

By-alarm

01710

Erweiterungsmodul 4 Ausgänge By-alarm, konfigurierbar als Wechselrelais 3 A 24 V.

TECHNISCHE MERKMALE

- Versorgung: 12 V ± 20%
- Stromaufnahme: 82 mA max.
- Ausgänge: 4 Relaisausgänge mit potenzialfreien Wechselkontakten, programmierbar gemäß allen vom Steuergerät vorgesehenen Modi.
- Anschlüsse: mit 4 Leitern an einen der seriellen Ports für den Anschluss an den RS485-Bus
- Betriebstemperatur: -10..+40 °C (Innenbereich)
- Abmessungen: 76x62 mm
- Sicherheitsgrad: 2 (EN 50131-3)
- Umgebungsklasse: II (EN 50131-3)

INSTALLATION DER ERWEITERUNGEN

Das Modul wird an einen Zweig der seriellen Ports gemäß den Hinweisen in der Installationsanleitung des Steuergeräts unter Beachtung der jeweiligen Bezeichnungen angeschlossen.

- Zur Installation abgeschirmte, halogenfreie Kabel verwenden, die für die Installation mit Energiekabeln der Kategorie I (U₀ = 400 V), wie das Kabel Art. 01733 (2x0,50 mm²+2x0,22 mm²) geeignet sind.
- Für die Versorgung Leiter mit min. Querschnitt 0,50 mm² verwenden und dabei die korrekte Polarität + und - beachten.
- Die Signalkabel A und B mit Leitern mit min. Querschnitt 0,22 mm² anschließen.
- Die Abschirmung ist an die Minusklemme auf Steuergeräteseite anzuschließen auf der Seite des Erweiterungsmoduls freizulassen.

ADRESSIERUNG DER ERWEITERUNGEN

Damit sie vom Steuergerät erkannt werden, sind die Erweiterungen durch Stellen der Dip-Schalter auf der elektronischen Leiterplatte zu adressieren; in folgender Tabelle sind die möglichen Einstellungen veranschaulicht:

ERWEITERUNG NR.	DIP-SCHALTER NR.					
	1	2	3	4	5	6
ERWEITERUNG 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 7	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 8	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
ERWEITERUNG 9	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
ERWEITERUNG 16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF

Achtung: Die maximal installierbare Anzahl von Erweiterungen hängt vom Typ des Steuergeräts ab.

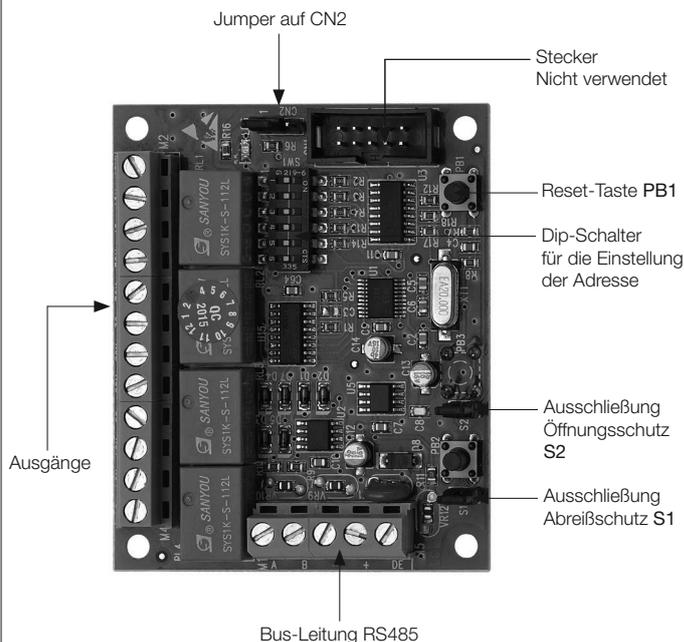
Wird die Adressierung mittels Dip-Schaltern bei eingeschaltetem Modul geändert, so muss zur Übernahme der Änderung entweder die Taste PB1 gedrückt oder das Gerät aus- und wieder eingeschaltet werden.

Gelbe LED

Mit der gelben LED auf dem Erweiterungsmodul kann dessen Betrieb folgendermaßen überprüft werden:

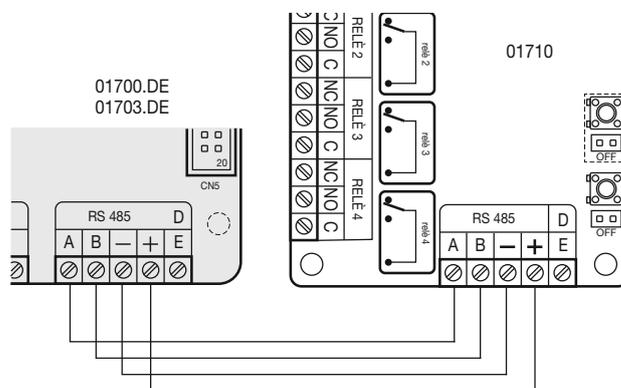
- **Permanent erleuchtet:** Modul korrekt versorgt, aber ohne serielle Kommunikation.
- **1 s lange Blinkimpulse:** Modul korrekt versorgt und Empfang der seriellen Kommunikationen, die aber nicht mit der richtigen Adresse gesendet werden, oder das Gerät ist nicht im Steuergerät konfiguriert.
- **Kurze Blinkimpulse alle Sekunden:** Modul korrekt versorgt und serielle Kommunikation in Ordnung.

