

CAN-TOUCH

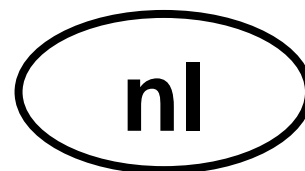
Versie 2.18 NL

CAN Touchscreen



CAN-TOUCH Touchscreen zonder sensormodule
CAN-TOUCH/TFS Touchscreen met sensormodule
(-BK = zwart, -SI = zilver)
CT -TFS Sensormodule uitbreiding

Montagehandleiding
Bediening



 TECHNISCHE
ALTERNATIVE

Inhoudsopgave

Veiligheidsbepalingen	4
Onderhoud	4
Apparaatbeschrijving	5
Systeemvereisten	5
Voeding	5
Kabelkeuze en netwerktopologie	6
CAN-TOUCH programmering	6
Analoge netwerkuitgangen	6
Montage en aansluitingen van het apparaat	7
Afmetingen in mm.....	7
Aanzicht van de achterzijde	8
Bevestigingspunten VESA-75.....	8
Aansluiten van de CAN-Bus kabel.....	8
Technische gegevens	9
Inbedrijfname	10
Aansluiten van de CAN-Touch	10
Programma-upload.....	10
Update van het bedrijfssysteem	11
SD-kaart en CAN-netwerk.....	11
Kalibreren van de CAN-Touch.....	12
Bediening	13
Weergave van een 1 ^e pagina	13
Weergave van een volgende pagina	14
Weergavewaarde (niet te wijzigen)	14
Wijzigen van waardes	15
Wijzigen van een tijdprogramma	17
Start / Stop – functie	19
Teller terugzetten	19
Doorschakelen naar een andere pagina (via link)	20
Verder navigeren via link „Pagina vooruit“ cq. „Pagina terug“	21
Pagina's, welke met een paswoord zijn beveiligd.....	21
Meldingen.....	22
Linkpagina „Instellingen“	23

Veiligheidsbepalingen



Deze handleiding richt zich overwegend tot geautoriseerde installateurs. Voor gebruikdoeleinden is het hoofdstuk „Bediening“ voorzien.

Alle montage – en aansluitwerkzaamheden van de Touchscreen mogen alleen in spanningsloze toestand worden uitgevoerd.

Het openen, aansluiten en inbedrijfname van het apparaat mag alleen door vakkundig personeel worden uitgevoerd. Hierbij zijn alle geldende veiligheidsbepalingen en voorschriften in acht te nemen.

Het apparaat voldoet aan de nieuwste stand der techniek en voldoet aan alle noodzakelijke veiligheidsvoorschriften. Het apparaat mag uitsluitend volgens de technische gegevens en onderstaande veiligheidsbepalingen en voorschriften ingezet cq. gebruikt worden. Bij het gebruik van het apparaat zijn tevens de voor iedere specifieke toepassing geldende wettelijke en veiligheidsvoorschriften in acht te nemen. Oneigenlijk cq. onjuist gebruik leidt tot een uitsluiting van iedere aanspraak.

- ▶ De montage mag alleen in droge binnenruimtes plaatsvinden.
- ▶ Uit veiligheidsredenen mag het systeem alleen voor testdoeleinden in handbedrijf worden gezet. In deze bedrijfsmodus worden geen maximale temperaturen evenals sensorfuncties bewaakt.
- ▶ Een veilig gebruik is niet meer mogelijk, indien de CAN Touchscreen of aangesloten componenten zichtbare beschadigingen hebben, niet meer functioneren of voor langere tijd onder ongunstige condities opgeslagen zijn. In voorkomende gevallen, dienen de CAN Touchscreen cq. aangesloten componenten buiten bedrijf te worden genomen en tegen ongeoorloofd gebruik te worden beschermd.

Onderhoud

Bij normaal gebruik behoeft het apparaat geen onderhoud. Voor reiniging dient men alleen een met zachte alcohol (bv. spiritus) bevochtigde doek te gebruiken. Bijtende reinigings- en oplosmiddelen zoals chloorethenen of Tri zijn niet toegestaan.

Bij reparaties mogen de constructieve kenmerken van het apparaat niet veranderd worden. Onderdelen dienen origineel te zijn en weer conform fabriekstoestand te worden ingezet.

Apparaatbeschrijving

De CAN-TOUCH is een beeldscherm met aanrakingsbediening. Het is een weergave- en bedieneenheid voor CAN-Busapparaten. Door het simpel aanraken met de bijbehorende stift kunnen vrijgegeven waarden worden gewijzigd of naar een andere pagina genavigeerd worden. De communicatie met meerdere CAN-Bus-apparaten is mogelijk. De datatransfer van de touchscreen met de CAN-Bus-apparaten geschiedt over de CAN-Bus.

Voor inbedrijfname dient de CAN-TOUCH met het programma **TA-Designer** te worden geprogrammeerd, waarbij de programmering middels SD-kaart op de CAN-TOUCH wordt geladen.

De touchscreen **CAN-TOUCH/TFS** met ingebouwde sensormodule meet ook de ruimtetemperatuur, -vochtigheid en het dauwpunt. Deze waarden kunnen in het display van de CAN-TOUCH worden weergegeven en worden aan de CAN-Bus als uitgangsvaariabele voor de verdere verwerking in het CAN-Bus netwerk uitgegeven.

De sensormodule kan ook achteraf in een CAN-TOUCH worden ingestoken (als accessoire: **CT-TFS**).

De weergegeven waarden worden automatisch ca. iedere 30 seconden geactualiseerd.

Systeemvereisten

Programmeersoftware: **TA-Designer** en voorbeeldafbeeldingen zijn op de meegeleverde SD-kaart beschikbaar en kunnen vanaf onze internetpagina www.ta.co.at worden gedownload.

X2-apparaten: alle versies van bedrijfssysteem, de CAN-TOUCH dient over ten minste de hardware-revisie (Hw.-Rev.) 2.0 te beschikken.

UVR1611: minimale versie bedrijfssysteem **A3.25**

CAN-I/O Module 35 of 44: minimale versie bedrijfssysteem **A2.02**

CAN-BC Busconverter: minimale versie bedrijfssysteem **A1.10**

CAN-EZ Energiemeter: minimale versie bedrijfssysteem **A1.03**

Voeding

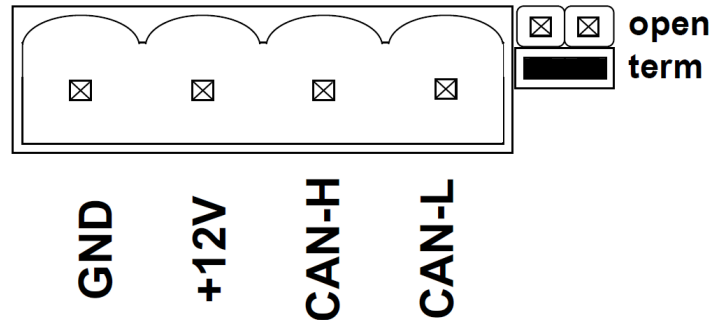
Voor de voeding van de CAN-TOUCH **moet** de bijgeleverde adapter worden aangesloten. De aansluiting van de netstekker kan op iedere willekeurige plaats in het CAN-netwerk plaatsvinden (aansluiting op +12V en massa GND). **De rood gemarkeerde ader is de pluspool**

Kabelkeuze en netwerktopologie

De basisprincipes voor de busbekabeling zijn in de handleidingen van de CAN-Busapparaten uitvoerig beschreven, welke hier met uitzondering van de terminering niet verder worden behandeld.

Ieder CAN-netwerk is bij de eerste en laatste netwerkdeelnemer met een 120 Ohm busafsluiting te voorzien (= met jumper termineren). In een CAN-netwerk zijn dus altijd twee eindweerstand (telkens aan de einden) te vinden. Steekverbindingen of een stervormige CAN-bekabeling zijn volgens de officiële specificaties niet toegestaan!

De terminering van de CAN-TOUCH geschiedt aan de achterzijde van het apparaat middels een jumper.



CAN-TOUCH programmering

De programmering van de CAN-TOUCH geschiedt met de software **TA-Designer**. Er dient altijd de meest actuele versie van **TA-Designer** te worden gebruikt.

De programmeersoftware is op de meegeleverde SD-kaart beschikbaar of kan vanaf onze internetpagina www.ta.co.at worden gedownload. Start het installatieprogramma TA-Designer_1_14.exe en volg de aanwijzingen tijdens de installatie van het programma op.

Nauwkeurige details worden in het help-menu van TA-Designer beschreven.

