



Brochure

TURTL

De TL300 TUR is een tourniquetlogica-plugin module die is ontwikkeld om tourniquets aan te sturen die zijn uitgerust met solenoids en eindschakelaars. De TL300 TUR accepteert potential vrije contacten van kaartlezers of drukknoppen en voert alle vereiste tijdssturingen en vergrendelingslogica uit.

De volgende instellingen zijn beschikbaar op de turtl:

- Tweerichtings uitgevoerde tourniquet met twee ingangen.
Eén ingang voor ingaand en een afzonderlijke ingang voor uitgaand.
- Automatische / handmatige modus. In deze modus kan de tourniquet handmatig worden bediend voor onderhoudsdoeleinden met behulp van de tuimelschakelaar op de voorkant van het apparaat.
- Solid state solenoid output. Er worden aparte uitgangen gebruikt voor ingaand en uitgaand. De solenoïds worden rechtstreeks gevoed vanuit de TL300 TUR.
- Selecteerbare Fail-safe of Fail-secure werking. DIP-switches kunnen worden gebruikt om de uitgangen om te keren voor gewenste werking. (let op dat men in sommige gevallen een ombouw kit nodig heeft voor Fail-secure werking)
- Tijd van vrijgave/blokkade. Deze functie vergrendelt de solenoid na een ingestelde tijd als de eindschakelaar niet wordt geactiveerd. Als een tourniquet is geactiveerd om te ontgrendelen en de persoon besluit niet door de tourniquet te gaan, binnen de gewenste tijd, dan wordt de solenoid automatisch opnieuw vergrendeld/ontgrendeld.



Indicatoren

- Power Indicator: Deze LED-indicator licht op wanneer er stroom aanwezig is.
- Ingangs indicator: Deze LED-indicator licht op wanneer de tourniquetuitgang voor Ingang is ingeschakeld
- Uitgangs Indicator: Deze LED-indicator licht op wanneer de tourniquetuitgang voor Uitgaand is ingeschakeld

Technische specificaties

- Voeding 24VDC 1.5VA
- Ingang en uitgang inputs: Deze ingangen kunnen worden geactiveerd door een potentiaalvrij relaiscontact of open collector NPN transistoruitgang.
- Eindschakelaaringangen: Deze ingangen kunnen worden geactiveerd door een potentiaalvrij relaiscontact of open collector NPN transistoruitgang.
- Ingaand- en uitgaand outputspanning tbv de solenoids. Deze uitgangen zijn een MOSFET outputs met een vermogen van 1,5 A / 24 VDC
- EOT uitgangsrelais Deze uitgangen zijn een normaal open relaisuitgang met een schakel vermogen van 0,5 A / 24 VDC. (rotatie indicatie)
- Indicatoren LED-indicatoren tonen: Power, Entry en Exit. De led's geven ook de status van de eindschakelaars die nuttig zijn voor diagnostische doeleinden.
- Connector 11-pins connector aan de achterkant van het apparaat.
- Afmetingen 80 mm (hoogte) X 40 mm (breedte) X 79 mm (diepte excl. 11-pins Connector).
- Bedrijfstemperatuur -40 ° C tot + 70 ° C
- Opslagtemperatuur -40 ° C tot + 85 ° C

Turtl DIP-switch instellingen

Dip Switch	Functie	ON	OFF
10	Niet Gebruikt	Reset	Off
9	Niet Gebruikt	-	Off
8	Tijdsduur doorloop	10 sec	20 sec
7	Trigger geheugen	On	Off
6	Uitgaande rotatie	On	Off
5	Ingaande rotatie	On	Off
4	Uitgaand vrijgave input	N/C	N/O
3	Ingaand vrijgave input	N/C	N/O
2	Uitgaande solenoid	Fail Safe	Fail Secure
1	Ingaande solenoid	Fail Safe	Fail Secure