

Transcan[®] Advance

Gebruikers Handleiding



Seven Telematics Ltd

sales@seventelematics.com

+44 (0)1636 550320

Transcan[®] *Advance*

Voor meer informatie over de producten en onze services aangeboden door Seven Telematics bezoek dan www.seventelematics.com

Alle diagrammen die getoond worden zijn beschikbaar in een groter formaat dan in deze weergave

Seven Telematics behoudt het recht om de producten te verbeteren die beschreven zijn in deze handleiding op mogelijk moment zonder mededeling

Seven Telematics kan de verantwoordelijkheid niet dragen voor verlies of schade van informatie als gevolg van het gebruik van de informatie gegeven in dit document

© Copyright 2018 Seven Telematics Ltd. NG24 1RZ

UDN-1601-F

Deze handleiding is van toepassing op alle firmware versies van: TS2T410.013

INHOUD

1.0 Introductie

- 1.1 Product Overzicht
- 1.2 Input en Output
- 1.3 Principe van handelen
- 1.4 Hoofd onderdelen
 - 141 Het scherm
 - 142 De bestuursknoppen
 - 143 De printer
 - 144 Hoe het printer papier vervangen

2.0 Beginnen met gebruik

- 2.1 Stel de bestuurstaal in
- 2.2 Print een reis ticket
- 2.3 Check de voertuigen herkenning
- 2.4 Check de tijd en datum
- 2.5 Check of alle benodigde input goed gecontroleerd word
- 2.6 Check of er opnames worden gemaakt
- 2.7 Check de opname periode

3.0 Basis werking

- 3.1 Een afleverings tickets printen
- 3.2 Een reis ticket printen
- 3.3 Een bestand van opslag printen
- 3.4 Display modus instellen
- 3.5 Alarm beheer instellen

4.0 Geavanceerde werking

- 4.1 Data verzenden van de computer
- 4.2 Gebruikersinstellingen instellen
- 4.3 Tijd en datum aanpassen
 - 431 Klok bescherming
 - 432 Klok aanpassing (Klok bescherming niet ingeschakeld)
 - 433 Klok aanpassing (klok bescherming ingeschakeld)
 - 434 Data aanpassing

4.4 Temperatuur alarmen

- 441 Alarm Instellingen
- 442 Alarmen in/uitschakelen
- 443 Alarm Indicator licht andt

5.0 Configuratie parameters

5.1 De parameters printen

- 521 Product beschrijving en inlog bericht
- 522 Opname besturing
- 523 ON/OFF input
- 524 Temperatuur kanalen en beschrijvingen
- 525 Engineering scherm
- 526 Print Reden Code
- 527 Reboot

6.0 Specificatie

- 6.1 Type van toepassing
- 6.2 Temperatuur meet bereik
- 6.3 Automatische stroomtoevoer
- 6.4 Omgeving
- 6.5 Stroom
- 6.6 Opname periode
- 6.7 Opname duur
- 6.8 Data Archivering
- 6.9 Tijd opname error
- 6.10 EMC
- 6.11 Stroomgebruik
- 6.12 Electricische veiligheid
- 6.13 Periodieke verificatie
- 6.14 IEC Symbolen gebruikt

7.0 Schoonmaken en onderhoud

Transcan® Advance

Gebruikers handleiding

1.0 Introductie

1.1 Product overzicht

The Transcan Advance is bescg:

De Transcan Advance is zo gemaakt dat het speciaal aan de aanbevelingen van de Voedsel Hygiene Regulaties voor transport en aflevering van bevroren en gekoelde producten in koelwagens voldoet.



Transcan Advance Rigid voor installatie binnen in de kabine door een standaard DIN grootte radio



Transcan Advance Cab voor installatie binnen in de kabina op een verticaal oppervlak of dwarsschot



Transcan Advance Trailer in een waterdichte gesloten behuizing voor installatie in trailers

1.2 Input en Output

Transcan Advance ondersteunt de volgende input en output

- Acht kanalen van temperatuur meting door middel van een precisie thermistor sensor
- Acht status of AAN/UIT input gekoppeld aan een schakelaar (volt-vrij)
- Geluids alarm in het geval bij buiten bereik temperatuur omstandigheden
- Opname moet stroom krijgen via een DC stroom toevoer tussen 9-36 volt
- Een vochtigheidsmeter met een digitale draad invoer

Kabel diagram TWD1117 laat deze verbindingen zien.
(Visit www.seventelematics.co.uk/support).

1.3 Principe van handelen

Transcan Advance meet temperatuur en status van veranderende omstandigheden en slaat deze automatisch op in de vorm van externe bestanden. Een nieuw bestand wordt normaal gesproken iedere dag gemaakt. Transcan Advance geeft je een overzicht van de metingen van die dag of van vorige bestanden die opgeslagen zijn in het geheugen door middel van een uitgeprint vel of in de vorm van een digitaal bestand wat je kunt verzenden naar je PC door middel van een USB apparaat in een csv bestand formaat. De gebruiker kan kiezen om de informatie te printen in het Aflevering ticket (huidige temperatuur) of in een Reis Ticket (opgenomen temperatuur en status van omgeving) formaat

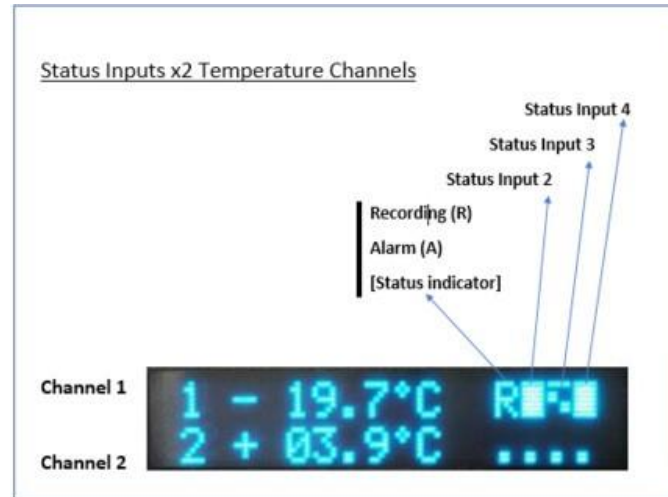
Wanneer de opslag vol zit, worden nieuwe bestand automatisch op de plaats gezet van de oudste opnames. Het aantal opnames dat opgeslagen kan worden hangt af van de opslag, opname periode en het aantal temperatuur kanalen die in gebruik zijn.

