

JA-155J Universaali lähetin

JA-155J on JABLOTRON hälytysjärjestelmän komponentti. Se on suunniteltu asennettavaksi auton (jossa on 12–24 V jännitelähde) sisälle kauko-ohjaamaan sähkölaitteita (esim. autotallin ovet ja parkkipaikan portit jne.). Sitä voidaan käyttää myös hälytysignaalin lähettämiseen autosta. Lähettimen ei tarvitse olla päällä koko aikaa ja se lähettää signaalin vain kun se on kytketty jännitelähteeseen. Se voidaan konfiguroida lähettämään signaali välittömästi tai toistuvasti kun se on kytketty jännitelähteeseen. Lähetin on tarkoitettu ainoastaan sellaisen koulutetun asentajan asennettavaksi, jolla on hyväksytyt jälleennyöjän myöntämä voimassaoleva sertifikaatti.

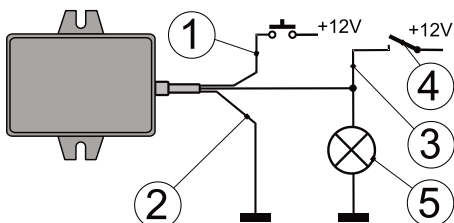
Asennus

Asenna lähetin auton sisätilaan (esim. kojelautaan). Suosittelemme kiinnittämään lähettimen auton muoviosiin ruuveilla tai liimalla. Vältä asentamista sitä suoraan metallipinnalle (tällä olisi negatiivinen vaikutus lähettimen radiokantamaan). Myös johdot toimivat antennina ja siksi niiden ei tulisi olla 30 cm lyhyemmät.

Johdotus

Musta	GND
Punainen	Kun tähän kytketään positiivinen jännitelähde, se lähettää aktivointisignaalin A.
Valkoinen	Kun tähän kytketään positiivinen jännitelähde, se lähettää aktivointisignaalin B.
Punainen + valkoinen	Kun molempiin johtoihin kytketään positiivinen jännitelähde, se lähettää aktivointisignaalin A+B. Katso F-Link-ohjelman asetukset.

- **Käyttö autossa:** Auton molempia nykyisiä kytkimiä voidaan käyttää (esimerkiksi kaukovalojen vilkautuskytkin, tällöin on suositeltavaa, että käytössä on kaksoispulssireaktio). Vaihtoehtoisesti myös muita sopivia kytkimiä voidaan asentaa.



Esimerkki auton johdotuksesta: 1 - punainen; 2 - musta; 3 - valkoinen; 4 - kaukovalojen vilkautuskytkin; 5 - kaukovalot

- Jos halutaan lähettää hälytystieto autosta JABLOTRON-keskusyksikköön, kytke punainen ja valkoinen johto auton hälytyslaitteen lähtöön, joka aktivoi positiivisen jännitelähteen (esim. sireenin lähtö).
- Varoitus: Vältä käyttämästä tätä lähtöä autohälyttimeen toiminnan varmistamiseen (tämä saattaa aiheuttaa epätoivottujen hälytysignaalien lähettämisen).
- Lisäksi F-Link-ohjelmassa laitteen sisäisissä asetuksissa on valittava haluttu paniikkireaktio tai raporttireaktio.

Rekisteröinti keskusyksikköön

Lähettimen käyttö edellyttää, että keskusyksikköön on asennettu JA-11xR-radiomoduuli. Lähetin voidaan rekisteröidä rajoittamattomaan määrään JABLOTRON+ -keskusyksikköjä. Lähete rekisteröintisignaali kytkemällä moduulin sisällä oleva jumperi (toimitetaan pakkauksen mukana) samalla kun jännitelähde kytketään. Lähetin vie yhden paikan keskusyksiköstä.

1. Keskusyksikön on oltava huoltotilassa.
2. Perusasennus:
 - a) Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse haluttu kohta Laitteet-välilehdellä ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla Rekisteröi-painiketta.
 - b) Kytke musta johto GND-tasoon sekä punainen ja musta johto jännitelähteeseen +12 V (+24 V) 4 sekunnin ajaksi.
 - c) Lähetin lähettää rekisteröintisignaalin keskusyksikköön, joka rekisteröi laitteen.



