

De centrales JA-107K en JA-103K van het beveiligingssysteem JABLOTRON 100+

Een centrale is een fundamenteel onderdeel van het alarmsysteem van de reeks JABLOTRON 100+ reeks en is ontworpen om kleine, middelgrote of grote gebouwen te beschermen en voldoet aan de vereisten van beveiligingsklasse 2. De centrale is compatibel met een BUS- en/of draadloos apparaat (wanneer het systeem uitgerust is met een radiomodule). Het wordt aanbevolen met dit systeem alleen de apparatuur Jablotron 100+ te gebruiken. Bij het gebruik van apparatuur van derden kan niet een juiste functie worden gegarandeerd.

Let op: Het beveiligingssysteem JABLOTRON 100+ kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur.

De handleiding is bedoeld voor geschoolde technici.

Sommige functies die in deze handleiding worden beschreven, vereisen de installatie van extra communicators:

- **Spraakmenu voor afstandsbediening, besturing via beltoon, spraakberichten, speciale berichten, SMS-berichten, SMS-besturing, GPDS-communicatie – De GSM-communicator JA-19xY.**

Inhoud

1	Algemene beschrijving en definities	4
1.1	Basis configuratie-eisen voor het systeem	8
1.2	Toegangscode en de standaardinstellingen	10
1.2.1	Wijziging van de toegangscode	10
1.2.2	Beveiligingscode en RFID-apparaten	11
1.2.3	Regelmatige systeemcontrole (onderhoud)	12
2	Systeemgrootte	14
2.1	Externe omvang	14
2.2	Interne afmetingen (systeembereik)	14
2.2.1	Configuratie en splitsing	15
3	Soorten bedieningspanelen, gebruiksparementen	16
3.1	Beschrijving van de centrale JA-103K	16
3.2	Beschrijving van de centrale JA-107K	18
3.3	Indicatie LED's op de printplaat van de centrale	20
3.4	Extra connectoren op de printplaat van de centrale	20
3.5	Aansluitklemmen op de printplaat van de centrale	20
4	Vóór de installatie van het systeem	21
5	Installatie van de busapparaten	22
5.1	De BUS van JABLOTRON 100+	22
5.2	BUS-kabels	22
5.3	Lay-out van de bus	23
5.4	Bus vertakking en splitsing	23
5.5	Bus lengte en aantal aangesloten apparaten	24
5.6	Berekening van lijnverliezen	24
5.7	Voorbeeld voor de berekening van een spanningsverlies	25
5.8	Voorbeeld van berekening van het BUS-verbruik om het systeem te back-uppen	25
5.9	Vereisten aan de voedingsbron	26
5.10	Back-up vereisten	26
5.11	Busisolatie	26
5.12	Gebruik van de bestaande bekabeling in renovatieprojecten	27
6	Gebruik van draadloze apparatuur	28
6.1	Installatie van een radiomodule JA-11xR	28
6.2	Installatie van draadloze apparaten – registratiemodus	29
6.3	Uitbreiding van het bereik van draadloze apparaten	29
7	Inschakeling van het systeem	29

8	Systeemconfiguratie	30
8.1	De systeemprofielen	30
8.2	Bedieningsmodi van de centrale	34
8.3	Autorisatie van gebruikers	35
8.4	Optionele parameters van het systeem	36
8.4.1	Registreren en wissen van apparaten	38
8.4.2	Lijst van toepasbare reacties	39
8.4.3	Beperking van vals alarm	41
8.5	Soorten van alarm	42
8.5.1	Indringingsalarm	42
8.5.2	Sabotegealarm	42
8.5.3	Brandalarm	43
8.5.4	Noodalarm	43
8.5.5	24-uuralarm	43
8.5.6	Alarmannulering	44
8.6	Systeemstoringen	44
8.7	Storing veroorzaakt door verlies van een apparaat	44
9	Systeembesturingsopties	46
9.1	Wijze van autorisatie	47
9.2	Systeembesturing via toetsenbord	47
9.2.1	Systeemcontrole vanaf segmenttoetsenborden	47
9.2.2	Systeembesturing via de systeemtoetsenborden JA-110E en JA-150E	49
9.3	Systeembesturing via afstandsbediening	52
9.4	Systeembesturing met een kalender	52
9.5	Systeembesturing via het spraakmenu van de communicator (GSM)	54
9.6	SMS-opdrachten	56
9.7	Systeembesturing via de software F-Link of J-Link	58
9.8	Besturing van het systeem via de webapp MyJABLOTRON	59
9.9	Systeembeheer via de mobiele app MyJABLOTRON	60
9.10	Systeembesturing door de dwangtoegangsbediening	60
9.11	Hindernissen die het instellen van het systeem voorkomen	60
9.12	Mislukte instelling	62
9.13	Gebeurtenissen gemeld aan de gebruikers	62
9.14	Akoestische indicatie van het systeem	63
9.15	Tijdsbeperkte toegang voor gebruikers	64
9.16	Blokkerings- en deactiveringsopties	65
9.16.1	Uitschakeling	65
9.16.2	Vergrendeling	65
9.17	Niet-alarmfuncties – Functies van PG-uitgangen	65
10	Instelling van het systeem via de software F-Link	67
10.1	Het starten van de software F-Link en het instellen van de grootte van het systeem	69
10.2	Het starten van de Wizard	69
10.3	Initiële instelling tabblad	69
10.4	Tabbladen voor secties	71
10.5	Tabblad voor apparaten	72
10.5.1	Configuratie van het toetsenbord	73
10.5.1.1	Tabblad Segmenten	73
10.5.1.2	Instellingen van het tabblad	76
10.5.1.3	Tabblad voor het Gemeenschappelijk segment	78
10.5.2	Voorbeeld van de instellingen voor een interne sirene	79
10.6	Tabblad Gebruikers	80
10.7	Tabblad voor PG-uitgangen	81
10.7.1	Activeringskaart van een PG-uitgang	83

10.8	Tabblad Gebruikersrapporten.....	85
10.9	Parameterstabblad	88
10.10	Kalendertabblad.....	94
10.11	Communicatietabblad	97
10.11.1	GSM-instellingen	98
10.11.2	LAN-instellingen.....	100
10.11.3	Camera's.....	101
10.11.4	Herstart GSM.....	101
10.12	ARC-tabblad	101
10.12.1	JABLOTRON 100 + CID en SIA-codes	102
10.12.2	Instelling van de overdracht van foto's naar een extern opslagplaats	106
10.13	Tabblad Diagnostiek	107
11	Andere opties van de F-link.....	108
11.1	Toetsenbord (virtueel)	108
11.2	Gebeurtenisgeschiedenis	109
11.3	Systeeminstelling.....	110
11.4	RF-signaal	113
11.5	Gebouwkaart	113
11.6	Service.....	114
11.7	Onderhoud.....	114
11.8	Vernieuwen.....	114
11.9	Online	114
11.10	Internet.....	114
11.11	Installatiewizard	114
11.12	Installatie-informatie	115
11.13	Update van firmware	115
11.14	Het printen van labels.....	116
11.15	Geschiedenis van de Instellingen.....	116
12	Reset van de centrale.....	117
13	Firmware-updates.....	118
13.1	Algemene regels voor het updaten van de firmware (FW).....	118
13.2	Actualiseringen van FW voor de centrale en de op de BUS aangesloten apparaten.....	118
13.3	Actualisaties van FW voor draadloze apparaten.....	119
13.4	Controleer na een FW- update	119
13.5	Informatieballon	119
13.6	Maten van centrales	120
14	Webapplicatie MyJABLOTRON.....	121
14.1	Het beheer van de installaties en aanbiedingen voor een installatietechnicus.....	121
14.2	Applicatie (configuratie) WEB-Link.....	122
15	Systeemovername door de gebruiker	123
16	Technische specificaties.....	124

1 Algemene beschrijving en definities

Modulaire architectuur – Maakt het mogelijk het systeem te configureren voor specifieke installaties, maten en gebruikersbehoeften.

Firmware (FW)-up-date – procedure voor het uploaden naar een nieuwe FW-versie in het systeem met nieuwe functies, verbeteringen en aanpassingen. Wij raden u aan om te controleren dat de FW up-to-date is tijdens alle installatiewerkzaamheden, alsmede tijdens de reguliere servicecontroles. Naast de FW van de centrale is het nodig om, indien vereist, de FW bij alle apparaten bij te werken (toetsenborden, radiomodules, bewegingsdetectoren met een camera enz.).

Toegangsmodule – (toetsenbord) vormt het fundamentele modulaire element van een bedieningstoetsenbord en de taak ervan is om gebruikers te identificeren. De eenvoudigste versie bevat slechts een lezer van contactloze RFID-tags / kaarten. Een versie met een toetsenbord en een LCD-display is ook beschikbaar. Toegangsmodules worden geproduceerd zowel in een bus- als in een draadloze versie. Elke toegangsmodule bevat één besturingssegment (uitbreidbaar tot 20 segmenten per apparaat). Er is in onze productenportfolio ook een RFID-kaartlezer en een toetsenbord met een ingebouwde RFID-kaartlezer voor het gebruik buitenshuis.

Besturingssegment – is een modulair element van een indoor bedieningstoetsenbord. Een segment heeft 2 knoppen (links = UIT, rechts = AAN). Door het benodigde aantal segmenten met een toegangsmodule te installeren kunt u een toetsenbord creëren, dat zal voldoen aan alle vereiste functies. De segmenten geven duidelijk de status van het systeem aan en maken een intuïtieve bediening ervan mogelijk. De geïnstalleerde segmenten staan de gebruiker toe om duidelijk te zien, welke functies geboden worden door het systeem (in plaats van alleen verborgen te zijn in het menu) en welke toegangsrechten de gebruiker heeft toegewezen.

Besturingstoetsenbord – bestaat uit een toegangsmodule en besturingssegmenten.

Alarmtypen – het systeem kan reageren op inbraak, paniek, sabotage, brand, gaslek en wateroverstroming. Het gebruik van geschikte detectoren maakt het mogelijk om ook andere gevaren te signaleren (iemand's beweging in de tuin, manipulatie met een bewaakt object, hoge temperatuur, risico van bevriezing, etc.). Om het optreden van valse alarmen te verminderen kan de reactie van de detectoren zo worden ingesteld dat hun activering moet worden bevestigd (dezelfde detector moet herhaaldelijk worden geactiveerd of door een andere detector worden bevestigd).

Visuele verificatie van een alarm – Fotoverificatieapparaten (cameradetectoren, fotoverificatiecamera's zijn in staat om automatisch foto's of videosequenties te nemen en te verzenden, die overeenkomen met de gebeurtenissen in het systeem.

Persoonlijke bescherming – in geval van overval, gezondheidsprobleem of brand kan de gebruiker om hulp vragen (druk op de toets op een toetsenbord, een paniekkode invoeren, een paniek knop of een draadloze afstandsbediening activeren).

Besturing van de dwangtoegang – dient voor het activeren van een stil alarm enkel door autorisatie of door systeembesturing (instelling, uitschakeling, PG-besturing, ...), wanneer een gebruiker in de aanwezigheid is van een crimineel. Een paniekalarm wordt geactiveerd tijdens de systeembesturing, wanneer een code wordt ingevoerd met 1 mathematisch toegevoegd aan het laatste cijfer van de code.

Vertraagde Paniek – functie voor het vrijgeven van een paniekalarm met een vertraging gedurende welke het alarm kan worden geannuleerd. Deze functie werd ontworpen voor gebruikers, die bang zijn de toegangsdeur te openen voor een onbekende bezoeker, die hen kan aanvallen. De gebruiker activeert dus de vertraagde paniek, voordat de deur geopend wordt en als hij/zij er zeker van is, dat hij/zij veilig is, moet hij/zij de functie annuleren voor het verstrijken van de ingestelde vertragingstijd. De paniekvertragingstijd kan worden ingesteld in de interne instellingen van het specifieke apparaat, dat gebruikt wordt om het paniekalarm te activeren (toetsenbordsegment, paniekknop, enz.).

Rapportage van gebeurtenissen – melding van alle gebeurtenissen naar een alarmonstvangstcentrum (ARC) kan zorgen voor een tijdige tussenkomst van professionelen. De rapporten worden via de ingebouwde LAN-communicator verstuurd naar de ARC. Na het installeren van de GSM-communicator kunnen de berichten ook rechtstreeks worden verzonden naar de gebruikers door middel van SMS-berichten of spraakoproepen.

Speciale berichten – zijn SMS-berichten of spraakoproepen. Hun betekenis kan worden verzonden onafhankelijk van andere functies. De verzending van een bericht kan worden gekoppeld aan de activering van een apparaat. Op deze manier kan de status van andere apparaten of technologieën met een fout-uitgang worden gecontroleerd etc.

Afstandsbediening – geautoriseerde gebruikers kunnen het systeem bellen en gebruik maken van een spraakmenu om de instellingsstatus te besturen of te controleren. Statussen van individuele secties kunnen op afstand worden bediend door middel van gedefinieerde SMS-opdrachten. SMS-opdrachten kunnen ook worden gebruikt om programmeerbare PG-uitgangen in en uit te schakelen. Ze kunnen ook worden geactiveerd met

enkel een belsegnaal (zonder een oproep te starten) van geautoriseerde telefoonnummers. Er is de software F-link bedoeld voor de onderhoudstechnici voor het op afstand beheren van het systeem. Voor de systeembeheerder is ook een software beschikbaar, genaamd J-Link, met beperkte functies. Het systeem kan ook op afstand worden beheerd via de webservice op www.myjablotron.com of via een smartphone-applicatie.

MyJABLOTRON – een unieke service die online toegang biedt tot JABLOTRON-apparaten. De service is ontworpen voor zowel eindgebruikers als installatietechnici. Een **JABLOTRON Security SIM-kaart** is vereist om de service MyJABLOTRON te gebruiken. Wilt u meer informatie over de registratie van de centrale en de beschikbaarheid van de service in uw land, neem dan contact op met uw leverancier.

Toegangsrechten van gebruikers – definieert het toegangsniveau van de gebruikersautorisatie. U kunt de toegangsrechten van de gebruikers wijzigen naar welk deel van het beveiligde pand en ook welke programmeerbare PG-uitgangen de gebruiker kan besturen. De gebruikers tonen hun identiteit aan door hun FRID-tag toe te passen of hun code in te voeren met behulp van een toetsenbord. Met het systeem kunt u individueel een tijdsbeperking instellen om de toegang van geselecteerde gebruikers tot bewaakte secties uit te schakelen.

Administrator – een benodigd aantal administratoren kan vastgelegd worden in het systeem. Zij kunnen de toegangsrechten toewijzen aan standaard gebruikers. Verschillende afdelingen in het gebouw kunnen verschillende beheerders hebben. In de standaard instelling is er één hoofd (master) administrator van het systeem, die altijd bevoegd is om de toegangsrechten vast te stellen voor alle gebruikers (standaard code 1234).

Servicetechnicus – er kunnen meer dan één erkende servicetechnicus zijn om het systeem te beheren (standaardcode 1010). Met deze code is de technicus bevoegd om alle functies van het systeem aan te passen. De toegang van een servicetechnicus kan afhankelijk zijn van de goedkeuring van de beheerder. Een speciaal geval van serviceautorisatie is een technicus van de ARC. Deze technicus kan zijn code gebruiken om de toegang tot de instellingen van de communicatieparameters met de alarmontvangstcentrale te vergrendelen.

F-Link (J-Link) – om het systeem te kunnen programmeren, is een computer met een Windows-besturingssysteem vereist. De centrale kan lokaal worden aangesloten op de computer met behulp van een USB-kabel of op afstand vanaf een computer, die aangesloten is op het internet. Alle functies worden ingesteld met behulp van de computer en de software F-Link. Deze software is speciaal ontworpen voor geschoolde technici. De toegang hiertoe kan niet worden verleend aan een administrator of eindgebruiker van het systeem. Hiervoor is een vereenvoudigde versie van deze software (J-Link) bestemd, die systeembeheerders de toegang verleent tot een aantal instellingen (gebruikersmanagement, diagnostiek, instelling van kalenderacties, het lezen van de gebeurtenisgeschiedenis).

Servicemodus – is de modus waarin de volledige configuratie van het systeem kan worden aangepast. Alleen een servicetechnicus (of een ARC-technicus) kan het systeem schakelen naar het servicemodus. Dit kan worden gedaan door de software F-Link te gebruiken, terwijl de centrale lokaal of op afstand is aangesloten op de PC (met een USB-kabel of via het Internet). In de SERVICE-modus is het systeem volledig buiten bedrijf en de PG-uitgangen zijn uitgeschakeld (het voert geen bewaking uit en biedt geen gebruikersfuncties, zoals besturing van programmeerbare PG-uitgangen). De SERVICE-modus wordt aangegeven door de indicator van het toetsenbord die geel knippert (2 x elke 2 seconden).

Onderhoudsmodus – is de modus die primair bedoeld is voor de Administrator. De modus maakt het mogelijk om onderhoud uit te voeren (bijvoorbeeld het vervangen van batterijen) in de sectie (secties) volgens de toegangsrechten van de administrator. Het systeem kan naar de onderhoudsmodus worden geschakeld met behulp van het toetsenbord of de software J-Link gebruikt door de administrator (de servicetechnicus kan de onderhoudsmodus invoeren met behulp van de software F-Link). De onderhoudsmodus in één sectie heeft geen invloed op de status en de functionaliteit van andere secties of de status van programmeerbare PG-uitgangen.

De servicetechnicus kan de toegang van de administrator tot de onderhoudsmodus beperken op het tabblad Parameters in de software F-Link. De ONDERHOUDSMODUS wordt aangegeven door de indicator van het toetsenbord, die groen knippert (2 keer per 2 seconden) en door de twee segmentknoppen van de betreffende sectie, die uitdoven.

Dag / nachtmodus – op de centrale kunt u een ander gedrag instellen voor dag en nacht. Bijvoorbeeld een andere achtergrondlichtintensiteit van het toetsenbord, activering van de PG-uitgangen volgens dag/nacht (blokkering van lichten gedurende de dag), enz. De dag/nacht kan worden geschakeld door een geselecteerd apparaat (bijv. een schemerschakelaar) of door zonsopgang en zonsondergang volgens de astronomische kalender. Voor deze optie is het noodzakelijk om de coördinaten in te stellen van de locatie waar het systeem is geïnstalleerd.

Besturing van toepassingen – het systeem heeft programmeerbare PG-uitgangen, die gebruikt kunnen worden om verschillende apparaten aan en uit te schakelen. De PG-uitgangen vertegenwoordigen een logica die is geprogrammeerd in het systeem dat de vereiste uitvoermodules (systeemapparaten) bestuurt. Een uitgang kan worden bestuurd met behulp van de toetsenbordsegmenten, door de detectoren te activeren, door afstandsbedieners, door een gebeurtenis in het systeem (bijv. instelling van een sectie, alarmactivering, ...) door

een kalenderactie, via een SMS-opdracht, door te bellen via een geautoriseerde gebruiker of via de applicatie MyJABLOTRON. De activering van een PG-uitgang kan ook worden geblokkeerd door een status van een sectie, door een detector of door een andere PG. De activering en deactivering van een uitgang kan worden gemeld aan de gebruikers met behulp van een SMS of naar de service MyJABLOTRON via gegevensoverdracht (pushnotificaties).

Deurslotbesturing – een elektrisch deurslot (aangesloten op een PG-uitgang) kan worden geopend door het aanbrengen van een tag of het invoeren van een code met behulp van een toetsenbord. Elke gebruiker kan worden toegewezen aan een deur, die hij/zij bevoegd is om te openen. Een uitgang kan worden geblokkeerd door een ingestelde sectie, zodat er geen gevaar is, dat iemand een gebied betreedt, als het bewaakt wordt (ingesteld is). Het openen van een deur door gebruikersautorisatie kan worden opgenomen in de gebeurtenisgeschiedenis van het systeem.

Kalender – met behulp van de kalender kunt u automatische kalenderacties programmeren – bewaking (instelling / gedeeltelijke instelling / uitschakeling) van secties en besturing van programmeerbare PG-uitgangen (activering / deactivering, blokkering / deblokkering). Elke actie kan worden ingesteld op een dag en een maand waarin deze wordt uitgevoerd. Er kunnen maximaal 4 tijden of herhalingen zijn in ingestelde intervallen voor de geselecteerde dag. Het jaarschema kan worden gebruikt om afwijkingen van het wekelijkse schema (bijvoorbeeld officiële feestdagen of persoonlijke vakantiedagen) in te stellen.

BUS-apparaten – zijn aangesloten op het systeem met behulp van een buskabel (4-draden). De BUS zorgt voor voeding en communicatie. Busapparatuur (detectors, toetsenborden, sirenes etc.) vereisen voor hun functie toeschrijving voor een positie (adres) in het systeem. Echter, er is ook randapparatuur die alleen aangesloten is en werkt zonder toegeschreven te zijn op een positie (sommige PG-uitgangsmodule, statusindicatoren, busisolatoren etc.).

Draadloze apparatuur – om communicatie te garanderen, moet de centrale worden uitgerust met een radiomodule en alle draadloze randapparatuur (detectors, toetsenborden, sirenes, etc.) moeten toegeschreven zijn voor een positie (adres) in het systeem. Echter, er kan in het systeem ook apparatuur zijn, die geen systeemposities bezet (die alleen wordt gebruikt voor ontvangst en niet om te rapporteren aan de centrale), bijvoorbeeld modules van PG-uitgangen. Ter dekking van het gebied van een grotere locatie kunnen in het systeem maximaal 3 radiomodule geïnstalleerd worden (aangesloten via een buskabel). De centrale controleert regelmatig de activiteit van geselecteerde draadloze apparaten (de Supervisieparameter) en controleert ook de actuele staat van de batterijen. Als de communicatie met een draadloos apparaat verloren gaat, indiceert de centrale een communicatiefout. Radiomodule controleren de RF-blokkering/ interferentie op de communicatieband van het systeem JABLOTRON 100+. Als de band geblokkeerd is, activeert het systeem een storing.

Indringingsdetectoren – een groep detectoren om de indringer te identificeren. Deze omvat bewegings-, openings-, glasbreuk-, kantel- of schokdetectoren. De detectoren worden ingesteld op een gewenste reactie op de triggering (activering). Dit bepaalt hoe de detector gaat reageren op zijn activering. Brand-, gas-, wateroverlast- of paniekdetectoren behoren niet tot de groep van indringingsdetectoren.

GSM-communicator – kan worden geïnstalleerd als een aanvullende module op de centrale en biedt verbinding met een mobiel telefoonnetwerk en het Internet. Zo kan het systeem gegevens verzenden naar het alarmontvangstcentrum (ARC). De communicator biedt toegang op afstand tot de centrale met behulp van de software F-Link (J-Link), gebeurtenissen melden aan gebruikers, afstandsbediening van het systeem.

LAN communicator – is geïntegreerd in de centrale, biedt internetverbinding. De communicator maakt een snelle toegang op afstand door de software F-Link en J-Link en kan ook data verzenden naar een alarmontvangstcentrum (ARC), dat uitgerust is met ontvangsttechnologie voor het JABLOTRON-protocol. In de instellingen van de centrale kunt u selecteren, welk communicatietype primair is en welk gebruikt wordt als back-up.

Sectie – een systeem kan worden verdeeld in deelsecties, die onafhankelijk ingeschakeld en uitgeschakeld kunnen worden. Een sectie kan ook gevormd worden door een apart appartementengebouw, een winkel in een winkelgalerij of een afdeling in een bedrijf of kantoorgebouw. De onderlinge afhankelijkheid van secties kan zodanig worden ingesteld, dat u herinnerd wordt, dat deze beveiligd wordt door uw eigen centrale (toegangsrechten, rapporten, weergave van dingen op het toetsenbord, akoestische indicatie, de service MyJABLOTRON...).

Gemeenschappelijke sectie – is een aparte sectie, die bedoeld is om een hogere sectie te vormen voor een geselecteerde groep van andere secties. Wanneer de laatste subsectie is ingesteld, wordt de gemeenschappelijke sectie automatisch ingesteld. Wanneer een eerste ondergeschikte sectie is uitgeschakeld, wordt de gemeenschappelijke sectie ook uitgeschakeld. Het doel is om gebieden zoals hallen, toiletten, keukens in bedrijven te beveiligen, enz. We raden niet aan om de gemeenschappelijke sectie direct te besturen.

Gemeenschappelijk segment – is een functie van een toetsenbordsegment, waarmee u meerdere secties tegelijkertijd kunt besturen met slechts één segment. Deze secties moeten worden ingesteld om segmenten op

het specifieke toetsenbord te scheiden. Elk toetsenbord kan maximaal twee segmenten bevatten met de gemeenschappelijke segmentfunctie en daarom twee verschillende groepen secties besturen.

Gedeeltelijke instelling – is instelbaar voor elke sectie afzonderlijk. Als de gedeeltelijke instelling aan staat, reageert het systeem niet op de indringingsdetectoren met de parameter "interne instelling" (d.w.z. bewaking van de interne ruimte). Zo is bijvoorbeeld beweging toegestaan in het residentiële deel van het huis, maar het systeem activeert een alarm of inloopvertraging wanneer er inloop is via een deur of beweging in een garage, kelder, enz. Als een sectie volledig is ingesteld, reageert deze op activering van alle detectoren die eraan zijn toegewezen.

Bypass – actieve status van apparaten of een storing aanwezig in het systeem wordt bevestigd tijdens systeeminstelling.

De status van actieve ingangen wordt genegeerd na een bypass totdat ze naar de stand-bymodus overschakelen (gedeactiveerd worden). Wanneer de ingangen naar de stand-bymodus overschakelen (worden gedeactiveerd) worden ze inbegrepen in de bewaking. Door systeemstoringen te omzeilen, bevestigt de gebruiker dat dit herkend werd, maar verandert de status ervan niet (in het systeem is nog steeds een storing aanwezig). De functie hangt af van de optie vastgesteld door de parameter Manieren van instelling.

Blokking – het blokkeert een actieve apparaat invoer om een PG-uitgang te activeren of om een reactieactivering uit te voeren. Blokkeer handmatig met een LCD-toetsenbord, J-Link of F-Link, of via de applicatie MyJABLOTRON. Op deze manier is het mogelijk om op elk moment een apparaat invoer te blokkeren, en niet alleen tijdens de instellingsprocedure. De functie hangt af van de optie vastgesteld door de parameter Manieren van instelling.

Autobypass – automatische bypass van de systeemreactie naar een apparaat volgens opties. Ingangsactivering na 3x activeringen of 3x alarmen (optioneel). Storingen nadat de 3e fout is geactiveerd.

Uitschakeling – deze optie dient voor het tijdelijk uitschakelen van geselecteerde secties, apparaten, gebruikers, programmeerbare uitgangen (PG) of kalenderacties. De sectie, waaraan de centrale is toegewezen kan niet worden deactiveerd. Dit geldt ook voor de Servicecode op positie 0 en de Administratorcode op positie 1. Voor apparaten onderscheiden wij Blokking (het betreft alleen de ingangsactivering) en Deactivering van het apparaat – zie hoofdstuk **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů**. Disabling and blocking options.

Instellingswijzen – selectie van het niveau van de instellingsprocedure voor het systeem. De opties zijn van vanaf het laagste niveau, waar het systeem niets controleert (instelling is altijd mogelijk) tot het hoogste niveau, waar het systeem u niet toestaat om in te stellen, als een apparaat wordt geactiveerd (bijvoorbeeld een open raam) – zie hoofdstuk 9.11 Obstacles preventing setting the system.

Gebeurtenisgeschiedenis – het systeem registreert voorkomende gebeurtenissen in zijn geheugen. De inhoud van het geheugen kan worden bekeken met de software F-Link (J-Link), via een LCD-toetsenbord of via de app MyJABLOTRON. Het begin van een gebeurtenis wordt meestal geregistreerd als Activering (status van een apparaat, storing, sabotage etc.) en het einde van een gebeurtenis als Deactivering. Statussen van de secties worden geregistreerd als Ingeschakeld / Uitgeschakeld, alarmstaten als Alarm / Alarmverloop, Alarmonderdrukking of Alarmannulering.

ID	Time	Source	Section	Event	Channel
59	9/4/2014 9:59:32 AM	Detector 11: Living room	2: Section 2	Instant activation	11: Device 11
60	9/4/2014 9:59:32 AM	Detector 11: Living room	2: Section 2	Instant Deactivation	11: Device 11
61	9/4/2014 9:59:32 AM	Detector 11: Living room	2: Section 2	Instant alarm	11: Device 11
62	9/4/2014 9:59:33 AM	Detector 4: Kitchen window	1: Section 1	Instant activation	4: Device 4
63	9/4/2014 9:59:33 AM	Detector 4: Kitchen window	1: Section 1	Instant alarm	4: Device 4

Magneet activeren en deactiveren
Alarmbegin en -einde

Sommige gebeurtenissen kunnen alleen een activeringsopname (bijvoorbeeld Nieuwe afbeelding, Paniekalarm, Configuratie gewijzigd) hebben.

micro-SD-geheugenkaart – de centrale maakt gebruik van een micro-SD-kaart als opslagmedium. Nadat de centrale aangesloten wordt op een PC met een USB-kabel, worden twee schijven weergegeven in de Bestandenmanager. FLEXI_CFG en FLEXI_LOG. De capaciteit van de meegeleverde kaart kan bedragen tot 4 GB (SD / SD-HC). Voordat u een gloednieuwe SD-kaart gebruikt, voert u het resetten van de centrale uit om de standaardinstellingen te krijgen, zie hoofdstuk 12 Reset of the control panel. Firmware updates Voer dan de upgrade van de firmware uit, zie hoofdstuk 13 Deze procedure slaat alle vereiste bestanden op (standaardteksten, stemmen, enz.) op de SD-kaart. Firmware updates

FLEXI_CFG – met verborgen mappen en bestanden, die systeeminstellingen bevatten. Wijzig niet de inhoud van dit station, er dreigt een risico van verlies van de functionaliteit van het systeem. Deze schijf bevat ook de J-Link-map met de software J-link.exe, dat beheerd en gebruikt kan worden door de Systeembeheerder.

FLEXI_LOG – bevat de FOTO-map en het bestand FLEXILOG.TXT, waar alle systeemgebeurtenissen worden geregistreerd. Geselecteerde gegevens uit het bestand kunnen worden bekeken in de F-Link- / Gebeurtenisgeschiedenis. De FOTO-map wordt gebruikt om fotobestanden op te slaan die gestuurd werden naar de

centrale van camera-apparaten (bijvoorbeeld van een bewegingsdetectoren met een camera). Beide bestandstypen (txt en jpg) worden opgeslagen in gecodeerde vorm en de inhoud ervan kan niet normaal worden bekeken met tekst- en beeldlezers. de P O-inhoud kan alleen worden bekeken als de software F-Link (J-Link) tegelijkertijd bedreven wordt op de PC en het autorisatieniveau Service of Administrator bevestigd wordt door het invoeren van de betreffende code. Gebeurtenissen worden geregistreerd in het bestand FLEXILOG.TXT tot een omvang van 10 MB, dan wordt het bestand hernoemd naar FLEXILOG.OLD en wordt een nieuw bestand aangemaakt.

SIMLock – een functie van de centrale, die geactiveerd kan worden door de respectieve ARC op de registratie van de centrale voor MyJABLOTRON. Als deze functie is ingeschakeld, zal na het vervangen van de gebruikte SIM-kaart met een andere kaart het systeem automatisch de ARC-instelling verwijderen (de registratie van het systeem aan MyJABLOTRON zal moeten worden vernieuwd). Deze stap wordt gebruikt om een ongewenste overdracht te verhinderen van informatie naar de ARC vanaf een andere kaart dan die, welke er geregistreerd voor was en waaruit de instelling werd uitgevoerd.

1.1 Basis configuratie-eisen voor het systeem

Houd rekening met de eisen van de geldende normen bij het ontwerpen van het systeem. De centrale JA-103/107K kan ingesteld worden op een gedrag volgens een voorgeprogrammeerd **Systeemprofiel**, om te voldoen aan alle volgende voorwaarden (profielen):

1. Standaard – In de fabriek ingesteld profiel, alle systeemparameters zijn optioneel.
2. EN50131-1, Graad 2 Profiel stelt vooraf een aantal specifieke systeemparameters vast (geldig voor centrale, toetsenborden, sirenes, enz.) volgens de voorgeschreven normvereisten geldig voor beveiligingsgraad 2. De parameters kunnen niet worden gewijzigd.
3. INCERT, Graad 2 – Profiel stelt vooraf een aantal specifieke systeemparameters vast (geldig voor centrale, toetsenborden, sirenes, enz.) volgens de voorgeschreven normvereisten geldig voor beveiligingsgraad 2. De parameters kunnen niet worden gewijzigd.

In verband met de alarmrapportage geldig voor beveiligingsgraad 2, moet de centrale minimaal worden geïnstalleerd volgens een van de volgende configuraties:

- Ten minste één sirene met een back-upbatterij (bijvoorbeeld JA-111A of JA-163A) en een LAN*-communicator of een GSM-communicator.
- Twee onafhankelijke communicators, bijvoorbeeld een LAN*- + een GSM-communicator.

***Let op:** Zorg ervoor dat de stroomvoorziening van alle LAN-apparaten die voor verbinding zorgen met het internetnetwerk, geback-upped wordt.

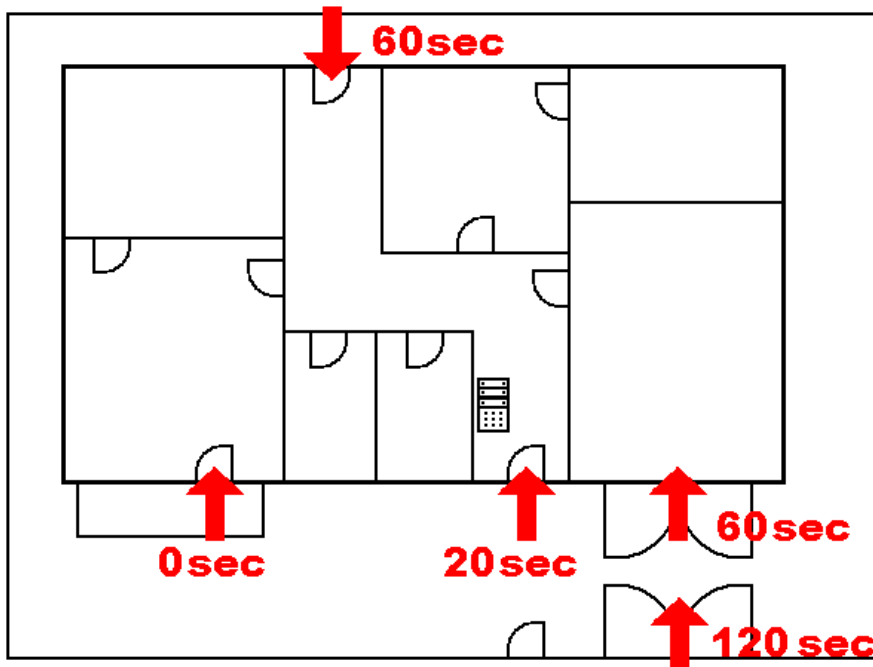
Tijdens het ontwerpen van het systeem is het nodig rekening te houden met splitsing in secties en vooraf ingestelde inloopvertragingen om in staat te zijn de definitie van de vertragingzones in te stellen. Er kunnen 3 soorten vertraagde zones (vertraging A, Vertraging B en Vertraging C) zijn, elke heeft een eigen timer om de in- en uitlooptijden vooraf te in te stellen.

Voorbeeld: Een typisch familiehuis met een garage met een perimeter beschermd door outdoor detectors:

De hoofdpoot of de toegangspoot en ook de hoofddeur worden beschermd door een magnetisch contact. De garagedeur en de achterdeur ook. Het hele gebouw met perimeter en garage wordt beschermd door slechts één sectie en het systeemtoetsenbord is geplaatst bij de inkomhal*.

*Het wordt aanbevolen om meerdere toetsenborden altijd in de buurt van de toegangsdeur te gebruiken voor beveiligde ruimtes en ervoor te zorgen dat de status van het systeem en de ingevoerde code niet herkend kunnen worden door een potentiële overtreder.

Positie en naam van de detector	Reactie	Inlooptijd	Uitlooptijd
1. Magnetisch contact – Hoofddeur buitenshuis	Vertraging C	120 sec	360 sec
2. Bewegingsdetector – Beweging buitenshuis	Vertraging C	120 sec	360 sec
3. Magnetisch contact – Garagedeur	Vertraging B	60 sec	120 sec
4. Magnetisch contact – Achterdeur	Vertraging B	60 sec	120 sec
5. Bewegingsdetector – PIR garage	Volgende vertraging (Vertraging B)	60 sec	120 sec
6. Magnetisch contact – Hoofddeur	Vertraging A	20 sec	60 sec
7. Bewegingsdetector – PIR hal	Volgende vertraging (Vertraging A)	20 sec	60 sec
8. Magnetisch contact – Balkondeur	Onmiddellijk	0 sec	0 sec
9. Bewegingsdetector – PIR ruimte	Onmiddellijk	0 sec	0 sec



Variante 1:

- De toegang tot de beveiligde ruimtes (het systeem is INGESTELD) door de hoofddeur activeert Vertraging A (**20 sec**) en het systeem begint de tijd te tellen voor het uitschakelen van het systeem (inloopvertraging).
- Als u een geldige code op het toetsenbord invoert en drukt op de groene knop op het toetsenbloksegment, wordt het systeem uitgeschakeld. Wanneer autorisatie en uitschakeling van het systeem niet worden uitgevoerd tijdens de inloopvertraging, wordt een alarm van de vertragingzone geactiveerd (Vertraging A).

Variante 2:

- De toegang tot de beveiligde ruimtes (het systeem is INGESTELD) door de achterdeur of garage activeert Vertraging B (**60 sec**) en het systeem begint de tijd te tellen voor het uitschakelen van het systeem (inloopvertraging).
- Volgende gedetecteerde beweging door detectoren met een Vertraging A-reactie verkort de inloopvertraging volgens Vertraging A (20 sec), als de vertraging korter is dan Vertraging B.
- Als u een geldige code op het toetsenbord invoert en drukt op de groene knop op het toetsenbloksegment, wordt het systeem uitgeschakeld. Wanneer autorisatie en uitschakeling van het systeem niet worden uitgevoerd tijdens de inloopvertraging, wordt een alarm van de vertragingzone geactiveerd – uit de zone waarin de tijd het eerst verloopt (Vertraging A, Vertraging B).

Variante 3:

- Toegang tot de beveiligde ruimten (het systeem is INGESTELD) door activering van elke buitenoren buiten (openen van de hoofdeur, activering van de toegangspoort of outdoor PIR-activering) activeert de inlooptijd van de zone Vertraging C (**120 sec**) en het systeem begint de tijd te tellen voor het uitschakelen van het systeem (inloopvertraging).
- Bij het openen van de garagedeur en het activeren van een magnetische detector begint het systeem de tijd Vertraging B (60 sec) te tellen en verkort de tijd van de zone Vertraging C die al is geactiveerd (als Vertraging C niet korter is dan Vertraging B).
- Als u door de hoofddeur passeert, wordt de vertraging A-tijd (20 sec) geactiveerd en wordt de inlooptijd verkort (als vertraging B of vertraging C niet korter zijn dan vertraging A).
- Als u een geldige code op het toetsenbord invoert en drukt op de groene knop op het toetsenbloksegment, wordt het systeem uitgeschakeld. Wanneer autorisatie en uitschakeling van het systeem niet worden uitgevoerd tijdens de inloopvertraging, wordt een alarm van de vertragingzone geactiveerd – uit de zone waarin de tijd het eerst verloopt (Vertraging A, Vertraging B, Vertraging C).

1.2 Toegangscode en de standaardinstellingen

Autorisatie is nodig via een geldige (4-, 6- of 8-cijferige) code of door de RFID-kaart of tag voor de autorisatiemodule (toetsenbord) te gebruiken om het systeem te kunnen bedienen (instelling, uitschakeling of controle van de status van een sectie of apparaat). Volgens het autorisatieniveau van de specifieke gebruiker toot het systeem u alle informatie weer en staat het systeembeheer geschikt voor uw toegangsrechten.

De autorisatie om het systeem te besturen met een toetsenbord of de software F-Link (J-Link) de applicatie MyJABLOTRON of het spraakmenu moet worden uitgevoerd door een numerieke code in te voeren. De code kan worden ingevoerd met een prefix of zonder een prefix (standaardinstelling).

Voer een code in zonder een prefix in het volgende format:

CCCC

waar: **cccc** is een 4-, 6- of 8-cijferige code, toegestane codes zijn 0000 tot 99999999

De centrale wordt geleverd met 2 standaard codes:

Standaard codes zonder een prefix	4-cijferig	6-cijferig	8-cijferig
Service	1010	101010	10101010
Administrator	1234	123456	12345678

*De standaard codes worden automatisch ingevuld door de software F-Link-programma, dus vanaf de eerste activering tot een codewijziging van de software, opdat het deze codes niet opvraagt. Maar om veiligheidsredenen is het onmiddellijk na de voltooiing van de installatie noodzakelijk om alle standaard codes te wijzigen. Als beide codes niet worden gewijzigd, als de Servicemodus verlaten wordt, wordt een SMS-bericht verzonden naar het servicetelefoonnummer met de melding "**Waarschuwing, standaard codes, Sectie 1**" (dit kan worden geannuleerd in de Parameters "Standaard codes waarschuwing").*

Het prefix kan worden ingeschakeld voor systemen met een hoger aantal gebruikers. Als het prefix is ingeschakeld, kunnen gebruikers hun codes zelf wijzigen via het LCD-toetsenbord. Het prefix kan worden ingeschakeld in het tabblad Eerste instelling in F-Link.

Voer een code in met een prefix in het volgende format:

ppp*cccc

waar: **ppp** het volgnummer is (positie **0 tot 600**) van de gebruiker (geheten prefix)

* is een separator (* sleutel)

cccc is een 4-, 6- of 8-cijferige code, toegestane codes zijn 0000 tot 99999999

In dat geval worden de Service- en de Administratorcodes ingesteld als volgt:

Standaard codes met een prefix	4-cijferig	6-cijferig	8-cijferig
Service	0*1010	0*101010	0*10101010
Administrator	1*1234	1*123456	1*12345678

Let op: De **servicecode** moet altijd beginnen met het prefix **0**.

De **administratorcode** moet altijd beginnen met het prefix **1**.

Waarschuwing: Wanneer het prefix is uitgeschakeld, worden de codes altijd gewijzigd in de standaardwaarden en worden alle andere codes gewist (alle RFID-toegangskaarten / tags blijven). Wanneer het prefix is ingeschakeld, blijven alle codes kaarten / gags ingesteld en zal het prefix alleen worden toegevoegd.

1.2.1 Wijziging van de toegangscode

Wanneer de optie "Code met prefix" is ingeschakeld, staat de centrale een willekeurige cijfercombinatie toe van een 4 – 8-cijferige code voor elke gebruiker (deze kunnen zelfs dezelfde code hebben met een ander prefix). Elke gebruiker met een "Gebruiker"-autorisatie en de gecontroleerde parameter "Codewijziging toegestaan" heeft een optie om zijn eigen code te bewerken.

Toegangscode kunnen worden gewijzigd door:

- LCD-toetsenbord (de PC moet worden losgekoppeld van de centrale, geen verbinding op afstand of lokaal).
- De (gebruikers)software J-Link beschikbaar in de schijfeenheid van de centrale (deze verschijnt wanneer u een USB-kabel aansluit) of de software F-Link (voor de onderhoudstechnicus) die u kunt downloaden van MyCOMPANY.
- De smartphone-applicatie MyJABLOTRON (vanaf versie 3.5).

Wanneer de optie "Code met een prefix" is uitgeschakeld, staat de centrale de combinatie toe van een 4 – 8-cijferige code voor elke gebruiker, maar de centrale beperkt het gebruik van dezelfde codewaarde voor een andere gebruiker die al werd gebruikt in het systeem. Alleen systeemadministrator(en) is/zijn volledig verantwoordelijk voor het bewerken van reeds bestaande gebruikerscodes en het toewijzen van nieuwe gebruikerscodes.

Toegangscode kunnen alleen worden toegevoegd en gewijzigd door een Administrator:

- LCD-toetsenbord (de PC moet worden losgekoppeld van de centrale, geen verbinding op afstand of lokaal).
- De (administrators)software J-Link beschikbaar in de schijfeenheid van de centrale (deze verschijnt wanneer u een USB-kabel aansluit) of de software F-Link (voor de onderhoudstechnicus) die u kunt downloaden van MyCOMPANY.
- De smartphone-applicatie MyJABLOTRON (versie 3.5 en hoger).

1.2.2 Beveiligingscodes en RFID-apparaten

Met de centrale kunt u een 4, 6 of 8-cijferige code en maximaal twee RFID-tags toewijzen aan elke te autoriseren gebruiker. Autorisatie is vereist, wanneer het systeem wordt bediend met een toetsenbord, spraakmenu, via PC, web of slimme app. Het beveiligingsniveau is voldoende voor dit feit en kan worden weergegeven door aantallen.

Berekening van codecombinaties volgens 1 gebruiker wordt getoond in de volgende voorbeelden:

Parameters van het controlepaneel	4-cijferig	6-cijferig	8-cijferig
"Code met een prefix" geactiveerd	= $10^4 = (10,000)$	= $10^6 = (1,000,000)$	= $10^8 = (100,000,000)$
"Code met een prefix" en "Dwangtoegangsbesturing" uitgeschakeld	= $10^4 - (\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1)$	= $10^6 - (\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1)$	= $10^8 - (\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1)$
"Code met een prefix" uitgeschakeld en "Dwangtoegangsbesturing" ingeschakeld	$\leq 10^4 - ((\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1) * 3)$	$\leq 10^6 - ((\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1) * 3)$	$\leq 10^8 - ((\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1) * 3)$
Gebruik van een RFID-kaart met slechts 14 tekens (6 vaste + 8 variabele)	= $10^8 = (100,000,000)$	= $10^8 = (100,000,000)$	= $10^8 = (100,000,000)$
"Code met een prefix" en "Kaartbevestiging met een code" ingeschakeld	= $(10^8 * 10^4) = 10^{12} = (1,000,000,000,000)$	= $(10^8 * 10^6) = 10^{14} = (100,000,000,000,000)$	= $(10^8 * 10^8) = 10^{16} = (1,000,000,000,000,000,000)$
"Code met een prefix" uitgeschakeld en "Kaartbevestiging met een code" ingeschakeld	= $10^8 * (10^4 - (\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1))$	= $10^8 * (10^6 - (\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1))$	= $10^8 * (10^8 - (\text{aant. gebruikers in het systeem} - 1))$

Voorbeeld: Met gebruik van een standaard 4-cijferige toegangscode met een ingeschakelde functie genaamd "Codes met een prefix" bereikt deze 104 (10.000) code-combinaties voor elke gebruiker. Het aantal combinaties wordt verminderd door prefixen uit te schakelen en door het aantal gebruikers te vergroten. Dit hangt ook af van de parameter "Dwangtoegangsbesturing", omdat er nog een code aan elke gebruiker wordt toegevoegd.

Een oplossing voor het verminderen van het risico van het breken van codes kan de volgende zijn:

- Gebruik van (een) 6- of 8-cijferige code(s).
- Kies een hoger niveau van autorisatie, zoals "Kaartbevestiging met een code" of "Dubbele autorisatie".
- Gebruik van contactloze RFID-kaarten/-tags (JA-19xJ) van JABLOTRON.

De centrale telt de pogingen bij verkeerd ingevoerde codes en als de **10e poging** wordt bereikt, activeert het systeem de sabotagegebeurtenis "Codekraakpoging", het systeem activeert het alarm en rapporteert dit gebeurtenis aan vooraf gedefinieerde nummers. Er wordt geen aanvullende blokkering of invoering van andere codes in het systeem toegepast. Na een geldige code-invoer wordt de teller van verkeerd ingevoerde codes gereset en het geactiveerde alarm beëindigd. Deze teller is vooraf ingesteld op 10 pogingen en kan niet worden gewijzigd.

1.2.3 Regelmatige systeemcontrole (onderhoud)

Het hele beveiligingssysteem vereist periodieke ten minste van zijn goede werking en wel van alle onderdelen, maar ook het schoonmaken, externe visuele controles (stof en vuil, gewoonlijk uitgevoerd door de systeemgebruiker) en intern (spinnenwebben, insecten, batterijstatus, enz. ... uitgevoerd door een servicetechnicus). Sommige specifieke onderdelen van het systeem kunnen een zelftest uitvoeren en een mogelijk storingsrapport sturen naar de centrale. Het systeem informeert over deze status volgens de instellingen. Bij de jaarlijkse systeemcontrole moeten bijna alle onderhoudstaken uitgevoerd worden door een servicetechnicus.

De hoofdreservebatterij wordt periodiek een paar keer per minuut gecontroleerd door de centrale met behulp van een ladingstest. Batterijen van draadloze apparaten (in detectoren, toetsenborden, sirenes, afstandsbedieningen) worden automatisch getest met elke periodieke testtransmissie. Het systeem meldt een lage batterij van elk geregistreerd apparaat vanaf het moment, dat het verschijnt tot de vervanging ervan op het LCD-toetsenbord en eventueel ook via een vooraf ingestelde SMS-bericht. Vervanging van de batterijen kan worden uitgevoerd door een servicetechnicus in een servicemodus of door een administrator in een onderhoudsmodus. Wanneer een batterij wordt verwijderd, moet u een paar momenten wachten (ten minste 20 sec) om eventuele interne condensatoren te laten ontladen en vervolgens een nieuwe batterij te plaatsen.

Overzicht van aanbevolen onderhoudsactiviteiten/ functiecontrole:

Apparaattype	Beschrijving	Wie doet de actie	Frequentie van de actie
Branddetectoren	Test van functies; Informeer het ARC-bureau voordat u verder gaat!	Administrator	Één keer per maand
	Verwijder stof en vuil.	Administrator	Eenmaal per jaar
	Batterijcontrole (BUS en draadloze apparaten).	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Paniekknoppen	Test van functies; Informeer het ARC-bureau voordat u verder gaat!	Administrator	Één keer per maand
	Batterijcontrole, het meten van de spanning, fysieke toestand.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Detectoren	Verwijder stof en vuil.	Administrator	Eenmaal per jaar
	Test van functies; Test van RF-bereik voor draadloze detectoren. Voer een test uit voor de detectoren met een ingebouwde camera door een foto te maken.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
	Batterijcontrole, het meten van de spanning van elke accu, fysieke toestand, enz.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Toetsenborden	Verwijder stof en vuil.	Administrator	Eenmaal per jaar
	Test elke knop, segmenten en RFID-sensor; test het RF-bereik voor draadloze toetsenborden.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
	Statuscontrole van de batterijen en hun fysieke toestand, het meten van de spanning van elke batterij, enz.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar

Sirenes	Verwijder stof en vuil, insecten, controleer de doordringing van water in de printplaat, enz.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
	Test van functies; Test het RF-bereik voor draadloze sirenes.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
	Controleer batterijen of reservebatterijen, meting, fysieke toestand, meting van de spanning van elke batterij, enz.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Afstandsbedieningen (RC)	Test van functies; RF-bereik, controle van de lage batterijindicatie. Reinigen of vervangen van de plastic behuizing.	Administrator of servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Alarmstatus	Test van communicatie naar het ARC, telefoongesprekken en SMS-rapportage.	Administrator of servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Back-up batterij in de centrale	Test tijdens het aansluiten van de netspanning (AC) en meting van de spanning van een reservebatterij na 5 minuten zonder netspanning.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar
Programmeerbare uitgangen (PG)	Test van functies; R-bereik van draadloze modules.	Servicetechnicus	Eenmaal per jaar

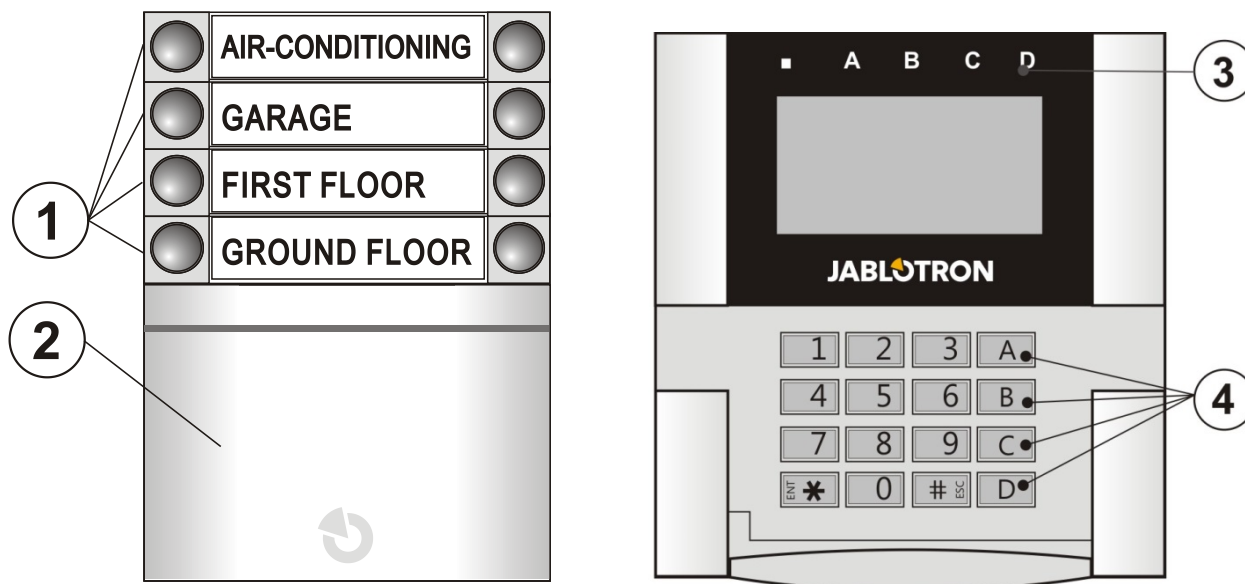
Alle bewerkingen worden door de fabrikant aanbevolen, maar staan niet boven de lokale voorschriften.

2 Systeembereik

Het systeembereik kan worden ingesteld met betrekking tot de grootte van het pand en de behoeften van de gebruiker.

2.1 Externe omvang

De buitenmaat van het systeem zoals gezien door de gebruikers ervan kan gedefinieerd worden door de samenstelling van de toegangsmodule (het segmenttoetsenbord). De toetsenborden JA-110E/JA-150E hebben 4 functionele knoppen. Dit kan niet worden gewijzigd. Ze kunnen worden ingesteld voor het besturen van secties en PG-uitgangen.



1 – Besturingssegmenten; 2 – Toegangsmodule 3 – Sectie-indicatoren; 4 – Functieknoppen

Een toetsenbord kan maximaal 20 **besturingssegmenten** bevatten. Elk segment heeft twee knoppen (UIT – aan de linkerkant) en AAN – aan de rechterkant). Een segment wordt gebruikt om een deel (ingeschakeld / uitgeschakeld) te besturen, om apparaten te controleren of om hulp te roepen. Een segment kan ook worden gebruikt om de status van een sectie of PG-uitgang te indiceren (het kan de actieve status indiceren zowel met een rode LED als standaard en met een groene LED – segmentfunctie "Omgekeerde indicatie"). Het is bijvoorbeeld mogelijk om op het toetsenbord de activering/deactivering van een segment van een magnetische detector te bewaken en aan te geven geïnstalleerd op een deur, als deze open of gesloten is. Het kan vooraf ingesteld worden als een "Algemeen Segment" voor gelijktijdige besturing van meer secties.

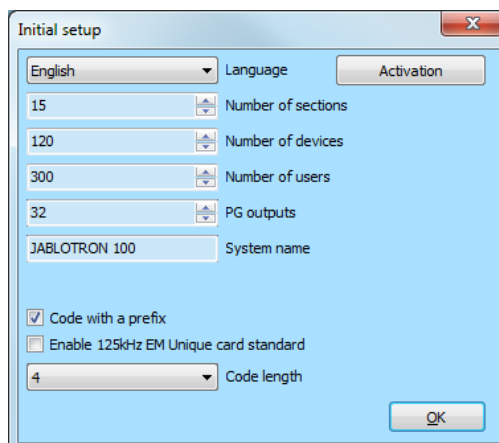
Een **toegangsmodule** verifieert de autorisatie van gebruikers. De autorisatiemethode wordt bepaald door de keuze van de module (RFID-kaart/taglezer, toetsenbord + RFID-lezer, toetsenbord met een LCD-scherm + RFID-lezer). De module maakt het ook mogelijk om een deurslot te openen door toepassing van een kaart/tag (invoering van een code). Modules zijn verkrijgbaar in een draadloze versie en als busversie. Functies zijn van toepassing op beide.

De configuratie van het besturingstoetsenbord wordt beschreven in hoofdstuk 10.5.1 Keypad configuration.

2.2 Interne afmetingen (systeembereik)

De centrale kan worden verdeeld in 15 secties (zelfstandig instelbare delen). Elk apparaat heeft een eigen adres (toetsenborden, detectoren, sirenes) en moet geregistreerd worden op een sectie. Elke gebruiker kan een autorisatie instellen om alleen toegang te krijgen tot de vereiste secties. Het aantal secties wordt ingesteld met behulp van de software F-Link, het tabblad Initiële instellingen. Dit maakt het programmeren meer georganiseerd. Hun aantal kan worden verhoogd of verlaagd (tenzij er koppelingen worden gemaakt die het onmogelijk maken om het aantal secties te reduceren).

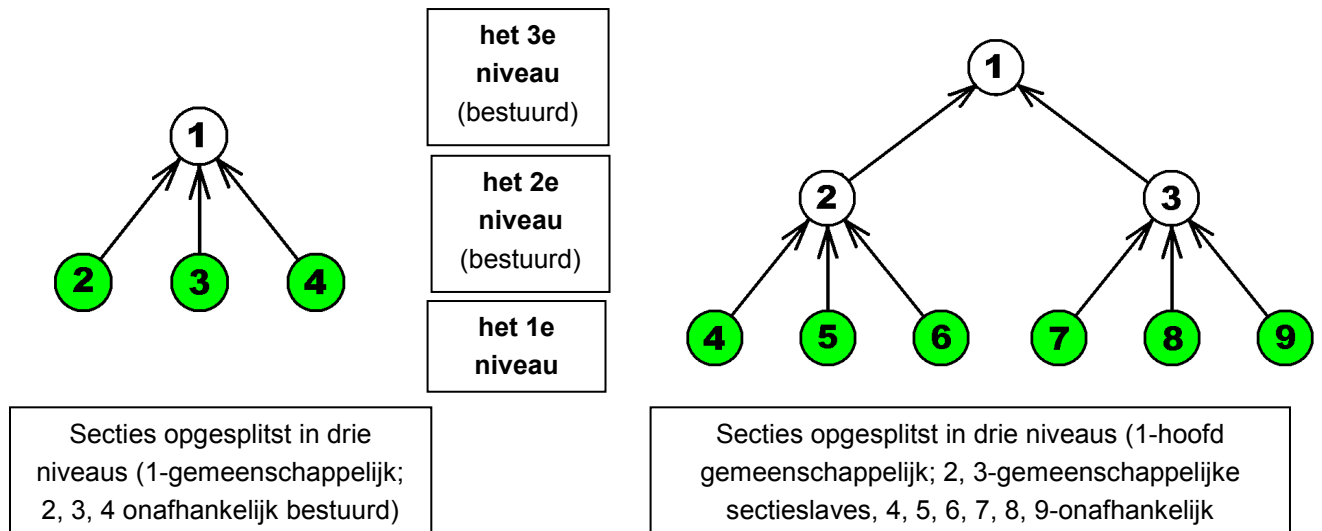
Het aantal apparaten, secties, gebruikers en programmeerbare uitgangen wordt ingesteld met gebruik van de software F-Link. U kunt



een systeem creëren voor zowel een klein appartement met één sectie en enkele apparaten als voor een groot gebouw, waarbij het systeem JABLOTRON 100+ maximaal wordt benut, met onafhankelijk bestuurd secties. Een sectie kan worden gekoppeld aan andere secties om ze en hun statussen samen te besturen.

