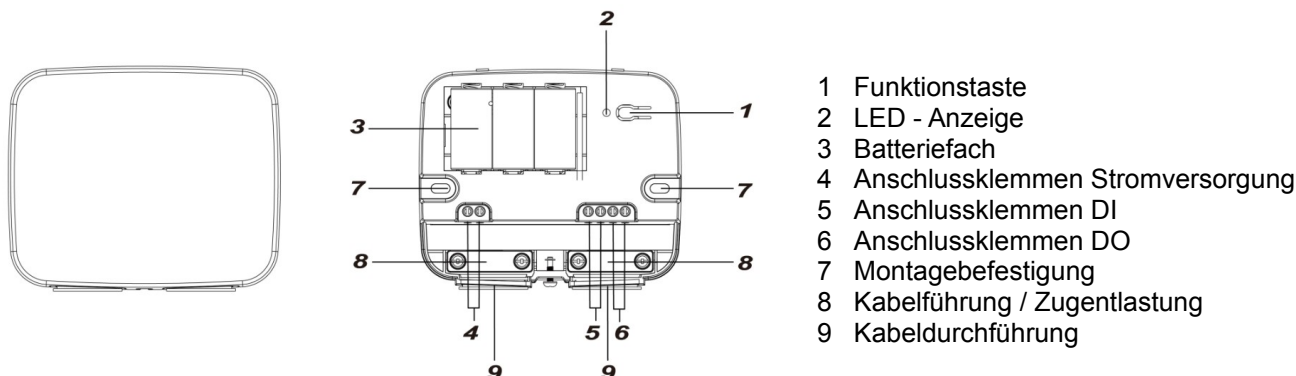


Allgemein:

Der DIO52 Modul stellt im SSAMControl-Netzwerk einen Eingang (DI) und einen Ausgang (DO) bereit. An den Klemmen angeschaltete Sensoren, Schalter oder Geräte können in der gewünschten Funktion „Normal – Closed / N.C.“ oder „Normal – Open / N.O.“ frei definiert werden. Wird das Eingangssignal (DI) erkannt überträgt der DIO52 Modul dieses an das Controlcenter um die zugehörig konfigurierte Funktion auszulösen. Der Ausgang (DO) des DIO52 Modul kann durch das Controlcenter in der gewählten Funktion (N.O. oder N.C.) gesteuert werden.



1. Funktionstaste :

1 x drücken um ein Erkennungssignal zu senden, drücken und halten für ca. 10 Sek. / bis LED 1 x blinkt, um das Modul zurück zu setzen.

2. LED – Anzeige :

1 x blinken, wenn ein Erkennungssignal gesendet wird.

2 x blinken, wenn das Modul erfolgreich am Netzwerk angemeldet wurde.

3. Batteriefach :

zur Aufnahme von 3 x CR123

4. Anschluss Spannung :

Schraubklemme f. Netzgerät 5V – 12V AC oder DC

5. Anschluss DI :

Schraubklemme Input / DI (INPUT, GND)

6. Anschluss DO :

Schraubklemme Output / DO (COM, NO/NC)

7. Montagebefestigung :

zur Befestigung, Montagematerial im Lieferumfang enthalten

8. Zugentlastung :

zur Befestigung der Anschlusskabel

9. Kabeldurchführung :

zur geschützten Führung der Anschlusskabel

Der Anschluss „Ausgang“ (DO): stellt einen potentialfreien Relaiskontakt (**Kontaktbelastung = 30VAC/1A**) zur Verfügung, die erforderliche Konfiguration wird im Controlcenter eingestellt.

Der Anschluss „Eingang“ (DI): Bietet die Möglichkeit, externe Steuerungen / Kontakte mit frei wählbarer Konfiguration am Controlcenter anzuschalten.

Beide Anschlüsse (DO + DI): Der Eingangsanschluss und der Ausgangsanschluss können auf der DO-Konfigurationsseite der Control Panel-Webseite entweder auf Normal Close (N.C.) oder Normal Open (N.O.) eingestellt werden.
 # Wählen Sie Eingang invertieren als Ja (NC) oder Nein (NO)
 # Wählen Sie Ausgang invertieren als Ja (NO) oder Nein (NC)
 # Die Statusbeschreibungen für die Eingangsklemme (DI) und die Ausgangsklemme (DO) sind editierbar von den DI- und DO-Konfigurationsseiten.

Betriebsmodus

Der Eingangs- und Ausgangsschalter kann in verschiedenen Modi betrieben werden, die in der Systemsteuerung ausgewählt wurden.

1 - Komponenten-Steuerung:

Gemeinsame Darstellung von Eingangs- und Ausgang

Beispiel ein Ventil mit dem Ausgang wird es geöffnet und die Statusrückmeldung erfolgt durch den Eingang

2 - Separate Devices

In diesem Modus sind die Eingangs- und Ausgangsklemmen des DIO-52 mit separaten Geräten verbunden. Das Eingangsterminal wird verwendet, um die Aktivierung des angeschlossenen Geräts zu überwachen und die zu übertragen.

