

Tyro Indus/Gemini - drahtloser Not-Aus - 868 MHz

Bedienungsanleitung

Funktionsweise des Gemini Empfängers

Solange der Indus Sender aktiv und innerhalb der Reichweite des Gemini Empfängers ist, sind die Relais eingeschaltet. Wenn der Notausknopf des Indus Senders eingedrückt wird, werden die Relais innerhalb des Gemini Empfängers ausgeschaltet.

Wenn der Sender außerhalb der Reichweite gerät, werden die Relais ausgeschaltet. Der Indus Sender muss jetzt zuerst ausgeschaltet werden und kann erst drei Sekunden später (innerhalb der Reichweite) wieder eingeschaltet werden, bevor sich die Relais innerhalb des Gemini Empfängers wieder einschalten.

Fehlerüberwachung

Es wird kontinuierlich eine Kontrolle des Status der Relais durchgeführt. Wenn eine Störung eintritt, dadurch, dass ein Relais im Gemini Empfänger nicht schaltet, oder hängen bleibt, wird das zweite redundante Relais ausgeschaltet und das rote Statusled 2x oder 4x (abhängig davon, welches Relais ausfällt) fängt langsam an zu blinken. Um den Empfänger jetzt wieder zu aktivieren, muss erst die Versorgungsspannung vom Gemini Empfänger aus – und dann wieder eingeschaltet werden. Danach wird der Status des Relais erneut kontrolliert.

Funktionsweise Indus Sender

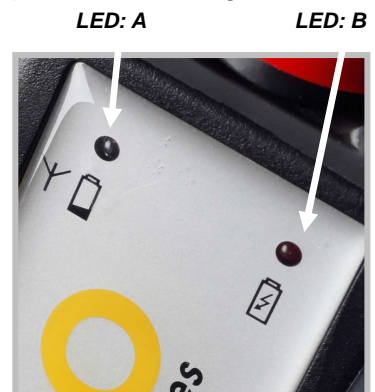
Aktivieren Indus Sender: roter Not-Aus Knopf hoch ziehen. Das Status-LED (A) am Sender fängt dann an, grün zu blinken

Deaktivieren Indus Sender: roter Not-Aus Knopf eindringen.
Weil das Signal ‚Aus‘ noch zwei Sekunden gesendet wird, wird das Status-LED (A) noch zwei Sekunden länger blinken.

Status Akkukapazität

Wenn das Akku auf 10% der Kapazität ist fängt das Status-LED (A) rot zu blinken. Sie sollten jetzt den Sender jedenfalls am Ende vom Arbeitstag wieder Laden. Der Anschluß für den Lader befindet sich an der Rückseite des Indus Senders oben am Gürtelclip. (Siehe Bild)

Wenn ein Ladegerät angeschlossen ist, leuchtet das rote ‚charge‘ LED (B) so lange, bis die Batterie voll ist.



Tyro Indus/Gemini - drahtloser Not-Aus - 868 MHz

Montage

Um die Reichweite des Indus Senders zu perfektionieren, wird empfohlen die Antenne des Gemini Empfängers so hoch wie möglich und frei von metallischen Objekten auf zu stellen. Nach dem Anschließen und der Montage muss das System erst getestet werden, bevor die Hauptspannung wieder eingeschaltet wird. Der Gemini Empfänger ist stets an die Hauptsicherung der Versorgungsquelle an zu schließen.

Die Anschlüsse sind wie folgt eingerichtet:

Beschreibung	Konnektornummer
CC des Not-Aus Relais	C1
NO des Not-Aus Relais	Q1
GND	V-
8-38Vdc	V+

Die Anschlüsse C1 und Q1 des überwachten Not-Aus-Relais, müssen in Serie angeschlossen werden mit der bereits bestehenden Not-Aus-Vorrichtung. Das Tyro Not-Aus System ist eine Ergänzung an der vorhandenen Not-Aus-Vorrichtung.