1.4 Hoofd onderdelen

Transcan Advance bevat drie hoofd onderdelen: het Scherm ,de Bestuur knoppen en de Printer

1.4.1 Het Scherm

. Normale modus is ingesteld voor twee kanalen die de temperatuur laten zien in 0.1 C en als een optionele optie vier kanalen die getoond worden in 1C. Status symbolen laten de huidige staat zien van iedere ingeschakelde invoer



1.4.2 De Bestuursknoppen

De bestuursknoppen zijn verschillend gekleurd en je kunt ze herkennen aan de symbolen die hun functie laten zien.

Hoofd scherm



Menu / Cyclus



Snelle Print



Invoeren / Accepteer Alarm



Terug / Inschakelen scherm

De printer

De printer is geplaatst in de rechter kant van het Transcan Scherm en gebruikt thermal papier en printer. Wanneer een ticket verzocht wordt dan wordt het papier automatisch bijgevuld

Vervang rollen en printers zijn beschikbaar door het Seven Telematics verkoop team. Contacteer +44(0)1636 550320 of sales@seventelematics.co.uk om papier rollen te bestellen.

Om een rol te vervangen, trek aan het tabje aan de rechter kant van de eenheid om de lade te openen om zo de lege rol te verwijderen. Laat de nieuwe rol er in zakken en trek het einde van de papier rol door de roller door het luikje. Sluit het luikje en zorg er voor dat beide kanten goed dicht zitten. Als je tijdens het printen zonder papier zit of als het printen wordt onderbroken stop dan de huidige print en print opnieuw.

Wanneer er een rode lijn ontstaat tijdens het printen dan moet het papier vervangen worden. Pas op de scherpe kantjes in de printer.

1.4.3 Hoe een printer papier rol vervangen

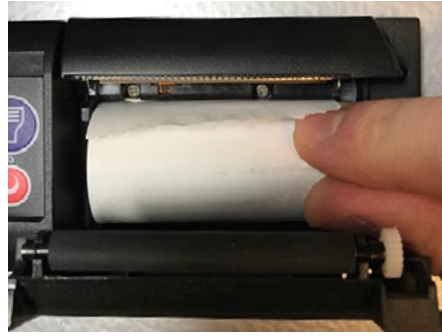
1- Open de printer sluiting



2- Remove the empty spindle



3- Stop de nieuwe papier rol er in geleverd door Seven Telematics



4- Het papier moet zo geplaatst worden dat het er aan de bovenkant weer uit komt



5- De papierrol is nu goed geplaatst



6- Print een test ticket om te checken of de papieren rol goed zit



Transcan® Advance


Gebruikers handleiding


2.0 Beginnen met gebruik


Voordat je de Transcan Advance opnemer voor het eerst kunt gebruiken moet je zorgen dat alles goed werkt, dit doe je door een paar kleine checks uit te voeren in de volgende volgorde:

Stel de bestuurstaal in



Als een andere taal dan vooraf-ingesteld nodig is:

Druk  vier keer Het scherm zal tonen: "Gebruiker opties".


Druk dan . Het taal bericht zal getoond worden.


Druk  opnieuw om het talen menu te openen.


Druk  om de alternatieven te tonen

Druk  een keer om je selectie op te slaan en  twee keer om terug te gaan naar het normale scherm

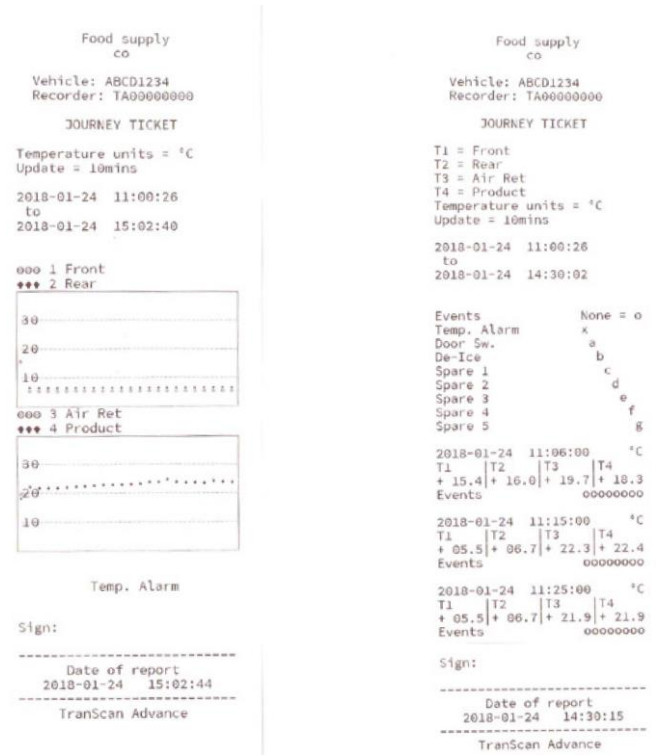
2.2 Print een reis ticket

Druk  een keer en het scherm toont Print Menu.

Druk dan  nog een keer om je reis ticket te tonen. Om

te printen druk 

Voorbeelden van Reis Tickets prints staan hier onder:



Reis Ticket (Grafiek)

Reis Ticket (Waardes)

2.3 Check de voertuigen herkenning

Check of de titel en de voertuigen herkenning goed ingesteld zijn. De titel 1/ titel 2 is een totaal van 24 karakters die vastgesteld zijn door de voertuigoperatie dienst en die geprint wordt op de eerste twee lijnen van ieder rapport. Het Voertuigen nummer is een 8 karakter beschrijving die normaal gebruikt wordt als registratie nummer of trailer nummer. Het is vooraf ingesteld als AB51 CDE voor type C en R opnemers en TRL 1234 voor type T opnemers. Om de titel en voertuig beschrijving te veranderen, zie sectie 5.2.6

2.4 Check de tijd en datum

De tijd en datum zijn geprint op de onderkant van het Reis en Lever ticket en ze zijn ingesteld op UTC vanaf het moment dat ze uit de fabriek komen. Eenmaal ingestelde datum hoeft niet veranderd te worden tijdens de levensduur van de opnemer. De klok bevat een automatische aanpassing voor de winter/zomer tijd. Dit stelt de tijd automatisch in tussen 2:00 s 'avonds op de laatste zondag in maar en op 2:00 s 'avonds op de laatste zondag in oktober

Om de tijd en datum te checken druk je op een keer van het standaard scherm als hij in het tweede kanaal staat. Echter moet je twee keer op drukken als het scherm in het vierde kanaal staat.

