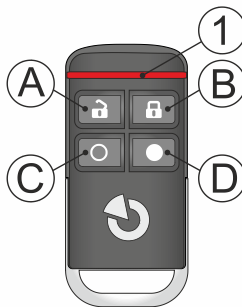


# Tweerichtigskeyfob met vier knoppen JA-154J MS II Bi

De JA-154J MS II is bestemd om op afstand een beveiligings-systeem, verschillende apparaten (middels programmeerbare PG-uitgangen) te besturen of paniekalarmen te activeren. De keyfob kan ook worden geregistreerd in multi-functionele relais, zoals de serie AC-16x voor directe relaisbesturing op basis van een vooraf ingestelde modus. De afstandsbediening is uitgerust met optische en akoestische indicatie. De afstandsbediening controleert de status van de batterij en geeft aan, wanneer de batterij bijna leeg is. De afstandsbediening communiceert via het draadloze protocol van Jablotron en wordt gevoed door een enkele stroomcel. De afstandsbediening neemt één positie in het systeem in.



**Afbeelding:** 1 – LED-signalisatie A, B, C, D – knoppen, zie de functie volgens tabel 1.

## Registratie van de afstandsbediening in een bedieningspaneel

Er moet een radiomodule JA-11xR geïnstalleerd worden in het bedieningspaneel voor het vermogen om te werken met een bedieningspaneel. De module bezet één positie in het systeem.

De afstandsbediening kan worden geregistreerd op een willekeurig aantal systemen JABLOTRON 100. Een knoppenpaar kan meerdere secties tegelijk besturen (gemeenschappelijke besturing) en het systeem kan de actuele status van de sectie of van de PG-uitgang tonen.

1. Het bedieningspaneel moet zich bevinden in de servicemodus.
2. Basisprocedure:
  - a. Ga naar de software **F-Link**, kies de benodigde positie in het tabblad **Apparaten** en activeer de **registratiemodus**.
  - b. Houd voor de overdracht van een registratiesignaal de toetsen (A + B) gelijktijdig ingedrukt gedurende minstens 3 s (binnen deze periode knippert de gele LED snel).
  - c. Na 3 s wordt het registratiesignaal verstuurd en bevestigd door een lange gele flits van de LED. Laat beide knoppen los en sluit de registratiemodus.



**Om de keyfob zodanig in te stellen, dat deze voldoet aan veiligheidsklasse 2, gebruik de software F-Link, het tabblad Parameters en de optie "Voer EN50131-1 uit". (Zie de installatiehandleiding voor het bedieningspaneel JA-10xK)**



### Opmerkingen:

- Het is ook mogelijk om het relais in het systeem te registreren door de productiecode in te voeren via de software F-Link. De productiecode staat vermeld op het label met een streepjes-code, die geplakt is op de batterijhouder in de afstandsbediening. Alle cijfers in de code zijn vereist (voorbeeld: 1400-00-0000-0001)
- Wilt u de afstandsbediening van het systeem verwijderen (bijvoorbeeld wanneer iemand deze heeft verloren), wis dan de bediening uit het betreffende adres van het bedieningspaneel.

## Het instellen van de eigenschappen

Voer instellingen uit met gebruik van de software **F-Link** – **Apparaten** tabblad. Klik op de **Interne instellingen** van JA-154J. Vervolgens verschijnt een venster, waarin u de volgende parameters kunt invoeren:

**Functies van de knoppen:** instelling van een bepaalde functie voor het knoppenpaar A-B of C-D (typische instelling / uitschakeling, UIT- / INSCHAKELING van een apparaat etc.) of een functie voor elke individuele knop A, B, C, D (het openen van een poort, garagedeur etc.) en ook voor een dubbele druk op de afstandsbediening. Zie de volgende tabel 1.