Analoge netwerkuitgangen

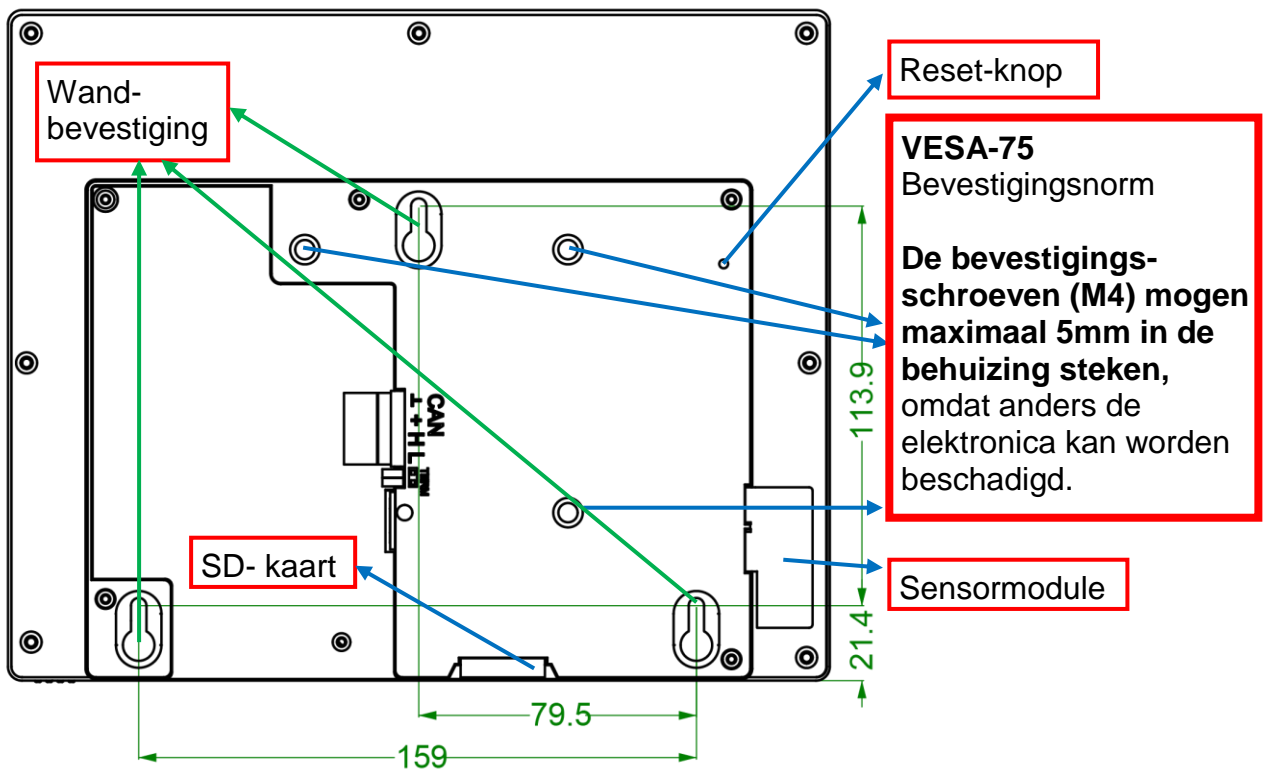
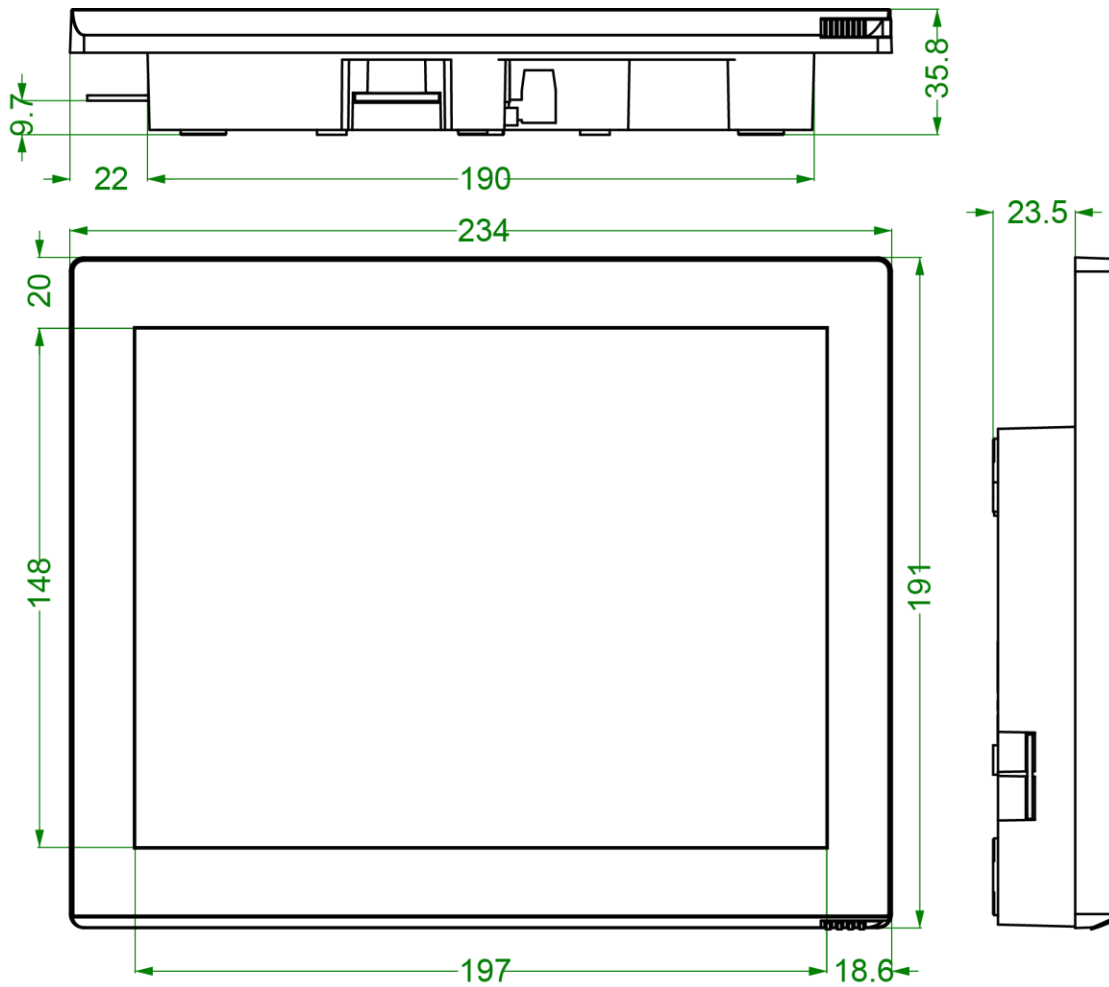
De CAN-TOUCH geeft bij een ingebouwde sensormodule de volgende waardes uit:

Ruimtetemperatuur[°C]	Netwerkuitgang 1
Vochtigheid [°C]	Netwerkuitgang 2
Dauwpuntstemperatuur [°C]	Netwerkuitgang 3

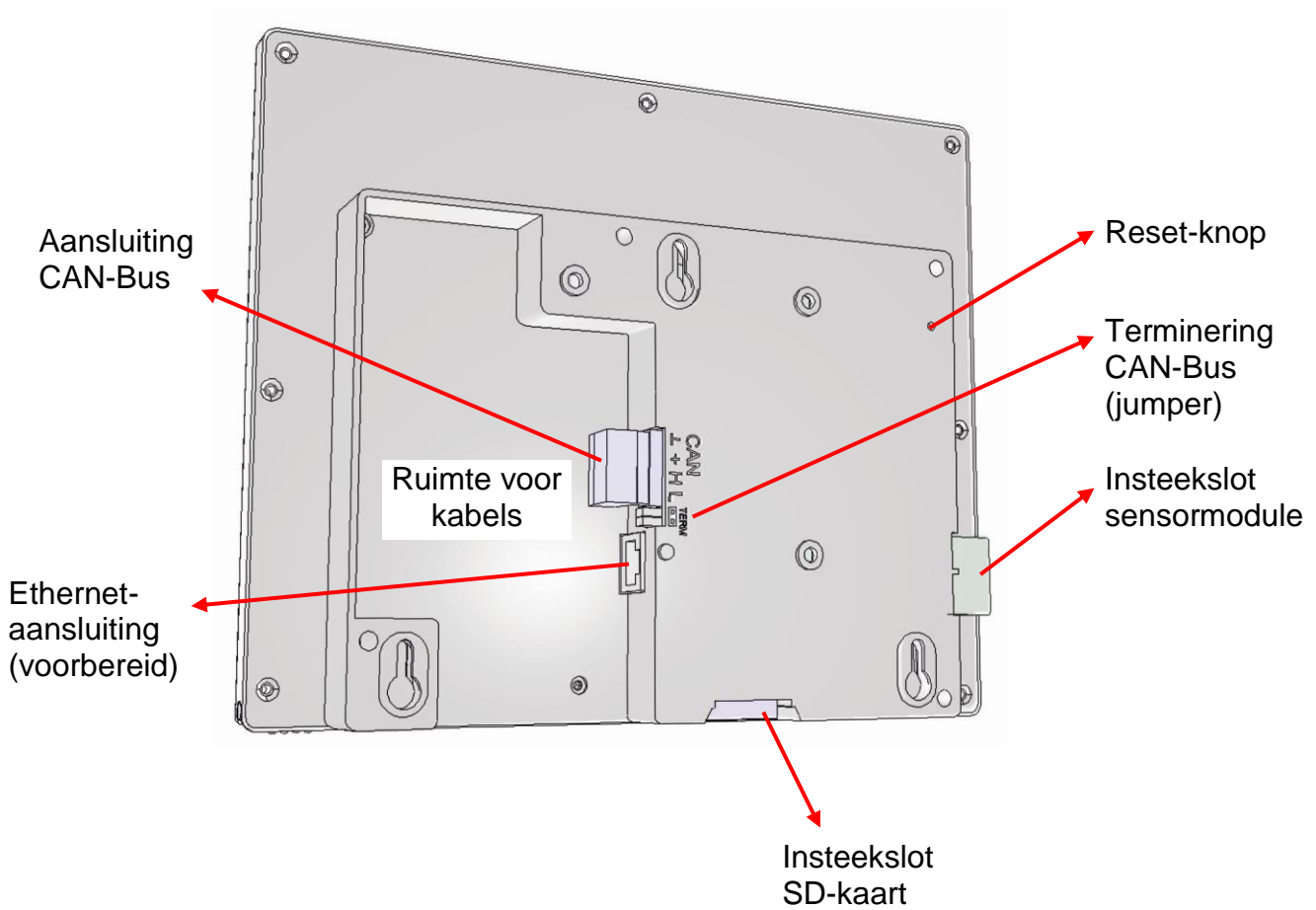
Indien de sensormodule niet is ingebouwd, werden de waardes van deze 3 netwerkuitgangen op nul gesteld.