FRONTANSICHT



- Die RELAIS-AUSGÄNGE sollten für Meldungen und nicht für die Schaltung von Lasten verwendet werden.
- Beim normalen Betrieb muss der Jumper auf CN2 stets zwischen den Stiften 1 und 2 angelegt sein.

ANSCHLÜSSE



MERKMALE DES MODULS 01710

Der Schaltkreis des Geräts verfügt über 4 Relaisausgänge mit einem Wechselkontakt, der in allen vom daran angeschlossenen Steuergerät vorgesehenen Modi programmiert werden können.

Die Schutzasten gegen das Öffnen **S1** und das Abnehmen **S2** können durch Schließen der entsprechenden Schaltbrücken neben den Tasten ausgeschlossen werden. Bei Inbetriebnahme des Steuergeräts müssen die Schaltbrücken zum Ausschluss der Manipulationsschutzvorrichtungen entfernt werden, um den jeweiligen Schutz zu aktivieren und die Zertifizierung IMQ-Sicherheitssysteme aufrecht zu halten.

Flachstecker

Auf dem Modul befindet sich ein Flachstecker; dieser darf auf keinen Fall benutzt werden, da er für interne Tests vorgesehen ist; ein unsachgemäßer Gebrauch kann den Schaltkreis beschädigen.

By-alarm

01710

Reset-Taste

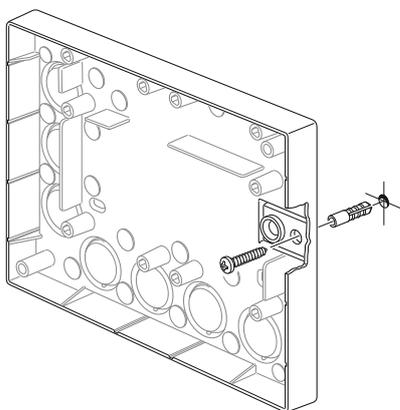
Mit Taste **PB1** seitlich an der Leiterplatte wird der Mikroprozessor neu initialisiert, ohne dass dabei die Konfiguration des Geräts und des zuständigen Steuergeräts verloren geht.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

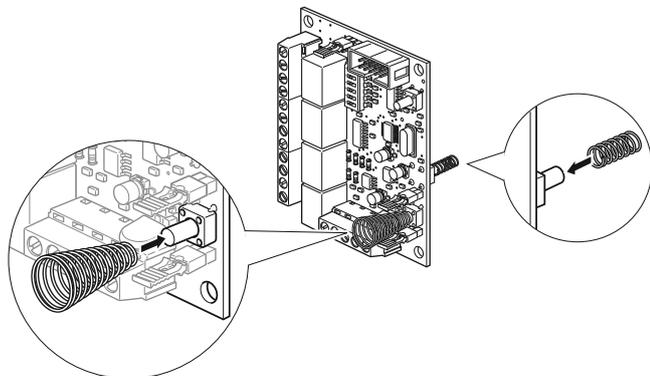
- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Das Modul kann in den Steuergeräten Art. 01700.DE, 01703.DE und im Netzteil Art. 01717 installiert werden.
- Das Modul kann in das Gehäuse 01714 aus Kunststoff mit Schutz gegen das Öffnen und das Abreißen von der Wand installiert werden, wodurch die Beibehaltung Zertifizierungsgrads IMQ-Sicherheitssysteme des gesamten Systems gewährleistet. Dieses Gehäuse ist eigens für die Aufnahme sämtlicher Zusatzgeräte der Einbruchssicherung ausgelegt.

Installation

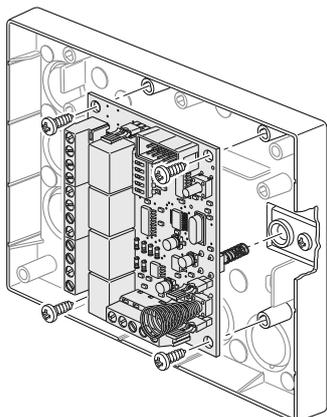
1. Die Rückseite des Gehäuses 01714 mit einer Schraube zur Befestigung des Manipulationsschutzes an der Wand installieren.



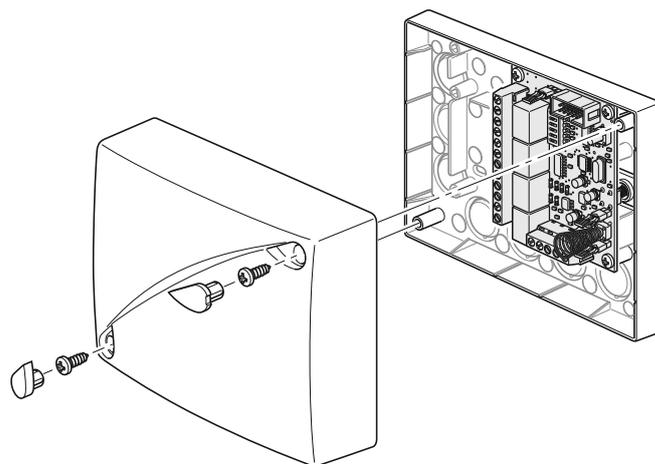
2. Am Modul 01710 die mitgelieferten Federn befestigen (konische Feder an der Frontseite und zylindrische Feder an der Rückseite).



3. Das Modul 01710 komplett mit Federn im Gehäuse 01714 installieren.



4. Den Deckel anbringen und das Gehäuse 01714 schließen.



NORMKONFORMITÄT

Norm EN 50131-3.

EMV-Richtlinie.

Normen EN 50130-4, EN 61000-6-3.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht.