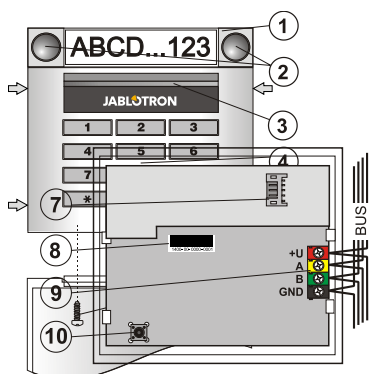


# De draadloze Bus toegangsmodule JA-113E, JA-113E-GR, JA-113E-AN, JA-113E-WH met RFID en toetsenbord

De toegangsmodule is een component van het systeem JABLOTRON. De modulaire architectuur ervan stelt de gebruikers in staat om een combinatie te creëren, waarvan de installatiegrootte perfect aansluit bij hun behoeften. Het apparaat kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur. Het product is compatibel met JA-101Kx of hogere bedieningspanelen.

De draadloze toegangsmodule bevat het eerste besturingssegment (1) en een RFID-chipkaart / taglezer en toetsenbord (4). De segmenten JA-192E, J-192-GR, JA-113-AN, JA-113E-WH kunnen worden gebruikt om de eenheid uit te breiden met het benodigde aantal segmenten (het maximale toegestane aantal is 20 per eenheid). Het kantelbare deksel van het toetsenbord (6) kan worden verwijderd, als de gebruiker voorkeur geeft aan permanente toegang. Het werkt ook als een RFID-kaart- / taglezer.



Afbeelding 1: 1 – besturingssegment; 2 – segmentknoppen; 3 – knop voor de activering van de achtergrondverlichting; 4 – toetsenbordmodule met RFID-lezer; 5 – lipjes voor moduleopening; 6 – dekselschroeven

Afbeelding 2: 7 – connectoren voor besturingssegmenten; 8 – productcode 9 – BUS-klemmen; 10 – sabotagecontact

## Installatie

1. Druk op de vier lipjes (5) aan de zijkanten één voor één en maak het toetsenbord los van de plastic basis.
2. Als u meer besturingssegmenten installeert, verwijder eerst het deksel van het stopcontact op het 1e segment.
3. Verwijder het doorzichtige plastic deksel van de segmenten (door het op te lichten aan de weerszijden van het segment bij de knoppen).
4. Sluit altijd de segmentkabels aan op de connector van het voorafgaande segment en klik ze in elkaar (wij raden aan om de kabels te wikkelen door het segment te draaien met 360° – dit zal welke dan ook mogelijke schade aan de kabels tussen de plastic delen voorkomen). Gebruik deze methode om alle vereiste segmenten te installeren. Duw als het laatste het deksel van het stopcontact in.
5. Duw de kabel door de plastic basis en bevestig deze met schroeven op de geselecteerde plek samen met de segmenten. Als er meer besturingssegmenten nodig zijn, bevestigt u deze ook met schroeven aan de muur.
6. Sluit de BUS-kabel aan op de BUS-klemmen (9).



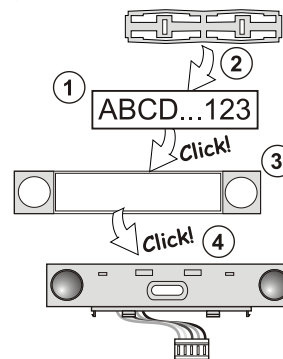
**Schakel altijd de stroom uit bij het aansluiten van de module op de BUS, schakel altijd de stroom uit.**

7. Sluit de segmentdraden aan op de interne connector van het toetsenbord (7).
8. Plaats de module in de basis.
9. Ga verder volgens de installatiehandleiding voor de centrale.  
Basisprocedure:
  - a. Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, begint de gele activeringsknop ( ) (met achtergrondverlichting) herhaaldelijk te knipperen om aan te geven, dat de module nog niet werd geregistreerd in het systeem.
  - b. Ga naar de software **F-Link**, selecteer de gewenste positie in het venster **Apparaten** en start de registratiemodus door te klikken op de optie **Registreren**.
  - c. Druk op de activeringsknop (3) – de module wordt dus geregistreerd en de gele LED-indicator gaat uit.
10. Wanneer u de installatie heeft voltooid, plaats de beschrijvende labels op de transparante deksels van de segmenten en sluit ze – zie figuur 3. Het printen van labels vormt een onderdeel van het venster (**Apparaten**) van de software F-Link, op de positie van de module – **Interne instellingen**.