Jos JA-155J-lähettimen halutaan täyttävän suojausluokan vaatimukset tai muut vaatimukset, käytä Järjestelmä profiilit -toimintoa F-Link-ohjelman Parametrit-välilehdellä.

Huomaa:

- Lähetin voidaan rekisteröidä keskusyksikköön myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmalla. Tuotantokoodi näytetään viivakooditarrassa, joka on liimattu kauko-ohjaimen taakse. Syötä kaikki tuotantokoodin numerot (esimerkki: 1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa lähettimen järjestelmästä (jos se esimerkiksi katoaa), poista se keskusyksiköstä sille varatulta paikalta.

Ominaisuuksien asetus

Aseta ominaisuudet käyttämällä F-Link-ohjelman Laitteet-välilehteä. Napsauta lähettimen **Sisäiset asetukset**, niin pääset ikkunaan, jossa voit asettaa seuraavat parametrit:

Aktivointitoiminnot: Aktivoinneille A ja B voidaan asettaa tietty toiminto (tyypillisesti kytkeminen pois päältä / päälle, POIS PÄÄLTÄ / laitteen ohjaus / paniikki) tai toiminto aktivoinnille A+B, mikä on itse asiassa lähettimen toinen toiminto. Katso seuraavasta taulukosta 1 toimintojen luettelo.

Reaktio aktivointiin A Punainen johto yhdistetty positiivinen jännitelähde	Reaktio aktivointiin B Valkoinen johto yhdistetty positiivinen jännitelähde
<ul style="list-style-type: none">• Ei mitään (aktivointi ei ole käytössä)• Kytke pois päältä• PG aina pois päältä• Kopioi PG*• Vaihda PG-lähdön tila• Paniikki / paniikki äänimerkillä• Raportti A, B, C, D	<ul style="list-style-type: none">• Ei mitään (aktivointi ei ole käytössä)• Kytke osavaltonta / kytke osavaltonta• PG PÄÄLLÄ• Kopioi PG*• Vaihda PG-lähdön tila• Paniikki / paniikki äänimerkillä• Raportti A, B, C, D
Reaktio aktivointiin A+B Punainen + valkoinen johto yhdistetty positiivinen jännitelähde	
<ul style="list-style-type: none">• Kopioi PG• Vaihda PG-lähdön tila• Paniikki	<ul style="list-style-type: none">• Paniikki äänimerkillä• Raportti A.B.C.D

Taulukko 1. Yleiskatsaus lähettimen toimintoihin

*- Jos haluat käyttää tätä toimintoa, katso luku "Kopioi PG -toiminnon jatkuva siirto".

Jokaiselle toiminnolle on valittava ohjattavat PG-lähdöt tai sektorit tai raportoitavat tapahtumat (paniikki jne.). **Yhteistä sektoria ei suositella käytettäväksi** useiden sektoreiden kytkemiseksi päälle samanaikaisesti. Valitse sen sijaan halutut sektorit lähettimen sisäisissä asetuksissa.

Hallitse käyttäjien käyttöoikeuksia: Lähetin voi käyttää valitun käyttäjän käyttöoikeuksia sekä Aikarajoitettua käyttöoikeutta (jos käytössä) kyseiselle käyttäjälle määritettyjen sektoreiden ohjaamiseen. Tehtaan oletusasetus: ei käytössä.

Hallitse käyttäjätietoja: Valittu käyttäjä näkyy tapahtumalokissa lähteenä. Tehtaan oletusasetus: ei käytössä.

Huomaa:

- Lähetin ei ole konfiguroitu tehtaan oletusasetuksissa; tästä syystä sen toiminta on asetettava käyttämällä F-Link-ohjelmaa.
- Signaali lähetetään vain jos ainakin yksi johdoista on kytketty jännitelähteeseen. Seuraavaa aktivointia varten jännitelähde on ensin irrotettava ja sen jälkeen kytkettävä uudelleen. Kunkin johdon toiminnot ovat riippumattomia – jos yksi johto on pysyvästi kytketty jännitelähteeseen, toinen pysyy toimintavalmiina.

