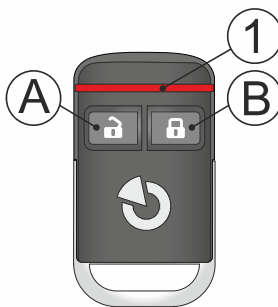


JA-152J MS II kaksisuuntainen kauko-ohjain kahdella painikkeella

JA-152J MS II on **JABLOTRON** -järjestelmän komponentti. Se on tarkoitettu turvajärjestelmän kauko-ohjaukseen sekä erilaisten laitteiden kauko-ohjaukseen (ohjelmoitavien PG-lähtöjen välityksellä), paniikkihälytysten käynnistämiseen jne. Kauko-ohjain voidaan myös rekisteröidä ohjaamaan suoraan asetetun tilan mukaisesti monitoimireleitä, esim. AC-16X-sarjaa. Kauko-ohjain on varustettu sekä optisella indikoinnilla että äänimerkillä. Se seuraa pariston tilaa ja ilmoittaa, jos paristo on melkein tyhjä. Kauko-ohjain käyttää viestintään langatonta Jablotron-protokollaa ja sen virtalähteenä käytetään yhtä sähkökennoa. Kauko-ohjain käyttää yhden paikan järjestelmästä.



Kuva: 1 – LED-indikointi;

A, B – painikkeet, katso näiden toiminta taulukosta 1.

Kauko-ohjaimen rekisteröinti keskusyksikköön

Keskusyksikköön on asennettava 11xR-radiomoduuli ennen kuin sitä voidaan käyttää. Se vie yhden paikan järjestelmästä.

Kauko-ohjain voidaan rekisteröidä mihin tahansa JABLOTRON -järjestelmän numeroon. Yhdellä painikeparilla voidaan samanaikaisesti ohjata useita sektoreita (yhteisohjaus) ja se voi näyttää sektorin tai PG-lähdön nykyisen tilan.

1. Keskusyksikön on oltava huoltotilassa.

2. Perusasennus:

- Käynnistä **F-Link**-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-välilehdellä ja käynnistä **rekisteröitymistila**.
- Lähetä rekisteröitymissignaali painamalla painikkeita (A+B) samanaikaisesti ja pitämällä niitä alhaalla ainakin 3 sekuntia (keltainen LED vilkkuu tällöin nopeasti).
- Rekisteröitymissignaali lähetetään 3 sekunnin kuluttua. Tämä vahvistetaan yhdellä pitkällä keltaisen ledin valomerkillä. Vapauta molemmat painikkeet ja sulje rekisteröitymistila.



Voit asettaa kauko-ohjaimen 2-luokan mukaiseksi käyttämällä F-Link-ohjelman Parametrit-välilehteä ja vaihtoehtoa "Suorita EN50131-1". (Katso JA-10xK-keskusyksikön asennusohjetta)

Huomaa:

- Kauko-ohjain voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä tuotantokoodi F-Link-ohjelman kautta. Tuotantokoodi löytyy viivakooditarrasta, joka on liimattu kauko-ohjaimen sisälle pariston pidikkeeseen. Syötä kaikki tuotantokoodin numerot (esimerkki: 1400-00-0000-0001)
- Jos haluat poistaa kauko-ohjaimen järjestelmästä (jos se on esimerkiksi kadonnut), tyhjennä sen osoite keskusyksiköstä.

Ominaisuuksien asetus

Suorita asetukset käyttämällä **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-välilehteä. Napsauta JA-152J-MSII-laitteen kohtaa **Sisäiset asetukset**. Tällöin avataan ikkuna, jossa voit asettaa seuraavat parametrit:

Painikkeiden toiminta: aseta painikeparille A-B tietty toiminto (tyypillisesti kytkeä päälle tai pois päältä, jonkin laitteen käynnistys tai sammutus jne.) tai aseta kullekin painikkeelle A, B tietty toiminto (portin avaus, autotallin oven avaus jne.). Voit asettaa toiminnon myös molempien painikkeiden painallukseen. Katso seuraavaa taulukkoa 1.

