

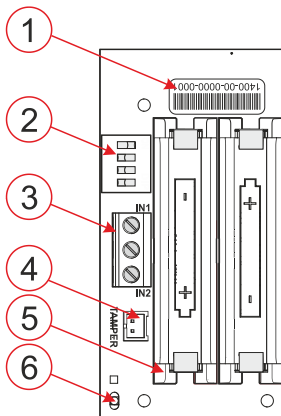
# JA-162M Langaton moduuli kahdella yleistulolla

Tyyppi: 5INPUTUNI2201ND

JA-162M on JABLOTRON-järjestelmän langaton moduuli, jossa on kaksi itsenäistä yleistuloa ja mahdollisuus kytkeä peukalointikosketin.

Tuote voidaan liittää erilaisiin laitteisiin, kuten magneettikoskettimiin, tulva-antureihin tai, kun se liitetään CT-01-verhousluukkujen liiketunnistimeen, sitä voidaan käyttää myös ulkoisten ikkunaluukkujen manipuloinnin havaitsemiseen.

Tuote on tarkoitettu valtuutetun jakelijan myöntämän voimassa olevan Jablotron-todistuksen omaavien koulutettujen teknikkojen asennettavaksi.



Kuva: 1 - sarjanumero, 2 - DIP-kytkimet tulotilan asetuksia varten, 3 - IN1-, IN2- ja C-tuloliitännät, 4 - kosketinliitin, 5 - paristokotelo, jossa on merkitty napaisuus, 6 - LED-tilanilmaisim.

## Asennus

- Asenna JA-195PL- tai JA-194PL-asennusrasia.
  - Ruuvaa tuote asennusrasiaan valmisteltuihin korotettuihin reikiin.
  - Kytke asennettujen lisävarusteiden johdot tarvittaviin IN1/IN2-tulo- ja C-liittimiin (3). Jos jompaakumpaa IN1- tai IN2-liitäntää ei käytetä, käyttämätöntä liitäntää ei tarvitse kytkeä C-liitäntään.
  - Käytä DIP-kytkimiä (2) tulojen halutun käyttäytymisen asettamiseen (katso taulukko).
  - Noudata ohjauspaneelin asennusohjetta. Perusmenettely:  
**F-Link**-ohjelmassa, jossa huolto-tila on aktivoitu, valitse haluamasi asema **Laitteet**-välilehdeltä, aseta paristot ilmaisimeen, ja tuote lähettää rekisteröintisignaalin, josta määrittää moduulin ohjauspaneeliin. Kiinnitä huomiota paristojen oikeaan napaisuuteen (5).
- Huomautus:** Liitetty laite on järjestelmässä kahdessa peräkkäisessä paikassa. Jos toinen paikka on jo varattu, se korvataan automaattisesti.
- Standardien vaatimusten täyttämiseksi tuote on asennettava asennuskoteloon, joka on varustettu TMP-liittimeen (4) liitettyä kosketussuojalla.
  - Jos tuote asennetaan JA-190PL:ään tai muuhun asennuskoteloon, jossa ei ole kosketussuojakantaa, TMP-liitin on kytkettävä mukana toimitetulla oikosulkujumpalla; muutoin lähetin ilmoittaa peukalointihälytyksestä.
  - Jos asennus tehdään ilman peukalointikontaktia, se ei täytä sertifioitua turvallisuustasoa koskevia vaatimuksia, eikä sertifioitua turvajärjestelmän asianmukaista toimintaa voida taata.

### Huomautuksia:

- Tuote edellyttää, että järjestelmään on asennettu vähintään yksi JA-11xR-radiomoduuli.
- Moduuli voidaan myös määrittää järjestelmään syöttämällä sarjanumero F-Link sw:ssä.
- Jos vain ensimmäistä tuloa käytetään, järjestelmän toinen tulo voidaan poistaa ja asema voidaan vapauttaa toisen laitteen osoittamista varten.
- Ensimmäisen syötteen sijainnin poistaminen poistaa tuotteen järjestelmästä.

## Ilmaisimen ominaisuuksien asettaminen

Tulon ominaisuudet asetetaan DIP-kytkimillä (2). Valitse haluttu tila taulukon 1 mukaisesti. **Moduuli lukee molempien tuloliitäntöjen NO/NC-tilan, kun paristot on asetettu. Havaittu tila otetaan oletustilaksi (valmiustila).** IN1- ja IN2-tulot voidaan tasapainottaa 1 kΩ:n vastuksella.

