

JA-162M Funkmodul mit zwei universellen Eingängen

Typ: 5EINGANGSUNI2201ND

Das JA-162M ist ein drahtloses Modul des JABLOTRON-Systems mit zwei unabhängigen Universaleingängen und der Option, einen Sabotagekontakt anzuschließen.

Das Produkt kann an verschiedene Geräte angeschlossen werden, wie z.B. Magnetkontakte, Sensoren für Überschwemmungen oder, wenn es an den Rolldetektor CT-01 angeschlossen wird, kann es auch zur Erkennung von Manipulationen an den Außenrollläden verwendet werden.

Das Produkt ist für die Montage durch geschulte Techniker mit einem gültigen, von einem autorisierten Händler ausgestellten Jablotron-Zertifikat vorgesehen.

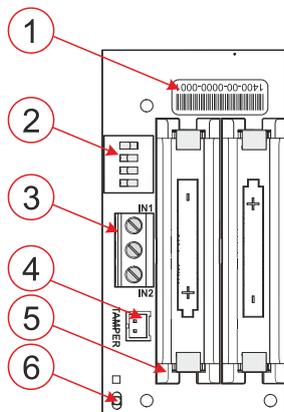


Abbildung: 1 - Seriennummer, 2 - DIP-Schalter für die Einstellung des Eingangsmodus, 3 - Klemmen IN1, IN2, C für die Eingänge, 4 - Stecker für Sabotagekontakt, 5 - Batteriehalter mit markierter Polarität, 6 - LED-Kontrollleuchte zur Anzeige des STATUS.

Installation

1. Installieren Sie die Montagebox JA-195PL oder JA-194PL.
2. Schrauben Sie das Produkt in die vorbereiteten Löcher der Einbaubox.
3. Schließen Sie die Drähte des installierten Zubehörs an den gewünschten Eingang IN1/IN2 und die Klemme C an (3). Wenn eine der Klemmen IN1 oder IN2 nicht verwendet wird, ist es nicht erforderlich, die nicht verwendete Klemme an die Klemme C anzuschließen.
4. Verwenden Sie die DIP-Schalter (2), um das gewünschte Verhalten der Eingänge einzustellen (siehe Tabelle).
5. Beachten Sie die Anleitung zur Montage des Bediengeräts. Grundlegendes Verfahren:
Wählen Sie im **F-Link**-Programm bei aktiviertem Servicestatus die gewünschte Position in der Registerkarte **Komponentenliste**, legen Sie die Batterien in den Melder ein, und das Produkt sendet das Signal zum Anlernen, das das Modul dem Bediengerät zuordnet. Achten Sie auf die richtige Polarität der Batterien (5).

Hinweis: Das angeschlossene Gerät belegt zwei aufeinanderfolgende Positionen im System. Wenn die zweite Position bereits belegt ist, wird sie automatisch überschrieben.

6. Um die Anforderungen der Normen zu erfüllen, muss das Produkt in einem Montagegehäuse installiert werden, das mit einem Gehäuse mit Sabotagekontakt ausgestattet ist, der mit dem TMP-Stecker (4) verbunden ist.
7. Wird das Produkt in der JA-190PL oder einer anderen Einbaubox ohne Gehäuse für Sabotagekontakte installiert, muss der TMP-Stecker mit der mitgelieferten Drahtbrücke verbunden werden; andernfalls zeigt der Sender Sabotagealarm an.
8. Wird die Montage ohne Sabotagekontakt durchgeführt, entspricht sie nicht den Anforderungen der zertifizierten Sicherheitsstufe, und die ordnungsgemäße Funktion des zertifizierten Absicherungssystems ist nicht gewährleistet.

Anmerkungen:

- Für das Produkt muss mindestens ein JA-11xR-Funkmodul im System installiert sein.
- Das Modul kann auch durch Eingabe der Seriennummer im F-Link Programm dem System zugeordnet werden.
- Wird nur der erste Eingang verwendet, kann der zweite Eingang im System gelöscht und die Position für die Zuweisung eines anderen Geräts freigegeben werden.
- Wenn Sie die Position des ersten Eingangs löschen, wird das Produkt aus dem System verlegt.

Einstellung der Eigenschaften des Melders

Die Eigenschaften des Eingangs werden unter Verwendung der DIP-Schalter (2) eingestellt. Wählen Sie den gewünschten Modus gemäß Tabelle 1. **Das Modul liest den NO/NC-Zustand der beiden Eingänge, wenn die Batterien eingelegt sind. Der erkannte Zustand wird als Voreinstellung übernommen (Standby).** Die Eingänge IN1 und IN2 können mit einem 1k Ω -Widerstand abgeglichen werden.

