

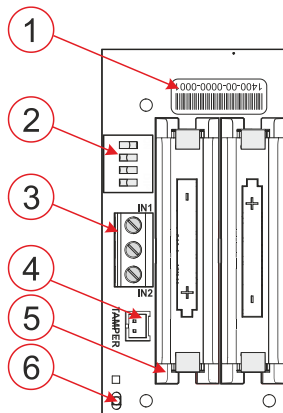
JA-162M Trådløs modul med to universelle innganger

Type: 5INNGANGSUNI2201ND

JA-162M er en trådløs modul i JABLOTRON-systemet med to uavhengige universelle innganger og mulighet for tilkobling av en sabotasjekontakt.

Produktet kan kobles til ulike enheter som magnetkontakter, oversvømmelsessensorer eller, når det kobles til CT-01 bevegelsessensor for rullerodder, kan det også brukes til å detektere manipulering av utvendige vinduslemmer.

Produktet er beregnet på å installeres av opplærte teknikere med et gyldig Jablotron-sertifikat utstedt av en autorisert distributør.



Figur: 1 - serienummer, 2 - DIP-brytere for innstilling av inngangsmodus, 3 - inngangsklemmene IN1, IN2, C, 4 - kontakt for sabotasjekontakt, 5 - batteriholder med merket polaritet, 6 - LED-statusindikator.

Installering

1. Installer installasjonsboksen JA-195PL eller JA-194PL.
2. Skru produktet inn i de forberedte, opphøyde hullene i monteringsboksen.
3. Koble ledningene fra det installerte tilbehøret til de nødvendige IN1/IN2-inngangene og C-terminalene (3). Hvis en av IN1- eller IN2-klemmene ikke brukes, er det ikke nødvendig å koble den ubrukte klemmen til C-klemmen.
4. Bruk DIP-bryterne (2) til å stille inn ønsket oppførsel for inngangene (se tabell).
5. Følg installasjonsveiledningen for kontrollpanelet. Grunnleggende prosedyre:
I F-Link-programmet med aktivert servicemodus velger du ønsket posisjon i fanen **Enheter**, setter inn batteriene i detektoren, og produktet sender registreringssignalet som tilordner modulen til kontrollpanelet. Vær oppmerksom på riktig polaritet på batteriene (5).
- Merknad:** Den tilkoblede enheten vil oppta to påfølgende posisjoner i systemet. Hvis den andre posisjonen allerede er opptatt, blir den automatisk overskrevet.
6. For å oppfylle kravene i standardene må produktet installeres i en monteringsboks utstyrt med et sabotasjedeksel som er koblet til TMP-kontakten (4).
7. Hvis produktet installeres i JA-190PL eller en annen monteringsboks uten sabotasjebeskyttende kontaktdeksel, må TMP-kontakten kobles til med den medfølgende kortslutningsjumperen, ellers vil senderen indikere sabotasjealarm.
8. Hvis installasjonen utføres uten sabotasjekontakt, oppfyller den ikke kravene til sertifisert sikkerhetsnivå, og det kan ikke garanteres at det sertifiserte sikkerhetssystemet fungerer som det skal.

Merknader:

- Produktet krever minst én JA-11xR-radiomodul installert i systemet.
- Modulen kan også tilordnes systemet ved å angi serienummeret i F-Link sw.
- Hvis bare den første inngangen brukes, kan den andre inngangen i systemet slettes, og posisjonen kan frigjøres for tildeling av en annen enhet.
- Hvis du sletter posisjonen til den første inngangen, fjernes produktet fra systemet.

Stille inn detektorens egenskaper

Inngangsegenskapene stilles inn ved hjelp av DIP-bryterne (2). Velg ønsket modus i henhold til tabell 1. **Modulen leser av NO/NC-tilstanden til begge inngangsterminalene når batteriene er satt inn. Den registrerte tilstanden brukes som standard (standby).** Inngangene IN1 og IN2 kan balanseres med en motstand på 1 kΩ.

Beskrivelse av innganger:

- IN1** - Inngangsklemme for tilkobling til sensor/magnetkontakt nr. 1
- IN2** - Inngangsklemme for tilkobling til sensor/magnetkontakt nr. 2
- C** - Felles terminal for inngangene IN1 og IN2

Beskrivelse av inndatamodusene:

Normal - tilstandsmodus, både aktiverings- og deaktiveringssignalene til IN1- og IN2-inngangene overføres.

Pulse - Pulsmodus, bare endringer fra standardtilstanden overføres (aktivering eller deaktivering avhengig av standardtilstanden til terminalene).

Ro1, Ro2 - Rullegardinmodus, reagerer på gjentatte og korte åpningspulser med justerbar følsomhet i to nivåer: **Ro1** = aktivering etter 3

pulser i løpet av 2 minutter, **Ro2** = aktivering etter 5 pulser i løpet av 2 minutter. LD-81-modus for tilkobling av én eller to **LD-81** flomdetektorer. Når du bruker to flomdetektorer samtidig, utløses alarmen alltid bare av den første flomdetektoren.

Merknad: Ved bruk av Ro1/Ro2-modusene forblir modulen inaktiv i 10 sekunder etter sending.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	*	*	*	LD-81	LD-81
*				Normal	Normal
*			*	Normal	Puls
*		*		Normal	Ro1
*		*	*	Normal	Ro2
*	*			Puls	Puls
*	*		*	Puls	Ro1
*	*	*		Ro1	Ro1
*	*	*	*	Ro2	Ro2

Tabell 1: Innstilling av detektorens egenskaper (* = DIP-bryter PÅ)

Utskifting av batterier


Systemet sender automatisk en rapport (Low Batt) når spenningsnivået på batteriene er kritisk lavt. Husk å sette systemet i service- eller vedlikeholdsmodus før du skifter batterier, ellers vil det bli rapportert om sabotasjealarm.

Advarsel! Inngangsklemmene må være i standard (standby) tilstand når nye batterier settes inn. Den detekterte tilstanden brukes som standard.

Anbefalt tilbehør

- JA-195PL** – Multifunksjonell installasjonsboks inkludert til sabotasjekontakter
- JA-194PL** – Multifunksjonell installasjonsboks - middels stor, inkludert til sabotasjekontakter
- CT-01** – Sensor for rullegardinbevegelse
- LD-81** – Oversvømmelsesdetektor
- JA-11xR** – BUS-grensesnitt for trådløse JA-100-enheter
- SA-220** – Magnetisk detektor (for garasjeport med rullerjalousi)

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	2 x alkalisk batteri, type AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah)
	Merk: Batterier følger ikke med.
Typisk levetid for batterier	maks. 2 år (maks. 4 aktiveringer daglig)
Lav batterispennning	<2 V
Nominelt strømforbruk	10 µA
Maksimalt strømforbruk	50 mA
Kommunikasjonsfrekvens	868,1 MHz, protokoll JABLOTRON
Maksimal radiofrekvens effekt (ERP)	8 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	ca. 300 m (ubegrenset område)
Maksimal kabellengde for eksterne detektorer	3 m
Mål	38 x 76 x 15 mm
Vekt	22 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/Miljøklasse II (EN 50131-1) med JA-195PL
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fruktighet ved drift	75% RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar med	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
Kan brukes i henhold til	ERC/REC 70/3
Anbefalt skruer	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at produktet 5INPUTUNI2201ND er i samsvar med relevant harmoniseringslovgivning i EU: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU hvis det brukes som tiltenkt. Originalen av samsvarsvurderingen finner du på www.jablotron.com - Section Downloads.

Merknad: Riktig avhenging av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.