

# JA-155J universalsender

JA-155J er en komponent i alarmsystemet JABLOTRON. Den er konstruert for å bli montert inn i biler med (en spenningsforsyning på 12 til 24 V) for å administrere elektriske apparater eksternt (for eksempel garasjeporter eller porter inn til parkeringsplasser osv.). Den kan dessuten brukes til å sende et alarmsignal fra en bil. Senderen krever ikke kontinuerlig strømforsyning og sender kun et signal når den er tilkoblet spenningsforsyningen. Den kan konfigureres til å sende et signal umiddelbart eller når den har blitt koblet til en spenningsforsyning gjentatte ganger. Senderen er beregnet på å installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

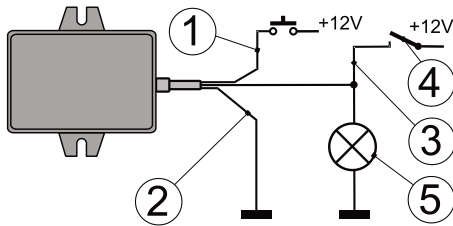
## Installering

Monter senderen inn i bilens interiør (for eksempel inn i dashbordet). Vi anbefaler at du fester senderen oppå en plastdel i bilen ved hjelp av skruer eller lim. Unngå å montere den direkte til en metalloverflate (det vil påvirke senderens radiorekkevidde negativt). Ledningene fungerer også som en antenne, derfor bør de ikke være kortere enn 30 cm.

## Ledningsopplegg

Svart	GND
Rød	Tilkobling til en positiv spenningsforsyning sender ut "A"-aktiveringssignalet.
Hvit	Tilkobling til en positiv spenningsforsyning sender ut "B"-aktiveringssignalet.
Rød + hvit	Tilkobling av begge ledninger til en positiv spenningsforsyning sender ut "A+B"-aktiveringssignalet. Se F-Links-innstillingene.

- For bruk i en bil er det mulig å bruke de eksisterende bryterne (for eksempel blinkbryter til forlykter med full lysstråle - det anbefales å aktivere dobbeltpulsreaksjonen), eller alternativt kan eventuelle andre passende ekstrabrytere installeres.



Eksempel på ledningsopplegg i bil: 1 - rød; 2 - svart; 3 - hvit; 4 - blink til forlykter med full lysstråle; 5 - forlykter med full lysstråle

- For å overføre alarminformasjon fra en bil til en JABLOTRON-alarmsentral, kobler du sammen den røde og hvite ledningen til bilalarmutgangen som utløser en positiv spenningsforsyning (for eksempel sireneutgangen).
- Advarsel: Unngå å bruke denne utgangen for å bekrefte bilalarmens drift (det vil kunne føre til uønsket overføring av alarmsignaler)
- I tillegg er det nødvendig å velge en nødvendig panikk-/rapportreaksjon i de interne innstillingene i F-Link-programvaren.

## Innlesning i en alarmsentral

JA-11xR-radiomodulen må være installert i alarmsentralen for at senderen skal kunne virke. Senderen kan være innlest i et ubegrenset antall JABLOTRON alarmsentraler. For å sende innlesnings-signalet, må et erme (følger med i pakningen) være tilkoblet på innsiden av modulen i det øyeblikket spenningsforsyningen er tilkoblet. Senderen tar opp én posisjon i alarmsentralen.

- Alarmsentralen må være i servicemodus.
- Grunnleggende framgangsmåte:
  - Gå til F-Link-programvaren og velg ønsket posisjon i Enhets-fanen og kjør innlesnings-modus ved å klikke på «Les inn»-tasten.
  - Koble den svarte ledningen til GND og både den røde og den hvite ledningen til spenningsforsyningen + 12 V (+ 24 V) i fire sekunder.
  - Senderen sender innlesningssignalet til alarmsentralen, noe som fører til at enheten innleses.



For å konfigurere JA-155J-senderen for å overholde sikkerhetskategori eller andre krav, bruk funksjonen Systemprofiler i Parameter-fanen i F-Link-programvaren.

### Merknader:

- Innlesning av senderen i alarmsentralen er dessuten mulig ved å taste inn produksjonskoden via F-Link-programvaren. Serienumret er på et klistremerke med strekkode som er limt fast på baksiden av fjernkontrollen. Alle sifre i serienummeret må skrives inn (f.eks. 1400-00-0000-0001).

- Hvis du ønsker å fjerne senderen fra systemet (f.eks. i tilfelle den har gått tapt), slett den fra dens posisjon i alarmsentralen.

## Innstilling av egenskaper

Innstilling av egenskaper skjer ved å bruke F-Link-programvare - Enhets-fanen. Klikk på senderens Interne innstillinger-knapp for å få fram et vindu der du kan stille inn følgende parametere:

**Aktiveringens funksjoner:** Det er mulig å stille inn en bestemt funksjon for aktiveringene A eller B (vanligvis frakobling/innkobling, AV/administrering av et apparat/Panikk) eller en funksjon for aktivering A + B, noe som i hovedsak er en annen funksjon senderen har. For en liste over funksjoner, se følgende tabell 1.