Om de tijd en datum aan te passen, zie 4.3

Check of alle benodigde input goed gecontroleerd wordt Transcan Advance ondersteund tot wel acht temperatuur kanalen en acht schakel invoeringen. Check het scherm (zie 1.4.1) om te bepalen om deze inputs gecontroleerd moeten worden (door de compartement deur open en dicht te maken) en zorg er voor dat de input sensoren goed werken. Wanneer de schakelaar open is zie je een vierkant symbool en wanneer de schakelaar dicht zit zie je een hol vierkant symbool (de signalen kunnen worden omgedraaid) Houdt er rekening mee dat het een paar seconden kan duren voordat de schakelaars geüpdatet zijn op het scherm. Input 1 is gericht op een externe alarm configuratie (Ext. Alarm Cfg) b.v. koelkast eenheid uit of aan, en het scherm zal een flikkerende R of A tonen (als de alarmen aanstaan), dit betekend alleen dat de schakelaar inputs 2-8 anders gebruikt moeten worden

2.5 Check of de opnames gemaakt worden


Transcan Advance is standaard ingesteld om continu 24 uur per dag, 7 dagen per week op te nemen. Data wordt opgenomen in losse 24-uur perioden, of dagelijkse bestanden, voor makkelijk gebruikt. Alhoewel er verschillende opname periodes mogelijk zijn, wordt deze instelling het meeste gebruikt. Geen actie of aanpassing is nodig om het opnemen te starten of te stoppen. Check het display om te bevestigen dat de opname bezig is en dat het een flikkerende R of A vertoont



2.6 Check de opname periode


De huidige opname periode is getoond in minuten. Transcan Advance is standaard ingesteld om iedere 10 minuten op te nemen.


Om de opname periode te checken, druk twee keer op de knop terug van het standaard scherm als het in kanaal twee staat. Anders moet je drie keer drukken

Om de opname periode te veranderen, volg de volgende stappen:



Druk  drie keer en het scherm toont 'Opname Config'. Druk dan



 om te accepteren. Voer de pincode in en druk op .





De **Opname Periode** mededeling zal getoond worden. Druk  om in te voeren en opname periode aan te passen

Wanneer je in het opname aanpas menu bent druk  en het scherm toont de volgende alternatieve opname periodes:

1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 minuten.

Druk  om je selectie te bevestigen en druk twee keer om terug te gaan naar het hoofd scherm op .

Houdt er rekening mee dat de standaard temperatuur eenheid in graden Celsius is.. Om te veranderen naar Fahrenheit druk op  drie keer, het scherm toont nu **Opname Config** druk , voer PINCODE in

Opname Periode is getoond. Druk  **Temp eenheden** is getoond, druk  **Graden Celsius** is getoond, druk  om te scrollen tussen Celsius en Fahrenheit. Druk  om de gekozen temperatuur eenheid te bevestigen **OK** zal worden getoond.

Transcan® Advance

Gebruikers Handleiding

3.0 Basis besturing

Basis besturing bevat de meest gebruikte onderdelen zoals het gebruik van het scherm, de print style instellen, printjes bemachtigen, de tijd en datum checken en alarmen accepteren/instellen. Voormeer besturing informatie zie 4.0 (Geavanceerde besturing)



3.1 Om een levering ticket te printen



Een levering ticket geeft de temperatuur aan die gemeten is op de tijd van het printen en die kan gebruikt worden om geprinte bevestiging te geven van deze temperaturen ten tijde van de levering. Je kunt het levering ticket op twee manieren printen:

Snelle print modus:

Druk  een keer en een **levering ticket** zal geprint worden.

Menu Toegang Modus:

Druk  een keer en het scherm toont **Print Menu**. Druk  om dit menu te openen

Druk nu  een keer en nog een keer op . Het scherm toont **levering ticket**.

Druk nu op  en een leveringsticket zal geprint worden

```
Food supply
co

Vehicle: ABCD1234
Recorder: TA00000000

DELIVERY TICKET

T1   Front   + 05.5°C
T2   Rear    + 06.7°C
T3   Air Ret  + 23.7°C
T4   Product + 23.7°C

Sign:


-----
Date of report
2018-01-24 15:46:46
-----




TranScan Advance
```

3.2 Om een Reis Ticket te printen

Een Reis Ticket toont de opgenomen temperatuur en status condities. Om een Reis Ticket te printen:

Druk  een keer, het scherm toont [Print Menu](#).

Druk  nog een keer, het scherm toont [Reis Ticket](#).


Druk dan  nog een keer en een reis ticket zal geprint worden. Wanneer het reis ticket geprint is moet je 30 seconden wachten of je kunt op  drukken om terug te gaan naar het beginscherm. Terwijl een ticket aan het printen is, zal het [Cancel Print](#) bericht getoond worden op het scherm. Druk  om de print te annuleren.

3.3 Om een bestand uit opslag te printen

Transcan Advance slaat data op als Reis Bestanden, elke heeft normaal gesproken een periode van 24 uur. Andere type opnames zijn beschikbaar om specifieke wensen te vervullen. (zie sectie 5.2.2)

Individuele Reis Bestanden en multi dag tickets kunnen zo vaak als nodig geprint worden uit het geheugen.

3.4 Om Scherm Modus in te schakelen

Om display modus te veranderen druk  van het standaard scherm om verschillende schermen te openen

Het Transcan Advance scherm kan ingesteld worden op de volgende manieren



Overzicht scherm (2 x temperatuur kanalen per scherm) – Standaard Modus -


Alle ingeschakelde temperatuur kanalen zijn ingesteld (naar 0.1 graden precisie) samen met symbolen die staan voor AAN/UIT knoppen


Overzicht scherm (4 x temperatuur kanalen per scherm)

Alle ingeschakelde temperatuur kanalen zijn getoond vier per scherm (naar 1.0 graden precisie) samen met symbolen die staan voor AAN/UIT knoppen. Dit is de standaard instelling.

Om display modus in te stellen druk  vier keer en gebruiker opties zullen getoond worden op het scherm.

Druk dan  om het menu te openen. Druk  twee keer om display modus bericht te tonen



Druk dan , scherm toont actieve instelling ([Overzicht x2](#) of [Overzicht x4](#))



Druk  je hebt de optie om [Overzicht x4](#), [Overzicht x2](#), [Datum en Tijd](#) en [Opname Periode](#) in te stellen. Deze volgorde kan veranderen



Druk  om je voorkeur te selecteren.