Reactie voor individuele knop  (A/B/C/D)	Reactie voor het gelijktijdige indrukken  (A+B/C+D)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen (knop niet gebruikt)</li> <li>• Wijzig de PG-status</li> <li>• Kopieer PG</li> <li>• Stille paniek *)</li> <li>• Hoorbare paniek*)</li> <li>• Gezondheidsproblemen</li> <li>• Rapport A, B, C, D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen (knop niet gebruikt)</li> <li>• Wijzig de PG-status</li> <li>• Kopieer PG *)</li> <li>• Stille paniek *)</li> <li>• Hoorbare paniek*)</li> <li>• Gezondheidsproblemen</li> <li>• Rapport A, B, C, D</li> <li>• Lees status ***)</li> </ul>

### Reactie voor een knoppenpaar (segmentfunctie)

 (A-B/C-D)

- Ingesteld / Uitgeschakeld
- Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingesteld
- Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingesteld / Ingesteld
- Uitgeschakeld / Ingeschakeld met bevestiging
- Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingeschakeld met bevestiging
- Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingeschakeld / Ingeschakeld met bevestiging
- PG UIT / AAN

Tabel 1. Overzicht van de opties voor de knopfuncties

Voor elke functie, die geselecteerd wordt voor een afstandsbedieningsknop, is het noodzakelijk om de geschikte PG of secties te kiezen, die bestuurd zullen worden, of waaruit rapporten moeten worden gemeld (paniek etc.). Wij raden af om voor de gemeenschappelijke besturing van meerdere secties een gemeenschappelijke sectie te gebruiken, maar de gewenste sectie te selecteren in de interne instellingen van de afstandsbediening.

### Opmerkingen:

– Nadat een knop met de functie "PG kopiëren" geactiveerd wordt ingedrukt en ingedrukt gehouden, wordt het activeringssignaal om de één seconde verzonden. De functie kan worden gebruikt om de duur van een PG-uitgang te verlengen (de betreffende PG moet de functie "PG kopiëren" activeren). De maximale duur van continuele overdracht bedraagt 1 minuut.

\*) De reactie "Kopieer PG" op een dubbele indrukking kan alleen worden gebruikt voor een impuls van 1 s voor de geselecteerde PG – een dubbele indrukking van de knop kan een activeringssignaal van 1 s niet herhaaldelijk verzenden in tegenstelling tot individuele knoppen.

\*\*\*) De reacties van de knoppen die niet worden ondersteund, als het systeem wordt geconfigureerd, voldoen aan veiligheidsklasse 2.

\*\*\*\*) Als er een vooraf ingestelde functie is voor het toetsenpaar A+B (typisch Sectie uitschakelen / Inschakelen of PG UIT / AAN), activeert deze optie ook de optie „Lees status“. Als deze optie is ingeschakeld, reageert de afstandsbediening op een dubbele indrukking door de actuele status van de sectie of PG te tonen.

Voor alle functies met betrekking tot het instellen van de secties voel het bedieningspaneel de optie **"Aarden van instelling"** geselecteerd in het tabblad Parameters.

- a. Voor de types instelling "met bevestiging" (zie tabel 1), voor de opties "instellen met waarschuwing" en "instellen met bevestiging" kunnen de knoppen binnen een periode van 8 s herhaaldelijk worden ingedrukt, waarna de opdracht wordt uitgevoerd.
- b. De optie "Niet instellen met actieve zone" staat niet toe, dat het systeem wordt ingesteld met gebruik van een afstandsbediening (keyfob), wanneer een zone met een *Onmiddellijke* reactie actief is. Om het systeem in te stellen moeten alle zones zich stand-by bevinden.

**Overnemen van bevoegdheden van een gebruikerstoegang:** Bij overname van de toegangsrechten van een gebruiker voor de secties en toegang met tijdsbeperking volgens de specifieke gebruiker respecteert het systeem de individuele toegang tot de bestuurd sectie en ook de beperkte toegang tot een gedeelte, indien vooraf ingesteld. Fabrieksinstellingen: uitgeschakeld.

**Overname van de identiteit van een gebruiker:** De geselecteerde gebruiker wordt zichtbaar als bron in het gebeurtenissenlogboek. Fabrieksinstellingen: uitgeschakeld.