### Opmerkingen:

De module kan ook worden geregistreerd in het systeem door de productcode (8) ervan in te voeren in de software F-Link of met gebruik van een streepjescodescanner. Alle nummers vermeld onder de streepjescode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).

Om te voldoen aan de norm EN 50131-3, moeten de deksellijpjes (5) bevestigd worden met de schroeven van het toebehoren. Op afbeelding 1 worden de deksellijpjes afgebeeld en gemarkeerd door pijlen.



Afbeelding 3: Plaatsen van een label in een besturingssegment

## Modificaties van de eenheid

Als u de afzonderlijke segmenten van de eenheid moet veranderen, is het mogelijk om ze van elkaar te scheiden door de corresponderende scheidingsoeningen van één kant op te tillen (aan de zijkant van de knoppen). Zorg ervoor dat de BUS van het systeem is losgekoppeld.

## Het instellen van de eigenschappen

Ga naar het venster **Apparaten** in de software F-Link. Als u bent op de positie van de module, gebruik de optie **Interne instellingen**. De betreffende eenheid wordt weergegeven en is het mogelijk om de eigenschappen in te stellen. Interne instellingen zijn verdeeld in 2 basistabbladen: **Segmenten** en **Instellingen**.

Het is mogelijk om de gewenste functies van afzonderlijke segmenten (besturing van secties, signalering van de sectiestatus, alarmactivering, besturing van de PG-uitgang, signalering van de status PG-uitgang etc.) in te stellen. Meer details zijn beschikbaar in de software F-Link.

3e optionele instellingstabblad **Gemeenschappelijk segment** – instellingen en functiebeschrijving

Een gemeenschappelijk segment (tot 2 segmenten zijn toegestaan op een module-eenheid) simuleert het gelijktijdige indrukken van een aantal segmenten die geplaatst zijn op deze module en secties besturen. Kies in tabblad In de **Segmenten** de specifieke segmentfunctie genaamd **Gemeenschappelijk segment A (B)**. Selecteer vervolgens in het nieuwe tabblad **Gemeenschappelijk segment**, de segmenten, die tegelijk bediend zullen worden.

**Opmerking:** Een module moet zijn uitgerust met minimaal 3 segmenten, anders kan deze functie niet worden gebruikt.

De geselecteerde secties zullen alle worden ingesteld / uitgeschakeld na het indrukken van een knop op het gemeenschappelijke segment.

Indien de staten van de segmenten, die worden bediend door het gemeenschappelijke segment, worden gemengd, zullen alleen die segmenten worden ingesteld / uitgeschakeld, welke veranderd moeten worden.

Als een gedeeltelijke instelling is geactiveerd voor een aantal segmenten, respecteert het gemeenschappelijke segment het volgende: 1e indrukking = gedeeltelijke instelling, 2e indrukking = volledige instelling. Het is niet geschikt om een gemeenschappelijk segment te combineren met een gemeenschappelijke sectie.

De indicatie van het gemeenschappelijke segment is: Alle segmenten uitgeschakeld = groen, enkele ingesteld (gedeeltelijke instelling) = geel, alle secties volledig ingesteld = rood.

In het tabblad **Instellingen** kunt u alle andere modulefuncties instellen zoals akoestische signalering, intensiteit van de achtergrondverlichting, modus van de RFID-lezer, optische en akoestische indicatie, enz. Details met betrekking tot instellingen zijn te vinden in de installatiehandleiding van de centrale en natuurlijk in de tooltips weergegeven door de software F-Link.

## Optische indicatie

**Activeringsknop** – geeft de status van het systeem aan. Geen licht – slaapstand, groen licht – alles OK, groen knippert – autorisatie uitgevoerd, rood knippert – alarm, geel licht – fout, geel knippert – niet geregistreerd in het systeem, dubbele gele flits – Servicemodus.