Montage en aansluitingen van het apparaat

Afmetingen in mm



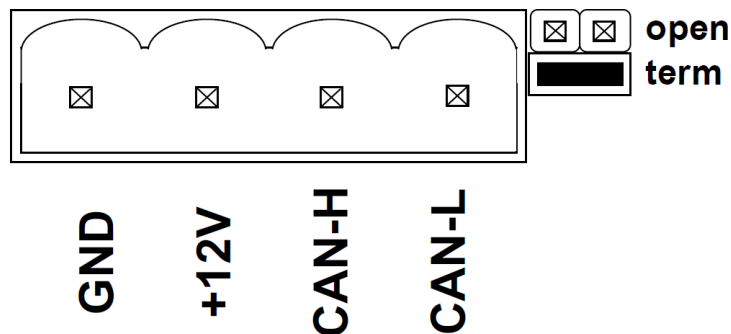
Aanzicht van de achterzijde



Bevestigingspunten VESA-75

De bevestigingsschroeven (M4) mogen **maximaal 5mm** in de behuizing steken, omdat anders de printplaat kan worden beschadigd.

Aansluiten van de CAN-Bus kabel



Technische gegevens

Afmetingen apparaat B/H/D	234 / 191 / 36 mm
Diagonaal beeldscherm	9,7" cq. 245 mm
Display	197 / 148 mm
Bevestiging	Wandmontage / VESA-75-boringen
Beeldschermverhouding	4:3
Beeldresolutie	1024(H)x768(V)
Aantal instelbare kleuren	65.536
Helderheid	220 cd/m ²
Contrast	600:1
Achtergrondverlichting	White LED
Bedrijfsspanning	12V DC
Vermogensopname	max. 5W incl. adapter
Kijkhoek (typisch) [hor./ver.]	150°/130°
Touch-Panel	4-wire resistive
Levensduur Touch-Panel (aanrakingen)	>10 000 000
Hardheidsgraad oppervlakte	3 H
Druksterkte	20 – 150 g
Aansluitingen	CAN
Programmering	via SD-kaart
SD-kaart	Bestandssysteem FAT16 of FAT32
Voeding (met netstekker)	230V AC / 12V DC
Beschermingsklasse	IP20
Toelaatbare omgevingstemperatuur	+10°C tot +40°C
Verdere eigenschappen	Touchstift in behuizing geïntegreerd

Inbedrijfname

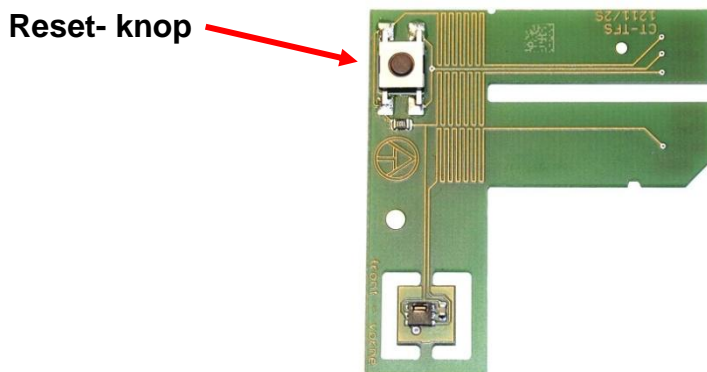
Aansluiten van de CAN-Touch

Aansluiten van de CAN-TOUCH op de CAN-Bus met inachtnaam van de terminering.
Aansluiten van de meegeleverde adapter ter ondersteuning van de 12V CAN-Bus-voeding op de betreffende positie in het CAN-Busnet.

Programma-upload

- 1.** Opslaan van de met **TA-Designer** aangemaakt bestanden (alle *.raw-bestanden en de bestanden settings.ct en messages.ct) uit de map CAN_TOUCH van de projectmap in de hoofdstructuur (niet in een map) of in een taalmap op de SD-kaart (bv. map „nl“), welke daarvoor aangemaakt dient te zijn.
- 2.** Insteken van de SD-kaart in de CAN-TOUCH, de CAN-TOUCH start opnieuw (=reboot). Gedurende het Booten wordt allereerst links beneden links de versie van het bedrijfssysteem en vervolgens een welkomstpagina weergegeven, daarna wordt de eerst geprogrammeerde pagina weergegeven.
De melding “SYSTEM FILES FOR DRAWING NOT FOUND ON SD CARD” betekent, dat de SD-kaart helemaal niet of slecht is geplaatst.
- 3.** Indien er niet automatisch een herstart plaatsvindt: herhaal punt 2 of druk op de resetknop aan de achterzijde van de behuizing van de CAN-TOUCH met een dunne stift of op de knop op de sensormodule. Er klinkt na enkele seconden een pieptoon. Zodra de pieptoon hoorbaar is, dient de resetknop los te worden gelaten. Bij het starten (Booten) verschijnt eerst op de CAN-TOUCH links onder de versie van het bedrijfssysteem, gevolgd door een begroetingspagina voordat de eerst geprogrammeerde pagina verschijnt.

Sensormodule



Update van het bedrijfssysteem

1. Downloaden van het nieuwe bedrijfssysteem van onze internetpagina www.ta.co.at en opslaan in het **hoof gedeelte** (direct op de kaart, niet in een map) van de SD-Card.
2. **Uittrekken** van de CAN-bus-stekker van de CAN-TOUCH
3. Insteken van de SD-kaart in de CAN-TOUCH
4. Indrukken en vasthouden van de reset-toets aan de achterzijde van de CAN-TOUCH met een dunne stoff of de toets op de sensormodule en **insteken** van de CAN-Bus-stekker. De knop dient **tot aan het einde van de pieptoon** ingedrukt te worden. Bij deze update-methode dient de naam van het bedrijfssysteem-bestand **exe.bin** te zijn.

Een andere mogelijkheid is het starten van de update via de link „Instellingen“, indien deze link is geprogrammeerd. In dit geval is de naam van het bestand vrij te kiezen (*.bin). Deze werkwijze wordt in het hoofdstuk „Bediening“ beschreven.

SD-kaart en CAN-netwerk

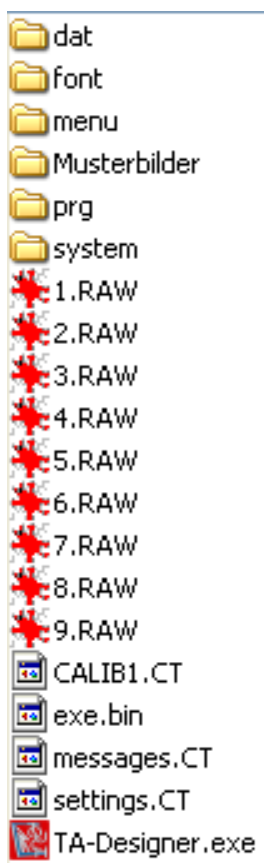
De SD-kaart dient gedurende het bedrijf in de CAN-TOUCH ingestoken te blijven, daar anders na een stroomuitval de CAN-TOUCH niet opnieuw kan opstarten.

De melding “SYSTEM FILES FOR DRAWING NOT FOUND ON SD CARD” betekent, dat de SD-kaart helemaal niet of slecht is geplaatst.

