

# De universele zender JA-155J

De JA-155J is een component van het systeem JABLOTRON. De zender is bestemd om te worden geïnstalleerd in voertuigen met (een voedingsspanning van 12 tot 24 V) om elektrische apparaten op afstand te besturen (bv. garagedeuren of hekken van parkeerterreinen enz.). Het apparaat kan ook gebruikt worden voor het verzenden van een alarmsignaal van een voertuig. De zender hoeft niet permanent te worden gevoed en verzendt een signaal alleen op het moment, als hij aangesloten is op de voedingsbron. Het apparaat kan worden geconfigureerd om een signaal onmiddellijk of wanneer het wanneer het herhaald aangesloten werd op een voedingsbron. De zender is bestemd om te worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een geautoriseerde distributeur.

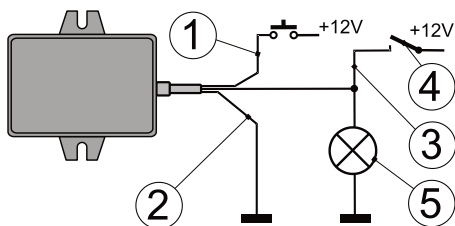
## Installatie

Installeer de zender in het interieur van het voertuig (bv. in het dashboard). We raden aan om de zender te bevestigen op een plastic deel van het voertuig met schroeven of lijm. Installeer de zender niet direct op een metalen oppervlak (dit beïnvloedt nadelig het bereik van de radio van de zender). De draden dienen tevens als antenne, daarom zouden ze niet korter dienen te zijn dan 30 cm.

## Bedrading

Zwart	GND
Rood	Verbinding met een positieve voedingsspanning verzendt het activeringssignaal "A".
Wit	Verbinding met een positieve voedingsspanning verzendt het activeringssignaal "B".
Rood + wit	Verbinding van beide draden met een positieve voedingsspanning verzendt het activeringssignaal "A+B". Zie de F-Link-instellingen.

- Voor gebruik in een voertuig is het mogelijk om de bestaande schakelaars te gebruiken (bijvoorbeeld een grootlicht-koplampflits-schakelaar - het wordt aanbevolen om de dubbel-pulsreactie ingeschakeld te hebben), of, als alternatief, kunnen andere geschikte extra schakelaars worden geïnstalleerd.



Voorbeeld van bedrading in een voertuig: 1 – rood; 2 – zwart; 3 – wit; 4 – knippering van de grootlichten 5 – grootlichten

- Om alarminformatie van een voertuig naar een JABLOTRON-centrale te verzenden, verbindt u de rode en witte draden met de alarmuitgang van het voertuig die een positieve voedingsspanning activeert (bijvoorbeeld de sirene-uitgang).
- Waarschuwing: Vermijd het gebruik van deze uitgang voor het bevestigen van de werking van het autoalarm (dit kan leiden tot ongewenste verzending van alarmsignalen)
- Bovendien is het noodzakelijk om een vereiste Paniek-/Rapportreactie te kiezen in de interne instellingen van het apparaat in de software F-Link-software.

## Registratie in een centrale

De radiomodule JA-11xR moet geïnstalleerd worden in de centrale om de zender te laten werken. De zender kan worden geregistreerd voor een onbeperkt aantal JABLOTRON-centrales. Om het registratiesignaal te verzenden, moet een jumper (inbegrepen in de verpakking) worden aangesloten binnenin de module op het moment dat de voedingsspanning wordt aangesloten. De zender bezet één positie in de centrale.

- Het bedieningspaneel moet in de servicemodus zijn.
- Basisprocedure:
  - Ga naar de software **F-Link**, selecteer de gewenste positie in het tabblad **Apparaten** en start de registratiemodus door te klikken op de knop **Registreren**.
  - Verbind de zwarte draad met de GND en beide rode en witte draden met de voedingsbron + 12V (+ 24V) gedurende 4 seconden.
  - De zender zendt het registratiesignaal naar de centrale die het apparaat registreert.

Op de zender JA-155J te configureren om te voldoen aan de veiligheidsklasse of andere eisen, gebruik de functie Systeemprofielen op het tabblad Parameters van de software F-Link.



## Opmerkingen:

- De registratie van de zender in de centrale is ook mogelijk door de productiecode in te voeren via de software F-Link. De productiecode is aangebracht op een sticker met een streepjescode, die geplakt is op de achterzijde van de afstandsbediening. Alle cijfers van de productiecode zijn vereist (1400-00-0000-0001).
- Als u de detector uit het systeem wilt verwijderen (bijvoorbeeld in geval van verlies), wis hem uit zijn positie in de centrale.

## Instelling van de eigenschappen

Voer instellingen uit met behulp van de software **F-Link** – tabblad **Apparaten**. Klik op de **Interne instellingen** van de zender om een venster weer te geven, waarin u de volgende parameters kunt instellen:

**Functies van de activeringen:** Het is mogelijk om een bepaalde functie in te stellen voor de activeringen A of B (typisch uitschakelen / inschakelen, UIT/ besturing van een apparaat/paniek) of een functie voor activering A+B die in wezen een andere functie van de zender is. Zie volgende tabel 1 voor een lijst met functies.