2.2.1 Configuratie en splitsing

De centrale van het beveiligingssysteem JA-103K is bedoeld om kleine bedrijfsruimten te beveiligen. Voor middelgrote en grote gebouwen is het systeem JA-107K geschikter; dankzij zijn bereik, afmetingen en het aantal secties biedt het een grote variabiliteit om in de gegeven installatie te passen. Een sectie maakt deel van het systeem uit waaraan apparaten zijn toegewezen die betrekking hebben tot een beschermd gebied. Kleine panden kunnen een basissectie hebben (woning, klein gezinshuis) en in dit geval worden alle apparaten toegewezen aan dezelfde sectie. Middelgrote systemen kunnen meerdere secties hebben (bijvoorbeeld appartementen of flatgebouwen, een kantoorgebouw) en ook een eigen gemeenschappelijke sectie van het 2e niveau (gemeenschappelijke hal, kelders, enz.). Grotere gebouwen kunnen veel meer secties (kantoren, gemeenschappelijke secties op het 2e niveau hebben (bijvoorbeeld gebouwen met meerdere verdiepingen) en gemeenschappelijke ruimten zoals receptie of een lobby als een sectie op het 3e niveau (zie de afbeelding). Zeer belangrijk voor de werking van dergelijke systemen is het instellen van de autorisatie van de gebruikers op het laagste besturingsniveau van de secties die zij hebben toegewezen. Niet voor het 2e en 3e niveau van gemeenschappelijke secties. Als alle secties toegewezen aan het 2e of 3e niveau van de gemeenschappelijke sectie worden ingesteld, wordt elke gemeenschappelijke sectie wordt automatisch ingesteld en automatisch uitgeschakeld als ten minste één van de basissecties wordt uitgeschakeld. Gebruikers kunnen alleen secties op het eerste niveau besturen. Zie de volgende afbeelding:



Het wordt aanbevolen voor hogere niveaus van gemeenschappelijke ruimten (2e en 3e niveau) om toetsenborden te gebruiken met een specifiek aantal segmenten dat gelijk is aan de gebruikte secties, om te bepalen welke sectie wordt ingesteld / uitgeschakeld nadat het beveiligde pand wordt betreden.

Voor toetsenborden van het 1e niveau is het voldoende om ze uit te rusten met (een) besturingssegment(en) toegewezen aan (een) specifieke sectie(s).

3 Soorten bedieningspanelen, gebruikspareters

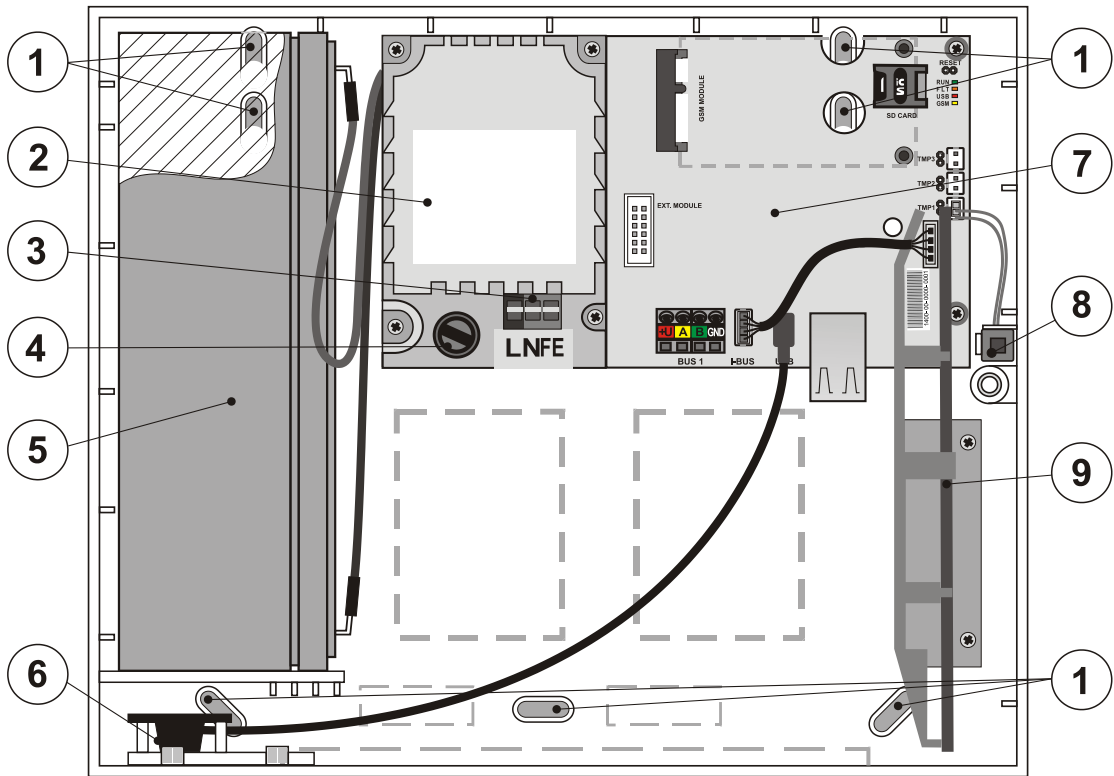
Eigenschap / type	JA-103K	JA-107K	Opmerking
Maximaal aantal apparaten	50	230	JA-107K Max. 120 draadloze apparaten op posities 1 – 120 en max. 60 apparaten per 1 BUS-terminal
Maximaal aantal gebruikers	50	600	
Maximaal aantal onafhankelijke secties (Onderdelen)	8	15	
Maximaal aantal programmeerbare uitgangen	32	128	Alleen PG's 1 – 32 kunnen worden gebruikt voor draadloze verzending
GSM/GPRS-communicator	Nee	Nee	De aanvullende GSM-module JA-19xY
IP-LAN (Ethernet) communicator	Ja	Ja	
Maximaal aantal radiomodules	3	3	
SMS-berichten	max. 8 gebruikers	max. 50 gebruikers	5 rapporten per 1 gebeurtenis
spraakrapporten	max. 8 gebruikers	max. 15 gebruikers	5 rapporten per 1 gebeurtenis
Aanbevolen 12 V – back-up batterij	2.6 Ah	7 tot 18 Ah	
Maximaal mogelijk actueel stroomverbruik op korte termijn	1000 mA	2000 mA permanent 3000 mA gedurende 60 min. (max. 2000 mA voor één BUS)	
Maximaal continu stroomverbruik voor back-upvoeding gedurende 12 uur	JA-103K – batterij 2.6 Ah		JA-107K – batterij 18 Ah
	Zonder GSM-communicator	LAN – UIT – 115 mA LAN – AAN – 88 mA	Zonder GSM-communicator LAN – UIT – 1135 mA LAN – AAN – 1107 mA
	Met GSM-communicator	LAN – UIT – 80 mA LAN – AAN – 53 mA	Met GSM-communicator LAN – UIT – 1100 mA LAN – AAN – 1072 mA
BUS-klemmen;	BUS 1 + 4 pins connector (I-BUS) voor radiomodule	BUS 1, BUS 2 + 4 pins connector (BUS 3) voor radiomodule of voor de splitter JA-110Z-D	De terminals JA-107K zijn geïsoleerd, d.i. de kortsluiting van een tak heeft geen invloed op de andere tak.
Maximale buskabel lengte	500 m	3 x 500m	Kan worden uitgebreid met de modules JA-110T of JA-120Z.

3.1 Beschrijving van de centrale JA-103K

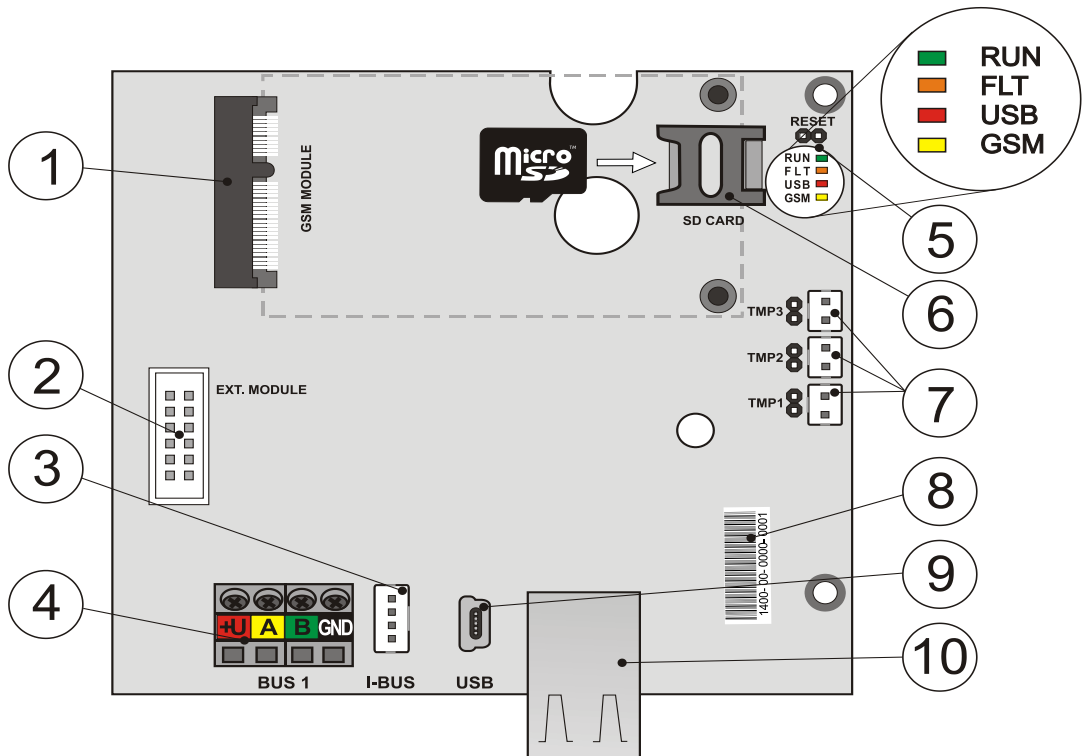
De centrale JA-103K is ontworpen voor **kleine BUS-systemen** (beperkt door het vermogen van de voeding) en voor **middelgrote systemen** met draadloze communicatie. De centrale is uitgerust met een LAN-communicator die kan worden aangesloten op het internet en waarmee gegevens kunnen worden verzonden naar servers (foto's gemaakt door fotoverificatie-apparaten), JABLOTRON Cloud-services of naar de server van veiligheidsdiensten met technische apparatuur voor deze te ontvangen gegevens. Bij aansluiting op het Internet via de LAN-communicator is toegang op afstand ook mogelijk met behulp van de software F-Link (J-Link).

De centrale kan worden uitgebreid met een extra communicator:

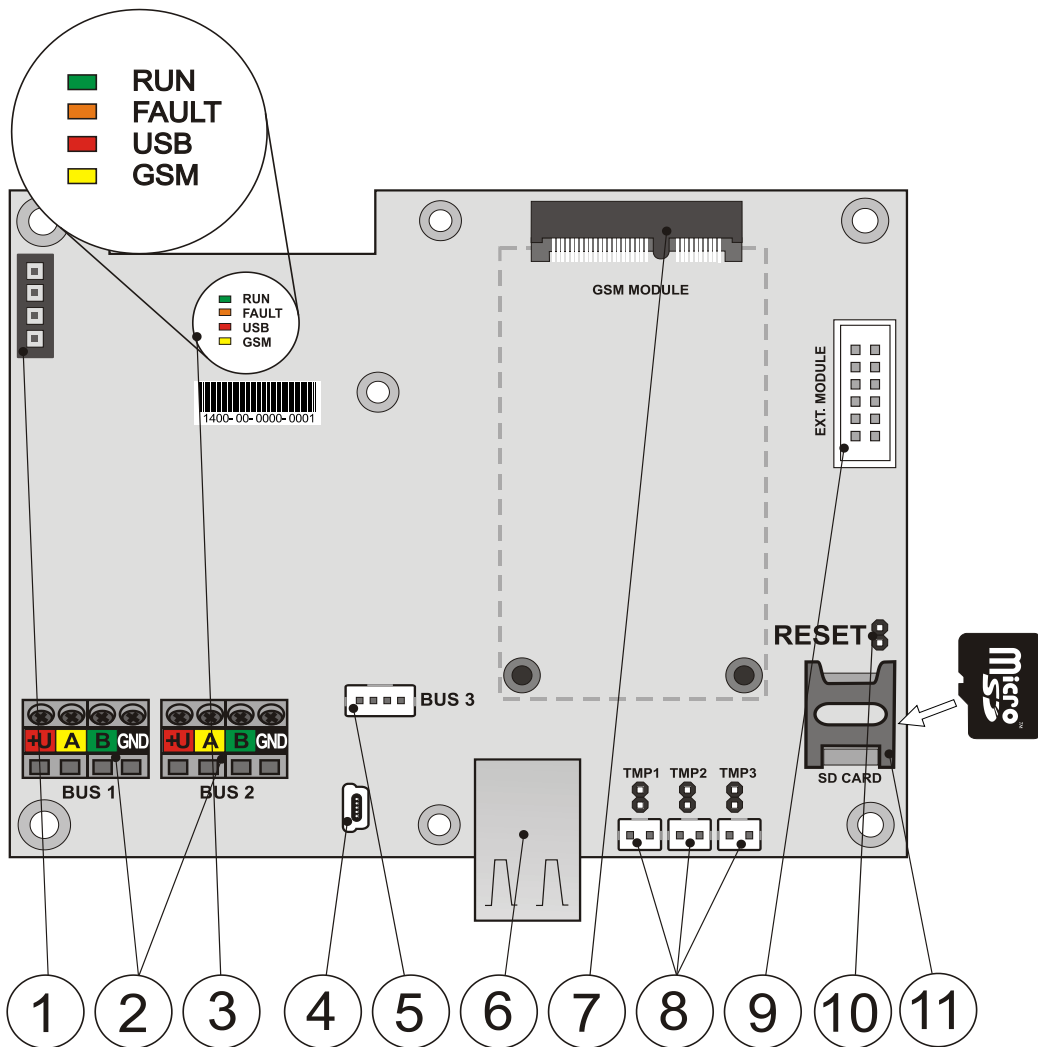
De GSM-communicator JA-19xY voor GSM/GPRS .Het biedt dezelfde communicatiemiddelen en diensten als de LAN-communicator.



1 – Wandmontagegaten; 2 – Voedingsbronmodule 3 – Voedingsbron voor de module; 4 – Netzekering; 5 – Back-up batterij; 6 – USB-connector voor aansluiting op een PC; 7 - Centrale PCB; 8 – Sabotagecontact van de behuizing; 9 – Houder voor de radiomodule JA-11xR



1 – GSM-communicator-connector; 2 – Connector voor additionele modules; 3 – BUS-terminal voor de interne radiomodule JA-11xR; 4 – BUS-klemmen; 5 – LED-indicatoren en RESET-jumper; 6 – micro-SD-kaarthouder; 7 – Connectors van de sabotagecontacten van de behuizing, 8 – Productiecode; 9 - MiniUSB-connector; 10 LAN-connector



- 1 – Voedingsbronklem; 2 – Onafhankelijke BUS-klemmen; 3 – LED-indicatoren; 4 - MiniUSB-connector;
5 – BUS-klem voor de radiomodule of een 3e BUS-klem; 6 – LAN-connector;
7 – GSM-communicator-connector; 8 – Connectors van de sabotagecontact voor de behuizing;
9 – Connector voor additionele modules; 10 – RESET-jumper; 11 – MicroSD-kaarhouder

De onderdelen van de centrale JA-107K (vervangbare onderdelen) zijn:

- MicroSD-kaart

Om de opties van de centrale uit te breiden gebruik:

- De radiomodule JA-11xR
- De GSM-communicator JA-19xY

Het toebehoren van de centrale omvat:

- 1st USB-kabel (180 cm)
- 1 st verbindingkabel voor de radiomodule JA-11xR
- 1st Uitbreidings USB-kabel (20 cm) geïnstalleerd in de centrale
- 1st zekering T 1.6 A; 250 V
- 4sts jumpers (voor de verbinding van jumperpins connection)
- 6 sts Waarschuingsstickers
- 4sts bevestigingen 8 mm
- 4sts schroeven 40 mm
- 2sts Banden 150 mm
- Boorsjabloon A3
- 2sts schroeven 3x8 mm
- 2 stuks Reductie voor het aansluiten van de FASTON-terminals op de batterij
- CZ / EN Installatiehandleiding (korte versie)

3.3 Indicatie LED's op de printplaat van de centrale

Alle versies van bedieningspanelen zijn voorzien van de volgende indicatie-LEDs op het moederbord:

Beschrijving	kleur	Betekenis
BEDRIJF	Groen	Het knipperen tijdens de werking van de communicatie-BUS geeft een correcte functie aan.
STORING	Geel	De permanente verlichting geeft een algemene storing in het systeem aan (meer informatie wordt verstrekt door de F-Link of een toetsenbord met een display).
USB	Geel	indicatie van USB-aansluiting op een PC.
GSM	Rood	Als GSM-communicatie is geïnstalleerd: <ul style="list-style-type: none">– Brandt permanent op na netaansluiting bij het zoeken van een GSM-netwerk (hooguit gedurende 1 minuut).– UIT als GSM OK is en geen communicatie voortgezet wordt.– Knippert met AAN/UIT-intervallen van 1s/1s, als er geen GSM-netwerk beschikbaar is. <i>Opmerking: Knippert tijdens de communicatie. Indiceert met een korte herhaalde flits deze parameterinstelling: GSM-communicator UIT.</i>

3.4 Extra connectoren op de printplaat van de centrale

Alle centrales zijn voorzien van een RESET-jumper op hun printplaten, waardoor het systeem kan worden ingesteld op standaardfabrieksinstellingen (indien ingeschakeld met behulp van de parameter "Reset geactiveerd"). De procedure wordt beschreven in hoofdstuk 12 Reset of the control panel.

Er is een platte connector op de besturingsprintplaat van de centrale voor de GSM-communicator JA-19xY en ook een 10-pins connector voor een extra module.

Er is ook een 4-pins connector:

- JA-103K – I-BUS – exclusief ontworpen voor aansluiting van de radiomodule JA-11xR die geplaatst is in de behuizing van de centrale. Er kan geen ander apparaat worden aangesloten op deze connector.
- JA-107K – het is een 3e BUS met dezelfde parameters als BUS 1 en 2. Hiermee kunt u de radiomodule JA-11xR aansluiten of het systeem uitbreiden voor een 3e BUS door de JA-110Z-D BUS-splitter aan te sluiten.

Er zijn 3 connectoren voor een speciaal sabotagecontact op de printplaat van de centrale (een sabotagecontact op de frontplaat, een sabotagecontact aan de achterkant en een extra sabotagecontact om het beveiligingsniveau te verhogen. Naast elke connector bevindt zich een jumper en door deze te verwijderen schakelt u het sabotagecontact in. Als een van de contacten niet wordt gebruikt, moet een jumper worden aangesloten.

3.5 Aansluitklemmen op de printplaat van de centrale

De centrale van een beveiligingssysteem moet permanent worden aangesloten op de netspanning ~ 110 – 230 V. Het elektriciteitsnet aangesloten via klemmen voorzien van een vervangbare zekering. De centrale is een apparaat met beschermingsklasse 2 voorzien van dubbele isolatie. Daarom is een kabel van 2 draden voldoende (alleen een stroomdraad en een neutrale draad). De aardingsdraad (indien gebruikt) kan worden aangesloten op de FE-klem (voor JA-107K moet u de afdekkap verwijderen). De interne communicatie tussen de centrale en de aangesloten apparaten wordt uitgevoerd via de BUS. Dit wordt gerealiseerd voor het paneel JA-103K door een enkele vierkleurenaansluiting (rood, geel, groen en zwart) en voor het paneel JA-107K zijn er twee van deze BUS-aansluitingen.

Een ingebouwde USB-connector wordt geplaatst, op de PCB van de centrale aangesloten op een USB-connector op de behuizing van de centrale. Hiermee is het mogelijk om via de USB-kabel een verbinding te maken met een PC zonder de centrale te openen.

4 Vóór de installatie van het systeem



Selecteer een verborgen plaats voor de centrale (binnen het beschermde gebied), waar netvoeding beschikbaar is. Wij raden aan de ruimte met de centrale te beschermen door middel van een detector met onmiddellijke reactie. Als de centrale uitgerust is met een GSM-communicator, moet er een goede GSM-ontvangst beschikbaar zijn in de locatie (controleer met een telefoon). Let op; als een mogelijke indringer weet, waar de centrale zich bevindt, bestaat het risico, dat het systeem beschadigd kan worden, zonder dat het informatie over de indringing verstuurt.

De netvoeding van de centrale mag alleen worden geïnstalleerd door een persoon met de benodigde elektrische kwalificaties. De voedingsbron van de centrale is voorzien van een dubbele veiligheidsscheiding van de circuits. Tijdens de installatie en aansluiting van de buscomponenten van de centrale moeten alle stroombronnen van de centrale volledig uitgeschakeld zijn of de BUS moet uitgeschakeld zijn in de software F-Link.

De centrale biedt de mogelijkheid om een voeding aan te sluiten binnen een bereik van ~ 110 – 230 V / 50 – 60 Hz.

1. Overweeg eerst de ordening en de instelling van het systeem uit het oogpunt van het doel ervan. Raadpleeg over de vereiste besturingsmethode met de klant. Het wordt voor een complexer systeem aanbevolen om de projectdocumentatie voor te bereiden.
2. Volg bij het opzetten van de apparaten de betreffende handboeken, de algemene ontwerpprincipes van brandmeldsystemen en instructies verstrekt door de fabrikant tijdens de certificeringsscholing. Als er nog onduidelijkheden zijn, bel dan de adviseur van Jablotron. **De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade, als het systeem geïnstalleerd of ingesteld is op ongepaste wijze.**
3. Voeding van de centrale, voorbereiding – gebruik een geschikte kabel met dubbele isolatie met een doorsnede van 0,75 tot 1,5 mm². Overspanningsbescherming op de voedingsbron van de centrale wordt aanbevolen. Het is ook aan te raden om een enkele kabel met een beveiligingsschakelaar (2 A–6 A) te gebruiken. Deze functioneert ook als hoofdschakelaar.
Waarschuwing: *Sluit geen ander elektrisch apparaat aan op dit specifieke circuit, zelfs niet voor externe PG-uitgangen of een verwarmingssysteem of enig ander apparaat, dat betrekking heeft op functies van de centrale.*
4. Bevestig de centrale rechtstreeks op de muur of op een ander onbrandbaar oppervlak. Zorg ervoor dat er geen metalen constructies (bv. een liftschacht) zijn die een negatief effect kunnen uitoefenen op de zend- of ontvangstradiosignalen (radiomodule en GSM-communicator) naast de centrale. Gebruik de bijgeleverde sjabloon om gaten voor de bevestigingsmiddelen voor te bereiden. Steek de schroeven door de bovenste gaten in de plastic behuizing om het 1 cm van de muur te houden en hang de behuizing van de centrale erop. Steek ook een extra schroef door het (de) onderste gat(en) en schroef deze ook in om de positie van de centrale te stabiliseren. Draai alle schroeven vast.

5 Installatie van de busapparaten

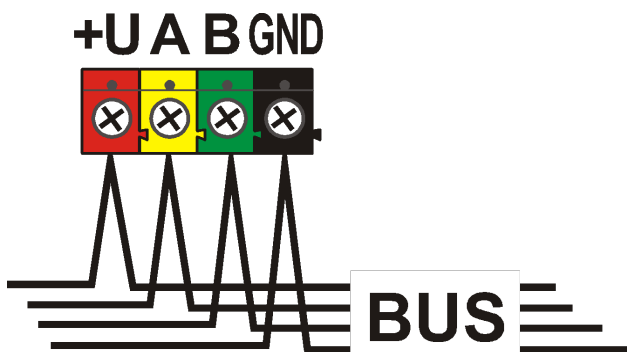
Verbind alleen de BUS-apparaten van de Jablotron-serie JA-1xx met het systeem. Ga verder als volgt:

1. Tijdens het aansluiten van willekeurige busmodules moet de stroomvoorziening van de centrale volledig uitgeschakeld zijn of de BUS moet uitgeschakeld zijn in de software F-Link.
2. Volg de installatiehandleidingen voor individuele apparatuur.
3. De buskabel moet geïnstalleerd zijn binnen het gebied, dat beschermd wordt door het systeem. Als de kabel zich buiten het beschermde gebied bevindt, moet dit onderdeel afgescheiden worden met een busisolator JA-110T.
4. Gebruik voor het vertakken van een lijn een bussplitter JA-110Z (en de JA-110Z-B, JA-110Z-C en JA-110Z-D).
5. Let tijdens het aansluiten van BUS-apparaten op de kleur van de draden (rood, geel, groen, zwart).

Verbinding van apparaten van derden of een apparaat van een andere producent is mogelijk via een geschikte module (de JA-111H, JA-116H, JA-114HN, JA-110M, JA-118M etc.). Wanneer een dergelijk apparaat wordt gebruikt, kan de producent (JABLOTRON) niet garanderen dat het aangesloten apparaat goed functioneert. Dit geldt ook voor de beveiligingsklasse van het systeem.

5.1 De BUS van JABLOTRON 100+

De BUS van het systeem JABLOTRON 100+ bestaat uit vier draden (4-draads). De BUS is alleen bedoeld voor het systeem JABLOTRON 100+ en kan niet worden gedeeld met een ander systeem, zelfs niet om verschillende apparaten te voeden. Gebruik voor het voeden van andere systemen met BUS (slimme domotica) de interface JA-121T of de BUS-isolator JA-110T.



paneel met busterminal

Terminaa l	kleur	Opmerking
+U	Rood	Positieve stroomtoevoerklem; kan alleen worden gebruikt om de apparaten van de serie JABLOTRON 100 te voeden
A	Geel	data A
B	Groen	data B
GND	GND	Gemeenschappelijke klem (negatieve voedingsklem)

5.2 BUS-kabels

Weerstand van het paar van de kabels (heen en terug)		
CC-01	weerstand van het paar per 1 m	0.0754 Ω
	weerstand van het paar per 10 m	0.754 Ω
	weerstand van het paar per 100 m	7.54 Ω
CC-02	weerstand van het paar per 1 m	0.1932 Ω
	weerstand van het paar per 10 m	1.932 Ω
	weerstand van het paar per 100 m	19.32 Ω
CC -03	weerstand van het paar per 1 m	0.0705 Ω
	weerstand van het paar per 10 m	0.705 Ω
	weerstand van het paar per 100 m	7.05 Ω
CC-11	weerstand van het paar per 1 m	0.0754 Ω
	weerstand van het paar per 10 m	0.754 Ω
	weerstand van het paar per 100 m	7.54 Ω

Sluit de BUS-apparaten aan met gebruik van een kabel JABLOTRON CC-01, CC-02, CC-03 of CC-11.

De kabel Jablotron RC-01 is ontworpen voor de hoofdbuslijn, of de verbinding van elementen met een hoog verbruik (sirene) of externe elementen. De kabel heeft 4 aders (de kleuren komen overeen met de kleur van de bus). De voedingsgeleiders (zwart en rood) hebben een groter dwarsdoorsnede van de kern (0.5 mm^2) in vergelijking met de communicatiedraden (0.2 mm^2). De kabel wordt geleverd in verpakkingen per 300 meter.

De kabel Jablotron RC-02 is ontworpen voor de takken vanaf de hoofdbuslijn, of de verbinding van elementen met een laag verbruik (detectoren) of korte afstanden. De kabel heeft 4 aders (de kleuren komen overeen met de kleur van de bus). Alle aders van de kabel CC-02 hebben dezelfde kerndoorsnede ($0,2 \text{ mm}^2$). De kabel wordt geleverd in verpakkingen per 300 meter.

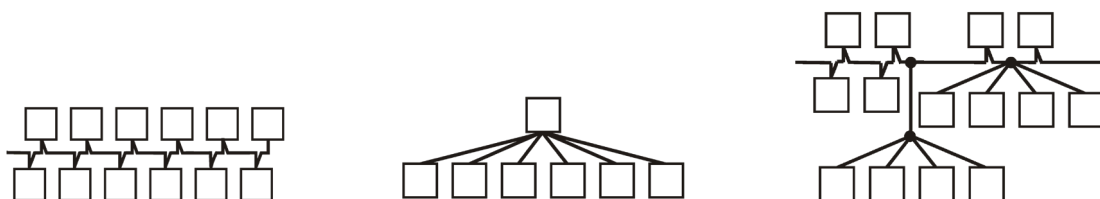
De kabel Jablotron RC-03 is ontworpen voor de hoofdbuslijn, of de verbinding van elementen met een hoog verbruik (sirene) of externe elementen. De kabel heeft 8 geleiders (8-draads) die gesplitst zijn als volgt: De voedingsgeleiders (rood en zwart) hebben een groter doorsnede van $0,7 \text{ mm}^2$, de communicatiedraden (groen en geel) voor de systeembus en de hulpdraden (bruin en grijs, wit en blauw) hebben een doorsnede van 0.3 mm^2 . De hulpdraden kunnen dienst doen als lussen voor magnetische detectoren of sabotagecontacten. De kabel wordt geleverd in verpakkingen per 250 meter.

De kabel Jablotron RC-11 is ontworpen voor de hoofdbuslijn, of de verbinding van elementen met een hoog verbruik (sirene) of externe elementen. De kabel heeft een externe isolatie van oranje kleur, hij heeft 4 aders (de kleuren komen overeen met de kleur van de bus). De voedingsgeleiders (zwart en rood) hebben een groter dwarsdoorsnede van de kern (0.5 mm^2) in vergelijking met de communicatiedraden (0.2 mm^2). De kabel wordt geleverd in verpakkingen per 200 m. Hij heeft de B2CA-certificering voor verhoogde brandbeveiliging.

5.3 Lay-out van de bus

Bij de koppeling van de afzonderlijke onderdelen van het systeem – detectoren, toetsenborden, sirenes, uitgangsmodule, etc. kunt u de route van de buskabel in de kortst mogelijke richting leiden, ongeacht de systeemonderdelen, waaraan de gebruikte elementen toebehoren. De bus kan indien nodig vertakken. Het kan een lineaire (Aster-keten), ster of boomstructuur (Aster-keten&ster) hebben. In een reële installatie is meestal een combinatie van deze drie mogelijkheden de meest handige keuze.

Voorbeelden van mogelijke lay-outs van de bedrading van de bus:



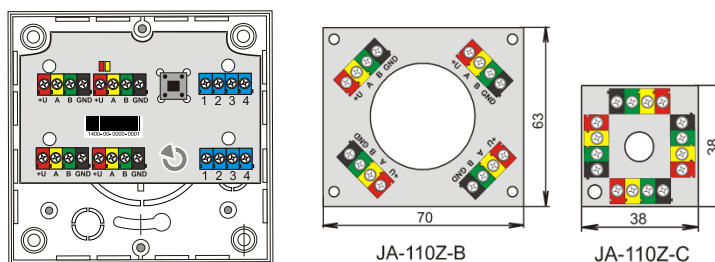
Aster-keten (lineaire busstructuur) sterbus structuur Aster-keten&ster (boombusstructuur)

De buskabel **mag niet** zodanig verbonden zijn, dat de kabel een **gesloten lus** creëert van enige draad (de uiteinden van de afzonderlijke takken mogen nooit met elkaar verbonden zijn en de gemeenschappelijke GND-draad mag ook niet met elkaar verbonden zijn).

5.4 Bus vertakking en splitsing

Voor aftakking en splitsing van de bus kunt u gemakkelijk gebruik maken van een **bussplitter JA-110Z**. Deze wordt vervaardigd in vier varianten: de JA-110Z, JA110Z-B, JA110Z-C en JA110Z-D. De JA-110Z wordt geleverd in een installatiedoos die moet worden geïnstalleerd op een oppervlak en is uitgerust met sabotagecontacten aan de voor- en achterkant om ongewenste manipulatie te detecteren. Hij bezet één positie in het systeem. Alle klemmen van dezelfde kleur zijn met elkaar verbonden op de PBC van de splitter. Variant B wordt voorbereid met zijn afmetingen voor installatie in de veelzijdige montage-unit JA-190PL. De variant C wordt vervaardigd met afmetingen voor de installatie in een standaard elektrische installatiedoos KU-68.

Varianten van terminaalborden voor interconnectie:



5.5 Bus lengte en aantal aangesloten apparaten

De maximale lengte van een bus zonder versterking (scheiding) bedraagt 500 meter. De lengte wordt berekend als de som van de lengte van alle kabels tussen alle aangesloten apparaten. De centrales JA-107K hebben tot 3 aparte bustakken, dat wil zeggen dat de totale lengte van beide bussen 3x500 m kan bedragen. Wij raden u aan de geadresseerde busrandapparatuur evenwichtig tussen beide buslijnen te verdelen, dat wil zeggen maximaal 60 randapparaten per bus.

Het aantal aangesloten busapparaten wordt beperkt door de capaciteit van de back-up batterij van de centrale. Om de standaard voor het beveiligingsniveau 2 te bereiken in geval van een 230V stroomuitval, moet het systeem gedurende tenminste 12 uur betrouwbaar werken en gevoed worden met een back-up bron. Zo mag het totale verbruik van alle busapparaten niet het maximale continu stroom verbruik via de centrale overstijgen, zie hoofdstuk 5.8 Example of calculation of BUS consumption to back-up the system. Om het totale continue verbruik van aangesloten elementen te berekenen, tel hun **back-upverbruik** op (dit wordt aangegeven in de handleiding).

Een andere beperkende parameter voor de max. lengte van een bus kan het spanningsverlies over de lijn vormen (duidelijk aangetoond door de Systeemdiagnostiek in de software F-Link).

5.6 Berekening van lijnverliezen

Spanningsverliezen over de lijn zijn afhankelijk van de lijnweerstand, resulterend van de gebruikte geleider (kabel) en opgenomen stroom. Actuele verbruikswaarden van apparaten zijn te vinden in de bijbehorende handleidingen. Deze waarden kunnen worden gebruikt ter berekening van het spanningsverlies van de lijn en om na te gaan of er voldoende spanning beschikbaar is voor het laatste geïnstalleerde apparaat. De berekening is gebaseerd op de wet van Ohm $U = I * R$

Kabel CC-01 (voedingspaar)		CC-02-kabel		Kabel CC-03 (voedingspaar)		Kabel CC-11 (voedingspaar)	
totale stroom	max. lengte	totale stroom	max. lengte	totale stroom	max. lengte	totale stroom	max. lengte
50 mA	400 m	25 mA	200 m	70 mA	400 m	50 mA	400 m
100 mA	300 m	50 mA	150 m	140 mA	300 m	100 mA	300 m
200 mA	150 m	100 mA	100 m	280 mA	150 m	200 mA	150 m
300 mA	100 m	200 mA	50 m	420 mA	100 m	300 mA	100 m
500 mA	50 m	300 mA	30 m	800 mA	50 m	500 mA	50 m

De gegevens in de tabel veronderstellen het ergste geval, d.w.z. dat het totale verbruik zich bevindt aan het einde van de kabel.

In de normale werkingsstaat bedraagt de spanning van de +U en de GND-aansluitingen bijna 14 V. Neem voor de berekening een situatie in overweging, wanneer de centrale alleen gevoed wordt door de accumulator en de spanning 12 V benadert. Een hogere spanning dan de minimum toegestane spanning van 10 V moet beschikbaar zijn voor alle apparaten. Voor een goede werking van de aangesloten apparaten bedraagt het **maximaal toegestane spanningsverlies 2,0 V**.

Een onverwacht spanningsverlies kan worden veroorzaakt door aansluitingen met een slecht contact (overgangswaarden).

Spanningsverliezen van afzonderlijke apparaten kunnen bij benadering worden geverifieerd met behulp van software F-Link in de Diagnostische kaart voor geadresseerde apparaten. Niet-geadresseerde apparaten (bijvoorbeeld uitgangsmodule) bieden deze mogelijkheid niet; zij moeten worden gecontroleerd met een meettoestel.

In een reële installatie raden wij u altijd aan om de berekening en de aansluiting met een finale meting te verifiëren. Voer deze metingen uit in het geval van apparaten met een hoog verbruik (sirene, toetsenbord, relaisuitgang) tijdens periodes van verhoogd verbruik (actieve sirene, toetsenbord met achtergrondverlichting, actief relais).

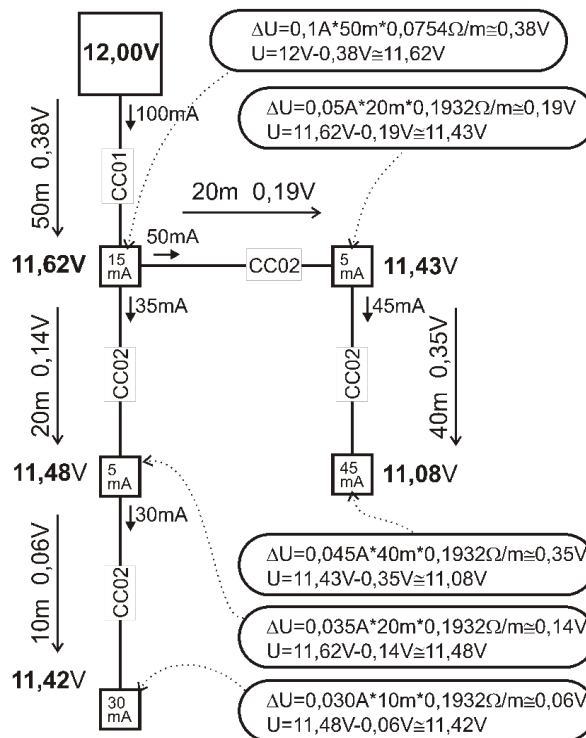
De in de tabel vermelde beperkingen zijn algemeen geldig.

Bereken voor de vaststelling van de totale lading kabels u zult **het verbruik voor de kabelselectie** (u vinden in de handleidingen voor apparaten).

5.7 Voorbeeld voor de berekening van een spanningsverlies

1. Controleer de waarden van de actuele consumptie van de individuele apparaten (in de technische parameters van de producten, stroomverbruik voor kabelselectie).
2. Verkrijg de informatie over kabellengtes. U moet de lengte van de kabel zo exact mogelijk weten van knooppunt tot knooppunt.
3. Teken een plan met kabellengtes en het verbruik van individuele takken.
4. Bereken de elektrische stroom, die door de afzonderlijke takken stroomt.
5. Gebruik de veronderstelde lijnlengte en de geschatte waarden van de stroom voor de individuele takken in overeenstemming met het tabblad boven om de geschiktheid van de kabelkeuze te vergelijken.

Trek de individuele verliezen van de voedingsspanning af om de spanning aan het einde van de lijn te bepalen. Houd altijd rekening met de spanning van 12 V vanaf de centrale tijdens een storing van de netwerkvoeding.



5.8 Voorbeeld van berekening van het BUS-verbruik om het systeem te back-uppen

De tabel geeft een voorbeeld van een klein systeem. Het totale stationaire verbruik in de back-upmodus bedraagt 78 mA. Zo kunt u de centrale JA-103K gebruiken met een GSM-communicator en een uitgeschakelde LAN-communicator, waardoor een maximale permanente belasting van 80 mA mogelijk is.

Apparaat	Beschrijving	aant. stuks	Verbruik in de back-upmodus
JA-11xR	Module voor radiocommunicatie	1	25 mA
JA-114E	centrale 15 mA + 3 x 1 mA segmenten	1	18 mA
JA-110M	module voor magnetische sensoren 5 mA	1	5 mA
JA-110P	PIR-bewegingsdetector 5 mA	2	10 mA
JA-110ST	branddetector 5 mA	2	10 mA
JA-110A	interne sirene 5 mA	1	5 mA
JA-111A	externe sirene met back-up 5 mA	1	5 mA
TOTAAL			78 mA

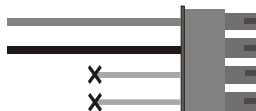
Het type JA-103 is meer geschikt voor draadloze systemen, waar apparaten gevoed worden met batterijen. Vergeet bij de planning niet de plannen van de configuratie van een draadloze centrale radiomodule(s) op te nemen in het verbruik.

Gebruik voor grotere BUS-systemen de centrale JA-107K.

5.9 Vereisten aan de voedingsbron

De centrale moet permanent van stroom worden voorzien door een beschermd wisselstroomnet in een bereik van 110 – 230 V, zie Technische specificaties. De centrale is een apparaat met dubbele isolatie, zodat de verbinding meestal wordt uitgevoerd door een kabel met dubbele isolatie en een doorsnede van 0,75 tot 1,5 mm². De centrale heeft een beschermende kleine glazen zekering. Ze vormt een onderdeel van de voedingsklemmen. De JA-103K kan niet van stroom worden voorzien via alternatieve bronnen zoals batterijen met een hoge capaciteit opgeladen via een zonnepaneel, enz.

De JA-107K kan worden gevoed vanuit alternatieve bronnen. De voedingsspanning voor de centrale moet liggen binnen een bereik van 10 – 15 V; de back-up van de stroombron moet worden gerealiseerd. Sluit de externe voedingsbron aan op de voedingsklem. Gebruik de rode en zwarte draden om de voeding van de externe voedingsbron aan te sluiten. Knip en isoleer de witte communicatiekabels. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door het gebruik van een alternatieve stroombron.



5.10 Back-up vereisten

Een beveiligingssysteem dat moet voldoen aan beveiligingsklasse 2 moet gedurende 12 uur worden ondersteund door een back-upbatterij tijdens een onderbreking van de netvoeding en moet ook volledig 72 uur worden opgeladen na het herstel van de netvoeding en klaar zijn om het systeem weer te back-uppen. Om aan deze eis te voldoen is het noodzakelijk om het maximale stroomverbruik van de BUS niet te overschrijden.

Voorbeeld van de maximale permanente stroom die genomen wordt uit de systeembus volgens de capaciteit van de reservebatterij:

	JA-103K batterij 2.6 Ah		JA-107K batterij 18 Ah	
Max. continu stroomverbruik vanaf de BUS	BUS 1 – 1000 mA I-BUS – 200 mA		2000 mA permanent 3000 mA gedurende 60 min. (max. 2000 mA voor één BUS)	
Maximaal continu stroomverbruik voor back-upvoeding van 12 uur	Zonder GSM-communicator	LAN – OFF – 115mA LAN – AAN – 88 mA	Zonder GSM-communicator	LAN – OFF – 1135mA LAN – AAN – 1107 mA
	Met GSM-communicator	LAN – OFF – 80mA LAN – AAN – 53 mA	Met GSM-communicator	LAN – OFF – 1100mA LAN – AAN – 1072 mA

De stroom die uit elke BUS-uitgangsklem wordt genomen, wordt in de software F-Link weergegeven in het tabblad Diagnostiek op regel 0 waar zich de centrale bevindt. Voor de centrale JA-107K is het nodig om de waarden van alle BUS-uitgangen te berekenen. Deze stroom wordt vergeleken met de stroom zoals vermeld in de bovenstaande tabel. Op deze manier kunt u controleren of de capaciteit van de back-upbatterij voldoet aan de normvereisten voor de systeemback-uptijd. Als de gemeten stroom hoger is dan degene die in de tabel wordt vermeld, is het noodzakelijk om de systeemvoeding op te lossen met b.v. toevoeging van de boostereenheid JA-120Z.

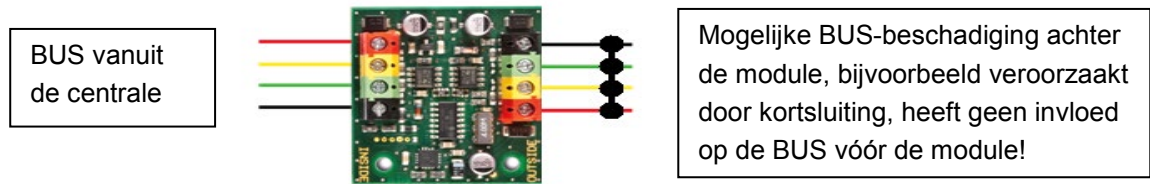
Diagnos	Calendars	Communication
Battery status/voltage		Voltage/loss
13.7 V/13.1 V		13.7 V/23 mA; 13.6 V/25 mA

5.11 Busisolatie

Delen van de bus gelegd in onbeschermd gebied moeten beschermd worden door isolatie met een busisolator JA110T tegen mogelijke kortsluiting of een andere poging om het systeem uit te schakelen. Deze module kan worden ingebouwd in een inbouwdoos JA-190PL, die veelzijdig bruikbaar is. De isolator verbetert ook de signaalkwaliteit van de bus. Het is verbonden met en gevoed door de bus, het neemt geen positie in in

het systeem en maakt het mogelijk de maximum buslengte tot de volgende 500 m te verlengen. Vermijd het gebruik van 2 of meer BUS-isolators op één BUS-tak – apparaten kunnen niet communiceren via 2 of meer ervan.

Als toepassingsvoorbeeld kan de routing van de bus naar de relaismodules dienen, die jaloezieën of een sirene besturen, waarnaar de bus zodanig geleid wordt, dat het aangevallen of uitgeschakeld zou kunnen worden. Meer informatie vindt u in de handleiding voor JA-110T.



5.12 Gebruik van de bestaande bekabeling in renovatieprojecten.

- Voor de installatie van nieuwe lijnen moet u bij voorkeur gebruik maken van de kabels CC-01, CC-02, CC-03 en CC-11.
- In geval van de aansluiting op de kabels van het type SYKFY 3x2x0.5 moeten de draden van de bus (A, B) aangesloten worden op één geselecteerd gedraaid paar. Voor de voeding (+U12, GND) kunt u de respectieve geleiders met elkaar te verbinden in de resterende twee paren (verdubbeling binnen een paar).
- In geval van de aansluiting op de kabels van de UTP moeten de datakabels van de bus (A, B) aangesloten worden op één geselecteerd gedraaid paar. Voor de voeding (+ U, GND) is het geschikt om de respectievelijke draden van de resterende draadparen met elkaar te verbinden (dubbel).

Als een afgeschermd kabel wordt gebruikt, verbind de afscherming niet met de busterminals! We raden aan om alle schilden (vertinning) in de centrale te verbinden met een extra terminal en niet om deze verbinding ergens anders op aan te sluiten. Laat tevens het andere uiteinde van de afscherming aan de zijde van de apparaten onverbonden.

6 Gebruik van draadloze apparatuur

In het systeem JABLOTRON 100+ kunt u een draadloos apparaat van de serie JA-15x, JA-16x en JA-18x-serie gebruiken. De radiomodule JA-11xR moet gebruikt worden voor communicatie met de draadloze apparaten. Er kunnen in het systeem maximaal 3 radiomodules zijn.

Volg bij het installeren van individuele apparaten de aanwijzingen in de handleidingen.

*****Let op:** Er kunnen maximaal 120 draadloze apparaten worden geregistreerd op de centrale JA-107K. Ze kunnen alleen worden ingeschreven op posities 1 tot en met 120. De posities 121 tot en met 230 zijn alleen bestemd voor BUS-apparaten. Als de radiomodule JA-11xR wordt geïnstalleerd na de BUS-boostereenheid JA-120Z, moet deze worden ingeschreven in een positie binnen het positiebereik van 1 – 120.

6.1 Installatie van een radiomodule JA-11xR

1. De radiomodule JA-11xR kan zich bevinden in een houder in de onderste rechterhoek van de centrale.
2. Als de centrale JA-103/107K geïnstalleerd is op een locatie met een slechte ontvangst van het GSM-sigitaal, verhoogt de GSM-communicatiemodule het zendvermogen, wat een negatief effect kan hebben op het bereik van de radiomodule. In een dergelijk geval is het aanbevolen de radiomodule buiten de centrale te plaatsen, namelijk op een afstand ervan van ten minste 2 m, waar het niet meer negatief beïnvloed zal worden en een hogere kwaliteit van de radio-ontvangst zal hebben vanuit de apparaten, wat langere bereiken en dus de installatieafstanden tot gevolg zal hebben.

Opmerking: De JA-111R die uit de centrale wordt verwijderd, moet geplaatst worden in de plastic behuizing van de PLV-111R (afzonderlijk verkrijgbaar).



De radiomoduleconnector op de PCB van de centrale JA-103K is exclusief ontworpen voor de aansluiting van één radiomodule geïnstalleerd in de behuizing van de centrale.

3. U kunt een groter gebied met radiosigitaal dekken door maximaal 3 radiomodules op verschillende plaatsen te installeren (bijvoorbeeld elk op een andere verdieping). Signalen van een draadloos apparaat (hierna alleen apparaat) kunnen tegelijkertijd worden ontvangen door meer radiomodules. De centrale communiceert in een cyclus met individuele radiomodules, dus zal informatie ontvangen, die door een apparaat van de radiomodule werd verzonden, dat het eerste was, welk een intact sigitaal heeft ontvangen en daarop reageert. Vervolgens zal het niet meer dezelfde informatie van de andere radiomodules ontvangen, hoewel deze informatie ontvangen werd met een sterker sigitaal. Ten aanzien van bidirectionele apparatuur "reserveert" de centrale het eenmaal gebruikte kanaal (communicatie met de eerste radiomodule) en communiceert daarna alleen met het specifieke apparaat via deze radiomodule, totdat het apparaat stopt te antwoorden. Vervolgens zoekt het apparaat het verbindingssigitaal in de andere radiomodules. Als u de kwaliteit van de aansluiting van afzonderlijke apparaten naar individuele radiomodules wilt controleren, controleer u deze aan de hand van de RF-sigitaalgrafiek in de software F-Link (knop op de bovenste werkbalk). Selecteer hier de radiomodule, waarvoor communicatie moet worden gecontroleerd en activeer de apparaten, die u wilt controleren. Een grafiek van de radiocommunicatie toont de RF-sigitaalsterkte gemeten door een specifieke radiomodule. Het is ook mogelijk om meerdere RF-geopende sigitaalvensters te hebben, zodat u de RF-dekking in dat gebouw eenvoudig kunt bewaken.
4. Installeer een radiomodule verticaal aan een muur. Hij mag niet geplaatst worden in de buurt van objecten, die communicaties afschermen of ermee interfereren (metalen, elektronische apparaten, kabels, busleidingen etc.).
5. Na het systeem ingeschakeld te hebben, moet u **de radiomodules eerst toeschrijven**. Pas dan kunt u draadloze apparaten registreren.

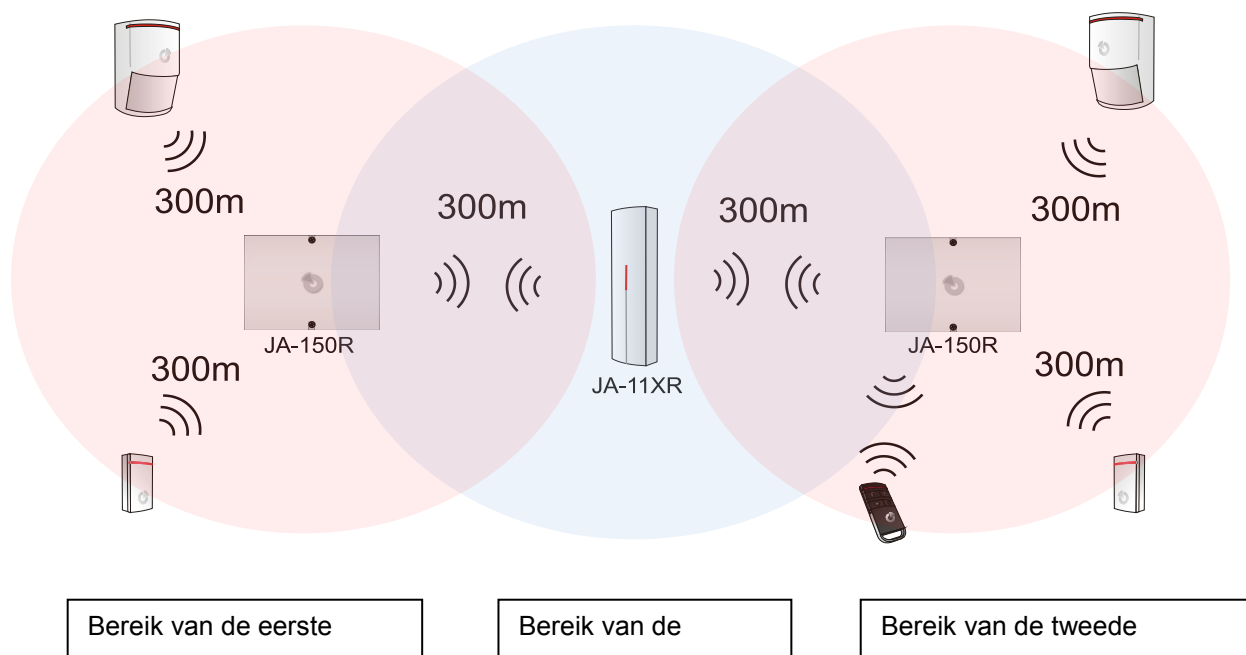
Aanbeveling: Het wordt aanbevolen om de draadloze apparaten te registreren nadat ze werden geïnstalleerd op hun uiteindelijke positie in het gebouw. Hoewel dit de installatieprocedure minder comfortabel maakt, biedt dit het voordeel van een betrouwbaardere verbinding van de draadloze apparaten met de radiomodule, zodra het alarmsysteem in gebruik wordt genomen. De radiomodule heeft een mechanisme geïmplementeerd voor het meten van het RF-sigitaal in de servicemodus. Dit mechanisme biedt een veiligheidsmarge in het geval van een verslechtering van de condities voor de radiotransmissie, wanneer het systeem volledig operationeel is. Meer informatie vindt u in de norm EN 50131-5-3.

6.2 Installatie van draadloze apparaten – registratiemodus

Draadloze apparaten moeten individueel in het systeem worden geregistreerd bijvoorbeeld door een productiecode. De registratieprocedure kan alleen in de registratiemodus worden uitgevoerd met behulp van een PC met geïnstalleerde software F-link, zie hoofdstuk 8.4.1 Enrolling and erasing devices.

6.3 Uitbreiding van het bereik van draadloze apparaten

Als het standaardbereik van de radiomodule niet voldoende is of als het niet mogelijk is de afstand tussen de draadloze module en de draadloze apparaten in te korten, is het mogelijk om de signalen van de draadloze apparaten (detectoren, afstandsbedieningen, PG-module) uit te breiden met de radiosignaalherhaler JA-150R, die voor de installatie alleen een permanente voeding vereist. De locatie van de signaalherhaler JA-150R is zodanig gekozen, dat zowel de centrale (de radiomodule) als de draadloze apparaten in het bereik zijn, zie onderstaande afbeelding.



7 Inschakeling van het systeem

1. Controleer de aansluiting van de buskabels.
2. Controleer, of er een micro-SD-kaart aanwezig is de houder op het bord van de centrale.
3. Controleer of de netvoedingskabel correct aangesloten is op de centrale en of de kabel stevig bevestigd is.
4. Plaats een batterij in de centrale en bevestig deze in de behuizing met behulp van een band.
Let op – de back-upbatterij wordt opgeladen geleverd, hij mag niet worden kortgesloten!
5. Sluit de voedingskabel van de batterij aan. Let op de juiste polariteit (rood +, zwart -).
 - a. Zet de stroom van de netvoeding uit en controleer de LED-indicatoren op de centrale:
 - b. de groene LED begint te knipperen (busfunctie).
 - c. de rode LED knippert – het inloggen op het GSM-netwerk.
 - d. de rode GSM LED gaat uit – de centrale heeft verbinding tot stand gebracht met het mobiele netwerk.
 - e. de rode LED brandt continu – de centrale werd niet aangemeld bij het GSM-netwerk.
(de punten c, d, e zijn alleen van toepassing bij een geïnstalleerde GSM-communicator).
6. Wanneer de aangesloten busrandapparatuur geel begint te knipperen, wijs hen toe aan het systeem, zie hoofdstuk 8.4.1 Enrolling and erasing devices.
7. Voer de configuratie uit van de toetsenborden, zie hoofdstuk 10.5.1 Keypad configuration.
8. Stel de gewenste functies in en test het systeem, zie hoofdstuk 10.9 Parameters tab.
9. Om te voldoen aan de normen EN50131-1 of INCERT, klasse 2, koppelt u de uitbreidende USB-kabel los van de printplaat van de centrale.

8 Systeemconfiguratie

Het beveiligingssysteem (beveiligd object – gebouw) kan in onafhankelijke delen – secties worden gesplitst. Elke sectie kan ook als gehele sectie of slechts een deel ervan bewaakt worden. Dit wordt een gedeeltelijke instelling genaamd. Detectoren met de ingeschakelde parameter "Intern" bewaken een dergelijke modus niet.

Het basisonderdeel wordt gevormd door **perimeterbescherming**. Deze beschermt hoofddeuren, garagedeuren, ramen, balkondeuren en achter- en dakingangen. Onder de apparaten die toegewezen zijn aan de perimeterbescherming, vindt u magnetische detectoren, glasbreukdetectoren, trillings- en kanteldetectoren en ook infrarode barrières. Het enige specifieke is dat hoofddeuren of garagedeuren meestal vertraagd zijn en de rest van de zones gedefinieerd wordt als hebbende een directe reactie.

Het volgende gedeelte is gewijd aan **bewegingsdetectoren**. Het volgt beweging in beschermden ruimten met bewegingsdetectoren (PIR) of hun combinatie met andere detectoren. Detectoren die in een ingang van een pand zijn geplaatst, hebben gewoonlijk een vooraf ingestelde vertragingreactie of volgende vertragingreactie. De resterende bewegingsdetectoren zijn in de meeste gevallen vooraf ingesteld op directe reacties. U kunt kiezen uit maximaal 3 timers om de toegangspaden te maken (bijvoorbeeld een langere vertraging tijdens de inloop via een garage).

De bescherming van ruimten dient om kluisen of waardevolle spullen te beschermen, maar ook voor de detectie van inbraak met gebruik van grof geweld. Garagedeuren kunnen beschadigd raken met elke opening. Trillings- en kanteldetectoren zijn inbegrepen bij de beveiliging van de ruimten, maar ook de gebruikelijke magnetische detectoren voor de detectie van het openen van deuren kunnen inbegrepen worden – meestal als vertraagde sensor.

De bescherming van individuele beveiligingscomponenten wordt gerealiseerd door sabotagecontacten die ongeautoriseerde werking van het apparaat aanduiden.

Milieubescherming omvat meestal branddetectoren, detectoren voor het detecteren van brandbare en giftige gassen en overstromingsdetectoren. Alle genoemde detectoren hebben gewoonlijk een instelbare reactie, die permanent onafhankelijk is van de systeemstatus of eenvoudig gezegd een 24-uursreactie.

8.1 De systeemprofielen

De selectie van het systeemprofiel selectie staat u toe de volgende systeemparameters globaal vooraf in te stellen om het systeemgedrag te wijzigen om te voldoen aan de betreffende norm en de vereiste beveiligingsgraad. Deze opties kunnen worden geblokkeerd, wanneer een specifiek profiel is geselecteerd voor wijzigingen.

Let op: Het instellen van afzonderlijke parameters door selectie van een systeemprofiel garandeert niet, dat het geïnstalleerde systeem voldoet aan beveiligingsgraad 2. Alleen een correct systeemontwerp (met de juiste apparaten) en een correcte installatie met CLC/TS 50131-7 vereisten en implementatie van de ARC-service kan de beveiligingsgraad 2 garanderen.

Overzicht van systeemparameters, wanneer het systeemprofiel "STANDAARD" is ingesteld (standaardinstellingen):

Apparaat	Parameter	Optie	Blokkering (beperking)
Centrale	Codes met een prefix	NEE	NEE
Centrale	Schakel de 125 kHz EM UNIQUE-kaartstandaard in	JA	NEE
Centrale	Codelengte	4	NEE
Centrale	Automatische tijdcontrole op de aangesloten PC*	***JA	NEE
Centrale	Sirene bij gedeeltelijke instelling	NEE	NEE
Centrale	Sirenes geactiveerd	JA	NEE
Centrale	Waarschuwing over standaard codes	JA	NEE
Centrale	Service/ARC-rechten beperkt op de administrator	NEE	NEE
Centrale	Service en ARC besturen het systeem	JA	NEE
Centrale	Proefdraaien	NEE	NEE
Centrale	Service-eis	NEE	NEE
Centrale	Onderhoudsmodus activeren	JA	NEE
Centrale	Besturing van de dwangtoegang	JA	NEE
Centrale	Alarmbevestiging binnen een sectie	NEE	NEE
Centrale	Sirene (IW-uitgang) bij initiatie van een sabotage	NEE	NEE
Centrale	Indicatie van sabotage-alarm gereset door Service	NEE	NEE
Centrale	Reset ingeschakeld	JA	NEE
Centrale	Dagelijkse reset van autobypass van een apparaat	JA	NEE
Centrale	Blokkering tijdens instelling	NEE	NEE
Centrale	Uitschakeling annuleert alarm	NEE	NEE
Centrale	Mislukte instelling	NEE	NEE
Centrale	Apparaatprobleem bij autobypass	JA	JA
Centrale	Vertraagd rapport naar ARC	NEE	NEE
Centrale	Manieren van instelling	Instellen met waarschuwing	NEE
Centrale	Type autorisatie	Standaard	NEE
Centrale	Systeemblokkering door alarm	NEE	NEE
Centrale	Verlies van een busmodule	Storing	NEE
Centrale	Storing van de autobypass	3e activering	JA
Centrale	Alarmduur	260 sec	90...1200 sec.
Centrale	Inloopvertraging	30 sec	5...120 sec.
Centrale	Uitloopvertraging	30 sec	5..120 sec.
Radiomodule	Detectie van de RF-blokkering	uitgeschakeld	NEE
Toetsenbord	Instelling van optische indicatie	1.Permanent (BUS) or 4.wijziging van de segmentstatus (RF)	NEE
Toetsenbord	Uitgeschakelde status indiceren	JA	NEE
Toetsenbord	Ingeschakelde status indiceren	JA	NEE
Toetsenbord	Akoestische indicatie van het alarm	JA	NEE
Toetsenbord	Akoestische indicatie van de inloopvertraging	JA	NEE
Toetsenbord	Akoestische indicatie van de uitloopvertraging	JA	NEE

Door het "Standaard" systeemprofiel in te stellen, worden alle genoemde parameters vooraf ingesteld op de oorspronkelijk fabrieksinstellingen en alle ontoereikbare parameters worden bereikt voor de te uit te voeren wijzigingen. Het alarmsysteem voldoet dan niet aan de eisen van beveiligingsgraad 2, die de eisen kan schenden vastgesteld door de verzekeringsmaatschappij of de plaatselijke voorschriften. In geval van een schade brengende gebeurtenis hoeft de verzekeringsmaatschappij de schade niet te betalen wegens overtreden voorschriften en een onjuist geprogrammeerd systeem veroorzaakt door het installatiebedrijf.