3.5 Om alarm beheer in te stellen

Transcan Advance is standaard ingesteld met buiten bereik temperatuur alarmen uitgeschakeld tenzij dit specifiek verzocht is. Om te checken of de temperatuur alarmen zijn ingeschakeld:


Druk  zes keer en het bericht [Alarmen Config](#) wordt getoond. Druk  om te typen in Alarmen Config menu. Het scherm vraagt voor een PIN code. De standaard PIN code is 1111


Druk  om te scrollen door de PINCODE cijfers en druk  om te bevestigen. Het scherm toont nu [Ext. Alarm Cfg](#) menu.



Druk  opnieuw en het scherm toont [Alarm Instelling](#) menu. Druk  om te accepteren.


Er zijn 8 soorten alarmen beschikbaar. Druk

 om te scrollen door alarm 1 - 8.

Wanneer je het alarm geselecteerd hebt druk  om te bevestigen. Het scherm toont Alarm Ingesteld menu

Druk dan  opnieuw om dit menu te openen

Scherm toont de actieve instelling, scrol tussen uit en aan en druk op  en  om te bevestigen.

Drukken op knop terug  vier keer zal het oude scherm herstellen. Anders gaat het apparaat zelf terug naar het start scherm na ongeveer 30 seconden.

OPMERKING: Het is gebruikelijk om automatisch alarmen uit te schakelen wanneer het koelsysteem uit staat. Dit wordt gedaan om het risico van foute alarmen te verminderen. Het uitgeschakelde signaal is normaal geleverd door contact met een koelkast controle paneel en moet verbonden worden door UIT/AAN input #1 op Transcan Advance

Transcan® Advance

Gebruikers Handleiding


4.0 Geavanceerde besturing



OPMERKING: Geavanceerde besturing bevat de meest gebruikte functies zoals het selecteren van data uit de opslag en het printen/laden van data naar een USB apparaat, instellen van gebruiker opties, de tijd en datum aanpassen en programmering van buiten bereik temperatuur alarmen.

4.1 Data naar een computer verzenden

Om data van een eenheid te verwijderen van de eenheid naar een USB apparaat, stop dan het apparaat in de voorkant van de eenheid. Opmerking: het moet geformatteerd worden naar FAT32

Druk  twee keer om het bestand verzend menu te openen.

Druk . Elke van de print opties zijn nu beschikbaar om te verzenden naar USB

Druk  om te scrollen door de opties en druk  om te gewenste optie te selecteren. De eerste optie die getoond wordt is **Download Nieuw**. Deze optie download alle nieuwe data sinds de laatste keer dat de date geüpdatet was. De andere **Download Alles** optie zal alle data downloaden die gemaakt is sinds het begin van de opname periode.

Wanneer alle data gedownload is zal de eenheid het bericht "Download OK" laten zien als het download proces succesvol was en de bestanden op het USB apparaat kunnen geanalyseerd worden in een PC – open deze in Seven Telematics TSAXpress ****INSERT WEB PAGE LINK**** of Microsoft Office software.

Als een USB apparaat nog niet ingeplugd is in de Transcan Advance dan zul je een error bericht zien.

Als het proces om de data te downloaden niet goed afgemaakt is dan laat de Transcan Advance een Download Error bericht zien. Let op: de USB ingang die op de Transcan Advance zit zou alleen gebruikt moeten worden voor het verzenden van data door het gebruik van USB apparaten die genoemd worden door Seven

Telematics. Deze ingang moet voor geen andere reden gebruikt worden. Het is niet geschikt om op te laden door middel van USB en je dient alleen een geschikt USB apparaat te gebruiken.

4.2 Instelling Gebruiker Opties

Het is mogelijk om de werking van Transcan Advance persoonlijk te maken door de Gebruiker Opties functie.

4.3 Tijd en datum aanpassen

Transcan Advance laat de huidige tijd en datum zien. De tijd en datum zijn ingesteld op UTC voordat ze verzonden worden vanuit de fabriek. De klok bevat een automatische aanpassing voor zomer/winter tijd. Deze stelt automatisch de tijd in tussen 02:00 op de laatste zondag in Maart en 02:00 op de laatste zondag in Oktober.



4.3.1 Klok bescherming

Aanpassingen aan de echte-tijd klok kunnen beveiligd worden door middel van de Configuratie Parameter "Klok Bescherm". De standaard instelling is aan maar het kan ook uit gezet worden om aanpassingen aan de tijd toe te staan. Om te kijken of deze functie aanstaat moet je drukken op Eng Scherm modus in het menu.

Wanneer de klok beschermt is kan de klok alleen aangepast worden door het gebruik van het PIN beschermde ENG scherm

4.3.2 Klok aanpassing (klok bescherming niet ingeschakeld)

Wanneer klok bescherming niet is ingeschakeld:

Druk  vier keer om gebruikers optie menu te openen, en druk dan een keer op  om te bevestigen.

Druk  een keer en druk  om de tijd en datum in

te vullen. Druk  een keer om de klok instel optie te

openen.


Pas de klok aan door te klikken op  om uur/min te veranderen en druk  om de veranderingen te accepteren.

Om de nieuwe parameters te verwijderen druk  een keer.

4.3.3 Klok aanpassing (klok bescherming ingeschakeld)
Wanneer klok bescherming is ingeschakeld:

Druk  vier keer en druk dan  om te bevestigen.



Druk  een keer en druk  om te bevestigen. Druk



PIN 1111 druk  een keer om de klok instel functie te openen.


4.3.4 Data aanpassing

De data is standaard ingesteld en kan veranderd worden door het volgen van de stappen in het gebruiker optie configuratie menu

Voorbeeld:


Druk  vier keer, het scherm toont [Gebruiker Opties](#), druk  om te bevestigen.

Druk  een keer en het scherm toont [Taal](#), druk  een keer en het scherm toont [Tijd en datum](#).


Druk  om te openen.

Als klok bescherming aanstaat voer PIN 111 in, als het niet ingeschakeld is zal het PIN bericht niet getoond worden.


Wanneer de PIN code geïntroduceerd is toont het scherm Klok

instellen. Druk  opnieuw en het scherm toont [Datum Instelling](#)

menu.

Druk  om in te voeren.

Pas datum aan door te drukken op om het jaar te selecteren en druk op  om veranderingen  te accepteren. Druk om de maand en datum te veranderen 

Om nieuwe keuzes te annuleren druk op  knop.