Reaktio yksittäisen painikkeen painallukseen  (A / B)	Reaktio kaksoispainallukseen  (A + B)
- Ei mitään (painike ei ole käytössä) - Kopioi PG - Vaihda PG-lähdön tila - Äänetön paniikki ***) - Paniikki äänimerkillä ***) - Terveysongelmia - Raportti A, B, C, D	- Ei mitään (painike ei ole käytössä) - Lue tila *) - Kopioi PG **) - Vaihda PG-lähdön tila - Äänetön paniikki ***) - Paniikki äänimerkillä ***) - Terveysongelmia - Raportti A, B, C, D

Reaktio painikeparin painallukseen

 -  (A - B)

- Kytke pois päältä / kytke päälle
- Kytke pois päältä / kytke osittain päälle
- Kytke pois päältä / kytke osittain päälle / kytke päälle
- Kytke pois päältä / kytke päälle ja vahvista
- Kytke pois päältä / kytke osittain päälle ja vahvista
- Kytke pois päältä / kytke osittain päälle / kytke päälle ja vahvista
- PG OFF / ON

Taulukko 1. Katsaus painikkeiden toimintovaihtoehtoista

Jokaiselle kauko-ohjaimen painikkeelle valitulle toiminnolle on valittava sopiva PG tai sektori, jota ohjataan tai joka raportoidaan (paniikki jne.). Jos haluat ohjata samanaikaisesti useita sektoreita, **emme suosittele** yhteisen sektorin käyttöä, vaan valitse haluamasi sektori kauko-ohjaimen sisäistä asetuksista.

Huomaa:

– Kun painiketta painetaan ja pidetään alhaalla (ja kun toiminto "Kopioi PG" on käytössä), aktivointisignaali lähetetään kerran sekunnissa. Toimintoa voidaan käyttää jatkamaan PG-lähdön päälläoloaikaa (kyseisessä PG-lähdössä on oltava käytössä "Kopioi PG" -toiminto). Jatkuvan lähetyksen maksimipituus on 1 minuutti.

*) Jos painikeparille A+B on asetettu toiminto (tyypillisesti Kytke sektori pois päältä / kytke sektori päälle tai PG OFF / ON), kyseinen vaihtoehto käynnistää myös vaihtoehdon **"Lue tila"**. Jos tämä vaihtoehto on käytössä, kauko-ohjain reagoi kaksoispainallukseen näyttämällä sektorin tai PG-lähdön nykyisen tilan.

**) "Kopioi PG" -reaktiota kaksoispainallukseen voidaan käyttää vain 1 sekunnin impulssiin valitulle PG-lähdölle – painikkeen kaksoispainallus ei voi lähettää 1 sekunnin aktivointisignaalia toistuvasti yksittäisten painikkeiden tapaan.

***) Ei-tuettujen painikkeiden reaktiot, kun järjestelmä on konfiguroitu noudattamaan turvaluokituksen 2 vaatimuksia.

Kaikissa toiminnoissa, jotka liittyvät sektoreiden asetuksiin, keskusyksikkö noudattaa Parametrit-välilehdellä valittua vaihtoehtoa **"Asetustavat"**.

a. Asetustyytit "ja vahvista" (katso taulukko 1), vaihtoehdot "kytke päälle ja varoita" sekä "kytke päälle ja vahvista" voidaan toistaa ja suorittaa käsky painamalla painikkeita 8 sekunnin aikana.

b. Vaihtoehto "Älä kytke päälle aktiivisen alueen kanssa" ei salli järjestelmän kytkemistä päälle kauko-ohjaimella, jos yksikään alue, jonka reaktio on **Välitön**, on aktiivisena. Jotta järjestelmä voitaisiin kytkeä päälle, kaikkien alueiden ja ilmaisimien on oltava valmiustilassa.

Hallitse käyttäjän pääsyoikeuksia: Käyttäjän sektorikohtaisten pääsyoikeuksien hallinta ja pääsyn aikarajoitukset tietyn käyttäjän mukaan, koskee yksilön pääsyä hallitulle alueelle ja rajoittaa pääsyä sektorille, jos se on asetettu. Tehtaan oletusasetus: ei käytössä.

