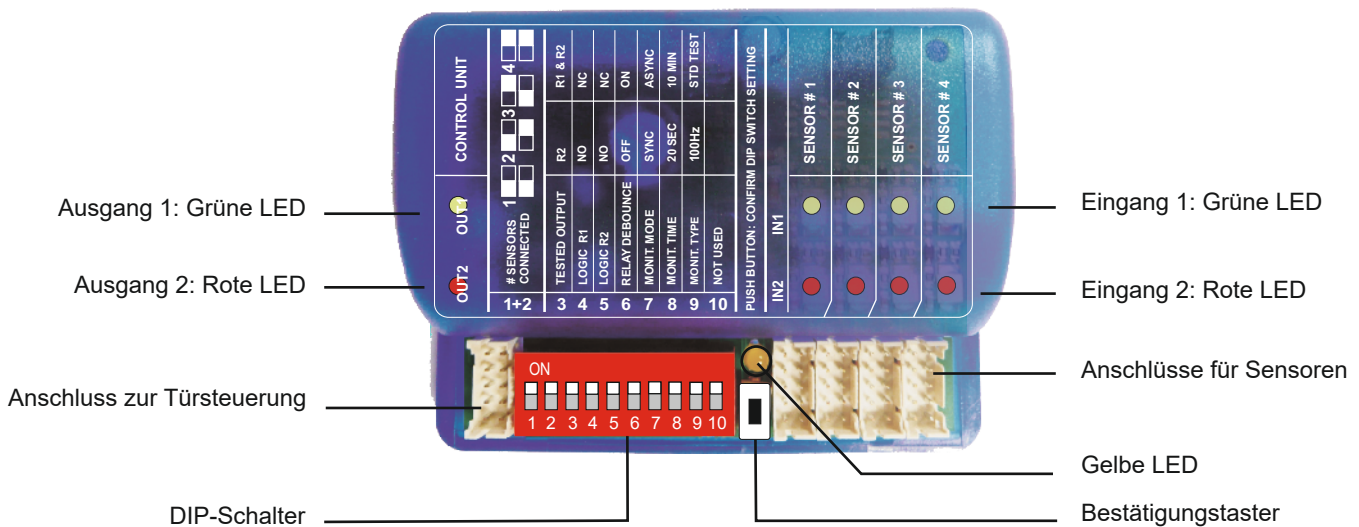


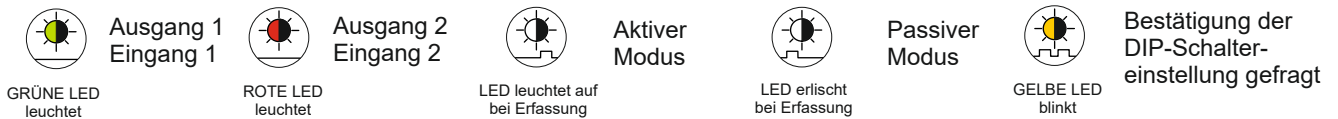
MULTI-SENSOR HUB

Anschlussbüchse zur Verkabelung von verschiedenen Absicherungssensoren an eine Tor- oder Fenstersteuerung.

BESCHREIBUNG



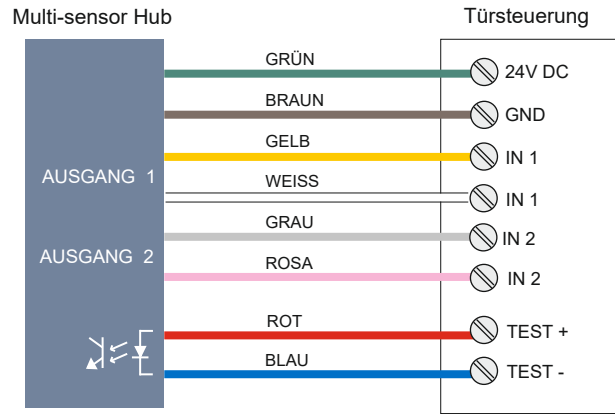
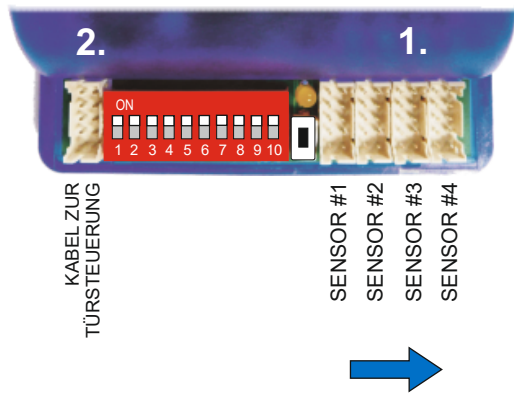
LED SIGNAL & SYMBOLE



