

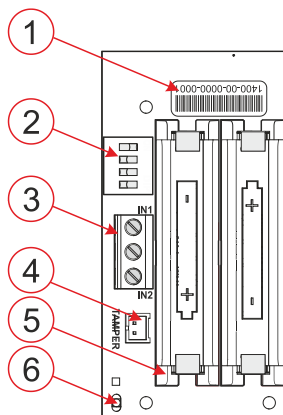
JA-162M Trådlös modul med två universella ingångar

Typ: 5INGANGARUNI2201ND

JA-162M är en trådlös modul i JABLOTRON-systemet, med två oberoende universella ingångar och möjlighet att ansluta en sabotagekontakt.

Produkten kan anslutas till olika enheter som magnetkontakter, översvämningssensorer eller, när den är ansluten till CT-01 rulljalousirörelsesensor, kan den också användas för att upptäcka manipulation av de externa fönsterjalousierna.

Produkten är avsedd att installeras av utbildade tekniker med ett giltigt Jablotron-certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör.



Figur: 1 - serienummer, 2 - DIP-omkopplare för inställningar av ingångsläge, 3 - IN1, IN2, C ingångsterminaler, 4 - kontakt för sabotagekontakt, 5 - batterihållare med markerad polaritet, 6 - LED-statusindikator.

Installation

1. Installera installationsboxen JA-195PL eller JA-194PL.
2. Skruva fast produkten i de förberedda upphöjda hålen i monteringsboxen.
3. Anslut ledningarna från de installerade tillbehören till önskad IN1/IN2-ingång och C-plint (3). Om en av IN1- eller IN2-anslutningarna inte används, behöver du inte ansluta den oanvända anslutningen till C-anslutningen.
4. Använd DIP-switcharna (2) för att ställa in önskat beteende för ingångarna (se tabell).
5. Följ installationsanvisningarna för kontrollpanelen. Grundläggande procedur:
I F-Link-programmet med aktiverat serviceläge väljer du önskad position på fliken **Devices**, sätter i batterierna i detektor och produkten kommer att sända registreringsignalen, som tilldelar modulen till kontrollpanelen. Var uppmärksam på batteriernas korrekta polaritet (5).

Anmärkning: Den anslutna enheten kommer att uppta två på varandra följande positioner i systemet. Om den andra positionen redan är upptagen kommer den automatiskt att skrivas över.

6. För att uppfylla kraven i standarderna måste produkten installeras i en monteringslåda som är utrustad med ett sabotagekontaktskydd anslutet till TMP-kontakten (4).
7. Om produkten installeras i JA-190PL eller någon annan monteringslåda utan sabotageskyddande kontaktklock, är det nödvändigt att ansluta TMP-kontakten med den medföljande kortslutningsbygeln; annars kommer sändaren att indikera sabotagealarm.
8. Om installationen utförs utan sabotagekontakt uppfyller den inte kraven för den certifierade säkerhetsnivån, och det certifierade säkerhetssystemets korrekta funktion kan inte garanteras.

Anmärkningar:

- Produkten kräver minst en JA-11xR-radiomodul installerad i systemet.
- Modulen kan också tilldelas systemet genom att ange serienumret i F-Link sw.
- Om endast den första ingången används, kan den andra ingången i systemet tas bort och positionen kan frigöras för tilldelning av en annan enhet.
- Om positionen för den första inmatningen raderas kommer produkten att tas bort från systemet.

Inställning av detektorns egenskaper

Ingångsegenskaperna ställs in med hjälp av DIP-switcharna (2). Välj önskat läge enligt tabell 1. Modulen läser av NO/NC-läget för båda ingångarna när batterierna är isatta. Det detekterade tillståndet används som standard (standby). IN1- och IN2-ingångarna kan balanseras med ett motstånd på 1 kΩ.

Beskrivning av indata:

- IN1 - Ingångsplint för anslutning till sensor/magnetkontakt nr. 1
- IN2 - Ingångsplint för anslutning till sensor/magnetkontakt nr. 2
- C - Gemensam terminal för ingångarna IN1 och IN2

Beskrivning av inmatningslägen:

Normal - Statusläge, både aktiverings- och deaktiveringssignalerna för ingångarna IN1 och IN2 överförs.

Puls - Puls läge, endast ändringar från standardläget överförs (aktivering eller avaktivering beroende på terminalernas standardläge).

Ro1, Ro2 - Rulljalousiläge, reagerar på upprepede och korta öppningspulser med justerbar känslighet i två nivåer: **Ro1** = aktivering efter 3 pulser inom 2 minuter, **Ro2** = aktivering efter 5 pulser inom 2 minuter. **LD-81**

Mode för anslutning av en eller två LD-81 översvämningssensorer. Vid samtidig användning av två översvämningssensorer kommer ett larm alltid endast att utlösas av den första översvämningssensorn.

Anmärkning: Vid användning av Ro1/Ro2-lägen förblir modulen inaktiv i 10 sekunder efter sändning.

| 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: Inställning av detektorns egenskaper (* = DIP-switch ON)

Byte av batterier

Systemet skickar automatiskt en rapport (Low Batt) när batteriernas spänningsnivå är kritiskt låg. Kom ihåg att växla systemet till service- eller underhållsläge innan du byter batterier, annars kommer sabotagealarmet att rapporteras.

Varning: Ingångarna måste vara i standardläge (standby) när nya batterier sätts i. De detekterade tillståndet betraktas som standard.

Rekommenderade tillbehör

- JA-195PL - Multifunktionell installationsbox med två sabotagekontakter
- JA-194PL - Installationslåda för flera ändamål - medelstor med två sabotagekontakter
- CT-01 - Sensor för rulljalousirörelse
- LD-81 - Översvämningssensor
- JA-11xR - BUS-gränssnitt för trådlösa JA-100-enheter
- SA-220 - Magnetisk detektor (för garageport med jalousi)

Tekniska specifikationer

| | |
|--|---|
| Spänningskälla | 2 x alkaliskt batteri, typ AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah) Varning: batterier medföljer inte. |
| Normal batterilivslängd | max 2 år (max. 4 aktiveringar dagligen) |
| Låg batterispänning | <2 V |
| Nominell strömförbrukning | 10 µA |
| Maximal strömförbrukning | 50 mA |
| Kommunikationsfrekvens | 868,1 MHz, protokoll JABLOTRON |
| Maximal radiofrekvensstyrka (ERP) | 8 mW |
| Räckvidd för kommunikation | ca 300 m (obegränsat område) |
| Maximal kabellängd för externa detektorer | 3 m |
| Mått | 38 x 76 x 15 mm |
| Vikt | 22 g |
| Klassificering | Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II (EN 50131-1) med JA-195PL allmänt inomhus -10 °C till +40 °C 75% RH, utan kondens Trezor Test s.r.o. (nr 3025) |
| Driftsmiljö | EN 50131-1, EN 50131-3, |
| Driftstemperatursintervall | EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, |
| Genomsnittlig luftfuktighet | EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000 |
| Certifieringsorgan | ERC/REC 70/3 |
| Överensstämmer med | EN 50131-1, EN 50131-3, |
| Överensstämmer med | 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 drivas i enlighet med | ERC/REC 70/3 |
| Rekommenderad skruv | 2 x ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud) |



JABLOTRON ALARMS a.s. försäkras härmed att produkten 5INPUTUNI2201ND överensstämmer med relevant harmoniserad unionslagstiftning: Direktiv nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU om den används på avsett sätt. Originalen av bedömningen av överensstämmelse finns på www.jablotron.com - Section Downloads.

Anmärkning: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.