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

Viivästetty paniikki: Saatavana sellaisille reaktioille kuin Äänetön paniikki ja Paniikki äänimerkillä. Viive voidaan asettaa välille 5–240 sekuntia. Paniikkihälytys voidaan viiveen aikana perua painamalla toistuvasti tiettyä painiketta.



Keskusyksikkö voi käyttää samanaikaisesti enintään 5 ajastinta (viivästetyt paniikkihälytykset).

Käyttö monitoimireleen (MPR) kanssa

Kauko-ohjain voidaan myös rekisteröidä AC-16X-sarjan monitoimireleisiin, jolloin se ohjaa relettä valitun tilan mukaisesti. Jokainen painike tulisi rekisteröidä MPR-releeseen eri tilaan. Jopa yksi ainoa kauko-ohjain voidaan rekisteröidä useisiin MPR-releisiin esimerkiksi eri toiminnolle. Kun rekisteröit kauko-ohjaimen keskusyksikköön sekä sen kantaman sisäpuolella olevaan MPR-releeseen, älä valitse samoja painikkeita. Seuraa MPR-releen asennusohjetta kun rekisteröit kauko-ohjaimen.

JA-152J MS II kaksisuuntainen kauko-ohjain kahdella painikkeella

Avaimenperän lukitseminen

Kauko-ohjaimen painikkeet voidaan lukita (estää) vahinkopainallusten ehkäisemiseksi. Lukitseminen ei ole oletusarvoisesti käytössä, painikkeen painallus käynnistää vastaavan toiminnon välittömästi.

Jos painikkeet on lukittu, keskusyksikön käsky lähetetään kun painiketta painetaan 2 kertaa nopeasti (2 kertaa 1 sekunnin aikana). Sama koskee myös paniikkitoimintoa.

Varoitus: Kun reaktio on asetettu painikkeiden kaksoispainallukselle (A+B) (esimerkiksi paniikkihälytys tai autotallin oven ohjaus), on huomattava, että toiminto suoritetaan ensin tietyn LED-vastauksen kanssa (1).

Lukko voidaan aktivoida samanaikaisesti painamalla ja pitämällä painikeparia (A+B) kunnes keltainen LED (1) alkaa vilkkua, tavallisesti 3 sekunnin sisällä. Kun keltainen LED (1) vilkkuu, vapauta painike (B) ja paina sitä uudelleen. Lukkotoiminto aktivoidaan ja se vahvistetaan keltaisen ledin kaksoisvalomerkillä ja kahdella äänimerkillä. Vapauta kaikki painikkeet vahvistuksen jälkeen.

Lukko deaktivoitetaan toistamalla yllä oleva menettely. Lukituksen deaktivointi vahvistetaan yhdellä keltaisen ledin valomerkillä ja yhdellä äänimerkillä.

Äänimerkki

Äänimerkki voidaan kokonaan poistaa käytöstä. Oletusarvo on käytössä. Kun mitä tahansa painiketta painetaan, sitä seuraa lyhyt äänimerkki taulukon 2 mukaisesti.

Varoitus: Kun reaktio on asetettu painikkeiden kaksoispainallukselle (A+B) (esimerkiksi paniikkihälytys tai autotallin oven ohjaus), on huomattava, että toiminto suoritetaan ensintietyn LED-vastauksen kanssa (1).

Äänimerkki voidaan poistaa käytöstä samanaikaisesti painamalla ja pitämällä painikeparia (A+B) kunnes keltainen LED (1) alkaa vilkkua lyhyesti toisen kerran, tavallisesti 6 sekunnin sisällä. Kun keltainen LED (1) vilkkuu toisen kerran, vapauta painike (B) ja paina sitä uudelleen. Äänimerkki on tämän jälkeen pois käytöstä ja se vahvistetaan keltaisen ledin valomerkillä ja yhdellä äänimerkillä. Vapauta kaikki painikkeet vahvistuksen jälkeen.

Äänimerkki voidaan ottaa käyttöön toistamalla yllä oleva menettely. Aktivointi vahvistetaan keltaisen ledin kaksoisvalomerkillä ja kahdella äänimerkillä.

