

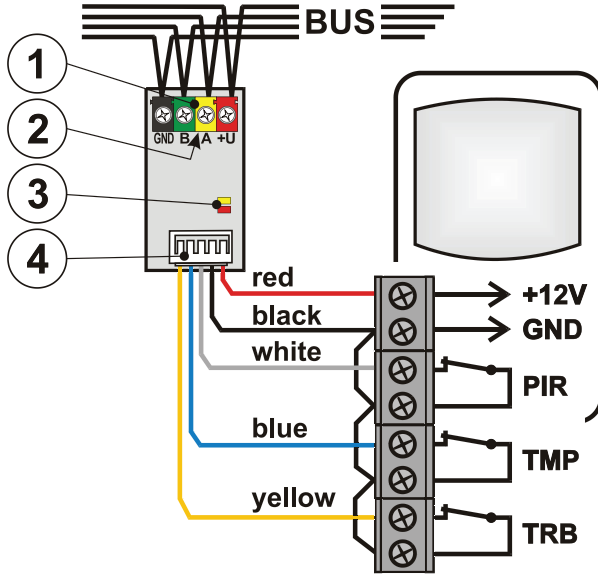
JA-111H TRB väylämoduuli johdollisille ilmaisimille

JA-111H TRB on JABLOTRON 100 -järjestelmän komponentti, jota käyttämällä johdolliset NC- / NO-lähdöillä varustetut ilmaisimet voidaan kytkeä keskusyksikön väylään. Laite sisältää ilmaisimille tarkoitetun virtalähteen ja raportoi päällekytkennästä, häirinnästä ja vioista.

Se on tarkoitettu asennettavaksi tavallisen johdollisen ilmaisimen (kontaktilähdöillä) sisään, mutta jatkojohtojen ansiosta se voidaan asentaa myös ilmaisimen ulkopuolelle suojattuun asennuskoteloon. Moduuli vie yhden paikan järjestelmästä. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa moduuli.

Asennus

- Asenna moduuli sopivaan kohtaan ilmaisimen sisällä tai ilmaisimen lähellä olevan suojatun asennuskotelon sisään. Johtoa voidaan jatkaa enintään 3 metriä. Kun moduuli asennetaan ilmaisimen sisälle, varmista ettei se aiheuta heikosta eristyksestä johtuen oikosulkua.
- Kytke johdot ilmaimeen (kuvan 1 mukaisesti).



Kuva 1: 1 - riviliitin; 2 - tuotantokoodi; 3 - keltainen LED indikoi viat / rekisteröimättömän laitteen, punainen LED indikoi jokaisen tulon aktivoinnin vilkkumalla; 4 - kytkentäjohdot, katso seuraavaa taulukkoa:

Johdin	Tarkoitus	Toiminto
Punainen	+ 12 V	Jännite ilmaisimelle
Musta	GND	Yhteinen johdin
Valkoinen	INP	Hälytystulo
Sininen	TMP	Kansisuojaus tulo
Keltainen	TRB	Häiriö tulo

- Kytke väyläkaapeli ja kytke virta keskusyksikköön.



Katkaise laitteesta aina virta kun kytket moduulin järjestelmän väylään.

Kytkeyn ilmaisimen virrankulutus ei saa ylittää 50 mA (moduulin virtalähdettä ei ole suojattu ylikuormitukselta).

- Keskusyksikön on oltava huoltotilassa.
- Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - Kun laite kytketään päälle, keltainen LED alkaa vilkkua, mikä ilmaisee, ettei moduulia ole vielä rekisteröity järjestelmään.
 - Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse haluttu kohta **Laitteet**-ikkunasta ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
 - Napsauta vaihtoehtoa Lisää uusia väylälaitteita, valitse JA-111H TRB ja vahvista sen rekisteröinti kaksoispainalluksella – keltainen LED sammuu.
- Sulje ilmaisimen kansi siten, että asennettu moduuli jää sen sisälle.

Huomaa:

- Moduuli voidaan rekisteröidä myös painamalla kytketyn ilmaisimen kansisuojauskontaktia (kytkee mustan ja sinisen johtimen yhteen) tai syöttämällä rekisteröintikoodi F-Link-ohjelmalla. Rekisteröintikoodi on tulostettu tuotteen piirilevyssä viivakoodin alapuolella sijaitsevaan tarraan.
- Jos haluat poistaa moduulin järjestelmästä, tyhjennä se keskusyksiköstä sille varatulta paikalta.

Moduulin ominaisuuksien asetus

Moduulin ominaisuudet voidaan asettaa F-Link-ohjelman **Laitteet** -ikkunassa. Avaa dialogi-ikkuna valitsemalla ilmaisimen kohdalla vaihtoehto **Sisäiset asetukset**, jolloin voit asettaa:

LED-indikointi: Indikointi on tehdasasetuksena **käytössä**. Tätä toimintoa käytetään kytkemään punaisen ledin (3) LED-indikointi PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ. LED reagoi moduulin kaikkien tulojen aktivointiin.

INP-tulo: Tämä on tehtaan oletusasetuksena **käytössä** NC-tilassa (C kytketty GND-tasoon). Tulo voidaan kokonaan **poistaa käytöstä** ja jokainen aktivointi raportoidaan järjestelmään. Seuraava vaihtoehto on **Rulla**, joka reagoi lyhyisiin toistuviin pulsseihin kaksitasoisen herkkyyssasetuksen mukaisesti: Impulssi 1 = aktivointi 3 pulssilla enintään 2 minuutiksi; Impulssi 2 = aktivointi 5 pulssilla enintään 2 minuutiksi. Kun tulotermiinaali irrotetaan GND-tasosta yli 0,5 sekunniksi, käynnistetään kansisuojaushälytys. Rullatilassa tulo deaktivoitetaan 10 sekunniksi sen käynnistämisen jälkeen.

Kun INP-tulo on käytössä, seuraavat asetusvaihtoehdot näytetään:

Tulon käänteinen reaktio: Oletusarvona on NC-reaktio, mutta se voidaan vaihtaa NO-reaktioon.

Impulssimoodi: Tehtaan oletusasetus on tilamoodi. Jos parametri on käytössä, tulo alkaa reagoida impulssireaktiolla. Sopii ihanteellisesti pulssi-ilmaisimiin (esimerkiksi liikeilmaisimet).

INP-tulon reaktioviive: Aikasuodatin, joka parantaa immuunitettia vääriä hälytyksiä vastaan – voidaan asettaa välille 0,1 s – 300 s, joka määrittää sen miten kauan INP-tulon on oltava aktiivinen ennen kuin se välitetään keskusyksikköön.

TRB-tulo: Tehtaan oletusarvona tämä **ei ole käytössä** ja jokainen aktivointi raportoidaan järjestelmään. Jos valitset arvon **Ongelma**, tulon aktivointi käynnistää vian moduulin paikasta (valmistilassa C kytketty GND-tasoon). Jos valitset Antimasking-vaihtoehdon, tulon aktivointi pois päältä olevalla sektorilla käynnistää vian ja päällä olevalla sektorilla vian + hälytyksen (valmistilassa C kytketty GND-tasoon). Tulo on tarkoitettu ilmaisimien kytkentään käytettäessä antimasking-toimintoa.

Käänteinen TRB-reaktio: Oletusarvona on NC-reaktio, mutta se voidaan vaihtaa NO-reaktioon.

TRB-tulon reaktioviive: Aikasuodatin – voidaan asettaa välille 0,1 s – 300 s, joka määrittää sen miten kauan TRB-tulon on oltava aktiivinen ennen kuin se välitetään keskusyksikköön.

TMP-tulo: Tämä on tehtaan oletusasetuksena **käytössä** NC-tilassa (C kytketty GND-tasoon). Tulo voidaan täysin **poistaa käytöstä**, jolloin aktivointeja ei raportoida järjestelmään.

Käänteinen TMP-reaktio: Oletusarvona on NC-reaktio, mutta se voidaan vaihtaa NO-reaktioon.

Valmistaja takaa ainoastaan tämän moduulin oikean toiminnan. Valmistaja ei kuitenkaan voi taata kytketyn ilmaisimen oikeaa toimintaa. Tästä syystä suosittelemme JABLOTRON 100 -väyläilmaisimien käyttöä.

Aseta moduuli turvallisuuksasteikon 2 mukaiseksi käyttämällä F-Link-ohjelman Parametrit-välilehteä ja vaihtoehtoa "Suorita EN50131-1".



Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä 12 V (9...15 V)
Virrankulutus:	
– Nimellinen virrankulutus varavirtalähteen laskentaa varten	8 mA
	kaikki tulot kytketty GND-tasoon (+ kytkettyjen laitteiden kulutus)
– Maksimi virrankulutus kaapelivalinnalla	12 mA
	(+ kytkettyjen laitteiden kulutus)
Suurin sallittu virta kytketylle ilmaisimelle	50 mA
Mitat	16 x 30 x 12 mm
Paino	8 g
Luokitus	Suojausluokka 2/ympäristöluokka II
– luokitus	EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE-tyyppi B)
– ympäristö	yleiset sisätilat
– käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
– keskimääräinen kosteus	75 % RH, ei tiivistymistä
– sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Moduuli sopii asennettavaksi tuotteeseen, joka on sertifioitu suojausluokkaan 2/ympäristöluokkaan II sekä myös jos kytkentä moduuliin on yhteensopiva.	
Soveltuvat standardit	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-111H TRB täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.

Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisälläkään haitallisia materiaaleja, suosittelemme, että se palautetaan käytön jälkeen myyjälle tai suoraan valmistajalle.