Overzicht van systeemparemeters, wanneer "EN50131-1, graad 2" of "INCERT" zijn ingesteld:

Apparaat	Parameter	Optie	Blokkering (beperking)
Centrale	Codes met een prefix	JA	JA
Centrale	Schakel de 125 kHz EM UNIQUE-kaartstandaard in	JA	NEE
Centrale	Codelengte	4 (INCERT 6)	NEE, (INCERT JA)
Centrale	Automatische tijdcontrole op de aangesloten PC*	JA	NEE
Centrale	Sirene bij gedeeltelijke instelling	NEE	NEE
Centrale	Sirenes geactiveerd	JA	JA
Centrale	Waarschuwing over standaard codes	JA	JA
Centrale	Service/ARC-rechten beperkt op de administrator	JA	JA
Centrale	Service en ARC besturen het systeem	NEE	JA
Centrale	Proefdraaien	NEE	NEE
Centrale	Service-eis	NEE	NEE
Centrale	Besturing van de dwangtoegang	JA	NEE
Centrale	Alarmbevestiging binnen een sectie	NEE	NEE
Centrale	Sirene (IW-uitgang) bij initiatie van een sabotage	JA	JA
Centrale	Indicatie van sabotage-alarm gereset door Service	JA	JA
Centrale	Reset ingeschakeld	NEE	JA
Centrale	Dagelijkse reset van autobypass van een apparaat	NEE	JA
Centrale	Blokkering tijdens instelling	JA	JA
Centrale	Uitschakeling annuleert alarm	JA	JA
Centrale	Mislukte instelling	JA	JA
Centrale	Apparaatprobleem bij autobypass uitschakelen	NEE	NEE
Centrale	Vertraagd rapport naar ARC	JA	NEE
Centrale	Manieren van instelling	Volgens het systeemprofiel	JA
Centrale	Type autorisatie	Standaard	NEE
Centrale	Systeemblokkering door alarm	Nee	NEE
Centrale	Verlies van een busmodule	Altijd sabotage	NEE
Centrale	Autobypass van het apparaat	3e activering	NEE
Centrale	Alarmduur	260	90...900 sec.
Centrale	Inloopvertraging	30	5...30 sec.
Centrale	Uitloopvertraging	30	5..60 sec.
Radiomodule	Detectie van de RF-blokkering	LAAG	NEE
Toetsenbord	Instelling van optische indicatie	2.Wijziging van de sectiestatus (BUS) or 4.Wijziging van de segmentstatus (RF)	JA

Toetsenbord	Uitgeschakelde status indiceren	NEE	NEE
Toetsenbord	Ingeschakelde status indiceren	NEE	NEE
Toetsenbord	Akoestische indicatie van het alarm	JA	JA
Toetsenbord	Akoestische indicatie van de inloopvertraging	JA	JA
Toetsenbord	Akoestische indicatie van de inloopvertraging	JA	JA
Afstandsbedieningen	Beperking voor de besturingsfuncties	NEE	JA
Kalender	Beperkingen voor de besturingsfuncties	NEE	JA

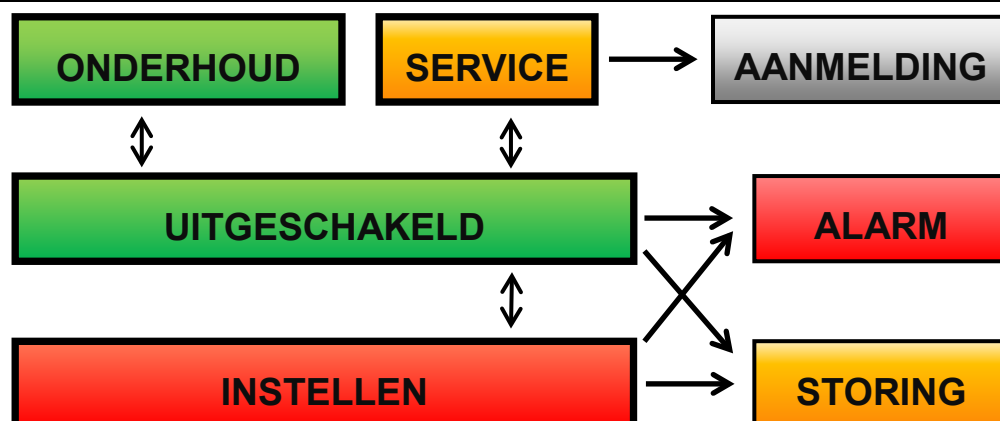
Globaal overzicht van de redenen die de instelling verhinderen volgens het vooraf ingestelde systeemprofiel:

Gebeurtenis \ Profiel	Standaard		EN50131-1, graad 2		INCERT, graad 2	
	Begaanbaar	Onbegaanbaar	Begaanbaar	Onbegaanbaar	Begaanbaar	Onbegaanbaar
Actieve sabotage	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Actieve invoer (elke invoer)					<input checked="" type="checkbox"/>	
Actieve onmiddellijke invoer	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Actieve indicatie van het alarmgeheugen			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
RF-apparaat 20 minuten geen antwoord			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sirenestoring				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Storing	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Verlies van een apparaat	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Geblokkeerde detectoren						
Lage batterij in het apparaat	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Lage batterij in de centrale	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Storing van de batterij in de centrale	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
AC-storing			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
AC-storing gedurende 30 minuten	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Systeem in configuratie				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
GSM-storing	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
LAN-storing	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
PSTN-storing	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Storing van alle ARC's				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

8.2 Bedieningsmodi van de centrale

Beveiligingssysteem heeft een paar bedrijfsmodi. Het overschakelen tussen de modi hangt af van de autorisatieniveaus van gebruikers.

Modus	Beschrijving
Service (+ Registratiemodus)	Een modus waarin geen alarm kan worden geactiveerd. Hij is alleen bedoeld voor een service of een ARC-technicus en dient om nieuwe apparaten en systeemconfiguratie te registreren. In deze modus is geen besturing beschikbaar (noch lokaal noch op afstand). Segmenten op toetsenborden zijn uitgeschakeld en de modus wordt aangegeven met gele knippering van de achtergrondverlichte knop (knippert 2x elke 2 sec.) en signalen van afstandsbedieningen of andere apparaten worden genegeerd. Het inschakelen of verlaten van de servicemodus kan worden uitgevoerd via een LCD-toetsenbord of via een PC met behulp van de software F-link. Wanneer een PC online is aangesloten, kan de servicemodus niet worden ingevoerd of verlaten via het toetsenbord.
Onderhoudsmodus	Een modus die primair bedoeld is voor de administrator. De modus maakt het mogelijk om onderhoud uit te voeren in de sectie (secties) volgens de toegangsrechten van de administrator (bijvoorbeeld vervanging van batterijen). De administrator kan het systeem naar de onderhoudsmodus schakelen met behulp van het toetsenbord of de software J-Link. De onderhoudsmodus in één sectie heeft geen invloed op de status en de functionaliteit van andere secties of de status van programmeerbare PG-uitgangen. De onderhoudsmodus wordt aangegeven door de achtergrondverlichte knop, die groen knippert (2 keer per 2 seconden) en door de segmentknoppen van de betreffende sectie, die uitdoven. Het inschakelen of verlaten van de servicemodus kan worden uitgevoerd via een LCD-toetsenbord of via een PC met behulp van de software F-link (J-Link)
Uitgeschakeld	Een normale modus waarin indringingsdetectoren niet bewaken. Vrije beweging is mogelijk in de ruimten, het openen van ramen en deuren is toegestaan. Rook / temperaturedetectoren, gaslek-, overstromingsdetectoren of paniekknoppen kunnen altijd alarm oproepen. Ook sabotagecontacten van alle apparaten beschermen altijd en als ze geactiveerd worden, activeert het systeem een sabotagealarm. Uitgeschakelde modus wordt op het toetsenbord weergegeven door een groen licht op het specifieke segment.
Instellen (geheel of gedeeltelijk)	Alle detectoren zijn actief en bewaken (behalve interne detectoren, wanneer ze gedeeltelijk zijn ingesteld) en wanneer ze geactiveerd worden, wordt een alarm geactiveerd (het volgende punt). Ingeschakelde modus wordt op het toetsenbord weergegeven door een rood licht (geel licht indien gedeeltelijk ingesteld) op het specifieke segment.
alarm	Alarm is een status wanneer voor een vooraf ingestelde tijd (alarmduur) de IW- en EW-uitgangen geactiveerd zijn en de interne en externe sirenen klinken. De alarmstatus wordt op het toetsenbord aangegeven met snelle knippering van de rode achtergrondverlichte knop. Zie voor de beschrijving van de verschillen in EW- en IW-uitgangsgedrag hoofdstuk 8.5 Types of alarms.
Storing	Een storing is een waarschuwingssignaal van het systeem, dat een aantal abnormale toestanden van de centrale, communicatoren of apparaten en hun voedings- (netvoeding of batterij) of communicatieproblemen aangeeft.



8.3 Autorisatie van gebruikers

Iedereen die een beveiligingssysteem kan bedienen of een instelling uitvoeren, wordt gebruiker van het systeem benoemd. De eerste vooraf ingestelde gebruiker met bijna de hoogste autoriteit en die niet kan worden gewist, heet de Servicecode. De tweede vooraf ingestelde code die niet kan worden gewist, is de hoofdadministrator. Andere gebruikers, die kunnen worden toegevoegd en gewist, hebben een instelbare autorisatie.

De autorisatie van gebruikers kan zijn als volgt:

Autorisatiecode	Typebeschrijving
ARC-code	Deze code heeft het hoogste niveau van de autorisatie om het gedrag van het systeem te configureren en is uitsluitend toegestaan om het systeem te deblokken na een geactiveerd alarm. De code kan de Servicemodus invoeren, toegang verlenen tot alle tabs met opties inclusief de ARC-communicatie, waartoe hij de toegang kan weigeren voor een servicetechnicus (Servicecode). Zolang de parameter "administratorbeperkte service / ARC-recht" onaangevinkt blijft, kan de ARC-code alle secties en PG-uitgangen in het systeem besturen. Deze code maakt het mogelijk om meer administrators en andere gebruikers met een lager autorisatieniveau toe te voegen en hun codes, RFID-tags en kaarten toe te wijzen. De code heeft ook een toestemming om alarm en sabotagealarmgeheugen te wissen. Het aantal ARC-codes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale.
Servicecode (Service)	Het kan de Servicemodus invoeren en het gedrag van het systeem configureren. De code heeft toegang tot alle tabbladen met opties, waaronder ARC-communicatie, tenzij de toegang beperkt wordt door de ARC-technicus. Zolang de parameter "Administratorbeperkte service / ARC-recht" onaangevinkt blijft, kan de ARC-code alle secties en PG-uitgangen in het systeem besturen. Het kan een gebruiker met ARC-toestemming, andere Servicetechnici, administrators en andere gebruikers met een lager autorisatieniveau creëren en hun toegangscode, RFID-tags en kaarten toewijzen. Het aantal servicecodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Volgens de fabrieksinstelling is de code 1010 en kan niet worden gewist.
Administrator (Hoofd)	Het kan gaan naar de onderhoudsmodus. Deze code heeft altijd onbeperkte toegang tot alle secties en is bevoegd om alle PG-uitgangen te besturen. De administrator kan een andere administrator en andere codes creëren met een lager autorisatieniveau en hun toegang toewijzen tot de secties en PG-uitgangen, toegangscode, RFID-chips en kaarten. Heeft toestemming om het alarmgeheugen te wissen. Er kan slechts één hoofdadministratorcode zijn, die niet gewist kan worden. Als "Administrator-beperkte Service/ARC recht" wordt geactiveerd, moet de administratorcode worden geautoriseerd om de toegang te bevestigen. Volgens de fabrieksinstelling is de code 1234.
Administrator (Ander)	Het kan gaan naar de onderhoudsmodus in toegewezen secties. Deze code heeft toegang tot secties geselecteerd door de hoofdadministrator, waaraan de andere administrators nieuwe gebruikers met hetzelfde of lagere autorisatieniveau kunnen toevoegen om secties en PG-uitgangen te besturen, hun toegangscode, RFID-tags en kaarten toe te wijzen. Heeft toestemming om het alarmgeheugen te wissen in toegewezen secties. Als "Administrator-beperkte Service/ARC recht" wordt geactiveerd, moet de administratorcode worden geautoriseerd om de toegang te bevestigen. Het aantal administratorcodes (ander) wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.
Gebruiker	Deze code heeft toegang tot secties en PG-besturingsrechten toegewezen door een administrator. Gebruikers kunnen hun RFID-tags en toegangskarten toevoegen/wissen en hun telefoonnummers wijzigen. Heeft toestemming om het alarmgeheugen te wissen in toegewezen secties. Gebruikers kunnen hun codes veranderen op voorwaarde, dat het systeem gebruik maakt van codes met prefixen. De toegang van geselecteerde gebruikers tot de secties kan beperkt worden door een schema. Het aantal gebruikerscodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.
Instellen	Deze code is alleen toegestaan om een aangewezen sectie in te stellen. Gebruikers met dit autorisatieniveau mogen hun code niet wijzigen en is hun niet toegestaan om het alarmgeheugen te wissen. Het aantal ingestelde codes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.
Alleen PG	De gebruiker kan hiermee alleen programmeerbare uitgangen met autorisatie besturen. Dit geldt zowel voor het in- als het uitschakelen. Gebruikers met dit autorisatieniveau mogen hun code niet wijzigen en is hun niet toegestaan om het alarmgeheugen te wissen. Het aantal uitsluitende PG-codes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.
Paniek	Deze code is alleen toegestaan om het Paniekalarm te activeren. Een gebruiker van deze code mag deze niet veranderen of het alarmgeheugen wissen. Het aantal paniekcodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.

Bewakingscode	Dit is een code voor een veiligheidsdienst. Dit autorisatieniveau staat toe het hele systeem in te stellen. Maar de bewakerscode kan het systeem alleen tijdens of na het alarm uitschakelen, zolang het alarmgeheugen nog actief is. Een gebruiker van deze code mag deze niet veranderen of het alarmgeheugen wissen. Het aantal bewakerscodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.
Ontgrendelingscode	Deze code dient om het systeem te deblokken, nadat het systeem geblokkeerd werd door alarm. Een gebruiker van deze code mag deze niet veranderen of het alarmgeheugen wissen. Het aantal deblokkeringscodes wordt alleen beperkt door de resterende capaciteit van de centrale. Er is geen code ingesteld door de fabrieksinstellingen.

Het creëren van nieuwe gebruikers en het beheren van hun autorisatieniveau gebeurt met behulp van de software F-link of J-Link.

8.4 Optionele parameters van het systeem

Code met prefix – deze functie bepaalt de manier voor het invoeren van alle toegangscode tijdens de autorisatie van de gebruiker. Indien ingeschakeld, vordert het systeem het invoeren van een 1- of 3-cijferig prefix gevolgd door een *, voordat u uw geldige toegangscode van 4, 6 of 8 cijfers invoert (bijvoorbeeld. 12*3456). In dit geval kunnen gebruikers hun eigen 4-cijferige codes invoeren via een LCD-toetsenbord en deze op willekeurige wijze bewerken. Als u de functie uitschakelt, is het systeem niet verplicht een prefix in te voeren en is alleen een geldige toegangscode vereist. In dit geval kan alleen de systeemadministrator de codes van alle gebruikers toevoegen en bewerken. De administrator moet de situatie van codeduplicatie vermijden (2 gebruikers mogen niet dezelfde code hebben).

*****Let op:** Als u deze parameter uitschakelt, worden alle gebruikerscodes en vooraf ingestelde service- en administratorcodes onomkeerbaar gewist naar de standaardwaarden. Gebruikersautorisatie en RFID-kaarten en -tags van reeds ingestelde gebruikers blijven onveranderd.

Codelengte – om het beveiligingsniveau van het alarmsysteem tijdens autorisatie te verhogen, is het mogelijk om de **lengte van de gebruikerscode** vooraf in te stellen, ongeacht de prefixfunctie. Er kunnen 4-, 6- of 8-cijferige codes zijn. Als de codelengte wordt gewijzigd, worden de Service- en de Administratorcodes ingesteld op de standaardwaarden (1010 en 1234) en alle andere codes worden gewist. Standaard codes zijn:

Standaard codes zonder een prefix	4-cijferig	6-cijferig	8-cijferig
Service:	1010	101010	10101010
Administrator:	1234	123456	12345678

Standaard codes met een prefix	4-cijferig	6-cijferig	8-cijferig
Service:	0*1010	0*101010	0*10101010
Administrator:	1*1234	1*123456	1*12345678

De EM UNIQUE-kaartstandaard van 125 kHz inschakelen – indien uitgeschakeld, mogen alleen de identificatie-RFID-kaarten / -tags (JA-190J, JA-191J, JA-192J, JA-194J) welke door de fabrikant worden aanbevolen, worden gebruikt. Indien geactiveerd, zijn ook kaarten toegestaan van andere fabrikanten, die bij de bovengenoemde frequentie werken.

Sirene bij gedeeltelijke instelling van IW – Deze functie maakt het mogelijk om interne sirenen te activeren tijdens een inbraakalarm (het is niet gerelateerd aan brand of 24-uur alarmen), wanneer het systeem gedeeltelijk is ingesteld.

Waarschuwing over standaardcodes – wanneer de servicemodus wordt verlaten, stuurt het systeem een SMS (positie 0) naar de servicetechnicus over de resterende codes die nog steeds op de standaard zijn ingesteld.

Administrator – beperkte Service / ARC-rechten – administrator autorisatie is vereist om toegang te krijgen tot het systeem voor het ARC of de servicetechnicus. In het geval van toegang op afstand door een servicetechnicus tot het systeem via de F-Link kan de beheerder geautoriseerd worden met gebruik van een toetsenbord in het gebouw. In geval van een lokale verbinding van door een servicetechnicus met de centrale met behulp van een USB-kabel kan de administrator worden geautoriseerd op afstand met behulp van het spraakmenu.

Service en ARC regelt het systeem – Dit is voor de service- en ARC-technici om alle secties en alle PG-uitgangen (AAN / UIT) te besturen (instellen / uitschakelen) die autorisatie vereisen.

Proefbedrijf – een speciale modus die wordt gebruikt na de installatie van het systeem, wanneer, ongeacht de werkelijke instelling van de alarmduur, deze wordt verkort tot 60 sec en alle alarmgebeurtenissen worden

gemeld via een sms aan gedefinieerde gebruikers en de servicetechnicus (positie 0), hoewel alarmrapporten niet geactiveerd zijn voor hen. Het testbedrijf wordt automatisch beëindigd na 7 dagen na het verlaten van de servicemodus.

Service-eis – indien ingeschakeld, 12 maanden nadat u de servicemodus hebt verlaten, verschijnt er op het LCD-toetsenbord een bericht, namelijk "Eis voor Systeemcontrole" en door op de knop "I" te drukken, wordt "Bel de servicetechnicus" met zijn telefoonnummer weergegeven (indien van tevoren ingesteld). Een bericht op het LCD-scherm verdwijnt automatisch, wanneer een onderhoudstechnicus lokaal het systeem betreedt. De jaarlijkse controleteller voert een reset uit. De service-eis kan ook worden ingesteld op een exacte datum als kalenderactie op het tabblad Kalender (*de kalenderfunctie "Service-eis" kan één jaar na het verlaten van de servicemodus worden gecombineerd met de automatische "Service-eis"*).

Dwangtoegangsbesturing – Deze functie kan alleen een stille paniek activeren door autorisatie of gedurende systeembesturing (instelling, uitschakeling, PG), wanneer een gebruiker onder dreiging staat van een indringer. Een paniekalarm wordt geactiveerd tijdens systeembesturing door het nummer "1" toe te voegen tot het laatste cijfer van de code. Dit wordt ook ondersteund voor een code met of zonder een prefix, als het laatste cijfer van de gebruikerscode 9 is, voer dan gedurende de toegangscontrole 0 in als het laatste cijfer.

Alarmbevestiging binnen één sectie – Als reactiebevestiging door een andere detector is ingesteld voor een detector, kan deze bevestigingsoptie worden gebruikt om bevestiging te alleen beperken tot dezelfde sectie (anders kan een detector van een willekeurige sectie een alarm bevestigen). Dit geldt evenzo voor inbraakdetectors als voor branddetectors.

Sirene (IW-uitgang) wanneer sabotage wordt geactiveerd – De sirenen met een IW-reactie geven akoestisch een sabotagealarm aan, als de zone is uitgeschakeld of gedeeltelijk ingesteld. Sirenen geven altijd aan wanneer het systeem (een sectie) volledig is ingesteld.

Indicatie van het sabotagealarm door Service – Indicatie van het sabotagegeheugen kan alleen worden gereset door een service- of ARC-technicus. Als deze optie niet is ingeschakeld, kan de indicatie ook gereset worden door de administrator (maar niet door een gebruiker).

Reset geactiveerd – Mogelijkheid om de reset van de centrale te vergrendelen met een jumper op de kaart. Als de resetoptie is gedeactiveerd en de servicecode raakt verloren, kan de centrale alleen ontgrendeld worden door de fabrikant. De reset van de centrale wordt beschreven in hoofdstuk 12 Reset of the control panel.

Dagelijkse terugstelling van de apparaatautobypass – deze optie heeft alleen betrekking op activeringsingangen, niet op sabotage- en foutingangen. Als deze optie is ingeschakeld, zal het systeem automatisch apparaten met autobypass resetten, namelijk elke dag om 12:00 uur. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt de autobypass van apparaten alleen gereset met een statuswijziging van de sectie. Deze selectie is bijvoorbeeld geschikt voor het gebruik van detectoren met een 24-uursreactie of waterdetectoren, die zich bevinden in een sectie, waar inschakelen/uitschakelen niet noodzakelijk is.

Blokking bij het instellen – indien ingeschakeld worden alle actieve ingangen geblokkeerd tijdens het instellen van de sectie en kunnen ze geen alarm meer activeren in deze bewakingsperiode. Indien uitgeschakeld, worden alle actieve ingangen tijdelijk overbrugd (autobypass), totdat ze naar stand-by gaan en de detectoren opnieuw beginnen te bewaken (risico van activering van vals alarm – bijv. verkeerd gesloten raam).

Uitschakeling annuleert alarm – een functie die bepaalt of een alarm zal worden geannuleerd door alleen een geldige code te autoriseren of door uitschakeling van de sectie met een alarm. Als deze optie is ingeschakeld, kan een alarm worden geannuleerd door de sectie waar het alarm is geactiveerd uit te schakelen of via een LCD-toetsenbordmenu door te drukken op "Waarschuwingindicatie annuleren".

Mislukte instelling – Een functie die tijdens elke instellingsprocedure wordt verwerkt. Als een directe zone wordt geactiveerd binnen de uitlooptijd of een vertraagde zone openblijft, wanneer de uitlooptijd verstrijkt, is het systeem niet ingesteld en wordt een gebeurtenis "Mislukte instelling" geactiveerd en wordt deze in de geschiedenis opgeslagen. De gebeurtenis wordt ook gemeld via een SMS naar een vooraf ingestelde gebruiker als de gebeurtenis "SMS over mislukte instelling" geactiveerd is om te worden verzonden. De melding wordt ook aangegeven via toetsenborden en via een buitensirene. Om de indicatie over de mislukte instelling te annuleren, is het nodig om "Waarschuwingaanwijzing annuleren" in te drukken in het LCD-toetsenbordmenu.

Autobypass van storingen – deze is alleen beschikbaar, wanneer één van de systeemprofielen "EN50131-1" of "INCERT" wordt gekozen. Hij is bedoeld voor het uitschakelen van een beperkt aantal geactiveerde storingen van maximaal 3 storingen tot geen limiet.

Manieren van instelling – Selectie van de manieren waarop het systeem het instellen bereikt met een actief apparaat of een storing in het systeem. Het systeem voert de instelling altijd uit vanaf het laagste niveau ongeacht actieve apparaten of storingen naar het hoogste niveau, waar het niet kan worden ingesteld met een actief apparaat (directe zone).

Autorisatietype – Selectie van de manier waarop het systeem de gebruikersautorisatie verwerkt. Van standaard autorisatie (alleen een code of een kaart) over RFID-kaartbevestiging met een code (als de gebruiker

allebei heeft toegewezen) naar dubbele autorisatie, wat verplichte toepassing van de kaart en de code betekent. Gebruikerscodebevestiging met een kaart beperkt het risico van ongeautoriseerde toegang of besturing door een derde.

Systeemblokkering door alarm – de parameters maken het mogelijk om het systeem te blokkeren na de eerste alarmactivering (inbraak of sabotage) om te voorkomen dat volgende alarmen worden geactiveerd. Het deblokken kan worden uitgevoerd door een speciale code voor het Deblokken of door geautoriseerde toegang via een ARC (bedoeld voor Groot-Brittannië). Deblokkering na activering van een sabotage-alarm kan ook worden uitgevoerd door een gebruiker met serviceautorisatie (bedoeld voor het Beneluxgebied).

VERLIES van een BUS-apparaat – de centrale verwerkt het verlies van een apparaat of een kortsluiting op de systeembus. Volgens de geselecteerde optie reageert hij door het activeren van een storing of een sabotagealarm bij elk apparaatverlies of de laatste optie door het activeren van een sabotagealarm na bevestiging dat elk ander apparaat verloren is.

Autobypass van het apparaat – deze optie heeft alleen betrekking op activeringsingangen, niet op sabotage- en foutingangen. Als deze functie wordt geactiveerd en geschakeld naar "3e activering", staat de centrale 3 activeringen van het apparaat toe gedurende een alarmperiode. De tweede optie is "3e alarm", wat betekent dat het specifieke apparaat alleen wordt overbrugd na 3 alarmperiodes, d.w.z. het apparaat kan tot 9 keer worden geactiveerd in één bewakingsperiode.

8.4.1 Registreren en wissen van apparaten

Een geïnstalleerd apparaat (detector, toetsenbord, sirene, markering etc.) zal alleen functioneren, nadat het is toegeschreven aan een positie (adres) in het systeem. Na het toevoegen zullen sommige apparaten meerdere posities bezetten (meervoudige magneetingangen, ingangsexpanders). Er zijn ook apparaten (PG-uitgangmodules, statusindicatoren, busscheiders en splitters), die aan geen enkele positie zijn toegeschreven. U vindt meer informatie in de handleiding van het betreffende apparaat.

1. Registratie van apparaten wordt uitgevoerd via de software F-Link, het tabblad Apparaten en de knop **Registreren**. Registratie is alleen mogelijk **in de Servicemodus**.
2. U kunt een apparaat op verschillende manieren toevoegen:
 - a. **door te drukken op de sabotageschakelaar van een busapparaat = sluiten van de klep** (sommige apparaten kunnen worden toegeschreven door het indrukken van een toets – zie de handleiding van het betreffende apparaat).
 - b. **door de batterij aan te sluiten op een draadloos apparaat** – er moet echter eerst ten minste een radiomodule worden toegeschreven. In het geval van afstandsbedieningen van het type JA-186Jx kan de accu-aansluiting worden vervangen door twee knoppen ingedrukt te houden (vorming van een paar). Afstandsbedieningen van het type JA-154-16Jx worden toegeschreven door het indrukken van een willekeurige toets. Draadloze toegangsmodule (toetsenborden) kunnen worden toegeschreven door het indrukken van de activatieknop met achtergrondverlichting.
 - c. **Door het invoeren van het serienummer in het veld voor de SN-productiecode** (deze bevindt zich onder de barcode op de kaart in het randapparaat, bijv. 1400-00-0000-0123). Het nummer kan ook worden gelezen met een optische barcodelezer. Vervolgens dient u de detector te activeren om de toeschrijving te verifiëren.
 - d. **door niet geregistreerde busapparaten selectief te laden** – indien een of meerdere apparaten, die nog niet werden geregistreerd, aangesloten worden op de BUS, wordt na het indrukken van **Registreren** in het **Apparaat** de knop **Registreren niet geregistreerd** weergegeven, die de registratie van het BUS-apparaat aanbiedt. U kunt een apparaat toevoegen door te dubbelklikken op het geselecteerde item.
 - e. **door niet geregistreerde busapparaten collectief te laden** – indien een of meerdere apparaten, die nog niet zijn geregistreerd, aangesloten worden op de bus, zullen na het indrukken van de knop **Scan/voeg nieuwe busapparaten** toe alle busapparaten collectief worden geregistreerd. Deze procedure biedt u niet de mogelijkheid om de opeenvolgende posities voor individuele apparaten te bepalen.
3. U kunt een apparaat verwijderen door de productiecode te wissen (alleen het gehele apparaat zal worden verwijderd) of door het selecteren van de betreffende regel in het tabblad Apparaten en de optie Verwijderen in het menu of onder de rechter muisknop of door slechts te drukken op de toets Verwijderen, waardoor de hele regel van het apparaat verwijderd wordt (met de instellingen van de sectie, reactie, PG-uitgangsbediening, notities en andere opties). Op deze manier, na het markeren van meer apparaten (klik+Shift of klik+Ctrl), kunt u ze allemaal verwijderen of alleen een gemeenschappelijke parameter veranderen.

Opmerkingen:

- Busapparaten, die niet zijn toegeschreven, hebben een geel knipperlicht. Als een niet ingeschreven apparaat niet met de gele lamp begint te knipperen na ongeveer 180 seconden na het inschakelen van de stroomvoorziening van de centrale (in de loop van de initialisatie), controleert u of het apparaat goed is aangesloten.
- Draadloze apparaten met unidirectionele communicatie hebben geen mogelijkheid om het verzoek tot toeschrijving te signaleren.
- Als u in het systeem een apparaat toeschrijft met behulp van de bovenstaande procedure, zal de volgende positie automatisch worden aangeboden. U hoeft geen stappen te ondernemen; u hoeft alleen de apparaten toe te schrijven in de gekozen volgorde. Automatische beweging naar de volgende positie kan worden geannuleerd in het venster voor toevoeging van de apparatuur.
- Als u een reeds toegeschreven apparaat toevoegt op een andere positie, zal het zich verplaatsen naar die positie.
- Als een apparaat meer dan een positie in beslag neemt, zal het bij een toeschrijving automatisch het desbetreffende aantal van opeenvolgende positie in beslag nemen (bijvoorbeeld zal de JA-110M-module, die twee alarmingangen heeft, twee posities innemen). Waarschuwing, onbedoelde verwijdering van een apparaat ingeschreven op een andere positie kan voorkomen!
- Als u een apparaat toevoegt op de hoogst mogelijke positie, is het proces van geleidelijke toeschrijving afgerond.
- Vrije posities worden standaard ingesteld in sectie 1. De selectie van een sectie kan later worden gewijzigd.
- Voor multipositionele apparaten zoals JA-116H, JA-118M, JA-150M etc. kunt u het aantal bezette posities beperken door het wissen van specifieke lijnen, wanneer de module wordt geregistreerd. Voer het wissen uit door te klikken op de bepaalde lijn op de gewenste positie (Niet de knop in het kolom Type!) en druk op de knop Wissen op het toetsenbord van de PC.

8.4.2 Lijst van toepasbare reacties

In het tabblad Apparatuur kunt u de reactie instellen van de systeemactivatie voor een toegeschreven apparaat. Alleen zulke typen reacties worden aangeboden voor individuele apparaten, die zinvol zijn voor het bepaalde product. Er zijn een aantal apparaten, waarvoor geen enkele reactie kan worden toegewezen (bijvoorbeeld een externe sirene).

Onmiddellijk	Onmiddellijk indringingsalarm, als dit is ingesteld. Als een inloopvertraging is ingesteld, wordt een IW-alarm gegeven. Een EW-alarm wordt pas gegeven na afloop van de inloopvertragingstijd (voor meer informatie over EW en IW – zie hoofdstuk 8.5 Types of alarms).
Vertraagde A	Indringingsalarm met inloop- / uitloopvertraging, timer A.
Vertraagde B	Indringingsalarm met inloop- / uitloopvertraging, timer B.
Vertraagde C	Indringingsalarm met inloop- / uitloopvertraging, timer C. Instelling van timers A, B, C – zie het tabblad Parameters. In het tabblad Parameters kunt u voor deze reactie instellen, dat de uitloopvertraging wordt verlengd door een actieve detector met de vertraging C (bijvoorbeeld voor de tijd van het openen van een garagedeur).
Volgende vertraagde	Indringingsalarm. Een detector biedt dezelfde uitgang als de vertraagde detectoren in dezelfde sectie. Deze detector levert enkel de uitloopvertraging indien geactiveerd na een detector, waarvoor een vertraagde reactie is ingesteld. Als het de eerste is, die wordt geactiveerd, zal het onmiddellijk alarm geven. Deze instelling is vooral zinvol, wanneer een vertraagde detector werd ingesteld in dezelfde sectie.
Verkorte uitloop A	Inbraakalarm met inloop- / uitloopvertraging, timer A. De uitloopvertraging wordt ingekort tot 5 seconden nadat een geactiveerde detector gaat in de stand-by staat.
Verkorte uitloop B	Indringingsalarm met inloop- / uitloopvertraging, timer B. De uitloopvertraging wordt ingekort tot 5 seconden, nadat een geactiveerde detector gaat in de stand-by staat.
Verkorte uitloop C	Indringingsalarm met inloop- / uitloopvertraging, timer C. De uitloopvertraging wordt ingekort tot 5 seconden, nadat een geactiveerde detector gaat in de stand-by staat.
Altijd onmiddellijk	Onmiddellijk inbraakalarm indien ingesteld. Zowel EW- als IW-alarmwaarschuwingen worden samen geactiveerd en onmiddellijk ook gedurende de uitloopvertragingstijd.

Onmiddellijke/Vertraagde A	Het systeem reageert op activering van een detector (alarm, inloopvertraging), als het gedeeltelijk ingesteld is als een Onmiddellijke zone, en wanneer het volledig ingesteld als Vertraagde zone A.
Onmiddellijk bevestigd	Onmiddellijk indringingsalarm – zie 8.4.3 Bevestigde inbraakreactie hieronder.
Vertraagde A bevestigd	Inbraakalarm met een inloop- en uitloopvertraging, timer A – zie 8.4.3 Bevestigde inbraak reactie hieronder.
Herhaald ogenblik	Onmiddellijk inbraakalarm – zie 8.4.3 Herhaalde reactie hieronder.
Herhaald vertraagd A	Inbraakalarm met een inloop- en uitloopvertraging, timer A – zie 8.4.3 Herhaalde reactie hieronder.
Sabotage	Sabotagealarm continu (deze sectie hoeft niet te worden ingesteld).
24 uur	Onmiddellijk inbraakalarm (deze sectie hoeft niet te worden ingesteld).
Stille Paniek	Stil Paniek alarm: 1) EW en IW niet geactiveerd (zie hoofdstuk 8.5 Types of alarms); 2) Het toetsenbord geeft geen geluidsignaal, hoewel het hier wel voor is ingesteld; 3) Als het systeem kan onderscheiden, wie het paniekalarm veroorzaakte (bijvoorbeeld door een label met goedgekeurde gebruikersidentiteit of invoer van de paniekcode door de gebruiker, stuurt het geen paniek-SMS naar deze gebruiker.
Hoorbare Paniek	Hoorbaar paniekalarm (het gedrag is hetzelfde als stille paniek, het enige verschil is, dat een alarm aangegeven wordt door de gebruikte sirene volgens de tabel in hoofdstuk 8.5 Types of alarms).
Brandalarm	Brandalarm continu (deze sectie hoeft niet te worden ingesteld).
Brandbevestiging	Brandalarm continu (deze sectie hoeft niet te worden ingesteld) – zie 8.4.3 Bevestigde brandreactie hieronder.
Brand onmiddellijk	Brandalarm alleen als de betreffende sectie is ingesteld.
Gas	Gaslekalarm continu (deze sectie hoeft niet te worden ingesteld).
Gezondheidsproblemen	Stuurt een rapport over een medisch probleem.
Wateroverlast	Stuurt een overstromingsalarm.
Ingesteld / Gedeeltelijk ingesteld	Instelling (gedeeltelijke instelling) van een sectie. Als het een algemene sectie betreft, worden alle secties die erbij horen ingesteld op hetzelfde moment. Deze reactie heeft ook de uitgeschakelde functie.
Dempen	Het onderdrukken van de interne sirene met een volgend rapport over de aanwezigheid van een persoon in het gebouw.
Rapport A / B / C / D	Een speciaal rapport wordt verzonden (speciale (rapporten A, B, C en D zijn ingesteld in het tabblad Rapporten voor Gebruikers), die gepaard kunnen gaan met een spraakbericht-telefoontje. Als het opslaan van speciale rapporten in de gebeurtenisgeschiedenis is ingeschakeld, worden de rapporten ook verzonden naar de centrale post (ARC).
Sleutelkast	Een bijzondere reactie ontworpen voor gesloten sleutel in geval van nood, etc., waarvan de opening een rapport zal verzenden naar de ARC zonder de alarm wordt geactiveerd met een sirene.
Altijd onmiddellijk	Onmiddellijke zonereactie. Indien ingesteld wordt op basis van activering ook een onmiddellijk alarm (inclusief waarschuwingen voor een EW- of IW-alarm) geactiveerd tijdens een uitloopvertragingstijd.
Geen	Zonder invloed op inbraakalarm; maar het apparaat kan worden gebruikt om PG-uitgangen te activeren.
Niets zonder sabotage	Het systeem reageert op de activering van de detector alleen door de besturing van de PG-uitgang. Geen van de vormen van alarm wordt geactiveerd (zelfs een sabotage-alarm niet), foutdetectie blijft behouden.

8.4.3 Beperking van vals alarm

Bij installaties met een verhoogd risico op vals alarm kunnen speciale reactietypes gebruikt worden:

Bevestigde inbraakreactie – als in een ingestelde sectie een detector met een bevestigde reactie wordt geactiveerd, rapporteert het systeem alleen een onbevestigd alarm naar de centrale post en wacht op bevestiging door een andere detector. Het alarm kan worden bevestigd door een indringingsdetector in een ingestelde sectie. In het tabblad Parameters kunt u bepalen of de bevestiging kan komen van een willekeurige ingestelde sectie of dat het uit dezelfde sectie moet komen. U kunt ook de tijd instellen, voor hoelang het systeem wacht op bevestiging door een andere detector in het tabblad Parameters (maximaal 60 minuten). Als het alarm niet binnen de vooraf bepaalde periode wordt bevestigd, wordt geen alarm gegeven. Als een bevestigde vertraagde reactie wordt ingesteld, initieert activering van een detector alleen verzending van een onbevestigd alarm na het verstrijken van de uitloopvertraging. Bevestigde reactie kan alleen worden gebruikt, als er in het gebouw een groter aantal indringingsdetectoren geïnstalleerd is (om bevestiging mogelijk te maken). Deze reactie is alleen beschikbaar, als het systeemprofiel "Standaard" wordt gebruikt.

Bevestigde brandreactie – als een branddetector met deze reactie wordt geactiveerd, wordt alleen een onbevestigd brandalarm gemeld naar de centrale post en het systeem wacht op de bevestiging van de brand door een andere branddetector. In het tabblad Parameters kunt u bepalen of de bevestiging kan komen van een willekeurige ingestelde sectie of dat het uit dezelfde sectie moet komen. De periode van het wachten op de bevestiging van een brandalarm is ingesteld op het tabblad Parameters. Als er binnen het vooraf bepaalde tijd geen brand wordt bevestigd, wordt er geen brandalarm vrijgegeven. Bevestigde reactie kan alleen worden gebruikt, als er in het gebouw een groter aantal branddetectoren geïnstalleerd is (om bevestiging mogelijk te maken).

Waarschuwing: Deze functie en het gebruik ervan moeten serieus genomen worden in overeenstemming met lokale eisen en normen.

Herhaalde reactie – als een detector met dit reactietype wordt geactiveerd, wacht het systeem of activatie van dezelfde detector wordt herhaald. In het tabblad Parameters kunt u de tijd instellen, gedurende welke het systeem wacht op herhaalde activering, evenals de tijd, hoelang de detector wordt genegeerd. Als activering van de detector niet herhaald wordt binnen de vooraf ingestelde tijd (instelbaar van 6 tot 120 sec), zal het systeem de eerste activering annuleren. De herhaalde reactie wordt gebruikt in een omgeving met een verhoogd risico van incidenteel vals alarm als gevolg van bijvoorbeeld knaagdieren, kleine insecten, tocht etc.

Drietrapsfunctie (3x en STOP!) – alle detectors met een geactiveerde alarmreactie van het inbraak- en brandtype zijn beperkt tot drie mogelijke activeringen van de centrale gedurende hooguit een controleperiode. Na drie activeringen (bij de vierde indringing) wordt een bypass geactiveerd voor de betreffende alarmingang en de bijbehorende sensor wordt uitgesloten van verdere activiteit. Als deze drie activeringen gebeuren tijdens een alarm, worden in totaal drie SMS-berichten gegenereerd en vervolgens wordt de detector uitgeschakeld. Als deze drie activeringen plaatsvinden met tijdsintervallen, die langer zijn dan de duur van een alarm, worden drie SMS-berichten gegenereerd, wordt driemaal alarm geactiveerd en wordt vervolgens de detector uitgeschakeld. Deze functie kan worden uitgebreid met de parameter "Apparaatbypass". U kunt deze vinden op het tabblad Parameters en de selectie "3e alarm" – nu kan deze tot 3 activeringen van elk apparaat bereiken tijdens alle van een maximum van 3 alarmen. Dit betekent dat er maximaal negen (3x3) alarm-sms-berichten kunnen worden verzonden. Een bypass kan worden geannuleerd door het uitzetten en vervolgens instellen van de sectie, vervolgens is de detector weer in bewakingsmodus. De bypass voor de brand- en overstromingsreactie wordt ook automatisch geannuleerd op de volgende dag om 12:00 uur (volgens de parameter "Dagelijkse reset van de apparaatbypass" op het tabblad Parameters). Het bypassmechanisme van 3x en stop wordt niet toegepast op apparaten, waarbij de paniecreactie is ingesteld. Het aantal geactiveerde fouten kan worden beperkt op een vergelijkbare manier (zie "Foutenbypass" op het tabblad Parameters).

Vertraagd rapport naar het ARC – Volgens de vereisten van norm EN50131-1 om het aantal valse alarmen te beperken veroorzaakt door gebruikersongeldige werking van het systeem en interventie van de veiligheidsdienst. Wanneer ingeschakeld, wordt een intern alarm (sirenen, toetsenbordindicatie) geactiveerd, nadat de inloopvertraging is verlopen, maar het systeem wacht gedurende 15 seconden om een alarmrapport te versturen naar de ARC. Een gebruiker heeft 15 seconden meer om het systeem uit te schakelen zonder een alarm te activeren, dat gerapporteerd wordt naar de ARC. Als hij het op tijd doet, wordt er niets gemeld. Deze vertraging is alleen gerelateerd aan een alarm dat geactiveerd wordt door een vertragingzone. Andere alarmtypes (onmiddellijk, brand, sabotage, enz.) worden onmiddellijk zonder vertraging gerapporteerd, ongeacht deze functie.

8.5 Soorten van alarm

De belangrijkste reden voor het beveiligingssysteem is het rapporteren van gebeurtenissen aan zijn eigenaar en gebruikers of een professioneel beveiligingsdienst om te informeren over bedreigingen. Dit kan een indringing zijn door een inbreker, maar ook een aantal milieueffecten zoals rook, brand, gaslekage, overstroming in de beschermde ruimten. Aanduiding van elk type alarm kan verschillen naargelang de oorzaak ervan. Voor sirenes worden alarmen gesplitst in interne (IW) en externe (EW).

In de volgende tabel vindt u een overzicht van de IW- en EW-uitgangen volgens het type alarm en sectiestatus:

Sectiestatus	Alarmtype					Systeeminstelling – Parameters		Activeert	
	indringing	Sabotage	Hoorbare Paniek	brand	24u./Overs troming	IW-sirene tijdens gedeeltelijke instelling	IW-sirene in geval van sabotage	EW	IW
Uitgeschakeld		X				N/A	NEE		
		X				N/A	JA		X
			X			N/A	N/A	X	X
				X	X	N/A	N/A		X
Gedeeltelijk ingesteld		X				N/A	NEE		
		X				N/A	JA		X
	X					JA	N/A		X
	X					NEE	N/A		
			X			N/A	N/A	X	X
				X	X	N/A	N/A		X
Instellen	X	X	X	X	X	N/A	N/A	X	X

Alle soorten systeemsirenen klinken met een intermitterende toon (optioneel continu of intermitterend) en buitensirenen knipperen rood of blauw (flitser). Indicatieuur wordt vastgesteld door de alarmduurparameter in de centrale. Elke sirene heeft zijn eigen instellingen zoals alarmduurbepending. Hierdoor kunt u een kortere tijd van de alarmindicatie door de externe sirene vooraf instellen dan bij de interne. Elk alarm (behalve paniekalarm) heeft een begin en een einde (expiratie of annulering door de gebruiker) en met de oorzaak van de gebeurtenis wordt het samen met de oorzaak van de gebeurtenis opgeslagen bij de gebeurtenissen met een tijd- en datumstempel.

Op alle systeemtoetsenborden worden alle alarmen (met uitzondering van paniekalarm) aangegeven door rode knippering van de knop van de achtergrondverlichting met een continue akoestische indicatie.

8.5.1 Indringingsalarm

Het is een alarmstatus van de centrale, die geactiveerd kan worden door detectoren met vertrags- of onmiddellijke reacties (en hun variaties) en is geldig voor een gedeeltelijk of volledig ingestelde systeem. Hij wordt aangegeven met interne en externe sirenes, zie de bovenstaande tabel. De alarmduur wordt vastgesteld door instellingen van de systeempparameters van de centrale. Wanneer een alarm afgelopen is, stoppen toetsenborden en sirenen indicatie. Wanneer een gebruiker is geautoriseerd, wordt de akoestische indicatie van alle sirenes en toetsenborden gedempt, maar dit annuleert niet de alarmstatus van het systeem of de uitschakeling ervan. Dit moet worden uitgevoerd als een volgende actie door een besturingssegment of het LCD-toetsenbordmenu.

8.5.2 Sabotegealarm

De centrale bewaakt alle apparaten geregistreerd in het systeem, ongeacht de systeemstatus (ingesteld / uitgeschakeld). De meeste apparaten hebben een ingebouwd sabotagecontact voor de detectie van het openen van hun deksel en van het afscheuren van de muur. Een activering activeert een sabotagealarm en wordt aangegeven met een interne sirene (volgens de parameter Sirene IW, wanneer sabotage geactiveerd wordt) in een uitgeschakeld systeem, maar in een ingeschakeld systeem met beide sirenen (zowel intern als extern) zie tabel hierboven. Een sabotagealarm kan ook het verlies van BUS-apparaten zijn (bijvoorbeeld door kortsluiting)

of door een poging tot codebreuk (10x) op het toetsenbord, op afstand en via een telefoongesprek met behulp van DTMF, een SMS-bericht of met behulp van de applicatie MyJABLOTRON (WEB + smartphone).

8.5.3 Brandalarm

Een brandalarm wordt geactiveerd door activering van de detectoren met een ingestelde brandreactie. De volgende detectoren worden allemaal gebruikt als branddetectoren (rook, hoge temperatuur, brandbare gassen of detector van giftige CO). Een brandalarm wordt aangegeven door interne sirenes, als het systeem gedeeltelijk ingesteld of uitgeschakeld wordt, en als het systeem volledig is ingesteld, wordt het ook aangegeven door interne en externe sirenen.

Er zijn verschillende soorten alarmen, zoals:

1. **Brand** – basisreactie voor alle branddetectoren.
2. **Brand bevestigd** – optie voor hogere betrouwbaarheid. Er moeten minimaal 2 branddetectoren worden geïnstalleerd in alle ruimten met dezelfde instellingen.
3. **Brand onmiddellijk** – speciaal gebruikt voor ruimten waar rook normaal is (restaurants, laswerkplaatsen enz.) Detectie wordt alleen uitgevoerd, wanneer het systeem is ingesteld.
4. **Gas** – Een speciale reactie van branddetectoren met de identificatie van brandbaar, giftig of explosief gas voor specifieke melding van deze gebeurtenis aan het ARC.

8.5.4 Noodalarm

Een paniekalarm is een speciale gebeurtenis, die kan worden geactiveerd als 2 verschillende gebeurtenissen, **Stille paniek** en **Hoorbare paniek**. Elk ervan heeft een ander gedrag.

1. **Stille paniek** – een speciale gebeurtenis, die niet is toegewezen aan een groep van inbraakalarmen, die door een sirene of toetsenbord zouden worden aangegeven. Een stille paniek heeft geen timer en er is geen einde aan deze gebeurtenis. Zo kan deze niet worden gebruikt voor de statuscontrole van een PG-uitgang. Hij dient alleen voor het activeren van een stil paniekalarm en roept om hulp onder dwang zonder het bewustzijn van de aanvaller. Een stille paniek kan worden geactiveerd met behulp van een speciale (verborgen of draagbare knop) paniekknop. Gewoonlijk met een knop vooraf ingesteld op stille paniek, door een combinatie van toetsen op de afstandsbediening, via een toetsenbord met een speciale besturingssegment vooraf ingesteld op stille paniek (in dit geval kan een paniekalarm worden vertraagd met een optionele timer), door te drukken op de knop op de interne sirene, door een ingang op de BUS-module bedoeld voor bedrade apparaten of door invoering van een speciale code voor activering van stille paniek. Een stille paniek kan ook worden geactiveerd, wanneer dwangtoegangsbesturing wordt uitgevoerd (zie hoofdstuk 9.10Systeembesturing door dwangtoegangsbesturing), waar de standaard gebruikerscode wordt aangepast.
2. **Hoorbare paniek** – is een gebruikelijke alarmgebeurtenis met een begin en een einde, zodat het akoestisch wordt aangegeven door sirene en toetsenbord. Hij kan gebruikt worden voor de statuscontrole van een PG-uitgang. En meestal wordt hij gebruikt om een paniekalarm te activeren met een optische indicatie of voor het blokkeren van elektrische deursloten etc. Een hoorbaar paniekalarm kan worden geactiveerd met een bepaalde (verborgen of draagbare) paniekknop. Gewoonlijk met een knop vooraf ingesteld op stille paniek, door een vooraf ingestelde toets op de afstandsbediening, via een toetsenbord met een speciale besturingssegment vooraf ingesteld op stille paniek (in dit geval kan een paniekalarm worden vertraagd met een optionele timer), door te drukken op de knop op de interne sirene, door een ingang op de BUS-module bedoeld voor bedrade apparaten.

*****Let op:** Beide typen paniekalarm zijn specifiek dankzij het feit dat ze herhaaldelijk kunnen worden geactiveerd zonder beperking of automatische blokkering.

8.5.5 24-uuralarm

Detectoren, die permanente bescherming waarborgen, ongeacht de systeemstatus (ingesteld of uitgeschakeld), kan een vooraf ingestelde reactie hebben van 24 uur of overstroming. Dit type alarm is toegewezen aan de groep van inbraakalarmen, maar ongeacht dit kan het worden geactiveerd, wanneer het systeem is uitgeschakeld. Volgens de systeemstatus wordt een alarm ook aangegeven door interne en externe sirenes, zie de bovenstaande tabel. Alarmrapportage wordt op dezelfde manier uitgevoerd als bij andere alarmen.

8.5.6 Alarmannulering

Wanneer een alarm in het systeem wordt geactiveerd, wordt de duur ervan geteld door de timer bestemd voor de alarmlengte, zie F-Link, tabblad Parameters. Als er een geautoriseerde gebruiker aanwezig is in het beveiligde pand, kan het alarm tijdig worden geannuleerd. Annulering van alarmen zorgt voor onmiddellijke demping van alle sirenes en beëindigt de alarmspraakmelding voor alle vooraf ingestelde telefoonnummers. De manier van alarmonderdrukking is afhankelijk van de parameter in het tabblad Parameters:

Uitschakeling annuleert alarm

- Als deze optie is ingeschakeld, wordt het actueel lopende alarm geannuleerd door uitschakeling van de sectie met een alarm of na autorisatie op een LCD-toetsenbord en door te drukken op de optie "Waarschuwingindicatie annuleren".
- Indien uitgeschakeld, kan een actueel lopend alarm alleen worden geannuleerd door geldige autorisatie van de gebruiker met toegangsrechten tot die sectie zonder dat die sectie moet worden uitgeschakeld.

8.6 Stysteemstoringen

Een storing is een waarschuwingssignaal van het systeem dat een aantal abnormale toestanden van de centrale, communicatie of apparaten aangeeft. Het probleem kan in verband staan met de radio, GSM en LAN-communicatie, het maskeren van detectoren (met een antimaskingsfunctie), problemen met stroom (netspanning of batterij) of de back-upvoeding. Storing(en) wordt/worden optisch aangegeven op systeemtoetsenborden door de achtergrondverlichte indicatielamp. Storingsrapportage wordt genomen uit elke bron en bij de 4e storingsactivering wordt de storingsbron omzeild, wat betekent dat de 4e storing niet wordt gemeld. Deze automatische blokkering van storingen is een optionele parameter, zie het tabblad Parameters. Indien ingeschakeld, worden geen storingen geteld en is er geen beperking van hun rapportage. De parameter is niet beschikbaar, wanneer het systeemprofiel "Standaard" is ingesteld.

In de volgende tabel staat een overzicht van algemene systeemstoringen:

Storingsbron	Oorzaak
Centrale	Netstroom onderbroken voor meer dan 30 minuten
	Defecte of bijna lege back-upbatterij in de centrale
Communicator	Verlies van LAN-verbinding, GSM-signaal verloren of storing van de PSTN-lijn minimaal 15 minuten
	Gebeurtenis(sen) die niet binnen een bepaalde tijd geleverd worden aan het ARC
Radiomodule	Blokkering van de 868 MHz-radioband
	BUS Communicatieverlies
Toetsenborden	Radio- of BUS-communicatieverlies (zie hoofdstuk 8.7 Storing veroorzaakt door verlies van een apparaat hieronder)
Sirenes	
Modulen	
Detectoren	Maskeren van bewegingsdetectoren (Antimaskering) Interne detectorstoring (gaslekdetector) Storingsoorzaak door intensiteitsvermindering van de IR-straal (infrabarrière)

8.7 Storing veroorzaakt door verlies van een apparaat

Elk apparaat (BUS of draadloos) in het systeem wordt bewaakt door de centrale wanneer de Supervisieparameter wordt geactiveerd (zie Parameterstabblad/ Supervisiekolom) en de communicatie met de centrale is verloren (geen antwoord binnen een vooraf ingestelde tijd). Dan activeert het systeem de gebeurtenis "Storingsactivatie" en volgens het "Verlies van een BUS-apparaat" kan het gevolgd worden door een sabotagealarm. Dit is optioneel en kan worden geactiveerd wanneer de radiomodule RF-blokkering of een soort RF-interferentie detecteert, die minimaal 30 sec volgens het detectieniveau ingesteld in de radiomodule. En hierdoor kan ook een sabotagealarm worden geactiveerd, wanneer er een kortsluiting optreedt op de systeembus, die de juiste communicatie van BUS-apparaten niet uitvoert. De communicatie-time-out is een vaste tijd en kan niet worden gewijzigd. Voor BUS-apparaten bedraagt hij 8 seconden en voor draadloze 120 minuten vanaf de laatste communicatie.

De functie "**supervisie**" is optioneel voor bijna alle draadloze apparaten bedoeld voor bewaking (detectoren, sirenes, toetsenborden), voor sommige ervan is deze functie volledig uitgeschakeld (afstandsbedieningen en automatiseringstoestellen) en bijvoorbeeld voor sommige BUS-apparaten is de functie altijd ingeschakeld met geen optie om te worden uitgeschakeld.

Een optie die de reactie van de centrale op het verlies van BUS-apparaten verandert, heet "**Verlies van een BUS-apparaat**", zie de software F-Link, Parameterstabblad. Dit biedt de volgende opties:

- **Storing** – de centrale verwerkt altijd het verlies van een apparaat op de bus of een kortsluiting van de bus, net als een storing.
- **Altijd sabotage** – De centrale verwerkt het verlies van een apparaat op de BUS of een kortsluiting van de BUS als een sabotagealarm, altijd als dit gebeurt. Als de radiomodule de herkenning van de RF-blokkering mogelijk heeft gemaakt en deze echt wordt gedetecteerd, activeert hij ook een sabotagealarm. Een sabotagealarm wordt ook gevolgd door een storing en als de storing wordt verholpen, annuleert het systeem ook het sabotagealarm.
- **Sabotage na bevestiging** – de centrale verwerkt het verlies van het eerste apparaat als een storing en als er binnen een vooraf ingestelde tijd die vastgesteld wordt door de parameter "Periode van wachten op alarmbevestiging", een ander apparaatverlies optreedt, bevestigt het systeem dit en activeert een sabotagealarm. Wanneer de storing van alle verloren apparaten wordt hersteld, annuleert het systeem het storings- en sabotagealarm.

9 Systeembesturingsopties

Het beveiligingssysteem kan worden bestuurd op een paar manieren. Basisbesturingsopties zijn lokaal of op afstand. Andere opties worden vermeld in de volgende tabel:

Type	Wijze/modus	Apparaat	Voorwaarde	Beschrijving van de bediening
Lokaal	Toetsenbord met besturingssegment	JA-114E, JA-113E, JA-154E, JA-153E, JA-123E	JA-11xR Radiomodule voor draadloze apparaten	De handeling kan worden uitgevoerd na de autorisatie van de gebruiker en het indrukken van een specifieke besturingssegment of ook via het LCD-toetsenbordmenu.
	Toetsenbord	JA-110E, JA-150E	JA-11xR Radiomodule voor draadloze apparaten	De handeling kan worden uitgevoerd na de autorisatie van de gebruiker en het indrukken van een specifieke functietoets of via het LCD-toetsenbordmenu.
	RFID-lezer met besturingssegment	JA-112E, JA-152E; JA-122E (alleen PC- besturing)	JA-11xR Radiomodule voor draadloze apparaten	De handeling kan worden uitgevoerd na de autorisatie van de gebruiker of met behulp van een RFID-tag en door het indrukken van een specifiek besturingssegment.
	Besturing op afstand	JA-15xJ, JA-16xJ, JA-18xJ	JA-11xR Radiomodule voor draadloze apparaten	Instellen en uitzetten door op een vooraf ingestelde toets van een vooraf ingestelde afstandsbedieningsknop.
	Kalender	Max. 64 kalenderse- acties		Elke kalenderactie heeft opties om te selecteren: gebeurtenis, tijd van uitvoering, dag van de week. Hij kan secties en PG-uitgangen besturen. PG-uitgangen kunnen geblokkeerd worden.
	software J-Link (F-Link)	PC met Windows	USB-kabel	Met behulp van een virtueel toetsenbord kunnen secties en PG-uitgangen bestuurd worden na autorisatie.
	Besturingsmodule	JA-111H-AD TRB en JA-121T	BUS	Het systeem kan worden bestuurd met behulp van een willekeurig extern apparaat (via bekabelde activering van de module of gegevenscommunicatie).
op afstand	Spraakmenu	Telefoon	GSM- communicator	Het bellen van het systeemtelefoonnummer en het besturingssysteem met DTMF-tonen na autorisatie.
	SMS-bericht	Mobiele telefoon	GSM- communicator	Geautoriseerde opdracht voor het instellen of uitschakelen van secties en tevens besturing van PG-uitgangen.
	Kiezen vanaf een geautoriseerd telefoonnummer	Telefoon (alleen PG- besturing)	GSM- communicator	Voor elk geautoriseerd telefoonnummer kan één specifieke PG-uitgang worden bediend.
	Webapp MyJABLOTRON	PC	Veiligheids SIM-kaart van JABLOTRON in een GSM- communicator	Nadat autorisatiesecties en PG-uitgangen kunnen worden bestuurd, kunnen foto's gemaakt worden door foto-apparaten, waarbij thermometers en elektriciteitsmeters worden doorbladerd.
	Smartphone- applicatie MyJABLOTRON	Smartphone of tablet	Veiligheids SIM-kaart van JABLOTRON in een GSM- communicator	Nadat autorisatiesecties en PG-uitgangen kunnen worden bestuurd, kunnen foto's gemaakt worden door foto-apparaten, waarbij thermometers en elektriciteitsmeters worden doorbladerd.
	software J-Link (F- Link)	PC met Windows	GSM- of LAN communicator	Secties en PG-uitgangen kunnen na autorisatie bestuurd worden door een virtueel toetsenbord.

Alle genoemde manieren kunnen worden gebruikt voor systeembesturing (instelling, gedeeltelijke instelling, uitschakeling) voor besturing van PG-uitgangen (AAN, UIT, timing). De enige uitzonderingen worden gevormd door outdoor RFIS-lezers JA-122E en het inbellen vanaf een geautoriseerd telefoonnummer dat een PG-uitgang kan besturen.

9.1 Wijze van autorisatie

Autorisatie is de belangrijkste factor om het systeem te besturen en te verifiëren, of de gebruiker echt geautoriseerd is voor het bedrijf. Volgens de autorisatieprocedure beslist het systeem, of de gebruiker geautoriseerd is om de vereiste secties en de PG-uitgangen te besturen of dat hij alleen door de systeemstatus en het geschiedenislogboek kan bladeren met behulp van een LCD-toetsenbordmenu. Elke gebruiker kan de volgende mogelijkheden hebben om zichzelf te autoriseren:

- Toegangscode (4-, 6-, of 8-cijferig nummer met of zonder een prefix).
- RFID-kaart/-tag (tot 2 posities voor RFID-identificatie-elementen).
- Telefoonnummer voor autorisatie tijdens toegang op afstand via telefoonoproep of per SMS.

Om het beveiligingsniveau aan te passen, kan het autorisatieniveau vooraf worden ingesteld op de volgende 3 niveaus:

1. **Standaard** – autorisatie wordt uitgevoerd met behulp van een RFID-kaart of door een geldige toegangscode in te voeren.
2. **Kaartbevestiging met een code** – een gebruikerscode die wordt bevestigd door een RFID-kaart moet worden toegepast (hun volgorde is niet belangrijk). Als gebruikers of kaarten of codes hebben, zullen ze zichzelf autoriseren volgens de optie Standaard, is autorisatie door één ervan voldoende. Wanneer externe toegang wordt uitgevoerd, wordt het telefoonnummer eerst geverifieerd en als bevestiging is het verplicht om een geldige toegangscode in te voeren. In dit geval kan dubbele autorisatie worden gebruikt voor sommige gebruikers met een hoger niveau van toezicht en voor sommigen is alleen standaard autorisatie vereist.
3. **Dubbele autorisatie** – het invoeren van een gebruikerscode en gebruik van een RFID-kaart zal een geldige autorisatie voltooien (ongeacht de volgorde van de autorisatie). Tijdens de afstandsbediening wordt het telefoonnummer altijd geverifieerd en wordt ook een geldige toegangscode ingevoerd. F-Link controleert, of een code en een kaart toegewezen zijn aan een gebruiker in het tabblad Gebruikers (anders zal F-Link u niet toestaan om de configuratie op te slaan).

*****Let op:** Bevestiging van een gebruikerscode met behulp van een RFID-kaart vermindert het risico van ongeautoriseerde handeling of omzeiling van het systeem door een derde.

9.2 Systeembesturing via toetsenbord

9.2.1 Systemcontrole vanaf segmenttoetsenborden

De beste manier om een beveiligingssysteem te besturen en te bewaken is met behulp van een systeemtoetsenbord, waar dankzij een LED-kleurindicator op basis van kleurenleds van de hoofdbedieningsknop de storingen en alarmen gecontroleerd kunnen worden en met behulp van andere besturingssegmenten de status van secties en PG-uitgangen kan worden bestuurd en ook systeemopties zoals alarmgeheugenindicatie, paniekalarmactivatie of gezondheidsproblemen. Met behulp van een LCD-toetsenbord kunt u door het interne menu bladeren om informatie te krijgen over storingen, gebeurtenissen, actieve of omzeilde detectoren of detectoren die voorkomen, dat het systeem wordt ingesteld – alles na specifieke autorisatie. Geen autorisatie = geen toegang tot het toetsenbordmenu en volgens de individuele toetsenbordinstellingen kan de zichtbaarheid van de individuele segmenten worden onderdrukt. Dit beschermt het systeem tegen ongeautoriseerd gebruik.

Het instellen en uitschakelen van de secties is een zeer essentiële functie van het systeemtoetsenbord. Het systeem kan geheel of gedeeltelijk worden ingesteld. Het systeem kan worden bestuurd via het LCD-toetsenbord of via besturingssegmenten. Met behulp van segmenten kunt u de instelling uitvoeren volgens hun instellingen; volledig of gedeeltelijk en met autorisatie (wie het instellen van een specifieke sectie heeft uitgevoerd is vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek) of ook zonder deze (geen code vereist en in het gebeurtenislogboek is niet vastgelegd, wie het systeem heeft ingesteld). Voor het uitschakelen van de systeem is autorisatie altijd vereist, dus in het gebeurtenislogboek wordt vastgelegd wie het systeem uitschakelt.

De instellingsprocedure kan op de volgende twee manieren worden uitgevoerd:

1. Volledige sectie-instelling voordat u de beveiligde ruimten verlaat (niemand anders in de ruimten):

Voor systeembesturing via een toetsenbord geplaatst in de beschermde ruimtes is het nodig om een uitgangspad zeker te stellen beschermd door detectoren met een vertraagde reactie. Vertraging- en Volgende vertragingzones zijn niet inbegrepen bij het bewaken direct na sectie-instelling, maar zones met een directe reactie zijn wel inbegrepen. De gebruiker moet in staat zijn de beveiligde ruimten te verlaten na de systeeminstelling, voordat de uitloopvertragingstijd verloopt. En wanneer de inloopvertraging geactiveerd wordt door een vertragingzone, moet de gebruiker in staat zijn het toegangspad naar het toetsenbord te doorlopen, waarmee het systeem uitgeschakeld wordt. Als de gebruiker de sectie niet tijdig uitschakelt (de inlooptijd verstrijkt), activeert het systeem een alarm in de vertraagde zone. Als er indringing uitgevoerd wordt via een ander pad dan het toegangspad, activeert het systeem een alarm in een directe zone – het activeert de sirene onmiddellijk. Een volledig ingesteld systeem/sectie wordt aangegeven door een rood gekleurd besturingssegment of door een vol vierkant met het nummer van de sectie op het LCD-toetsenbord.

2. Gedeeltelijke instelling, gebruiker blijft in het object:

Wanneer het systeem gedeeltelijk is ingesteld, blijft de gebruiker in het beveiligde pand en alleen perimeterbescherming is opgenomen om te bewaken (dit zorgt voor het vrije verkeer binnen het gebouw). Er zijn 2 varianten van besturing:

- a) besturing via een toetsenbord geplaatst in het beveiligde pand met perimeterbescherming (entreehal, etc.). Alle detectoren in de entreehal moeten vooraf ingesteld worden op een vertragingreactie om ervoor te zorgen dat wanneer het systeem is ingesteld, start de activering ervan enige tijd voor de inloop om het systeem uit te zetten.
- b) Besturing via een toetsenbord geplaatst buiten de beveiligde ruimten met perimeterbescherming (interne hal, trap, slaapkamer enz.). Deze variant laat de toegang van een persoon niet toe zonder onmiddellijke alarmactivering. Het pand kan worden ingevoerd door een eerdere uitschakeling met de afstandsbediening, via het spraakmenu, via een SMS of via de app MyJABLOTRON. Detectoren zijn in dit geval vooraf ingesteld op een Onmiddellijke / Vertragingreactie.

Gedeeltelijke instelling wordt aangegeven door een gele kleur op het segment of door een vierkant rond het cijfer op het display van het LCD-toetsenbord.

Systeembesturing via toetsenbord – procedure:

Het systeem biedt een paar systeemprofielen die voldoen aan verschillende normvereisten. Het verandert ook het gedrag van het toetsenbord en natuurlijk de methode van de besturing ervan. Het systeem kan worden bestuurd op twee manieren:

1. Variant 1 van de systeembesturing (geldig voor alle profielen)

Instelling van het systeem:

Het gebruik van **variant 1 vereist eerst uw autorisatie**, omdat niet alle segmenten hun status moeten tonen volgens hun instellingen zonder autorisatie!

1. Het toepassen van de RFID-kaart/-tag of het invoeren van de code voert autorisatie uit (wanneer zowel code als kaart nodig zijn, is hun volgorde niet van belang).
2. Een niet-ingestelde sectie wordt aangegeven door een groen LED-licht aan de linkerzijde van het segment.
3. Door te drukken op de rode segmentknop aan de rechterkant wordt een verzoek gedaan om de sectie in te stellen. Meer verzoeken kunnen geselecteerd worden gezien het aantal gebruikte segmenten.
4. Als na een selectie de rode of gele LED blijft knipperen (8 sec), detecteert het systeem een obstakel, die de instelling verhindert (zie hoofdstuk 9.11Obstacles preventing setting the system).
5. Een succesvolle instelling of gedeeltelijke instelling wordt bevestigd door een rood of geel LED-licht in het segment.

Uitschakeling van het systeem:

Autorisatie is vereist om het systeem vanaf een toetsenbord te bedienen **voor variant 1!**

1. Het toepassen van de RFID-kaart/-tag of het invoeren van een code voert autorisatie uit (wanneer zowel code als kaart nodig zijn, is hun volgorde niet van belang).
2. Een ingestelde sectie wordt aangegeven door een rood of geel LED-licht aan de rechterkant van het segment. Wanneer een inbraak van het beveiligde pand wordt gedetecteerd, activeert hij een inloopvertraging die aangegeven wordt door snelle knippering van de groene LED.

3. Door de groene knop (of geleidelijk meerdere knoppen geleidelijk) aan de linkerkant in te drukken wordt een verzoek ingediend voor sectie-uitschakeling .
4. Een succesvolle uitschakeling wordt bevestigd door de groene LED-lichten van het segment.
5. Als de rode LED na het instellen van de sectie blijft knipperen, geeft dit het alarmgeheugen in de sectie aan. Het annuleren van deze indicatie kan uitgevoerd worden door een verdere indrukking van de groene knop op het segment met de autorisatie om deze indicatie te annuleren of met behulp van het LCD-toetsenbordmenu en de door de optie "Waarschuwingindicatie" te selecteren.

2. Variant 2 van de systeembesturing ("Standaard" profiel)

Instelling van het systeem:

De manier van besturing is gebaseerd op de procedure: "selecteer de vereiste actie en autoriseer uzelf".

1. Een niet-ingestelde sectie wordt aangegeven door een groen LED-licht aan de linkerkant van het segment.
2. Door te drukken op de rode segmentknop aan de rechterkant wordt een verzoek gedaan om de sectie in te stellen. Meer verzoeken kunnen geselecteerd worden gezien het aantal gebruikte segmenten.
3. Als de autorisatie vereist is voor het instellen van de sectie, geeft een rode (volledige instelling) of gele (gedeeltelijke instelling) LED de time-out aan, wanneer autorisatie verwacht wordt door langzaam te knipperen (8 sec).
4. Het toepassen van de RFID-kaart/-tag of het invoeren van een code voert autorisatie uit (wanneer zowel code als kaart nodig zijn, is hun volgorde niet van belang).
5. Als na een selectie de rode of gele LED blijft knipperen (8 sec), detecteert het systeem een obstakel, die de instelling verhindert (zie hoofdstuk 9.11 Obstacles preventing setting the system).
6. Een succesvolle instelling of gedeeltelijke instelling wordt bevestigd door een rood of geel LED-licht in het segment.

Uitschakeling van het systeem:

1. Een ingestelde sectie wordt aangegeven door een rood of geel LED-licht aan de rechterkant van het segment. Wanneer een inbraak van het beveiligde pand wordt gedetecteerd, activeert hij een inloopvertraging die aangegeven wordt door snelle knippering van de betreffende LED.
2. Door de groene knop (of geleidelijk meer knoppen) aan de linkerkant in te drukken wordt een verzoek gedaan om sectie-uitschakeling en geeft het segment door langzaam knipperen de time-out aan, wanneer autorisatie wordt verwacht .
3. Het toepassen van de RFID-kaart/-tag of het invoeren van een code voert autorisatie uit (wanneer zowel code als kaart nodig zijn, is hun volgorde niet van belang).
4. Een succesvolle uitschakeling wordt bevestigd door de groene LED-lichten van het segment.
5. Als de rode LED na het instellen van de sectie blijft knipperen, geeft dit het alarmgeheugen in de sectie aan. Het annuleren van deze indicatie kan uitgevoerd worden door een verdere indrukking van de groene knop op het segment met de autorisatie om deze indicatie te annuleren of met behulp van het LCD-toetsenbordmenu en de door de optie "Waarschuwingindicatie" te selecteren.

9.2.2 Systeembesturing via de systeemtoetsenborden JA-110E en JA-150E

De beste manier om een beveiligingssysteem te besturen en te bewaken is met behulp van een systeemtoetsenbord, waar dankzij een systeemstatusindicator op basis van kleuren leds van de hoofdbedieningsknop de storingen en alarmen gecontroleerd kunnen worden en met behulp van andere functieknoppen de status van secties en PG-uitgangen kan worden bestuurd en ook systeemopties zoals alarmgeheugenindicatie, paniekalarmactivatie of gezondheidsproblemen. Met behulp van een toetsenbord kunt u door het interne menu bladeren om informatie te krijgen over storingen, gebeurtenissen, actieve of omzeilde detectoren of detectoren die voorkomen, dat het systeem wordt ingesteld – alles na specifieke autorisatie. Geen autorisatie = geen toegang tot het toetsenbordmenu en volgens de individuele toetsenbordinstellingen kan de zichtbaarheid van menu-items worden onderdrukt. Dit beschermt het systeem tegen ongeautoriseerd gebruik.

Het instellen en uitschakelen van de secties is een zeer essentiële functie van het systeemtoetsenbord. Het systeem kan geheel of gedeeltelijk worden ingesteld. Bediening kan comfortabel op verschillende manieren worden uitgevoerd:

1. Met behulp van functietoetsen – het indrukken van de toets kan een volledige of gedeeltelijke of gedeeltelijke en volledige instelling teweegbrengen. Instelling kan gevolgd worden door autorisatie (in de geschiedenis is opgeslagen wie welke sectie instelt) of zonder autorisatie (geen code vereist, dus in de geschiedenis is niet gespecificeerd wie de sectie heeft ingesteld). Wanneer u het systeem uitschakelt wordt met functieknoppen, is autorisatie altijd vereist, zodat er geregistreerd wordt wie de uitschakeling in het geheugen van de centrale heeft uitgevoerd.
2. Via het toetsenbordmenu – druk na de autorisatie op de "*" -toets en zet het systeem gedeeltelijk of volledig aan of schakel het uit.
3. Alleen via autorisatie – gezien de instellingen kunnen (alleen) volledig worden ingesteld en alleen uitgeschakeld via autorisatie door middel van een code of door de RFID-kaart/-tag te gebruiken. Als u het toetsenbordmenu wilt invoeren, drukt u op de toets "*" voordat u zichzelf autoriseert.

De instellingsprocedure:

1. Volledige sectie-instelling voordat u de beveiligde ruimten verlaat (niemand anders in de ruimten):

Een volledig ingesteld systeem wordt aangegeven met een roodgekleurde functieknop of een volledig gemarkeerd nummer van de sectie op de LCD-display van het toetsenbord tijdens de besturing via het menu.

Voor systeembesturing via een toetsenbord geplaatst in de beschermde ruimtes is het nodig om een uitgangsen toegangspad zeker te stellen beschermd door detectoren met een vertraagde reactie. Vertraging- en Volgende vertragingzones zijn niet inbegrepen bij het bewaken direct na sectie-instelling, maar zones met een directe reactie zijn wel inbegrepen. De gebruiker moet in staat zijn de beveiligde ruimten te verlaten na de systeeminstelling, voordat de uitloopvertragingstijd verloopt. En wanneer de inloopvertraging geactiveerd wordt door een vertragingzone, moet de gebruiker in staat zijn het toegangspad naar het toetsenbord te doorlopen, waarmee het systeem uitgeschakeld wordt. Als de gebruiker de sectie niet tijdig uitschakelt (de inlooptijd verstrijkt), activeert het systeem een alarm in de vertraagde zone. Als er indringing uitgevoerd wordt via een ander pad dan het toegangspad, activeert het systeem een alarm in een directe zone – het activeert de sirene onmiddellijk.

2. Gedeeltelijke instelling, gebruiker blijft in het object:

Een gedeeltelijk ingestelde systeem wordt aangegeven met een geel gekleurde functieknop of een volledig gemarkeerd nummer van de sectie op het LCD-scherm van het toetsenbord tijdens de besturing via het menu.

Wanneer het systeem gedeeltelijk is ingesteld, blijft de gebruiker in het beveiligde pand en alleen perimeterbescherming is opgenomen om te bewaken (dit zorgt voor het vrije verkeer binnen het gebouw). Er zijn 2 varianten van besturing:

1. besturing via een toetsenbord geplaatst in het beveiligde pand met perimeterbescherming (entreehal, etc.). Alle detectoren in de entreehal moeten vooraf ingesteld worden op een vertragingreactie om ervoor te zorgen dat wanneer het systeem is ingesteld, start de activering ervan enige tijd voor de inloop om het systeem uit te zetten.
2. Besturing via een toetsenbord geplaatst buiten de beveiligde ruimten met perimeterbescherming (interne hal, trap, slaapkamer enz.). Deze variant laat de toegang van een persoon niet toe zonder onmiddellijke alarmactivering.
De ruimten kunnen worden ingevoerd door eerdere uitzetting met behulp van afstandsbediening, wanneer de aanvullende GSM-module aangesloten wordt via het spraakmenu of een SMS. Detectoren zijn in dit geval vooraf ingesteld op een Onmiddellijke / Vertragingreactie.

Systeembesturing via toetsenbord – procedure:

Het systeem biedt een paar systeemprofielen die voldoen aan verschillende normvereisten. Het verandert ook het gedrag van het toetsenbord en natuurlijk de methode van de besturing ervan.

Instelling van het systeem:

1. Een uitgeschakelde sectie wordt aangegeven met een functieknop die groen brandt.
2. Door op de functieknop te drukken wordt sectie-instelling opgevraagd. Meer verzoeken kunnen geselecteerd worden gezien het aantal gebruikte functieknoppen.
3. Als de autorisatie vereist is voor het instellen van de sectie, geeft de rode (volledige instelling) of gele (gedeeltelijke instelling) kleur van de functieknop de time-out aan, wanneer autorisatie verwacht wordt door langzaam te knipperen (8 sec).
4. Het toepassen van de RFID-kaart/-tag of het invoeren van een code voert autorisatie uit (wanneer zowel code als kaart nodig zijn, is hun volgorde niet van belang).
5. Als na een selectie de functietoets rood of geel blijft knipperen (8 sec), detecteert het systeem een obstakel, die de instelling verhindert (zie hoofdstuk 9.11Obstacles preventing setting the system).

6. Een succesvolle instelling of gedeeltelijke instelling wordt bevestigd door een permanente verlichting van de rood of geel gekleurde functieknop.

Uitschakeling van het systeem:

1. Een ingestelde sectie wordt aangegeven door een functieknop die rood of geel brandt. Wanneer een inbraak van het beveiligde pand wordt gedetecteerd, activeert hij een inloopvertraging die aangegeven wordt door snelle knippering van de betreffende functieknop.
2. Door op de gewenste functieknop (of meer knoppen achter elkaar) te drukken, wordt een verzoek om sectie-uitschakeling aangevraagd en de functieknop geeft de verwachte autorisatie aan door langzaam te knippen.
3. Het toepassen van de RFID-kaart/-tag of het invoeren van een code voert autorisatie uit (wanneer zowel code als kaart nodig zijn, is hun volgorde niet van belang).
4. Succesvolle uitschakeling wordt bevestigd door permanente verlichting van de groen gekleurde functieknop.
5. Als de rode functietoets na het instellen van de sectie blijft knippen, geeft dit het alarmgeheugen in de sectie aan. Het annuleren van deze indicatie kan uitgevoerd worden door een verdere indrukking van deze knop met de autorisatie om het alarmgeheugen te annuleren of met behulp van het LCD-toetsenbordmenu en de door de optie "Waarschuwingsindicatie" te selecteren.

Achtergrondverlichte knop van het toetsenbord: – overzicht van statussen:

Knop brandt groen AAN	Normaal bedrijf. Secties die via het toetsenbord worden bestuurd, zijn OK zonder storingen.
Knop brandt geel AAN	Normaal bedrijf en in sommige van de bestuurd secties werd een storing gedetecteerd. Van het toetsenbordmenu kunt u meer gedetailleerde informatie ontvangen na gebruikersautorisatie volgens hun toegangsrechten. Als de storing gevolgd wordt door een roterend JAblotron-logo op het toetsenbord, is er sprake van een storing van de radiocommunicatie tussen de centrale en het toetsenbord.
Knop brandt rood AAN	Toetsenbord in de BOOT-modus tijdens een FW-upgrade.
Knop knippert groen (2 Hz)	Nadat de autorisatie is uitgevoerd, kan de gebruiker de systeemstatus veranderen via de segmenten of bladeren door het menu van het toetsenbord. Een autorisatie-time-out duurt 8 seconden vanaf de indrukking van de laatste toets, of wordt gedeactiveerd door op ESC te drukken.
Knop knippert geel (8 Hz)	Mislukte instelling van de waarschuwingsindicatie.
Knop knippert rood (8 Hz)	Indicatie van een momenteel geactiveerd alarm in een specifieke sectie op het toetsenbord. Het type alarm, de naam van de sectie, waar een alarm werd geactiveerd en de bron van het geactiveerde alarm zijn zichtbaar op het toetsenbord.
Knippert alternatief rood/geel	Geactiveerd alarm met een actieve storing.
Knippert alternatief groen/rood	Autorisatie met een actueel geactiveerd alarm of een alarmgeheugen.
Knippert alternatief groen/geel	Autorisatie met een actieve storing.
De knop knippert geel (2x elke 2 sec)	Programmering / Servicemodus. Alle indicaties van het bedieningssegment zijn gedeactiveerd voor gebruikers en het menu van het administratortoetsenbord ook. Het toetsenbordmenu is alleen beschikbaar voor een servicetechnicus, totdat de PC op de centrale is aangesloten.
De knop knippert rood (2x elke 2 sec)	Indicatie van het alarmgeheugen.
De knop knippert groen (2x elke 2 sec)	Onderhoudsmodus .De indicatie van het besturingssegment is uitgeschakeld voor secties die zijn overgeschakeld naar de onderhoudsmodus.
De knop knippert geel (1x elke 2 sec)	Storingsindicatie op het toetsenbord in de slaapmodus (alleen geldig voor het EN50131-1).
De knop knippert rood (1x elke 2 sec)	Alarmgeheugenindicatie op het toetsenbord in de slaapmodus (alleen geldig voor het profiel EN50131-1).
Geen indicatie	Toetsenbord in slaapmodus.

Overzicht van de optische indicatie van het besturingssegment van het toetsenbord:

Het segment brandt groen	Sectiestatus is Uitgeschakeld of PG-uitgang UIT.
Segment knippert groen (4 Hz)	inloopvertraging loopt en het systeem wacht op de autorisatie om te worden uitgeschakeld.
Segment knippert geel	De sectiestatus is Gedeeltelijk ingesteld.
Segment knippert rood	Sectiestatus is Ingesteld of PG-uitgang AAN.
Segment knippert geel (4 Hz)	Het systeem verwacht autorisatie, wanneer het gedeeltelijk is ingesteld of een storing meldt tijdens gedeeltelijke instelling.
Segment knippert geel (8 Hz)	Mislukte instelling van de waarschuwingsindicatie.
Segment knippert rood (4 Hz)	Het systeem wacht op autorisatie tijdens instelling of meldt een probleem tijdens instelling.
Segment knippert rood (8 Hz)	Alarmgeheugenindicatie wordt aangegeven totdat deze wordt geannuleerd.
Het segment licht helemaal niet op	Uitgeschakeld; Service of onderhoudsmodus; of geblokkeerde sectie na alarm.

9.3 Systeembesturing via afstandsbediening

Als er een vereiste is om het systeem te besturen voorafgaande aan de toegang tot het beveiligde pand (aangekomen met de auto in de garage) of dat het gebouw alleen beschermd wordt door detectoren met een onmiddellijke reactie wordt beschermd, zorgt dit ervoor dat niemand het systeem kan uitschakelen via een toetsenbord binnen het beschermde pand (geen inlooppad), dit kan gerealiseerd worden door de afstandsbediening voordat u toegang krijgt tot het gebouw. Dit vereist dat de radiomodule JA-11xR geregistreerd wordt in het systeem en behoefte van communicatie met draadloze apparaten. Hij moet op de juiste plaats geplaatst worden om betrouwbare communicatie met de afstandsbediening te waarborgen, behalve de vereiste werkafstand.

Bij gebruik van afstandsbedieningen (JA-15xJ, JA-16xJ) gedragen de knoppen zich op dezelfde manier als de besturingssegmenten van een toetsenbord. Elke knop kan een geselecteerde sectie besturen (de rechter stelt altijd in en de linker schakelt altijd uit). Afstandsbedieningen respecteren hoe het systeem moet worden ingesteld, dus met welke dan ook obstakels (die de instelling verhinderen) zal het niet mogelijk zijn het systeem in te stellen.

De besturingssegmenten van het toetsenbord en bidirectionele afstandsbedieningen zijn voorzien van dezelfde manier van indicatie door een LED met drie kleuren. Beschrijvingen van individuele statussen worden vermeld in de volgende tabel:

Bidirectionele afstandsbedieningen (JA-15xJ) statusindicatie – getoond na te worden ingedrukt:

De LED brandt groen	Sectiestatus Uitgeschakeld of PG-output UIT
LED brandt geel	Sectiestatus Gedeeltelijk ingesteld
LED brandt rood	Sectiestatus Ingesteld of PG-uitgang AAN
LED knippert rood	Er is een obstakel in de sectie dat het instellen onmogelijk maakt
LED knippert geel	Opdrachtstatus onbekend (communicatiestoring, buiten het communicatiebereik etc.)

Met een unidirectionele afstandsbediening (JA-16xJ, JA-18xJ) wordt het systeem bestuurd op dezelfde manier en wordt door zijn LED aangegeven dat het indrukken van de knop aangegeven wordt en de opdracht verzonden. Er is geen terugkoppeling van de centrale en de gebruiker moet een ander type statusindicatie gebruiken om een sectiestatusverandering te bevestigen, zoals sirenegeluiden, andere optische indicaties of SMS-berichten over instelling / uitschakeling.

9.4 Systeembesturing met een kalender

Automatische systeembesturing kan worden uitgevoerd via de interne kalender van de centrale. De kalender kan vooraf worden ingesteld om maximaal 64 kalenderacties uit te voeren – besturing van secties en PG-uitgangen. Via de kalender kunt u de exacte datum van de jaarlijkse servicecontrole selecteren die onafhankelijk is van de optie "Service-eis" op het tabblad Parameters.

Voor elke actie is het mogelijk om de dag van de week en de maand en de maand van het jaar in te stellen, wanneer het zal worden uitgevoerd. Een actie kan daarom worden ingesteld vanaf een bepaalde dag van het jaar tot een regelmatige herhaling op bepaalde dagen (bijvoorbeeld wekelijks of maandelijks). Op de geselecteerde dagen kan tot 4 keer worden ingesteld, wanneer een kalenderactie wordt uitgevoerd, of kan herhaling met regelmatige tussenpozen worden gekozen. De intervalherhaling kan bovendien worden gespecificeerd in een periode "van-tot". Een typische toepassing is de automatische instelling van een sectie in

winkels, gedeeltelijke instelling van een gebouw 's nachts of bediening van de verlichting in de nacht. Elke automatische gebeurtenis is opgeslagen in het geschiedenislogboek met de naam van de bron zijnde "Kalender".

Kalenderbesturingsopties in verband met bewaking:

Uitgeschakeld	Schakel de vooraf ingestelde sectie van elk bewakingsniveau uit (geheel of gedeeltelijk ingesteld).
Gedeeltelijk ingesteld	Dit stelt vooraf ingestelde secties gedeeltelijk in en begint met een uitloopgeluidstijd van 180 sec (ongeacht op hoe lang een uitlooptijd ingesteld werd in de centrale), binnen deze tijd gedragen alle alarmzones zich als vertraagde zones. Een langere tijd voor akoestische uitloopindicatie is bedoeld om gebruikers te waarschuwen die zich in de beveiligde ruimte bevinden om hen te informeren over het feit dat het systeem gedeeltelijk ingesteld werd door een automatische timer. De gedeeltelijke instelling wordt meestal niet akoestisch aangegeven (zie het tabblad Parameters om dit te activeren). De centrale respecteert alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Instellen	Dit stelt vooraf ingestelde secties in en begint met een uitloopgeluidstijd van 180 sec (ongeacht op hoe lang de uitlooptijd ingesteld werd in de centrale). Binnen deze tijd gedragen alle alarmzones zich als vertraagde zone. Een langere tijd voor akoestische uitloopindicatie is bedoeld om gebruikers te waarschuwen die zich in de beveiligde ruimte bevinden om hen te informeren over het feit dat het systeem ingesteld werd door een automatische timer. Gedurende deze tijd moet de gebruiker onmiddellijk naar het systeemtoetsenbord gaan en de sectie op de gebruikelijke wijze uitschakelen of de beschermde ruimte verlaten. Als hij deze waarschuwing negeert, in het gebouw blijft en blijft bewegen, wordt een alarm geactiveerd. De centrale respecteert alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Stel onmiddellijk in	Dit stelt de vooraf ingestelde sectie(s) onmiddellijk in zonder een uitloopvertraging of enige akoestische indicatie. Het systeem wordt onmiddellijk ingesteld, zodat er geen beweging in het beschermde pand mogelijk is. Als iemand in het gebouw zou blijven bewegen na zelfinstellende handeling, zou een alarm worden geactiveerd in de ingestelde sectie(s). De optie is bedoeld voor snelle en stille instelling zonder waarschuwing. De centrale respecteert alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Stel nu gedeeltelijk in	Dit stelt de vooraf ingestelde sectie(s) gedeeltelijk en onmiddellijk in zonder een uitloopvertraging of enige akoestische indicatie. Het systeem wordt onmiddellijk ingesteld binnen de vooraf ingestelde tijd. De optie is bedoeld voor snelle en stille instelling zonder waarschuwing. De centrale respecteert alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Altijd instellen	Dit stelt vooraf ingestelde secties in en begint met een uitloopgeluidstijd van 180 sec (ongeacht op hoe lang de uitlooptijd ingesteld werd in de centrale), binnen deze tijd gedragen alle alarmzones zich als vertraagde zone. De centrale respecteert niet volledig alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Stel altijd gedeeltelijk in	Dit stelt vooraf ingestelde secties gedeeltelijk in en begint met een uitloopgeluidstijd van 180 sec (ongeacht op hoe lang de uitlooptijd ingesteld werd in de centrale). Binnen deze tijd gedragen alle alarmzones zich als vertraagde zone. De centrale respecteert niet volledig alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Stel altijd onmiddellijk in	Dit stelt de vooraf ingestelde sectie(s) onmiddellijk in zonder een uitloopvertraging of enige akoestische indicatie. Het systeem wordt onmiddellijk ingesteld, zodat er geen beweging in het beschermde pand mogelijk is. De optie is bedoeld voor snelle en stille instelling zonder waarschuwing. De centrale respecteert niet volledig alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Stel altijd gedeeltelijk en onmiddellijk in	Dit stelt de vooraf ingestelde sectie(s) gedeeltelijk en onmiddellijk in zonder een uitloopvertraging of enige akoestische indicatie. Het systeem wordt onmiddellijk ingesteld binnen de vooraf ingestelde tijd. De optie is bedoeld voor snelle en stille instelling zonder waarschuwing. De centrale respecteert niet volledig alle manieren van het instellen en controleren van de systemen die klaar zijn ingesteld te worden.
Nee	Geen bedieningsfunctie vooraf ingesteld.

Opties van PG-uitgangsbesturing met gebruik van kalender:

Activeer PG	Activeert programmeerbare uitgang(en), als ze niet geblokkeerd zijn (bijvoorbeeld door kalender, apparaat of sectie).
Deactiveer PG	Schakel programmeerbare uitgangen (PG) uit.
Blok PG	Blokkeert vooraf ingestelde PG-uitgangen. Die uitgangen kunnen helemaal niet worden ingeschakeld totdat er ontgrendeling plaatsvindt door de kalenderactie "PG ontgrendelen". Het selecteren of verlaten van de servicemodus ontgrendelt dit niet.

Ontgrendel PG	Ontgrendelt vooraf ingestelde PG-uitgangsblokkering.
Nee	Geen blokkeringsfunctie vooraf ingesteld.
Service-eis	In een vooraf ingestelde tijd wordt de gebeurtenis "Systeem vereist servicecontrole" geactiveerd in het systeem, wat samen met het informatiepictogram wordt weergegeven op toetsenborden met een LCD-scherm.

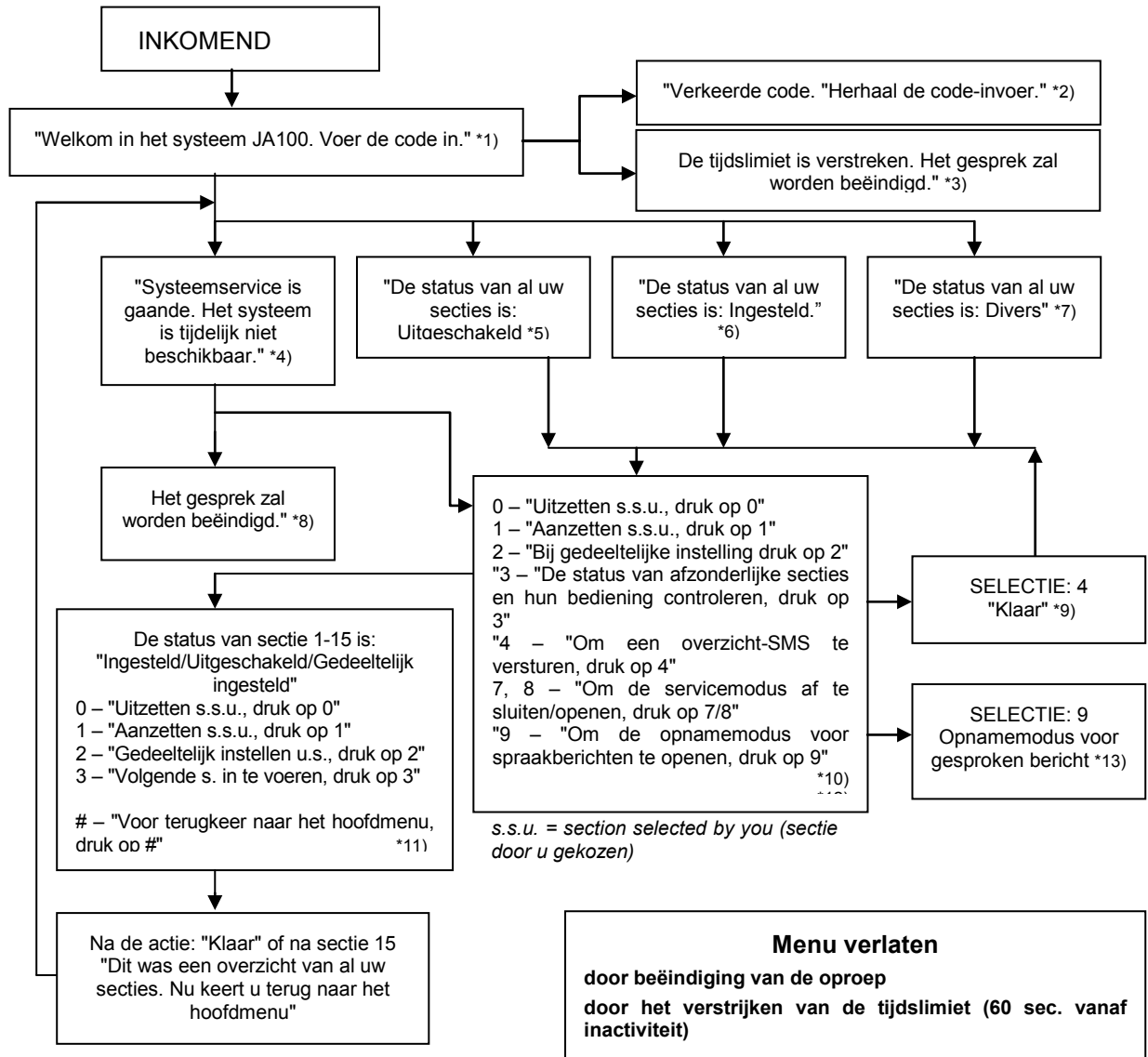
Functieblokkerende actie door de kalender: Elke kalenderactie kan worden geblokkeerd door geselecteerde PG-uitgangen. Vergrendeling betekent: Wanneer een PG-uitgang geactiveerd wordt, wordt een specifieke actie niet uitgevoerd gedurende een vooraf bepaalde tijd.

9.5 Systeembesturing via het spraakmenu van de communicator (GSM)

Als de GSM-communicator JA-19xY in de centrale wordt geïnstalleerd, kan het beveiligingssysteem bestuurd worden op afstand dankzij het geïmplementeerde spraakmenu en de DTMF-tonen op de mobiele telefoon van de beller. Door te bellen naar een gebruikt simkaarttelefoonnummer neemt het systeem na een vooraf ingesteld aantal ringen (standaard 3 ringen) de oproep op, de centrale speelt een inleidend spraakbericht af en kan volgens de instellingen misschien een geldige code-invoer eisen. De oproeper moet zich door zijn toegangscode autoriseren. Wanneer de code succesvol is geverifieerd, meldt het systeem de status van het gehele systeem en biedt aan de autorisatieautoriteit andere besturingsopties. De parameter "Geen code voor spraakmenu en SMS" op het tabblad Communicatie, de gebruiker kan worden geautoriseerd volgens een vooraf ingesteld telefoonnummer opgeslagen in de Gebruikerslijst en de code hoeft dan niet nodig te zijn. De status van een sectie kan worden bestuurd via het spraakmenu, het invoeren en verlaten van de servicemodus en het opnemen van spraakberichten met de namen van afzonderlijke secties en speciale rapporten. Het besturen van PG-uitgangen is niet mogelijk via het spraakmenu.

*****Let op:** Zorg ervoor dat niemand aanwezig is in de beveiligde ruimten, voordat u het systeem op afstand instelt.

Spraakmenuoverzicht:



- *1) Antwoorde na 3 beltoonimpuls. Het aantal beltoonimpuls voorafgaand aan het beantwoorden (1.10) is instelbaar in het tabblad Communicatie en het tabblad van de respectieve communicator, waar invoer in het spraakmenu zonder code kan worden toegestaan.
- *2) Verkeerd ingevoerde code. Na de derde verkeerde invoer wordt het gesprek beëindigd.
- *3) 60s tijdslimiet voor het invoeren van de code. "Iedere 5 sec. wordt het verzoek "Code invoeren" herhaald.
- *4) Het spraakmenu kan niet worden gebruikt tijdens service.
- *5) Alle secties, die kunnen worden bediend op basis van de autorisatie, zijn uitgeschakeld.
- *6) Alle secties, die kunnen worden bediend op basis van de autorisatie, zijn ingeschakeld.
- *7) Alle secties, die kunnen worden bediend op basis van de autorisatie, hebben niet dezelfde status.
- *8) Geldig voor alle autorisatie behalve ARC / Service.
- *9) Na het verzenden van een INFO-SMS naar het nummer van de beller.
- *10) Punten in het menu, die niet van toepassing zijn, worden overgeslagen (bijvoorbeeld als alles is ingesteld, is de selectie 1, 2, 3 niet van toepassing).
- *11) Het menu wordt aangepast aan de actuele status van de sectie.
- *12) Als de gebruiker is geautoriseerd met de servicecode, is selectie 9 mogelijk – "Voor de opnamemodus van een gesproken bericht, druk op 9".
- *13) Opnamemodus voor gesproken berichten **SELECTIE 9:**
 0 – "Om de installienaam op te nemen, druk op 0." en vervolgens "Druk sterretje(*)".
 1 – "Voor opname van sectienaam, druk op 1", voer vervolgens het nummer in van de sectie, die u wilt opnemen en vervolgens "Druk sterretje (*)".
 2 (3, 4, 5) – "Voor opname van berichten van rapport A (B, C, D), druk op 2 (3, 4, 5)" en vervolgens "Druk sterretje (*)".
 9 – "Voor verwijdering van alle opgenomen berichten, druk op 9".
 # – "Voor terugkeer naar het hoofdmenu, druk op #".

Opmerkingen:

- "1 – "U bent niet geautoriseerd voor deze selectie" – altijd als de gebruiker niet bevoegd is om een sectie te bedienen of de status te controleren.
- "2 – "vereist rapport van een belangrijk bericht, het gesprek wordt na 30 seconden beëindigd" – rapporten / belangrijke berichten naar ARM hebben voorrang op het lopende spraakmenu.
- Invoer in de opnamemodus wordt aangegeven met een pieptoon. Een opgenomen bericht wordt afgespeeld voor beluistering onmiddellijk na de opname.
- Als u niet tevreden bent met de opname, kunt u direct heropname selecteren.
- Het verdient aanbeveling om de opname onmiddellijk te starten na het piepsignaal en onmiddellijk na het einde van uw opname op de eindtoets * te drukken.
- De installatienaam mag hoogstens 40 seconde duren. Elk ander bericht mag hoogstens 20 seconde duren.

9.6 SMS-opdrachten

Als de GSM-communicator JA-19xY is geïnstalleerd in de centrale, kan het systeem worden beheerd door SMS-opdrachten. Sms-opdrachten kunnen worden gebruikt om de instellingsstatussen van afzonderlijke secties of het hele systeem te besturen (instelling, uitschakeling), of om vragen te stellen over hun statussen. PG-uitgangen kunnen ook worden bestuurd via SMS-opdrachten. Er zijn geen fabrieksopdrachten om de PG-uitgangen te besturen, het is noodzakelijk om ze eerst in te stellen. De teksten van de opdrachten kunnen niet worden gewijzigd, behalve opdrachten om PG-uitgangen te besturen

Opdrachtstructuur:

ppp*cccc_command

waar: **ppp** is het positienummer van de gebruikerscode (alleen als een code met een prefix wordt gebruikt);
is een separator (is alleen nodig, als een code met een voorvoegsel wordt gebruikt);
ccc is een gebruikerscode;
_ is een spatie (leeg karakter);
de opdracht is een uitvoeringsopdracht (zie onderstaande lijst van opdrachten).

Queryopdrachten:

informatie over de status van het systeem kan ook worden verkregen met behulp van de volgende opdrachten;

DINFO, STATUS, COM en GSM

Bedieningsopdracht:

de besturing van een instelling van het gehele **systeem** of slechts van de individuele **secties** ervan kan worden gegenereerd met gebruik van de volgende opdrachten:

INSTELLEN, UITSCHAKELEN, of INSTELLEN x x x, UITSCHAKELEN x x x, waar x nummers van secties zijn die gescheiden zijn door een spatie.

De besturingsopdrachten voor de besturing van **PG-uitgangen** worden door de fabrikant vooraf ingesteld op **Aan PG-uitgang x (x = 1 – 128).**

Let op: Als besturingsopdrachten geaccentueerde diakritische tekens bevatten (zoals bij de talen GR en RU), moet de parameter Diakritische tekens op het tabblad Communicatie worden ingeschakeld voor een correcte en betrouwbare werking. Het is ook nodig om kleine letters en hoofdletters niet te vergeten wanneer diakritische tekens zijn ingeschakeld. Bij de normale letters is de grootte niet belangrijk.

Overzicht van opdrachten:

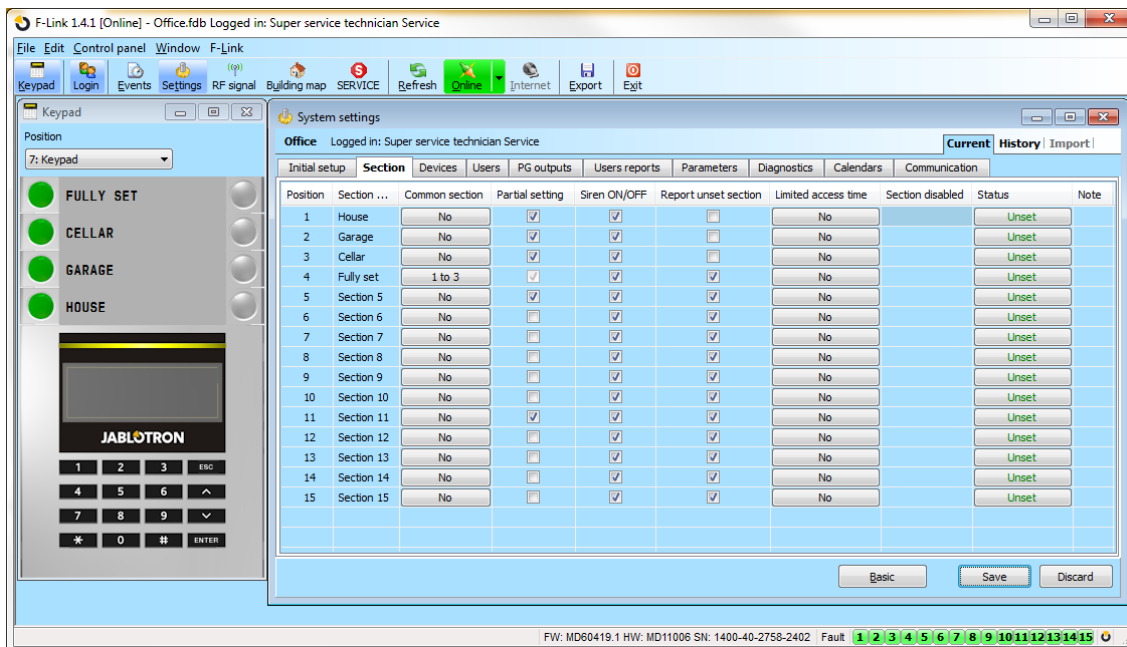
bedieningsopdracht	Autorisatie	Antwoord (voorbeeld)	Opmerking
DINFO (basisinformatie over de installatie)	Service, Administrator	JABLOTRON 100+: TYPE: JA-103K, SN: 14004026532523, SW: LJ60418, HW: LJ16117, RC: C5U6G-215CP-D2A6, GSM: 90%, GPRS: ok, LAN: Uit Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Type controlepaneel Fabricagenummer Firmware-versie Hardware-versie Registratiecode van de GSM-communicator GSM-signaal, beschikbaarheid van GPRS-data LAN-verbindingstatus (OK of uit) Tijd en datum van overhandiging van de SMS aan het GSM-netwerk
STATUS (status van secties)	Service, Administrator, Gebruiker Als de gebruiker alleen toegang heeft tot sommige secties, wordt de status opnieuw ingesteld van de secties, die voor hem/haar toegankelijk zijn	JABLOTRON 100+: Status: Sectie 1: Uitgeschakeld; Sectie 2: Ingesteld; Sectie 3: Uitgeschakeld; Sectie 4: Ingesteld, Fout; Sectie 5: Ingesteld; Sectie 6: Ingesteld; Sectie 7: Uitgeschakeld; Sectie 8: Uitgeschakeld; GSM: 90%; Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Status: Naam en status van Sectie 1 Naam en status van Sectie 2 Naam en status van Sectie 3 Naam en status van Sectie 4 Naam en status van Sectie 5 Naam en status van Sectie 6 Naam en status van Sectie 7 Naam en status van Sectie 8 GSM-signaalkwaliteit Tijd en datum van overhandiging van de SMS aan het GSM-netwerk
COM (info over communicatie)	Service	JABLOTRON 100+: GSM: 90%, GEDEVENS: ok, CELLID: 44905, OPID: 23003, LAN: ok, MAC: hh:hh:hh:hh:hh:hh, PSTN: uit, ARC: 1:ok, 2:ok, 3:uit, 4:ok, 5:uit, Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling GSM-signaalkwaliteit, beschikbaarheid van GPRS-data Nummer van de telefoon en de operator, die de GSM-verbinding verstrekt Status van LAN-verbinding en het MAC-adres Verbindingsstatus van de telefoonlijn (mogelijk met de JA-190x) Activeringsstatus van transmissies aan individuele mogelijke ARC's Tijd en datum van overhandiging van de SMS aan het GSM-netwerk
GSM (herstart GSM)	Service, Administrator, Gebruiker	JABLOTRON 100+: SMS verwerkt OK: GSM; Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Bevestiging van de SMS-aankomst (voor de herstart) Tijd en datum van overhandiging van de SMS aan het GSM-netwerk



INSTELLEN (besturing van het gehele systeem)	(Volgens de gebruikte code)	JABLOTRON 100+: Status: Sectie 1: Ingesteld; Sectie 2: Ingesteld; Sectie 3: Ingesteld; Sectie 4: Ingesteld, Fout; Sectie 5: Ingesteld; Sectie 6: Ingesteld; Sectie 7: Ingesteld met een actieve zone, Sectie 8: Ingesteld met een actieve zone; GSM: 90%; Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Status: Naam en status van Sectie 1 Naam en status van Sectie 2 Naam en status van Sectie 3 Naam en status van Sectie 4 Naam en status van Sectie 5 Naam en status van Sectie 6 Naam en status van Sectie 7 Naam en status van Sectie 8 GSM-signaalkwaliteit Tijd en datum van overhandiging van de SMS aan het GSM-netwerk
UITGESCHAKELD (besturing van het gehele systeem)	(Volgens de gebruikte code)	JABLOTRON 100+: Status: Sectie 1: Uitgeschakeld; Sectie 2: Uitgeschakeld; Sectie 3: Uitgeschakeld; Sectie 4: Uitgeschakeld, Fout; Sectie 5: Uitgeschakeld; Sectie 6: Uitgeschakeld; Sectie 7: Uitgeschakeld; Sectie 8: Uitgeschakeld; GSM: 90%; Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Status: Naam en status van Sectie 1 Naam en status van Sectie 2 Naam en status van Sectie 3 Naam en status van Sectie 4 Naam en status van Sectie 5 Naam en status van Sectie 6 Naam en status van Sectie 7 Naam en status van Sectie 8 GSM-signaalkwaliteit Tijd en datum van overhandiging van de SMS aan het GSM-netwerk
INSTELLING 1 3 5 7 (Controle van geselecteerde systeemsecties)	(Volgens de gebruikte code)	JABLOTRON 100+: Status: Sectie 1: Ingesteld; Sectie 3: Ingesteld; Sectie 5: Ingesteld; Sectie 7: Ingesteld met een actieve zone, GSM: 90%; Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Status: Naam en status van Sectie 1 Naam en status van Sectie 3 Naam en status van Sectie 5 Naam en status van Sectie 7 GSM-signaalkwaliteit Tijd en datum van de overhandiging van de SMS naar GSM
UITSCHAKELING 2 4 6 8 (Controle van geselecteerde systeemsecties)	(Volgens de gebruikte code)	JABLOTRON 100+: Status: Sectie 2: Uitgeschakeld; Sectie 4: Uitgeschakeld; GSM: 90%; Tijd 17:01 22.7.	Installatiennaam als het tablad Initiële instelling Status: Naam en status van Sectie 2 Naam en status van Sectie 4 GSM-signaalkwaliteit Tijd en datum van de overhandiging van de SMS naar GSM

9.7 Systeembesturing via de software F-Link of J-Link

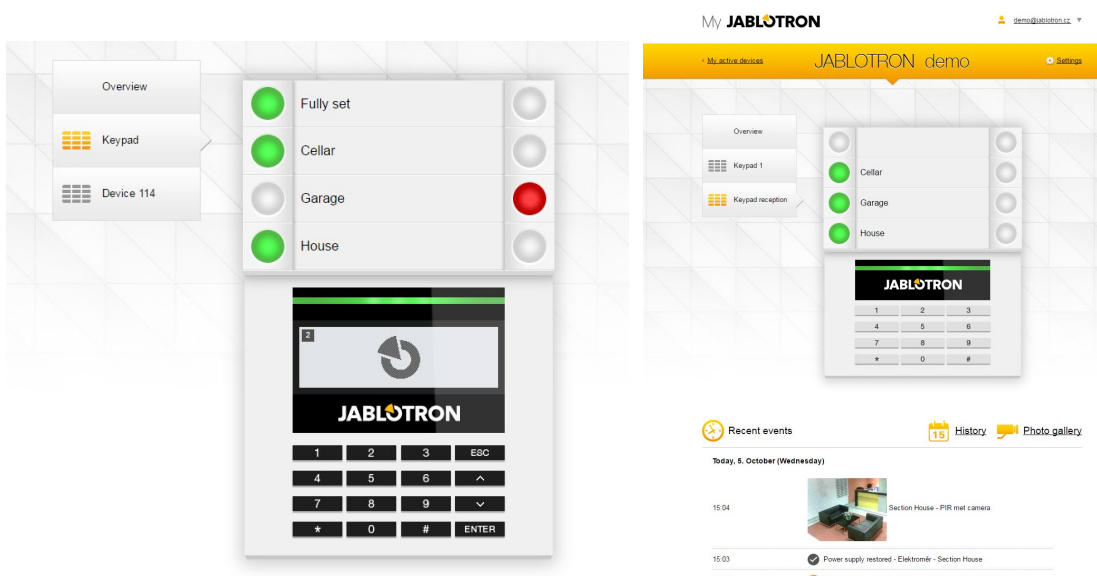
De software F-Link en J-Link wordt gebruikt voor lokale en externe programmering van het gehele systeem of voor bewerking van de gebruiker; geeft een overzicht van sectiestaten en sectiebesturing. Het is mogelijk om secties en PG-uitgangen met behulp van de segmenten van het virtuele toetsenbord te besturen volgens de configuratie van toetsenborden die fysiek aanwezig zijn in het systeem. Besturing is ook mogelijk vanuit het tabblad "Sectie" in de kolom "status" of vanuit de onderste statusbalk. Het systeem registreert de systeembesturing volgens de autorisatie van de gebruikersautorisatie in de software.



9.8 Besturing van het systeem via de webapp MyJABLOTRON

Afstandsbediening via de webapp MyJABLOTRON is de meest gebruiksvriendelijke manier om het beveiligingssysteem van elke internetbrowser te besturen ongeacht het computerplatform. Nadat u bent ingelogd, kunt u het systeem niet alleen vanuit het virtuele toetsenbord van elk fysiek toetsenbord in het systeem, maar ook alle secties en PG-uitgangen via een algemene lijst bedienen. De gebruiker kan ook door een gedetailleerde gebeurtenisgeschiedenis bladeren, inclusief foto's die zijn gemaakt. Nieuwe foto's kunnen direct op verzoek van een gebruiker worden genomen. In tegenstelling tot het fysieke systeem kan de gebruiker de huidige temperaturen van thermometers en waarden van verschillende meters zien en berichten configureren die u informeren over systeemgebeurtenissen of overschreden door de gebruikers ingestelde waarden instellingen.

U moet zichzelf autoriseren met een gebruikerscode, elke keer dat u zich aanmeldt om het systeem te besturen. Het instellen van secties met behulp van segmenten is identiek aan hun echte instelling. Als de segmenten gedeeltelijke instellingen activeren, kan het systeem gedeeltelijk ingesteld worden op afstand. In alle andere gevallen zal de bediening via de lijst altijd volledige secties instellen. Zie voor meer informatie hoofdstuk 14 MyJABLOTRON web application.

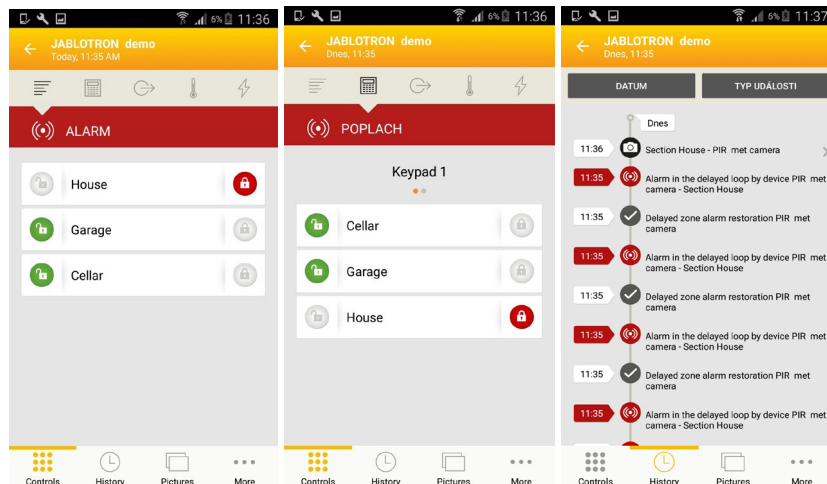


Een onderdeel van het programmeren op afstand vanuit de website (ongeacht het platform van de externe computer) wordt gevormd door de zogenaamde WEB-Link, die beschikbaar is in de app MyCOMPANY → Installatiebeheer → Configuratieknop. WEB-Link is alleen beschikbaar voor installateurs, die dit instrument kunnen gebruiken om indirecte toegang op afstand uit te voeren door parameters in een configuratiebestand op de server te wijzigen en onmiddellijk op te slaan, binnen een specifieke tijd of na het uitschakelen van het systeem. De installatietechnicus kan via SMS of e-mail op de hoogte worden gesteld van een geslaagde wijziging van de configuratie.

Position	Section name	Common section	Partial setting	Siren ON/OFF	Report unset section	Limited access time	Section disabled
1	House	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
2	Garage	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
3	Cellar	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
4	Fully set	1 to 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
5	Section 5	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
6	Section 6	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
7	Section 7	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
8	Section 8	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
9	Section 9	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
10	Section 10	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
11	Section 11	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
12	Section 12	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
13	Section 13	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
14	Section 14	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>
15	Section 15	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>

9.9 Systeembeheer via de mobiele app MyJABLOTRON

Gebruikers van MyJABLOTRON kunnen een applicatie voor smartphones downloaden. Beschikbaar voor platformen iOS en Android. De mobiele app is de meest gebruiksvriendelijke manier om het beveiligingssysteem te besturen, die de gebruiker zelfs in een zak kan dragen dankzij de bijna onbeperkte toegang tot het internet. Na eenmaal beveiligd inloggen, kunt u met het app het systeem niet alleen besturen via het virtuele toetsenbord van elk fysiek toetsenbord dat aanwezig is in het systeem, maar ook kunt u alle secties en PG-uitgangen besturen via een algemene lijst. Dus bijna hetzelfde functiebereik als in de webapplicatie MyJABLOTRON. Voor sommige platformen biedt dit iets extra, bijvoorbeeld TouchID of FaceID in plaats van een code.



9.10 Systeembesturing door de dwangtoegangsbediening

Met deze optie kunnen de gebruikers het systeem met een andere code besturen (in- of uitschakelen), wanneer ze door een andere persoon worden bedreigd. Deze code trekt onopvallend de aandacht op een dergelijke situatie door een **stil paniekalarm** te activeren zonder enige akoestische of visuele indicatie. Een stil paniekalarm wordt geactiveerd door 1 toe te voegen aan een bestaande gebruikerscode. Deze functie wordt ondersteund door codes met of zonder een prefix.

Voorbeeld:

Gebruikerscode met prefix = 4*4444. Besturingscode van de dwangtoegang = 4*4445

Gebruikerscode zonder prefix = 4444. Besturingscode van de dwangtoegang = 4445

Waarschuwing: Als de gebruikerscode eindigt met het nummer 9 bij gebruik van de dwangtoegangsbesturing, is het laatste nummer van de code 0.

9.11 Hindernissen die het instellen van het systeem voorkomen

Volgens de **wijze van instelling** (zie het tabblad Parameters), controleert de centrale de geactiveerde of storingsstatus van afzonderlijke apparaten of een bepaalde sectie, terwijl hij elke sectie van het systeem instelt. In overeenstemming met deze optie geeft de centrale een aantal obstakels aan tijdens het instellen (**omzeilbare obstakels**) en sommige van de statussen en kan zelfs voorkomen, dat het systeem ingesteld wordt, wanneer ze zich voordoen (**niet-omzeilbare obstakels**).

Een van de meest voorkomende obstakels is elke systeemstoring (aangegeven door een gele achtergrondverlichte indicatielamp van het toetsenbord), verlies van de verbinding met een draadloze detector of een geactiveerde statusdetector (typisch een magnetische detector) ingesteld met een vertraagde zonereactie (voordeur- en garagedeurendetectoren), lege batterij van het systeem of een langdurige stroomuitval.

