



## Model – TL340TUR

De TL340 is een tourniquetlogica-eenheid die is ontwikkeld is om tourniquets te besturen met behulp van magnetische elektromagnetische sloten en eindschakelaars. De TL340 accepteert invoer van kaartlezers of drukknoppen en voert alle vereiste timing en vergrendelingslogica uit.



## Toepassingen

Typische toepassingen zijn de besturing van tourniquets in omgevingen voor toegangscontrole.

## Mogelijkheden

**Aangepast LCD-scherm:** Het aangepaste LCD-scherm wordt gebruikt in combinatie met de twee menuknoppen (omhoog / omlaag) om configuratie-informatie weer te geven.

**Verbeterde gebruikersinterface:** Hiermee kunnen alle functies worden geprogrammeerd vanuit de LCD-menu's op het voorpaneel.

**Tweerichtingsturnstile met twee ingangen:** Eén invoer voor invoer en een afzonderlijke invoer voor uitvoer.

**Automatische / handmatige modus:** In deze modus kan de tourniquet handmatig worden bediend voor onderhoudsdoeleinden met behulp van de tuimelschakelaar die op de voorkant van de unit is gemonteerd.

**Solid state solenoid driver uitgangen:** Een afzonderlijke uitgang wordt gebruikt voor in- en uitgang. De elektromagneten kunnen rechtstreeks op het uitgangsstuurcircuit worden aangesloten.

**Selecteerbare Fail-Safe uitgangen:** De configuratie kan worden gewijzigd om de uitgangen om te keren voor fail-safe werking.

**Ingebouwde tellers:** 3 type tellers worden gebruikt namelijk totale telling, ingangstelling en uitgangstelling.

**Time-out vasthouden.** Deze functie vergrendelt de solenoïde na een ingestelde tijd als de eindschakelaar niet wordt geactiveerd. Als een tourniquet wordt geactiveerd om te ontgrendelen en de persoon besluit de tourniquet niet binnen de time-outperiode te passeren, wordt de solenoïde automatisch opnieuw vergrendeld.

## Programmeer mogelijkheden

- Ingangs- en uitgangstrekker NO of NC
- Ingangs- en uitgangssolenoïde Fail Safe of Fail Secure
- Optie voor in- en uitstapvergrendeling - ingeschakeld voor brandalarmtoepassingen
- Time-out voor binnenkomst en uitgang

## Technical Specifications

<b>Voedingsspanning</b>	24V DC 60mA max.
<b>Uitgang en Ingang inputs</b>	Deze ingangen kunnen worden geactiveerd door een potentiaalvrij relaiscontact of open collector NPN-transistoruitgang.
<b>Eindschekelaar inputs</b>	Deze ingangen kunnen worden geactiveerd door een potentiaalvrij relaiscontact of open collector NPN-transistoruitgang.
<b>Uitgang en Ingang Solenoid outputs</b>	Deze uitgangen zijn een MOSFET in vaste toestand met een spanning van 1,5 A / 24 VDC
<b>EOT Output contacten</b>	These outputs are a normally open relay output rated at 0.5A/24VDC.
<b>LED indicatoren</b>	LED indicators show: Entry and Exit. The led's also indicate the state of the limit switches which is useful for diagnostic purposes.
<b>Zoemer</b>	Een zoemer kan worden ingeschakeld om een geluid te laten horen telkens wanneer de in- en uitgangen worden geactiveerd. De zoemer wordt 0,5 seconde geactiveerd.
<b>Tellers</b>	99,999,999 Maximale tel waarde
<b>Connector</b>	11 Pin Connector aan de achterzijde
<b>Afmetingen</b>	80mm (Hoog) X 40mm (breed) X 79mm (Diepte excl. connector).
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	tussen -20°C en +70°C
<b>Opslagtemperatuur</b>	tussen -40°C en +85°C

## Indicatoren

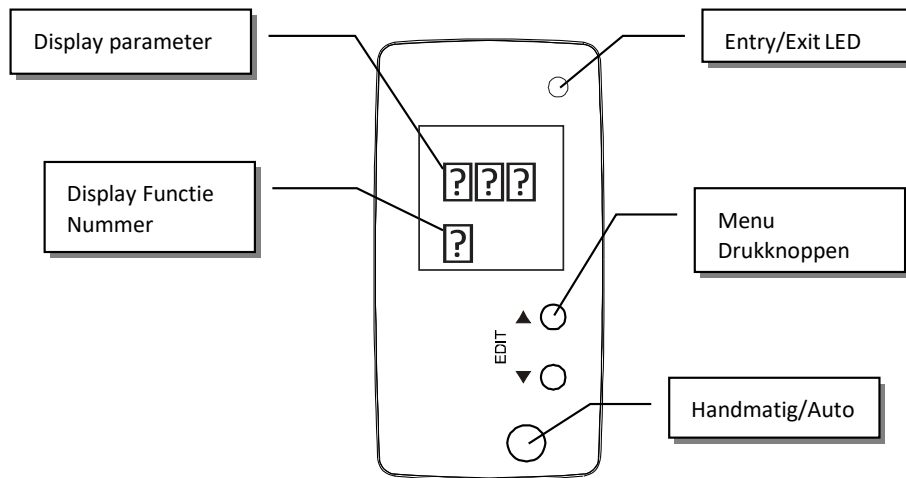
**Gecombineerde ingangs- en uitgangsindicator. Deze LED-indicator licht op wanneer de tourniquetuitgang voor Ingang of Uitgang is ingeschakeld:**