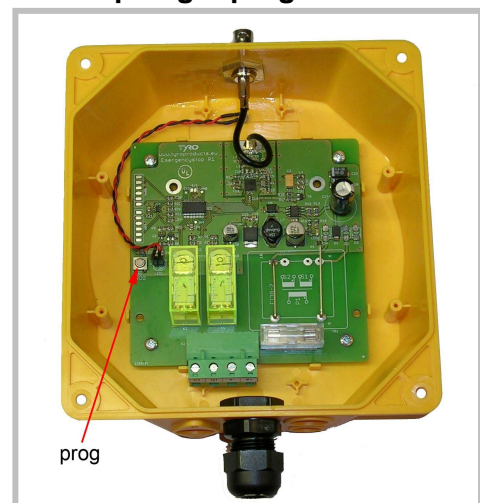
Achtung: Alle Systeme sind bereits ab Werk programmiert

Programmieren eines neuen Indus Senders auf den Gemini Empfänger

Falls Sie einen neuen Indus Sender auf den Gemini Empfänger programmieren wollen, so können Sie das folgendermaßen machen:

Schritt	Beschreibung
1.	Stellen Sie sicher, dass der Gemini Empfänger richtig angeschlossen ist.
2.	Halten Sie die weiße Taste (Siehe Bild) eingedrückt, während sie die Spannung auf den Gemini anschließen. Maximal 2 Sekunden. (Falls Sie die weiße Taste länger als 5 Sek. Eindrücken, wird der Sender aus dem System gelöscht)
3.	Das Status LED am Gemini Empfänger fängt jetzt an zu leuchten.
4.	Aktivieren sie den Sender (Not-Aus Knopf hoch ziehen).
5.	Das Status LED des Gemini Empfängers fängt jetzt an zu blinken und die Relais werden eingeschaltet
6.	Deaktivieren sie den Sender (Not-Aus Knopf eindrücken)
7.	Der Indus Sender ist jetzt auf den Gemini Empfänger programmiert.

Es lässt sich jeweils maximal ein Indus Sender auf den Gemini Empfänger programmieren.



Tyro Indus/Gemini - drahtloser Not-Aus - 868 MHz

Technische Daten:

Gemini Empfänger:	
Betriebsspannung	8-38 Vdc / 230Vac optional
Sicherung	1A Glassicherung 5x20
Stromverbrauch	15 mA
Max. output Amperage	8A
Schutzart	IP66
Maße	160x150x60
Gewicht	508 g

Indus Sender:	
Reichweite	bis 350 meter
Frequenz	868 MHz
Antenne	Integriert
Stromverbrauch standby	2 µA.
Stromverbrauch während des Sendens	5 mA (max.)
Akku Kontrollanzeige	<u>Wenn LED rot blinkt beim Senden, Akku laden</u>
Akku	Akkupack AAA 3,6V 750 mAh NiMh
Nutzungsdauer Batterie	150 Stunden
Stoßfestigkeit	Max. 2 meter
Schutzart	IP65
Maße	120x60x30
Gewicht	189 g

Standard Lieferumfang:

- Indus Sender mit Not-Aus Taster und Gürtelclip
- Incl. Akkupack AAA 3,6V 750mAh NiMh
- Gemini Empfänger mit Antenne 868 MHz.
- 230Vac Adapter oder 12V/24V Lader (Spiralkabel)

Zubehör optional:

- Antennenverlängerungskabel mit Kupplungsstück:
1 m, 2 m oder 5 meter



Für allen Lieferungen gelten unsere Zahlungs- und Lieferungsbedingen, welche wir Ihnen auf Anfrage gerne zuschicken. Sie können sie auch downloaden von unserer Website. Unsere Produkten sind für viele Anwendungen zertifiziert. Berücksichtigen Sie bei der Installation, die für ihre Anwendung gültigen Maschinenrichtlinien.