4.4 Temperatuur Alarmen

Tot acht alarmen kunnen ingesteld worden (Alarm Ingestel 1-8) en elk temperatuur kanaal wordt gegeven met een verstelbaar alarm die kan worden ingeschakeld en uitgeschakeld.

Alle temperatuur alarmen zijn opgenomen in de opslag. Een alarm kan

aangaan wanneer de temperatuur niet binnen het gewenste bereik blijft wat is ingesteld door deze alarmen.

4.4.1 Alarm Instellingen

Elk temperatuur kanaal kan gelinkt worden aan een bereik van temperatuur alarmen om de klant te adviseren welk kanaal buiten het bereik valt.

Transcan Advance heeft acht verstelbare alarmen voor ieder temperatuur kanaal

Elk alarm bevat de volgende parameters:

Alarm Hoog – bovenste waarden

Alarm Laag – laagste waarden

Alarm Wacht – tijd vertraging voor alarm actief wordt

Grafiek Hoog – maximum waarde wanneer print grafiek formaat


Grafiek Laaf- minimum waarde wanneer print grafiek formaat

Configureer alarm instellingen

Om een alarm in te stellen (tot vier individuele instellingen).

Druk  zes keer, [Alarmen Config](#) zal getoond worden. Druk

 en [PIN code](#) zal getoond worden. Voer PIN Code in en [Ext.](#)



[Alarm Cfg](#) zal getoond worden. Druk  en [Alarm Sets](#) zal

getoond worden, druk  en [Config. Limieten](#) zal getoond worden


Druk  en de namen van voor ingestelde alarmen zullen getoond worden bv. [Frozen](#), [Chill](#), [Fresh](#) en [Ambient](#).


Scrol met , selecteer gewenste instelling met .


[Alarm Hoog](#) zal getoond worden.  scroll +/- en waarde met 


en  om te selecteren. Eenmaal geselecteerd, bevestig met 


[OK](#) zal worden getoond. Druk  om [Alarm laag](#) te openen en

herhaal bovenstaande procedure. Druk  om [Alarm wacht](#) te openen en herhaal bovenstaande procedure.


Druk  om [Graph Hoog](#) te openen en herhaal bovenstaande procedure.

Druk  om [Graph laag](#) te openen en herhaal bovenstaande procedure.

Druk  om [Alarm Naam](#) te openen en vooraf ingesteld namen zullen worden getoond [Frozen](#), [Chill](#), [Fresh](#), [Ambient](#) en

[Gebruiker Gemaakt](#). Druk  om meerdere namen te selecteren,.

Met wel 8 karakters. Scrol karakters met  &  en druk

 om te bevestigen.

Alarm toewijzen aan temperatuur kanaal

Het is mogelijk om tot vier individuele alarmen in te stellen voor ieder temperatuur kanaal. Ze zijn hieronder weergegeven

Druk  zes keer, **Alarms Config** zal getoond worden. Druk  en **PIN code** zal worden getoond. Voer PIN Code in en **Ext. Alarm Cfg** zal worden getoond. Druk  en **Alarm Sets** zullen getoond worden, druk  Alarm 1 zal getoond worden. Druk  en Alarm Inschakeling is getoond, druk  en Alarm Limieten worden getoond, druk  en pre-set alarm namen zullen worden getoond. bv. **Frozen**, **Chill**, **Fresh**, en **Ambient**. Selecteer het gewenste alarm (bv. **Chill**) en druk  en het chill bereik zal worden toegewezen aan temperatuur kanaal 1

Herhaal het proces hierboven voor ieder temperatuur kanaal

4.4.1 Alarmen Inschakelen/Uitschakelen

De Transcan Advance is standaard ingesteld om 24 uur per dag op te nemen. Als alarm beheer nodig is zorg er dan voor dat elk alarm uit staat wanneer het koelsysteem uit staat voor lange periodes of wanneer het voertuig niet gebruikt wordt om foute alarmen te voorkomen.



Om het proces van het uitschakelen van alarmen automatisch te maken is het mogelijk om een AAN/UIT schakelaar te koppelen aan status Ext. Alarm Cfg zodat het alarm alleen actief wordt als de koelkast gebruikt wordt. Heeft te maken met bedrading TWD1117

Ext. Alarm Cfg. Standaard instelling is UIT





Als de klant het logische controle paneel moet veranderen dan kan dit met **Alarm Control Terugdraai** optie (standaard ingesteld op AAN).

Deze ingestelde actie kan verlengd worden voor een periode nadat er een uit signaal is ontvangen (bv. Om de koelkast net uit te zetten voor de levering) met de parameter 'Verlengde Tijd'.

Om de External Alarm Control in te stellen

Druk  zes keer en dan  een keer en voer de PIN code in. Het scherm toont nu het **Ext. Alarm Cfg** bericht.

Controle inschakelen:



Druk  opnieuw, het scherm toont **Control Ingeschakeld**, druk  de huidige status zal getoond worden. Om de status te veranderen (AAN/UIT) gebruik . Druk  om de verandering te accepteren

Control Terugdraai:

De optie om het om te draaien bestaat wel maar dit wordt niet aangeraden

Verlengde tijd:

Verlengde tijd kan gebruikt worden om de alarmen langer actief te houden voor een bepaalde periode wanneer de koel eenheid uitgeschakeld is om te helpen bij het openen voor de levering.


Druk  twee keer en het scherm toont Verlengde Tijd. Druk dan  om deze modus te openen.

Nu kun je de verlengde tijd zien en je kunt zit tonen op het hoofd scherm

Wanneer de opname bezig is en de alarm controle geactiveerd is dan zal de opname indicator een flikkerende A tonen in plaats van een flikkerende R wanneer de alarmen aan staan. Wanneer verlengde tijd actief is dan zul je een flikkerende E zien.

4.4.2 Alarm Indicator Licht en Trillen

De Transcan Advance kan gekoppeld worden met een optioneel alarm indicator licht. Contacteer Seven Telematics verkoop kantoor voor meer informatie. Noem het kabel diagram TWD1117 voor verbinding details met deze optie.

