

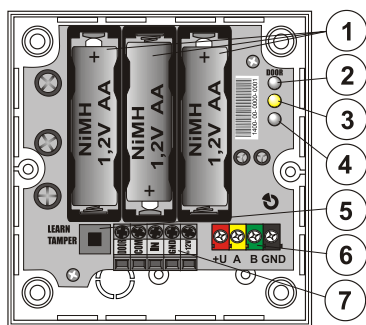
JA-120N-väylämoduuli sähkölukolla varustetuille ovile

Tuote on **JABLOTRON 100** -järjestelmän komponentti. Ovien sähkölukot saavat siltä käyttöjännitteen ja ohjauksen. Laite käyttää myös järjestelmäväylän ohjausyksiköitä. Laitteen sisältämät paristot syöttävät lukkotoiminnon aikana riittävästi virtaa sähköisen lukon avaamiseksi virtapulssin etureunan aikana. JA-120N voidaan asentaa käytännöllisesti katsoen kaikkialle, mihin on vaikeaa asentaa ulkoista virtalähdettä sähköisen lukon ohjaamista varten.

Tämä moduuli reagoi keskusyksikön PG-lähtöihin ja se voidaan aktivoida IN-terminaaliin kytketyllä vapautuspainikkeella. Moduuli toimitetaan asennettuna JA-190PL-asennuskoteloon.

Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on hyväksytyn jälleenmyyjän myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa laite.

Asennus



Kuva 1: 1 – ladattavat paristot; 2 – DOOR (ovi) -lähdon indikaattori, 3 – JA-100-väylän toimintaindikaattori; 4 – IN-tulon toimintaindikaattori; 5 – LEARN (rekisteröinti)/ kansisuojakontakti; 6 – väylän terminaali; 7 – tulo- ja lähtöterminaali (I/O)

- Suosittelemme poistamaan piirilevyn moduulista, ettei se vaurioituisi asennuksen aikana. Paina reiät JA-190PL-kotelon muovisen takaosan läpi kaapeleita varten. Asenna väyläkaapelit ja kiinnitä muovinen alusta haluamaasi paikkaan ruuveilla.



Katkaise aina virta kun kytket moduulin järjestelmäväylään.

- Aseta piirilevy takaisin paikoilleen muovitaustaan. Kytke väylän johtimet väylän terminaaleihin (6) sekä oven lukon ohjauskaapelit I/O-terminaaleihin (7). Käytä keskusyksikön kytkemiseen aina CC-01-kaapelia (Jablotron). Käytä oven lukon ja ulkoisen virtalähteen kytkemiseen kaapeleita, joiden poikkipinta-ala on riittävä.

Terminaalien kuvaus:

DOOR (ovi) +12 voltin lähtö sähköisen lukon ohjausta varten

COM, IN tulotermiinaalit, joita käytetään aktivointiin vapautuspainikkeella (reaktio NO/NC).

GND (maa) yhteinen terminaali ulkoista virtalähdettä ja sähköistä oven lukon ohjausta varten

+12 V tulotermiinaali ulkoista virtalähdettä varten (suositus DE 06-12)

- Seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusasennus:
 - Kun järjestelmään kytketään virta, keltainen LED (3) alkaa vilkkua. Tämä ilmaisee, ettei moduulia ole vielä rekisteröity järjestelmään.
 - Valitse haluttu kohta **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-ikkunassa ja käynnistä rekisteröitymistila napsauttamalla **Rekisteröi**-vaihtoehtoa.
 - Paina moduulin LEARN/TAMPER (rekisteröinti/kansisuoja) -painiketta (5) – moduuli rekisteröityy järjestelmään ja keltainen LED-merkkivalo sammuu.
- Laita kansi paikoilleen moduuliin.

Moduulin ominaisuuksien asetus

Moduulin ominaisuudet voidaan asettaa **F-Link**-ohjelman **Laitteet**-ikkunassa. Käytä moduulin kohdalla vaihtoehtoa **Sisäiset asetukset** avataksesi ikkuna, jossa voit tehdä seuraavat asetukset:

LED-merkkivalo – Ota käyttöön IN-tulon aktivoinnin optinen indikointi punaisella LED-merkkivalolla (4) tai poista se käytöstä.

Ovi reagoi PG-tilaan – Määrittää mihin PG-lähtöön tai -lähtöihin moduuli reagoi.

PG-lähdön minimikestoaja – Asettaa DOOR-lähdölle minimikestoajan PG-lähtöimpulssin pituudesta riippumatta.

PG-lähdön maksimikestoaja – Asettaa DOOR-lähdölle maksimikestoajan PG-lähtöimpulssin pituudesta riippumatta. Kun IN-

tulo aktivoidaan, DOOR-lähtö kytketään aina päälle asetuksen pituiseksi ajaksi.

Huomaa: Minimikestoajaksi ei voida asettaa arvoa, joka on suurempi kuin maksimikestoaja. **F-link**-ohjelma muuttaa ehdottamiaan parametreja dynaamisesti.

