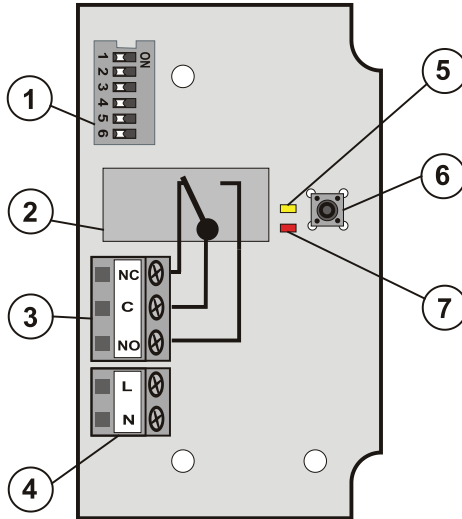


JA-150N Langaton PGM tehomoduli

Tuote on osa **JABLOTRON 100** järjestelmää. Se antaa teholähtöreleen vaihtokoskettimen. Sitä voi käyttää esimerkiksi valaistuksen, puhaltimen yms. ohjaamiseen. Releen ohjaukseen voi käyttää keskusyksikön ohjattavia lähtöjä, alueen toimintatila (valvontatilassa = rele suljettu) tai alueen hälytystä (hälytys = rele suljettu). Tuote on tarkoitettu koulutetun tekniikan asennettavaksi, jolla on voimassaoleva Jablotronin todistus.

Asennus

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



Kuva: 1 – konfigurointikytkin; 2 – rele; 3 – releen ruuviliittimet; 4 – tehosyötön ruuviliittimet; 5 – opetuksen keltainen merkkivalo; 6 – Opetus-painonappi; 7 – releen sulkeutumisen punainen merkkivalo

- 1 Konfigurointikytkimellä (1) aseta numero, joka merkitsee, johon lähtöön tai alueeseen releen tulee reagoida – ks. Taulukot.
- 2 Kytke syöttökaapeli liittimiin (4), kytke syöttö.

Verkkovirralla toimivia laitteita saa kytkeä vain pätevä asentaja.



Tuote on tarkoitettu yksinapaiseen kytkemiseen eikä turvaa turvallista poiskytkentää.

- 3 Ensimmäisen kytkennän jälkeen keltainen LED (5) palaa jatkuvasti. Paina painonappia (6) lyhyesti, niin LED alkaa vilkkua ja opetustila käynnistyy. Avaa **F-Link** ohjelma – **Asetukset – Laitteet – Keskusyksikkö** – ja paina **Lähetä rek. signaali** -näppäin. Moduuli vahvistaa oppineensa koodin 2 s ajan pituisella LEDin palamisella. Mikäli moduuli ei saa opetuskoodia 120 s sisällä, se siirtyy alkutilaan (LED palaa) ja odottaa opetustilan uutta käynnistämistä.
- 4 Tarkista moduulin toiminta. Punainen merkkivalo (7) osoittaa releen koskettimien sulkeutumista.
- 5 Kytke liitettävä laite liittimiin (3).

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 katkeaa tai kommunikointi keskusyksikön kanssa katkeaa pidemmäksi ajaksi kuin 2 tuntia. Kun syöttö tai kommunikointi alkaa toimia jälleen, moduuli muuttaa tilansa vaadittujen asetusten mukaiseksi 8 s mennessä.
- Kerran opetettua keskusyksikköä voi poistaa pitämällä painonappia (6) painettuna 6 s ajan. Moduuli vahvistaa keskusyksikön poistoa 6 lyhyellä LEDin (5) vilkkumiskerralla. Sen jälkeen LED alkaa vilkkua ja moduuli käynnistää opetustilaa.
- Yksittäisten 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) sekä sisätilojen (IW) hälytyksen sattuessa.

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 siirtämiseen

Taulukko 3: Lähtö reagoi alueen hälytykseen

Tekniset tiedot

Nimellisyytöjännite; oma virrankulutus	230 V/50 Hz; 1,5 W
Toimintataajuus	868,1 MHz
Releen (5) koskettimien virrankesto – suojausluokitus II:	
Koskettimen maksimijännite	250 V AC
Resistiivinen kuorma (cosφ=1)	maks. 16 A
Induktiivinen, kapasitiivinen kuormitus (cosφ=0,4)	maks. 8 A
Halogeenivalaistus	maks. 1000 W
Koskettimen minimiteho DC	0,5 W
Liitäntäjohtojen läpipinta	maks. 2x 1,5 mm ² ; maks. 1x 2,5 mm ²
Mitat	82 x 50 x 19 mm
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila	-10...+40 °C
Täyttää myös standardit	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-150N 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.