Bij een onderbreking van het CAN-netwerk wordt op de CAN-TOUCH een **CAN-Timeout** weergegeven.

Op de SD-kaart bevinden zich de volgende mappen en bestanden nadat een programmering van de CAN-TOUCH in het hoof gedeelte is opgeslagen:

Voorbeeld:



In de map **dat** kunnen functiedata van andere CAN-Bus apparaten voor de updatefunctie worden opgeslagen.

In de map **prg** kunnen bedrijfssysteem-bestanden worden opgeslagen. Binnen de mappen **dat** en **prg** kunnen zich taal-submappen bevinden (zie hoofdstuk „Update CAN-deelnemers“)

De mappen font, menu en system mogen niet worden gewijzigd of verwijderd worden.

De **RAW**-bestanden **1 – 9**, **setting.ct** en **messages.CT** zijn de met **TA-Designer** aangemaakte bestanden voor de programmering van de CAN-TOUCH. Het aantal *.raw-bestanden is telkens 1 hoger als het aantal geprogrammeerde pagina's.

Het bestand **exe.bin** is een bedrijfssysteem-bestand van de CAN-TOUCH.

Het bestand **CALIB1.CT** is het calibratiebestand, welke voor de juiste positionering van de schakelvelden op de CAN-TOUCH verantwoordelijk is (zie hoofdstuk „Calibreren van de CAN-TOUCH“).

De map „**Musterbilder**“ bevat afbeeldingsbestanden met hydraulische figuren.

Kalibreren van de CAN-Touch

De sensoroppervlakte van de verschillende touchscreens zijn op basis van productietoleranties niet exact gelijk.

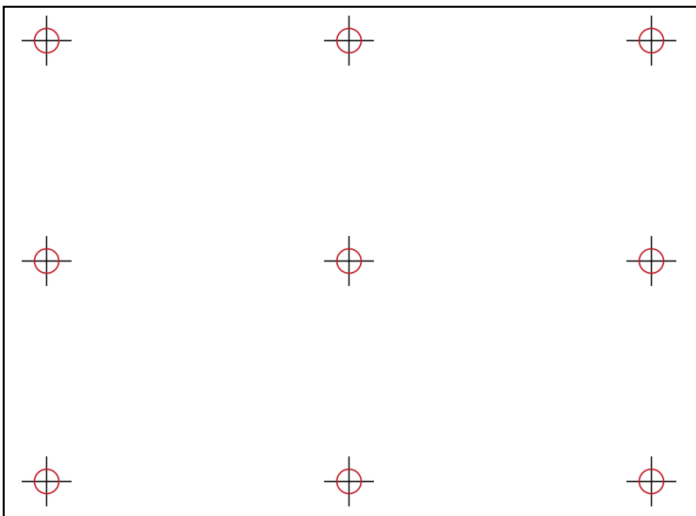
In leveringstoestand is de CAN-TOUCH reeds gekalibreerd en het bijbehorende kalibreringsbestand CALIB1.CT op de SD-kaart opgeslagen.

Indien een SD-kaart van een CAN-TOUCH in een andere CAN-TOUCH wordt gebruikt, dient het beeldscherm te worden gekalibreerd.

Na het insteken van deze SD-kaart in de CAN-TOUCH herkent de CAN-TOUCH de „vreemde“ SD-kaart. Na de Booting-weergave worden na elkaar 9 kalibratiepunten weergegeven, welke dienen te worden aangeraakt.



Positionering van de kalibratiepunten:



Voor het kalibreren dienen alle 9 punten na elkaar apart te worden aangeraakt, vervolgens verschijnt de welkomspagina.

Indien tijdens het kalibreren per abuis andere punten als het kalibratiepunt worden aangeraakt, of indien tijdens het gebruik een invoerpunt niet of foutief wordt herkend (verschoven coördinaten), kan het beeldscherm opnieuw worden gekalibreerd.

Door het opnieuw Booten van de CAN-TOUCH (bv. door het indrukken van de reset-knop tot pieptoon luidt) en kort indrukken van de reset-knop **tijdens** de weergave van het Booting-beeldscherm worden de 9 punten voor het kalibreren weergegeven.

De weergave van de kalibratiepunten bij het Booten kan ook worden bereikt, indien het bestand CALIB1.CT op de SD-kaart wordt verwijderd.

Bediening

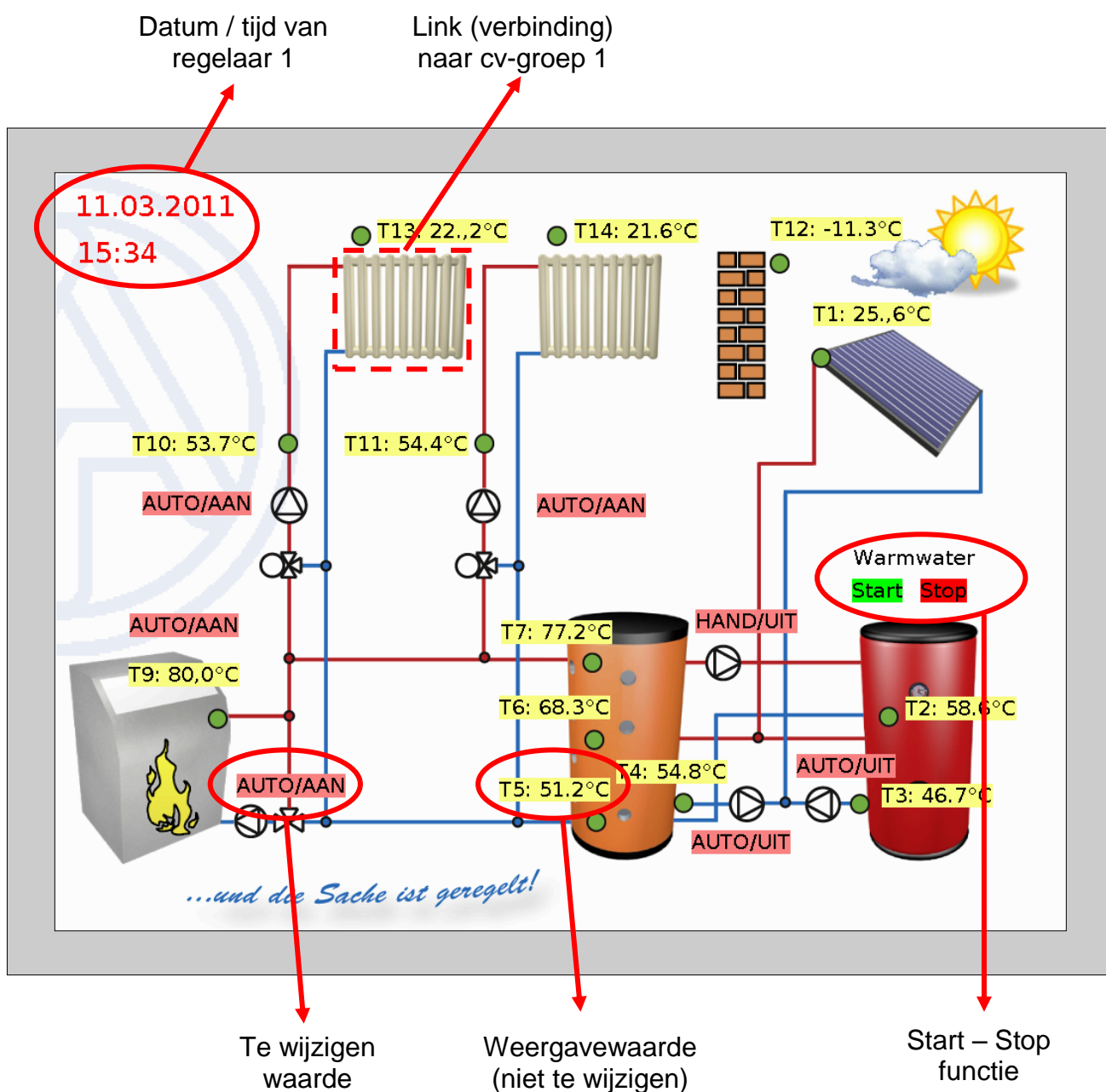
Aan de hand van een **programmavoorbeeld** wordt hierna beschreven, hoe waarden en tijdprogramma's kunnen worden gewijzigd, hoe men tussen de pagina's kan omschakelen en instellingen kan wijzigen.

Voor een goede bediening van de CAN-TOUCH bevindt zich in de behuizing rechtsonder een stift. Voor het activeren van wijzigingen of links raakt men met deze stift het betreffende gedeelte op het scherm aan met een lichte druk. Bij het bedienen met een vinger is het aanraken van het schermoppervlakte voldoende.