Een niet-omkeerbaar obstakel dat de instelling van het systeem verhindert, is bijvoorbeeld een **geactiveerde statusdetector** (meestal een magnetische deuropeningsdetector) ingesteld op een **directe reactie**. Apparaten die bij deze groep horen zijn vensteropenings-, balkon- of achterdeurendetectoren, maar het hete kunnen kritieke systeemstoringen zijn, zoals storing van de back-upvoeding of storing van de communicatie naar het ARC. De redenen die systeeminstellingen verhinderen, zijn verschillend volgens het vooraf ingestelde systeemprofiel. Een uitzondering om te voorkomen dat het systeem een sectie instelt die geen geactiveerde detectoren of storingen controleert, is de automatische instelling via een kalender met behulp van de optie "Instellen Altijd". De kalender stelt altijd elke sectie in, voor zover deze is geconfigureerd om een dergelijke actie uit te voeren (alleen beschikbaar als het "Standaard" systeemprofiel gebruikt wordt).

Pulsdetectoractivering (bijv. detectoren: beweging, glasbreuk, kantelen, schok en dergelijke) kan de instelling niet verhinderen.

Het systeem informeert u over het instellen met een actief apparaat via een SMS-bericht (naar een groep gebruikers met vooraf gedefinieerde alarmrapporten) met een gedetailleerde beschrijving.

Manieren van instelling – tabeloverzicht

Manieren van instelling	Systeemtoetsenbord	Via spraakmenu / SMS / kalender	App MyJABLOTRON	F-Link J-Link
Altijd instellen	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.
Instellen met waarschuwing	Tijdens de poging om een storing of een geactiveerd apparaat in te stellen, knippert het toetsenbord gedurende 8 seconden, waarna het systeem automatisch wordt ingesteld. Het is mogelijk om het systeem in te stellen door opnieuw op de segmentknop of op de Entertoets te drukken.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.	Zal volgens de "Manieren van instelling" (Instellen met controle /instellen zonder controle) instellen in het tabblad Serviceconfiguratie.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.
Instellen na bevestiging	Tijdens de poging om in te stellen met een storing of een geactiveerd apparaat, knippert het toetsenbord gedurende 8 sec. Het is ALLEEN mogelijk om het systeem in te stellen door opnieuw te drukken op de segmentknop of door te drukken op de Enter-toets.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.	Zal volgens de "Manieren van instelling" (Instellen met controle /instellen zonder controle) instellen in het tabblad Serviceconfiguratie.	Zal altijd instellen ondanks storingen of geactiveerde-apparaten-status.
Niet instellen met een actief element	Tijdens de poging om in te stellen met een storing of een geactiveerd apparaat, knippert het toetsenbord gedurende 8 sec. Het is ALLEEN mogelijk om het systeem in te stellen door opnieuw te drukken op de segmentknop of door te drukken op de Enter-toets, als een detector ingesteld op een ONMIDDELLIJKE zonereactie NIET wordt geactiveerd.	Zal niet instellen, wanneer een geactiveerde detector ingesteld is op een ONMIDDELLIJKE zonereactie. Wanneer "Altijd ingesteld" wordt geselecteerd, wordt de Kalender ingesteld ondanks storingen of geactiveerde status van apparaten.	Zal niet instellen, wanneer een geactiveerde detector ingesteld is op een ONMIDDELLIJKE zonereactie.	Zal altijd instellen ondanks storingen of een geactiveerde-apparaten-status.

9.12 Mislukte instelling

Het is een beveiligingsfunctie waardoor de centrale binnen de uitloopvertraging controleert, of het instellen van het systeem kan worden uitgevoerd en de beveiliging van de beveiligde ruimten niet door de volgende gevallen wordt beperkt. Als de functie is ingeschakeld, kan de **mislukte instelling** worden veroorzaakt door:

1. Onmiddellijke detectoractivering altijd tijdens de uitloopvertraging (iemand betreedt een reeds beschermd gebied).
2. Permanente activering van een detector met een vertragsreactie nadat de uitlooptijd al is verstreken (de gebruiker is vergeten de hoofdeur, garage of poort te sluiten, enz.).

In het geval dat het instellen van systeem wordt verhinderd, wordt een gebeurtenis 'Mislukte instelling' geactiveerd en aangegeven door het snelle knipperen van de gele achtergrondverlichte indicatielamp op de toetsenborden en ook door het piepen ervan en akoestisch door een buitensirene. Tegelijkertijd wordt dit gerapporteerd aan een bepaalde gebruiker die probeerde het systeem in te stellen of aan de systeemadministrator, als het rapport 'SMS betreffende mislukte instelling' is ingeschakeld. Zie de software F-Link, Communicatietabblad.

Om de indicatie van een mislukte instelling te annuleren, is het noodzakelijk is om in het menu van het LCD-toetsenbord een optie te kiezen genaamd "Waarschuwingsmelding annuleren", of indien het "Standaard" systeemprofiel vooraf ingesteld werd door instelling van die sectie.

9.13 Gebeurtenissen gemeld aan de gebruikers

Alle gebeurtenissen die verzonden worden naar gebruikers, worden toegewezen aan 5 basisgroepen. Elke individuele groep kan aan de gebruikers willekeurig worden toegewezen. Aan de gebruikers, aan wie een groep wordt toegewezen, worden rapporten vanaf deze groep verzonden. Wanneer de basisinstellingen van de groepen niet genoeg zijn, zijn er twee speciale groepen die gebruikt kunnen worden (gebruikergedefinieerde groepen 1 en 2). Gebeurtenissen kunnen aan die groepen worden toegevoegd en kunnen alleen worden toegewezen aan specifieke gebruikers.

Overzichtstabel van Groepen van gebeurtenissen gemeld aan gebruikers:

Bestelling	Gebeurtenis	Groep
1	Instelling	SMS over Instelling / Uitschakeling (3)
2	Uitschakelen	SMS over Instelling / Uitschakeling (3)
3	Gedeeltelijk instellen	SMS over Instelling / Uitschakeling (3)
4	30 minuten stroomuitval	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
5	Hoofdvoeding hersteld na 30 min	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
6	Onmiddellijk alarm	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
7	Onmiddellijk alarm geannuleerd	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
8	Vertragsalarm	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
9	Vertragsalarm geannuleerd	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
10	Sabotegealarm	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
11	Sabotegealarm geannuleerd	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
12	Brandalarm	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
13	Brandalarm geannuleerd	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
14	Gaslek	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
15	Noodalarm	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
16	Noodalarm geannuleerd	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
17	Gezondheidsproblemen	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
18	Wateroverlast	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
19	Poging om codebreuk	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
20	Instellen met actieve zone (wanneer bevestiging ingeschakeld is)	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
21	Sectie zonder beweging	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
22	Activering van de oververhitting	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
23	Deactivering van de oververhitting	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
24	Activering van de bevroering	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
25	Deactivering van de vastlegging	SMS-waarschuwingen (1) / Alarmoproep (2)
26	Systeemstart (uit de servicemodus)	Storings- en service-SMS (5)
27	Lege batterij in het apparaat	Storings- en service-SMS (5)
28	Apparaatbatterij OK	Storings- en service-SMS (5)
29	Storing (apparaat, communicator)	Storings- en service-SMS (5)

30	Storingseinde	Storings- en service-SMS (5)
31	Invoering van de servicemodus	Storings- en service-SMS (5)
32	Servicemodus verlaten	Storings- en service-SMS (5)
33	Ingang van de onderhoudsmodus	Storings- en service-SMS (5)
34	Onderhoudsmodus verlaten	Storings- en service-SMS (5)
35	Zwakke BATTERIJ	Storings- en service-SMS (5)
36	BATTERIJ OK	Storings- en service-SMS (5)
37	Storing van de ARC-communicatie	Storings- en service-SMS (5)
38	ARC-Communicatie hersteld	Storings- en service-SMS (5)
39	RF-blokkering	Storings- en service-SMS (5)
40	Einde RF-blokkering	Storings- en service-SMS (5)
41	Laag creditsaldo	Storings- en service-SMS (5)

De toewijzing van gebeurtenissen door het systeem aan groepen wordt aangegeven in de tabel. Bij het optreden van een gebeurtenis genereert het systeem een SMS-bericht in deze vorm: Installatienaam, Tijd, Gebeurtenis, Gebeurtenisbron, Sectie, Tijd.

Voorbeeld van een verzonden SMS:

JABLOTRON 100+	(installatienaam)
17:01:10, Vertraagd alarm	(tijd van de gebeurtenis, gebeurtenis)
Deurmagneet, Begane grond	(detectornaam, sectienaam)
17:01:25, Onmiddellijk alarm	(tijd van de gebeurtenis, gebeurtenis)
Trapbeweging, Boven	(detectornaam, sectienaam)
Tijd 17:01 22.7.	(verzendingstijd)

9.14 Akoestische indicatie van het systeem

Akoestische aanduiding van het systeem kan niet alleen de alarmstatus aangeven, maar ook informeren over andere statussen of statuswijzigingen. Voor een akoestisch indicatieoverzicht zie de volgende tabellen:

Akoestische indicatie via toetsenbord / lezer:

Geluid	actiebeschrijving
Één korte piep	Bevestiging met knopindrukking
Één lange piepton	Segmentactivering, instelling van een sectie of inschakeling van een PG
Twee lange pieptonen	Segmentuitschakeling, uitschakeling van een sectie of van een PG
Twee lange herhaalde pieptonen	Mislukte instelling
Drie lange pieptonen	Sectie uitzetten met alarmindicatie
Permanent piepen	Uitloopvertraging
Continu piepen	Inloopvertraging
	alarm

Akoestische indicatie door binnen- / buitensirenes:

Geluid	actiebeschrijving
Één korte piep	Sectie-instelling
	Inschakeling van de PG-uitgang
Twee korte pieptonen	Sectieuitschakeling
	Uitschakeling van een PG-uitgang
Drie korte pieptonen	Sectie uitzetten met alarmindicatie
	Mislukte instelling
	Instellen met een actieve zone (tot en met FW 13)
Permanent snel piepen	PG-statusindicatie – snel piepen
Permanent langzaam piepen	Uitloopvertraging
	PG-statusindicatie – langzaam piepen
Continu piepgeluid	Inloopvertraging
	PG-statusindicatie – permanent piepen
Loeien	Alarm in een sectie
Melodie (1 – 4) *	Indicatie van de PG-status

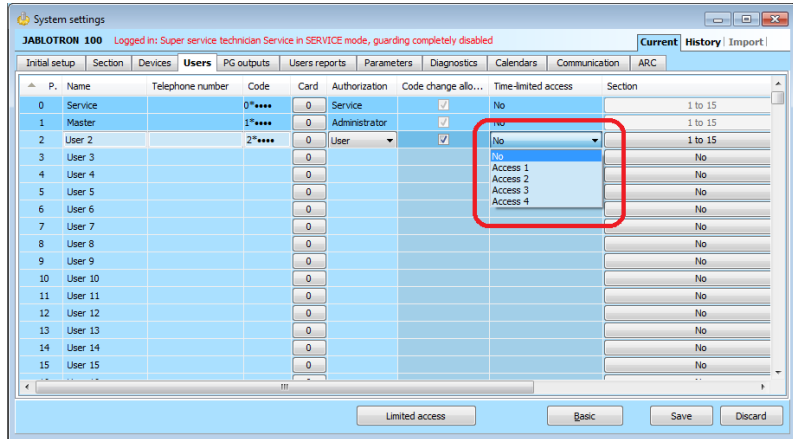
* Alleen geldig voor sirenes die de Melodiefunctie ondersteunen

Akoestische indicatie van branddetectors (rook, temperatuur, gas):

Geluid	actiebeschrijving
Permanent snel piepen	Brandalarm
Continu loeien	

9.15 Tijdsbepaalde toegang voor gebruikers

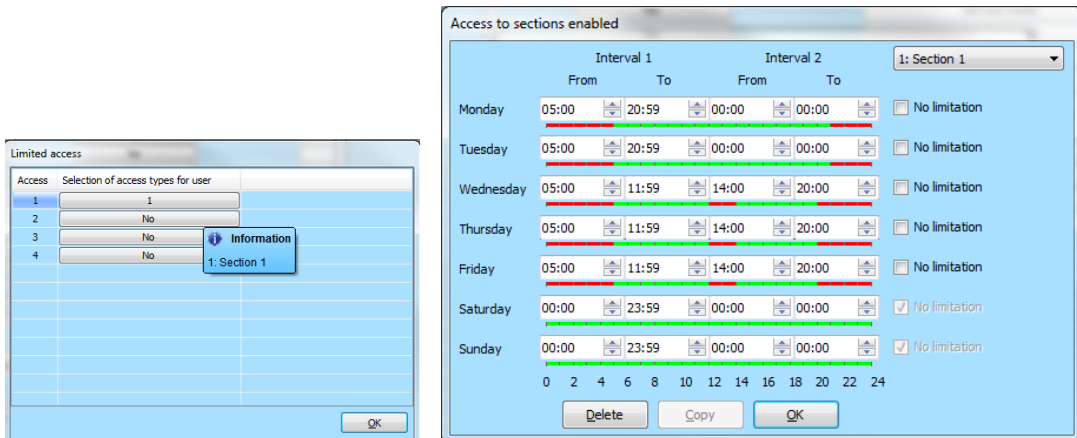
De tijdsbepaalde toegangsfunctie is bedoeld voor geselecteerde gebruikers verdeeld in maximaal 4 groepen. Aan deze groepen kunnen verschillende "tijdsautorisaties" worden toegevoegd voor toegang tot toegewezen gebieden (secties) volgens de wekelijkse kalender. Hiermee kan elke groep gebruikers een geselecteerde sectie in tweevoudige frames (Interval 1 en Interval 2) voor elke dag in een week blokkeren of uitschakelen. Het belangrijkste doel hiervan is voor grotere bedrijven wanneer er werknemers, leiders en managers kunnen zijn, of in een kleuterschool, schoonmaaksters, cheffoks, leraren en ouders met hun kinderen.



Elke systeemgebruiker die beperkte toegang zou moeten hebben volgens de vooraf ingestelde kalender heeft een geactiveerde optie, d.w.z. "Tijdsbepaalde toegang" door de optie van "Groep 1" tot "Groep 4" en deze vertegenwoordigt elke afzonderlijke groep gebruikers.

De beperking is alleen geldig voor "Gebruikersautorisatie". Als de gebruiker met ingeschakelde tijdsbeperking probeert een sectie in de blokkeerperiode uit te schakelen, zal het systeem dit weigeren. En als de gebruiker zich al bevond in het beveiligde pand, zou na het verstrijken van de inloopvertragingstijd een inbraakalarm worden geactiveerd. De gebruiker heeft de bevoegdheid om het alarm te annuleren, maar het systeem wordt niet uitgeschakeld binnen de blokkeerperiode.

In het volgende voorbeeld is er een variant van instellingen voor toegang die toegestaan is voor een geselecteerde groep gebruikers "Groep 1", waarbij toegang beperkt is tot "Sectie 1". Op maandag en dinsdag is toegang toegestaan van 5:00 in de ochtend tot 20:59 in de avond. Van woensdag tot vrijdag is toegang toegestaan van 5:00 tot 11:59 uur en vervolgens van 14:00 tot 20:00 uur. In het weekend (zaterdag en zondag) is toegang volledig geblokkeerd.



Om tijdsbepaalde toegang te programmeren met behulp van de software F-Link op het tabblad Gebruikers wordt dezelfde naam gebruikt van de knop die dient voor het instellen van de groep gebruikers voor afzonderlijke secties.

9.16 Blokkerings- en deactiveringsopties

9.16.1 Uitschakeling

Voordat u het systeem instelt, kan een situatie optreden waar een apparaat nodig is om opzettelijk omzeild te worden van de bewaking (bijvoorbeeld een garage wegens een of andere bouwactiviteit of wegens het achterlaten van een hond binnen een normaal beschermde kamer). Deze optie heet **Apparaat uitschakelen**, hij is beschikbaar in een LCD-toetsenbordmenu of via de software J-link voor de servicetechnicus en kan uitgevoerd worden op twee niveaus volgens de gebruikersautorisatie:

1. **Blokkeren van ingang (BLK)** – de functie dient voor het blokkeren van een detectoringang (hij blokkeert de activering ervan). Het systeem negeert elke detectoractivering = een alarm wordt niet geactiveerd, noch meldt PG-activering. Sabotagealarmen, storingen of lege batterijrapporten worden altijd bewaakt. In de software J-link wordt dit aangegeven met een gele stip. De autorisatie voor het blokkeren dat uitgevoerd dient te worden behoren aan de administrator en de servicetechnicus.
2. **Apparaatuitschakeling (DIS)** – deze functie dien voor het uitschakelen van een detector. Het systeem negeert alle functies van het apparaat = het activeert geen alarmen of sabotagealarmen, rapporten of storingen. In de software F-link wordt dit aangegeven met een rode punt. Autorisatie voor uitschakeling wordt alleen uitgevoerd door de servicetechnicus.

Niet alleen een apparaat, maar ook een gebruiker kan worden **uitgeschakeld**, behalve gebruikers in positie 0 (servicetechnicus) en 1 (administrator), PG-uitgangen of kalendergegevens. Het uitschakelen is permanent totdat het door dezelfde procedure wordt geannuleerd als de activering ervan.

Let op: Het is niet mogelijk om een centrale of een apparaat te **blokkeren of uit te schakelen met een paniecreactie!**

9.16.2 Vergrendeling

Tijdens het instellen van secties kan het voorkomen, dat sommige apparaten actief blijven (bijvoorbeeld een open raam of een balkondeur, een overstroomde detector in een kelder, enz.). Het systeem reageert op deze situatie snel tijdens het instellen van de sectie en informeert erover, maar na de bevestiging zal het systeem zich gedragen volgens de parameter **Blokkering tijdens het instellen** op één van de volgende manieren:

1. **Blokkering ingeschakeld** – als u deze optie inschakelt, worden alle actieve melders tijdens de instelling geblokkeerd. Dit betekent dat ze helemaal geen alarm kunnen activeren gedurende deze instellingsperiode.
2. **Blokkeren uitgeschakeld** – als u deze optie uitschakelt, worden alle actieve detectoren alleen tijdelijk overbrug tijdens het instellen. Dit betekent dat als ze terugkeren naar de stand-bymodus, kunnen ze een alarm activeren (er bestaat het risico dat er vals alarm wordt gegenereerd vanwege bijvoorbeeld vensters geopend door tocht) .

9.17 Niet-alarmfuncties – Functies van PG-uitgangen

Met het beveiligingssysteem kunnen geautoriseerde gebruikers (volgens de instellingen) de systeemfuncties bedienen – niet alleen functies die betrekking hebben op de beveiliging van de secties, maar ook de PG-programmeerbare uitgangen bedienen (AAN- / UIT-zetten). Met behulp van relaismodules of een module met speciale halfgeleideruitgangen kunnen ze apparaten (zoals indicatoren, verkeerslichten, akoestische indicatoren) of andere apparaten met betrekking tot het beveiligingssysteem inschakelen (zoals bewegingslichten, AC bij het binnentreden van een kamer, het blokkeren van de verwarming, wanneer een raam open is of wanneer een sectie is ingesteld) of een volledig afzonderlijk apparaat, d.w.z. huisautomatisering (bijv. het openen van een elektrische poort of garagedeur, verwarming en tuingberging).



Functie van de PG-uitgang	Beschrijving	Voorbeeld
AAN / UIT	De bistabiele uitgangstatus kan door een willekeurige opdracht of apparaat worden gewijzigd.	Handmatige inschakeling met behulp van een besturingssegment, SMS of ook door middel van een apparaat met de mogelijkheid om zonder beperking handmatig uit te schakelen. Typisch verwarmingsbesturing, airconditioning, verlichting.
Impuls	Monostabiele uitgangstatus met vooraf ingestelde tijd.	Impulsschakeling van andere aanvullende besturingscircuits zoals poortcontrole, rollen, jaloezieën, tuinwatering, deursloten enz.
Kopiëren	Uitgangstatus met OR-logica. De uitgang zal actief zijn als ten minste minimaal een apparaat ook actief is, maar deactivering vindt plaats wanneer alle bedieningsapparaten inactief zijn.	Handig voor het aanduiden van enkele individuele of collectieve statussen (typisch van open ramen, garagedeuren etc.) op het besturingssegment van het toetsenbord. Op soortgelijke manieren kunnen ook statussen van alle secties, alarmen, alarmgeheugens, storingen en vele andere gebeurtenissen worden aangegeven waar het begin en het einde gegeven worden.
Vertraagde kopie	Monostabiele uitgangstatus met vooraf ingestelde schakeltijd met een optie om herhaaldelijk te worden verlengd.	Typische uitganginstelling voor de besturing van lichten, wanneer beweging wordt gedetecteerd door een bewegingsdetector, elke beweging die wordt gedetecteerd verlengt dan de puls.
Uitgebreide kopie	Uitgestelde uitgangstatus met vooraf ingestelde tijd van de vertraging.	Meestal gebruikt voor de indicatie van een geopende deur voor langer dan een vooraf gedefinieerde tijd omdat iemand had kunnen vergeten deze te sluiten (hoofd- of garagedeur). De indicatie kan optisch zijn op een besturingssegment van het toetsenbord, maar ook akoestisch via een toetsenbord of een binnen-/buitensirene.
Wijziging	Bistabiele uitgangstatus.	Uitgang bedoeld voor cyclische besturing (AAN, UIT), bijvoorbeeld via een impulsapparaat, door autorisatie of door het inbellen vanaf een geautoriseerd telefoonnummer.

Het systeem biedt ook gebruikersfuncties zoals het meten van de temperatuur met behulp van temperatuurdetectoren of thermostaten, die kunnen worden weergegeven op het LCD-toetsenbord en in de applicatie MyJABLOTRON, het meten en bewaken van het elektrische energieverbruik, de hoeveelheid water of andere hulpprogramma's. De impulsteller JA-150EM-DIN wordt voor dit doel gecombineerd met een meettoestel (elektriciteitsmeter, gasmeter, hydrometer, enz.). Bekijk onze applicatiestudies en aanbevelingen in de sectie MyCOMPANY, MySTORAGE.

10 Instelling van het systeem via de software F-Link

Het systeem JABLOTRON 100+ wordt uitsluitend geprogrammeerd met behulp van een computer, via de software F-Link. F-Link controleert de huidige versie van de software vanaf versie 1.4.0 via updates van de JABLOTRON-server en de nieuwste versie wordt automatisch aangeboden om te downloaden. Of na het inloggen kan de software worden gedownload van de MyCOMPANY-webinterface op www.myjablotron.com.

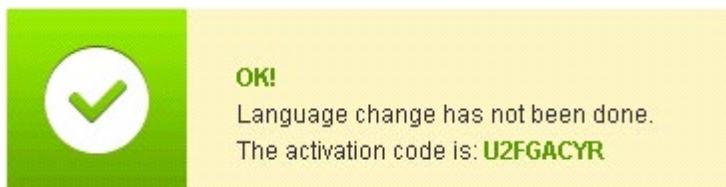
Onmiddellijk na het openen van het initiële venster voor de verbindingkeuze kan de software F-Link worden overgeschakeld naar de gewenste taalomgeving door te klikken op een icoon voor taalverandering (vlag). U kunt de taal altijd wijzigen op een later moment. Het initiële venster biedt de volgende mogelijkheden:

1. **Verbind lokaal** – voor de verbinding van de computer naar de centrale. Een USB-kabel is nodig (met A-B-connectoren).
2. **Verbind op afstand** – aanbidding van een selectie uit een bestanddatabase, die het u mogelijk maakt een verbinding op afstand te creëren. Om communicatie op afstand met de centrale tot stand te brengen, moet de computer toegang hebben tot het Internet en de gebruikte SIM-kaart in de centrale moet een actieve GPRS-gegevensoverdracht hebben. Voor een probleemloze aansluiting moet er aan andere eisen worden voldaan, zoals bijv. geactiveerde configuratie op afstand in de centrale, goede registratiecode, servicecode, en als LAN-communicator niet gebruikt wordt, dan ook een toereikend GSM-sigitaal in de locatie van de centrale.
3. **Offline instellingen** – verlenen toegang tot de instelling van de gegevens van de centrale. Hier kunt u bijvoorbeeld gaan naar de lijst van apparaten of opnamen van de laatste vervanging van de batterij etc.

De software F-Link kan ook worden gebruikt om de taal van de centrale voor communicatie met de gebruikers te wijzigen. De taal heeft niet alleen betrekking op de weergegeven teksten op het LCD-scherm of SMS-berichten gestuurd naar de mobiele telefoons van de gebruikers, maar ook het spraakmenu van communicators, die communiceren met de gebruiker. Door de taal van de centrale te wijzigen zult u alle teksten in het systeem wissen, daarom dient deze stap genomen te worden als de eerste stap voor de installatie en het toewijzen van namen aan apparaten, secties of gebruikers.

Het systeem Jablotron wordt uit de fabriek geleverd met de communicatietaal ingesteld op "Engels" met de mogelijkheid om "Tsjechisch" te kiezen. Andere taalopties van de centrale zijn echter gelimiteerd door een beperktere keuze van taal(en) voor het land, waarvoor de centrale werd ontworpen. Een installatiebedrijf, dat geregistreerd staat in de webservice MyCOMPANY www.myjablotron.com kan de "activeringscode" opvragen, die aan de unieke registratiecode voor de apparatuur zal worden gekoppeld. De "Activeringscode" zal de beschikbare keuze van talen uitbreiden, die geboden worden door de fabrikant voor de betreffende markt. De activeringscode kan worden verkregen op drie manieren:

1. Van de webinterface, die alleen toegankelijk is voor geschoolde installateurs:
 - a. Log in voor de webservice MyJABLOTRON www.myjablotron.com
 - b. Open de sectie MyCOMPANY
 - c. Selecteer de service Activeringscodes
 - d. Klik op het item + Ontvang een nieuwe activeringscode
 - e. Voer de registratiecode van de centrale in en selecteer "Verzenden"
 - f. Als een aanbod van meer talen wordt weergegeven, kies de gewenste taal en voltooi de selectie met "Verzenden"




- g. Noteer de groene weergegeven Activeringscode en schrijf het in in F-Link

De lijst van de gegenereerde Activeringscodes blijft opgeslagen op de website voor mogelijke verdere toepassingen.

< My COMPANY Settings

Activation code

+ Get a new activation code

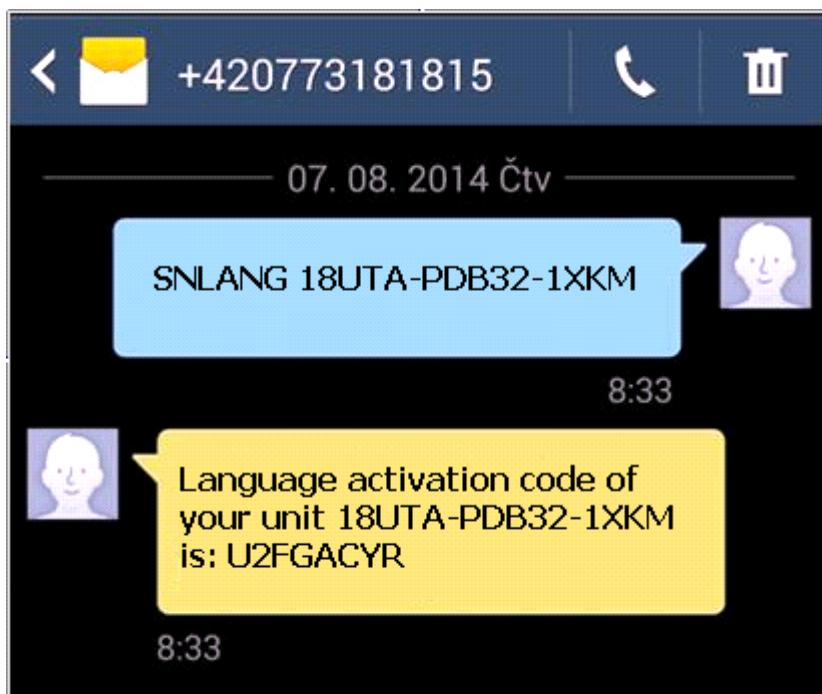
 Do you know you can get language activation code from anywhere by sending SMS **"SNLANG REG-KEY"** to telephone number **+420 773 181 815**?
If you want to also keep a record of control panels with activated languages (where language was activated through SMS message), you may optionally authorise your phone number in your accounts settings - Authorised contacts.

13.08.14 (16:06)	18UTA-PDB32-1XKM	CS, EN, FR	U2FGACYR	+420777775032
------------------	------------------	------------	-----------------	---------------

- Als de installateur momenteel geen toegang kan krijgen tot het Internet (de webservice MyJABLOTRON), kan de activeringscode worden aangevraagd via een SMS.

Een SMS-bericht in het format: **"SNLANG_registratiecode"** kan worden verzonden naar het telefoonnummer **+420 773 181 815**. Kort daarna zal een antwoord met de activeringscode worden verzonden. De activeringscode kan 8 tot 14 cijfers en hoofdlettergevoelige letters bevatten.

De ontvangen activeringscode moet ingevoerd worden in F-Link in het tabblad Eerste installatie, met behulp van de knop Activeren.

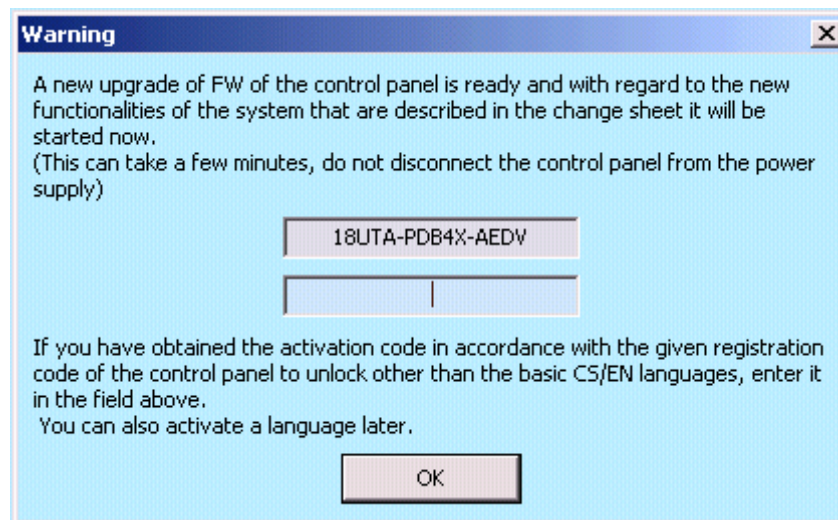


Voorbeeld van verzending van een verzoek met gebruik van een SMS

- Verkrijging van de activeringscode van uw distributeur. Bij uw verzoek om de activeringscode moet u de registratiecode van de centrale verstrekken. Afhankelijk van het land kan de activeringscode gevonden worden op de verpakkingendoos van de centrale.

10.1 Het starten van de software F-Link en het instellen van de grootte van het systeem

1. Sluit een computer aan op de centrale met gebruik van een USB-kabel – de computer zal het nieuwe USB-apparaat initialiseren (dit kan wat langer duren, als de centrale voor de eerste keer aangesloten wordt).
2. Nadat de verbinding tot stand is gebracht, zal uw computer twee nieuw gevonden stations weergeven: FLEXI_CFG en FLEXI_LOG. Nadat zij weergegeven worden, kunt u het venster sluiten.
3. Start de software F Link. Als de centrale standaard instellingen heeft, wordt het tabblad **Initiële instelling** geopend en zal het systeem automatisch overschakelen naar de servicemodus. Als de centrale voordien werd geconfigureerd, (de servicecode werd gewijzigd), zal de software om de invoering van de code vragen – het moet ingevoerd worden in het formaat **cccc** (de standaard instelling van de servicecode is 1010). Als het prefix is ingeschakeld (in het tabblad Initiële instelling in F-Link), is het 0*cccc (0*1010). U kunt de optie "**Onthoud**" gebruiken om de software de code voor afsluiting van de database te laten opslaan. Gebruik de optie **Code Weergeven** om de ingevoerde code te controleren, bijvoorbeeld als u een alfanumeriek toetsenbord gebruikt, waarmee een fout kan worden gemaakt. Opmerking: Zodra de aansluiting met behulp van de USB-kabel tot stand is gebracht, zal de mogelijkheid van wijzigingen in de programmering van de instellingen via het LCD-toetsenbord worden uitgeschakeld (het menu-item Instellingen zal worden deactiveerd). Na het loskoppelen van de kabel zal het item binnen een paar seconden opnieuw verschijnen in het menu.
4. Na de juiste autorisatie kan het volgende venster verschijnen:



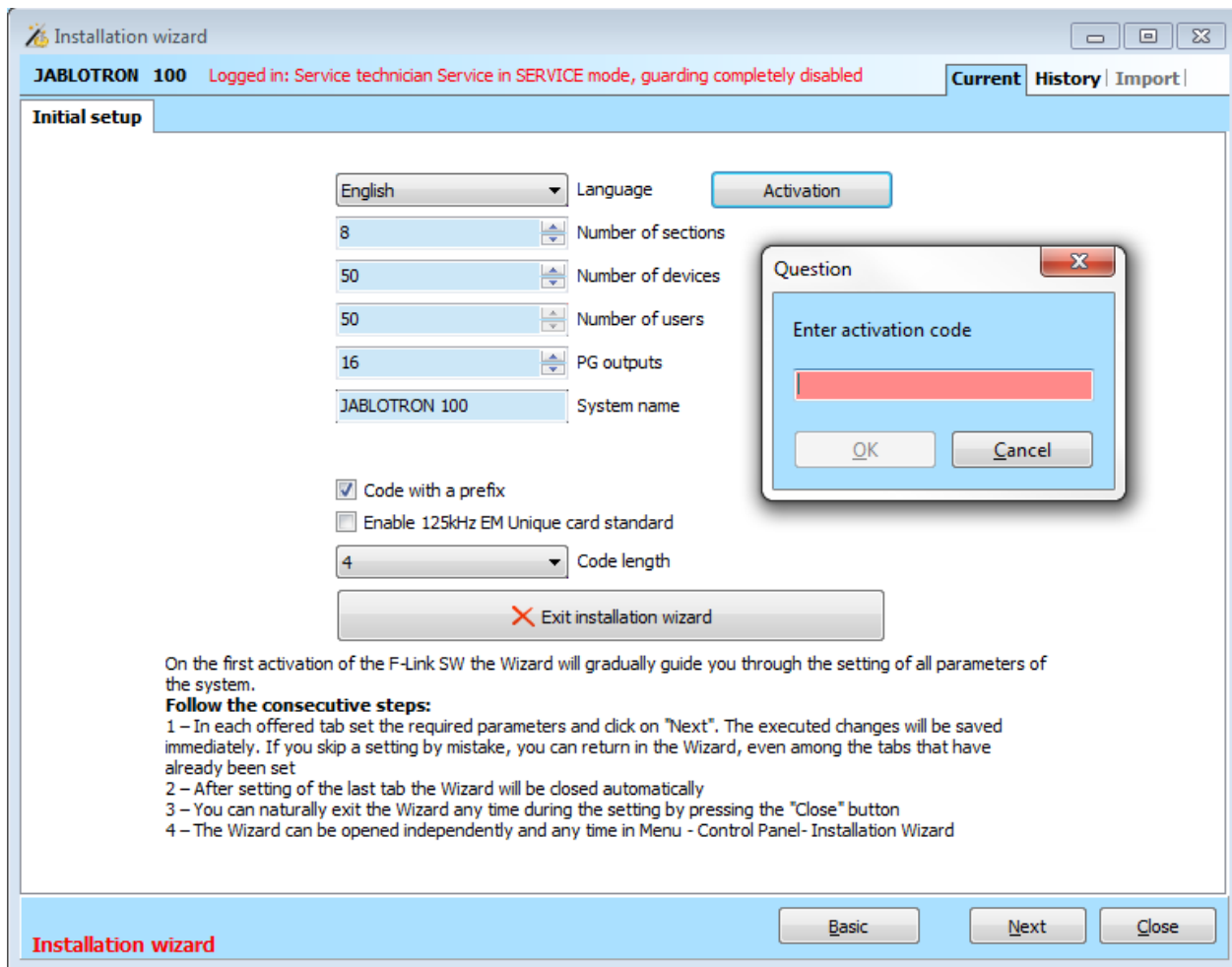
In een dergelijk geval raden wij aan om de update uit te voeren. Na de bevestiging van de sleutel zal het nieuwe firmware pakket worden gedownload, wat enkele minuten kan duren. Na de voltooiing van de update zal de eerste pagina van de wizard (tabblad Initiële instelling) worden weergegeven.

10.2 Het starten van de Wizard

1. Stel in elk aangeboden tabblad de gewenste parameter in en klik op de knop "Volgende". Als u een instelling per vergissing overslaat, kunt u terugkeren naar het tabblad, dat reeds eerder ingesteld werd in de wizard.
2. Na de instelling van het laatste tabblad druk op "Opslaan" en sluit de wizard met de knop "Beëindigen".
3. Na het beëindigen wordt u gevraagd, of u de Installatiewizard de volgende keer ook wilt activeren (bij het starten van de F-Link-software).
4. U kunt de wizard op elk moment beëindigen tijdens het proces van de instelling door op de knop "Beëindigen" te drukken.
5. U kunt de wizard zelfstandig en op elk moment starten in het menu Centrale / Paneelwizard .

10.3 Initiële instelling tabblad

Dit tabblad wordt gebruikt om de basisgrootte van het systeem in te stellen. De ingestelde waarden kunnen op elk moment gewijzigd worden. De bereikwaarden beïnvloeden de grootte van de gegevensbank en dus de tijd, die nodig is voor het laden en opslaan van gegevens (meestal via RAS). Om veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden. Tijdens de eerste start van de software F-Link zal de Wizard u geleidelijk leiden door de instelling van alle parameters van het systeem.



Activering: door een speciale activeringscode in te voeren kunt u een taal (talen) toevoegen aan de keuzelijst van de talen. die beschikbaar gesteld wordt (worden) voor het land, waarvoor de centrale is ontworpen.

Opmerkingen:

- Is een van de standaard talen (EN/ CZ) vereist, dan zal de functie Activeren niet gebruikt worden.
- Als u een andere taal vraagt, kunt u na het invoeren van de activeringscode een van de beschikbare talen selecteren van het Talenmenu.
- Ook dient u de firmware van de draadloze componenten te upgraden (met name toegangsmodules met display om de geselecteerde taal erin te krijgen).

Beschrijving van het tabblad Initiële instellingen:

Codes met een prefix – deze functie bepaalt de wijzen van invoering van alle toegangscode voor de gebruikersautorisatie. Wanneer de functie is ingeschakeld, heeft het systeem een prefix van 1 tot 3 cijfers (positie van de code) nodig dat beëindigd wordt door een * -symbool vóór een toegangscode (bijvoorbeeld 12*3456). Hiermee kunnen gebruikers hun eigen codes wijzigen vanaf het LCD-scherm. Echter, om in staat te zijn het systeem te besturen, moet u een code gebruiken met het volgnummer van de code (prefix). Als deze parameter uitgeschakeld is, is alleen een 4-cijferige toegangscode vereist om te worden ingevoerd en mogen de codes alleen gewijzigd worden door de systeembeheerder, die de codes zal toewijzen. Hij/zij zal de enige persoon zijn, die bevoegd is om de gebruikersrechten te wijzigen (dus hij/zij zal er kennis van hebben). De administrator is ook verantwoordelijk voor het vermijden van een dubbele code.

Waarschuwing: *Altijd als deze parameter is uitgeschakeld, zal het onherroepelijk alle gebruikerscodes en instellingen van de servicecode en de beheerderscode wissen en de standaardwaarden herstellen. Gebruikersautorisaties en de RFID-kaart / -tags van reeds bestaande gebruikers worden niet gewijzigd.*

De EM UNIQUE-kaartstandaard van 125 kHz inschakelen – indien uitgeschakeld, mogen alleen de identificatie-RFID-kaarten / -tags (JA-190J, JA-191J, JA-192J, JA-194J) welke door de fabrikant worden aanbevolen, worden gebruikt. Indien geactiveerd, zijn ook kaarten toegestaan van andere fabrikanten, die met de bovengenoemde frequentie werken.

Codelengte – om het beveiligingsniveau van het alarmsysteem tijdens autorisatie te verhogen, is het mogelijk om de lengte van de gebruikerscode vooraf in te stellen, ongeacht de prefixfunctie. Er kunnen 4-, 6- of 8-cijferige codes zijn. Als de codelengte wordt gewijzigd, worden de Service- en de Administratorcodes ingesteld op de standaardwaarden en de vooraf ingestelde codes worden gewist.

10.4 Tabbladen voor secties

Worden gebruikt om parameters van onafhankelijk bestuurd bewaakte delen (zones) te configureren. Om veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden.

Position	Section name	Common section	Partial setting	Siren ON/OFF	Report unset ...	Limited access time	Section disabled	Status	Note
1	Ground floor	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
2	First floor	No	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
3	Garage	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
4	Fully set	1, 2, 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
5	Section 5	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
6	Section 6	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
7	Section 7	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	
8	Section 8	No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		Service mode	

* De hieronder beschreven met een * gemarkeerde items worden alleen weergegeven als **Geavanceerde instellingsweergave** is ingeschakeld.

Sectienaam – benaming van onderdelen wordt gebruikt om tekstuele gebeurtenisrapporten (SMS) te creëren, weergegeven op het LCD-toetsenbord en op de en geheugenuitlezing, voor een betere herkenning bij de rapportage (bijvoorbeeld Begane grond, Winkel, ...).

Gemeenschappelijke sectie – staat u toe om te selecteren, dat een sectie automatisch wordt ingesteld, als alle secties ingesteld zijn, waarvoor het een gemeenschappelijke sectie is (geschikt voor gangen, trappen en andere gemeenschappelijke ruimtes). Waarschuwing voor de beperking van het eventuele gebruik van het toetsenbordsegment voor de gemeenschappelijke sectie: als een van de secties apart uitgeschakeld is, kan het gemeenschappelijke sectiesegment **niet** worden gebruikt om de resterende secties uit te schakelen. Deze secties moeten afzonderlijk worden uitgeschakeld.

Gedeeltelijke instelling* – hiermee kunt u een sectie gedeeltelijk instellen, indien iemand binnen blijft (detectoren met geselecteerde reactie van het interne type zullen niet actief zijn – zie hoofdstuk 8 System configuration). Zonder activering van deze parameter kan in de sectie geen gedeeltelijke instelling worden gebruikt.

Rapport sectie uitgeschakeld* – als een sectie wordt uitgeschakeld en geen detector wordt geactiveerd tijdens een vooraf bepaalde periode, wordt het rapport "Sectie uitgeschakeld" gebruikt." De tijdsduur wordt ingesteld in het tabblad Parameters – Meld uitgeschakelde sectie na (1 – 48 u).

Automatische instelling – dit is een server voor automatische instelling van een sectie, waar de sectie "Uitgeschakeld" werd gerapporteerd. Op het tabblad Parameters kunt u een tijdsinterval in minuten instellen waarna de sectie automatisch wordt ingesteld. Het tijdsinterval begint op het moment dat de "Sectie uitgeschakeld" wordt gerapporteerd. Deze functie is een aanvulling van de functie "Uitgeschakelde sectie melden" en kan alleen worden gebruikt als de functie "Uitgeschakelde sectie melden" is ingeschakeld.

Beperkte toegangstijd* – hiermee kunt u een weekschema instellen die de uitschakeling van een sectie mogelijk maakt. Meer details zie hoofdstuk Time limited access for users.

Status – indiceert de actuele status van een sectie (Uitgeschakeld, Ingesteld, Uitloopvertraging, Inloopvertraging, Gedeeltelijk ingesteld, Alarm, Alarmgeheugen, Uitgeschakeld, Servicemodus). Door op de knop te drukken kan het systeem worden bestuurd volgens de autorisatie gegeven door uw login (het verandert de sectiestatus – ingeschakeld / uitgeschakeld).

Opmerking – het staat u toe om de details van een sectie te beschrijven voor een betere oriëntatie tijdens de jaarlijkse inspecties etc.

10.5 Tabblad voor apparaten

Dit wordt gebruikt om een geïnstalleerd apparaat te registreren in het systeem en de parameters in te stellen. Het tabblad geeft zoveel posities weer als u heeft geselecteerd op het tabblad Initiële instellingen. De centrale wordt automatisch geregistreerd op positie 0 in sectie 1 en kan niet worden verwijderd of gewist. Om veranderingen in dit tabblad te maken moet u in de Servicemodus zijn.

Name	Type	Section	Reaction	Internal	PG activation	Interna...	Supervision	Alarm...	Disable	Status
0 Control panel	JA-101K	1: Groud floor				Enter				OK
1 Radio module	JA-110R	1: Groud floor				Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			OK
2 LCD keypad	JA-114E	1: Groud floor				Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			OK
3 Main door	JA-110M	1: Groud floor	Delayed zone A alarm	<input type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ACT
4 Kitchen window	JA-110M	1: Groud floor	Instant zone alarm	<input type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
5 Garage door	JA-111M	3: Garage	Delayed zone C alarm	<input type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ACT
6 Hall	JA-110P	1: Groud floor	Next delay zone alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	2: Light hall	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
7 Garage PIR	JA-120PW	3: Garage	Delayed zone C alarm	<input type="checkbox"/>	3: Light garage	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
8 Indoor siren	JA-110A	1: Groud floor	Siren mute			Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			OK
9 Balcony door	JA-150M	2: First floor	Instant always	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>			ACT
10 Balcony window	JA-150M	2: First floor	Instant always	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>			OK
11 Living room	JA-151P	2: First floor	Instant zone alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			ACT
12 Interface	JA-121T	1: Groud floor				Enter	<input type="checkbox"/>			OK
13 Remote control	JA-182J	4: Fully set	Set		No	Enter	<input type="checkbox"/>			
14 Device 14	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15 Device 15	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16 Device 16	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17 Device 17	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

* De hieronder beschreven met een * gemarkeerde items worden alleen weergegeven als **Geavanceerde instellingsweergave** is ingeschakeld.

Naam – wordt gebruikt in tekstuele berichten van gebeurtenissen en het uitlezen van het geheugen (voorbeeld Hoofddeur).

Type – geeft het type weer van het toegewezen apparaat. Een lege positie staat u toe een nieuw apparaat toe te schrijven. **Registratie van apparaten**, zie hoofdstuk 8.4.1 Enrolling and erasing devices.

Sectie – bepaalt in welke bewakingssectie het apparaat gebeurtenissen zal melden (alarm, sabotage, storing ...).

Opmerking: *Verdeling van een gebouw in secties – zie hoofdstuk 10.4 Sections tab.*

Reactie – definieert, welke reactie vrijgegeven wordt door activering van een specifiek apparaat. Als een apparaat geen alarmingang heeft (bijvoorbeeld een bustoegangsmodule), kan er geen reactie aan worden toegewezen. De volledige lijst met reacties voor apparaten wordt weergegeven, als Geavanceerde instellingen zijn ingeschakeld. U vindt een beschrijving van alle reacties in hoofdstuk 8.4.2 List of applicable reactions.

Intern* – deze parameter is alleen beschikbaar voor indringingsdetectoren. Signalen van apparaten worden niet geïnterpreteerd als alarmsignalen, als een sectie gedeeltelijk is ingesteld. Gedeeltelijke instelling van een sectie – zie hoofdstuk 10.4 Sections tab. Als er voor een sectie geen gedeeltelijke instelling is ingeschakeld, is de instelling van deze parameter niet van toepassing.

PG-activering* – activering van een apparaat kan programmeerbare PG-uitgangen met hun gedefinieerde reacties activeren. Deze optie is gekoppeld aan het onderdeel PG-uitgangen / activering / door een apparaat.

Interne instellingen – toegang tot de instellingen van de interne parameters van de perimeters, die aangesloten zijn op de bus of voorzien in bidirectionele draadloze communicatie. Individuele apparaten hebben verschillende interne parameters (sommige geen). De interne instellingen van een toetsenbord worden beschreven in hoofdstuk 10.5.1 Keypad configuration. De instellingen van andere apparaten worden beschreven in hun afzonderlijke handleidingen.

Toezicht* – hiermee kunt u de controle uitschakelen van regelmatige communicatie met draadloze apparaten (het toezicht kan niet worden uitgeschakeld voor buselementen). De instelling van draadloze randapparatuur (behalve afstandsbedieningen en paniekknoppen) is standaard altijd ingeschakeld.

Uitschakelen – kan worden uitgevoerd op 2 niveaus vastgesteld door uw autorisatie:

1. **Ingangvergrendeling** (gele stip), dient voor de permanente blokkering van de input van de detector (BLK). Het systeem negeert welke dan ook apparaatactivering = een alarm wordt niet geactiveerd en de PG wordt niet bestuurd, maar sabotagealarmen en storingen worden normaal geregistreerd.
2. **Apparaatuitschakeling** (rode stip), dient voor de complete deactivering van het apparaat (Gedeactiveerd). Het systeem negeert alle functies van het aangesloten apparaat = geen alarm, sabotage, PG-activering, Storing, rapport, ...).

U kunt de centrale of een apparaat niet uitschakelen, waarvan de reactie is ingesteld op paniek.

Status – geeft de actuele status van het apparaat aan. OK = alles in orde, TMP = sabotage, ACT = alarmingang geactiveerd, BLK = geblokkeerd, Gedeactiveerd = Gedeactiveerd, ERR = fout, ?? = geen communicatie met het apparaat, netvoeding = stroomuitval, batterij = ontladen of losgekoppelde batterij in het apparaat of de centrale, opladen = het opladen van de reservebatterij in het apparaat of de centrale, BOOT = bezig met het upgraden van het apparaat of fout tijdens de upgrade (herhaal upgrade), INIT = lezing van de apparaatconfiguratie, Uitgeschakeld= apparaat is uitgeschakeld. Door de muiscursor te bewegen over de STATUS van het apparaat worden gedetailleerde gegevens weergegeven.

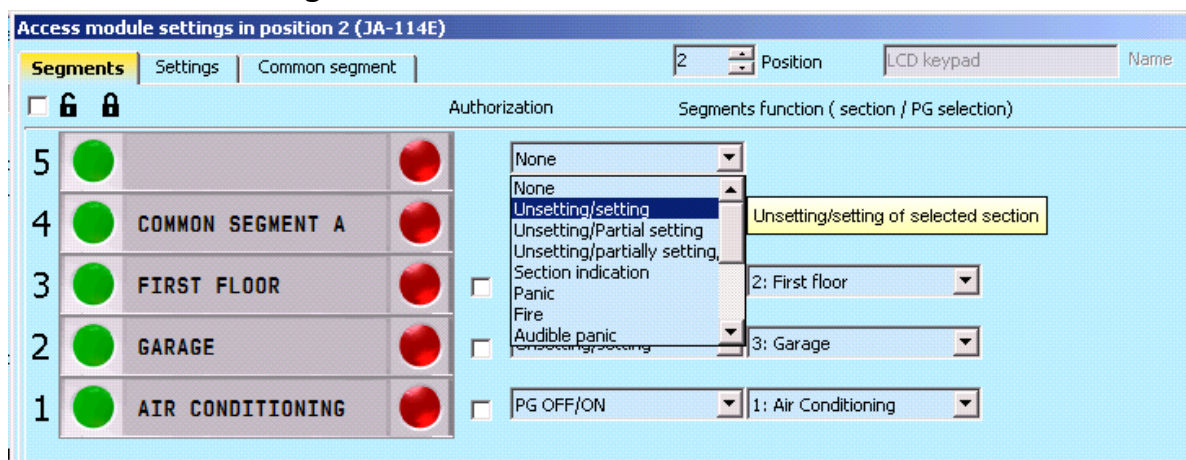
Opmerking – biedt de mogelijkheid om details van het apparaat te beschrijven, zoals locatie, datum van de laatste vervanging van de batterij, gemiddelde RF-signaalsterkte tijdens de laatste test etc.

10.5.1 Configuratie van het toetsenbord

- Monteer de centrale eerst mechanisch. Bevestig het vereiste aantal controlesegmenten (max. 20) aan de geselecteerde toegangsmodule; hun interne kabels moeten met elkaar worden verbonden.
- Schrijf het toetsenbord toe aan de geselecteerde positie in het systeem (zie hoofdstuk 5 Installation of BUS devices).
- Bij toegang tot de interne instellingen van het toetsenbord (het tabblad Apparaten) zal het volgende venster openen (het voorbeeld gaat uit van het toetsenbord van de JA-114E). Voor andere toetsenborden kan de omvang van de instellingen kleiner zijn.

Voorbeeld van interne toetsenbordinstellingen:

10.5.1.1 Tabblad Segmenten



Sloten vergrendeld / ontgrendeld – activeert de weergave van de slotsymbolen (ontgrendeld / vergrendeld) voor de knoppen van segmenten voor de bedieningsinstelling en symbolen van punten (leeg / vol) voor de bediening van PG-uitgangen. De symbolen worden in aanmerking genomen bij het printen van de labels.

Teksten van bedieningssegmentlabels – de sectienaam (van het tabblad Secties) of PG-uitgangnaam (van het tabblad PG-uitgangen) wordt weergegeven. U kunt hier ook de hele af te drukken tekst bewerken door te klikken op de betreffende tekst. Deze veranderingen worden niet opgeslagen in het systeem en dienen alleen voor het afdrukken van labels. De **afdrukknop voor labels** (in de onderste balk van de kaart) wordt gebruikt voor het afdrukken van segmentlabels.

Labels afdrukken – voor het directe afdrukken van vooraf ingestelde labelteksten met behulp van de geïnstalleerde printer. U kunt de teksten bewerken door te klikken op het segment, wat alleen resulteert in een verandering van de afdruk. De gewijzigde teksten worden niet opgeslagen in de database. U kunt gemakkelijk gebruik maken van de PT-P700 labelprinter van Jablotron, die automatisch voor het afsnijden van de vereiste labelafmetingen zorgt.

Importeren – maakt het mogelijk de huidige toetsenbordinstellingen te kopiëren naar andere toetsenborden, bijvoorbeeld in het geval dat een beveiligd gebouw een paar meer ingangen heeft en elke ingang vereist om een

toetsenbord met dezelfde functies te hebben. Het is mogelijk om een kopie te maken voor hetzelfde type toetsenbord. Of kan het gebruikt worden als een toetsenbord wordt vervangen door een nieuw. De knop Importeren biedt u de geschiedenis van de laatste bekende instellingen van het toetsenbord op die bepaalde positie.

Autorisatie – voor het instellen en uitschakelen is autorisatie van de gebruiker vereist. Als deze parameter is uitgeschakeld, kunnen alle segmenten zonder autorisatie worden bediend, behalve de functie Sectie uitschakelen, waarvoor altijd autorisatie wordt vereist. Met betrekking tot het inschakelen en uitschakelen van PG-uitgangen is de instelling van de functie Autorisatie / zonder autorisatie geldig voor beide bedieningen.

Segmentfuncties – aan de linkerkant is de segmentfunctie geselecteerd, aan de rechterkant de sectie of PG-uitgang, waaraan de gekozen functie is toegewezen. De volgende functies kunnen aan een segment worden toegewezen:

Geen	Segment uit, gebruikt voor segmenten gereserveerd voor toekomstig gebruik.
Uitgeschakeld / Ingesteld	van sectiebediening. Segmentindicatie: sectie uitgeschakeld = groen, ingesteld = rood.
Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingesteld	maakt activering van gedeeltelijke instelmodus van de sectie mogelijk (indien ingeschakeld in het tabblad Secties). Segmentindicatie: sectie uitgeschakeld = groen, gedeeltelijk ingesteld = geel.
Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingesteld / Ingesteld	stelt u in staat om het instellingsniveau te selecteren. Na het indrukken van de juiste knop (Ingesteld) wordt een gedeeltelijke instelling geboden, na herhaald drukken wordt de volledige instelling geboden. Voor deze selectie moet gedeeltelijke instelling ingeschakeld zijn voor de sectie op het tabblad Secties. Segmentindicatie: sectie uitgeschakeld = groen, gedeeltelijk ingesteld = geel, volledig ingesteld = rood.
Geeft sectie aan	het segment toont alleen de status van de sectie, maar maakt de bediening ervan niet mogelijk (bijv. geschikt voor indicatie van de status van de gemeenschappelijke secties, de trap etc.). Als er een alarm wordt gegeven, kunt u dit annuleren door te drukken op de groene knop van het segment met daaropvolgend een geldige autorisatie van de gebruiker.
Paniek (stil)	dit segment maakt het mogelijk om een stil paniekalarm te geven. Na het indrukken van de juiste knop wordt een paniekrapport verzonden vanuit de sectie, waaraan de functie werd toegewezen, zonder akoestische indicatie. Het paniekalarm kan ook worden vertraagd met instelbare tijd en de mogelijkheid van annulering vóór het verstrijken van de ingestelde tijd (zie Vertraagde paniek). Als de sectie is ingesteld, zal het niet worden uitgeschakeld.
brand	het segment activeert het brandalarm. Na het indrukken van de rechter segmentknop knippert deze gedurende 3 seconden rood (gedurende deze tijd is het mogelijk om het brandalarm te annuleren door te drukken op de linker segmentknop). Vervolgens wordt brandalarm gegeven uit de sectie, waaraan het segment toegewezen is.
Hoorbare Paniek	Het segment maakt het mogelijk om een luid paniekalarm te geven. Na het indrukken wordt een luid paniekalarm gegeven uit de sectie, waaraan het segment werd toegewezen. Het luide paniekalarm kan ook worden vertraagd met instelbare tijd en de mogelijkheid van annulering vóór het verstrijken van de ingestelde tijd (zie Vertraagde paniek). Als de sectie is ingesteld, zal het niet worden uitgeschakeld.
Medische problemen	dit segment maakt het mogelijk een rapport over medische problemen te versturen (zonder het activeren van een sirene). Na het indrukken van de rechter segmentknop knippert deze gedurende 3 seconden rood (gedurende deze tijd is het mogelijk om het Bericht over medische problemen te annuleren door te drukken op de linker segmentknop). Vervolgens keert het segment terug naar de standby-modus en het systeem stuurt het rapport over de medische problemen vanuit de sectie, waaraan het segment werd toegewezen.
PG uitschakelen / PG inschakelen	dit segment maakt het mogelijk een PG-uitgang te bedienen. Indicatie: PG inactief = groen, PG actief/ingeschakeld = rood.
PG inschakelen	dit segment kan alleen worden gebruikt om de PG-uitgang in te schakelen (bijvoorbeeld voor het aandoen van de verlichting gedurende een vooraf ingestelde tijd).
PG uitschakelen	dit segment kan alleen worden gebruikt om de PG-uitgang uit te schakelen (bijvoorbeeld de functie van een noodstopknop).
Geeft PG aan	dit segment geeft alleen de status van de PG-uitgang aan zonder de mogelijkheid om het te bedienen (rood geeft de actieve staat aan).

Geeft PG omgekeerd aan	<p>dit segment toont alleen de status van de PG-uitgang met de omgekeerde betekenis (groen geeft de actieve staat aan) zonder de mogelijkheid van bediening.</p>
Gemeenschappelijk segment A / B	<p>Het maakt gelijktijdige bediening mogelijk van meerdere secties, die hun individuele segmenten op het toetsenbord met één segment hebben. Na het indrukken van de knop op hetzelfde segment wordt tegelijkertijd de opdracht Uitschakelen/Instellen voor de geselecteerde sectiesegmenten uitgevoerd. Als sommige via het Gemeenschappelijk segment bestuurde secties ingesteld worden en andere uitgeschakeld, nadat het Gemeenschappelijke segment gebruikt werd, zullen de overige segmenten worden Uitschakeld / Ingesteld. Als Gedeeltelijke instelling is ingeschakeld voor een van de geselecteerde segmenten (details zie hoofdstuk 9 System control options), zal het gemeenschappelijke segment zich gedragen als volgt: 1e keer drukken op Instellen = gedeeltelijke instelling, 2e keer drukken op Instellen = complete instelling. Het is niet geschikt om de functie Gemeenschappelijk segment te combineren met de functies Sectie / Gemeenschappelijk voor Secties.</p> <p>Algemene Segmentindicatie: Alle secties uitgeschakeld = groen, alle secties volledig ingesteld = rood, elke sectie ingesteld (gedeeltelijk ingesteld) = geel.</p> <p>Er kunnen max. 2 gemeenschappelijke segmenten op een toetsenbord zijn.</p> <p>Secties worden toegewezen aan het Gemeenschappelijk segment in het bovenste tabblad van het Gemeenschappelijk segment.</p> <p>Opmerking: Het item "Gemeenschappelijk segment x" wordt alleen aangeboden, als er meer dan twee segmenten verbonden zijn met de module.</p>
PG indiceert / bestuurt	<p>Een segment kan een andere PG-uitgang besturen dan die, welke het optisch aangeeft. In dit menu wordt de eerste parameter gebruikt om de PG-uitgang voor indicatie en de andere (aanvullende) om de PG-uitgang te besturen. De functie wordt bijvoorbeeld gebruikt om een garagepoort met een impuls van de PG-uitgang te besturen, terwijl het besturingssegment de actuele status van de uit de poortdetector verkregen poort weergeeft.</p>

10.5.1.2 Instellingen van het tabblad

Access module settings in position 7 (JA-114E)

Segments **Settings** Common segment 7 Position Periferie 7 Name

Acoustic indication of selected sections

Higher volume

Alarms

Entrance delay

Exit delay

Exit delay when partially set

Segment status change

Backlight intensity:

Segments

Keypads

Display

Acoustic indication for sections:

1: Sekce 1

2: Sekce 2

3: Sekce 3

4: Sekce 4

5: Sekce 5

6: Sekce 6

7: Sekce 7

8: Sekce 8

9: Sekce 9

10: Sekce 10

11: Sekce 11

12: Sekce 12

13: Sekce 13

14: Sekce 14

15: Sekce 15

Function:

Permanently ON

RFID reader

1. Indicates permanently

Optical indication setting

Indicates PG status changes

Indicate Unset status

Indicate Set status

Unset section by authorisation only during entrance delay

LCD backlight goes off in 5s

10 Delayed panic [s]

Display on the LCD:

1.line

JABLOTRON 100

Temperature: No

2.line

User-defined text

Temperature: No

Date and time

Print labels Import OK

Akoestische indicatie van geselecteerde secties:

Hoger volume	Instelling van het indicatievolume, behalve voor een alarm
Alarmen	akoestische output in het geval van een alarm (sirenegeluid)
Inloopvertraging	Continu gefluit tijdens een inloopvertraging
Uitloopvertraging	Langzame intermitterende pieptonen (1 per sec)
Uitloopvertraging bij gedeeltelijke instelling	lange periodieke pieptonen (standaard uitgeschakeld)
Statuswijziging van een segment	akoestische indicatie met één pieptoon bij verandering

Functies:

RFID-lezer	Om energie te besparen, kan de activiteit van de lezer alleen worden beperkt tot 3 s na op de kap ervan te drukken. De RFID-lezer kan ook volledig worden uitgeschakeld. Deze instelling geldt voor draadloze toetsenborden en toegangsmodules, als zij permanent gevoed worden via een externe bron, anders wordt hun RFID-lezer altijd automatisch uitgeschakeld.	
	Permanent aan	De RFID-lezer is permanent ingeschakeld. In het geval van een bustoetsenbord respecteert het niet de instelling Ontwaken.
	Geactiveerd door indrukking	Wakker worden van de RFID-lezer gedurende 3 s na activering op het toetsenbord.
	Uit	De RFID-lezer is permanent uitgeschakeld.
	Door indrukking of toelatingsverzoek	De RFID-lezer wordt gewekt na het activeren van het toetsenbord of door een autorisatieverzoek.

Instellingen van de optische indicatie	1. Indiceert permanent	Een bustoetsenbord indiceert permanent. Een draadloos toetsenbord indiceert permanent alleen met externe voeding. Zonder externe voeding gedraagt het zich als in optie 2.
	2. Na de statuswijziging van een sectie – toetsenbord	Het toetsenbord indiceert een verandering van de status van een sectie / PG . Een statuswijziging wordt alleen aangegeven op het betreffende segment. Een inloopvertraging en alarm worden aangegeven door het gehele toetsenbord.
	3. Na de statuswijziging van een sectie – segment	Het toetsenbord indiceert een verandering van de status van een sectie / PG. Een statuswijziging status van een segment, inloopvertraging en alarm worden alleen geïndiceerd op het betreffende segment.
	4. Na de statuswijziging van een segment	Inloopvertraging en worden akoestisch aangeduid. Een wijziging van de status van een sectie / PG wordt alleen aangegeven op het betreffende segment. Deze optie is de standaardinstelling.
	5. Na een inloop en alarm	Het toetsenbord geeft een inloopvertraging en alarm aan op het betreffende segment. Een wijziging van de status van een sectie / PG wordt helemaal niet aangegeven.
	6. Wordt wakker door indrukking	Het toetsenbord biedt alleen optische en akoestische indicaties na het openen van het frontdeksel; indrukken van een toets, segment of het frontdeksel.
Geeft de wijzigingen van de PG-status aan	Optische indicatie van de outputstatus van een PG op een segment. Deze is gerelateerd aan de indicatie-instellingen – opties 2 – 4. Indien uitgeschakeld, worden de wijzigingen van de PG-status niet optisch aangegeven.	
Geeft de status Uitgeschakeld aan	Toetsenbordsegmenten geven een niet-ingestelde status aan zonder geldige autorisatie. Wanneer deactiveerd, geven ze deze status alleen aan tijdens geldige autorisatie.	
Geeft de status Ingeschakeld aan	Toetsenbordsegmenten geven een ingestelde status aan zonder geldige autorisatie. Wanneer deactiveerd, geven ze deze status alleen aan tijdens geldige autorisatie.	
Uitschakeling van sectie alleen door autorisatie gedurende inloopvertraging	Indien ingeschakeld, wordt een sectie waar de inloopvertraging is gestart, alleen uitgeschakeld door een gebruikersgeldige RFID-kaart/tag of een codeautorisatie. Met draadloze toetsenborden kan de autorisatie worden uitgevoerd, nadat de inloopvertraging is geactiveerd. Let op: Wij raden u dringend aan deze functie uit te schakelen, wanneer de inloopvertraging meestal loopt voor een gemeenschappelijke sectie, anders worden alle secties die toegewezen zijn aan de gemeenschappelijke sectie voor een bepaalde autorisatie uitgeschakeld.	
De LCD-achtergrondverlichting dooft binnen 5 s	Indien ingeschakeld, gaat de achtergrondverlichting van het LCD-scherm uit na 5 seconden na de laatste looptijd met eenheid (indrukken van een toets, segment of frontdeksel). Indien uitgeschakeld, gaat de achtergrondverlichting uit op hetzelfde moment als het hele toetsenbord. Indien ingeschakeld, wordt de levensduur van de batterij verlengd.	
Vertraagde paniek	De functie dient voor het uitstellen van de activering van een stille of hoorbare paniek door een vooraf ingestelde tijd. Het is mogelijk om het tijdsinterval te bepalen, wanneer u de activering kunt annuleren door herhaaldelijk te drukken op dezelfde segmentknop met een vooraf ingestelde stille of hoorbare paniek. Door te drukken op de rechter (rode) knop, wordt de timer geactiveerd en door te drukken op de linker (groene) knop, wordt deze geannuleerd. Als de autorisatie is geactiveerd, is het vereist zowel voor zowel activering als deactivering. De vertraging is instelbaar van 1 sec tot 255 sec.	

Weergave op het LCD-scherm:

1e regel	staat u toe een tekst in te voeren, die weergegeven zal worden op de 1e regel van het LCD-scherm van het toetsenbord, tenzij geen andere, belangrijkere informatie wordt weergegeven, bijvoorbeeld de naam van de vennootschap, naam van het gebouw, beschrijving voor de getoonde temperatuur, enz.
2e regel	staat u toe een tekst in te voeren, die weergegeven zal worden op de 2e regel van het LCD-scherm van het toetsenbord, tenzij geen andere, belangrijkere informatie wordt weergegeven, bijvoorbeeld de naam van de vennootschap, naam van het gebouw, beschrijving voor de getoonde temperatuur, enz.
Datum en tijd	Mogelijkheid om datum en tijd van de centrale op het LCD-scherm van het toetsenbord weer te geven.
Temperatuur	Mogelijkheid om de temperatuur van de 1e thermometer of thermostaat weer te geven op het scherm.
Temperatuur	Mogelijkheid om de temperatuur van de 2e thermometer of thermostaat weer te geven op het scherm.

Intensiteit van de achtergrondverlichting:

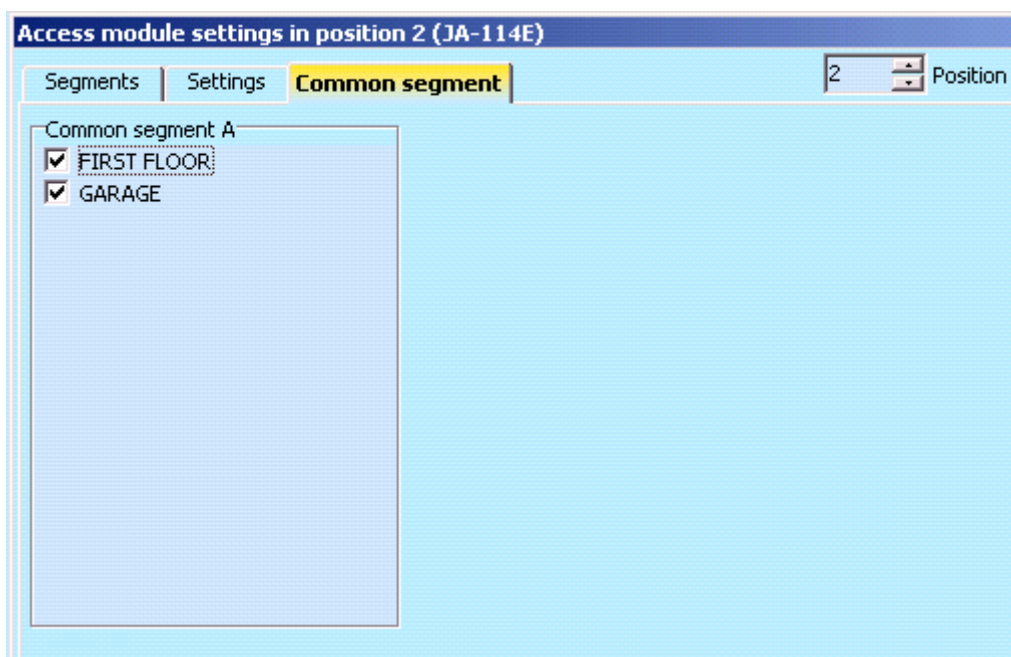
Segmenten	Aanpassing van de LED-verlichting op de segmenten
Toetsenbord	Aanpassing van de achtergrondverlichting van het toetsenbord
Weergave	Instelling van de achtergrondverlichting van het LCD-scherm

Opmerking: De intensiteit van de achtergrondverlichting kan anders worden ingesteld voor de dag- en nachtmodus. Ook kan de akoestische indicatie van het toetsenbord worden gedempt.

Akoestische indicatie voor secties – staat u toe om secties te kiezen, waarvoor de akoestische indicatie actief zal zijn (van alarmen, uitgangs- en ingangsvertragingen, besturing van een PG-uitgang etc.).

Secties vanaf menu besturen – op een toetsenbord met een LCD-scherm kunt u bepalen, welke secties ingeschakeld en uitgeschakeld kunnen worden via het menu. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld een toetsenbord creëren, dat normaal 2 secties bestuurt met behulp van segmenten, maar indien nodig, kan het toetsenbord het menu gebruiken om andere delen van het huis te besturen, waarvoor het geen geïnstalleerde segmenten heeft.

10.5.1.3 Tabblad voor het Gemeenschappelijk segment



Het maakt gelijktijdige bediening mogelijk van meerdere secties, die hun individuele segmenten op het toetsenbord hebben gecombineerd als één segment. Na het indrukken van de knop op hetzelfde segment wordt tegelijkertijd de opdracht Uitschakelen/Instellen voor de geselecteerde sectiesegmenten uitgevoerd. Als

sommige via het Gemeenschappelijk segment bestuurde secties ingesteld worden en andere uitgeschakeld, nadat het Gemeenschappelijke segment gebruikt werd, zullen de overige segmenten worden Uitgeschakeld / Ingesteld. Als Gedeeltelijke instelling is ingeschakeld voor een van de geselecteerde segmenten (details zie hoofdstuk 9.2 Systeembesturing via toetsenbord), zal het gemeenschappelijke segment zich gedragen als volgt: 1e keer drukken op Instellen = gedeeltelijke instelling, 2e keer drukken op Instellen = complete instelling. Het Gemeenschappelijk segment maakt het mogelijk om een actieve detector te omzeilen in een sectie, als de instellingsmodus ervan "Instellingen met waarschuwing" of "Instellingen na bevestiging" is zonder beïnvloeding van andere segmenten ingesteld op "Instelling gedeeltelijk met een indrukking en compleet met de tweede indrukking" met een tweede indrukking ervan.

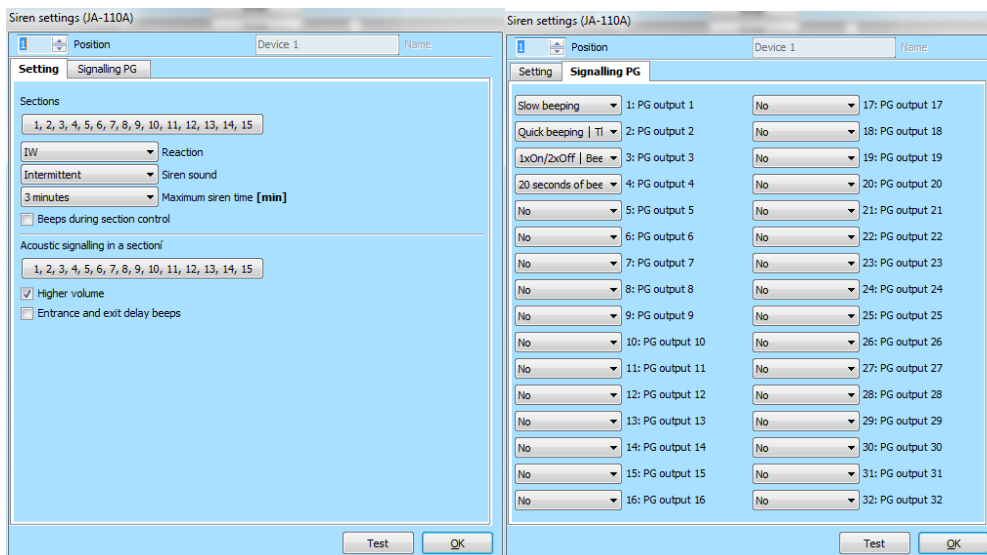
Algemene Segmentindicatie: Alle secties uitgeschakeld = groen, alle secties volledig ingesteld = rood, elke sectie ingesteld (gedeeltelijk ingesteld) = geel. Secties worden toegewezen aan het Gemeenschappelijk segment in het bovenste tabblad **Gemeenschappelijk segment**.

Er kunnen max. 2 gemeenschappelijke segmenten op een toetsenbord zijn. De geselecteerde sectie kan gezamenlijk zijn voor beide gemeenschappelijke segmenten.

Opmerkingen:

- Het item "Gemeenschappelijk segment" wordt alleen aangeboden, als er meer dan twee segmenten verbonden zijn met de module.
- Het is niet geschikt om de functie Gemeenschappelijk Segment te combineren met de functie Gemeenschappelijke Sectie.

10.5.2 Voorbeeld van de instellingen voor een interne sirene



Akoestische indicatie van een inbraakalarm vanuit secties – gebruikt om secties te kiezen, waarvoor een alarm akoestisch zal worden aangegeven door de sirenes.

Reactie – selectie voor de alarmindicatieopties EW (externe waarschuwingsindicatie) of IW (interne waarschuwingsindicatie). Het verschil wordt beschreven in de tabel in hoofdstuk 8.5 Types of alarms.

Sirenegeluid – keuze van het type sirenegeluid: Periodiek (50/50) / Continu.

Maximale sireneduur – beperking van de maximale toeterduur tot 1 tot 5 minuten (mits het alarm van de centrale langer is; stopt anders samen met het alarm van de centrale).

Hoger geluidsniveau – mogelijkheid om een hoger en lager geluidsvolume in te stellen van de indicatie voor de inloop- en uitloopvertraging en indicatie van de besturing van de PG-uitgang. Het oefent geen invloed uit op het alarmgetoeter, dat altijd ingesteld is op het hoogste volume.

Pieptonen tijdens sectiebesturing – akoestische bevestiging van de verandering van de sectiestatus.

Inloop- en uitloopvertragingpieptonen – akoestische aanduiding van een in- / uitloopvertraging.

Signaleren van PG – akoestische bevestiging van de veranderingen in de PG-uitgangen van de gebruikte segmenten. Hiermee kunt u geluiden selecteren toegewezen aan een specifieke PG-uitgang om ze akoestisch te onderscheiden. Het indrukken van de deurbelknop heeft bijvoorbeeld een ander geluid dan het geluid van een PG-uitgang geactiveerd door het openen van de deur.

Test – knop voor een 3secondentest van akoestische en optische alarmindicatie.

10.6 Tabblad Gebruikers

Toegepast om nieuwe gebruikers van het systeem op te geven en hun rechten in te stellen. Het tabblad geeft zoveel posities weer als u heeft geselecteerd op het tabblad **Initiële instellingen**. Om wijzigingen op dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet te bevinden in de servicemodus.

P	Name	Telephone number	Code	Card	Authorization	Code change allowed	Time-limited access	Section	PG
0	Service		0*....	0	Service	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,
1	Master		1*....	0	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,
2	User 2			0				No	No
3	User 3			0				No	No
4	User 4			0				No	No
5	User 5			0				No	No
6	User 6			0				No	No
7	User 7			0				No	No
8	User 8			0				No	No
9	User 9			0				No	No
10	User 10			0				No	No
11	User 11			0				No	No
12	User 12			0				No	No
13	User 13			0				No	No
14	User 14			0				No	No
15	User 15			0				No	No
16	User 16			0				No	No
17	User 17			0				No	No

* De op deze manier gemarkeerde items worden weergegeven als **Geavanceerde instellingen** ingeschakeld zijn.

Naam – namen van gebruikers worden toegepast in tekstuele gebeurtenisrapporten in de uitlezingen van de gebeurtenisgeschiedenis, in de tabbladen voor rapporten, autorisatie-instellingen of voor autorisatie op een toetsenbord met een LCD-scherm.

Telefoonnummer – wordt gebruikt om gebeurtenissen te melden en voor de identificatie van gebruikers, wanneer het systeem bestuurd wordt via telefoon met behulp van een spraakmenu of voor de activering van PG-uitgangen door middel van beltonen en SMS. Het telefoonnummer moet altijd ingevoerd worden in het internationale formaat (bijvoorbeeld +420777123456).

Code – de toegangscode van de gebruiker wordt ingevoerd in het format **p*cccc** (**p = positienummer**, ***** = **separator**, **cccc = 4 codecijfers**). Als het prefix uitgeschakeld is (in het tabblad Initiële instelling in F-Link), is het alleen **cccc**. De code op posities 0 en 1 kan niet worden verwijderd (Service en Hoofdadministrator). Codes kunnen 4-, 6- of 8-cijferig zijn.

Kaart – wordt gebruikt om de RFID-toegangskarten (tags) toe te wijzen. Aan iedere gebruiker kunnen 2 karten worden toegewezen. Karten kunnen worden toegewezen:- door het serienummer in te voeren (het nummer kan worden gelezen met een barcodelezer van de RFID-kaart/-tag).

- met gebruik van de lezer **JA-190T** (aangesloten op een USB-poort van de computer) met behulp van de RFID-kaart/-tag.

- met gebruik van elk toetsenbord en met behulp van een RFID-kaart/-tag.

Autorisatie – definieert gebruikersrechten. De autorisaties op positie 0 en 1 kunnen niet worden gewijzigd. Details – zie hoofdstuk 8.3 Authorisation of users.

Modelgebruiker – hiermee kunnen alle instellingen worden gekopieerd volgens de modelgebruiker. Latere wijzigingen in de instellingen van de modelgebruiker zijn van toepassing op alle gebruikers die zijn ingesteld volgens de modelgebruiker.

Codewijziging toegestaan * – staat een gebruiker toe om zijn/haar code (niet het positienummer) te wijzigen. De optie is alleen beschikbaar, als de parameter Codes met prefixen is ingeschakeld (Administrator, Service en ARC kunnen de code altijd wijzigen).

Tijdsbepaalde toegang* – maakt het mogelijk om de toegang voor een gebruiker te beperken in overeenstemming met het weekschema in het tabblad **Secties / Tijdsbepaalde toegang** zie hoofdstuk 9.15 Tijdsbepaalde toegang voor gebruikers. Beperking van de toegang kan alleen worden toegepast op gebruikers met het niveau Gebruikerstoestemming.

Sectie – bepaalt welke delen kunnen worden gedefinieerd door de gebruiker (administrator). De administrator kan ook de codes en karten van gebruikers instellen in de toegewezen secties. Een sectie kan niet worden toegewezen aan een gebruiker, die alleen gemachtigd is om PG-uitgangen te besturen.

PG – definieert welke PG-uitgangen de gebruiker geautoriseerd is om te besturen (indien autorisatie vereist is voor de uitgangsbesturing).

Berichtenbesturing – hiermee kan een gebruiker het verzenden van SMS-rapporten inschakelen over het in-/uitschakelen wanneer bestuurd voor het toetsenbord.

Inbellen activeert PG – informatievenster over toegewezen PG-besturing door inbellen.

Uitschakelen – mogelijkheid om een gebruiker te blokkeren. De gebruiker op positie 0 (servicetechnicus) en 1 (hoofdadministrator) kan niet worden uitgeschakeld. De uitschakeling van een gebruiker wordt aangegeven met een rode stip. De administrator (met behulp van een LCD toetsenbord of J-Link) en de servicetechnicus (via F-Link) zijn bevoegd om gebruikers uit te schakelen.

Opmerking – maakt het mogelijk om gegevens van een gebruiker te omschrijven, bijvoorbeeld autorisatie van een toegang buiten de werkuren etc.

Tijdsbeperkte toegang – de knop dient voor het instellen van tijd – beperkte toegang, zie hoofdstuk 9.15 Tijdsbeperkte toegang voor gebruikers.

10.7 Tabblad voor PG-uitgangen

Het wordt gebruikt om de functies van de programmeerbare uitgangen in te stellen. Het tabblad geeft zoveel posities weer als u heeft geselecteerd op het tabblad **Initiële instellingen**. Om wijzigingen op dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet te bevinden in de servicemodus.

Posi...	Name	Logic	Function	Time	Activation	Blocking of P...	Reports	Record PG...	PG disabled	Current status	Test PG output
1	Air Conditioning	NO	Impulse	01:00:00	Activation	Sections	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
2	Light hall	NO	Delayed copy	00:05:00	Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
3	Light garage	NO	Delayed copy	00:10:00	Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
4	Garden watering	NO	Impulse	00:20:00	Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
5	PG output 5	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
6	PG output 6	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
7	PG output 7	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
8	PG output 8	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
9	PG output 9	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
10	PG output 10	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
11	PG output 11	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
12	PG output 12	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
13	PG output 13	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
14	PG output 14	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
15	PG output 15	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output
16	PG output 16	NO	ON/OFF		Activation	None	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disabled	Test PG output

Naam – identificatie van de output (bijvoorbeeld Airconditioning, Magazijn deur, ...).

Logica – mogelijkheid om de geïnverteerde logica van de uitgang in te stellen (NO = normaal open, NC = normaal gesloten).

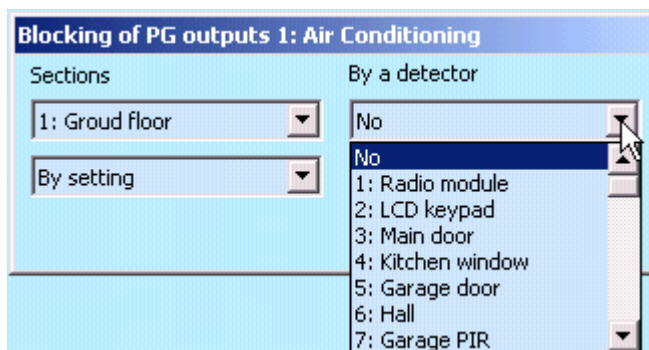
Functie – bepaalt het gedrag van de output na activering.

Impuls	stelt activering in met een tijdsbeperking (de tijd, die ingesteld is in de Tijdskolom).
AAN/UIT	de activeringsopdracht zal activering teweegbrengen, de deactiveringsopdracht zal deactivering teweegbrengen, terwijl de status van de bron of de duur niet worden gecontroleerd. De laatste opdracht voert altijd het verzoek ervan uit.
Kopiëren	kopieert de activering van een detector of interne status; als er een verzoek is van twee apparaten, wordt de OR-logica gebruikt.
Vertraagde kopie	stuurt alleen een opdracht, als de activeringsvoorwaarde langer geldig is dan die, welke ingesteld is in de Tijdskolom (o.a. geschikt voor de indicatie van een vergeten sluiting van een garagepoort).
Uitgebreide kopie	kopieert de activering van een apparaat (of interne status) en breidt deze uit door de tijdsinstelling in de kolom Tijd (o.a. geschikt voor de verlichting van een gang na het openen van de deur).
Wijziging	door de activering is de actuele PG-staat overgeschakeld naar de omgekeerde status (alleen geschikt voor impulsbesturing, dat is met een knop voor afstandsbediening).

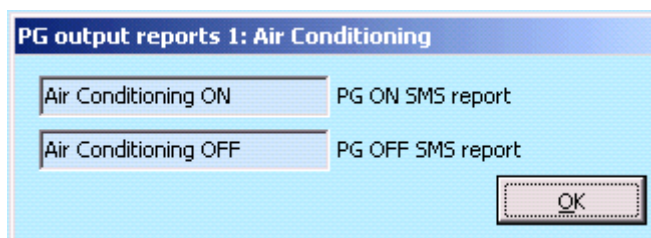
Tijd – de instelling van tijd voor de functies Impuls, Kopieer na Vertraging en Kopieer met overlapping. Tijd wordt ingesteld in het formaat *uu:mm:ss* in het bereik van 00:00:01 tot 23:59:59.

Activering – het openen van de Activeringskaart van de PG-uitgang – zie hoofdstuk 10.7.1 Activation Map of a PG outputs.

Blokkering van een PG – maakt het mogelijk om een PG-uitgang te blokkeren door een sectiestatus, detector of een andere PG. De blokkering voorkomt, dat een specifieke PG wordt ingeschakeld en als het al aanstaat, zal het uitgeschakeld worden. Dit is geschikt om bijvoorbeeld een deur te blokkeren, als de betreffende sectie is ingesteld. In het geval van blokkering door een sectiestatus kunt u selecteren, of de blokkering geldig is, wanneer de sectie wel of niet is ingeschakeld en in het geval van blokkering door een apparaat of door een andere PG-uitgang, of door de activering ervan of deactivering. Alle blokkeeropties kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.



Rapporten – instelling van de teksten van SMS-berichten gestuurd bij de activering of deactivering van een PG-uitgang. De gebruikers naar wie elk rapport wordt verzonden, worden ingesteld op het tabblad Gebruikersrapporten. Wanneer de teksten van de rapporten worden gewijzigd, worden deze vastgelegd in het logboek, zodat ze niet volledig kunnen worden verwijderd.



PG-opname in het geheugen* – maakt de registratie van de PG-activering mogelijk in de gebeurtenisgeschiedenis en dus ook de SMS-rapportage voor de gebruikers en de communicatie met de ARC (bijvoorbeeld voor de bewaking van de toegang van gebruikers tot bewaakte deuren, registratie in de app MyJABLOTRON, enz.).

Uitschakelen – mogelijkheid om een PG-uitgang te blokkeren. De uitschakeling (blokkering) van een uitgang wordt aangegeven met een rode stip. De servicetechnicus (met F-Link) is bevoegd om een uitgang uit te schakelen.

Actuele staat – met kleur gecodeerde informatie over de actuele staat van een PG-uitgang. Groene omschrijving komt overeen met het groene licht van het segment; Rode beschrijving komt overeen met het rode licht van het segment.

Test – mogelijkheid om een uitgang van de computer handmatig te bedienen. Afhankelijk van de geselecteerde functie zal het de specifieke PG inschakelen (of uitschakelen), als deze op dat ogenblik geblokkeerd is.

Opmerking – maakt het mogelijk om details te beschrijven van een PG-uitgang, het gebruik ervan, speciaal gedrag, melding van activatie samen met andere uitgangen etc.

10.7.1 Activeringskaart van een PG-uitgang

Door activering te selecteren in het tabblad PG-uitgangen opent u de kaart met de activatiekoppelingen. De kaart bepaalt, op welke actie de uitgang reageert.

Geautoriseerde gebruikers – definieert gebruikers die gemachtigd zijn om de PG-uitgang te bedienen met de eis voor autorisatie vanaf een toetsenbord (met segmentknoppen) via de app MyJABLOTRON of door een SMS-opdracht. De instelling is gekoppeld aan het tabblad Gebruikers.

Door autorisatie van een gebruiker via een toetsenbord – biedt u de mogelijkheid maximaal 2 toetsenborden in te stellen voor activatie van de PG-uitgang door eenvoudige autorisatie (met een kaart/tag of door invoer van een code). Deze functie is ontworpen voor het openen van een deurslot (bediening van de segmentknoppen is dus niet noodzakelijk). Deze functie is alleen beschikbaar, als de uitgangsfunctie is ingesteld op impuls.

Door in te bellen vanaf tel. nummers van gebruikers – het definiëren van gebruikers die gemachtigd zijn om een PG-uitgang te activeren door te bellen vanaf hun telefoon (telefoonnummers worden in het tabblad Gebruikers ingevoerd). Telefoonnummers voor de telefonische activering mogen niet worden verborgen (de CLIP-service mag voor hen niet worden gedeactiveerd). De term "rinkelen" betekent, dat na het bellen van het telefoonnummer de beller minstens een beltoon wacht (echter, afhankelijk van de antwoordinstelling, controleer het aantal beltonen van inkomende oproepen in de communicator-instellingen) en dan de oproep beëindigt. De PG-uitgang schakelt in als de oproep opgehangen wordt. Als de oproep wordt beantwoord door de alarmcentrale, zal de uitgang niet worden geactiveerd.

Door een apparaat – maakt activering van een PG-uitgang mogelijk door een apparaat (detectoractivering, het indrukken van een tag etc.). De instelling is gekoppeld aan het tabblad Apparaten.

Reactie op – maakt activering van een uitgang mogelijk door een geselecteerde interne status in het systeem (bijvoorbeeld instelling, alarm, voedingsstoring, fouten etc.). Voor een interne status (in totaal 39 interne statussen, zie de volgende tabel) kunt u de groep van secties instellen, waarvandaan het signaal zal worden aanvaard (de OR-logica). De betreffende PG-uitvoer kan worden ingesteld om de status van een andere PG-uitgang of verscheidene andere uitgangen te kopiëren, wanneer de onderlinge logica selecteerbaar is (OR of AND). Het laatste item in het menu biedt u de mogelijkheid de activering van een uitgang in te stellen evenals de deactivering ervan in reactie op een geheel andere gebeurtenis (bijvoorbeeld activering in geval van een alarm, maar deactivering alleen door de instelling uit te zetten).

Met een toetsenbordsegment – toont een lijst van toetsenborden en besturingen op afstand in het systeem. Met behulp van de knop Instelling (onder de lijst met toetsenborden) kunt u het interne menu van het geselecteerde toetsenbord invoeren en de instellingen ervan aanpassen zie hoofdstuk 10.5.1 Keypad configuration.

Via SMS-opdrachten – kunt u tekstopdrachten instellen om een PG-uitgang telefonisch te activeren of deactiveren. Ontvangst van de betreffende SMS heeft een soortgelijk effect als het indrukken van de knop Inschakelen of Uitschakelen in het bedieningssegment van het toetsenbord. Voor bedieningsuitgangen gebruikt u een SMS in de vorm **code_command**, bijv. **2*2345_enable_light** (opmerking: het _ teken is een spatie). De

code voor de opdracht is niet verplicht, als in het tabblad **Communicatie** het item "Sprakmenu en SMS-opdracht zonder een code" is ingeschakeld en het telefoonnummer van een gebruiker met machtiging voor bediening van de overeenkomstige PG-uitgang geïdentificeerd is.

Actief apparaat – lijst van apparaten die worden geactiveerd door de betrokken PG-uitgang, bijvoorbeeld een foto van een PIR met een camera (alleen informatievenster, de functie moet worden ingesteld in de interne instellingen van het apparaat).

Door een kalenderegebeurtenis – een lijst met geplande kalenderacties, die de betreffende PG-uitgang activeren, deactiveren of blokkeren (informatievenster).

Waarschuwing 1: De centrale JA-107K biedt 128 PG-uitgangen. Draadloze PG-uitgangen kunnen alleen toegewezen worden aan uitgangen 1 tot 32. Alle 128 PG-uitgangen kunnen gebruikt worden voor BUS-modules.

Waarschuwing 2: De PG-uitgangen zijn niet functioneel, als het systeem zich in de servicemodus bevindt. Door te drukken op de knop Test kunnen alle PG-uitgangen worden getest. Bij activering van de servicemodus worden alle PG-uitgangen uitgeschakeld. Na het verlaten van de service-modus van de F-Link wordt hun heractivering aangeboden, behalve Waarschuwing 3.

Waarschuwing 3: Als de instelling Parameters / On SW start de service automatisch activeert en als tijdens de aansluiting van de centrale met de F-Link het uitgeschakelde item wordt geselecteerd in het venster Waarschuwing, registreert de F-Link na deze directe toegang tot de servicemodus geen mogelijke PG-uitgangen met impulsactivering (bijvoorbeeld na activering door een toetsenbordsegment en de functie Ingeschakeld / Uitgeschakeld of de instelling in het schema). Dit betekent, dat bij het verlaten van de servicemodus de vraag, of deze PG-uitgangen opnieuw moeten worden geactiveerd, ook niet zal verschijnen.

Interne statussen voor het beheer van de PG-uitgangen:

1. uitgeschakeld	14. Uitloopvertraging	27. Apparaat met geactiveerde sabotage
2. Willekeurige instelling	15. AC-storing	28. Geen beweging in sectie
3. Gedeeltelijk ingesteld	16. AC-storing gedurende 30 minuten	29. Klaar om te worden ingesteld
4. Compleet ingesteld	17. Storing van de back-up batterij	30. Klaar om te worden gedeeltelijk ingesteld
5. Willekeurig alarm	18. Interne waarschuwing (IW)	31. Mislukte instellingen
6. Onmiddellijk alarm	19. Externe waarschuwing (EW)	32. Jaarlijks controleverzoek
7. Vertraagd alarm (deactivering)	20. Storing	33. GSM-storing
8. Brandalarm	21. Geactiveerde detector	34. LAN-storing
9. Noodalarm	22. Elke detector geactiveerd met uitzondering van een vertraagde	35. PSTN-storing
10. Sabotegealarm	23. Vertraagde geactiveerde detector	36. Nachtmodus
11. Alarmgeheugen	24. Bypass in een sectie	37. Onderhoudsmodus
12. Onbevestigd alarm	25. Het apparaat verloor 20 minuten	38. Andere PG
13. Inloopvertraging	26. Apparaat met een lege batterij	39. Gebeurtenis in het systeem

10.8 Tabblad Gebruikersrapporten

Dit tabblad wordt gebruikt om gebruikers te definiëren. Het systeem zal geselecteerde groepen van gebeurtenissen rapporteren in de vorm van SMS- of spraakoproepen naar hun telefoons. De groepen en het SMS-format worden in de bijgevoegde tabel 9.13 Gebeurtenissen gerapporteerd aan de gebruikers. De basisstructuur van het spraakmenu wordt beschreven in de bijgevoegde tabel in een hoofdstuk 9.5 Systeembeheer via spraakmenu van de communicator (GSM). Om veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden.

Pos...	User	SMS alerts	Alarm Call	SMS about setting/unsetting	Alarm photo	Fault and Service SMS	User defined 1	User defined 2
1	0: Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1: Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

User defined 1	User defined 2	Section reporting	SMS PG ON	SMS PG OFF	Special SMS reports	Special voice reports	Test SMS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No	No	No	No	No	Test

Gebruiker – maakt de selectie van een gebruiker mogelijk uit de lijst van gebruikers.

SMS-alarmsignalen – groep van selecteerbare alarmmeldingen. in het geval waarvan een rapport wordt verzonden over een alarm in de geselecteerde sectie, verder over een storing of herstel van de voeding langer dan 30 minuten, instelling met een open zone, of eventueel een rapport over een uitgeschakelde sectie zonder beweging (zie het tabblad Secties).

Alarmoproep – een groep van rapporten in het geval, waarvan (na het versturen van SMS-berichten) het systeem een spraakbericht over het alarm verstuurt aan de gebruiker. Het bellen van de oproep duurt ongeveer 30 sec. Als de oproep niet wordt beantwoord, belt het systeem de volgende gebruiker in de juiste volgorde. Als de oproep wordt beantwoord, wordt het spraakbericht herhaaldelijk verzonden. De structuur van het bericht is: Uw alarmmeldingen – Alarmtype – Sectienr. Na het neerleggen van de oproep door de gebruiker, echter maximaal na 50 s, wordt de oproep beëindigd en de volgende gebruiker wordt opgeroepen. De gebruiker kan de ontvangst van de oproep bevestigen door op de **#-toets** op de telefoon te drukken en na de gesproken boodschap moet de gebruiker een geldige code invoeren. Wanneer een geldige code is ingevoerd, **wordt het alarm gestopt en de volgende gebruiker wordt niet meer opgeroepen**. Voor de spraakrapporten is in het systeem een universele spraakmelding vooraf ingesteld. De spraakmeldingen kunnen opnieuw worden opgenomen door de namen van de gewenste personen in het spraakmenu te vervangen. Voor de structuur van het spraakmenu zie hoofdstuk 9.5Systeembeheer via het spraakmenu van de communicator (GSM).

SMS over het instellen / uitschakelen – groep van rapporten, waarvoor een tekstbericht over het instellen en uitschakelen wordt gestuurd. Een instellingsrapport wordt verzonden met een vaste **vertraging van 60 seconden** na de instelling. Het instellen en uitschakelen wordt niet gerapporteerd aan de gebruiker die het heeft uitgevoerd (dit kan echter wel worden ingesteld om te rapporteren op het tabblad Gebruikers). Een uitzondering is de instelling van een gemeenschappelijke sectie (uitgevoerd door de centrale, niet door de gebruiker).

Storing en SMS-service – stuurt tekstrapporten over fouten (lege batterijen, toegang tot de servicemodus etc.).

Door de gebruiker gedefinieerd SMS 1 – speciale 1e groep, waar de installateur bepaalde gebeurtenissen kan overdragen om te worden gerapporteerd (meestal meldingen van storingen en het herstel van de stroomvoorziening, of eventueel de instelling met een actief apparaat) – alleen voor geselecteerde gebruikers.

Door de gebruiker gedefinieerd 2 – speciale 2e groep, waar de installateur bepaalde te rapporteren gebeurtenissen kan overdragen (meestal lage batterijen in apparaten of lage laadtoestand van de back-upbatterij) – alleen voor geselecteerde gebruikers.

Rapporten vanuit secties – bepaalt, vanuit welke sectie de geselecteerde groepen van de gebeurtenissen gerapporteerd zullen worden. Als Fouten en service SMS-berichten worden gecontroleerd en er geen sectie is geselecteerd, worden alleen systeemfouten en service gerapporteerd (ze zijn altijd toegewezen aan het sectienummer. 1). Er is geen koppeling tussen autorisatie en het vermogen van sectiebesturing.

PG ON SMS* – mogelijkheid om de inschakeling van PG-uitgangen te melden aan een gebruiker. De berichten worden verzonden met een vaste vertraging van 60 s. De teksten van de SMS-berichten worden ingesteld in het tabblad PG-uitgangen, zie hoofdstuk 10.7PG outputs tab.

PG OFF SMS* – mogelijkheid om de uitschakeling van de PG-uitgangen te rapporteren aan een gebruiker. De berichten worden verzonden met een vaste vertraging van 60 s. De teksten van de SMS-berichten worden ingesteld in het tabblad PG-uitgangen, zie hoofdstuk 10.7 PG outputs tab.

Speciale SMS-rapporten* – mogelijkheid om met een SMS aan de gebruiker activering te rapporteren van detectoren, waarvoor de reactie Speciaal rapport (A, B, C of D) is ingesteld. De teksten van de speciale rapporten worden ingesteld met behulp van de knop **Speciale rapporten** rechts onderaan het tabblad Rapporten.

The screenshot shows a dialog box titled "Special reports". It contains the following fields and controls:

- A dropdown menu labeled "Report" with the letter "A" selected.
- A text input field labeled "Name" containing the text "Garage".
- A text input field labeled "SMS report when PG ON" containing the text "Open".
- A text input field labeled "SMS report when PG OFF" containing the text "Close".
- A checked checkbox labeled "Record into event memory/transmission to ARC".
- An "OK" button at the bottom right.

Speciale SMS-rapporten* – mogelijkheid om met een SMS aan de gebruiker activering te rapporteren van detectoren, waarvoor de reactie Speciaal rapport (A, B, C of D) is ingesteld. Spraakberichten kunnen opnieuw worden opgenomen door te bellen naar het telefoonnummer van de centrale, waar na het beantwoorden van de oproep en autorisatie met de code van de beheerder u toets 9 kunt indrukken voor het opnemen van de gesproken berichten zie hoofdstuk 9.5 System control via communicator voice menu (GSM).

Test – door het indrukken van deze knop wordt een SMS-testrapport verzonden naar de gebruiker: "Testrapport, centrale, sectie 1".

Tabel van gebeurtenissen en vooraf ingestelde groepen:

Event	Alarm	Setting/Unsetting	Failures and service	User defined 1	User defined 2
AC fault 30 minutes	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AC fault after 30 min restored	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Instant alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Instant alarm cancelled	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Delayed alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Delayed alarm cancelled	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tamper alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tamper alarm cancelled	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fire alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fire alarm cancelled	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Panic alarm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Panic alarm cancelled	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Health troubles	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Flooding	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Code breaking attempt	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Set with active device	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
No movement in the section	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Set	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unset	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Partially set	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
System BOOT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Device low battery	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Device low battery restored	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fault	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fault restored	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Enter service mode	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Leave service mode	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Backup battery LOW	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Backup battery restored	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ARC communication fault	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ARC communication fault restored	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RF jamming	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RF jamming ended	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Low credit ballance	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Checking reports

Check connection by dialling in

21:00 Time

1: Master User

Check connection by SMS report

22:00 Time

1: Master User

OK

Speciale rapporten – De knop op het laagste werkblad voor de open-programmeringstabel voor de instelling van naam, activerende / deactiverend SMS-bericht en een optie voor de opnamerapporten van A naar D in het gebeurtenisgeheugen gebruikt als een zonereactie, zie hoofdstuk 8.4.2 List of applicable reactions.

10.9 Parameterstabblad

Het wordt gebruikt om parameters en selecteerbare functies van de centrale in te stellen. Het tabblad is identiek aan Apparaten / Centrale / Interne instellingen. Om de meeste veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden.

Installation wizard
JABLOTRON 100 Logged in: Super service technician Service in SERVICE mode, guarding completely disabled Current History Import

Initial setup Section Devices Users PG outputs Users reports Parameters

6/ 2/2016 Date
Thursday Day of the week
2:26 odp. Time
 Standard time/Daylight saving time
From GSM network Time adjustment
+1 Time shift zone

Automatically check time in the connected PC
 Siren when partially set (IW)
 Sirens enabled
 Warning about default codes
 Administrator-restricted Service/ARC rights
 Service and ARC controls the system
 Trial operation
 Service requirement
 Duress access control
 Alarm confirmation within one section
 Siren (IW output) when tamper is triggered
 Tamper alarm indication reset by Service
 Reset enabled
 Daily reset of device autobypass
 Blocking when setting
 Unsetting cancels alarm
 Unsuccessful setting
 Disable fault autobypass
Default System profiles

On F-link start automatically open connected control panel
 Entering Service mode automatically

Timer setting

240 Alarm length [s]
60 Entrance delay A [s]
10 Exit delay A [s]
30 Entrance delay B [s]
30 Exit delay B [s]
60 Entrance delay C [s]
60 Exit delay C [s]
10 Period of waiting for alarm confirmation [min]
10 Waits for confirmation of fire by another detector...
30 Period of waiting for repeated activation [s]
10 Triggered-detector blanking time [s]
1 Report when unset after [h]
10 Maximum exit time extension C [min]

Detector(s) extend exit delay C
 Delayed report to ARC

Set always Ways of setting
Standard Authorization type
No System blocking by alarm
Fault Loss of a bus device
3rd alarm Device autobypass

Installation wizard Basic Next Close

Na het indrukken van de knop **Datum/Tijd**

Nastavení data, času a režimu den / noc

21.09.2018 Datum
Z GSM sítě Seřizování času
18:07 Čas

Režim den / noc

Zeměpisná šířka Zeměpisná délka
Ne Volba periferie
0 Časová korekce - den
0 Časová korekce - noc

pátek Den v týdnu
1 Časový posun
 Zimní/letní čas

OK

* De op deze manier gemarkeerde items worden weergegeven als **Geavanceerde instellingen** ingeschakeld zijn.

Datum	Interne agenda, instelling.	
Dag van de week	Geeft de dag van de week weer.	
Tijdaanpassing*	Methode voor het aanpassen van de interne tijd en de datum:	
	Handmatig	Handmatige instelling van de tijd en de data (met behulp van de software F-Link of J-Link).
	Vanuit het GSM-netwerk	Tijd en datum worden van de GSM-provider genomen bij elke aanmelding in het GSM-netwerk.
	Van de JABLOTRON-server	Tijd en datum worden automatisch aangepast volgens de communicatieserver (GMT 0). De optie doet niets, wanneer het type communicatie is ingesteld op "Zonder afstandsprogramming" (standaardfabrieksinstelling).
Tijdverschuiving	Omstelling van de tijdverschuiving vanaf de tijdzone GMT 0.	
Tijd	Interne klok instellen.	
Standaardtijd / daglichtbesparing*	De automatische omschakeling van de winter- en zomertijd kan alleen worden geselecteerd voor handmatige tijdstelling. De omschakeling vindt plaats op de laatste zondag van maart of oktober, respectievelijk om 1:00 UTC (dat is 2:00 CET of 3:00 CEST).	
Dag / nachtmodus	geografische breedte	Ingangsformat xx.xxxxxN (bijv. 50.729058N)
	geografische lengte	Ingangsformat xx.xxxxxE (bijv. 15.176636E)
	Apparaatskeuze	Activering van het geselecteerde apparaat schakelt de centrale over naar de nachtmodus.
	Tijdcorrectie Dag	Optie voor tijdcorrectie om over te schakelen naar de dagmodus.
	Tijdcorrectie Nacht	Optie voor tijdcorrectie om over te schakelen naar de nachtmodus.
Automatische tijdcontrole op de aangesloten PC*	Als de klok van de computer en de centrale meer dan 1 min verschillen, zal de F-Link de gebruiker hierover informeren.	
IW-sirene bij gedeeltelijke instelling	Biedt u de mogelijkheid een akoestisch alarm in te stellen met het IW-systeem, als de sectie gedeeltelijk is ingesteld (geldt niet voor Brand en 24-uur-alarmen).	
Sirenes geactiveerd*	Alle bus- en draadloze sirenes van het systeem zijn geactiveerd (ontworpen om het akoestisch alarm tijdens een systeemtest uit te schakelen).	
Waarschuwing over standaard codes*	Na voltooiing van het werk wordt een SMS-bericht verstuurd naar de servicemonteur op positie 0, dat standaard codes in het systeem zijn achtergelaten.	
Service en ARC alleen voor de administrator	Dit blokkeert onafhankelijke toegang van servicemonteurs en ARC tot het systeem. Opmerking: In het geval van toegang op afstand van een technicus tot het systeem via de F-Link kan de beheerder geautoriseerd worden met gebruik van een toetsenbord in het gebouw. In geval van een lokale verbinding van een technicus met de centrale met behulp van een USB-kabel kan de administrator worden geautoriseerd op afstand met behulp van het spraakmenu.	
Service en ARC ? bedieningssysteem*	Met deze instelling kan de servicetechnicus of ARC-technicus het systeem bedienen voor alle secties. Als deze parameter is uitgeschakeld, is de technicus niet geautoriseerd om secties te bedienen en zal alleen in staat zijn om de servicemodus te openen na het uitschakelen van alle secties door de administrator of een gebruiker.	
Proefdraaien	Alle alarmreacties zijn beperkt tot 60 seconde en worden gerapporteerd door middel van een SMS-bericht aan de geselecteerde gebruikers en de service technicus (positie 0), hoewel alarmrapporten voor hem niet zijn geactiveerd. Het testbedrijf wordt automatisch beëindigd na 7 dagen na het verlaten van de servicemodus.	

Service vereist	Als deze functie is ingeschakeld, initieert het in het systeem 12 maanden na de laatste afsluiting van de servicemodus de functie "Systeem vereist servicecontrole", die samen met het pictogram Informatie staat weergegeven op toetsenborden met een LCD-scherm en wordt geregistreerd in de gebeurtenisgeschiedenis. Na het indrukken van de knop "i" verschijnt de tekst "servicetechnicus bellen" tezamen met zijn telefoonnummer. Het bericht op het LCD-scherm verdwijnt automatisch, wanneer de onderhoudstechnicus lokaal het systeem betreedt. De jaarlijkse controleteller voert hierna een reset uit.
Onderhoudsmodus	Hiermee kan (kunnen) de beheerder(s) het systeem overschakelen naar de onderhoudsmodus.
Besturing van de dwangtoegang	Dient voor het activeren van een stil alarm door enkel de autorisatie of systeembesturing (instelling, uitschakeling, PG-besturing, ...) wanneer een gebruiker zich bevindt in de aanwezigheid van een indringer. Een paniekalarm wordt geactiveerd tijdens de systeembesturing, wanneer een code wordt ingevoerd met 1 mathematisch toegevoegd aan de waarde van het laatste cijfer. Deze functie is alleen beschikbaar voor codes met en zonder een prefix. Voorbeeld: een gebruiker met een prefix = 4*4444, voor de besturing van dwangtoegang voer 4*4445 in; een gebruiker zonder prefix = 4444, voor de besturing van dwangtoegang voer 4445 in. Let op: Als het laatste cijfer van de gebruikerscode 9 is, gebruik voor de besturing van de dwangtoegang 0 als het laatste cijfer.
Alarmbevestiging binnen een sectie*	Als reactiebevestiging door een andere detector is ingesteld voor een detector, kan deze bevestigingsoptie worden gebruikt om bevestiging te beperken tot een bepaalde sectie (anders kan een detector van een willekeurige sectie een alarm bevestigen). Dit geldt evenzo voor inbraakdetectors als voor branddetectors.
Sirene (IW-uitgang) bij initiatie van sabotage*	Een sirene met de IW-reactie indiceert akoestisch een sabotagealarm, als de zone is uitgeschakeld of gedeeltelijk ingesteld. Als deze volledig is ingesteld, geeft de sirene altijd het sabotagealarm aan.
Indicatie van sabotagealarm gereset door Service*	Indicatie van het sabotagegeheugen kan alleen worden gereset door een service- of ARC-technicus. Als deze optie niet is ingeschakeld, kan de indicatie ook gereset worden door de administrator (maar niet door een gebruiker).
Reset ingeschakeld*	Mogelijkheid om reset van de centrale te vergrendelen met een jumper op de kaart. Als reset is verboden en de servicecode raakt verloren, kan de centrale alleen ontgrendeld worden door de fabrikant. De reset van de centrale wordt beschreven in hoofdstuk 12 Reset of the control panel.
Dagelijkse reset van autobypass van een apparaat*	Deze optie heeft alleen betrekking op activeringsingangen (niet op sabotage- en fout-ingangen). Als deze optie is ingeschakeld, zal het systeem automatisch apparaten met autobypass resetten elke dag om 12:00 uur. Als deze optie is uitgeschakeld, wordt autobypass van apparaten alleen gereset met een statuswijziging van de sectie. Deze keuze is bijvoorbeeld geschikt voor het gebruik van detectoren met een 24-uursreactie of waterdetectoren, die zich bevinden in een sectie, waar inschakelen/uitschakelen niet noodzakelijk is.
Blokkering tijdens instelling	Indien ingeschakeld worden alle actieve ingangen geblokkeerd tijdens het instellen van de sectie en kunnen ze geen alarm meer activeren in deze bewakingsperiode. Indien uitgeschakeld, worden alle actieve ingangen tijdelijk overbrugd, totdat ze naar stand-by gaan en de detectoren opnieuw beginnen te bewaken (risico van activering van vals alarm – bijv. verkeerd gesloten raam).
Uitschakeling annuleert alarm	Een functie die bepaalt of een alarm zal worden geannuleerd door alleen een geldige code te autoriseren of door uitschakeling van de sectie met een alarm. Als deze optie is ingeschakeld, kan een alarm worden geannuleerd door de sectie waar het alarm is geactiveerd uit te schakelen of via een LCD-toetsenbordmenu door te drukken op "Waarschuwingindicatie annuleren".

Mislukte instelling	De functie wordt verwerkt tijdens elke instellingsprocedure. Als een directe zone wordt geactiveerd binnen de uitlooptijd of een vertraagde zone openblijft, wanneer de uitlooptijd verstrijkt, is het systeem niet ingesteld en wordt een gebeurtenis "Mislukte instelling" geactiveerd en wordt deze in de geschiedenis opgeslagen. De gebeurtenis wordt ook gemeld via een SMS naar een vooraf ingestelde gebruiker als de gebeurtenis "SMS over mislukte instelling" geactiveerd is om te worden verzonden. De melding wordt ook aangegeven via toetsenborden en via een buitensirene. Om de indicatie over de mislukte instelling te annuleren, is het nodig om "Waarschuwingsaanwijzing annuleren" in te drukken in het LCD-toetsenbordmenu.	
Storing van de autobypass	Deze is alleen beschikbaar, wanneer een van de systeemprofielen "EN50131-1" of "INCERT" is gekozen. Hij is bedoeld voor het uitschakelen van een beperkt aantal geactiveerde storingen van maximaal 3 storingen tot geen limiet.	
Systeemprofielen	Selectie van vooraf ingestelde systeemprofielen volgens vereisten.	
	Standaard	Parameters die door de fabriekinstelling zijn ingesteld met de optie om ze te wijzigen volgens behoeften.
	EN50131-1, graad 2	Sommige parameters worden automatisch ingesteld om te voldoen aan EN50131-1, graad 2 (laag – middelbaar risico) zonder dat er een optie moet worden aangepast.
	INCERT, Graad 2	Sommige parameters worden automatisch ingesteld om te voldoen aan de norm INCERT, graad 2 zonder dat er een optie moet worden aangepast.
Manieren van instelling	Selectie van de manier, waarop het systeem het instelproces beheert. Van het laagste niveau wanneer het systeem kan worden ingesteld ongeacht actieve apparaten en storingen in het systeem tot het hoogste niveau wanneer het systeem helemaal niet kan worden ingesteld met actieve apparaten (onmiddellijke zone). Gekoppeld aan de systeemprofieloptie.	
	Altijd instellen	Altijd instellen ongeacht de status van het systeem (storingen, actieve apparaten...).
	Instellen met waarschuwing	Optische indicatie (op segment en display) van de systeemstatus (storingen, actieve elementen ...) gedurende 8 sec en automatische instelling na verloop van die duur. Deze instelling is ook mogelijk door herhaaldelijk te drukken op het segment of door te drukken op de ENTER-toets.
	Instellen na bevestiging	Geeft de systeemstatus (segment, scherm) optisch aan (storingen, actieve elementen...) gedurende 8 sec. Kan ALLEEN worden ingesteld door herhaaldelijk te drukken op het segment of door te drukken op de ENTER-toets.
	Niet instellen met een actief element	Geeft de systeemstatus (segment, scherm) optisch aan (storingen, actieve elementen...) gedurende 8 sec. Kan worden ingesteld door herhaaldelijk te drukken op het segment of door te drukken op de ENTER-toets, maar alleen als de actieve detector van het VERTRAAGDE of VOLGENDE VERTRAAGDE reactietype is. Een actief element met een andere alarmreactie KAN NIET op deze manier worden ingesteld. LET OP!!! Dit geldt ook voor de afstandsbediening (spraakmenu, SMS, MyJABLOTRON, actie via kalender met uitzondering van "Altijd ingesteld").

Type autorisatie	Selectie van de manier waarop het systeem de gebruikersautorisatie verwerkt. Gerelateerd aan de bediening van een PG-uitgang met autorisatie.	
	Standaard	Het invoeren van een gebruikerscode met behulp van een RFID-kaart of een tag zal geldige autorisatie voltooien. Slechts één van deze opties is nodig om het systeem te besturen.
	Kaartbevestiging met een code	Gebruikers die zijn toegewezen met kaarten en codes moeten zichzelf autoriseren met beide middelen (de autorisatievolgorde is niet belangrijk). Als gebruikers of kaarten of codes hebben, zullen ze zichzelf autoriseren volgens de optie Standaard. Telefoontoegang op afstand is alleen geactiveerd voor geautoriseerde nummers.
	Dubbele autorisatie	Dubbele autorisatie Het invoeren van een gebruikerscode en gebruik van een RFID-kaart zal een geldige autorisatie voltooien (ongeacht de volgorde van de autorisatie). F-Link controleert, of een code en een kaart toegewezen zijn aan een gebruiker in het tabblad Gebruikers (anders zal F-Link u niet toestaan om de configuratie op te slaan). Telefoontoegang op afstand is alleen geactiveerd voor geautoriseerde nummers.
Systeemblokking door alarm	Met de parameter kan het systeem worden geblokkeerd na de eerste alarmactivering (inbraak of sabotage) om te voorkomen dat er meer alarmen worden geactiveerd. Het deblokkeren kan worden uitgevoerd door een speciale code voor het Deblokkeren of door geautoriseerde toegang via de ARC (bedoeld voor Groot-Brittannië). Deblokking na activering van een sabotage-alarm kan ook worden uitgevoerd door een gebruiker met serviceautorisatie (bedoeld voor het Beneluxgebied).	
	Nee	Geen blokkering
	Via sabotegealarm	Het systeem wordt geblokkeerd wanneer een sabotagealarm wordt geactiveerd (door het apparaat te openen, door RF-storing of door 10 onjuiste code-invoeren, enz.).
	Willekeurig alarm	Het systeem wordt geblokkeerd, als een alarm wordt geactiveerd (inbraak, brandalarm, overstrooming, 24-uurs alarm of paniekalarm).
Verlies van een busapparaat	De centrale verwerkt het verlies van een apparaat op de BUS of een kortsluiting op de systeembus. Volgens de geselecteerde optie zal het systeem reageert op de ontstane situatie:	
	Storing	De centrale verwerkt altijd het verlies van een apparaat op de BUS of een kortsluiting van de BUS als Storing.
	Altijd sabotage	De centrale verwerkt het verlies van een apparaat op de BUS of een kortsluiting van de BUS als een sabotagealarm, altijd als dit gebeurt. Als de radiomodule de herkenning van de RF-blokkering mogelijk heeft gemaakt en deze wordt gedetecteerd, activeert hij ook een sabotagealarm. Een sabotagealarm wordt ook gevolgd door een storing en als de storing verdwijnt, wordt ook het sabotagealarm geannuleerd.