LED-indikointitaulukko

Toiminto		Indikointi
Painikkeen painallus indikoidaan aina hyvin lyhyellä keltaisen ledin valomerkillä ja sitä seuraa värillisen ledin vilkunta suoritettavan toiminnon mukaisesti.		
Mainitut indikointitilat koskevat kauko-ohjaimen oletusasetuksia.		
Poiskytkentä	Ohjaustoiminto LED-vahvistuksella	Vihreä LED vilkkuu 1x ja 2 lyhyttä äänimerkkiä
Päällekytkentä		Punainen LED vilkkuu 1x ja 1 lyhyt äänimerkki
Osavavonta		Keltainen LED vilkkuu 1x ja 1 lyhyt äänimerkki
Poiskytkentä hälytyksen jälkeen		Vihreä LED vilkkuu 1x ja 3 lyhyttä äänimerkkiä
Viivästetty paniikki		Punainen LED vilkkuu kunnes toiminto on suoritettu tai peruttu
Päällekytkennän vahvistuspyyntö		Punainen LED vilkkuu vahvistukseen saakka (maks. 8 s)
Osakytkennän vahvistuspyyntö		Keltainen LED vilkkuu vahvistukseen saakka (maks. 8 s)
Ilman toimintoa olevan painikkeen painaminen tai yhteyden menetys		Keltainen LED vilkkuu lyhyesti 1 lyhyt äänimerkki
Alhainen akun varaus		Keltainen LED vilkkuu
Painikkeen pitäminen – Kopioi PG		1 lyhyt äänimerkki, punainen LED palaa koko ajan kun painiketta painetaan

Taulukko 2. Kauko-ohjaimen indikointi



Jos kauko-ohjain on radiomoduulin tai MPR-releen RF-kantoalueen ulkopuolella, se ei indikoi tilamuutosta tai signaalin katoamista.

Paristojen vaihto

Alhainen akun varaus indikoidaan kauko-ohjaimessa aina painikkeen painalluksen jälkeen. Painikkeelle määritetty toiminto suoritetaan, keltainen LED vilkkuu ja laite antaa 3 äänimerkkiä. Tieto alhaisesta akun varauksesta lähetetään myös keskusyksikölle. Kauko-ohjain toimii yhä tavalliseen tapaan, mutta RF-kantoalue lyhenee ajan mittaan pikkuhiljaa. Alhaisen akun varauksen indikointi lopetetaan kun laitteeseen asennetaan uusi paristo.

Vaihda paristo avaamalla muovitaustan 2 ruuvia. Poista kansi ja metallituki kotelosta sekä poista vanhat paristot. Tyhjennä sen jälkeen kondensaattorit painamalla muutama kerta jotain painiketta ja asenna uudet paristot.

Pariston vaihto EI TYHJENNÄ kauko-ohjaimen asetuksia, lukituksia tai äänimerkkejä.

Älä laita käytettyä paristoa tavallisen jätteen sekaan vaan vie se asianmukaiseen kierrätyskeskukseen.

Tekniset tiedot

Yhteensopiva seuraavien laitteiden kanssa: JA-11xR-moduulin FR LR6x613+ Keskusyksikön FW LJ(MD)60416+ F-Link 1.4.0+ Paristo – litiumakku tyyppi CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah) (EN 50131-6 -standardin mukainen C-virtalähde)

Virrankulutus:
- Nimellinen virrankulutus 1,1 µA
- Maksimi virrankulutus 33 mA
Alhainen akun varaus ≤2,2 V
Akun tyypillinen elinikä noin 2 vuotta (10 päivittäistä aktivointia)
Kommunikointitaajuus 868,1 MHz JABLOTRON-protokolla
Maksimi lähtöteho radiotaajuudella (ERP) 1.2 mW
RF-kantoalue n. 100 m (suora näköyhteys)
Mitat 77 x 36 x 15 mm
Paino ilman paristoa 32 g
Luokitus Suojausluokka 2/ympäristöluokka II
- luokitus EN 50131-1, EN 50131-3 (digitaalinen avain)
- yksilöllisten tuotantokoodien lukumäärä >1 miljoona
- ympäristö yleiset sisätilat
- käyttölämpötila-alue -10 °C – +40 °C
- keskimääräinen kosteus 75 % RH, ei tiivistymistä
- sertifioija Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Soveltuvat standardit myös ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Voidaan käyttää standardin mukaisesti

ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-152J MS täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.

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.