

JA-155J er en komponent i JABLOTRON-alarmsystemet. Enheden skal installeres i en bil og forsynes med 12 V eller 24 V fra bilen. Den kan bruges til at fjernstyre elektrisk udstyr (fx garagedøre, parkeringsbomme osv.). Enheden kan også bruges til at sende et alarmsignal fra bilen. Senderen er ikke tilsluttet konstant og sender kun et signal, i det øjeblik den bliver tilsluttet spændingsforsyningen. Enheden kan konfigureres således, at den sender et signal med det samme eller når den har været tilsluttet spændingsforsyningen flere gange umiddelbart efter hinanden. Enheden skal monteres af en uddannet tekniker med gyldigt certifikat, udstedt af en autoriseret distributør.

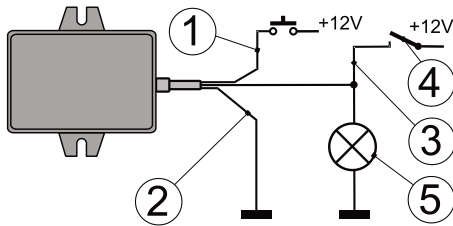
## Installation

Installér senderen i bilens interiør (fx instrumentbrættet). Det anbefales at fastgøre senderen på en plastikoverflade i bilen ved hjælp af skruer eller lim. Undgå at installere enheden på en metaloverflade, da det forringer senderens radiokommunikation. Ledningerne har også en antennefunktion, og derfor bør de ikke være kortere end 30 cm.

## Ledningsføring

Sort	GND
Rød	Tilslutning til en positiv spænding sender et "A" aktiveringssignal.
Hvid	Tilslutning til en positiv spænding sender et "B" aktiveringssignal.
Rød + hvid	Tilslutning af begge ledninger til positiv spænding, sender et "A+B" aktiveringssignal. Se F-Link-indstillinger.

- I en bil: Det er muligt at anvende de eksisterende kontakter i bilen (fjernlys-forlygteblink – det anbefales at aktivere dobbelt-pulsreaktion) eller alternativt installere en anden egnet ekstra-kontakt.



Eksempel på ledningsføring i en bil: 1 – rød, 2 – sort, 3 – hvid, 4 – fjernlys-forlygteblink, 5 – fjernlys

- **Send alarmoplysninger fra en bil:** Hvis du vil sende alarmoplysninger fra din bil til en JABLOTRON-central, skal du tilslutte de røde og hvide ledninger til bilens alarmudgang, som udløser en positiv spænding (fx sirene-udgang).
- Advarsel: Undgå at bruge denne udgang til bekræftelse af bilalarmens funktion (det ville udløse falske alarmer).
- Derudover er det nødvendigt at vælge en reaktion for nødtryk/rapport i enhedens interne indstillinger i F-Link-softwaren.

## Indlæsning i central

Du skal installere et JA-11xR radiomodul i centralen, før du indlæser enheden, ellers virker senderen ikke. Senderen kan indlæses i et ubegrænset antal af JABLOTRON-centraler. For at afsende et indlæsningssignal, er det nødvendigt at tilslutte en jumper til modulet, når enheden er blevet spændingsforsynet. Senderen optager én plads i centralen.

1. Centralen skal være i teknikertilstand.
2. Grundlæggende fremgangsmåde:
  - a) Åbn F-Link-softwaren, vælg den ønskede plads under fanen "Enheder", og start indlæsningstilstanden ved at trykke på "Ny enhed".
  - b) Tilslut den sorte ledning til GND, og den hvide og røde ledning til spændingsforsyning + 12 V (+24 V) i 4 sekunder.
  - c) Senderen sender indlæsningssignal til centralen, som dernæst indlæser enheden.



Hvis du ønsker at konfigurere JA-155J senderen i henhold til en sikringsklasse eller andre krav, så tilgå venligst "Systemprofiler" i fanen "Parametre" i F-Link-softwaren.

### Bemærk:

- Du kan også indlæse senderen ved at indtaste senderens serienummer i F-Link-softwaren. Nummeret står under stregkoden på labelen på enhedens bagside. Indtast alle tal i serienummeret (fx: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne senderen fra systemet (hvis du fx har mistet den), kan du slette den fra dens plads i centralen.

## Indstilling af egenskaber

Du kan indstille senderens egenskaber i F-Link-softwaren i fanen "Enheder". Klik på "Enter" i kolonnen **Interne indstillinger** for at åbne konfigurationsvinduet, hvor følgende parametre kan indstilles:

**Aktiveringsfunktioner:** Det er muligt at indstille en bestemt funktion for aktivering "A" eller "B" (typisk frakobling/tilkobling, FRA/styring af udstyr/nødtryk) eller en funktion for aktivering af "A+B". Se mere i funktionslisterne i skema 1 nedenfor.

Reaktioner på aktivering "A" Rød ledning tilsluttet en positiv spænding	Reaktioner for aktivering "B" Hvid ledning tilsluttet en positiv spænding
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen (aktivering ikke anvendt)</li> <li>• Frakobling</li> <li>• PG altid OFF</li> <li>• Kopiér PG*</li> <li>• Ændring af PG-status</li> <li>• Nødtryk/Nødtryk med lyd</li> <li>• Rapport A, B, C, D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen (aktivering ikke anvendt)</li> <li>• Delvis tilkobling/Tilkobling</li> <li>• PG ON</li> <li>• Kopiér PG*</li> <li>• Ændring af PG-status</li> <li>• Nødtryk/Nødtryk med lyd</li> <li>• Rapport A, B, C, D</li> </ul>
Reaktioner på aktivering "A+B" Rød + hvid ledning tilsluttet en positiv spænding	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopiér PG</li> <li>• Ændring af PG-status</li> <li>• Nødtryk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nødtryk med lyd</li> <li>• Rapport A, B, C, D</li> </ul>

Skema 1: overblik over senderens funktioner

\*- Tilgå venligst afsnittet "Kontinuerlig transmission for kopi PG-funktionen" for at anvende denne funktion.

Til hver handling er det nødvendigt at udvælge de PG-udgange eller områder, som skal styres, eller de hændelser, som skal rapporteres (fx nødtryk osv.). Det anbefales ikke at anvende fælles områder til at tilkoble flere områder samtidig. Vælg i stedet de ønskede områder i senderens interne indstillinger.

**Anvendelse af brugerrettigheder:** Senderen kan anvende adgangsrettigheder og tidbegrænset adgang (hvis aktiveret), som er knyttet til en valgt bruger. Senderen kan bruge disse brugerrettigheder til at styre de områder, som er knyttet til den givne bruger. Fabriksstandard: deaktiveret.

**Anvendelse af brugeridentitet:** Den valgte bruger vises som kilden i hændelsesloggen. Fabriksstandard: deaktiveret.

### Bemærk:

- Senderen er ikke konfigureret (fabriksstandard), når den leveres. Det er derfor nødvendigt at indstille dens egenskaber i F-Link SW.
- Der sendes kun signal, når minimum en ledning er tilsluttet spændingsforsyningen. For næste aktivering skal spændingsforsyningen først afbrydes og dernæst tilsluttes igen. Ledningsfunktionerne er uafhængige af hinanden. Selvom en ledning er permanent tilsluttet en spændingsforsyning, vil den anden stadig virke.

## Dobbelt-pulsreaktion

Jf. fabriksstandard vil senderen sende et signal, umiddelbart efter den bliver tilsluttet en spændingsforsyning. Denne adfærd kan ændres ved at tilslutte en jumper inde i senderen. Herefter reagerer begge indgange kun, når spændingsforsyningen tilsluttes for anden gang, inden for 2 sekunder. Det svarer til at trykke på en knap to gange. Med denne funktion forebygges reaktioner fra udstyr – fx når lyset tændes/slukkes osv.

## Anvendelse med et multifunktionelt relæ (MFR)

Senderen kan også indlæses i et multifunktionelt relæ fra AC-16x-serien og bruges til at styre relæet i henhold til en valgt tilstand. Hver af aktiveringerne kan indlæses med en forskellig tilstand i et multifunktionelt relæ. En sender kan indlæses i flere multifunktionelle relæer, fx med forskellige funktioner. Når du indlæser en sender i centralen og også i et multifunktionelt relæ, som befinder sig inden for dens RF-rækkevidde, skal du ikke vælge de samme knapper. Hvis du vil indlæse en sender i et multifunktionelt relæ, skal du venligst følge relæets brugermanual.

**Bemærk:** For at tilmelde senderen til MFR skal enheden være i tilstanden "Kontinuerlig transmission af funktionen "Kopiér PG".

## Kontinuerlig transmission for Kopiér PG-funktionen

For at slå funktionen "kontinuerlig transmission af kopiér PG-funktionen" til, skal du følge disse trin:


- Tilslut jumperen i transmitteren.
- Tilslut A+B-stikkene til strømforsyningen på samme tid.
- Fjern jumperen inden for 2 sekunder (bekræftes med 3 blink).
- Frakobl strømforsyningen inden for 2 sekunder (funktionsaktivering bekræftes med tre blink).

### Bemærk:

- For at vende tilbage til pulstilstand skal du følge de samme instruktioner som ovenfor. Den eneste forskel er, at når du fjerner jumperen, indikeres ændringen med tre LED-blink to gange.
- Funktionen "Kopiér PG" er ikke passende for installationer, hvor funktionen "Kopiér PG" sandsynligvis vil blive udløst uden for centralens kommunikationsrækkevidde, da transmitteren i så fald har tabt forbindelsen. Centralen reagerer ikke på transmitteren, og den skal genindlæses i centralen.

## Tekniske specifikationer

Spænding	12 V til 24 V DC
Hvilestrømforbrug	5 mA
Maks. strømforbrug under transmission	24 mA
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	1 mW
Kommunikationsfrekvens	868.1 MHz, JABLOTRON-protokol
Kommunikationsrækkevidde	ca. 300 m (åbent areal)
Konfigurérbare indgangsreaktioner	1 eller 2 pulser af strømforsyning
Driftstemperaturområde	-40 °C til +85 °C
Opbevaringstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Dimensioner, vægt	84 x 53 x 25 mm, 120 g
I overensstemmelse med	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EHK 10, EN 62368-1, EN 50581
Kan betjenes iht.	ERC REC 70-03

 10R - 05 11149



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JA-155J er i overensstemmelse med relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, hvis det anvendes efter hensigten. Originaludgaven af konformitetsvurderingen kan ses på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Område Downloads.



**Bemærk:** Hvis du bortskaffer dette produkt korrekt, vil du hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative virkninger på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering. Returner produktet til forhandleren eller kontakt din lokale myndighed for at få yderligere oplysninger om det nærmeste udpegede indsamlingssted.