Reactie op de activering "A" Rode draad aangesloten op de positieve voedingsspanning	Reactie op de activering "B" Witte draad aangesloten op de positieve voedingsspanning
<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen (activering niet gebruikt)</li> <li>Uitgeschakeld</li> <li>PG altijd UIT</li> <li>Kopieer PG*</li> <li>Wijzig de PG-status</li> <li>Paniek/Hoorbare paniek</li> <li>Rapport A, B, C, D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen (activering niet gebruikt)</li> <li>Gedeeltelijk ingeschakeld / Ingesteld</li> <li>PG AAN</li> <li>Kopieer PG*</li> <li>Wijzig de PG-status</li> <li>Paniek / Hoorbare paniek</li> <li>Rapport A, B, C, D</li> </ul>
Reactie op de activering "A+B" Rode + witte draad aangesloten op de positieve voedingsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kopieer PG</li> <li>Wijzig de PG-status</li> <li>Paniek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoorbare Paniek</li> <li>Rapport A.B.C.D</li> </ul>

Tabel 1. Overzicht van de zenderfuncties

\* Om deze functie te gebruiken, verwijzen wij u naar het hoofdstuk "Continue verzending voor de functie Kopieer PG".

Voor elke actie is het noodzakelijk om de PG-uitgangen of secties te selecteren die moeten worden bestuurd, of gebeurtenissen die ze moeten rapporteren (paniek, enz.). **Wij raden af om een gemeenschappelijke sectie te gebruiken** voor de gemeens-chappelijke besturing van meerdere secties. Selecteer in plaats hiervan de gewenste sectie te in de interne instellingen van de zender.

**Overname van de toegangsrechten van een gebruiker:** De zender kan de toegangsrechten en tijdsbeperkte toegang gebruiken (indien ingeschakeld) van een geselecteerde gebruiker om secties te beheren, die aan deze gebruiker zijn toegewezen. Fabrieksinstellingen: uitgeschakeld.

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

## Opmerkingen:

- Standaard is de zender niet geconfigureerd; daarom is het noodzakelijk om zijn gedrag in te stellen met behulp van de software F-Link.
- Een signaal wordt alleen dan verzonden, als ten minste één van de draden aangesloten is op de voedingsspanning. Voor de volgende activering moet de spanningsvoorziening eerst worden ontkoppeld en vervolgens weer worden aangesloten. De functies van elke draad zijn onafhankelijk - als één draad permanent is aangesloten op een voedingsspanning, blijft de andere functioneel.

## Dubbele pulsreactie

Standaard verzendt de zender een signaal onmiddellijk nadat hij is aangesloten op een voedingsspanning. Dit gedrag kan worden gewijzigd door een jumper aan te sluiten in de zender. Op deze manier zullen beide ingangen alleen reageren als een voedingsbron binnen 2 seconden wordt aangesloten voor de tweede keer. Dit komt overeen met tweemaal drukken op een knop. Met deze functie kunt u voorkomen dat apparaten reageren op draaiende lichten aan/uit enzovoort.

## Werking met een multifunctioneel relais (MPR)

De zender 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 van de activeringen kan worden geregistreerd op een MPR met een andere modus. Een enkele zender kan worden geregistreerd op meerdere MPR's, bijvoorbeeld met een andere functie. Wanneer u een zender registreert in het bedieningspaneel en ook in een MPR binnen het RF-bereik ervan, selecteert u niet dezelfde knoppen. Om een zender te registreren op een MPR, volg de installatie-handleiding van het MPR.

**Opmerking:** Om de zender aan te melden bij de MPR, moet het apparaat in de "Continue transmissie van de "Kopieer PG" functie" modus staan.

## Continue transmissie van de functie "Kopieer PG"

Om de functie van continue verzending van de functie "Kopieer PG" in te schakelen, moet u de volgende stappen volgen:


- Verbind de jumper binnenin de zender.
- Verbind beide geleiders A+B tegelijkertijd met de voeding.
- Verwijder de jumper binnen twee seconden. (bevestigd door 3 knipperingen)
- Ontkoppel de stroomvoorziening binnen twee seconden. (functieactivering wordt bevestigd door 3 knipperingen)

### **Opmerkingen:**

- Om de functie terug te laten keren naar de pulsmodus, volgt u dezelfde instructies als hierboven. Het enige verschil is, dat na het loskoppelen van de jumper de wijziging wordt aangegeven door de LED die driemaal twee keer knippert.
- De functie Kopieer PG is niet geschikt voor installaties waar het waarschijnlijk is, dat de functie "Kopieer PG" wordt geactiveerd buiten het communicatiebereik van de centrale, omdat de zender hierdoor wordt losgekoppeld. De centrale reageert niet meer op de zender en moet de zender opnieuw worden geregistreerd in de centrale.

## Technische specificaties

Voedingsspanning	12 V tot 24 Vdc
Nominale stroomafname in stand-by modus	5 mA
Maximale stroomafname tijdens transmissie	24 mA
Maximale radiofrequentie uitgang (ERP)	1 mW
Communicatieband	868.1 MHz, Jablotron-protocol
Communicatiebereik	ongev. 300 m (open ruimte)
Configureerbare ingangsreacties	1 of 2 pulsen van voedingsspanning
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +85 °C
Opslagtemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Afmetingen, gewicht	84 x 53 x 25 mm, 120 g
In overeenstemming met	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EHK 10, EN 62368-1, EN 50581
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-03

 10R - 05 11149



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-155J 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 conformiteits-beoordeling kan worden gevonden op [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sectie Downloads



**Opmerking:** De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval. Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.