	Sabotage na bevestiging	De centrale verwerkt het verlies van het eerste apparaat als een storing en als er binnen een vooraf ingestelde tijd die vastgesteld wordt door de parameter "Periode van wachten op alarmbevestiging", een ander apparaatverlies optreedt, bevestigt het systeem dit en activeert een sabotagealarm. Wanneer de storingen van alle verloren apparaten worden hersteld, annuleert het systeem het storings- en sabotagealarm.
Autobypass van het apparaat	De optie dient voor de selectie van de autobypassingsmethode.	
	3e activering	Het apparaat zal worden overbrugd, nadat dit 3 keer werd geactiveerd binnen één instellingsperiode, ongeacht de alarmduur. Alle andere pogingen om het apparaat te activeren zullen worden genegeerd totdat de sectie wordt uitgeschakeld.
	3e alarm	Een apparaat maakt het mogelijk 3 keer te activeren gedurende 1 alarmperiode. Het specifieke apparaat zal worden overbrugd na 3 alarmperiodes, dat wil zeggen nadat het apparaat 9 keer zou kunnen worden geactiveerd.
Bij de start van F-Link wordt de aangesloten centrale automatisch geopend	Als de centrale via een USB-kabel aangesloten is op een pc, wordt de verbinding automatisch tot stand gebracht wanneer de software F-Link wordt gestart.	
Servicemodus automatisch openen	Gaat automatisch naar de servicemodus wanneer de centrale via de USB-kabel aangesloten is op een pc. Als sommige secties zijn ingesteld, wordt u gevraagd naar het uitschakelen met autorisatie. Als standaardcodes nog steeds gebruikt worden, is de autorisatie niet vereist.	
Timerinstelling	In elke sectie worden de vertragingen ??A, B en C voor ingang en uitgang apart gemeten. Wanneer er verschillende uitloopvertragingen zijn gedefinieerd voor detectors binnen een sectie, dan wordt de langste vertraging gemeten. In geval van verschillende uitloopvertragingen wordt de vertraging gemeten, die hoort bij de geactiveerde detector. Als er meer detectors worden geactiveerd, wordt de kortste van de gedefinieerde uitloopvertragingen gemeten. Detectoren met vertraging C kunnen de duur van de uitgangsvertraging verlengen (zie de optie "Detector met de Vertraagde C-reactie verlengt uitloop" op het tabblad Parameters).	
Alarmduur	Alarmduur – geldig voor alle secties. Bereik 5 sec. – 20 min.	
Inloopvertraging A	Timer A. Bereik 5 sec. – 2 min.	
Uitloopvertraging A	Timer A. Bereik 5 sec. – 2 min.	
Inloopvertraging B	Timer B. Bereik 5 sec. – 2 min.	
Uitloopvertraging B	Timer B. Bereik 5 sec. – 2 min.	
Inloopvertraging C	Timer C. Bereik 5 sec. – 6 min.	
Uitgangsvertraging C	Timer C. Bereik 5 sec. – 6 min.	
Wacht op bevestiging van een indringing door een andere detector	Wachttijd voor alarmbevestiging door een andere detector van een ingestelde sectie. Geldig voor alle detectors met de reactie Onmiddellijke bevestiging / Vertraagde bevestiging A (1 – 60 min.).	
Wacht op bevestiging van een brand door een andere detector	Wachttijd voor bevestiging van brandalarm door een andere detector. Geldig voor alle detectors met de reactie Brand bevestigd. (1 – 60 min.).	
Wacht op herhaalde activering van de detector	Wachttijd voor herhaalde activering van dezelfde detector. De ingestelde tijd moet langer zijn dan minimum detectorherstel voor herhaling. Geldig voor alle detectors met de reactie Onmiddellijke herhaling / Vertraagde herhaling A (6 – 120 sec.).	
Trigger-detector nulstand	De minimale tijd, gedurende welke de detector niet wordt geëvalueerd, voordat hij de activatie kan herhalen. Geldig voor alle detectors met de reactie Onmiddellijke herhaling / Vertraagde herhaling A (5 – 60 sec.).	

Rapport bij uitschakeling na	De tijdsduur, waarna een uitgeschakelde sectie melding maakt van de uitschakeling, als er geen detector is geactiveerd in die sectie (deze meldingen worden ingeschakeld op het tabblad Secties – Sectieuitschakeling melden (1 – 48 u).
Automatische instelling	Tijd waarna een sectie waarin een gebeurtenis "Uitschakelingssectie" werd gerapporteerd automatisch wordt ingesteld (0 – 120 min.).
Maximale verlenging van uitlooptijd	De maximale tijd, waarmee de uitlooptijd wordt verlengd door een actieve vertraagde detector in de sectie. Alleen functioneel samen met de optie "Detector met de vertraagde C-reactie verlengt de uitloopvertraging". Als de detector langer wordt geactiveerd, wordt de sectie ingesteld en wordt de detector omzeild (1 – 60 min.).
Detector(s) verlengt(en) uitloopvertraging C	De "garagedeurfunctie" een actieve detector met de Vertraagde C-reactie (deur openen) verlengt de uitloopvertraging in de betreffende sectie. Een dergelijke verlenging mag alleen worden veroorzaakt door detectors met een statusreactie (meestal openingsdetectoren). De maximale tijd voor mogelijke verlenging is ingesteld door de vorige optie.
Vertraagd rapport naar ARC	Wanneer ingeschakeld, wordt een intern alarm geactiveerd, nadat de inloopvertraging is verlopen, maar het systeem wacht gedurende 15 seconden om een alarmrapport te versturen naar de ARC. Een gebruiker heeft 15 seconden meer om het systeem uit te schakelen zonder een alarm te activeren, dat gerapporteerd wordt naar de ARC.

10.10 Kalendertabblad

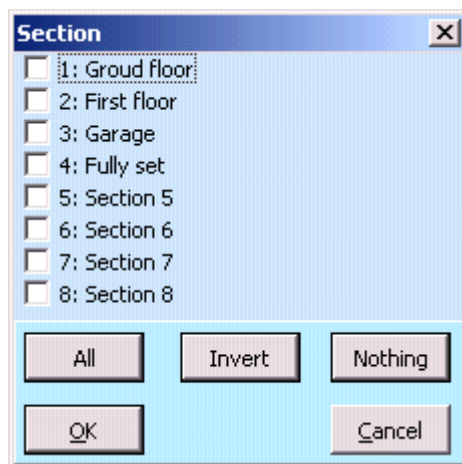
Hier vindt u instellingen voor het tijdschema van de acties, die het systeem automatisch en regelmatig zal uitvoeren. Om veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden.

Event	Days of th...	Time	Guarding	Section	PG Control	PG number	Blocking	Blocked	Note
1	Mon, Tue, ...	00:00	No	No	No	No	No		
2	Mon, Tue, ...	00:00	No	No	No	No	No		
3	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
4	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
5	Mon, Tue, ...	00:00	No	No	No	No	No		
6	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
7	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
8	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
9	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
10	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
11	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
12	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
13	Mon, Tue, ...	00:00	No	No	No	No	No		
14	Mon, Tue, ...	00:00	No	No	No	No	No		
15	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
16	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
17	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
18	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
19	Mon, Tue, ...	00:00	Set	No	No	No	No		
20	Mon, Tue, ...	00:00	No	No	No	No	No		

Bewaking – hiermee kunt u instellen welke actie moet worden uitgevoerd voor sectie- of PG-uitgang (Uitgeschakeld, Ingesteld, Gedeeltelijk ingesteld, PG-besturing, Service-eis). Mogelijke varianten zijn "Onmiddellijk" (geen uitloopvertraging) en "Altijd" (houdt geen rekening met de vooraf geselecteerde manier van

instellen). De actie Service-eis activeert dezelfde gebeurtenis in het systeem als de optie Service-eis op het tabblad Parameters.

Sectie/PG – geeft aan in welke sectie (s) de actie van het ingestelde type wordt uitgevoerd of welke PG-uitgang(en) wordt (worden) bestuurd.



Dagen van de week – definieert op welke dagen de actie wordt uitgevoerd (bijvoorbeeld elke maandag).

Dagen van de maand – definieert op welke dagen van een maand de acties wordt uitgevoerd.

Maanden van het jaar – definieert in welke maanden van een jaar de actie wordt uitgevoerd.

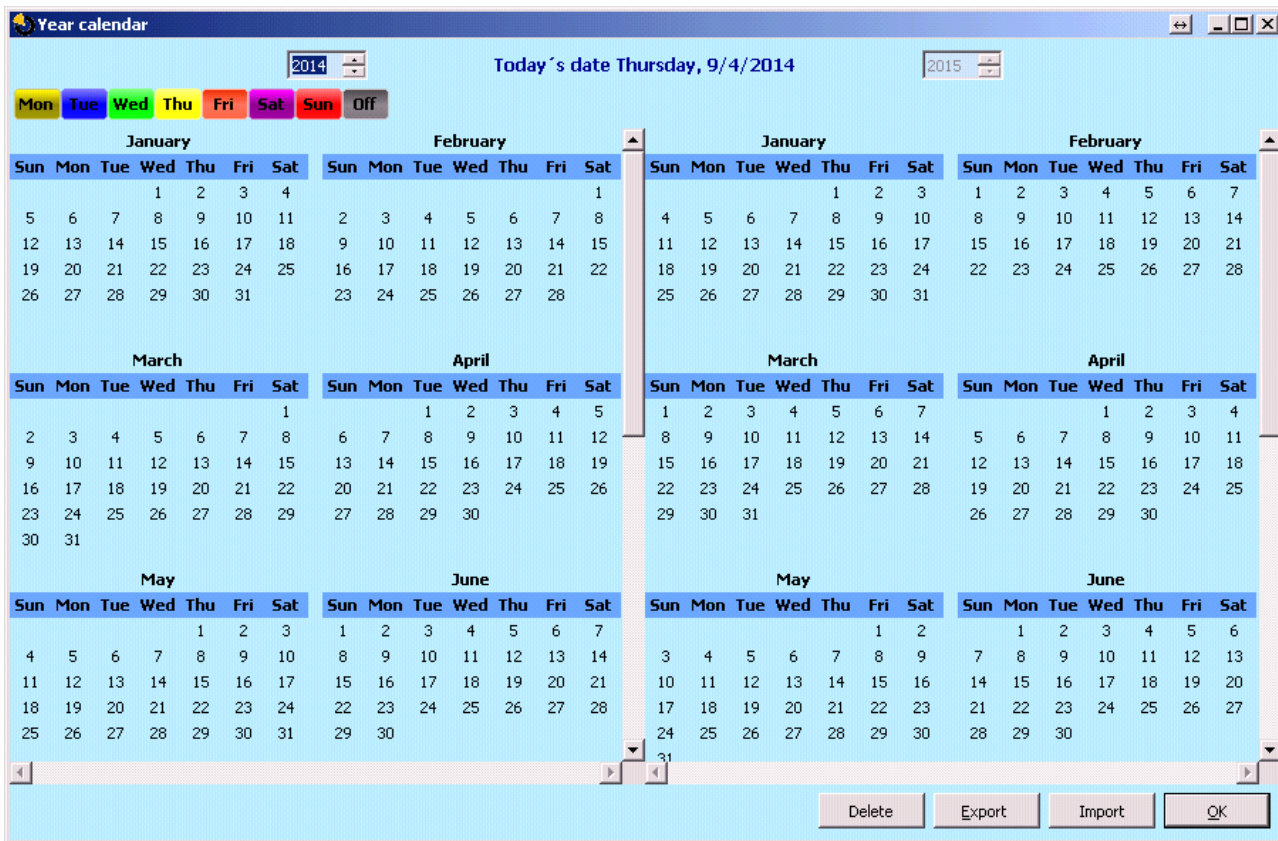
Timing – het systeem stelt u in staat om tot 4 keer in één dag of een tijdsinterval een regelmatige herhaling van de vereiste actie in te stellen. Het herhalen kan worden gedefinieerd als een tijd VAN – TOT.

Blokking – PG-uitgangen worden hier aangeboden; hun activering staat het blokkeren van een kalenderactie toe.

Uitschakelen – de mogelijkheid om een bepaalde actie te blokkeren. Uitschakeling wordt aangegeven met een rode stip. De Administrator (met behulp van een J-Link) en de servicetechnicus (met gebruik van F-Link) zijn bevoegd om de geplande actie uit te schakelen.

Opmerking – biedt de mogelijkheid voor aangepaste beschrijving van geplande acties.

Jaarplanning – hiermee kunt u details van dagen (maa, din, ... zon.) veranderen voor afzonderlijke dagen van het actuele en het volgende jaar. U kunt de details wijzigen door met de muis (herhaald) te klikken op de betreffende dag. Toepassingsvoorbeeld: Voor een feestdag (vrije dag) op woensdag kunt u het detail van de dag van woensdag veranderen in zondag. Acties, die automatisch worden gepland in overeenstemming met de basisinstellingen van het schema en geldig zijn voor het aantal werkdagen, worden niet uitgevoerd op deze dag. Het programma, dat geldig is voor zondag, blijft echter bewaard. Op deze manier kunt u de bediening ook aanpassen van secties of PG-bediening voor bijvoorbeeld vrije bedrijfsdagen etc. De waarde "Uit" betekent uitgeschakeld. Op dagen, die zo staan aangegeven, wordt geen geplande actie uitgevoerd.



Opmerkingen:

- Het aan- en uitzetten van een toepassing ??voor een bepaalde tijd is mogelijk op 2 manieren. U kunt ofwel een actie instellen voor het inschakelen en een actie voor het uitschakelen van de PG-uitgang of alleen een actie voor het inschakelen en een impuls instellen van de gewenste duur voor de PG-uitgang.
- Bij het selecteren van Instelling (Gedeeltelijke instelling) van een bepaalde sectie wordt op het opgegeven tijdstip een uitloopvertraging met de vaste tijdsduur van 3 minuten geactiveerd. Alle sensoren in de opgegeven secties met de Onmiddellijke reactie worden opnieuw aangepast voor de Vertraagde reactie gedurende deze 3 minuten. Als u Onmiddellijk inschakelen selecteert, wordt het inschakelen onmiddellijk uitgevoerd zonder uitloopvertraging en alle lussen zijn onmiddellijk actief (inclusief vertraagde detectoren).

10.11 Communicatietabblad

Het tabblad wordt gebruikt om het gedrag van de communicatoren en de manier van communicatie in te stellen. Om veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden.

The screenshot shows the 'Installation wizard' window for 'Jablotron 100'. The user is logged in as 'Service technician' in 'SERVICE mode'. The 'Communication' tab is selected, showing various configuration options:

- Voice report calling priority:** GSM
- Registration key:** 18UTA-PDB32-1XKM
- Service technician access to ARC settings:** Yes
- No code for voice menu and control SMS
- Forward invalid SMS commands to:** 1: Master
- All ARCs enabled

Buttons for 'GSM settings', 'LAN settings', 'PSTN settings', and 'GSM restart' are visible. The 'Communication type' section has three radio buttons:

- Without remote programming
- Remote programming by F-Link
- Jablotron Cloud communication

At the bottom, there are 'Basic', 'Next', and 'Close' buttons.

Prioriteit voor het bellen van spraakberichten – selecteert het kanaal, dat de centrale zal gebruiken om spraakgebeurtenissen te rapporteren (opties GSM/PSTN).

Registratiesleutel – uniek registratienummer van de centrale.

Toegang van servicetechnici tot ARC-instellingen – hiermee kan de ARC-technicus de toegang van de servicemonteur tot het ARC-tabblad beperken.

Spraakmenu zonder code – bij gebruik van een geautoriseerde telefoon voor telefonische bediening van een functie hoeft de gebruiker zijn/haar code niet op te geven (hij/zij is geautoriseerd door te bellen vanaf zijn/haar telefoon). Voor deze functie moet de identificatie van de beller (CLIP) geactiveerd zijn.

Stuur ongeldige SMS-opdrachten door – selecteert de gebruiker, naar wie SMS-berichten, die onbegrijpelijk zijn voor de centrale zullen worden doorgestuurd (facturatiegegevens van de operator etc.).

SMS over een mislukte instelling – de centrale stuurt een SMS over mislukte instelling. Wanneer dit zonder succes wordt ingesteld met autorisatie (door een geautoriseerde gebruiker), wordt het SMS-bericht verzonden naar deze gebruiker. Wanneer zonder succes ingesteld autorisatie, wordt het SMS-bericht verzonden naar de administrator op positie 1.

Alle ARC's ingeschakeld – optie om alle communicatie naar ARC uit te schakelen – niet beschikbaar als de ARC-technicus de toegang heeft beperkt.

Soort communicatie – het systeem biedt verschillende methoden van communicatie /configuratie op afstand:

- **Geen** – gedraagt zich als een autonoom apparaat met een eigen SIM-kaart. Het apparaat communiceert naar buiten (verstuurt SMS- en gesproken berichten), ontvangt SMS-opdrachten en heeft een functioneel spraakmenu. Configuratie op afstand via de software F-Link is niet mogelijk.

- **Beperkte (GMS)** – communiceert als de vorige soort en in aanvulling ondersteunt het de configuratie van het systeem op afstand. Configuratie op afstand is mogelijk vanaf een computer met de software F-Link (J-Link) en met internetverbinding. Om verbinding met de centrale te verkrijgen maakt F-Link verbinding met de server van de fabrikant en verstrekt vervolgens de registratiecode en het telefoonnummer van de SIM-kaart, die zich bevindt in de communicator van de centrale. Er moet functionele datacommunicatie zijn in de centrale (LAN of GSM/GPRS).
- **Aanhoudend (LAN)** – de centrale onderhoudt een permanente datacommunicatie met de server, hierdoor is externe verbinding met de software F-Link mogelijk.
- **Jablotron communicatie** – het apparaat communiceert met de server van de fabrikant (applicatie MyJABLOTRON) en stuurt er continu informatie naartoe over de status van het apparaat. Zo is de server onmiddellijk klaar om verbinding te maken, als de F-Link (J-Link) een verzoek stuurt voor verbinding op afstand. Daarnaast biedt deze communicatie de gebruiker mogelijkheden om servdiensten te gebruiken. Om de gebruiker het systeem te laten bedienen kunnen toepassingen worden geïnstalleerd in mobiele apparaten met de systemen Android of iOS. Voor deze optie is het noodzakelijk om de SIM-kaart van JABLOTRON Security te gebruiken.

Neem contact op met uw distributeur voor informatie over de mogelijkheden om elk communicatietype in uw land te gebruiken.

Instellingen – de knop dient voor registratie van het systeem bij de CLOUD-service van MyJABLOTRON. Wanneer u het formulier invult en de gegevens ter bevestiging verzendt, wordt een registratieverzoek gecreëerd. De bevestiging van het ingevulde formulier zal plaatsvinden binnen enkele momenten.

10.11.1 GSM-instellingen

Deze knop wordt gebruikt voor het instellen van de parameters en het gedrag van de GSM-communicator.

* Een item met deze markering wordt automatisch ingesteld na activering van de centrale. Als een GSM-communicator werd geïnstalleerd en een functionele SIM-kaart in werd geïnstalleerd voorafgaand aan de activering (service van de JABLOTRON-server).

GSM-communicator – de mogelijkheid om de communicator uit te schakelen.

GSM-signaal – informatie over de sterkte van het signaal in procenten (wordt eens per minuut gemeten). Voor een goede werking moet het signaal ten minste 50% bedragen. Als u problemen met de kwaliteit van het GSM-signaal ondervindt, wordt u aangeraden om een SIM-kaart van een andere operator te proberen. Het is niet aan te raden om een directionele of GSM-winstantenne te gebruiken voor de communicator (dit vermindert alleen aansluiting van de module tot 1 netwerkcel = instabiele communicatie). U kunt ook informatie verkrijgen over de kwaliteit van het signaal met behulp van de SMS-opdracht STATUS (zie hoofdstuk9.6 SMS commands).

SIM-kaart PIN – Wij raden aan om een SIM-kaart te gebruiken met een uitgeschakelde PIN-code.

Netwerk APN* – instellingen van de GPRS-datacommunicatie. Datacommunicatie biedt toegang tot de diensten van de Jablotronserver, maakt toegang op afstand mogelijk voor een servicetechnicus, communicatie met het ARC etc. Naast de APN-instellingen moet de gebruikte SIM-kaart ook gegevensoverdracht ondersteunen.

Neem contact op met uw JABLOTRON-distributeur voor meer informatie over de mogelijkheid van deze communicatie.

APN-gebruiker* naam (niet invoeren, tenzij het netwerk het gebruikt).

APN-wachtwoord* – wachtwoord (niet invoeren, tenzij het netwerk het gebruikt).

Bellimiet min./dag – beperkt de omvang van feitelijk bellen van 5 tot 250 minuten per dag.

SMS-begrenzer – De begrenzer beperkt het aantal SMS-berichten verzonden per dag vanuit de centrale. Het omvat alarm- en ook niet-alarmgebeurtenissen (alarmgebeurtenissen – alarm, sabotage, fout, rapport, ... ;niet-alarm – PG, service,...). Het te versturen bereik is van 5 tot 250 SMS-berichten. Het systeem kan maximaal 250 SMS-berichten per dag verzenden. Dit maximum wordt verdeeld tussen de *SMS-begrenzer* en de *Alarm-SMS-begrenzer* (F-link controleert automatisch, dat de instelling van beide begrenzers niet 250 overschrijdt).

De **Alarm SMS-begrenzer** – de begrenzer beperkt het aantal alarm SMS-berichten per dag vanuit de centrale, als de limiet van verstuurd SMS-berichten reeds werd bereikt (*SMS-begrenzer*). Het is gerelateerd aan de alarmgebeurtenissen (alarmen, sabotagegevallen, storingen, rapporten, ...). Het in te stellen bereik is 0 tot 245 SMS-berichten. **Voorbeeld:** De *begrenzer van verzonden SMS-berichten* is ingesteld op 30, de *begrenzer van alarm SMS-berichten* is ingesteld op 20. Het systeem zal zich als volgt gedragen: Wanneer er tijdens één dag welk dan ook type van 30 SMS-berichten wordt verzonden (alarm en niet-alarm), zal het systeem op deze dag geen niet-alarm-SMS-berichten versturen. Maar het kan nog steeds alarm-SMS-berichten verzenden (20 is echter het maximum). Dit zorgt ervoor, dat het systeem altijd enige reserve heeft voor het geval van een alarm om de gebruiker te kunnen informeren via een SMS.

Diakritisch toestaan – als internationale tekenaccenten (ICC) zijn toegestaan, kunnen rapporten uit het systeem worden verstuurd via meer dan een SMS-bericht. ICC moet worden ingeschakeld, als u bijvoorbeeld in uw teksten het Russische alfabet gebruikt.

Afstandsbediening via telefoon – stelt de mogelijkheid in om het systeem te bedienen op afstand met behulp van het spraakmenu. Als Gebruikers zijn geselecteerd, is het menu alleen toegankelijk vanaf de telefoons van de geregistreerde gebruikers (op het tabblad Communicatie kunt u zelfs gebruikers in staat stellen om het gesproken menu te openen zonder de invoer van hun gebruikerscode – de optie Spraakmenu zonder code). Als iedereen is geselecteerd, is het gesproken menu toegankelijk vanaf iedere telefoon. Dan is de gebruiker bij toegang tot het menu echter altijd verplicht om de gebruikerscode in te voeren.

Afstandsbediening met SMS – stelt de mogelijkheid in om het systeem op afstand te bedienen met gebruik van SMS-opdrachten. Als Gebruikers is geselecteerd, accepteert het menu alleen SMS-opdrachten van de telefoons van de geregistreerde gebruikers (op het tabblad Communicatie kunt u zelfs gebruikers in staat stellen om SMS-opdrachten te geven zonder de invoer van hun gebruikerscode de optie Spraakmenu zonder code). Als iedereen is ingesteld, kan een SMS-opdracht worden gegeven vanaf elke telefoon; Hierbij is echter wel de invoer van de toegangscode vereist.

Tegoeed controleren – door te drukken op deze knop kunt u direct informatie krijgen over het tegoeed bij de operator (als deze functie ondersteund is).

Tegoeedlimiet – mogelijkheid om de ondergrens voor automatische controle van de limiet van een SIM-kaart met beltegoed in te stellen. Als het betreffende tegoeed onder deze grens valt, zal het systeem een informatie-SMS versturen naar de persoon, aan wie de rapporten over de SMS-fouten en de Service worden gerapporteerd. **Let op:** Het is niet aan te raden om in het systeem kaarten met beltegoed (prepaid) te gebruiken. Deze verhogen het risico van communicatiefouten.

SIM-tegoeedsequentie – opdracht voor automatische controle van het tegoeed van een SIM-kaart met beltegoed (indien ondersteund door de operator). U kunt deze opdracht verkrijgen bij uw operator.

Tegoeedpositie in de tekst – de positie (sequentienummer van het teken) in het rapport over het tegoeed van de operator, waarop de numerieke informatie over het tegoeed begint (de communicator kijkt alleen naar cijfers in het rapport en negeert de andere tekens).

Periode voor tegoeedcontrole – stelt in hoe vaak het systeem het tegoeed zal controleren (u kunt van 0 tot 99 dagen instellen waarbij 0 uit betekent).

Tel.nr. voor behoud van SIM-kaartgeldigheid – als voor behoud van de geldigheid van de SIM-kaart met beltegoed belactiviteit vereist wordt, kunt u een telefoonnummer opgeven, waarnaar het systeem automatisch zal bellen (bijvoorbeeld de exacte tijdservice), als er geen uitgaande oproep vanuit het systeem is gemaakt voor een periode langer dan 90 dagen (10 seconde na het beantwoorden van de oproep door de gebelde partij zal het systeem ophangen).

SIM-lock – functie die het telefoonnummer van de SIM-kaart koppelt aan de ARC-instellingen. Dit betekent, dat als u de SIM-kaart vervangt met een andere en de SIM ingelogd zal worden in het GSM-netwerk, alle instellingen van het **ARC-tabblad zullen worden verwijderd**. De verwijdering is onomkeerbaar en andere instellingen (registratie voor de webdienst MyJABLOTRON) moeten door de ARC-technicus opnieuw worden uitgevoerd.

Gevoeligheid van DTMF-detectie vanuit ARC – stelt de gevoeligheid in van de ontvangst van het signaal gegenereerd door het ARC. De gevoeligheid is instelbaar in 10 stappen; de optimale standaardwaarde is 4.

Niveau van de gegenereerde DTMF naar het ARC – stelt de intensiteit in van het uitgezonden toonkiessignaal in DTMF gegenereerd door de centrale. De intensiteit is instelbaar in 10 stappen; de optimale standaardwaarde is 4.

Aantal beltonen voor binnenkomende oproepen – het aantal toonimpulsen voordat de communicator automatisch beantwoordt. U kunt het antwoord instellen op 1 tot 10 toonimpulsen (overeenkomend met 5 tot 50 seconden). De standaardwaarde is 3 (15 seconden).

Telefoonnummer van de SIM-kaart – telefoonnummer van de SIM-kaart gebruikt in de communicator.

Het telefoonnummer van de communicator verkrijgen – Het SMS-verzoek wordt verzonden, wanneer de knop wordt ingedrukt. Na een succesvolle reactie wordt het telefoonnummer weergegeven in het vak "SIM-kaarttelefoonnummer".

Beveiligingsgegevensconnector™ – De service Beveiligingsgegevensconnector™ wordt gebruikt op de centrale. Alle GSM-parameters zijn vooraf automatisch ingesteld en kunnen niet worden gewijzigd.

Omschakeling van de GSM-provider – Met deze optie kan automatisch worden geschakeld tussen GSM-providers

¹ – Items die als zodanig zijn gemarkeerd, zijn beschikbaar wanneer de Beveiligingsgegevensconnector™ wordt gebruikt

10.11.2 LAN-instellingen

Deze wordt gebruikt om de LAN-communicator in te stellen (indien de centrale er een heeft).

LAN-communicator – de mogelijkheid om de LAN-communicatie in- of uit te schakelen.

IP-adres van de DHCP-server – automatische instelling van de parameters van het netwerk. Als deze functie niet wordt ondersteund door het netwerk, moeten de respectieve parameters handmatig worden ingevoerd. Handmatige invoer is alleen mogelijk als deze optie is onaangevinkt.

IP-adres – instelling voor de handmatige toewijzing van het IP-adres, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 192.168.1.99.

IP-adres – instelling voor de handmatige toewijzing van het IP-adres, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 255.255.255.0.

IP-adres – instelling voor de handmatige toewijzing van het IP-adres, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 192.168.1.1.

DNS-server – instelling voor de handmatige toewijzing van de IP-DEN-server, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 192.168.1.1.

Naam – de naam van het apparaat voor gemakkelijkere identificatie in het lokale netwerk.

MAC-adres – uniek adres van elk LAN-apparaat (identificatie van gegevensbron).

DNS-test – wanneer de LAN-communicator is aangesloten op het internet, kunnen de instellingen worden getest op correctheid. Als een groene stip verschijnt na het indrukken van de knop, is de verbinding met de server vastgesteld, maar als na een paar seconden een rode stip verschijnt, is de tijd voor het opbouwen van de verbinding verstreken, wat een verkeerde instelling of een fout in de verbinding van de LAN-communicator aangeeft.

Field	Value
LAN communicator	Enabled
Get IP address from DHCP server	<input type="checkbox"/>
IP address	192 . 168 . 1 . 99
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
DNS server	192 . 168 . 1 . 1
Name	JABLOTRON
MAC address	00-00-00-00-00-00

10.11.3 Camera's

Met de knop Camera's kunt u een verbindingstest uitvoeren (als de vereiste poorten zijn toegestaan) en de testsnelheid testen. Nadat de test met succes is voltooid, wordt een grafiek weergegeven samen met een voorstel van het aantal camera's waarin de resolutie in dat specifieke netwerk kan werken. Als er al een actieve camera op het netwerk is aangesloten, kunt u in de F-Link zijn basisparameters instellen.

Positie – positie in het systeem

IP-adres van de DHCP-server – automatische instelling van de parameters van het netwerk. Als deze functie niet wordt ondersteund door het netwerk, moeten de respectieve parameters handmatig worden ingevoerd. Handmatige invoer is alleen mogelijk als deze optie is onaangevinkt.

IP-adres – instelling voor de handmatige toewijzing van het IP-adres, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 192.168.1.99.

Subnetmasker – instelling voor de handmatige toewijzing van het IP-subnetmasker, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 255.255.255.0.

IP-adres – instelling voor de handmatige toewijzing van het IP-adres, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 192.168.1.1.

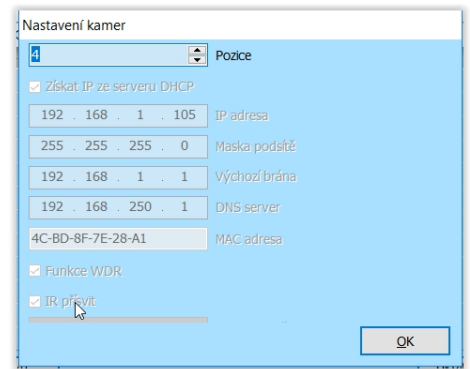
DNS-server – instelling voor de handmatige toewijzing van de IP-DEN-server, die alleen beschikbaar is, als de automatische toewijzing van de DHCP-server niet is ingeschakeld. De standaardinstelling is 192.168.1.1.

MAC-adres – uniek adres van elk LAN-apparaat (identificatie van gegevensbron).

WDR-functie – uitschakelen van de WDR (Wide Dynamic Range – compensatie van de achtergrondverlichting) voor bijv. gebieden met een hoog contrast van heldere en donkere plaatsen.

IR-verlichting – uitschakeling van de IR-verlichting voor bijv. gebieden met permanente verlichting.

Cameramodus – selectie van de cameramodus. U kunt kiezen tussen Dag-, Nacht- en Automatische modus.

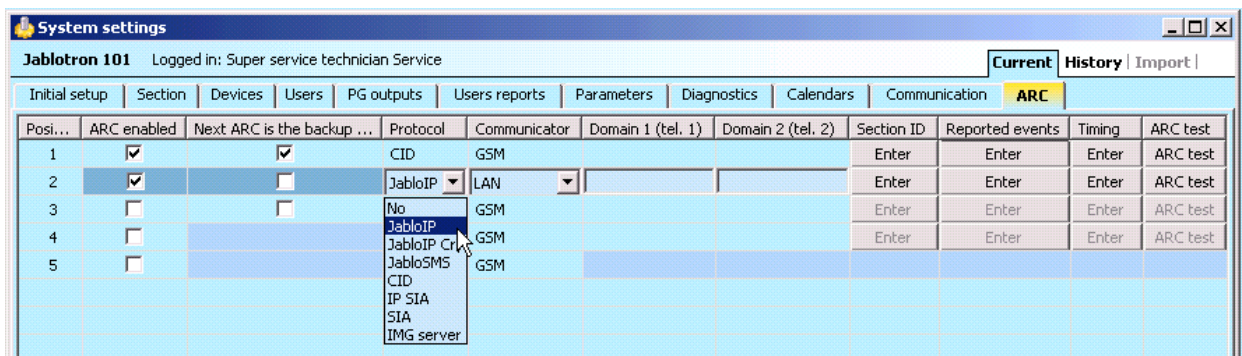


10.11.4 Herstart GSM

Knop voor het uitloggen van de communicator en het opnieuw inloggen op het netwerk. Het kan tientallen seconden duren, tot de GSM communicator opnieuw op het netwerk inlogt (afhankelijk van de huidige status van het systeem). GSM kan ook worden herstart met behulp van de SMS-opdracht GSM (zie hoofdstuk 9.6 SMS commands).

10.12 ARC-tabblad

Dit tabblad wordt gebruikt voor de instelling van de communicatie voor alarmmeldcentra. Als in het tabblad Communicatie de toegang van de servicemonteur beperkt is, kan deze parameter alleen worden ingesteld door een persoon met het autorisatieniveau van een ARC-technicus. De optie is ook beschikbaar, als de JABLOTRON-communicatie is geselecteerd, wat aanzienlijk de instelling van het communicatiedeel van het systeem vereenvoudigt. Om veranderingen in dit tabblad uit te voeren, hoeft u zich niet in de servicemodus te bevinden.



ARC ingeschakeld – mogelijkheid om de ingestelde communicatie uit te schakelen.

Volgende ARC is de back-up – indien ingeschakeld zal de volgende positie alleen worden gebruikt, indien de gegevens niet van de actuele positie kunnen worden overgedragen.

Protocol – instelling van het overdrachtsprotocol.

Communicator – indien het geselecteerde protocol op meer manieren kan worden overgedragen naar ARC, wordt het type communicator hier gekozen. De opties zijn GSM, LAN, Telefoonlijn en Automatisch, maar alleen de momenteel beschikbare opties zijn zichtbaar. De optie Automatisch maakt gebruik van een combinatie van LAN-/GSM-communicatoren, die voornamelijk LAN gebruikt en in het geval van een onbeschikbare LAN schakelt over naar back-up GSM. Als de overdracht van beide communicators mislukt, meldt het systeem een storing – gegevens worden niet overgedragen naar ARC.

Domein 1 (telefoon 1) – instelling van het hoofddomein (met behulp van URL of het IP-adres) of het primaire telefoonnummer, afhankelijk van het gebruikte protocol. Als IP-communicatie wordt gebruikt, moet u de communicatie-poort invoeren na het IP-adres, gescheiden door een dubbele punt. Gegevens over de communicatie-poort en het IP-adres krijgt u bij het ARC, waarvandaan de communicatie wordt gerouteerd. Als er geen communicatie-poort wordt ingevuld, zal de gebeurtenis niet worden verzonden.

Domein 2 (telefoon 2) – instelling van het back-updomein (met behulp van URL of het IP-adres) of het secundaire telefoonnummer, afhankelijk van het gebruikte protocol.

Sectie-ID – instelling van de gebouwidentificatie (algemeen voor het hele gebouw of individueel voor secties). **Waarschuwing:** De standaardinstelling is nul, waarbij de communicator geen meldingen zal versturen!

Gemelde gebeurtenissen – het selecteren van soorten van gemelde gebeurtenissen en de mogelijkheid van het instellen van codes van aanvullende rapportage (PG-uitgangen, speciale rapporten A tot en met D).

Timing – het instellen van de tijdslijmieten voor overdrachten en het instellen van het interval voor de verbindingstest.

ARC-test – door te drukken start u een handmatige test om de verbinding met het betreffende protocol te controleren.

Opmerking – hier kunt u details noteren over de ARC-instellingen, aanvangsdatum van de service etc.



10.12.1 JABLOTRON 100 + CID en SIA-codes

CID	SIA	Gebeurtenis EN	Rapportcategorie
1101	QA	Gezondheidsprobleem	Inbraak
1110	FA	Brandalarm	brand
1118	FG	Onbevestigd brandalarm	brand
1120	PA	Noodalarm	Paniek
1130	BA	Onmiddellijk alarm	Inbraak
1130	BA	Keybox	Speciale rapporten
1133	BA	24U-alarm	Inbraak
1134	BA	Vertraagd alarm (deactivering)	Inbraak
1138	BG	Onbevestigd alarm	Inbraak
1138	BG	Onbevestigd alarm	Inbraak
1144	TA	Randapparatuursabotage	Sabotage
1151	FA	Gaslek	brand
1154	WA	Wateroverlastalarm	Inbraak
1158	KA	Oververhitting (vanaf FW20 naar boven)	Ongecategoriseerd
1159	ZA	Bevriezing (vanaf FW20 naar boven)	Ongecategoriseerd
1170	UA	Speciale reactie A	Speciale rapporten
1171	UA	Speciale reactie B	Speciale rapporten
1172	UA	Speciale reactie C	Speciale rapporten
1173	UA	Speciale reactie D	Speciale rapporten

1174	UA	Niet gebruikt	Ongecategoriseerd
1300	ET	Storing	Storingen en servicegebeurtenissen
1300	ET	Storing	Storingen en servicegebeurtenissen
1301	AT	AC-verlies	Storingen en servicegebeurtenissen
1302	YT	Lage ACU van de centrale	Storingen en servicegebeurtenissen
1305	RR	Systeemstart	Storingen en servicegebeurtenissen
1306	LB	Betreden van de service	Storingen en servicegebeurtenissen
1308	RE	Uitschakeling van het systeem	Storingen en servicegebeurtenissen
1313	YX	Geblokkeerd na alarm -Engineer reset	Ongecategoriseerd
1314	YG	ARC-instelling werd gereset	Ongecategoriseerd
1344	XQ	RF-interferentie	Storingen en servicegebeurtenissen
1350	YC	Gebeurtenis naar ARC niet geleverd*	Ongecategoriseerd
1354	YS	Gebeurtenis naar ARC werd niet geleverd in de vooraf vastgestelde tijd	Storingen en servicegebeurtenissen
1384	XT	Lage batterij	Storingen en servicegebeurtenissen
1389	TOT	Test mislukt	Storingen en servicegebeurtenissen
1401	OP	Ontwapend	Instellen / uitschakelen
1402	OG	Gedeeltelijk ontwapend	Instellen / uitschakelen
1406	BC	Alarm geannuleerd door gebruiker	Inbraak
1406	BC	Alarm geannuleerd door gebruiker	Inbraak
1406	BC	Alarm geannuleerd door gebruiker	Inbraak
1406	BC	Alarm geannuleerd door gebruiker	Inbraak
1406	BC	Alarm geannuleerd door gebruiker	Inbraak
1407	OQ	Op afstand ontwapend	Instellen / uitschakelen
1412	LF	Toegang op afstand	Ongecategoriseerd
1416	LS	Configuratie opgeslagen	Ongecategoriseerd
1454	NA	Sectie zonder beweging	Storingen en servicegebeurtenissen
1455	CI	Mislukte wapening	Ongecategoriseerd
1461	JA	Code overschreden	Sabotage
1521	BL	Sirene stil	Ongecategoriseerd
1570	EB	Bypass periferie (uitgeschakeld)	Ongecategoriseerd
1572	TB	Sabotagebypass	Storingen en servicegebeurtenissen
1573	BB	Activeringsbypass	Storingen en servicegebeurtenissen
1573	BB	Activeringsbypass	Storingen en servicegebeurtenissen
1574	UB	Sectieuitschakeling (uitgeschakeld)	Ongecategoriseerd
1578	UO	Storingsbypass	Storingen en servicegebeurtenissen
1601	RX	Handmatige test	Storingen en servicegebeurtenissen
1601	RX	Handmatige test	Storingen en servicegebeurtenissen
1601	RX	Handmatige test	Storingen en servicegebeurtenissen
1601	RX	Handmatige test	Storingen en servicegebeurtenissen
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1602	RP	Periodieke test	Ongecategoriseerd
1625	JT	Reset van de tijd	Ongecategoriseerd
1661	RC	PG1 AAN	PG-bedieningselementen

1662	RC	PG2 AAN	PG-bedieningselementen
1663	RC	PG3 AAN	PG-bedieningselementen
1664	RC	PG4 AAN	PG-bedieningselementen
1665	RC	PG5 AAN	PG-bedieningselementen
1666	RC	PG6 AAN	PG-bedieningselementen
1667	RC	PG7 AAN	PG-bedieningselementen
1668	RC	PG8 AAN	PG-bedieningselementen
1669	RC	PG9 AAN	PG-bedieningselementen
1670	RC	PG10 AAN	PG-bedieningselementen
1671	RC	PG11 AAN	PG-bedieningselementen
1672	RC	PG12 AAN	PG-bedieningselementen
1673	RC	PG13 AAN	PG-bedieningselementen
1674	RC	PG14 AAN	PG-bedieningselementen
1675	RC	PG15 AAN	PG-bedieningselementen
1676	RC	PG16 AAN	PG-bedieningselementen
1677	RC	PG17 AAN	PG-bedieningselementen
1678	RC	PG18 AAN	PG-bedieningselementen
1679	RC	PG19 AAN	PG-bedieningselementen
1680	RC	PG20 AAN	PG-bedieningselementen
1681	RC	PG21 AAN	PG-bedieningselementen
1682	RC	PG22 AAN	PG-bedieningselementen
1683	RC	PG23 AAN	PG-bedieningselementen
1684	RC	PG24 AAN	PG-bedieningselementen
1685	RC	PG25 AAN	PG-bedieningselementen
1686	RC	PG26 AAN	PG-bedieningselementen
1687	RC	PG27 AAN	PG-bedieningselementen
1688	RC	PG28 AAN	PG-bedieningselementen
1689	RC	PG29 AAN	PG-bedieningselementen
1690	RC	PG30 AAN	PG-bedieningselementen
1691	RC	PG31 AAN	PG-bedieningselementen
1692	RC	PG32 AAN	PG-bedieningselementen
3101	QR	Gezondheidsprobleem (deactivatie)	Inbraak
3110	FR	Brandalarm (deactivatie)	brand
3118	FH	Obevestigd brandalarm (deactivatie)	brand
3120	PR	Paniek (deactivatie)	Paniek
3130	BR	Onmiddellijk alarm (deactivatie)	Inbraak
3130	BR	Keybox (deactivatie)	Speciale rapporten
3133	BR	24U-alarm (deactivatie)	Inbraak
3134	BR	Vertraagd alarm (deactivatie)	Inbraak
3138	BH	Onbevestigd alarm (deactivatie)	Inbraak
3138	BH	Onbevestigd alarm (deactivatie)	Inbraak
3144	TR	Sabotage (deactivatie)	Sabotage
3151	FR	Gaslek (deactivatie)	brand
3154	WR	Wateroverlastalarm (deactivering)	Inbraak
3158	KH	Oververhitting (deactivering) (vanaf FW20 naar boven)	Ongecategoriseerd
3159	ZH	Bevriezing (deactivering) (vanaf FW20 naar boven)	Ongecategoriseerd
3170	UR	Speciale Reactie A (deactivatie)	Speciale rapporten
3171	UR	Special Speciale Reactie B (deactivatie)	Speciale rapporten

3172	UR	Speciale Reactie C (deactivatie)	Speciale rapporten
3173	UR	Speciale Reactie D (deactivatie)	Speciale rapporten
3174	UR	Niet gebruikt	Ongecategoriseerd
3300	ER	Storing (deactivatie)	Storingen en servicegebeurtenissen
3301	AR	AC-herstel	Storingen en servicegebeurtenissen
3301	AR	AC-herstel	Storingen en servicegebeurtenissen
3302	YR	Batterij van de centrale OK	Storingen en servicegebeurtenissen
3306	LX	Verlaten van de service	Storingen en servicegebeurtenissen
3313	YZ	Gedeblokkeerd na alarm	Storingen en servicegebeurtenissen
3344	XH	RF-interferentie (deactivatie)	Storingen en servicegebeurtenissen
3350	YK	ARC-Communicatie hersteld	Ongecategoriseerd
3354	YL	Gebeurtenis naar ARC werd niet geleverd in de vooraf vastgestelde tijd (deactivatie)	Storingen en servicegebeurtenissen
3384	XR	Batterij of periferie OK	Storingen en servicegebeurtenissen
3389	TI	Test OK	Storingen en servicegebeurtenissen
3401	CL	Gewapend	Instellen / uitschakelen
3402	CG	Gedeeltelijk gewapend	Instellen / uitschakelen
3407	CQ	Op afstand gewapend	Instellen / uitschakelen
3412	LE	Toegang op afstand gesloten	Ongecategoriseerd
3570	EU	Op afstand gedeeltelijk gewapend	Instellen / uitschakelen
3572	TU	Einde van de periferiebypass (uitschakeling)	Ongecategoriseerd
3573	BU	Einde van sabotagebypass	Storingen en servicegebeurtenissen
3573	BU	Activeringsshunteind	Storingen en servicegebeurtenissen
3574	UU	Einde van sectiebypass (deactivatie)	Ongecategoriseerd
3578	OMH OOG	Storingsbypass (deactivatie)	Storingen en servicegebeurtenissen
3661	RO	PG1 UIT	PG-bedieningselementen
3662	RO	PG2 UIT	PG-bedieningselementen
3663	RO	PG3 UIT	PG-bedieningselementen
3664	RO	PG4 UIT	PG-bedieningselementen
3665	RO	PG5 UIT	PG-bedieningselementen
3666	RO	PG6 UIT	PG-bedieningselementen
3667	RO	PG7 UIT	PG-bedieningselementen
3668	RO	PG8 UIT	PG-bedieningselementen
3669	RO	PG9 UIT	PG-bedieningselementen
3670	RO	PG10 UIT	PG-bedieningselementen
3671	RO	PG11 UIT	PG-bedieningselementen
3672	RO	PG12 UIT	PG-bedieningselementen
3673	RO	PG13 UIT	PG-bedieningselementen
3674	RO	PG14 UIT	PG-bedieningselementen
3675	RO	PG15 UIT	PG-bedieningselementen
3676	RO	PG16 UIT	PG-bedieningselementen
3677	RO	PG17 UIT	PG-bedieningselementen
3678	RO	PG18 UIT	PG-bedieningselementen
3679	RO	PG19 UIT	PG-bedieningselementen
3680	RO	PG20 UIT	PG-bedieningselementen
3681	RO	PG21 UIT	PG-bedieningselementen
3682	RO	PG22 UIT	PG-bedieningselementen
3683	RO	PG23 UIT	PG-bedieningselementen

3684	RO	PG24 UIT	PG-bedieningselementen
3685	RO	PG25 UIT	PG-bedieningselementen
3686	RO	PG26 UIT	PG-bedieningselementen
3687	RO	PG27 UIT	PG-bedieningselementen
3688	RO	PG28 UIT	PG-bedieningselementen
3689	RO	PG29 UIT	PG-bedieningselementen
3690	RO	PG30 UIT	PG-bedieningselementen
3691	RO	PG31 UIT	PG-bedieningselementen
3692	RO	PG32 UIT	PG-bedieningselementen
6301	AT	AC-verlies langer dan 30 min (vanaf FW10 naar boven)	PG-bedieningselementen

Bronnen voor Ja 100	
001 – 249	Randapparatuur (apparaten)
251 – 850	Gebruikercodes
250	Servicecode
901	Centrale
921	ARC1
922	ARC2
923	ARC3
924	ARC4
925	ARC5
911	GSM-communicator
912	LAN-communicator
913	PSTN-communicator
914	externe GSM-communicator

PG		
	Bereik	CID-samenstelling
1. groep	1 – 32 PG	Sectie 1 + 1661 – 1692 / 3661 -3692
2. groep	33 – 64 PG	Sectie 2 + 1661 – 1692 / 3661 -3692
3. groep	65 – 96 PG	Sectie 3 + 1661 – 1692 / 3661 -3692
4. groep	97 – 128 PG	Sectie 2 + 1661 – 1692 / 3661 -3692
Voorbeeld: Object ID 1234, 18 constant, PG ON nr. 33, 02 is een sectie, 901 is een gebeurtenisbroncentrale = 1234 18 1 661 02 901		

10.12.2 Instelling van de overdracht van foto's naar een extern opslagplaats

Als er in de regio/ het land de service MY JABLOTRON wordt geactiveerd en de gebruiker van de apparatuur het gaat gebruiken, zullen vereiste instellingen volledig automatisch worden uitgevoerd bij de registratie van de centrale op de werbserver MyJABLOTRON.

10.13 Tabblad Diagnostiek

Dit wordt gebruikt om de status van de apparaten en de eigenschappen ervan te controleren en te verifiëren.

P	Name	Type	Section	Activation...	Status	Battery status/voltage	Voltage/ loss	RF Signal level	Channel	Note
0	Control panel	JA-101K	1: Groud floor		OK	13.7 V/13.7 V	13.7 V/163 mA	100 % GSM		
1	Radio module	JA-110R	1: Groud floor		OK		-0,1 V		RJ	
2	LCD keypad	JA-114E	1: Groud floor		OK		-0,4 V		RJ	
3	Main door	JA-110M	1: Groud floor		ACT		0,0 V		Bus 1	
4	Kitchen window	JA-110M	1: Groud floor		OK		0,0 V		Bus 1	
5	Garage door	JA-111M	3: Garage		ACT		0,0 V		Bus 1	
6	Hall	JA-110P	1: Groud floor		OK		-0,1 V		Bus 1	
7	Garage PIR	JA-120PW	3: Garage		ACT		-0,2 V		RJ	
8	Indoor siren	JA-110A	1: Groud floor		OK		0,0 V		Bus 1	
(9)	Balcony door	JA-150M	2: First floor		ACT	100 %		100 %		
(9)	Balcony window	JA-150M	2: First floor		OK	100 %		100 %		
(9)	Living room	JA-151P	2: First floor		ACT	100 %		80 %		
12	Interface	JA-121T	1: Groud floor		OK		-0,3 V		RJ	
(9)	Remote control	JA-182J	4: Fully set							

* De op deze manier gemarkeerde items worden weergegeven als **Geavanceerde instellingen** ingeschakeld zijn.

Activeringsgeheugen – registreert activeringen van het apparaat, die zich hebben voorgedaan sinds de laatste wissing van deze kolom. Het geheugen van alle apparaatactiveringen kan worden gewist met de knop Wis geheugen (onderste balk). U kunt het geheugen of een geselecteerd apparaat wissen met behulp van de rechter muisknop. Activering van een sabotagesensor (TMP) heeft de hoogste prioriteit, wanneer gebeurtenissen worden opgeslagen in het geheugen.

Status – geeft de actuele status van het apparaat aan. OK = alles in orde, TMP = sabotage, ACT = alarmingang geactiveerd, ERR = fout, ?? = geen communicatie met het apparaat, Netvoeding = voedingsstoring (of volledig ontladen batterij), Opladen – het opladen van de batterij in het apparaat of de centrale. Batterij = ontladen of losgekoppelde batterij in het randapparaat of de centrale, BOOT – bezig met het upgraden van het randapparaat of fout tijdens de upgrade (herhaal upgrade), INIT = lezen van de apparaatconfiguratie, Uitgeschakeld = apparaat uit. Door de muiscursor te bewegen over de STATUS van het betreffende apparaat worden gedetailleerde gegevens weergegeven.

Batterij* – als het apparaat een batterij bevat, wordt de status ervan weergegeven. Voor de centrale (positie 0) wordt de spanning van de back-up batterij weergegeven. Als de spanningsgegevens van een draadloos apparaat ontbreken, heeft het apparaat nog niet gecommuniceerd – activeer de transmissie ervan (bijvoorbeeld door middel van de sabotagesensor of in de F-Link met de knop Laden) of wacht, totdat de automatische overdacht optreedt. Als draadloze toetsenborden gevoed worden door een externe voedingsbron, is "Gevoed door externe bron" geïndiceerd. Voor draadloze apparaten (behalve apparaten uit de JA-18x-serie) is de batterijstatus zichtbaar. Kleurcodering van de status van de batterij: 10% rood, 20% geel, 30% en hoger groen.

Spanning* – op de positie van de centrale (0) worden de spanning weergegeven van de centrales (terminals) en de stroom, die wordt afgenomen door de busapparaten via de centrale. Voor de BUS-apparaten wordt het netspanningverlies ten opzichte van de centrale weergegeven. Het verlies mag niet groter zijn dan 2 V; anders moet het probleem opgelost worden.

RF-signaalniveau * – op de positie van de centrale geeft dit de kwaliteit van het GSM-netwerksignaal aan. Voor een betrouwbare communicatie moet de waarde tenminste 50% zijn. Voor draadloze apparaten geeft dit de kwaliteit van het RF-signaal aan. De waarde moet ten minste 50% zijn. Ontbreekt de indicatie, dan heeft het apparaat nog niet gecommuniceerd – activeer de transmissie ervan (bijvoorbeeld door middel van de sabotagesensor) of wacht totdat automatische transmissie plaatsvindt. Zie over de interferentie tussen radiomodules en de GSM-module ook hoofdstuk 6.1 Installation of a JA-11xR radio module).

Kleurcodering van het GSM-signaal: 0-30% rood, 40-50% geel en meer dan 50% groen.
Kleurcodering van het RF-signaal: 10% rood, 20% geel, 30% en hoger groen.

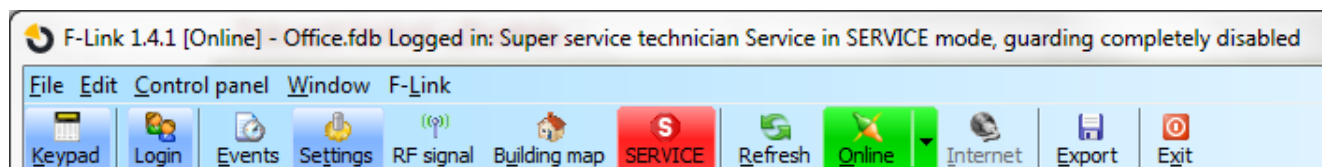
Voor bidirectionele apparaten (die deze functie ondersteunen), wanneer u de muiscursor op het signaalniveau van het apparaat plaatst, worden beide communicatiekanalen tussen de centrale en het apparaat weergegeven.

Kanaal* – informeert over de bus gebruikt door het apparaat om te communiceren. Er worden drie richtingen onderscheiden: BUS 1, BUS 2, 3 (alleen JA-107K) en de I-BUS-connector ontworpen voor de radiomodule JA-11xR (JA-103K). Voor bidirectionele draadloze apparaten (sirenes, toetsenborden enz.) geeft de kolom "Kanaal" de radiomodule weer, waarmee het apparaat op dat moment communiceert.

11 Andere opties van de F-link

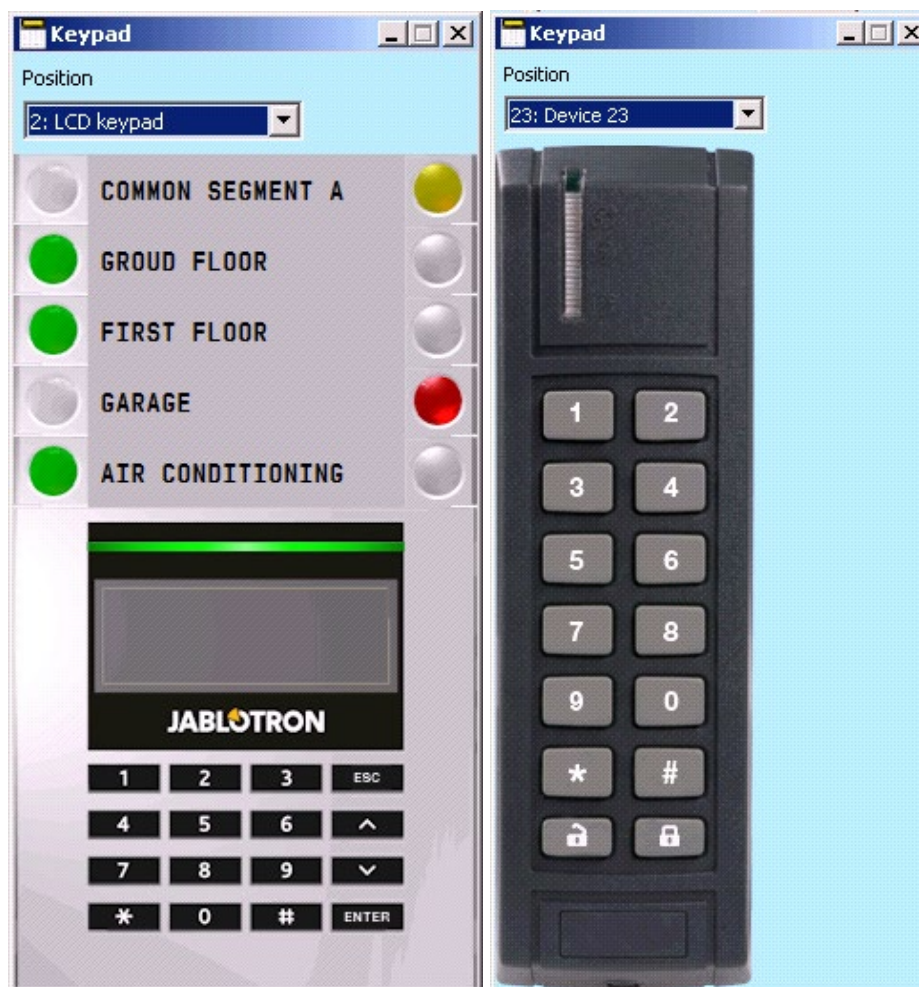
De F-Link-versie wordt altijd aangegeven in de bovenste balk achter de naam.

De werkbalk biedt directe toegang tot de virtuele toetsenborden, systeemgebeurtenissen, instellingen, RF-signaal van radiomodules, sitemap, moduswijzigingen, lokale en externe toegang tot de centrale.

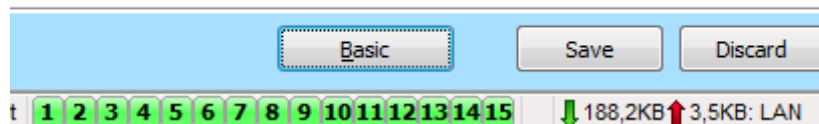


11.1 Toetsenbord (virtueel)

Het virtuele toetsenbord in de F-Link (nu ook in de J-Link) voor alle soorten besturingsmodules maakt de besturing (van secties, PG-uitgangen) mogelijk met het gebruik van segmenten (niet genummerde toetsen) van de persoon, die ingelogd is in de F-link. Dit betekent, dat de codes niet kunnen worden ingevoerd.



Het systeem kan lokaal worden gecontroleerd en ook op afstand (in- en uitgeschakeld) door te klikken op de iconen, die de status van het systeem in de onderste werkbalk en ook in het tabblad Sectie door de toetsen daar representeren.



11.2 Gebeurtenisgeschiedenis

Gebeurtenisgeschiedenis is toegankelijk in de F-Link door op de knop Gebeurtenissen te drukken en "Gebeurtenisgeschiedenis" te selecteren. In het geheugen van de centrale (micro-SD-kaart) kunnen enkele miljoenen opnamen worden opgeslagen met het volgnummer, de exacte datum, tijd en bron van de gebeurtenis.

ID	Time	Source	Section	Event	Channel
50	9/4/2014 9:59:19 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant alarm	11: Living room
51	9/4/2014 9:59:20 AM	User 1: Master	2: First floor	Alarm cancelled	USB
52	9/4/2014 9:59:20 AM	Detector 9: Balcony door	2: First floor	Zone is back in arm mode	0: Control panel
53	9/4/2014 9:59:20 AM	User 1: Master	2: First floor	Unset	USB
54	9/4/2014 9:59:22 AM	User 1: Master	3: Garage	Set	USB
55	9/4/2014 9:59:24 AM	Detector 9: Balcony door	2: First floor	Set with active zone	0: Control panel
56	9/4/2014 9:59:24 AM	User 1: Master	2: First floor	Set	USB
57	9/4/2014 9:59:26 AM	User 1: Master	1: Groud floor	Set	USB
58	9/4/2014 9:59:26 AM	Detector 0: Control panel	4: Fully set	Set	0: Control panel
59	9/4/2014 9:59:32 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant activation	11: Living room
60	9/4/2014 9:59:32 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant Deactivation	11: Living room
61	9/4/2014 9:59:32 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant alarm	11: Living room
62	9/4/2014 9:59:33 AM	Detector 4: Kitchen window	1: Groud floor	Instant activation	4: Kitchen window
63	9/4/2014 9:59:33 AM	Detector 4: Kitchen window	1: Groud floor	Instant alarm	4: Kitchen window
64	9/4/2014 9:59:37 AM	Detector 8: Indoor siren	1: Groud floor	Mute	8: Indoor siren
65	9/4/2014 9:59:37 AM	Detector 8: Indoor siren	1: Groud floor	Mute	8: Indoor siren
66	9/4/2014 9:59:43 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant activation	11: Living room
67	9/4/2014 9:59:43 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant Deactivation	11: Living room
68	9/4/2014 9:59:43 AM	Detector 11: Living room	2: First floor	Instant alarm	11: Living room
69	9/4/2014 9:59:44 AM	Detector 4: Kitchen window	1: Groud floor	Instant Deactivation	4: Kitchen window
70	9/4/2014 9:59:47 AM	User 1: Master	2: First floor	Alarm cancelled	USB
71	9/4/2014 9:59:47 AM	Detector 9: Balcony door	2: First floor	Zone is back in arm mode	0: Control panel
72	9/4/2014 9:59:47 AM	User 1: Master	2: First floor	Unset	USB
73	9/4/2014 9:59:47 AM	Detector 0: Control panel	4: Fully set	Unset	0: Control panel
74	9/4/2014 9:59:49 AM	User 1: Master	1: Groud floor	Alarm cancelled	USB
75	9/4/2014 9:59:49 AM	User 1: Master	1: Groud floor	Unset	USB
76	9/4/2014 9:59:52 AM	User 1: Master	3: Garage	Unset	USB

Er worden **gebeurtenissen geladen uit het geheugen van de centrale** (ook beschikbaar na het indrukken van F8) – ca. 100KB van gebeurtenissen (van de micro-SD-kaart). Als de ladingsomvang onvoldoende is, kunt u herhaaldelijk Laden / Volgende 100 (500) KB kiezen, omvang van – tot, of Alles. Waarschuwing: Als u Laden/Alle kiest, kan het laden in een centrale met een langere werkingsduur van het laden enkele minuten duren. De geschiedenis registreert geen gebeurtenissen, die zich voordoen tijdens de service-instelling (alleen het openen en sluiten van de Servicemodus wordt geregistreerd). Geladen gebeurtenissen kunnen worden opgeslagen in een bestand in het menu Bestand met behulp van het Exportitem (Shift + Ctrl + S), en wel in verschillende formats (FDE, PDF, TXT, CSV, XML, HTM of HTML). Het suffix FDE maakt het voor de F-Link mogelijk om gebeurtenissen opnieuw te downloaden.