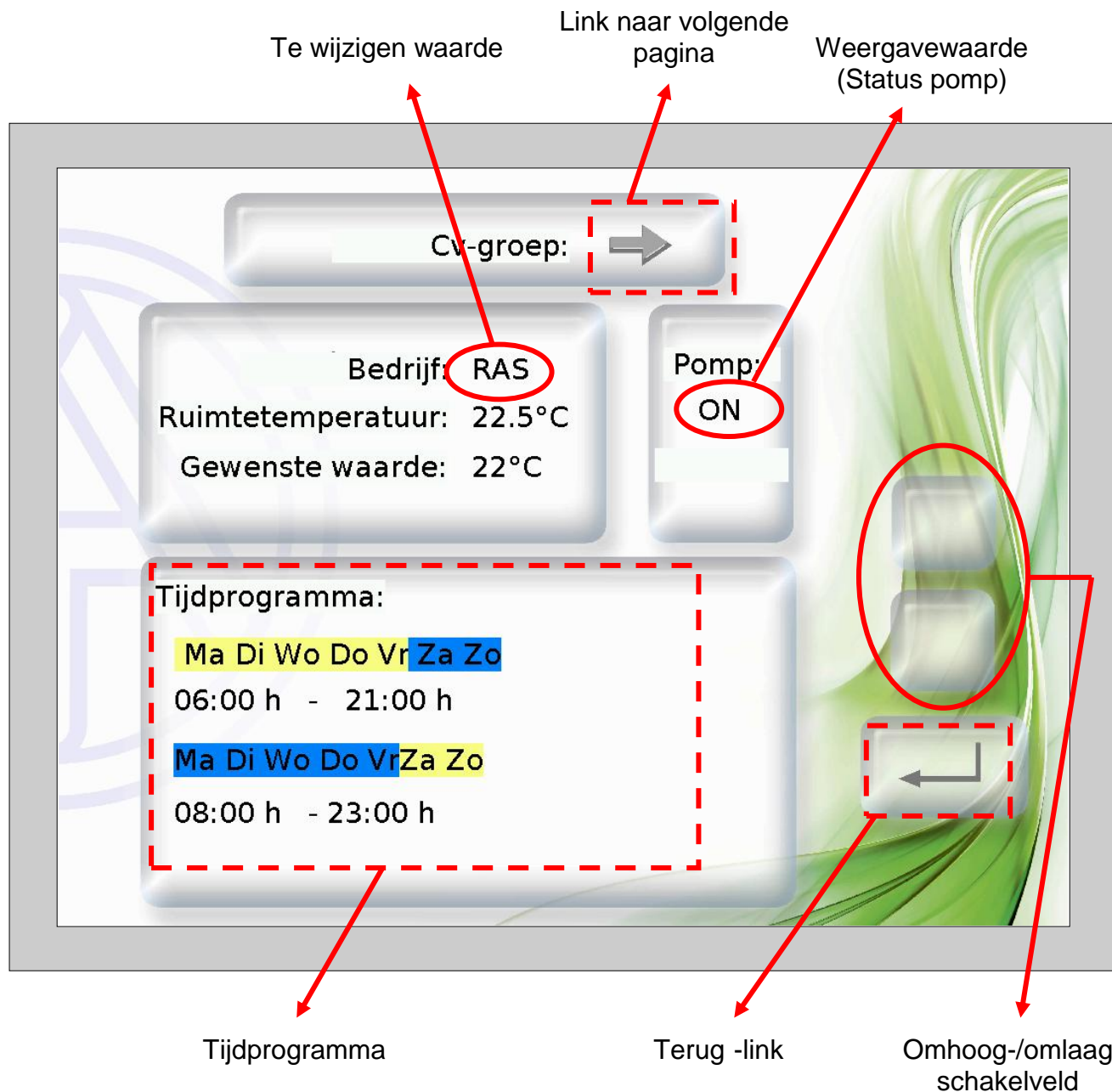
De aanraking wordt in de volgende afbeeldingen door een **geel-rode** pijl gesymboliseerd:



Weergave van een 1^e pagina (Voorbeeld: basisinstelling van de UVR1611)



Weergave van een volgende pagina (Voorbeeld: cv-groep 1)



De programmering van **tijdprogramma's** dient zo te geschieden, dat de achtergrond voor „**Normaal**“ en „**Geselecteerd**“ in verschillende kleuren gekozen wordt. Hierdoor is te herkennen, welke dag is gemarkeerd en daarmee toegewezen is („Normaal“ = toegewezen“, „Geselecteerd“ = **niet** toegewezen).

Weergavewaarde (niet te wijzigen)

Worden niet te wijzigen (door de programmering geblokkeerde) waardes aangeraakt, klinkt er weliswaar een lichte signaaltoon, er wordt echter geen wijziging op de CAN-TOUCH doorgevoerd.

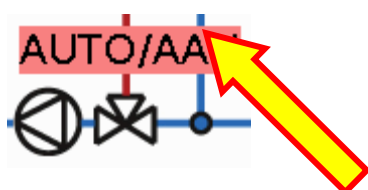
Wijzigen van waardes

Er bestaan **2 mogelijkheden** voor de programmering:

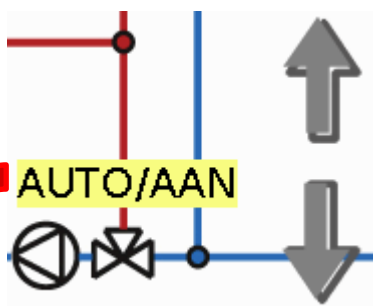
1. Zonder eigen omhoog/ omlaag schakelvelden: bij het aanraken van de waarde verschijnen omhoog/ omlaag pijlen naast de waardes.
2. Programmering van eigen omhoog/ omlaag schakelvelden, welke voor alle te wijzigen waardes op deze pagina gelden.

1. Omhoog/ omlaag pijlen naast de waarde

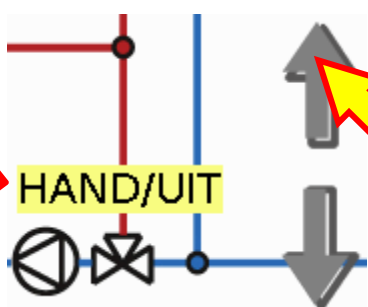
Voorbeeld: omschakelen van een pomp van automatisch naar hand/UIT.



Aanraken van de te wijzigen waarde.



De achtergrond en/ of de tekstkleur van de waarde veranderen (afhankelijk van programmering) en de omhoog/ omlaag pijlen verschijnen.



Door het aanraken van een pijl wordt de waarde gewijzigd.

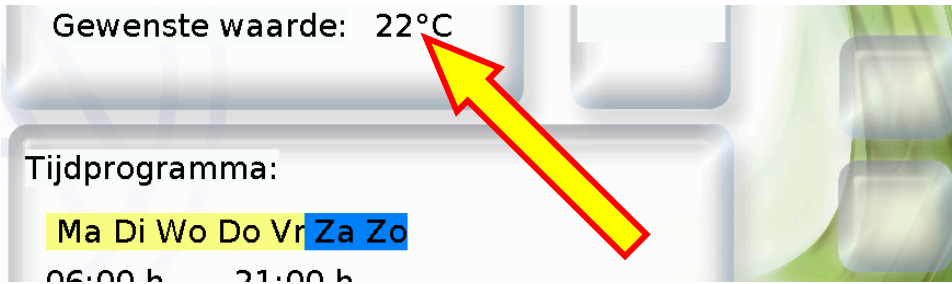


De pijlen verdwijnen, indien een ander gedeelte van het beeldscherm wordt aangeraakt. De gewijzigde waarde heeft weer de oorspronkelijke achtergrond-/ tekstkleur. Er wordt de gewijzigde waarde (modus) weergegeven.

Bediening

2. Eigen omhoog/ omlaag schakelvelden

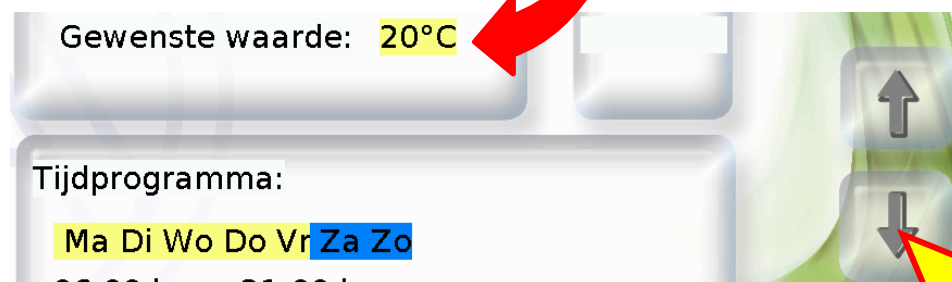
Voorbeeld: Wijzigen van de gewenste ruimtetemperatuur.