### Tuotosten kuvaus:

- IN1** - Tuloliitäntä anturin/magneettikosketin nro 1 kytkemistä varten.
- IN2** - Tuloliitäntä anturin/magneettikosketin nro 2 kytkemistä varten.
- C** - Yhteinen liitin tuloille IN1 ja IN2

### Tulotilojen kuvaus:

**Normaali** - tila, sekä IN1- että IN2-tulojen aktivointi- ja deaktivointisignaali lähetetään.

**Pulssi** - Pulssi-tilassa lähetetään vain muutokset oletustilasta (aktivointi tai deaktivointi päätelaitteiden oletustilasta riippuen).

**Rol1, Rol2** - Rullaluukutila, reagoi toistuvien ja lyhyisiin avauspulsseihin, herkkyys on säädettävissä kahdella tasolla: **Rol1** = aktivoituminen 3 pulssin jälkeen 2 minuutin kuluessa, **Rol2** = aktivoituminen 5 pulssin jälkeen 2 minuutin kuluessa. **LD-81**-tila yhden tai kahden **LD-81**-tulvaimmaisimen liittämiseen. Kun käytetään kahta tulvaimmaisinta samanaikaisesti, hälytyksen laukaisee aina vain ensimmäinen tulvaimmaisim.

**Huomautus:** Kun käytetään Rol1/Rol2-tiloja, moduuli pysyy inaktiivisena 10 sekuntia lähetyksen jälkeen.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	•	•	•	LD-81	LD-81
•				Normaali	Normaali
•			•	Normaali	Pulssi
•		•		Normaali	Rol1
•		•	•	Normaali	Rol2
•	•			Pulssi	Pulssi
•	•		•	Pulssi	Rol1
•	•	•		Rol1	Rol1
•	•	•	•	Rol2	Rol2

Taulukko 1: Ilmaisimen ominaisuuksien asettaminen (\* = DIP-kytkin ON)

## Akkujen vaihto

Järjestelmä lähettää automaattisesti raportin (Low Batt), kun akkujen jännitetaso on kriittisen alhainen. Muista kytkeä järjestelmä huolto- tai ylläpitotilaan ennen paristojen vaihtoa, muuten järjestelmä ilmoittaa peukalointihälytyksestä.

**Varoitus:** Tuloliitäntöjen on oltava oletustilassa (valmiustilassa), kun uudet paristot asetetaan paikalleen. Havaittu tila otetaan oletustilaksi.

## Suosittelavat lisävarusteet

- JA-195PL** - Monikäyttöinen asennusrasia, jossa on kaksi sulkukosketinta
- JA-194PL** - Monikäyttöinen asennusrasia - keskikokoinen, sisältää kaksi suljajalaatikkoa, kontaktit
- CT-01** - Rullaverhon liiketunnistin
- LD-81** - Tulvaimmaisim
- JA-11xR** - BUS-liitäntä langattomille JA-100-laitteille
- SA-220** - Magneetti-ilmaisim (rullaverhottuun autotalliin oveen)

## Tekniset tiedot

**Virtälähde** 2 x alkaliparisto, tyyppi AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah)  
Huomaa: Paristot eivät sisälly toimitukseen.

**Pariston tyypillinen kestoikä** enintään 2 vuotta (enintään 4 aktiivointia päivässä)

**Alhainen pariston varaus** <2 V  
**Virrankulutus nukkumatilassa** 10 µA  
**Maksimi virrankulutus** 50 mA  
**Kommunikoinnin taajuusalue** 868,1 MHz, protokolla JABLOTRON  
**Maksimi radiotaajuus-teho (ERP)** 8 mW  
**Kommunikoinnin-alue** noin 300 m (rajoittamaton alue)  
**Kaapelin enimmäispituus ulkoisille ilmaisimille** 3 m  
**Mitat** 38 x 76 x 15 mm  
**Paino** 22 g  
**Luokitus** Turvaluokka 2/Ympäristöluokka II (EN 50131-1)

**Käyttöympäristö** JA-195PL:n kanssa  
**Käyttölämpötila-alue** Yleiset sisätilat  
-10 °C - +40 °C  
**Keskimääräinen käyttökoosteus** 75% RH, ei tiivistymistä  
**Sertifioija** Trezor Test s.r.o. (nro. 3025)  
**Täyttää standardit** EN 50131-1, EN 50131-3,

EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1, -2,  
EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000

**Voidaan käyttää** ERC/REC 70/3 -standardin mukaisesti.  
**Suosittelu ruuvi** 2 x Ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että 5INPUTUNI2201ND-tuote on asiaankuuluvan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: Direktiivit nro: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, jos sitä käytetään tarkoitettulla tavalla. Vaatimustenmukaisuuden arvioinnin alkuperäiskappale löytyy osoitteesta [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section Downloads.

**Huomautus:** 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.