Beschreibung der Eingänge:

- IN1** - Eingangsklemme für den Anschluss an den Sensor/Magnetkontakt Nr. 1
- IN2** - Eingangsklemme für Anschluss an Sensor/Magnetkontakt Nr. 2
- C** - Gemeinsame Klemme für die Eingänge IN1 und IN2

Beschreibung der Eingabemodi:

Normal - Zustandsmodus, sowohl die Signale zur Aktivierung als auch zur Deaktivierung der Eingänge IN1 und IN2 werden übertragen.

Impuls - Impulsmodus, es werden nur Änderungen aus dem Grundzustand übertragen (Aktivieren oder Deaktivieren je nach Grundzustand der Klemmen).

Rol1, Rol2 - Rollladenmodus, reagiert auf wiederholte und kurze Öffnungsimpulse mit einstellbarer Empfindlichkeit in zwei Stufen: **Rol1** = Aktivierung nach 3 Impulsen innerhalb von 2 Minuten, **Rol2** = Aktivierung nach 5 Impulsen innerhalb von 2 Minuten. **LD-81** Modus zum Anschluss von einem oder zwei **LD-81** Meldern für Überschwemmungen. Bei gleichzeitiger Verwendung von zwei Wassermeldern wird ein Alarm immer nur durch den ersten überschwemmten Melder ausgelöst.

Hinweis: Bei Verwendung der Modi Rol1/Rol2 bleibt das Modul nach der Übertragung 10 Sekunden lang inaktiv.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	•	•	•	LD-81	LD-81
•				Normal	Normal
•			•	Normal	Puls
•		•		Normal	Rol1
•		•	•	Normal	Rol2
•	•			Puls	Puls
•	•		•	Puls	Rol1
•	•	•		Rol1	Rol1
•	•	•	•	Rol2	Rol2

Tabelle 1: Einstellung der Eigenschaften des Melders (* = DIP-Schalter ON)

Batterien ersetzen

Das System sendet automatisch einen Report (Niedrige Batteriespannung), wenn die Spannung der Batterien kritisch niedrig ist. Denken Sie daran, das System in den Dienst- oder Wartungsmodus zu schalten, bevor Sie die Batterien ändern, da sonst eine Sabotagemeldung erfolgt.

Achtung! Die Klemmen am Eingang müssen sich im Standardzustand (Standby) befinden, wenn neue Batterien eingelegt werden. Der erkannte Zustand wird als Standardzustand angenommen.

Empfohlenes Zubehör

- JA-195PL** - Mehrzweck-Montagebox einschließlich zweier Sabotagekontakte
- JA-194PL** - Mehrzweck-Installationsbox - mittlere Größe einschließlich zweier Sabotage Kontakten
- CT-01** - Sensor für die Bewegung von Rollläden
- LD-81** - Melder für Überschwemmungen
- JA-11xR** - BUS-Schnittstelle für JA-100 Funk-Geräte
- SA-220** - Magnetischer Melder (für Garagenrolltore)

Technische Parameter

Stromversorgung	2 x Alkaline-Batterie, Typ AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah)
	Bitte beachten Sie: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Durchschnittliche Lebensdauer von Batterien	max. 2 Jahre (max. 4 Aktivierungen täglich)
Niedrige Batteriespannung	<2 V
Ruhestromverbrauch	10 μ A
Maximaler Stromverbrauch	50 mA
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz, Protokoll JABLOTRON
Maximale Effektive Strahlungsleistung (ERP)	8 mW
Funkreichweite	ca. 300 m (unbeschränktes Gebiet)
Die maximale Länge des Kabels für externe Melder	3 m
Abmessungen	38 x 76 x 15 mm
Gewicht	22 g
Klassifizierung	Sicherheitsstufe 2/Umweltklasse II (EN 50131-1) mit JA-195PL
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Betriebstemperaturbereich	von -10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75% RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht	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
Betrieb gemäß	ERC/REC 70/3 möglich
Empfohlene Schraube	2 x \varnothing 3,5 x 40 mm (Senkkopf)

JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass das Produkt 5INPUTUNI2201ND in Übereinstimmung mit den einschlägigen EU-Harmonisierungsvorschriften ist: Richtlinien Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, wenn es bestimmungsgemäß verwendet wird. Das Ursprüngliche der Konformitätsbewertung finden Sie unter www.jablotron.com - Bereich Downloads.

Hinweis: Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes spart wertvolle Ressourcen und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch den unsachgemäßen Umgang mit dem Abfall entstehen können. Bitte bringen Sie dieses Produkt zurück zum Händler oder erkundigen Sie sich bei den zuständigen lokalen Behörden nach dem nächstliegenden Standort einer geeigneten Sammelstelle.