Opmerking: De optie om een bereik van – tot (datum) te laden is alleen beschikbaar, wanneer de verbinding plaatsvindt op afstand.

Gebeurtenissen online – (ook beschikbaar na het indrukken van F7) – in een tijdelijke tabel worden alle gebeurtenissen opgenomen, die opgeslagen zijn in de gebeurtenisgeschiedenis en die verschijnen na de activering van deze optie, incl. gebeurtenissen tijdens service-instelling.

Signalen online (ook beschikbaar na het indrukken van F6) – in een tijdelijke tabel worden alle signalen opgenomen, die geregistreerd worden door de bus (bijvoorbeeld ook de activering en deactivering van sensoren).

Evenementen van het bestand – gebeurtenissen uit de gebeurtenisgeschiedenis opgeslagen in het format FDE van de database kunnen geopend worden (zie Gebeurtenissen van het geheugen van het bedieningspaneel).

Laden – maakt het mogelijk om meer gebeurtenissen uit de oudere geschiedenis te laden met 100KB of 500KB (100KB komt overeen met ca. 1.200 gebeurtenissen) of alles.


Markering – markering met kleur maakt het mogelijk om gebeurtenistypen te onderscheiden (alarm met rode, controle met groen, fout met oranje, sabotage met blauw, neutraal met lichtblauw, automatisering of overdrachten met grijs etc.).

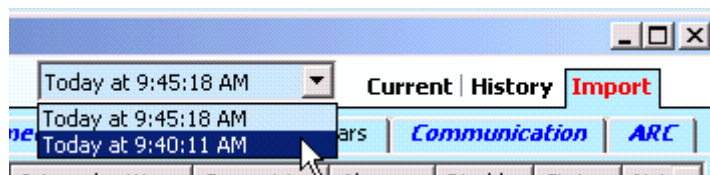
Filterinstelling – het filter staat u toe om alleen de gewenste informatie te verkrijgen volgens de tijd, het gebeurtenistype, secties, gebruikers, apparaten of PG-uitgangen op een zeer gedetailleerde manier. Filters kunnen gecombineerd worden om de zoekeffectiviteit in de oudere geschiedenis te verhogen.

11.3 Systeeminstelling

Het venster, dat gebruikt wordt om het gedrag van het systeem in te stellen, alle apparaten, secties, gebruikers, PG-uitgangen, communicators en overdrachten naar ARC is beschikbaar door op de knop Instellingen op de basisbalk te drukken.

Name	Type	Section	Reaction	Internal	PG activation	Intern...	Supervision	Alar...	Disable	Status
0 Control panel	JA-101K	1: Groud floor				Enter				TMP
1 Radio module	JA-110R	1: Groud floor				Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			OK
2 LCD keypad	JA-114E	1: Groud floor				Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			OK
3 Main door	JA-110M	1: Groud floor	Delayed zone A alarm	<input type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
4 Kitchen window	JA-110M	1: Groud floor	Instant zone alarm	<input type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
5 Garage door	JA-111M	3: Garage	Delayed zone C alarm	<input type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		ACT
6 Hall	JA-110P	1: Groud floor	Next delay zone alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	2: Light hall	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
7 Garage PIR	JA-120PW	3: Garage	Delayed zone C alarm	<input type="checkbox"/>	3: Light garage	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		OK
8 Indoor siren	JA-110A	1: Groud floor	Siren mute			Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			OK
9 Balcony door	JA-150M	2: First floor	Instant always	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>			ACT
10 Balcony window	JA-150M	2: First floor	Instant always	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>			OK
11 Living room	JA-151P	2: First floor	Instant zone alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	No	Enter	<input checked="" type="checkbox"/>			TMP
12 Interface	JA-121T	1: Groud floor				Enter	<input type="checkbox"/>			OK
13 Remote control	JA-182J	4: Fully set	Set		No	Enter	<input type="checkbox"/>			
14 Device 14	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15 Device 15	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16 Device 16	Enroll	1: Groud floor	-	<input type="checkbox"/>	No		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1. Het venster Systeeminstelling wordt geopend en gesloten met de knop **Instellingen**  op de werkbalk bovenaan.
2. In het venster kunt u overschakelen tussen de volgende **tabbladen: Oorspronkelijke instelling, Secties, Gebruikers, Rapporten, .**
3. In het venster wordt **de huidige instelling van de centrale** weergegeven van de software F-Link werd geladen. De knop **Laden** in de bovenste werkbalk kan worden gebruikt om de actuele inhoud van de centrale te laden op een willekeurig moment.
4. Als u **oudere instellingen van de centrale wilt bekijken, gebruik het tabblad Geschiedenis** in de rechter bovenhoek. De geschiedenis kan niet veranderd worden, maar het kan worden opgeslagen in de centrale (als u terug moet gaan naar eerdere instellingen). In de geschiedenis worden max. 10 vorige instellingen opgeslagen (georganiseerd op datum en tijd) en ook alle instellingswijzigingen.
5. U kunt naar het systeem **instellingen van een andere installatie importeren**, bijvoorbeeld na het vervangen van een oude centrale door een nieuw exemplaar of bij het gebruik van een standaard sjabloon. Als een centrale vervangen wordt door een nieuw, zal na de verbinding een geheel nieuwe database worden aangemaakt in de computer. Om instellingen van een andere database te importeren, kies **Bestand / Importeren** in de bovenste balk van het hoofdmenu en selecteer het bestand, waarvan de instellingen u wilt importeren. Na deze selectie zal de knop **Importeren** in het tabblad **Systeeminstelling**.



6. Voor eenvoudigere toepassingen kunt u gewoon de **basisfuncties** van het systeem instellen. Als u **alle functies** van het systeem wilt instellen, gebruik de knop Geavanceerd in de rechter benedenhoek. Door herhaaldelijk op deze knop te drukken kunt u de opties voor geavanceerde instellingen verbergen (de instellingen blijven geldig, zelfs al zijn ze verborgen). De knop **Geavanceerd / Basis** is ook beschikbaar in de andere vensters.



7. **Als u een wijziging in een instelling maakt, zal het worden aangegeven met blauwe tekst** (ook de naam van het tabblad zal blauw worden). De blauwe indicatie verdwijnt, zodra u de wijzigingen opslaat.
8. U kunt de **Instellingen opslaan** met behulp van de knop **Opslaan** (onderaan rechts). Als u de instellingen in de centrale voor de eerste keer opslaat, zal de F-Link u uitnodigen om de **bestandsnaam in te voeren**. In de computer, zal een bestand met het affix *FDB worden aangemaakt, waarin de geschiedenis van de instellingen geleidelijk wordt opgeslagen (iedere keer als de instellingen worden opgeslagen in de centrale). Als u de wijzigingen niet wilt opslaan, selecteer de knop **Annuleren** en selecteer **Negeren** in de vraag om bevestiging. Parameters kunnen in meer tabbladen worden veranderd en u kunt vervolgens alle wijzigingen opslaan.
9. De knop **Nieuwe BUS-apparaten scannen/toevoegen** (Laagste werkbalk op het tabblad Apparaten) opent een dialoog voor collectieve registratie (zonder de mogelijkheid om posities te kiezen) van apparaten die aangesloten zijn op de BUS en niet aangesloten werden op het systeem op een andere manier. Zie hoofdstuk 8.4.1 Enrolling and erasing devices.
10. De knop **Verzend inschrijvingssignaal** (Tabblad Apparaten en PG-uitgangen) zal de verzending van de inschrijvingscode van de centrale naar draadloze apparaten vrijgeven, bijvoorbeeld naar draadloze uitgangsmodule.
11. **Het instellen van alle parameters is alleen mogelijk in de servicemodus** (het systeem bewaakt niet). De servicemodus wordt geactiveerd en gedeactiveerd met de **Service**knop in bovenste werkbalk.
12. **Sommige parameters kunnen worden veranderd tijdens bedrijf**. Daarom kan het tabblad Instellingen geopend worden zonder de servicemodus te kiezen. Er kunnen echter alleen beschikbare opties worden ingesteld.
13. **De F-Link bevat een zeepbelhulp** – na het plaatsen van de muiscursor op een item wordt de tekst van de beschrijving weergegeven. U kunt de zeepbelhulp in de F-Link roll-down menu uitschakelen.


Potentiële problemen tijdens het gebruik van de Systeeminstelling:

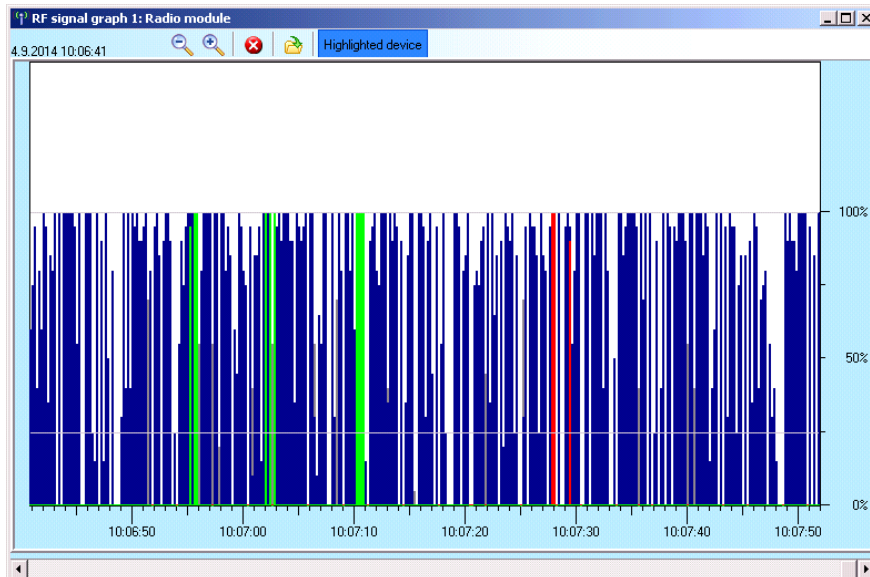
Probleem	Mogelijke oorzaak
Geen of enkele van de getoonde parameters kunnen worden veranderd	Het systeem is niet in de servicemodus en u heeft een functie gekozen, die alleen gewijzigd kan worden in de servicecode. Bij de start van de F-link werd de servicecode niet ingevoerd en u heeft geen autorisatie. Deze instelling kan niet worden gewijzigd (autorisatie van de servicetechnicus, positie van de centrale, het apparaat ondersteunt het niet etc.). De ARC- instelling werd geblokkeerd door de ARC-technicus. U bent offline. U heeft de parameter om de EN 50131 norm te vervullen.
De vereiste parameter kan niet worden gevonden	Alleen de basis opties worden weergegeven, gebruik de knop Geavanceerd. Je hoeft niet het hele instellingsgebied te zien op het scherm – maak gebruik van een scroll-knop of vergroot het venster. U bent geautoriseerd door een code met een ander toegangsniveau.
De posities zijn ingericht op een andere manier	Door te klikken op de titel van een kolom kunt u kiezen, welke kolom gebruikt wordt als criterium om de posities in te richten; door op de titel herhaaldelijk te klikken kunt u oplopende of aflopende volgorde kiezen.

<p>Sommige tabbladen ontbreken</p>	<p>Als het tabblad PG-uitgangen niet beschikbaar is, controleer dan in het tabblad Eerste instelling, of het aantal PG-uitgangen niet ingesteld is op nul. Het tabblad ARC is niet beschikbaar, als u er niet voldoende autorisatie voor heeft (het kan vergrendeld zijn door de ARC-technicus). Het kan ook onbeschikbaar zijn na registratie van het systeem in de toepassing MY JABLOTRON. U heeft een oudere versie van de software F-Link (J-Link).</p>
<p>Interne instellingen kunnen niet worden gewijzigd in het tabblad Apparaten</p>	<p>Controleer of het apparaat correct aangesloten en ingeschreven is en goed functioneert . De servicemodus is niet ingeschakeld . Sommige apparaten hebben geen interne instellingen. Oudere versies van de F-Link hebben misschien geen ondersteuning voor nieuwe typen van rapporten. In het geval van een draadloos apparaat controleert u of de radiomodule is ingeschreven en goed functioneert.</p>
<p>Een apparaat kan niet worden ingeschreven in het Apparatentabblad</p>	<p>Voor draadloze apparaten – u heeft geen JA-11xR-radiomodule aangemeld. In een apparaat moet het gele signaal-LED regelmatig knipperen. Als het niet knippert, is het element niet goed aangesloten of niet gestabiliseerd na de activering van de voeding (dit kan tot 180 sec. duren). De servicemodus is niet ingeschakeld . Oudere versies van de F-Link hebben misschien geen ondersteuning voor nieuwe typen van rapporten.</p>
<p>Een PG uitgang reageert niet op de activatie van een apparaat</p>	<p>Zorg ervoor dat het systeem zich niet in de servicemodus bevindt. Controleer op het tabblad Diagnostische gegevens of het apparaat randapparatuur gegevens stuurt naar de centrale. Controleer op het tabblad PG-uitgangen of de uitgang niet wordt geblokkeerd door een sectie-status, apparaat of kalender; controleer de functiekolom voor de juiste instelling. Controleer in de modules JA-11xN en JA-15xN de DIP-schakelaars voor de juiste binaire instelling van het adres en de functie van de module.</p>

11.4 RF-sigitaal

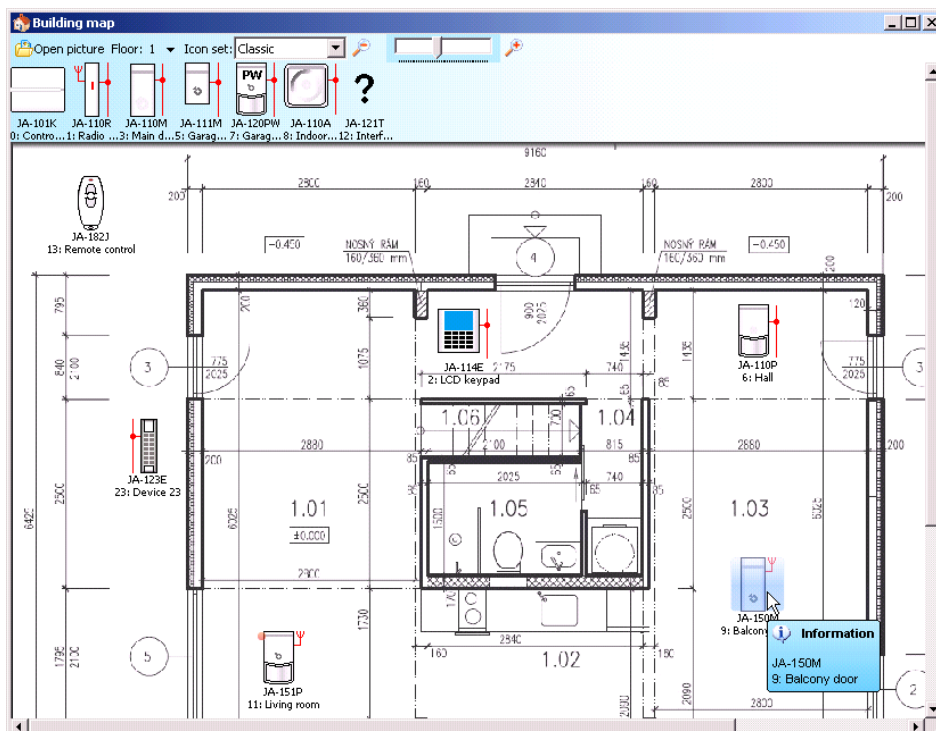
Venster voor grafische weergave van de intensiteit van de radio-interferentie met de mogelijkheid om te kiezen uit de gebruikte radiomodules. Aanwezigheid van onbekende signalen op de band wordt aangegeven in rood. De groene kleur indiceert communicatiesignalen van het gehele systeem (aangemelde apparaten) en blauw wordt gebruikt om het geselecteerde apparaat uit de lijst van de **Gemarkeerd apparaat** weer te geven (zie afbeelding). Grijskleur geeft een achtergrond aan (vastlopen). Met de optie **Onbekende apparaten uitschakelen**, is het mogelijk om de onbekende apparaten te filteren en alleen de apparaten weer te geven die zijn geregistreerd in het systeem.

Rapporten van gemonitorde interferentie kunnen worden geëxporteerd (als het venster RF-sigitaal open is) vanuit het hoofdmenu naar een bestand met het FDR-achterevoegsel en de  knop kan worden gebruikt om het terug te importeren voor inzage.



11.5 Gebouwkaart

U kunt een bovenaanzicht (jpg, gif, bmp, tif, png etc.) aan de gebouwkaart toevoegen voor elke verdieping afzonderlijk of eenvoudige lijnen gebruiken om uw eigen plattegrond te tekenen. Op elke verdieping kunt u alleen iconen plaatsen van de geregistreeerde randapparatuur vanaf de pictogrambalk door Drag & Drop (slepen en plakken). U kunt de gebouwkaart afdrukken met de pictogrammen of hem opslaan als een BMP-afbeelding met behulp van de opties afdrukken en exporteren in het hoofdmenu.



11.6 Service



Omschakelen van de modus van de centrale tussen de Uitgeschakelde status (waarbij veranderingen van de instelling kunnen worden uitgevoerd op alle tabbladen behalve het tabblad Instellingen) en de Servicemodus (wijzigingen kunnen worden uitgevoerd op het tabblad Apparaten inclusief het aanmelden, veranderen van de interne instellingen en verwijderen van apparaten).

11.7 Onderhoud

Schakeling van de centrale tussen de status Uitgeschakeld en de Onderhoudsmodus.

11.8 Vernieuwen



Het updaten van de interne instellingen van apparaten na een verandering in de hardware zoals bijvoorbeeld toevoeging van segmenten voor toegangsmodules of toetsenborden.

11.9 Online

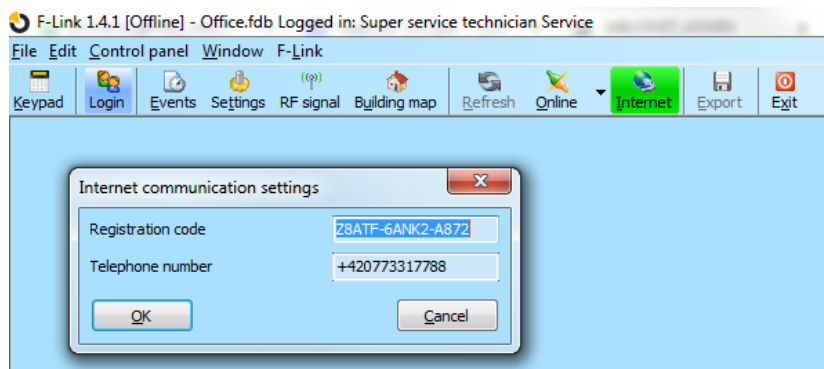


Aansluiten of loskoppelen van de F-Link van de centrale met behulp van een USB-kabel. Na de aansluiting zal de software de poort, die de centrale gebruikt voor de communicatie, automatisch vinden.

11.10 Internet



Aansluiting of loskoppeling op afstand van F-Link van de centrale via het internet. Een voorwaarde voor het opbouwen van de verbinding is een correct ingevoerde registratiecode vooraf automatisch ingevoerd uit de database, die werd gebruikt om de centrale te besturen), het telefoonnummer van de SIM-kaart in de centrale (ook vooraf ingevoerd van de Installatie informatie) en de computer aangesloten op het internet. Toegang op afstand kan worden uitgeschakeld op het tabblad Communicatie / Communicatietype = Zonder communicatie op afstand. Als de beveiligings-SIM wordt gebruikt, is deze optie uitgeschakeld.



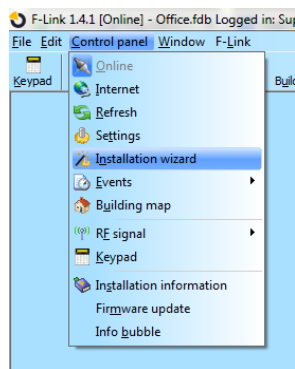
Na het klikken op de internetknop wordt een dialoogvenster met vooraf ingevoerde gegevens weergegeven. Als u verbinding maakt vanaf een nieuwe "lege" database, zullen de registratiecode en het telefoonnummer moeten worden toegevoegd. Als de beveiligings-SIM- en LAN-verbinding wordt gebruikt, hoeft het telefoonnummer niet te worden ingevoerd. Het maken van de verbinding duurt slechts enkele seconden, maar het downloaden van de configuratie is afhankelijk van de grootte van het systeem. Dit duurt meestal 1 tot 2 minuten.

Opmerking: Informatie over de wijze van instelling van de GPRS / LAN-verbinding en de verzonden en ontvangen hoeveelheid gegevens wordt weergegeven in de rechter benedenhoek.

FW: MD60419.1 HW: MD11006 SN: 1400-40-2758-2402 Fault 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 C ↓ 208,8KB ↑ 3,2KB: LAN

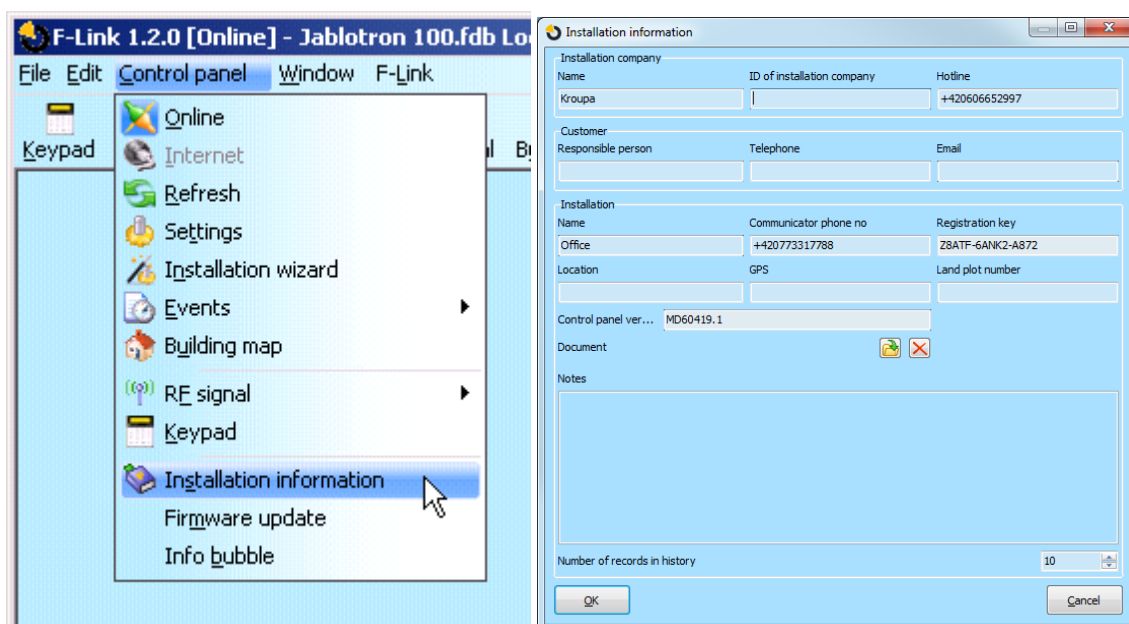
11.11 Installatiewizard

Een assistent voor geleidelijk doorbladeren van de tabbladen van de instelling, die de procedures van de programmering van het systeem vergemakkelijken. De wizard wordt ingeschakeld in het hoofdmenu van de centrale en wordt uitgeschakeld met de knop Sluiten in de rechter benedenhoek van het venster van de wizard.



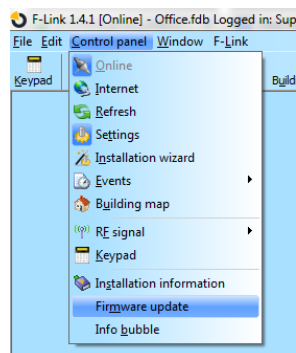
11.12 Installatie-informatie

Het venster bevat items voor het installatiebedrijf om belangrijke contactgegevens op te slaan over de systeemeigenaar, het hele systeem en eventueel een extern document met betrekking tot het gebouw (offerte, ontvangstverslag, factuur etc.). In het veld ext kan de installateur notities maken en informatie opschrijven, die is verkregen tijdens de montage en die nuttig kan zijn bijvoorbeeld in geval van uitbreiding van het systeem.



11.13 Update van firmware

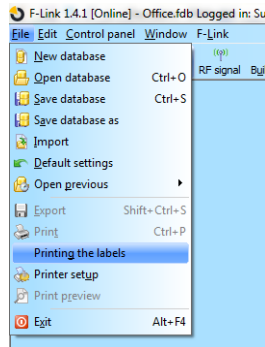
Een bijwerking of wijziging van de firmware maakt het mogelijk om het gedrag te veranderen van bijwerkbare apparaten (centrales, radiomodules, toetsenborden, detectors etc.) met een pakket, dat de fabrikant officieel vrijgeeft op de Jablotron-server. F-Link downloadt automatisch van de Jablotron server (na een aanvraag), als in het menu van de F-Link het item Automatische updates is geactiveerd (het is geactiveerd in de standaardinstelling). Als het item niet staat ingeschakeld, maakt de F-Link het mogelijk om handmatig voor de upgrade de weg te vinden naar de FWP-bestanden in de computer.



11.14 Het printen van labels

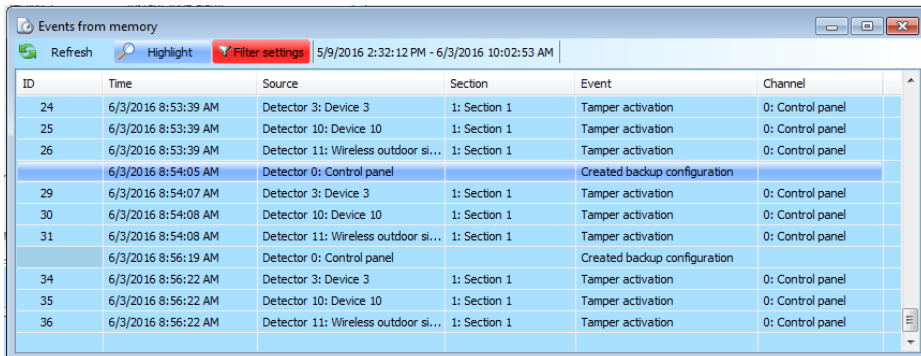
Om etiketten met namen van het actueel gebruikte segment van toegangsmodules af te drukken, is het handig om de functie Etiketten drukken te gebruiken in het interne instellingenvenster van elke gebruikte toegangsmodule, zie hoofdstuk 10.5.1.1 Segments tab.

U kunt uw eigen tekst invoeren om af te drukken. Bijgewerkte teksten worden door de software na het afdrukken niet opgeslagen en zijn dus niet beschikbaar voor mogelijke herhaalde afdruk. De tekst op de etiketten kan uitgelijnd worden naar links of gecentreerd.

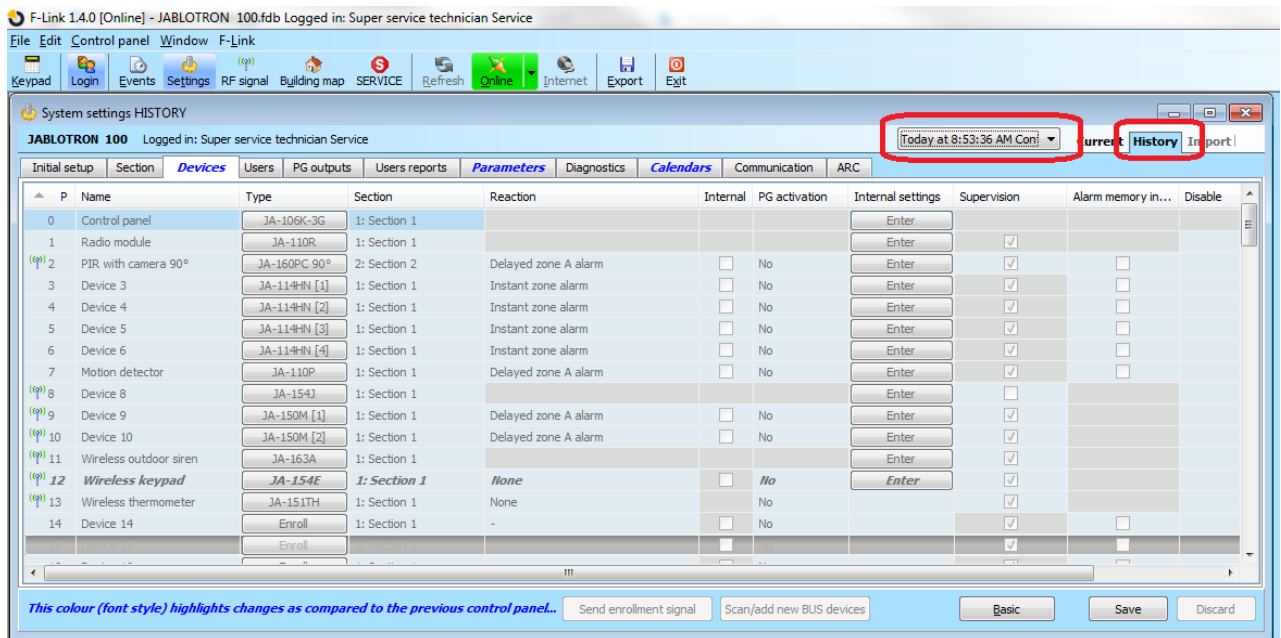


11.15 Geschiedenis van de Instellingen

De centrale slaat de instellingen van alle apparaten met veranderingen van hun programmering op naar de SD-kaart. En het slaat ook de gebeurtenis "Configuratieback-up gecreëerd" op in de geschiedenis met informatie over de bestandsnaam. Dit bevat de configuratie voor de uitvoering van de wijziging om een manier te verzekeren om de vorige configuratie terug te krijgen, om hierdoor te bladeren en te controleren wanneer deze wijziging werd uitgevoerd. Om door de opgeslagen configuratiewijzigingen te bladeren, open Gebeurtenissen in het geheugen van de centrale en zoek naar de gebeurtenissen voor het wijzigen van de configuratie volgens de datum en de tijd en om dit met de huidige systeemprogrammering te vergelijken, laad het en kijk in het tabblad "Geschiedenis" dat toegankelijk is in bovenste rechterhoek van het venster "systeeminstellingen". Wijzigingen in de configuratie worden gemarkeerd met blauwe cursieve letters. Van het opgeslagen back-upbestand kunnen de wijzigingen worden geaccepteerd en door te klikken op de knop "Opslaan" sla deze op in de centrale of nadat u de wijzigingen heeft doorzocht, kunt u de huidige instellingen terugkrijgen door op het tabblad "Huidig" te klikken. Alle configuratie wijzigingen worden opgeslagen in de map BACK-UP, in het bestand CFGxxxxx.bak met een nummer volgens de volgorde van de uitgevoerde wijzigingen.



ID	Time	Source	Section	Event	Channel
24	6/3/2016 8:53:39 AM	Detector 3: Device 3	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
25	6/3/2016 8:53:39 AM	Detector 10: Device 10	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
26	6/3/2016 8:53:39 AM	Detector 11: Wireless outdoor si...	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
	6/3/2016 8:54:05 AM	Detector 0: Control panel		Created backup configuration	
29	6/3/2016 8:54:07 AM	Detector 3: Device 3	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
30	6/3/2016 8:54:08 AM	Detector 10: Device 10	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
31	6/3/2016 8:54:08 AM	Detector 11: Wireless outdoor si...	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
	6/3/2016 8:56:19 AM	Detector 0: Control panel		Created backup configuration	
34	6/3/2016 8:56:22 AM	Detector 3: Device 3	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
35	6/3/2016 8:56:22 AM	Detector 10: Device 10	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel
36	6/3/2016 8:56:22 AM	Detector 11: Wireless outdoor si...	1: Section 1	Tamper activation	0: Control panel



De software F-link slaat (3 tot 10 in het installatie-informatievenster) de geschiedenis van de instellingen op terug in zijn eigen database. Deze geschiedenis van de instellingen wordt door de software gebruikt voor upgrades van de firmware van de centrale, aangezien een verandering altijd het verlies van de vorige instelling veroorzaakt en deze geschiedenis kan worden gebruikt voor herstel. Dezelfde optie kan worden gebruikt in geval van een reset van de centrale naar de standaard instellingen, het vervangen van de SD-kaart, taalveranderingen als teksten worden verwijderd, die op deze manier kunnen worden hersteld of slechts voor het geval van een onbedoelde verandering van een instelling.

12 Reset van de centrale

U kunt de standaardinstellingen van de centrale op de volgende manier alleen herstellen, als in de software F-Link op het tabblad Parameters het item Reset toegestaan geactiveerd staat. Als resetten niet is toegestaan en u de servicecode niet kent, kunt u de centrale niet resetten en moet de kaart van de centrale worden opgestuurd naar de distributeur.

Procedure:

- Schakel de centrale om naar de servicemodus (niet verplicht).
- Open de kap van de centrale: Reset vereist dat het sabotagecontact actief is. Als aan de voorwaarde van punt 1 niet wordt voldaan, zal er een alarm worden gegeven.
- Ontkoppel de USB-kabel van de centrale.
- Schakel de stroomvoorziening uit (het snelst door het losmaken van de zekering van de voeding) en ontkoppel de batterij.
- Verbind de pinnen met de markering RESET op de printkaart van de centrale (met behulp van de jumper, die bij het pakket werd inbegrepen).
- Sluit eerst de batterij aan en vervolgens de voeding van de centrale en wacht. Het groene, gele en rode LED-indicatoren bij de jumper zullen oplichten (als alleen de rode LED-indicator blijft branden is de instelling Parameters / Reset toegestaan niet ingeschakeld).
- Wacht ongeveer 15 seconden en verwijder vervolgens de jumper.
- Na een paar seconden zullen alle LED-indicatoren gaan knipperen als bevestiging voor de voltooiing van de reset van de centrale. Dan zal de spanning worden hersteld voor de centrale en de BUS-apparaten, wat zal worden bevestigd door een kort oplichten van alle segmenten op de toetsenborden.
- Op deze manier wordt de centrale teruggezet (gereset) naar de standaardinstellingen inclusief de taalkeuze. Een reset van de centrale zorgt echter niet voor verwijdering van de geschiedenis van de gebeurtenissen, die is opgeslagen op de SD-geheugenkaart. Als de reset niet correct wordt uitgevoerd, zal de centrale de originele instellingen behouden zonder wijzigingen.

13 Firmware-updates

De centrales en enkele andere apparaten van het systeem JABLOTRON 100 zijn in staat tot verandering van de firmware. Firmware wordt meestal aangepast om handige parameters van de apparatuur uit te breiden.

13.1 Algemene regels voor het updaten van de firmware (FW)

1. Een wijziging kan alleen worden uitgevoerd met een computer met de geïnstalleerde software **F-Link** of met het gebruik van lokale toegang via een USB-kabel of op afstand, waar de mogelijkheid om de firmware te veranderen beperkt is tot de busapparaten.
2. Firmware (FW) kan veranderd worden door een gebruiker met Service-autorisatie.
3. Controleer, of u de actuele versie van de F-Link gebruikt. nieuwste versie is beschikbaar op de website www.myjablotron.com, **MyCOMPANY / MySTORAGE / Software**, die alleen toegankelijk is voor geautoriseerde technici na inloggen. Of met reeds geïnstalleerde software F-Link en internettoegang. F-Link biedt software-updates na de start automatisch aan en downloadt tegelijkertijd vanzelf het huidige FW-pakket.
4. Sluit de computer aan op de centrale met een USB-kabel. De kabel werd inbegrepen bij de levering van de centrale.
5. Start de software **F-Link** met de centrale aangesloten.
6. Schakel de centrale om naar de **servicemodus**.
7. Start **Centrale / Firmware update** als **automatische update** is toegestaan in het menu van **F-Link** (ingeschakeld in de standaardinstelling). De lijst met bijwerkbare apparaten wordt getoond. Dit bestand is onderdeel van F-Link in de **F-Link x.x.x / firmware** directory en de up-to-date status ervan wordt alleen gegarandeerd op het moment van het downloaden van de F-Link. De up-to-date status wordt automatisch gegarandeerd op het moment dat F-Link wordt gedownload.



Locatie van de parameter Automatische update:

13.2 Actualiseringen van FW voor de centrale en de op de BUS aangesloten apparaten

1. In het selectievenster voor FW-updates worden alleen actualiseerbare busapparaten en de centrale weergegeven. F-Link selecteert automatisch de apparaten, waarvoor een update vereist is (ze hebben dan een oudere FW in het FW-pakket).
2. F-Link waarschuwt u, wanneer slechts draadloze apparaten kunnen worden bijgewerkt. Zie het hoofdstuk 13.3 FW-update voor draadloze apparaten voor informatie over de up-dateprocedure van draadloze apparaten.
3. Meer gedetailleerde informatie over de bestaande en de nieuwe versie van individuele apparaten wordt weergegeven in de balonhulp na het bewegen met de muiscursor over elk van de aangeboden apparaten.
4. In de selectievakjes vinkt u de apparaten aan, waarvoor u de FW wilt veranderen. Als er in de aangeboden opties de centrale is met het aanbod van een nieuwere FW-versie, raden wij u aan om het aangevinkt te laten. Sommige items kunnen verplicht zijn en dus niet beschikbaar (grijs) voor updateannulering.
5. Als de optie voor update van de centrale is ingeschakeld, is de mogelijkheid om het gewijzigde spraakmenu voor gebruikers te behouden uitgeschakeld. Als de mogelijkheid om het menu te behouden is uitgeschakeld, wordt de standaard instelling van het spraakmenu hersteld.
6. Klik op OK om de update van de FW van alle geselecteerde apparaten te starten. Alle wijzigingen worden uitgevoerd binnen een paar minuten (afhankelijk van het aantal apparaten). Tot slot zal de centrale het systeem opnieuw opstarten.

7. Na een verandering van de FW zal een deel van de registratiecode veranderen. De wijziging zal geen enkele invloed hebben op de mogelijkheid van toegang op afstand (met F-Link) noch op mogelijke communicatie van de centrale met de dienst MyJABLOTRON.
8. Indien tijdens de centraleupdate F-Link op de SD-kaart beschadigde bestanden vindt, zal het formatteren en na voltooiing van de update biedt het de mogelijkheid de originele instellingen opnieuw te importeren.
9. Hoewel de FW-update het gedrag van het systeem niet verandert, voert u een controle uit in overeenstemming met de beschrijving in het hoofdstuk Controle na een update van de FW-wijziging 13.4 Check after a FW update.

13.3 Actualisaties van FW voor draadloze apparaten.

1. De FW-update van de draadloze apparaten gebeurt op dezelfde manier als die van de BUS-apparaten. Mocht deze manier van bijwerken mislukken, ga dan als volgt te werk:
2. Open het actualiseerbare draadloze apparaat (bijv. JA-152E, JA-153E, JA-154E, JA-160PC, AC-160DIN etc.) door op de vergrendeling te duwen.
3. Als het batterijen bevat, verwijder deze en sluit eventuele externe voeding af.
4. Start F-Link, open de database en sluit een USB-kabel aan op de computer (mini-USB of micro-USB, afhankelijk van het gebruikte apparaat).
Waarschuwing: *USB-kabels zijn niet inbegrepen in de levering van individuele apparaten. Wij raden u aan een directe USB-aansluiting met de PC te gebruiken, een mogelijke verbinding via een USB-hub kan de betrouwbaarheid verminderen.*
5. De update van de FW van draadloze apparaten moet geleidelijk worden uitgevoerd. Het kan niet tegelijkertijd worden gedaan met meerdere USB-kabels.
6. Open in het draadloze apparaat, dat u wilt updaten, de modus voor het laden van nieuwe FW. In het geval van andere apparaten volgt u de instructies van de betreffende handleidingen.
7. Ga dan verder zoals tijdens een upgrade van het systeem met de **software F-Link: Centrale → Firmware bijwerken**.
8. Kies in de tabel voor selectie van apparaten het USB-item (meestal op de eerste plaats).
9. Meer gedetailleerde informatie over de bestaande en de nieuwe versie van individuele apparaten wordt weergegeven in de balonhulp na het bewegen met de muiscursor over elk van de aangeboden apparaten.
10. Door te drukken op de knop OK zult u alle geselecteerde apparaten bijwerken.
11. Na voltooiing van de update verwijdert u de USB-kabel, herplaatst de batterijen of sluit de voeding aan en zet de module weer in elkaar.
12. Voer een controle uit in overeenstemming met de beschrijving in het hoofdstuk 13.4 Check after a FW .
13. Ga verder met het upgraden van het volgende draadloze apparaat.

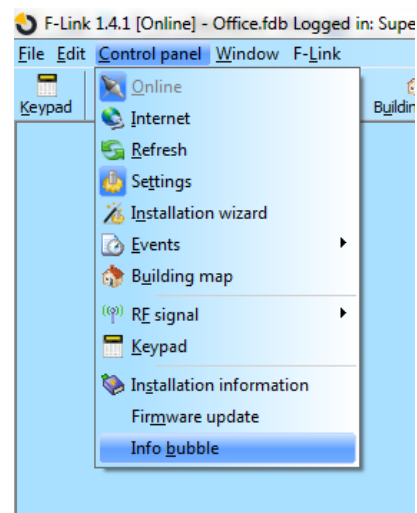
13.4 Controleer na een FW- update

1. Controleer de instellingen van alle gewijzigde apparaten en de centrale in de **F-Link, Apparaten / Interne instellingen**. Afhankelijk van de omvang van de veranderingen, die tijdens de update werden uitgevoerd, kan de vorige instelling worden gehandhaafd of teruggezet naar de standaard productiewaarden. Als de reset naar de standaardwaarden is uitgevoerd, kunt u de knop Importeren gebruiken in de interne instellingen van de individuele apparaten om te selecteren uit vorige instellingen.
2. Als er nieuwe items zijn toegevoegd tijdens de update, zullen die de standaardinstellingen hebben. Controleer ze en pas waar nodig de instellingen aan voor de installatie .
3. Controleer de instellingen en test de activiteit van de bijgewerkte apparaten.

13.5 Informatieballon

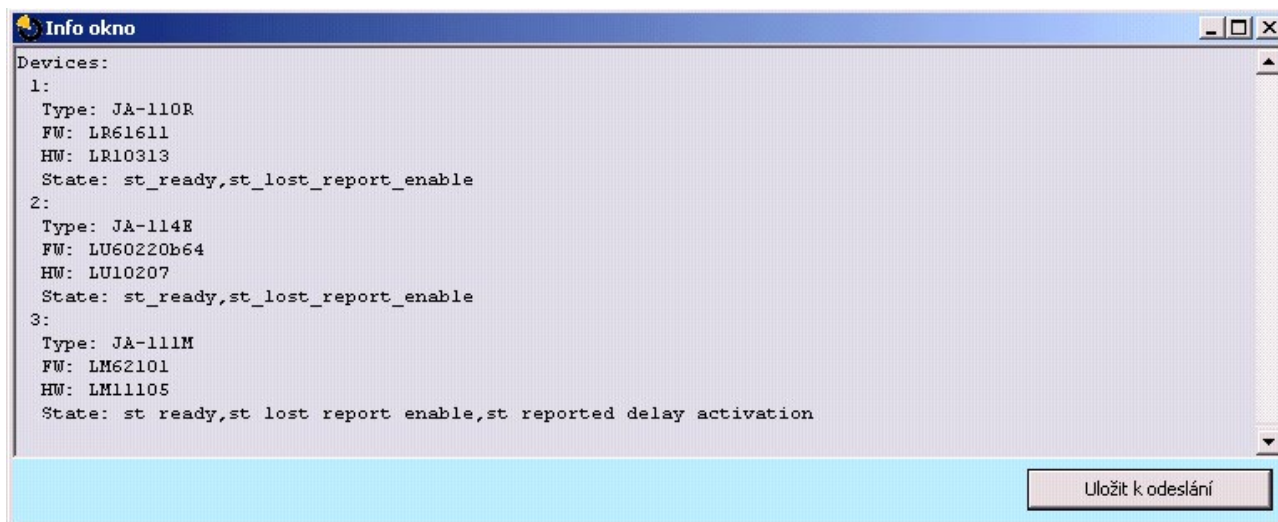
Dit wordt geopend vanuit het hoofdmenu **Centrale / Infoballon**. Tijdens het genereren van de Infoballon adresseert de centrale alle aangesloten apparaten en draadloze apparaten om hun actuele gegevens op te vragen.

Het **info-venster** biedt een algemeen overzicht van de technische gegevens van het gehele systeem inclusief de centrale (serienummer, registratiecode, FW- en HW-versie, spanning en stroom van de bus, instelomvang van: apparaten, secties, PG-uitgangen), alle gebruikte communicators (GSM: telefoonnummer, BTS-signaalnummer, LAN: status,

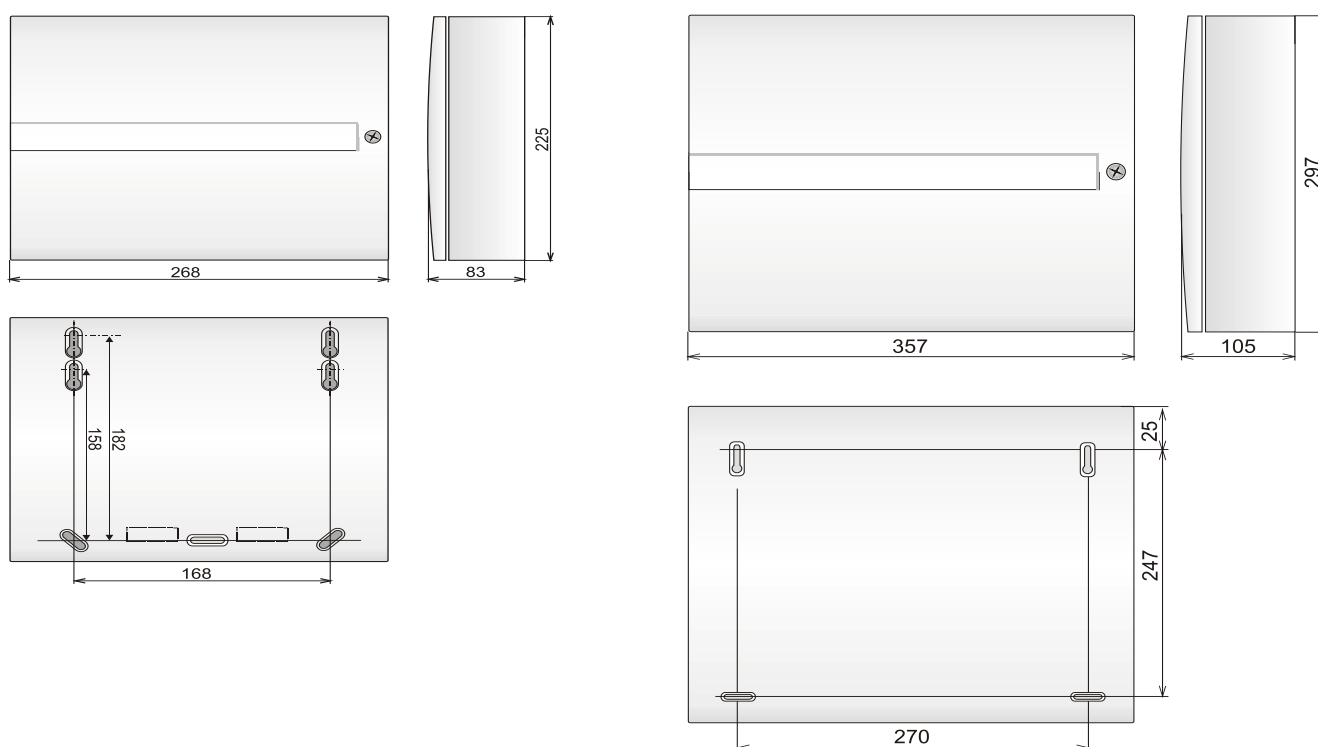


MAC, IP, PSTN, telefoonlijn-status), alsmede alle bus- en draadloze apparaten (uni- en bidirectioneel): apparaattype, identificatie van FW- / HW-versies van de afzonderlijke apparaten en hun status. Het is beschikbaar in alle statussen van het systeem (ingeschakeld / uitgeschakeld / service).

Deze gegevens zijn nodig voor bijvoorbeeld de communicatie met een technische adviseur, waarvoor de knop Opslaan voor verzending in de rechter benedenhoek is ontworpen. Het bestand is een ZIP-gecomprimeerd bestand en het bevat numerieke gegevens van de installatie inclusief een deel van de geschiedenis van gebeurtenissen (100kB), maar het bevat geen gevoelige gegevens als telefoonnummers van gebruikers, hun toegangscode of andere vertrouwelijke informatie. Het opgeslagen bestand bereikt een grootte in de orde van honderden KB en kan daarom worden verspreid met behulp van de gangbare middelen zoals bijvoorbeeld e-mail.



13.6 Maten van centrales



14 Webapplicatie MyJABLOTRON

De webapplicatie MyJABLOTRON is een unieke service die de gebruikers en installateurs online toegang biedt tot de door Jablotron vervaardigde apparatuur. De klanten van Jablotron kunnen het gebruiken voor het beheer van hun systemen. Eindgebruikers van alarmen kunnen het gebruiken om hun apparaat te besturen en te bewaken. Het biedt de installateurs een krachtig instrument dat hen in staat stelt om alle geïnstalleerde alarmen te controleren en te beheren en om gemakkelijk offertes voor nieuwe installaties op te maken.

Alles met betrekking tot uw alarm of installatie is op overzichtelijke wijze beschikbaar in één applicatie, die overal vandaan toegankelijk is.

Met de applicatie MyJABLOTRON kunnen gebruikers:

- de **actuele staat van een alarm** te zien (in de eerste widget zijn uw geregistreerde apparaten zichtbaar, samen met de laatste geregistreerde gebeurtenis en het aantal secties in de uit- en ingeschakelde status).
- een **alarm of een deel ervan in /uit te uitschakelen**.
- Programmeerbare **uitgangen te besturen** (het vaakst voor apparaatbesturing).
- De geschiedenis van de gebeurtenissen weer te geven met de mogelijkheid om deze te exporteren naar een bestand.
- **Foto's bekijken, en indien toegestaan, nemen** van verificatieapparaten.
- **Toezicht te houden op het verloop van de temperatuur** in het gebouw of buiten (incl. notificatie van de overschrijding van de onderste of de bovenste grens van de ingestelde temperatuur op een bepaalde tijd van de dag).
- **het verbruik van elektriciteit te bewaken** (incl. instelling en notificatie in het geval van overschrijding van het uur-/dagelijkse/maandelijke verbruik).
- **Berichten te sturen** naar geselecteerde contacten via SMS, e-mail met behulp van standaard PUSH-notificaties voor mobiele telefoons.
- En andere nuttige functies .

14.1 Het beheer van de installaties en aanbiedingen voor een installatietechnicus

Overzicht van alle geïnstalleerde apparaten in MyJABLOTRON – de module Installatiemanagement

Dit is een uniek instrument voor de installatietechnici, die al hun geïnstalleerde systemen op een plaats kunnen besturen, inclusief een compleet overzicht van de actuele technische stand ervan, de weergave van de geschiedenis en de bedrijfsdiagnostiek ... U zult de module **Installatiemanagement** vinden via uw rekening in de applicatie MyJABLOTRON in het gedeelte **MyCOMPANY** (indien ondersteund in uw regio).

My **COMPANY** ▼ 👤 masaryk@jablotron.cz ▼


< [My COMPANY](#) **Installations Management**

Search installation... Only with fault Only in service All device types ▼

Drahomil Masaryk
Pod Skalkou 4567/33
Jablonec nad Nisou
466 04

Configuration
JA-106K
+420775128581
DPAT7-XDN4T-AXG2

U kunt uw installaties filteren op het alarmtype of op basis van de actuele status. Zo kunt u de notificatie voor een technisch probleem vooraf instellen en kunt u er snel op reageren met een service-interventie. Op deze manier kunt u uw klant voorzien van een boven-standaard service, omdat u contact met hem/haar opneemt, voordat de klant het systeemprobleem begint op te lossen.



Status OK (20.08.2014 07:53:16)
Last check: 10:35:18






JA-106K
DPAT7-XDN4T-AXG2
[+420775128581](tel:+420775128581)

State

Events


Logs

Device status

	State	Lasts since
GSM:	Vodafone CZ 45 %	4.9.2014 (10:04:56)
FW:	MD60410b19	12.6.2014 (22:37:28)
CONNECTED:	Connected to LAN	4.9.2014 (01:29:16)
CLOUD COMMUNICATION:	Main channel	24.4.2014 (02:12:45)
SUPPLY STATUS:		17.8.2014 (07:25:46)
CONTROL UNIT BATTERY:		17.8.2014 (07:25:46)
DEVICE BAT:		20.8.2014 (07:53:16)
RF INTERFERENCE:		20.8.2014 (07:53:16)
SYSTEM ERROR:		20.8.2014 (07:53:16)

Contact information

Drahomil Masaryk
Pod Skalkou 4567/33
Jablonec nad Nisou
466 04

 [Configuration](#)

In het detail van elke centrale krijgt de installatietechnicus een algemeen overzicht in de vorm van een statusindicatie van afzonderlijke groepen van fouten (staten van voeding, communicatie, status van de accu's in apparaten, interferentie of andere fouten, SIM-kaarttype in het apparaat en de actuele kwaliteit van het GSM-signaal, actuele versie van de FW) met de datum, vanaf welke de status actief was. Bovendien krijgt de technicus een overzicht van de complete gebeurtenisgeschiedenis – maar dit moet worden toegestaan door de eigenaar/eigenares van het gebouw in zijn/haar instellingen.

In de applicatie **Installatiemanagement** zult u ook een complete verslag vinden van de technische gebeurtenissen van het alarm met een grafische weergave van de kwaliteit van de GSM-verbinding, geschiedenis van de firmwarewijzigingen of communicatie.

14.2 Applicatie (configuratie) WEB-Link

Een zeer nuttige toepassing voor een installatietechnicus binnen de webservice MyJABLOTRON is **WebLink**. Het is een applicatie die erg lijkt op de software F-Link, maar met het verschil dat deze applicatie draait op de server en overal toegankelijk is via elke webbrowser. Start de applicatie door te klikken op het pictogram Configuratie in Installatiebeheer in MyCOMPANY. De installateur kan vanaf elke computer bijna alle instellingen in het systeem wijzigen die aan zijn profiel zijn toegewezen, ongeacht waar hij zich bevindt en welk platform hij gebruikt. Wijzigingen die door de installateur worden uitgevoerd, worden op de server opgeslagen en kunnen onmiddellijk of op een bepaald moment worden opgeslagen in het systeem, dat kan worden ingesteld of nadat het systeem door de gebruiker werd uitgeschakeld. De installateur kan op de hoogte worden gebracht van wijzigingen via SMS of e-mail.

15 Systeemovername door de gebruiker

Wanneer de installatie van het beveiligingssysteem is voltooid, wordt het meestal aanbevolen om documentatie te maken (rapport over overhandiging van het systeem, beveiligingssysteem LOG, enz.), waar alle informatie over het aantal en de locatie van apparaten, zoals detectoren, sirenes, toetsenborden, hun segmenten en hoe ze zijn geconfigureerd zal worden opgeslagen. Systeemgebruikers moeten worden opgeleid hoe het systeem wordt gebruikt volgens de volgende punten:

1. Besturing via het systeemtoetsenbord. Secties in- en uitschakelen (vanuit besturingssegmenten of vanuit het toetsenbordmenu).
2. Zorg ervoor dat de uitloop- / inlooptijd voldoende is en ook geldig is voor garagedeuren of andere toegangsroutes.
3. Verduidelijk wat de autorisatie is, waarvoor ze dient en opties zoals codes met en zonder prefixen, RFIS-tags, enz..
4. Gedeeltelijke instelling thuis. Verschil in indicatie tussen gedeeltelijke en volledige instelling.
5. Besturing van de huisautomatisering (domotica) met behulp van besturingssegmenten en andere functies (paniek, brand, gezondheidsproblemen).
6. Alarm activeren wanneer het systeem is ingesteld, inbegrepen sirenes, test van alarmoproep.
7. Verduidelijking van het verschil tussen alarmannulering door autorisatie en het uitschakelen van een sectie.
8. Sectiebesturing (op afstand via het spraakmenu met behulp van het toetsenbord van een mobiele telefoon).
9. Sectiebesturing en huisautomatisering (PG-uitgangen) via SMS.
10. Besturing met behulp van de applicatie MyJABLOTRON vanaf smartphones of vanaf een website.
11. Gebruikerscodes bewerken door de gebruiker via het toetsenbord en via de software J-Link.

Vergeet niet om jaarlijks systeemcontrole aan uw klant te bieden. Het is zeer nuttig om de systeemfuncties periodiek te controleren, niet alleen de centrale, maar ook alle geïnstalleerde apparaten. De technicus maakt een verslag over de jaarlijkse controleprestatie en dit kan van dienst zijn voor de verzekeringsmaatschappij. De verplichte jaarlijkse controle kan door de gebruiker automatisch worden aangegeven door een LCD-toetsenbord.

16 Technische specificaties

Parameter	JA-103K	JA-107K		
Voeding van de centrale	~ 110–230 V / 50–60 Hz, max. 0.28 A met zekering F1.6 A/250 V beschermingsklasse II	~ 110–230 V / 50–60 Hz, max. 0.85 A met zekering F1.6 A/250 V beschermingsklasse II		
Back-up batterij	12 V; 2.6 Ah (lood-gel)	12 V; 7 tot 18 Ah (lood-gel)		
maximale oplaadtijd voor de batterij	72 u	72 u		
BUS-spanning (rood – zwart)	12.0 tot 13.8 V	12.0 tot 13.8 V		
Max. continu stroomverbruik vanaf de centrale	1000 mA	2000 mA permanent 3000 mA gedurende 60 minuten (max. 2000 mA voor één BUS)		
max. continu stroomverbruik voor een back-up van 12 uur	JA-103K – back-up batterij 2.6 Ah		JA-107K – back-up batterij 18 Ah	
	Zonder GSM-communicator	LAN – UIT 115 mA LAN – AAN 88 mA	Zonder GSM-communicator	LAN – UIT 1135 mA LAN – AAN 1107 mA
	Met GSM-communicator	LAN – UIT 80 mA LAN – AAN 53 mA	Met GSM-communicator	LAN – UIT 1100 mA LAN – AAN 1072 mA
Maximaal aantal apparaten	50	230		
LAN-communicator	Ethernet interface, 10/100BASE	Ethernet interface, 10/100BASE		
Maten (mm)	268 x 225 x 83	357 x 297 x 105		
Gewicht met/zonder AKU	1844 g / 970 g	7027 g / 1809 g		
Reactie op ongeldige code-invoer	Alarm na 10 verkeerde invoeringen van de code			
Gebeurtenisgeheugen	Ca. 7 miljoen laatste gebeurtenissen, incl. datum en tijd			
Voedingsbroneenheid	Type A volgens EN 50131-6			
GSM-communicator	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz			
Classificatie	Veiligheidsgraad 2 volgens EN 50131-1			
Operationele omgeving	Milieuklasse II (indoor, algemeen) volgens EN 50131-1			
Operationeel temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C			
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend			
Komt overeen met	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581			
Bedrijfsfrequentie van de radio (met de module Ja-11xR)	868.1 MHz			
Radio-emissies	ETSI EN 300 220-1,-2 (module R), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM)			
EMC	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 ed. 2, ETSI EN 301 489-7			
Veiligheidsconformiteit	EN 62368-1+A11			
Identificatie van de beller (CLIP)	ETSI EN 300 089			
Operationele voorwaarden	ERC REC 70-03			
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)			



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de apparaten JA-103K en JA-107K ontworpen en gefabriceerd zijn in overeenstemming met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden www.jablotron.com – sectie *Downloads*.



Opmerking: Hoewel deze producten geen schadelijke materialen bevatten, raden wij u aan DIT deze producten na gebruik terug te sturen of naar een milieupark voor elektronisch afval of naar de dealer of direct naar de producent.

