

Tyro Indus/Gemini - draadloze noodstop - 868 MHz

Handleiding

Functionaliteit Gemini ontvanger

Zolang de Indus zender actief en binnen bereik van de Gemini ontvanger is zijn de relais ingeschakeld. Als de knop van de Indus zender wordt ingedrukt schakelen de relais in de Gemini ontvanger af.

Wanneer de zender buiten bereik raakt schakelen de relais ook af. De Indus zender zal nu eerst moeten worden uitgezet en kan pas 3 seconden later (binnen bereik) weer worden aangezet, alvorens de relais in de Gemini ontvanger weer inschakelen.

Foutdetectie

Er is een continue controle van de status van de relais. Indien er een storing optreedt, doordat er een relais niet schakelt of blijft plakken in de Gemini ontvanger wordt het tweede redundante relais afgeschakeld en zal de rode statusled op de ontvanger 2x of 4x (afhankelijk van welk relais faalt) langzaam knipperen. Om de ontvanger nu weer actief te krijgen, moet eerst de voedingsspanning van de Gemini ontvanger worden uit- en ingeschakeld. Hierna wordt de status van de relais opnieuw gecontroleerd.

Functionaliteit Indus zender

Activeren Indus zender: rode noodstopknop omhoog trekken. De linker statusled (A) op de zender zal groen knipperen.

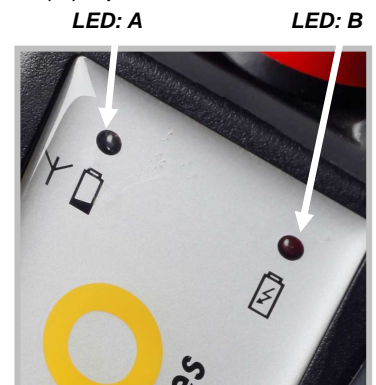
Deactiveren Indus zender: de rode noodstopknop indrukken. Doordat het uit-sigitaal nog 2 seconden wordt uitgezonden zal de statusled (A) nog 2 seconden knipperen.

Batterij leeg indicatie

Indien de batterij leeg raakt gaat het linker statusled (A) rood knipperen. Er is nu nog 10% van de batterijcapaciteit beschikbaar. U dient de zender in ieder geval aan het eind van de dag weer op te laden.

De aansluiting voor de lader zit aan de achterkant van de Indus zender bovenin de riemclip. (zie afbeelding)

Wanneer er een lader is aangesloten zal het rode charge-led (B) gaan branden totdat de batterij vol is.



Tyro Indus/Gemini - draadloze noodstop - 868 MHz

Montage

Om het bereik van de Indus zender te optimaliseren, is het aanbevolen de antenne van de Gemini ontvanger zo hoog mogelijk en vrij van metalen objecten te plaatsen. Na aansluiten en montage eerst testen alvorens de hoofdstroom erop te zetten. De Gemini ontvanger altijd na een hoofdzekering van de voedingsbron aansluiten.

Aansluiting is als volgt:

Omschrijving	Connectornummer
CC van noodstop relais	C1
NO van noodstop relais	Q1
GND	V-
8-38Vdc	V+

De aansluitingen C1 en Q1 van het dubbel uitgevoerde noodstoprelais moeten aangesloten worden in serie met de reeds bestaande noodstopvoorziening. Het systeem is dus een aanvulling op een reeds aanwezige noodstopvoorziening.