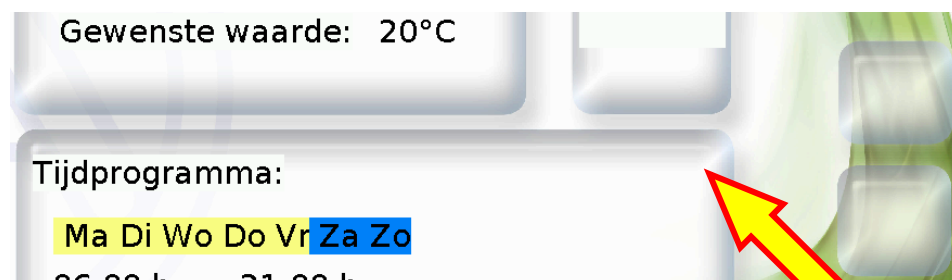
Aanraken van de te wijzigen waarde.



De achtergrond- en/of de tekstkleur van de waarde wijzigen (afhankelijk van de programmering) en omhoog/ omlaag pijlen verschijnen in het geprogrammeerde gebied.



Door het aanraken van een pijl wordt de waarde gewijzigd.



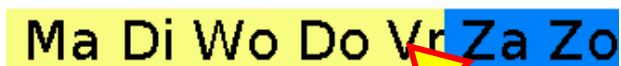
De pijlen verdwijnen, indien een ander gedeelte van het beeldscherm wordt aangeraakt. De gewijzigde waarde heeft weer de oorspronkelijke achtergrond-/tekstkleur. Er wordt de gewijzigde waarde weergegeven.

Wijzigen van een tijdprogramma

Wijzigen van de toekenning van weekdays:

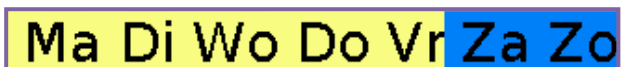
Voorbeeld: de vrijdag dient niet meer in dit tijdprogramma te worden geschakeld. In dit programmeervoorbeeld hebben de gekozen dagen, waarvoor het programma moet gelden, een **gele** achtergrond, de uitgesloten dagen een **blauwe**.

Ma Di Wo Do Vr Za Zo



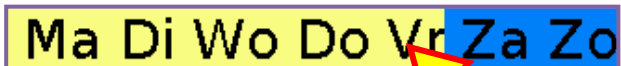
Aanraken van de weekdays.

Ma Di Wo Do Vr Za Zo



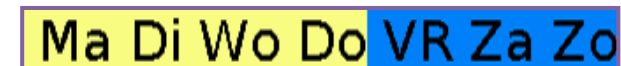
De weekdays worden daardoor met een kader gemarkeerd.

Ma Di Wo Do Vr Za Zo



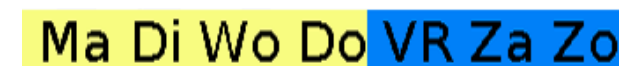
Met de stift van een dag aanraken, waarvoor het tijdprogramma niet meer dient te gelden.

Ma Di Wo Do VR Za Zo



De gekozen dag wijzigt van achtergrondkleur en wordt daardoor als „niet gekozen“ zichtbaar.

Ma Di Wo Do VR Za Zo

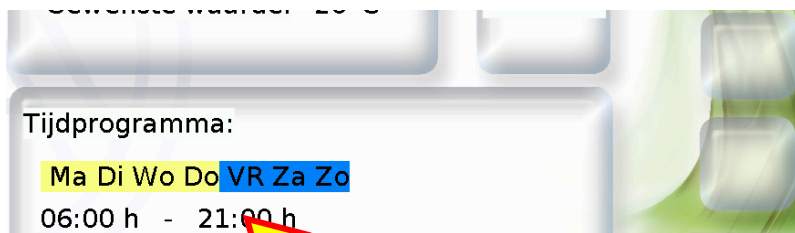


Het markeringskader verdwijnt, indien een ander gebied van het beeldscherm wordt aangeraakt. De gewijzigde toekenning van weekdays wordt weergegeven.

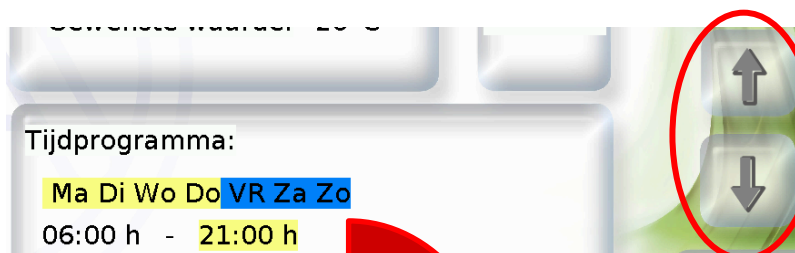
Bediening

Wijzigen van de schakeltijden:

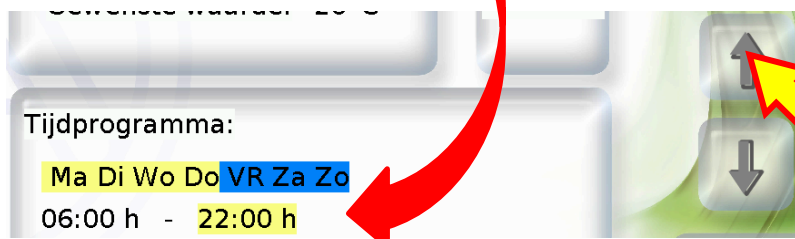
Voorbeeld: wijzigen van de uitschakeltijd van 21:00 uur naar 22:00 uur, met eigen omhoog/omlaag schakelvelden.



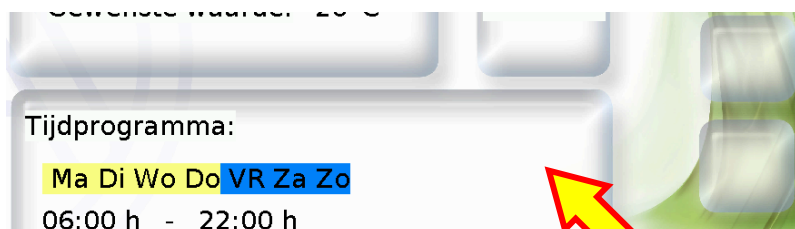
Aanraken van de schakeltijd, welke dient te worden gewijzigd.



De achtergrond- en/ of de tekstkleur van de schakeltijd verandert (afhankelijk van de programmering) en omhoog/omlaag pijlen verschijnen in het geprogrammeerde gebied.



Door het aanraken van de pijlen wijzigt de schakeltijd.

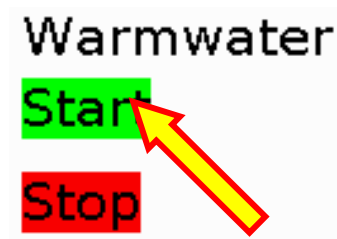


De pijlen verdwijnen, indien een ander gebied van het beeldscherm wordt aangeraakt. De gewijzigde schakeltijd heeft weer de oorspronkelijke achtergrond-/ tekstkleur. Er wordt de gewijzigde schakeltijd weergegeven.

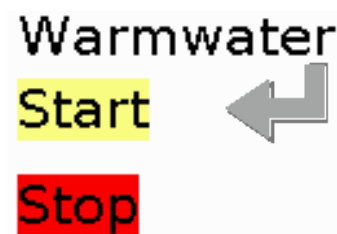
Start / Stop – functie

In veel functies is een start/ stop functie voorzien (bv. Timer, Warmwater, Onderhoudsfunctie). Voor het bedienen van deze functie op de CAN-TOUCH dienen eigen start- cq. stop-velden te worden geprogrammeerd.

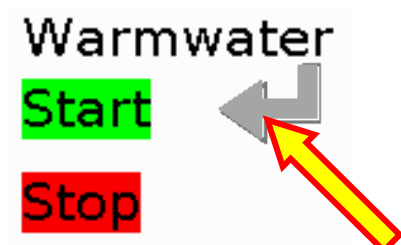
Voorbeeld: Opwarmen van warmwater buiten het tijdvenster middels start/ stop functie in de functie „Warmtevraag Warmwater“.



Aanraken van het „Start“- veld. Afhankelijk van de programmering kan dit veld ook een andere naam hebben.



De achtergrond- en/ of de tekstkleur van het startveld wijzigt (afhankelijk van de programmering) en een druktoets verschijnt.



Door het aanraken van de druktoets start de warmwaterfunctie en blijft tot het bereiken van de gewenste warmwatertemperatuur actief. Het symbool verdwijnt en het startveld heeft weer de oorspronkelijke achtergrond-/ tekstkleur.

Om de functie voortijdig te stoppen raakt men, zoals bij het starten, het „Stop“-veld aan en aansluitend de druktoets. Afhankelijk van de programmering kan het stop-veld ook een andere naam hebben.