**Opmerking:** De activeringsknop geeft geen sabotageactie van de module aan in de Servicemodus.

**Segmenten** – indiceren niets, wanneer de Servicemodus gekozen wordt of wanneer het segment de functie Geen heeft. De optische indicatie van een PG-segment kan worden geïnverteerd. De enige uitzondering voor segmentindicatie is, wanneer een netstoring werd gedetecteerd. Dan wordt deze instelling automatisch uitgeschakeld.

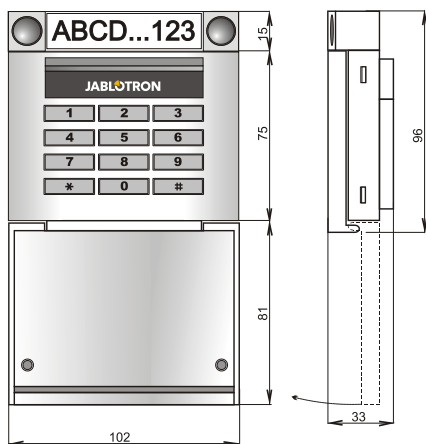
# De draadloze Bus toegangsmodule JA-113E, JA-113E-GR, JA-113E-AN, JA-113E-WH met RFID en toetsenbord

Module kan worden ingesteld op de volgende 6 indicatieniveaus:


1. **Indiceert permanent** – BUS-modules indiceren permanent alleen met een aangesloten externe voeding. Zonder een externe voeding indiceert het hetzelfde als optie 2. Als de netspanning is hersteld, geeft de module weer permanent aan.
2. **Sectie / PG-statuswijziging op het toetsenbord** – de module indiceert, wanneer de sectie / PG-status werd gewijzigd. De statuswijziging wordt aangegeven op het specifieke segment. Inloopvertragingen en alarmen worden aangegeven door de gehele module.
3. **Sectie / PG-statuswijziging op het segment** – de module indiceert, wanneer een sectie / PG-uitgang werd gewijzigd. Een segmentstatuswijziging, een inloopvertraging en een alarm wordt aangegeven op een specifiek segment.
4. **Segmentstatuswijziging op het toetsenbord** – De module geeft aan, wanneer de status van een segment werd gewijzigd (in- en uitschakelen, PG AAN, PG UIT). De statuswijziging wordt alleen aangegeven op het specifieke segment.
5. **Inloopvertragingen / alarmen op een segment** – de module indiceert inloopvertragingen en alarmen op een specifiek segment.
6. **Het wakker maken door te drukken** – de module indiceert optisch en akoestisch, nadat het frontdeksel wordt geopend en ook wanneer een knop of segment wordt ingedrukt.

## Akoestische indicatie

Deze kan ingesteld worden onafhankelijk van de optische indicatie van de module en de slaapstand. De module kan inloop- / uitloopvertragingen of alarmen aangeven. Tijdens geldige autorisatie (via de gebruikerscode of RFID-kaart) wordt de akoestische indicatie van de uitloopvertraging onderdrukt. Door het indrukken van de indicatielknop wordt de module permanent gedempt. Inloopvertragingen en alarmen worden aangegeven, totdat hun tijd verstrijkt, echter alleen als de activeringsknop niet is ingedrukt.



## Technische specificaties

Voeding	via de BUS van de centrale 12 V (9... 15 V)
Ruststroomverbruik voor back-up	10 mA
Maximum stroomverbruik voor kabelselectie	20 mA
Elk extra besturingssegment	0,5 mA
RFID-frequentie	125 kHz
Maximale RFID magnetische veldsterkte	-5,4 dB $\mu$ A/m (gemeten op een afstand van 10 m)
Maten	102 x 96 x 33 mm
Gewicht	150 g
Classificatie	Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II (EN 50131-1)
Omgeving	Algemene oplossing voor intern gebruik
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde bedrijfspvochtigheid	75 % RV, geen condensatie
Certificatie instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-03
Aanbevolen schroef	4 x  $\varnothing$ 3.5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-113E, JA-113E-GR, JA-113E-AN, JA-113E-WH in overeenstemming zijn met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sectie Downloaden.

**Opmerking:** Als u dit product op de juiste manier verwijdert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu die anders kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Breng het product terug naar de dealer of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.