TECHNISCHE DATEN

Max. Laststrom:	2 A
Spannungsversorgung:	12 V DC - 24 V DC +10% (min. 16 V DC bei max. Laststrom)
Ausgang zur Türsteuerung:	2 galvanisch isolierte Ausgänge (OPTOFET; $U_{\text{MAX}} 42 \text{ V DC}$; $I_{\text{MAX}} 100 \text{ mA}$) Max. Verlustleistung: 200 mW Max. Kriechstrom: 10 μA Max Durchlasswiderstand: 20 Ohms
Überwachungseingang von der Türsteuerung:	1 galvanisch isolierter Eingang (Optokoppler; max 30 V DC (6 mA)); Schaltspannung: Status "high": >10 V DC (2 mA); Status "low": <1 V DC
Eingang von jedem Sensor:	2 nicht-isolierte Eingänge
Überwachungsausgang zu jedem Sensor:	1 nicht-isolierter Ausgang ($U_{\text{OUT}} = U_{\text{SUPPLY MAX}}$; $I_{\text{L}} = 50 \text{ mA}$)
Reaktionszeit der Überwachung:	von 200 μs bis 50 ms (abhängig von Sensor- und Hub-Einstellungen)
LED-Signal:	rot & grün für Statusanzeige der verkabelten Sensoren rot & grün für Statusanzeige des Hub-Ausgangs gelb für DIP-Schalter Statusanzeige
Kompatibel mit :	IXIO-DT1, IXIO-ST, Flatscan SW, Flatscan W, 4Safe
Konformität:	EN ISO 13849-1 PL" c" / CAT2
Temperaturbereich:	von -25° bis +60° (nur zur Innennutzung); nicht kondensierend
Abmessungen:	70 mm (B) x 55 mm (H) x 25 mm (T)
Gehäusematerial:	ABS (blau durchsichtig)
Länge der Sensorkabel:	2,70 m
Länge des Stromkabels:	2,60 m
Lebensdauer:	entworfen für min. 10 Jahre

ANSCHLUSS



Achtung! Niemals das 4SAFE-Kabel benutzen um den Hub mit der Türsteuerung zu verbinden.

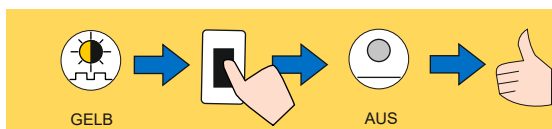
1. Die Sensoren (1 bis 4) von links nach rechts an die Sensorstecker anschließen mittels Kabel mit Stecker an beiden Enden.

2. Das Kabel mit nur einem Stecker vom Hub zur Türsteuerung verbinden (siehe Anschlussdiagramm).

DIP-SCHALTEREINSTELLUNGEN

DIP1 Anzahl verkabelte Sensoren					
DIP2	1 Sensor	2 Sensoren	3 Sensoren	4 Sensoren	
DIP3 Test Ausgang	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	R1 & R2 (z.B. Flatscan SW, 4SAFE) R2 (z.B. IXIO, Flatscan W)	Nur ein einziger Sensortyp kann zur gleichen Zeit angeschlossen werden. Sensortypen nicht mischen.		
DIP4 Logik R1 Ausgangskonfiguration	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	NC NO	Die Ausgangslogik auf den verkabelten Sensoren überprüfen. Die Ausgangslogik auf dem Hub muss die gleiche sein wie die auf den Sensoren (siehe LED-Signal).		
DIP5 Logik R2 Ausgangskonfiguration	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	NC NO	Die Ausgangslogik auf den verkabelten Sensoren überprüfen. Die Ausgangslogik auf dem Hub muss die gleiche sein wie die auf den Sensoren (siehe LED-Signal).		
DIP6 Entprellung verhindert das Prellen des Relaiskontakts während der Überwachungsanfrage	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	ON OFF	Empfohlen wenn der Überwachungseingang an einem Relaisausgang auf der Türsteuerung angeschlossen ist. Auf OFF einstellen für eine schnellere Reaktionszeit.		
DIP7 Überwachungsmodus Die Überwachung muss auf allen verkabelten Sensoren aktiviert sein !	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Asynchron Synchron	Der Hub sendet alle x Sekunden (abhängig von Einstellung DIP 8) eine Überwachungsanfrage an alle verkabelten Sensoren, unabhängig von der Türsteuerung. Wenn die Türsteuerung dem Hub eine Überwachungsanfrage sendet, antwortet dieser sofort mit dem Ergebnis des letzten Überwachungszykluses. Wenn die Türsteuerung dem Hub eine Anfrage sendet, sendet der Hub eine Überwachungsanfrage an alle verkabelten Sensoren. Die Reaktionszeit der Überwachungsanfrage ist abhängig von der Reaktionszeit der verkabelten Sensoren.		
DIP8 Dauer des Überwachungszyklus im asynchronen Modus	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	10 Min 20 Sek	Der Hub sendet alle 10 Minuten eine Überwachungsanfrage an alle verkabelten Sensoren (nur im asynchronen Modus). Der Hub sendet alle 20 Sekunden eine Überwachungsanfrage an alle verkabelten Sensoren (nur im asynchronen Modus).		
DIP9 Überwachungstyp	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF	Spannungsausgang Signalausgang 100 Hz	Am meisten benutzter Überwachungstyp im Falle eines Überwachungseingangs. Nur wenn die Türsteuerung und dieser Überwachungstyp kompatibel sind.		

DIP10 Nicht benutzt



Nach Einstellung der DIP-Schalter, blinkt die gelbe LED. Den Drucktaster drücken bis die gelbe LED erlischt um die neuen Einstellungen zu bestätigen.