IN-tuloa koskevat vaihtoehdot:

Pois päältä Moduuli ei reagoi IN-tulon aktivointiin

Manuaalinen ohjaus IN-tulon aktivointi kytkee päälle DOOR-terminaalin "PG-lähdön maksimikestoaja" -kohdassa asetetun pituiseksi ajaksi

Järjestelmä IN-tulon aktivointi saa keskusyksikön reagoimaan sen mukaan, mitä **F-link**-ohjelmassa (Reaktio-sarake) on moduulin kohdalla asetettu reaktioksi

Käänteinen IN-tulo: Määrittää IN-tulon logiikan NC/NO. Tuloa ei ole balansoitu ja se on asetettu tehtaan oletusasetuksena asetukseen NO (vaihtoehto ei ole käytössä).

Käänteinen DOOR-tulo: Tämä vaihtoehto invertoi DOOR-tulon logiikan esimerkiksi käänteisiä lukkoja varten. Kun vaihtoehto on valittuna ja tulo on valmiustilassa, DOOR-lähdössä esiintyy jännite.

Huomaa: jotta moduuli toimisi oikein, se on kytkettävä ulkoiseen virtalähteeseen (esimerkiksi DE 06-12).

IN-tulon esto sektorilla: Tällä optiolla voidaan asettaa esto IN-tulolle aina kun sektori, johon moduuli on rekisteröity, kytketään päälle. Vaihtoehto on käytettävissä vain jos IN-tulon manuaalinen ohjaus on käytössä.

Toimintopainike kommunikointivian aikana: Tämä vaihtoehto pitää moduulin aktiivisena, IN-tulon aktivointi varmistaa DOOR-lähdön ohjauksen kun kommunikointi keskusyksikön kanssa on katkennut.

Avaa IN-tulon lukitus palohälytyksen aikana: Tämä parametri avaa IN-tulon lukituksen palohälytyksen aikana silloinkin, kun IN-tulo on estetty sektorin ollessa kytketty päälle. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain jos toiminto "IN-tulon esto sektorilla" on käytössä.

Aktiiviso kansisuoja: Tällä parametrilla voidaan poistaa kansisuojakontakti käytöstä jos moduuli asennetaan toisenlaisen kotelon sisään tai koteloon, jossa on erilainen kansisuoja-toiminto.

Huomaa: Moduuli on suunniteltu käytettäväksi hyvin korkealaatuisten NiMH-paristojen kanssa (ostokoodi BAT-1V2-NIMH) lämpötilan ollessa nollan yläpuolella. NiMH-paristot eivät toimi oikein lämpötilan ollessa nollan alapuolella, joten tässä tapauksessa suosittelemme käyttämään moduulissa NiCd-paristoja.

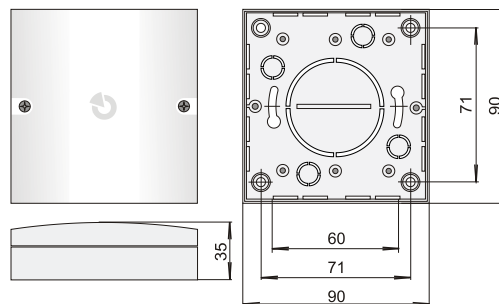
Suosittelut sovellus:

Suosittelemme käyttämään tätä moduulia seuraavat vaatimukset täyttävien oven lukkojen kanssa:

- Tavalliset lukot 12 V DC / maks. 300 mA
- Käänteiset lukot 12 V DC / 170 mA (käänteisiä lukkoja käytettäessä on **välttämätöntä** kytkeä ulkoinen virtalähde, esimerkiksi DE 06-12)

Paristojen käyttöikä (arvioitu)

Sähkömagneettisen lukon virrankulutus (mA)	Impulssin kestoaja (s)	Kauanko pariston lataus kestää aktivointikerran jälkeen (s)	Impulssien lukumäärä, kun paristojen lataus on täysi (1900 mAh)
230	10	387	618
230	10	193	1241
230	10	55	3114



Kuva 2: JA-190PL-asennuskotelon mitat

JA-120N-väylämoduuli sähkölukolla varustetuille oville

Tekniset tiedot

Jännite	keskusyksikön väylästä (9–14 V)
	3x NiMH ladattava AA-tyyppinen paristo Eneloop 1900 mAh
	<i>Huomaathan: Paristot eivät sisälly toimitukseen</i>
Ulkoisen virtalähde	+12 V
Virrankulutus valmiustilassa	10 mA
Kaapelivalinnan virrankulutus	60 mA
DOOR-lähdön kuormitus (Eneloop-paristot)	
Pulssi (1 s)	600 mA
Jatkuva	300 mA
Mitat	90 x 90 x 35 mm
Paino	185 g
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Luokitus	luokka 2
Täyttää standardit	EN 50131-1, EN 50131-3,
Käyttöympäristö	EN 50131-1 -standardin mukaan II. Yleiset sisätilat
Soveltuvat standardit	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-120N täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



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