**Vertraagde paniek:** Geldig voor reacties zoals Stille paniek en Hoorbare paniek. De vertraging kan worden ingesteld van 5 tot 240 s. Het annuleren van het paniekalarm tijdens een lopende vertraging kan worden uitgevoerd door herhaald te drukken op de specifieke knop.



**Het bedieningspaneel kan maximaal 5 gelijktijdige timers besturen (vertraagde paniekalarmen).**

## Werking met een multifunctioneel relais (MPR)

De afstandsbediening kan ook worden geregistreerd op een multifunctioneel relais van de serie AC-16x, om een relais te besturen op basis van de gekozen modus. Elke knop moet worden geregistreerd op het MPR met een andere modus. Zelfs één enkele afstandsbediening kan worden geregistreerd op meerdere MPR's, bijvoorbeeld met een andere functie. Wanneer u een keyfob registreert in het bedieningspaneel en ook in een MPR binnen het RF-bereik ervan, selecteert u niet dezelfde knoppen. Om een keyfob in een MPR te registreren, volg de installatiehandleiding van de MPR.

# Tweerichtigskeyfob met vier knoppen JA-154J MS II Bi

## Vergrendeling van de keyfob

De knoppen voor de afstandsbediening kunnen worden vergrendeld (geblokkeerd) tegen toevallige indrukking. De vergrendeling is standaard uitgeschakeld, het indrukken van een willekeurige knop activeert de functie onmiddellijk.

Wanneer de knoppen vergrendeld zijn, wordt door het bedieningspaneel een bevel verzonden, als een knop snel 2x wordt ingedrukt (2x per 1 s). Dit is ook het geval voor de panieknop.

**Let op: Wanneer een reactie wordt ingesteld voor het gelijktijdige indrukken van de knoppen (A + B) of (C+D) (bijvoorbeeld een paniekalarm of bediening van de garagedeur), vergeet niet, dat de handeling uitgevoerd wordt als het eerste.**

De vergrendeling kan worden geactiveerd door het knoppenpaar (A+B) ingedrukt te houden, totdat de gele LED (1) begint te knippen, meestal binnen 3 s. Wanneer de gele LED (1) knippert, laat de knop B los en druk de knop nogmaals in. De activering van de vergrendelingsfunctie wordt uitgevoerd en bevestigd door dubbele flitsen van de gele LED en een dubbele pieptoon. Laat na deze bevestiging alle drie knoppen los.

De vergrendeling wordt gedeactiveerd door de procedure hierboven. De deactivering van de vergrendeling wordt bevestigd door een flits van de gele LED en een pieptoon.

## Akoestische indicatie

Akoestische indicatie kan volledig worden uitgeschakeld. De standaard waarde is geactiveerd. Wanneer een knop wordt ingedrukt, wordt dit gevolgd door een kort akoestisch signaal volgens tabel 2.

**Let op: Wanneer een reactie wordt ingesteld voor het gelijktijdige indrukken van de knoppen (A+B) of (C+D) (bijvoorbeeld een paniekalarm of bediening van de garagedeur), vergeet niet, dat de handeling uitgevoerd wordt als het eerste.**

De akoestische indicatie kan worden gedeactiveerd door het gelijktijdige indrukken en ingedrukt houden van het knoppenpaar (A+B), totdat de gele LED (1) begint kort te knippen voor de tweede keer, meestal binnen 6 s. Wanneer de gele LED (1) voor de tweede keer begint te knippen, laat de knop (B) los en druk de knop nogmaals in. De akoestische indicatie wordt dan uitgeschakeld en bevestigd door de flitsen van de gele LED en één pieptoon. Laat na deze bevestiging alle knoppen los.

De akoestische indicatie kan worden geactiveerd door de procedure hierboven te herhalen. De activering wordt bevestigd door een dubbele flits van de gele LED en een dubbele pieptoon.

## LED-indicatietabel

Actie	Indicatie	
Indrukking van de knop wordt altijd aangegeven door een zeer korte flits van de gele LED en gevolgd door het knippen van de gekleurde LED op basis van de uitgevoerde actie. De vermelde indicatiestatusen zijn geldig voor de standaardinstelling van de afstandsbediening.		
Uitschakelen	2 s flits van groene LED en 2x korte akoestische signalen	
Instellingen	2 s flits van rode LED en 1x kort akoestisch signaal	
Gedeeltelijke instelling	2 s flits van gele LED en 1x kort akoestisch signaal	
Uitschakeling na een alarm	Bedieningsfunctie met bevestiging door de LED	
Vertraagde paniek		2 s flits van groene LED en 3x korte akoestische signalen
Instelling van een bevestigingsverzoek		Knippering van de rode LED totdat een actie wordt uitgevoerd of annulering plaatsvindt
Gedeeltelijke instelling van een bevestigingsverzoek		Knipperende rode LED totdat bevestiging plaatsvindt (max. 8 s)
	Knipperende gele LED totdat bevestiging plaatsvindt (max. 8 s)	
Drukken op een knop met geen functie of verloren communicatie	Korte flits van gele LED 1x kort akoestisch signaal	
Zwakke batterij	Knippen van de gele LED 3x korte akoestische signalen	
De knop ingedrukt houden – PG kopiëren	1x korte akoestische signalen, rode LED brandt gedurende de hele periode, waarover de knop ingedrukt wordt gehouden	

Tabel 2. Op afstand indicatie



Als de afstandsbediening buiten het RF-bereik van de draadloze module of MPR ligt, indiceert ze geen statuswijziging of signaalverlies.

## Vervanging van de batterij

Indicatie van een zwakke batterij wordt gesignaleerd op de afstandsbediening, nadat een willekeurige knop werd ingedrukt. De actie toegewezen aan de knop wordt uitgevoerd en de gele LED knippert met 3 snelle pieptonen. De informatie betreffende zwakke batterij wordt ook verzonden naar het bedieningspaneel. De afstandsbediening werkt nog steeds zoals gewoonlijk, maar het RF-bereik vermindert langzaam. De zwakkebatterij-indicatie wordt geannuleerd, als een nieuwe batterij wordt geplaatst.

Om de batterij te vervangen, draai de 2 schroeven aan de plastic achterkant los; verwijder het deksel met de metalen staaf en neem de lege batterij eruit. Druk vervolgens een paar keer op een willekeurige knop om de rest van de energie uit de condensatoren te ontladen en plaats een nieuwe batterij.

**De vervanging van de batterij RESET NIET de instellingen van de keyfob, noch de vergrendelingen noch de akoestiek.**

Gooi gebruikte batterijen niet bij het afval, maar breng ze naar een inzamelstation.

## Technische specificaties

Compatibel met:	FW van de radiomodule JA-11xR LR6x613+ FW van het bedieningspaneel LJ(MD)60416+ F-Link 1.4.0+
Vermogen – Lithium batterij	type CR 2032 (3.0 V / 0.2 Ah) (Voedingsbron van type C volgens EN 50131-6)
Stroomverbruik:	
- Nominaal verbruik	1,1 µA
- Maximaal verbruik	33 mA
Detectie van lage batterijspanning	≤ 2.2 V
Typische levensduur van de batterij	ongev. 2 jaar (10 activeringen/dag)
Communicatiefrequentie	868.1 MHz
Maximum radiofrequentie-uitgang (ERP)	2 mW
RF-bereik	ongeveer 100 m (zichtlijn)
Maten	77 x 36 x 15 mm
Gewicht zonder batterij	35 g
Classificatie	Veiligheidsgraad 2 / milieuklasse II (in overeenstemming met EN 50131-1)
Omgeving	Algemene oplossing voor intern gebruik
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C - +40 °C
Vochtigheid	75 %, geen condensatie
Aantal van unieke productiecodes	> 1 miljoen
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Bovendien in overeenstemming met	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN62368-1, EN50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-154J MS in overeenstemming is 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: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.