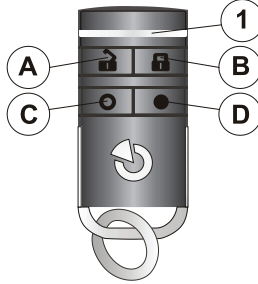


De JA-164J MS Eenrichtingskeyfob met vier knoppen

De JA-164J is een component van het systeem **JABLOTRON 100**. Het apparaat gebruikt eenrichtingscommunicatie. De keyfob is bestemd om op afstand een beveiligingssysteem, verschillende apparaten (middels programmeerbare PG-uitgangen) te besturen of paniekalarmen te activeren. De afstandsbediening kan ook worden geregistreerd in multifunctionele relais, zoals de serie AC-16x voor directe relaisbesturing op basis van de 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.



Afbeelding: 1 – LED-indicatie; A, B, C, D – knoppen, zie de functie ervan 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 afstandsbediening kan worden geregistreerd op een willekeurig aantal systemen JABLOTRON 100 en één paar knoppen kan meerdere secties in het systeem (gemeenschappelijke besturing) besturen. Hij bezet één positie in het systeem.

1. Het bedieningspaneel moet in de Servicemodus zijn.
2. Basisprocedure:
 - a. Ga naar de software **F-Link**, kies de benodigde positie en het tabblad **Apparaten** en activeer de **registratiemodus**.
 - b. Houd voor de overdracht van een registratiesignaal de toetsen (A + B) gelijktijdig ingedrukt voor minstens 3 s (binnen dit tijdstip knippert de rode LED snel).
 - c. Na 3 s wordt het registratiesignaal verstuurd en bevestigd door een lange 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**, tabblad **Parameters** en de optie **"Voer EN50131-1 uit"**. (Zie de installatiehandleiding voor het bedieningspaneel JA-10xK)

Opmerkingen:

- Het is ook mogelijk om de afstandbediening in het systeem te registreren door de productiecode in te voeren via de software **F-Link**. De productiecode staat op de sticker met een streepjescode, die gelijmd is op de batterijhouder in de afstandsbediening. Alle cijfers in de code zijn vereist (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-164J. 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 de poort, garagedeur etc.) en ook voor een dubbele druk van de knoppen A+B of C+D, dat is de volgende knop op de afstandsbediening. Voor een optie overzicht zie tabel 1.

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

Reactie voor een knoppenpaar (segmentfunctie)

A - B / C - D (A-B/C-D)

- Uitgeschakeld / Ingesteld
- Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingesteld
- Uitgeschakeld / Gedeeltelijk ingesteld / Ingesteld
- PG AAN / PG UIT

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 verzonden (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:

- *) De reactie **"Kopieer PG"** op een dubbele indrukking kan worden gebruikt voor een impuls van 1 s alleen 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.
- 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 / detectoren zich stand-by bevinden
- Wanneer de knop op de afstandsbediening permanent ingedrukt wordt gehouden (geldig voor de functie **"Kopiëren PG"**), wordt de activering continu verstuurd per iedere seconde. De functie kan worden gebruikt voor de uitbreiding van de impuls van een PG-uitgang (de gekozen PG-uitgang moet worden ingesteld op de functie **"Kopiëren"**). De maximale duur voor het bewaren van de activering is 1 minuut

Overnemen van bevoegdheden van een gebruikerstoegang: Neem de toegangsrechten van de gebruiker over voor de secties en de qua tijd beperkte toegang volgens de specifieke gebruiker.

Identiteit van een gebruiker overnemen: De geselecteerde gebruiker wordt zichtbaar als bron in het gebeurtenissenlogboek.

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.

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 paniekfunctie.

De **vergrendeling kan worden geactiveerd** door het toetsenpaar (A + B) tegelijkertijd **ingedrukt te houden**. Na het indrukken van beide knoppen knippert de rode LED (1) 1x. Vervolgens begint de rode LED na 3 s snel te knipperen. Laat gedurende het knipperen van de LED de knop B los en druk hem opnieuw in. De activering van de vergrendelfunctie wordt uitgevoerd en bevestigd door dubbele flitsen van de rode LED en een dubbele pieptoon. Laat alle drie knoppen na deze bevestiging.

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

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

Akoestische indicatie

Akoestische indicatie kan volledig worden uitgeschakeld. De standaard waarde is geactiveerd. Wanneer een knop wordt

De JA-164J MS Eenrichtingskeyfob met vier knoppen

ingedrukt, wordt dit gevolgd door een kort akoestisch signaal volgens tabel 2.

De **akoestische indicatie** kan worden gedeactiveerd door het gelijktijdige ingedrukt houden van het knoppenpaar (A + B), totdat de rode LED (1) begint kort te knipperen voor de tweede keer, meestal binnen 6 s. Wanneer de rode LED (1) voor de tweede keer begint te knipperen, laat de knop (B) los en druk de knop nogmaals in. De akoestische indicatie wordt dan uitgeschakeld en bevestigd door de flitsen van de rode 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 rode LED en een dubbele pieptoon.

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

LED-indicatietabel

Actie	Indicatie
Activering (indrukking) van de knop	0,5 s flits van de rode LED 1x kort akoestisch signaal
Stuur registratiesignaal	1 s flits van de rode LED
Deactivering (uitschakeling) van de keyfobvergrendeling of deactivering van de akoestische indicatie	0,5 s flits van de rode LED 1x kort akoestisch signaal
Activering (inschakeling) van de keyfobvergrendeling of activering van de akoestische indicatie	2x0,5 s flits van de rode LED 2x kort akoestisch signaal
Zwakke batterij	Korte flits van de rode LED 3x kort akoestisch signaal
Ingedrukt houden van de knop – verzending van het gehandhaafde signaal voor PG-kopie	knippering 2x per 1 s 1x kort akoestisch signaal

Tabel: 2. Op afstand indicatie

Vervanging van de batterij

Indicatie van een zwakke batterij wordt gesignaleerd op de afstandsbediening, nadat een knop werd ingedrukt. De actie toegewezen aan de knop wordt uitgevoerd en de rode LED knippert met 3 snelle pieptonen. De informatie betreffende lage 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 uit de behuizing. 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.

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

Technische specificaties

Compatibel met: bedieningspaneel FW LJ(MD)60416+; F-Link 1.4.0+
 Vermogen – Lithium batterij type CR 2032 (3.0 V/0.2 Ah)
 (Voedingsbron van klasse C volgens EN 50131-6)
 Detectie van lage batterijspanning ≤ 2.2 V
 Typische levensduur van de batterij ongev. 2 jaar
 (10 activeringen / dag)*

Communicatiefrequentie 868.1MHz
 RF-bereik ongeveer 100 m (zichtlijn)
 Maten 77 x 36 x 15 mm
 Gewicht zonder batterij 35 g
 Classificatie Veiligheidsgraad 2/Milieu-klasse II
 - volgens EN 50131-1, EN 50131-3 (digitale sleutel)
 - aantal van unieke productiecodes > 1 miljoen
 - omgeving Algemene oplossing voor intern gebruik
 - bedrijfstemperatuurbereik -10 °C – +40 °C
 - gemiddelde vochtigheid 75 %, geen condensatie
 - certificatie-instantie Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
 Ook in overeenstemming met ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
 ERC REC 70-03

Kan worden bedreven volgens



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-164J in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. De originele overeenstemmingsbeoordeling kan gevonden worden op 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.