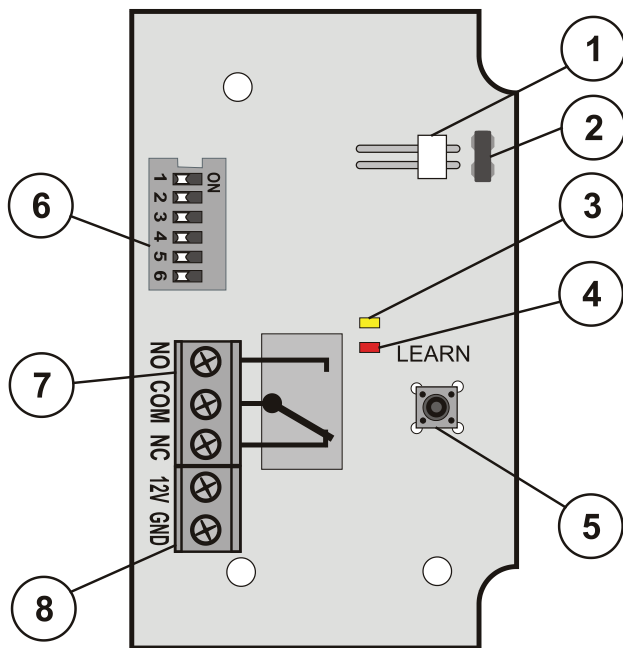


JA-151N Langaton PGM signaalimoduuli

Tuote on langaton osa **JABLOTRON 100** järjestelmää. Se antaa lähtöreleen vaihtokoskettimeen. Sillä voi ohjata esim. oven sähkölukkoa, toimintojen estoja, indikointia yms. Releen ohjaamiseen voi käyttää keskusyksikön ohjattavaa lähtöä, alueen tilaa (valvontatilassa = rele suljettu) tai alueen hälytystä (hälytys = rele suljettu). Tuote on tarkoitettu koulutetun teknikon asennettavaksi, jolla on voimassaoleva Jablotronin todistus.

Asennus

Moduulin voi asentaa JA-190PL -tyyppiseen asennusrasiaan (Jablotron). Sen toiminta vaatii, että järjestelmään sisältyy JA-110R radiomoduuli.



Kuva: 1 – lisäantennin liitin; 2 – antennin väliliitin; 3 – opetuksen keltainen merkivalo; 4 – punainen merkivalo indikoi releen sulkeutumista; 5 – opetuspainonappi; 6 – konfigurointikytkimet; 7 – releen ruuvi liittimet; 8 – syötön ruuvi liittimet

- Määritä konfigurointikytkimellä (6) lähdön tai alueen numero, joihin releen tulee reagoida – ks. Taulukot.
- Liitä syöttökaapeli liittimiin (8), kytke syöttö.
- Ensimmäisen kytkennän jälkeen keltainen LED-merkivalo (3) palaa jatkuvasti. Paina painonappia (5) lyhyesti, niin LED alkaa vilkkua ja opetustila käynnistyy. Avaa **F-Link** ohjelma – **Asetukset – Laitteet – Keskusyksikkö** – ja paina **Lähetä rek. signaali** -näppäintä. Moduuli vahvistaa oppineensa koodia 2 s ajan pituisella LEDin palamisella. Mikäli moduuli ei saa opetuskoodia 120 s sisällä, se siirtyy alkutilaan (LED palaa) ja odottaa opetustilan uutta käynnistämistä.
- Tarkista moduulin toiminta. Punainen merkivalo (4) osoittaa releen koskettimien sulkeutumista.
- Liitä laite liittimiin (7).

Huomautukset:

- Moduuli ei vaadi keskusyksikössä yhtään paikkaa.
- Moduuliin voi opettaa vain yhden keskusyksikön.
- Jos järjestelmään liitetään useammat moduulit, joiden asetukset ovat samat, releet sulkeutuvat samanaikaisesti.
- Rele vaihtuu lepotilaan, jos verkkosyöttö tai kommunikointi keskusyksikön poistoa 6 lyhyellä LEDin (3) vilkkumiskerralla. Sen jälkeen LED alkaa vilkkua ja moduuli käynnistää opetustilaa.
- Moduuliin voi liittää ulkopuolisen antennin, liittimeen (1). Antennia käytettäessä liittimen (1) yllä sijaitsevat väliliittimet (2) tulee olla irrotettu. Suositeltu antenni: AN-80, AN-81.
- Suositeltu syöttöadapteri: DE-06-12.

Ohjattavien lähtöjen asetukset määritetään F-Link ohjelmassa, välilehti PGM-lähdöt. Tarkka selostus asetuksista on annettu keskusyksikön asennusohjeissa.

- Jos lähtö reagoi alueen siirtoon valvontatilaan, se sulkeutuu, kun valittu alue siirtyy täysivalvontaan.
- Jos lähtö reagoi hälytykseen, se sulkeutuu ulkotilojen (EW) ja myös sisätilojen (IW) hälytyksen tapahtuessa.

ON 1 2 3 4 5 6	PG 1	ON 1 2 3 4 5 6	PG 9	ON 1 2 3 4 5 6	PG 17	ON 1 2 3 4 5 6	PG 25
ON 1 2 3 4 5 6	PG 2	ON 1 2 3 4 5 6	PG 10	ON 1 2 3 4 5 6	PG 18	ON 1 2 3 4 5 6	PG 26
ON 1 2 3 4 5 6	PG 3	ON 1 2 3 4 5 6	PG 11	ON 1 2 3 4 5 6	PG 19	ON 1 2 3 4 5 6	PG 27
ON 1 2 3 4 5 6	PG 4	ON 1 2 3 4 5 6	PG 12	ON 1 2 3 4 5 6	PG 20	ON 1 2 3 4 5 6	PG 28
ON 1 2 3 4 5 6	PG 5	ON 1 2 3 4 5 6	PG 13	ON 1 2 3 4 5 6	PG 21	ON 1 2 3 4 5 6	PG 29
ON 1 2 3 4 5 6	PG 6	ON 1 2 3 4 5 6	PG 14	ON 1 2 3 4 5 6	PG 22	ON 1 2 3 4 5 6	PG 30
ON 1 2 3 4 5 6	PG 7	ON 1 2 3 4 5 6	PG 15	ON 1 2 3 4 5 6	PG 23	ON 1 2 3 4 5 6	PG 31
ON 1 2 3 4 5 6	PG 8	ON 1 2 3 4 5 6	PG 16	ON 1 2 3 4 5 6	PG 24	ON 1 2 3 4 5 6	PG 32

Taulukko 1: Lähtö reagoi PGM-lähdön tilaan.

ON 1 2 3 4 5 6	SC 1	ON 1 2 3 4 5 6	SC 9	ON 1 2 3 4 5 6	AL 1	ON 1 2 3 4 5 6	AL 9
ON 1 2 3 4 5 6	SC 2	ON 1 2 3 4 5 6	SC 10	ON 1 2 3 4 5 6	AL 2	ON 1 2 3 4 5 6	AL 10
ON 1 2 3 4 5 6	SC 3	ON 1 2 3 4 5 6	SC 11	ON 1 2 3 4 5 6	AL 3	ON 1 2 3 4 5 6	AL 11
ON 1 2 3 4 5 6	SC 4	ON 1 2 3 4 5 6	SC 12	ON 1 2 3 4 5 6	AL 4	ON 1 2 3 4 5 6	AL 12
ON 1 2 3 4 5 6	SC 5	ON 1 2 3 4 5 6	SC 13	ON 1 2 3 4 5 6	AL 5	ON 1 2 3 4 5 6	AL 13
ON 1 2 3 4 5 6	SC 6	ON 1 2 3 4 5 6	SC 14	ON 1 2 3 4 5 6	AL 6	ON 1 2 3 4 5 6	AL 14
ON 1 2 3 4 5 6	SC 7	ON 1 2 3 4 5 6	SC 15	ON 1 2 3 4 5 6	AL 7	ON 1 2 3 4 5 6	AL 15
ON 1 2 3 4 5 6	SC 8	SECTION: SET		ON 1 2 3 4 5 6	AL 8	SECTION: ALARM	

Taulukko 2: Lähtö reagoi alueen valvontatilaan siirtymiseen

Taulukko 3: Lähtö reagoi alueen hälytykseen

Tekniset tiedot

Syöttö	12 V DC (10–16V)
Toimintataajuus	868,1 MHz
Virrankulutus, rele avattu / suljettu	18 mA / 35 mA
Releen koskettimien virrankesto	50 V AC / 60 V DC
Koskettimen maksimijännite	maks. 2 A
Resistiivinen kuorma (cosφ=1)	10 mA
Koskettimen minimivirta	82 x 50 x 16 mm
Mitat	yleiset sisätilat
Käyttöympäristö	–10...+40 °C
Käyttölämpötila	ETSI EN 300220, EN 50130-4,
Täyttää myös standardit	EN 55022, EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-151N 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: Vaikka tuotteeseen ei sisälly mitään vaarallisia aineita, älä heitä sitä roskeen, vaan toimita se elektroniikkaromun keräyspisteeseen.