Teller terugzetten

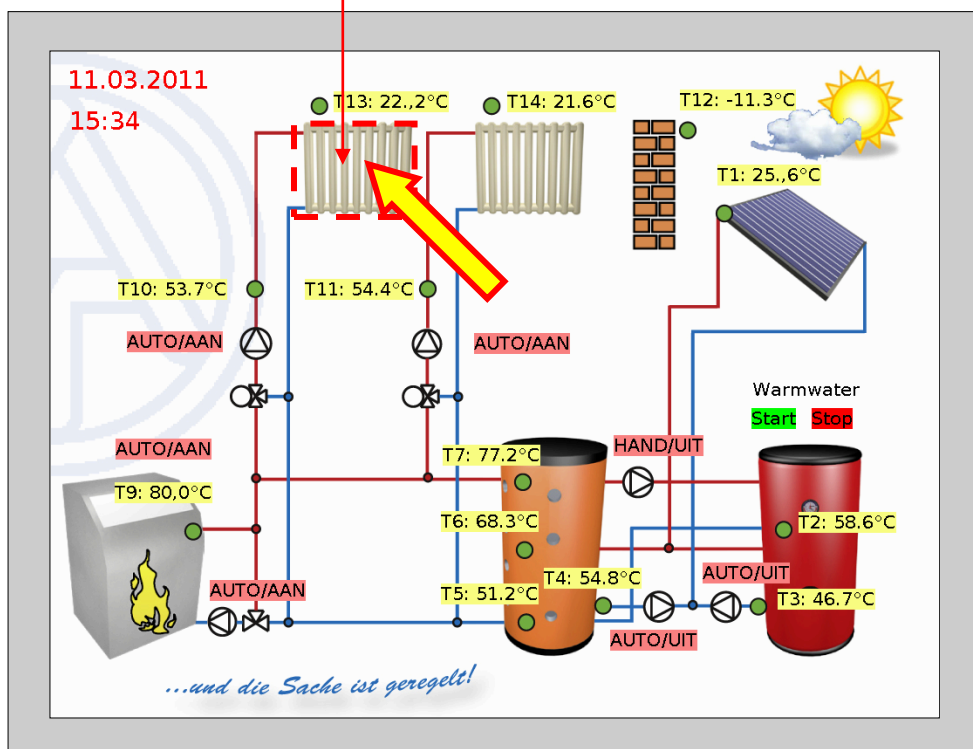


Bij het terugzetten van een teller of een warmtemeting verschijnt eveneens de druktoets (indien het terugzetten van de teller in de CAN-TOUCH is geprogrammeerd). Door het aanraken van de toets wordt de teller op nul gezet.

Bediening

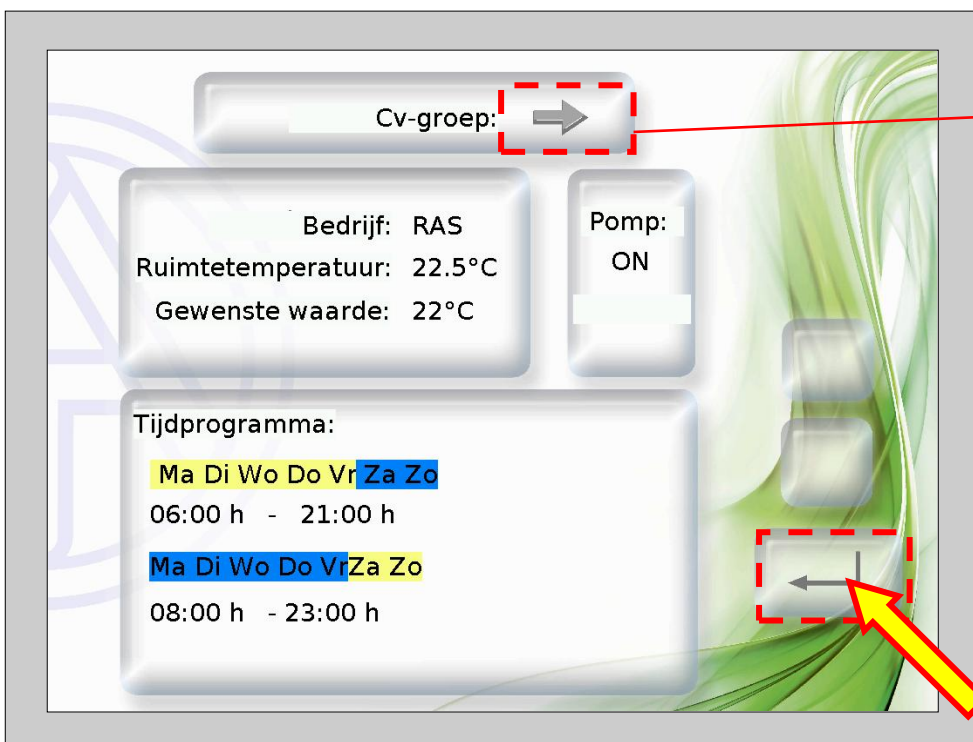
Doorschakelen naar een andere pagina (via link)

Voorbeeld: Via de radiator op de 1^e pagina is een link naar de 2^e pagina geprogrammeerd. Op de tweede pagina bevindt zich een terug-link naar de eerste pagina.



Aanraken van het linkveld.

De CAN-TOUCH schakelt naar de tweede pagina.



Link naar een volgende pagina

Aanraken van de terug-link.
De CAN-TOUCH schakelt weer naar de eerste pagina

Verder navigeren via link „Pagina vooruit“ cq. „Pagina terug“

Indien een dergelijk linkveld is geprogrammeerd en wordt aangeraakt, kan tussen de pagina's als volgt worden genavigeerd:

Link	Actie op de CAN-TOUCH
Pagina terug	Omschakelen naar de laatst bezochte pagina
Pagina vooruit	<p>Navigeren naar de pagina, van waaruit daarvoor met „Pagina terug“ omgeschakeld werd.</p> <p>Wordt het linkveld aangeraakt, zonder dat daarvoor met „Pagina terug“ deze pagina werd bezocht, volgt geen omschakeling.</p>

Pagina's, welke met een paswoord zijn beveiligd

Wordt via een link naar een pagina genavigeerd, welke door een paswoord is beschermd, wordt eerst naar het paswoord gevraagd door een symbolisch toetsenveld.

Na invoer van de cijfercode volgt een bevestiging met de OK-toets. Daarna wordt de gekozen pagina weergegeven.

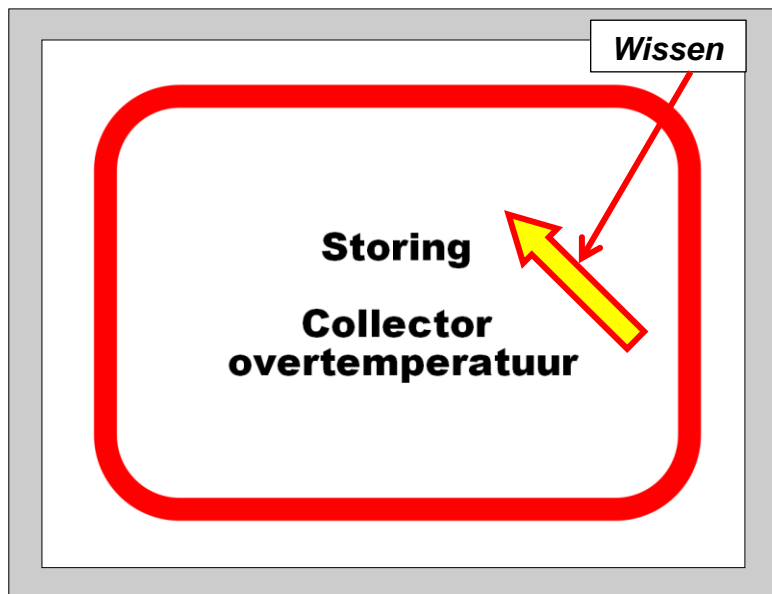
Bij een foutieve invoer bestaat er een backspace-toets voor het wissen van de laatst ingegeven waarde.



Bediening

Meldingen

Voorbeeld van een meldingenpagina



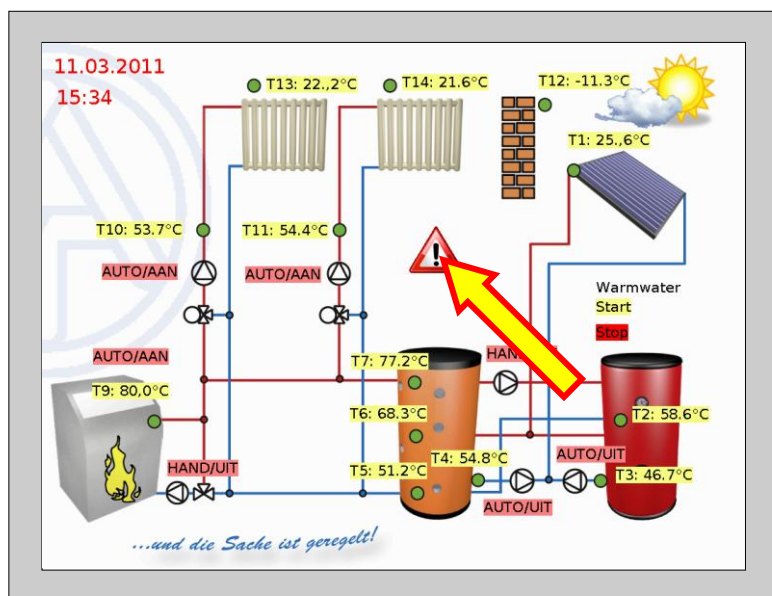
Worden één of meerdere meldingen geprogrammeerd, dan wordt bij het optreden van de melding een **Pop-up-pagina** weergegeven.