Der Ausgang wird zum Ein/Ausschalten verwendet.

Im System eingelernte Komponenten arbeiten gemäß den Automatisierungsregeln

3 - Eingangs Folge

In diesem Modus sind die Eingangs- und Ausgangsklemmen des DIO-52 mit separaten Geräten verbunden, und der Ausgang wird nach dem Auslösen des Eingangs handeln.

Wenn der Eingang ausgelöst wird, wird der Ausgang

gemäß den „Ausgang folgt Eingang“ - Einstellungen in der Konfiguration aktiviert.

Stromversorgung : Spannungsversorgung

Der DIO52 Modul kann mit jedem Netzgerät mit der 5 - 12V / AC oder DC betrieben werden. Alternativ kann der DIO52 Modul mit den eingelegten Batterien 3 x CR123 betrieben werden. Bei gleichzeitiger Verwendung von Netzgerät und Batterien ist nur der Anschluss von AC – Geräten möglich.

wird

Batterie tauschen:

Erkennt der DIO52 Modul Fehler oder mangelnde Batterieversorgung ein entsprechendes Fehlersignal an das Controlcenter übermittelt. Zum Austausch der Batterien entfernen Sie die leeren Batterien aus dem Gerät und drücken anschließend 2 x die Funktionstaste (1), um die im Gerät enthaltenen Elektronik frei zu schalten. Setzen Sie anschließend die neuen Batterien ein und schließen Sie das Modul.

Überwachung :

Controlcenter.

Der DIO52 Modul sendet periodisch im Intervall von ca. 30 Min. ein Überwachungs-Signal an das

Fehlende oder fehlerhafte Überwachungssignale werden im Controlcenter ausgewertet und lösen ggf. die im System konfigurierten Steuerungen / Meldungen aus.

Drücken Sie die Funktionstaste, um das Überwachungs-Signal manuell auszulösen.

Anmeldung : angemeldet

Der DIO52 Modul muss bei Installation im gewähltem Netzwerk werden. Die Anmeldung im Netzwerk kann ausschließlich im Zeitraum bis max. 3 Minuten nach Anlegen der Spannungsversorgung erfolgen. Trennen sie ggf. die Stromversorgung bzw. entfernen die Batterien um diesen Zeitraum neu zu starten. Treffen Sie am Controlcenter die Auswahl „Einlernen“ - „Gerät hinzufügen“. Drücken und Halten sie die Funktionstaste (1) für ca. 10 Sek. bis die LED 1 x blinkt. In Folge wird der DIO52 Modul am Controlcenter erkannt, bestätigen Sie die Auswahl und

treffen Sie ihre individuellen Einstellungen. Zur Bestätigung der erfolgreichen Signalübertragung blinkt die LED am DIO52 Modul 2 x auf.

Signalfehler / Signalverlust:

Wird die Verbindung zum gewählten Netzwerk unterbrochen oder durch Störungen beeinflusst wird dieses durch ein Blinken der LED im Intervall von ca. 20 Minuten angezeigt. Überprüfen Sie die Verbindung und beseitigen sie ggf. die aufgetretene Störung, verwenden Sie eventuell Netzwerkverstärker (z.B. Repeater NARPMC*F1RP23) zur Abdeckung Funkbereichs.

des

Zurücksetzen / Werkseinstellung:

verwendet werden ist es

Werkseinstellung zurück zu setzen. Die Zeitraum von 3 Minuten nach Anlegen der möglich, trennen sie ggf. die Stromversorgung diesen Zeitraum neu zu starten. Löschen des Controlcenters, anschließend Funktionstaste (1) für ca. 10 Sek.,

Modul in einem anderen Netzwerk neu erforderlich, das Modul auf

Rücksetzung ist nur im Spannungsversorgung bzw. entfernen die Batterien um sie das Modul in der Konfiguration drücken und halten Sie die

der DIO52 Modul ist damit auf Werkseinstellung zurück gesetzt.

Montage:

verwenden sie die vorbereiteten

Das Gehäuse der DIO52 Modul ist für die Montage mittels 2 x Schraube vorbereitet. Öffnen sie das Gehäuse und

Montagepunkte bzw. das in der Verpackungseinheit enthaltene Montagematerial.

Beispiel für **3 - Eingangs Folge**

Einang invertieren
nein ▼

Ausgang invertieren
nein ▼

Ausgang folgt Eingang
Aktivierungsbericht ▼

Betriebsmodus
3 - Eingangs Folge ▼

Ausgang folgt Eingang	Eingang	Ausgang	Bemerkung
keine Reaktion	offen (Status1)	geschlossen (Status1)	Ausgang folgt Eingang nicht
	geschlossen (Status0)	geschlossen (Status1)	
Aktivierungsbericht	offen (Status1)	geschlossen (Status1)	Ausgang folgt Eingang
	geschlossen (Status0)	offen (Status0)	
z.B. 60 Sek.	offen (Status1)	geschlossen (Status1)	Option derzeit deaktiviert
	geschlossen (Status0)	offen (Status0)	