Reaksjon på aktivering "A" Rød ledning tilkoblet en positiv spenningsforsyning	Reaksjon på aktivering "B" Hvit ledning tilkoblet en positiv spenningsforsyning
<ul style="list-style-type: none"><li>Ingen (aktivering ikke i bruk)</li><li>Utkoblet</li><li>PG alltid AV</li><li>Kopier PG*</li><li>Endre PG-tilstand</li><li>Panikk/Hørbar panikk</li><li>Rapport A/B/C/D</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ingen (aktivering ikke i bruk)</li><li>Delvis tilkoblet/innkoblet</li><li>PG PÅ</li><li>Kopier PG *</li><li>Endre PG-tilstand</li><li>Panikk/Hørbar panikk</li><li>Rapport A/B/C/D</li></ul>
Reaksjon på aktivering "A+B" Rød + hvit ledning tilkoblet en positiv spenningsforsyning	
<ul style="list-style-type: none"><li>Kopier PG</li><li>Endre PG-tilstand</li><li>Panikk</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hørbar panikk</li><li>Rapport A/B/C/D</li></ul>

Tabell 1. Oversikt over senderens funksjoner

\* For å bruke denne funksjonen, vennligst se kapitlet "Kontinuerlig overføring for Kopier PG-funksjonen".

For hver handling er det nødvendig å velge PG-utgangene eller områdene som skal administreres, eller hendelser de skal rapportere (panikk osv.). For å stille inn flere områder samtidig, anbefales det å ikke ha et felles område i drift, men å velge de ønskede områdene i senderens interne innstillinger.

**Å ta over en brukers adgangsprivileger:** Senderen kan benytte seg av adgangsprivilegiene og tidsbegrenset tilgang (hvis aktivert) for en valgt bruker til å betjene områder som er tildelt denne brukeren. Fabrikkinnstillinger: Frakoblet

**Å ta over en brukers identitet:** Den utvalgte brukeren vil være synlig som en kilde i hendelsesloggen. Fabrikkinnstillinger: Frakoblet

### Merknader:

- Ved fabrikkinnstilling er senderen ikke konfigurert; derfor er det nødvendig å foreta oppsett av hvordan den skal te seg ved hjelp av F-Link-programvare.
- Et signal sendes bare dersom minst en av ledningene er tilkoblet til spenningsforsyningen. For neste aktivering, må spenningsforsyningen først frakobles og deretter tilkobles igjen. Hver enkelt lednings funksjoner er uavhengige - hvis en ledning er permanent tilkoblet en spenningsforsyning, forblir den andre funksjonell.

## Dobbelpulsreaksjon

Ved fabrikkinnstilling vil senderen sende et signal umiddelbart etter at den er tilkoblet en spenningsforsyning. Denne adferden kan endres ved å tilkoble et erme inne i senderen. På denne måten vil begge inngangene reagere bare når en spenningsforsyning er tilkoblet for andre gang i løpet av to sekunder. Dette tilsvarer å trykke to ganger på en knapp. Med denne funksjonen kan du forhindre at apparater reagerer på at lys slås på/av og så videre.

## Drift med et multifunksjons-rele (MPR)

Senderen kan også leses inn i et flerformåls-relé i AC-16x-serien for å betjene et relé, alt etter hvilken modus som er valgt. Hver av aktiveringene kan bli lest inn i en MPR med en annen modus. Hver enkelt sender kan leses inn i flere MPR-er, f.eks. med en annen funksjon. Når du leser en sender inn i alarmsentralen og også inn i en MPR innenfor RF-rekkevidden, så ikke velg de samme tastene. For å lese en sender inn i en MPR, følg installasjonsmanualen for MPR.

**Merk:** For å registrere senderen med MPR, må enheten være i modus "Kontinuerlig overføring av "Kopier PG"-funksjonen".

## Kontinuerlig overføring av "Kopier PG"-funksjonen

For å slå på funksjonen for kontinuerlig overføring av "Kopier PG"-funksjonen er det nødvendig å følge disse trinnene:


- Koble til ermet inne i senderen.
- Koble A + B-lederne til strømforsyningen samtidig.
- Fjern ermet i løpet av to sekunder (bekreftes med blinking tre ganger)
- Koble fra strømforsyningen innen to sekunder (funksjonsaktivering bekreftes med blinking tre ganger)

### **Merknader:**

- For å tilbake stille funksjonen til pulsmodus, følg de samme instruksjonene som ovenfor, den eneste forskjellen er at etter at ermet er koblet fra, blir endringen indikert av at LED blinker tre ganger.
- Kopier PG-funksjonen er ikke egnet for installasjoner der det er sannsynlig at "kopier PG"-funksjonen vil bli utløst utenfor alarmsentralens kommunikasjonsområde, da det vil føre til at senderen kobles fra. Alarmsentralen vil slutte å reagere på senderen, og den vil måtte leses inn i alarmsentralen på nytt.

## Tekniske spesifikasjoner

Spenningsforsyning	12 V til 24 V DC
Nominelt strømforbruk i standby-modus	5 mA
Maksimalt strømforbruk under overføring	24 mA
Maksimum signalstyrke (ERP)	1 mW
Kommunikasjonsbånd	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Kommunikasjonsområde	Omlag 300 m (åpent område)
Konfigurerbare inngangsreaksjoner	1 eller 2 pulser av spenningsforsyning
Driftstemperaturområde	-40 °C til +85 °C
Lagringstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Mål, vekt	84 x 53 x 25 mm, 120 g
I samsvar med	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EHK 10, EN 62368-1, EN 50581
Kan være i drift i hht.	ERC REC 70-03

 10R - 05 11149



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-155J er i samsvar med relevante harmoniserende EU-lover: Direktivnr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Avsnittet Nedlastninger



**Merknad:** Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.