Elke Transcan Advance opnemer heeft een geluids alarm welke actief wordt als een alarm aan gaat. Om de triller uit te zetten druk  op het standaard scherm

Let er op dat dit alleen het geluid dempt en dat het alarm nog steeds aan staat

Een ticket zal geprint worden om de alarmen te bevestigen. Als het is ingesteld zal het externe alarm licht alleen uitgaan als het alarm wordt uitgeschakeld. (bv. Wanneer de temperatuur teruggaat naar een acceptabel bereik of wanneer het alarm UIT staat)


Transcan® Advance


Gebruikers Handleiding

5.0 Configuratie parameters


5.1 De parameters printen

Voordat je probeert om de configuratie parameters aan te passen moet je eerst een printje maken van de parameters.

Druk  een keer en het scherm toont [Print Menu](#)

Druk  een keer om te bevestigen

Nu  vijf keer en het scherm toont: [Parameter Lijst](#)

Druk nu  om te bevestigen en print de huidige parameters die de Transcan Advance geprogrammeerd heeft.

5.2.1 Product beschrijving en inlog bericht

De product beschrijving en inlog bericht verschijnen op het parameter printje (zie 5.1) maar zijn niet beschikbaar in configuratie modus. Het eerste bericht verschijnt wanneer de stroom op de opnemer staat en als het in het volgende formaat staat:



Opname Regime

Start tijd > 00:00





Stop tijd > 00:00

Deze zijn de dagelijkse start en stop tijden voor opnamen, deze zijn standaard ingesteld.

Deze instellingen kunnen aangepast worden maar dit wordt niet aangeraden aangezien het 24/7 wordt opgenomen

Als het wel veranderd moet worden contacteer dan Seven Telematics voor assistentie.




5.2.2 ON/OFF invoer


Druk  zeven keer en het scherm toont [Invoer Config](#). Druk  om toegang te krijgen tot [Input 1](#) menu. Druk  om naar de overige te gaan ([input 2-7](#)) en druk  om het menu te openen.

Elk van deze inputs kunnen geconfigureerd worden waar nodig, zie de voorbeelden hieronder.

Deur schakelaar ([Deur Sw](#) – standaard op input 1)

AAN betekent dat de status invoer gebruikt wordt als de hoofd schakelaar voor de deur. Een normaal gesloten contact staat voor een gesloten deur. Om een alternatieve invoer in te stellen als Deur schakelaar invoer, volg de instructies hier beneden.

[Input 7](#) menu config: In dit menu zie je [Input Enable](#). Druk  om menu te openen, het scherm toont de volgende status (AAN/UIT). Om een andere optie te selecteer druk op  en druk dan  om te bevestigen

Deur Schakelaar Terugdraai: In Input menu druk een keer en het scherm toont [Input Terugdraai](#). Druk  om te bevestigen, het scherm toont de huidige status (AAN/UIT). Om een andere optie te selecteren druk op

 en druk dan op  om te bevestigen.

De-Ice Schakelaar (De-Ice – standaard op Input 2)

AAN betekent dat de status gebruikt wordt als De Ice (Defrost AAN/UIT) schakelaar. Een normaal gesloten schakelaar staat voor defrost aan. Als het nodig is kan dit worden omgedraaid





Inputs 3-7

Volg de instructies hierboven voor bijkomende schakelaar inputs bv. Zijdeur etc.





Wanneer in schakelaar input 3-7, om de gewenste naam te selecteren en het symbool volg de instructies hier beneden:

Input naam

Een 8 karakter beschrijving kan ingevoerd worden voor de gebruiker input

Druk  3 keer en **Input Naam** wordt getoond, scroll door de 8 karakters met  en  om de input een naam te geven, druk  om de naam te bevestigen en het scherm toont **OK**

Input symbool

Een symbool kan gebruikt worden voor de gebruikers input met de volgende karakters. Na het benoemen en het bevestigen van de input, druk  een keer en het **Input Symbool** is getoond, druk  om menu te openen, scroll door de opties met  en selecteer gewenste symbool met 

De opties zijn: , , #, ! <Add character image>
5.2.3



Temperatuur kanalen en beschrijvingen

Channel 1-8 instellen

Temperatuur 1 input (T1) zal gemeten worden en getoond worden als hij op AAN staat. een UIT zet de meting uit en deze zal ook niet getoond worden op TR1.



De naam van T1 is getoond op het scherm en in de rapporten. Een 8 karakter beschrijving kan gebruikt.


Andere kanalen (T2 naar T8) zijn gelijk geprogrammeerd met de instructies hieronder.

Voor kanaal configuratie druk vijf keer  en het scherm toont **Kanaal Config**. Druk dan om te  accepteren


De PIN 1111 is nodig om dit menu te openen. Om te scrollen door kanalen druk op



Wanneer het kanaal geselecteerd is druk dan op  om het menu te openen. Het scherm toont nu **Kanaal Instellen**. Druk nu 








Het scherm toont de huidige kanaal status (AAN/UIT). Om een andere optie te selecteren druk  en druk dan op  om te bevestigen

Kanaal 1-8 naam



Om een temperatuur kanaal een naam te geven, volg de instructies hieronder. Ga naar kanaal configuratie menu, druk op  vijf keer en het scherm toont **Channel Config**.


Druk dan  om te accepteren



De PIN 1111 is nodig om dit menu te openen



Kanaal 1 is getoond, om te scrollen door de kanalen druk op  een 8 karakter beschrijving kan gegeven worden aan een kanaal Als het kanaal geselecteerd is druk op  **Kanaal ingesteld** toont op het scherm. Druk  een keer en **Kanaal naam** is getoond. Druk  om de voorgestelde namen te kiezen (**Front, Rear, Air Ret, Product, Fr A Ret, Centre, Chill, Freeze**), scroll met  en selecteer een naam met . Als een naam nodig is scroll dan naar gebruiker gedefinieerd, druk , scroll door de 8 karakters met  en  om het kanaal een naam te geven druk  om de naam te bevestigen en het scherm toont **OK**

Vochtigheid Sensor

Geeft de scanning weer van de vochtigheid. Om te activeren druk op  drie keer en druk op  om het menu te openen.

Voer PIN code (1111) in, druk  om te accepteren



Het scherm toont **Opname Periode**. Druk  drie keer en het scherm toont **Vochtigheid Inschakelen**. Om dit menu te openen druk  en de huidige status wordt getoond. Het scherm toont de huidige status (AAN/UIT).