Kaksoispulssireaktio

Tehtaan oletusasetuksena lähetin lähettää signaalin heti kun jännitelähde on kytketty. Tätä käyttäytymistä voidaan muuttaa kytkemällä lähettimen sisällä sijaitseva jumperi. Tällä tavalla kummatkin tulot reagoivat vasta kun jännitelähde on kytketty kaksi kertaa 2 sekunnin aikana. Tämä vastaa painikkeen painamista kaksi kertaa. Tällä ominaisuudella voidaan välttää laitteiden reagointi valojen syyttämiseen/sammuttamiseen jne.

Käyttö monitoimireleen (MPR) kanssa

Lähetin voidaan myös rekisteröidä AC-16X-sarjan monitoimireleisiin, jolloin se ohjaa relettä valitun tilan mukaisesti. Kukin aktivointi voidaan rekisteröidä MPR-releeseen eri tilan mukaan. Yksi lähetin voidaan rekisteröidä useisiin MPR-releisiin esimerkiksi eri toiminoille. Kun rekisteröi lähettimen keskusyksikköön sekä sen kantaman sisäpuolella olevaan MPR-releeseen, älä valitse samoja painikkeita. Seuraa monitoimireleen asennusohjetta kun rekisteröi lähettimen.

Huomautus: Jotta lähetin voidaan rekisteröidä MPR:n kanssa, laitteen on oltava tilassa "Kopioi PG -toiminnon jatkuva siirto".

"Kopioi PG" -toiminnon jatkuva siirto

Jotta "Kopioi PG" -toiminto jatkuva siirto voitaisiin aktivoida, on suoritettava seuraavat vaiheet:

- a) Aseta paikoilleen lähettimen sisällä sijaitseva jumperi.
- b) Yhdistä A- ja B-johdot virtalähteeseen yhtä aikaa.
- c) Poista jumperi kahden sekunnin sisällä. (vahvistetaan kolmella valomerkillä)
- d) Irrota virtalähde kahden sekunnin sisällä. (toiminnon aktivointi vahvistetaan kolmella valomerkillä)


JA-155J Universaali lähetin

Huomaa:

- Toiminto voidaan palauttaa pulssitilaan suorittamalla samat vaiheet kuin yllä on esitetty, ainoa ero on että kun jumpperi irrotetaan, muutos indikoidaan siten, että led antaa kolme kertaa kaksi valomerkkiä.
- Kopioi PG-toiminto ei sovi käytettäväksi kohteissa, joissa on todennäköistä, että "kopioi PG" -toiminto aktivoidaan keskusyksikön kantomatkan ulkopuolelta, koska lähetin menettää sen seurauksena yhteyden keskusyksikköön. Keskusyksikkö lakkaa reagoimasta lähettimeen ja se on rekisteröitävä keskusyksikköön uudelleen.

Tekniset tiedot

Jännitelähde	12–24 V DC
Virrankulutus valmiustilassa	5 mA
Virrankulutus lähetyksen aikana	24 mA
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	1 mW
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Kommunikointialue	noin 300 m (avoin tila)
Konfiguroitavat tuloreaktiot	1 tai 2 pulssia jännitelähteeltä
Käyttölämpötila-alue	-40 °C – +85 °C
Säilytyslämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Mitat, paino	84 x 53 x 25 mm, 120 g
Täyttää standardit	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EHK 10, EN 62368-1, EN 50581
Voidaan käyttää standardin mukaisesti ERC REC 70-03	

 10R - 05 11149



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-155J täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukais-
tamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU,
2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU. Löydät
alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta
www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



Huomaa: Tämän tuotteen hävittäminen oikealla tavalla auttaa säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja ehkäisemään mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen ja ympäristöön, joita saattaisi muussa tapauksessa syntyä jätteiden virheellisen käsittelyn seurauksena. Palauta tuote myyjälle tai ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja sinua lähimpänä olevasta keräyspisteestä.