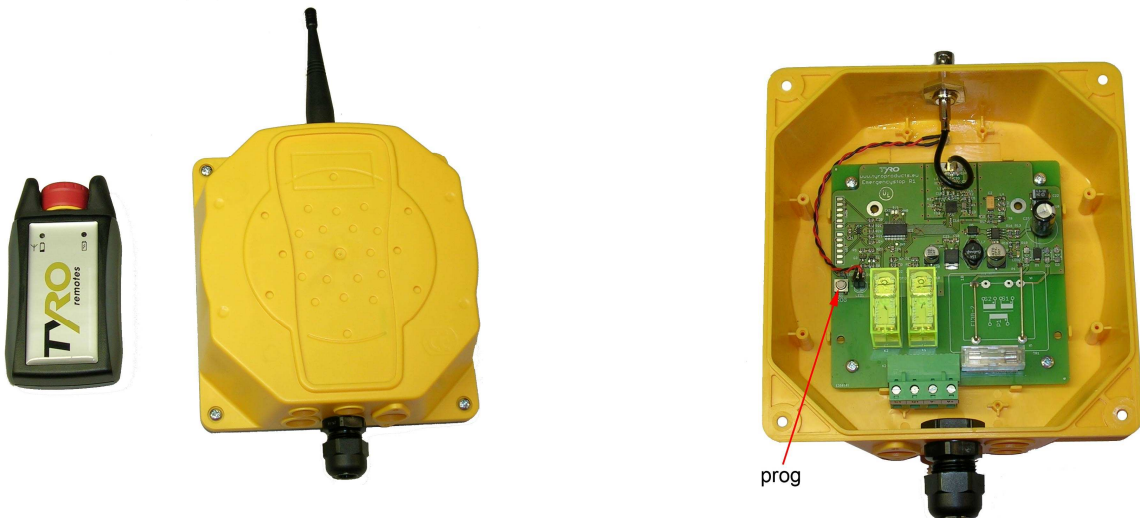
LET OP: Alle systemen zijn af fabriek reeds geprogrammeerd.

Programmeren van een nieuwe Indus zender op de Gemini ontvanger

Indien u een nieuwe Indus zender op de Gemini ontvanger wilt programmeren, doe dit dan als volgt:

Stap	Omschrijving
1.	Zorg dat de Gemini ontvanger correct is aangesloten
2.	Houdt het witte knopje ingedrukt terwijl u de spanning op de Gemini ontvanger inschakeld. maximaal 2 sec. (Indien u het witte knopje langer dan 5 seconden indrukt wordt de zender <u>gewist uit het systeem.</u>)
3.	De status LED op de Gemini ontvanger gaat nu branden
4.	Schakel de Indus zender in (noodstopknop omhoog trekken)
5.	De status LED op de Gemini ontvanger gaat nu knipperen
6.	Schakel de Indus zender uit (noodstopknop indrukken)
7.	De Indus zender is nu geprogrammeerd op de Gemini ontvanger Na inschakelen van de Indus zender zullen de relais inschakelen.

Er is maximaal 1 Indus zender tegelijk te programmeren op de Gemini ontvanger.



Tyro Indus/Gemini - draadloze noodstop - 868 MHz

Technische specificaties:

Gemini ontvanger:	
Voedingsspanning	8-38 Vdc / 230Vac optioneel
Zekering	1 A glaszekering 20x5 mm
Stroomverbuik	15 mA
Max. output Amperage	8A
IP classificatie	IP66

Indus handzender:	
Bereik	tot 350 meter
Werkfrequentie	868 MHz
Antenne	Geïntegreerd
Stroomverbruik standby	2 µA.
Stroomverbruik tijdens zenden	5 mA (max.)
Batterij leeg indicatie	<u>Indien LED rood knippert bij zenden, batterij laden</u>
Batterij type	Batterypack AAA 3,6V 750 mAh NiMh
Gebruikstijd batterij	150 uur
Slagvast	Tot 2 meter
IP classificatie	IP65 (spatwaterdicht)

Standaard leveringsomvang:

- Indus zender met noodstopknop en riemclip
- Incl Batteriepack AAA 3,6V 750mAh NiMh
- Gemini ontvanger met antenne 868 MHz.
- 230V lader of 12V/24V lader (krulsnoer) t.b.v. zender

Extra opties:

Antenne verlengkabel incl. koppelstuk: 1, 2 en 5 meter.

Afmetingen:

Indus zender 120x60x30.

Gemini ontvanger 160x150x60.

Gewicht:

Indus zender: 189 gram.

Gemini ontvanger: 508 gram.



Alle leveringen geschieden volgens de algemene verkoopvoorwaarden, deze kunt u bij ons opvragen, of downloaden van de website. Onze producten zijn voor vele toepassingen gecertificeerd. U dient bij montage rekening te houden met de voor uw toepassing geldende machinerichtlijnen.