**De functie is als volgt:**

1. Langzaam knipperen wanneer de input ENTRY of EXIT wordt geactiveerd.
2. Snelle flits wanneer ENTRY of EXIT limiet wordt geactiveerd.
3. AAN wanneer de ENTRY- of EXIT-solonoid is geactiveerd

## Frontpaneel drukknoppen

**Frontpaneel Display en Bediening.** De afbeelding laat de controller zien met zijn display en drukknoppen.



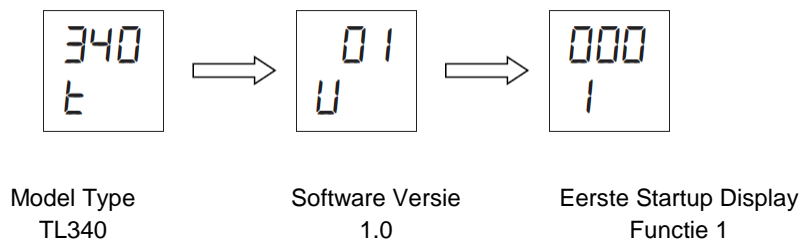
**Menu drukknop schakelaars.** Door op de omhoog of omlaag drukknoppen te drukken, kan de operator door het menu op het LCD-scherm navigeren. Als beide knoppen tegelijkertijd worden ingedrukt en het menu een configureerbare parameter toont, zal de TL340 de bewerkingsmodus openen. De op / neer-drukknoppen worden vervolgens gebruikt om de gewenste waarde te selecteren. Als u nogmaals tegelijkertijd op de twee knoppen drukt, worden de instellingen opgeslagen en wordt de bewerkingsmodus verlaten.

**Display functienummer.** Dit nummer geeft aan welke parameter momenteel wordt weergegeven. Het nummer verandert als de omhoog / omlaag-drukknoppen worden ingedrukt.

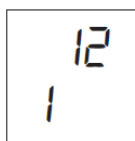
**Parameter weergeven.** Dit is de variabele voor de momenteel geselecteerde functie.

## Functies

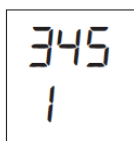
**Opstarten.** Wanneer de TL340 wordt gereset, geeft het LCD-scherm de volgende opstartinformatie weer.



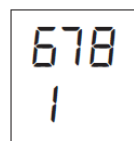
**1 Totaal. De teller behoudt zijn waarde in geval van stroomuitval en heeft een maximale waarde van 99.999.999.** Het display is slechts 3 cijfers breed, dus om de achtcijferige teller te lezen, worden de eerste twee cijfers weergegeven terwijl snel knipperend (12xxxxxx), vervolgens worden de middelste drie cijfers weergegeven terwijl langzaam knipperend (xx345xxx) en vervolgens de laatste drie cijfers worden weergegeven (xxxx678). Deze cyclus wordt continu uitgevoerd.



Teller Hoog digits  
Snel knipperen



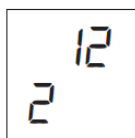
Teller Midden digits  
Langzaam knipperen



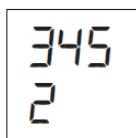
Teller laag digits

De eerste twee cijfers knipperen snel en de volgende drie cijfers knipperen langzaam. De laatste drie cijfers knipperen niet.

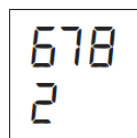
**2 Aantal items. De teller behoudt zijn waarde in geval van stroomuitval en heeft een maximale waarde van 99.999.999.** Het display is slechts 3 cijfers breed, dus om de achtcijferige teller te lezen, worden de eerste twee cijfers weergegeven terwijl snel knipperend (12xxxxxx), vervolgens worden de middelste drie cijfers weergegeven terwijl langzaam knipperend (xx345xxx) en vervolgens de laatste drie cijfers worden weergegeven (xxxx678). Deze cyclus wordt continu uitgevoerd. Om de teller op nul te zetten, drukt u tegelijkertijd op de toetsen omhoog en omlaag.



Teller Hoog digits  
Snel knipperen



Teller Middel digits  
Langzaam knipperen

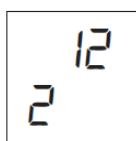


Counter Laag digits

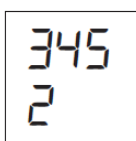
De eerste twee cijfers knipperen snel en de volgende drie cijfers knipperen langzaam. De laatste drie cijfers knipperen niet.

Om de teller op 0 te zetten druk de OP en NEER toets tegelijk in.