Om een andere optie te selecteren druk  en druk dan  om te bevestigen

Het is mogelijk om alarmen in te stellen met de Vochtigheid sensor, als dit nodig is volg dan de instructies hieronder

Druk  zes keer, **Alarms Config** zal getoond worden. Druk  en **PIN code** zal getoond worden. Voer PIN Code in en **Ext. Alarm Cfg** zal getoond worden. Druk  drie keer en **Vochtigheid Alarm** zal getoond worden. Druk  en **Alarm Inschakelen** zal getoond worden. Druk  en **Huidige Status** zal getoond worden (AAN/UIT). Pas aan meer  en druk op  om te bevestigen. Druk **Alarm Limits** is getoond,  op drukken  **Alarm Hoog** is getoond, druk om parameters in te stellen als nummering  om te bevestigen. **OK** is getoond. Druk  **Alarm laag** is getoond herhaal het bovenstaande proces. Druk  **Alarm Wacht** is getoond, Herhaal het bovenstaande proces. Het vochtigheid alarm is nu actief

5.2.4 Engineering Scherm

Om te openen druk op  acht keer van echt start scherm en druk op  **Eng scherm** is getoond.

De PIN 1111 is nodig om het menu te openen.
SetPIN > 1111 (Standaard ingestelde waarde)
Toon System ID is getoond.

Tloon SystemI/D> TA00000001





Dit is een individueel 10 karakter identificatie die altijd ingesteld is voor een serie nummer op de opnemer. De identificatie is opgenomen met de data. De unit ID is geprint op elk rapport. Deze parameter kan niet veranderd worden. Zie 5.2.1.

Druk  het scherm toont **View Systeem ID**, druk  het scherm toont **Set Vehicle ID**

SetVehicle ID>VEH12345

Dit is een 8 karakter identificatie die gebruikt kan worden om de voertuig registratie of trailer ID nummer te tonen welke geprint is op elk rapport

OPMERKING: wanner de voertuig ID veranderd is zal een nieuwe opname starten en het bericht NIEUW BESTAND zal getoond worden op het scherm.





Het scherm toont **Set Vehicle ID** Druk  en scrol door karakters met   en druk  om te bevestigen


Een verdere 12 karakter identificatie wordt samen gebruik met een gebruiker gedefinieerde 24 karakter titel welke geprint wordt op de lijnen 1 en 2 van elk rapport.

Om titel en voertuig beschrijving aan te passen:

Druk  het scherm toont **Maak titel 1**





Titel 1>XXXXXXXXXXXX

Druk  en scrol door karakters met   en druk  om te bevestigen

Druk  om te scrollen naar

maak Title 2 Title 2>

XXXXXXXXXXXX

Druk  en scrol door karakters met   en druk  om te bevestigen

Het scherm toont **OK**, druk  het scherm toont **Set PIN**

Set PIN > 1111 (standaard ingestelde waarde)



De PIN kan bestaan uit vier getallen tussen 0-9

Om PIN aan te passen druk  en scrol door karakters met  
. Druk  om te bevestigen

Baud Rate > 19200

Dit is de snelheid van communicatie wanneer de opnemer verbonden is met een PC of ander apparaat via de serie poort, dit kan niet aangepast worden.

Klok Bescherming

Stel de klok bescherming in of uit met  en  zie 4.3.1

Auto Clk aanpassing> AAN

Zet deze parameter op AAN om automatisch de tijd een uur te verzetten op 02:00 op de laatste maandag in Maart (een uur toevoegen) en 02:00 op de laatste zondag in Oktober (een uur minderen). Zie 4.3.2

Andere menu's

De volgende vier menu's bevatten informatie die beschikbaar is voor Seven Telematics

[Upload config](#)

[Upgrade access](#)

[View access code](#)

[Manufacturing ID](#)


5.2.5 Print Reden Code

De reden code voor bestand aanmaak is geprint op de eerste lijst

De reden code wordt vertoond op het geprinte bestand

P Instellingen voor verandering
E Opname gestart (ingesteld door start tijd of dag code)
F geen reis bestanden
T Start en stop datum hetzelfde
H Kanaal telling (2 naar 8kanaal en vice-versa)
C Klok veranderd
B Klok teruggezet
W Klok vooruit gezet
A Firmware versie
verandering
N Kanaal naam verandering
(1-8)
V Voertuig identificatie verandering (registratie)
I Opname periode veranderd (1-60
minuten) Z Bestand grootte
R Onder toezicht
K om aan te geven of de vochtigheid meter aanstaat

5.2.6 Herstarten

Als de Transcan een herstart nodig heeft druk en houdt de knop in  voor 7 seconden en laat los. T Transcan zal herstarten en daarna weer normaal werken.

Transcan® Advance

Gebruikers Handleiding

6.0 Specificatie

Transcan temperatuur opnames zijn ontworpen om de vereisten van EN12830 te voldoen en andere nationale standaarden die de doelen van Directive 92/1/EEC ondersteunen, de Snelle Bevroren Voedsel Directie

Let op: er is een kans op brand als de opnemer niet goed installeert is volgens de instructies (inclusief kabel en stroom toevoer specificaties)

6.1 Type van toepassing

Transcan temperatuur opnemers zijn geschikt voor opname van temperatuur en verzenden van temperaturen

6.2 Temperatuur meet bereik

Temperatuur opname bereik en precisie
-50 to +50C precies tot $\pm 1C$
-40 to +40C precies tot $\pm 0.5C$
Resolutie: 0.1°C

6.3 Autonome Stroom

De batterij voed de echte-tijd klok. De batterij is niet vervangbaar en de Transcan moet naar de maker worden verzonden voor het einde van de 10 jaar looptijd om de batterij te vervangen.

6.4 Omgeving

Mocht de printer nat worden of lekken dan moet je hem laten drogen om hem weer te gebruiken. Om ervoor te zorgen dat prints zo gemaakt kunnen worden moet je altijd een reserve rol papier meenemen.

Opname werking temperatuur: -30 to +70C

Print werking temperatuur: -10 to +50C

Opslag temperatuur: -40 to +85C

Vibratie – voldoen aan eisen van EN 60068: 1993

Beschermingsgraad:

IP65 voor Trailer versie – geschikt voor buiten

gebruik IP20 voor stevige versie – alleen geschikt voor binnen

6.5 Stroom

De DC toevoer moet van een voertuig batterij komen die gestuurd wordt met een automatische type 2A kabel of van een toegestane geopereerde SELV stroom toevoer met een beoordeling van 3A pieken en een gelimiteerde stroom bron LPS of gelimiteerd aan 65VA. De hoofd gebruikte stroom toevoer moet geschikt zijn voor IEC installatie categorie II

Stroom:

Toevoer Voltage: 9-36V DC

Toevoer Stroom: 25W

USB Uitvoer Voltage: 5V USB Output

Huidig: 0.5A

6.6 Opname periode

Dit kan ingesteld worden van een minuut tot 60 minuten. Voor de installatie met huidige wetgeving mag de gebruiker de opname periode niet vaker minder gebruiken dan 10 minuten.

6.7 Opname duur

De opslag capaciteit voor de Transcan is 4MB. Dit laat je alle acht temperatuur sondes continu opnemen met de volgende capaciteit: 10 minuut record interval – 786 dagen

6.8 Data Archivering

Om te voldoen aan de vereisten van nationale wetgeving, moet de data bewaard worden voor ten minste een jaar. De bestanden mogen geprint worden en opgeslagen worden op de opnemer, geprint op de interne printer of verzonden worden via een USB apparaat naar een PC. Het wordt aanbevolen dat dit ten minste een keer in de maand gebeurt. Opnames van de interne printen moeten op een droge schone plek bewaard worden om ervoor te

zorgen dat ze een jaar meegaan.

6.9 Tijd opname error

Relatieve error over 7 dagen, maximaal een minuut.

6.10 EMC

TUV Rheinland.

Test Report Num: 21276432_001

6.11 Stroom gebruik

In overeenstemming met BS AU 243 (ISO7637-1) graad 4.

6.12 Elektrische veiligheid

In overeenstemming met EN 61010-1. Veiligheid kan in geding komen als de instructies niet nageleefd worden

6.13 Periodieke verificatie

In overeenstemming met EN13486

6.14 IEC Symbolen gebruikt

 Direct huidig

 Consultant

handleiding 

waarschuwing

6.15 Stroom gebruik

Transcan Advance: 58mA

Transcan® Advance

Gebruikers Handleiding

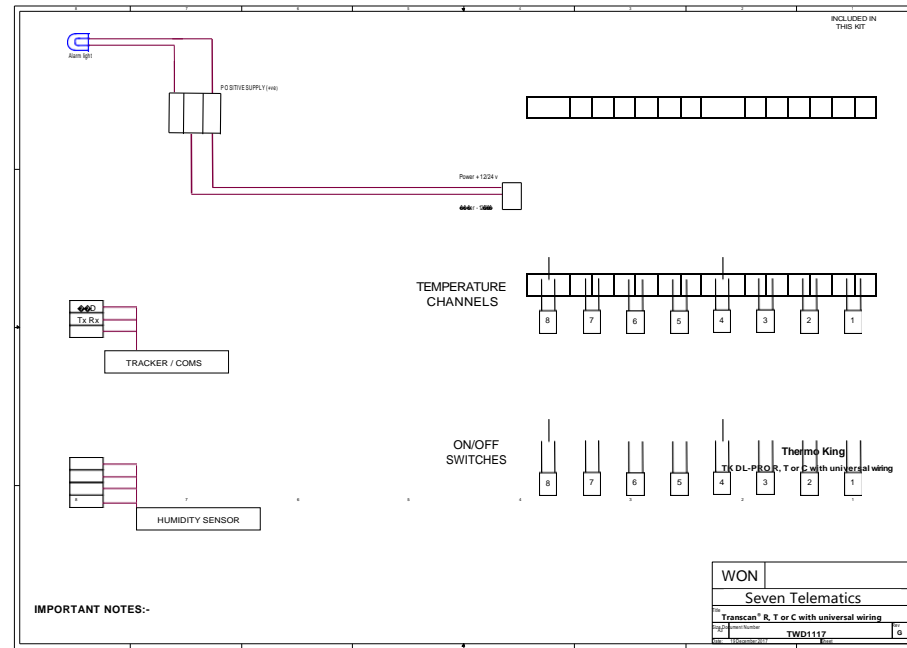
7.0 Schoonmaken en onderhoud

Zichtbare oppervlaktes kunnen schoongemaakt worden met een vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel. Geen algemene onderhoudsprocedures zijn benodigd.

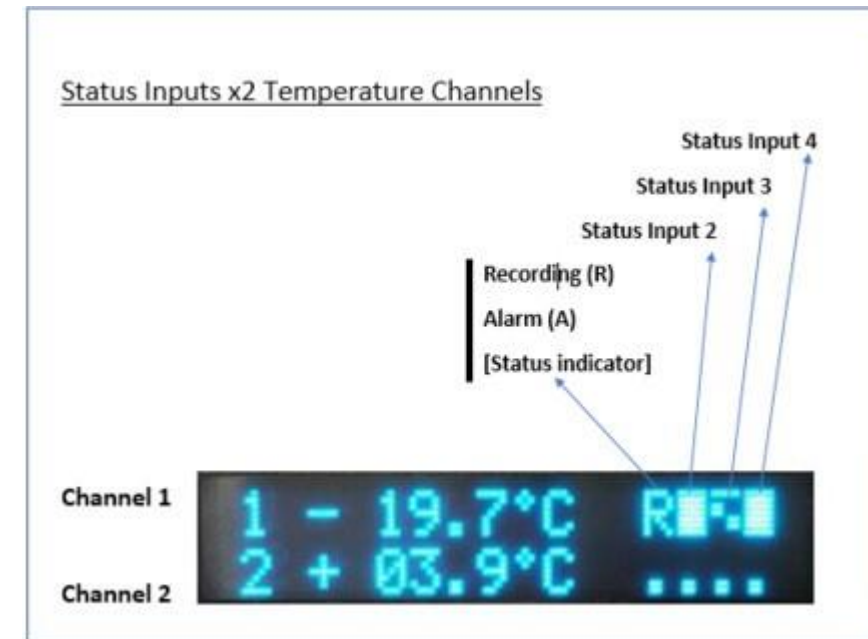
Figuur 1.2

Wiring Diagram
TWD1117

Bedrading
Diagram



Figuur 1.4.1
Het scherm
Status Input x2 Temperatuur Kanalen



Figuur 1.4.2
De bestuursknoppen



Menu /
Scrollen



Snelle Print



Invoer/Accepteer
Alarm



Terug /
Scherminstellers



Voor meer informatie over de producten en services van
Seven Telematics bezoek dan:

www.seventelematics.com

U DN-1601-F

Deze handleiding is van toepassing op alle Firmware versies
van TS2T410.013

Transcan[®] *Advance* Gebruikers Handleiding

Seven Telematics Ltd.

+44 (0)1636 550320

UDN-1601-F

Deze handleiding is van toepassing op alle Firmware versies
van TS2T410.013