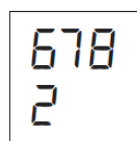
**3 Exit Count.** De teller behoudt zijn waarde in geval van stroomuitval en heeft een maximale waarde van 99.999.999. Het display is slechts 3 cijfers breed, dus om de achtcijferige teller te lezen, worden de eerste twee cijfers weergegeven terwijl snel knipperend (12xxxxxx), vervolgens worden de middelste drie cijfers weergegeven terwijl langzaam knipperend (xx345xxx) en vervolgens de laatste drie cijfers worden weergegeven (xxxx678). Deze cyclus wordt continu uitgevoerd. Om de teller op nul te zetten, drukt u tegelijkertijd op de toetsen omhoog en omlaag.



Teller Hoog digits  
Snel knipperen



Teller Middel digits  
Langzaam knipperen

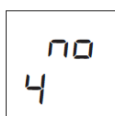


Counter Laag digits

De eerste twee cijfers knipperen snel en de volgende drie cijfers knipperen langzaam. De laatste drie cijfers knipperen niet.

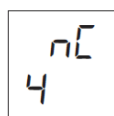
Om de teller op 0 te zetten druk de OP en NEER toets tegelijk in.

**4 ENTRY triggeringang.** Deze functie stelt de invoerconfiguratie in voor normaal open of normaal gesloten contacten.



Normaal Open

Input



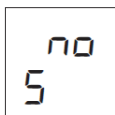
Normaal Gesloten

Input

Om de invoer te wijzigen:

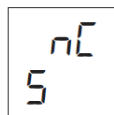
- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen.

**5 EXIT triggeringang.** Deze functie stelt de invoerconfiguratie in voor normaal open of normaal gesloten contacten.



Normaal Open

Input



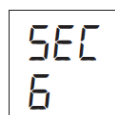
Normaal Gesloten

Input

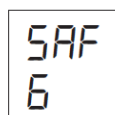
Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

**6 ENTRY solenoid modus.** Met deze functie selecteert u Fail Safe of Fail Secure-uitgangen:



Fail Secure

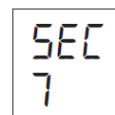


Fail Safe

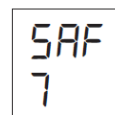
Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

**7 EXIT solenoid modus.** Met deze functie selecteert u Fail Safe of Fail Secure-uitgangen:



Fail Secure

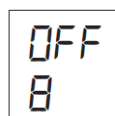


Fail Safe

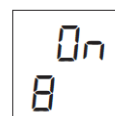
Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

**8 ENTRY input (werking brandalarm).** Met deze functie blijft de solenoïde AAN zolang het aangeboden contact AAN staat.



Houdt contact niet actief

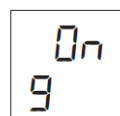
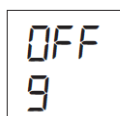


Houdt contact actief

Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

**9 EXIT input (brandalarmwerking).** Met deze functie blijft de solenoïde AAN terwijl de trigger AAN staat.

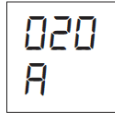


Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

Houdt contact niet actief      Houdt contact actief

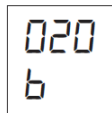
**A ENTRY time-out.** De time-outwaarde wordt in seconden weergegeven. De waarde nul (0) configureert de time-out uitgeschakeld. De maximale tijd is 120 seconden.



De time-out tijd wijzigen:

1. Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om de bewerkingsmodus te openen.
2. Gebruik de omhoog of omlaag knoppen om de waarde te selecteren.
3. Druk op de knoppen omhoog en omlaag samen in om de bewerkingsmodus te verlaten. Standaard ingestelde tijd is 20 seconden

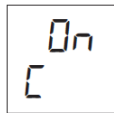
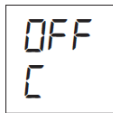
**b EXIT time-out.** De time-outwaarde wordt in seconden weergegeven. De waarde nul (0) configureert de time-out uitgeschakeld. De maximale tijd is 120 seconden.



De time-out tijd wijzigen:

1. Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om de bewerkingsmodus te openen.
2. Gebruik de omhoog of omlaag knoppen om de waarde te selecteren.
3. Druk op de knoppen omhoog en omlaag samen in om de bewerkingsmodus te verlaten. Standaard ingestelde tijd is 20 seconden

**C Zoemer inschakelen.** Deze functie activeert de zoemer gedurende 0,5 seconden wanneer de input voor binnenkomst (ENTRY) of uitgang (EXIT) wordt geactiveerd.

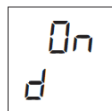
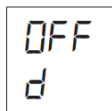


Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

Zoemer Aktief      Zoemer Deaktief

**D ENTRY / EXIT Memory Enable.** Deze functie onthoudt of een tweede ingangstrigger is geactiveerd voordat de vorige bewerking is voltooid, om te voorkomen dat de ingang opnieuw moet worden geactiveerd.



Om de invoer te wijzigen:

- Druk de knoppen omhoog en omlaag samen in om van modus te wisselen

Geheugen Deaktief      Geheugen Aktief