Afhankelijk van de programmering blijft dit venster geopend tot deze wordt gewist of zolang de meldingsoorzaak aanblijft.

De pagina wordt door het aanraken van de touchscreen gewist. Er wordt dan naar de laatst weergegeven pagina terug gegaan.

Voor een bijzondere signalering van een melding, kan deze ook met een akoestisch en /of optisch signaal (knipperen) worden gecombineerd.

Zolang de meldingspagina wordt weergegeven, wordt het akoestische cq. optische signaal door het aanraken van de touchscreen gewist.



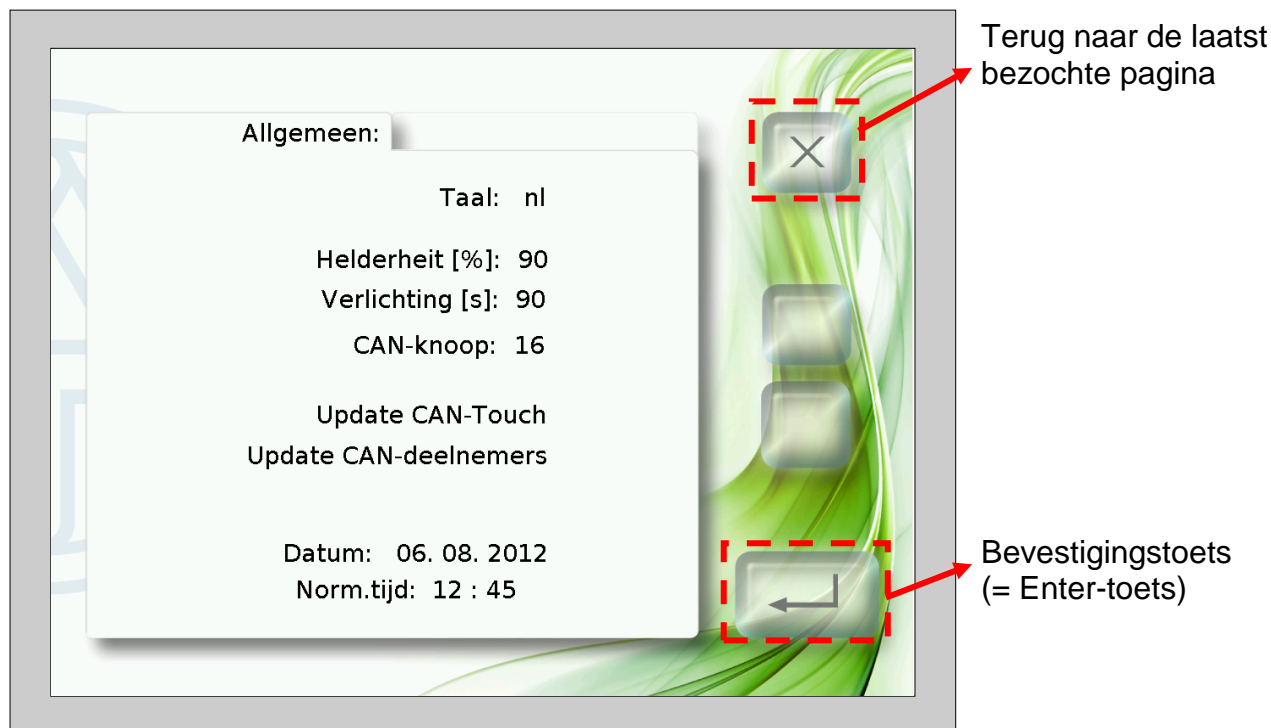
Indien op een weergavepagina een **waarschuwingsdriehoek** is geprogrammeerd, blijft deze zichtbaar, zolang nog een melding actief is.

Door het aanraken van de driehoek wordt naar de pagina van de geactiveerde melding overgeschakeld.

Zijn meerdere meldingen actief, dan worden de meldingen na elkaar weergegeven.

Linkpagina „Instellingen“

Na het aanraken van de link verschijnt de volgende pagina:



Deze pagina maakt de volgende acties direct op de CAN-TOUCH mogelijk:

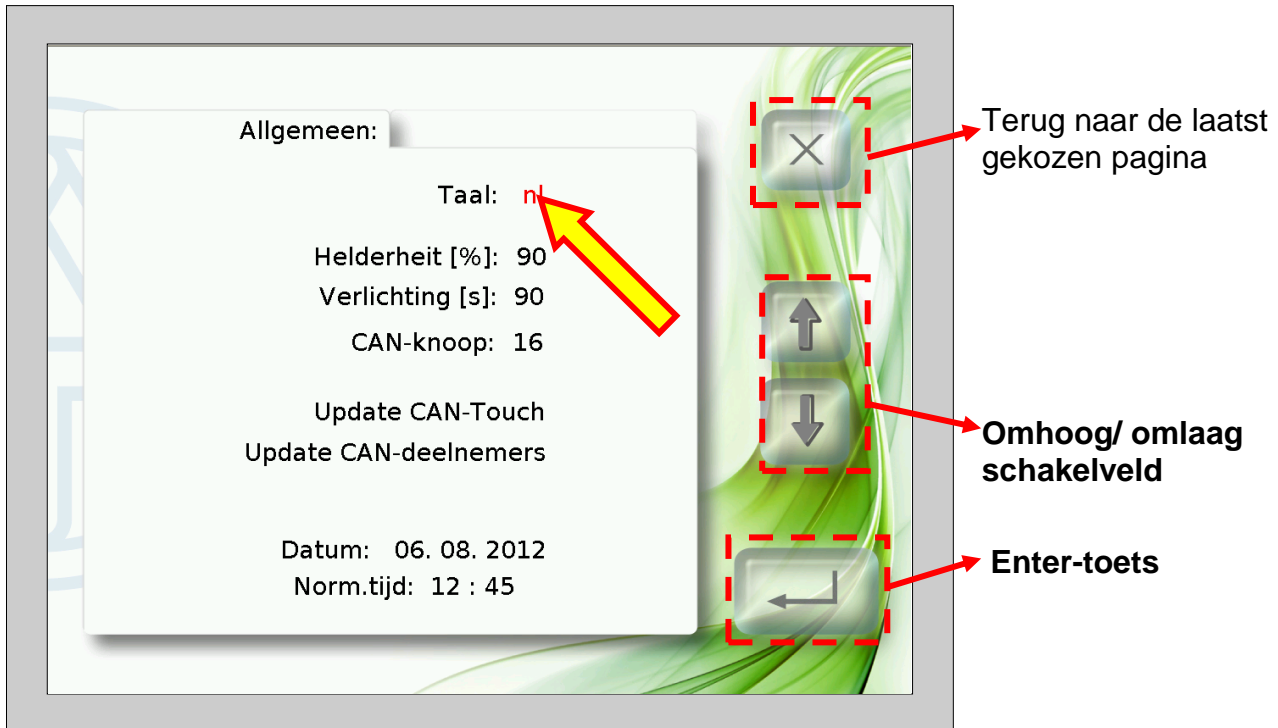
- Wijzigen van de taal en optioneel wijzigen van de programmering
- Helderheid en inschakelduur van de displayverlichting
- Wijzigen van het CAN-knoopnummer van de CAN-TOUCH
- Update van het bedrijfssysteem van de CAN-TOUCH
- Download van functiedata van andere CAN-Busdeelnemers (uitgezonderd BL-NET)
- Upload van bedrijfssystemen en/ of functiedata naar andere CAN-Busdeelnemers (uitgezonderd BL-NET)
- Wijzigen van de datum en tijd van het systeem

Hierna worden de diverse menupunten beschreven.

Bediening

Wijzigen taal:

Door het aanraken van de taalafkorting (bv. **de**), verschijnen de omhoog/ omlaag pijlen en de tekstkleur wordt rood. Door het aanraken van de betreffende pijl wordt de waarde gewijzigd. Met het aanraken van de Enter-toets verschijnt de waarde weer in zwarte kleur, de omhoog/ omlaag pijlen verdwijnen en de taal van de instellingen-pagina's wordt gewijzigd.



Vervolgens boot (start) de CAN-TOUCH opnieuw.

Er kunnen mappen voor programmeringen in diverse talen (*.raw-, settings- en messages-bestanden) op de SD-kaart worden aangemaakt. De mappen dienen als naam de taalafkorting te hebben (cs, de, en, es, fr, it of nl).

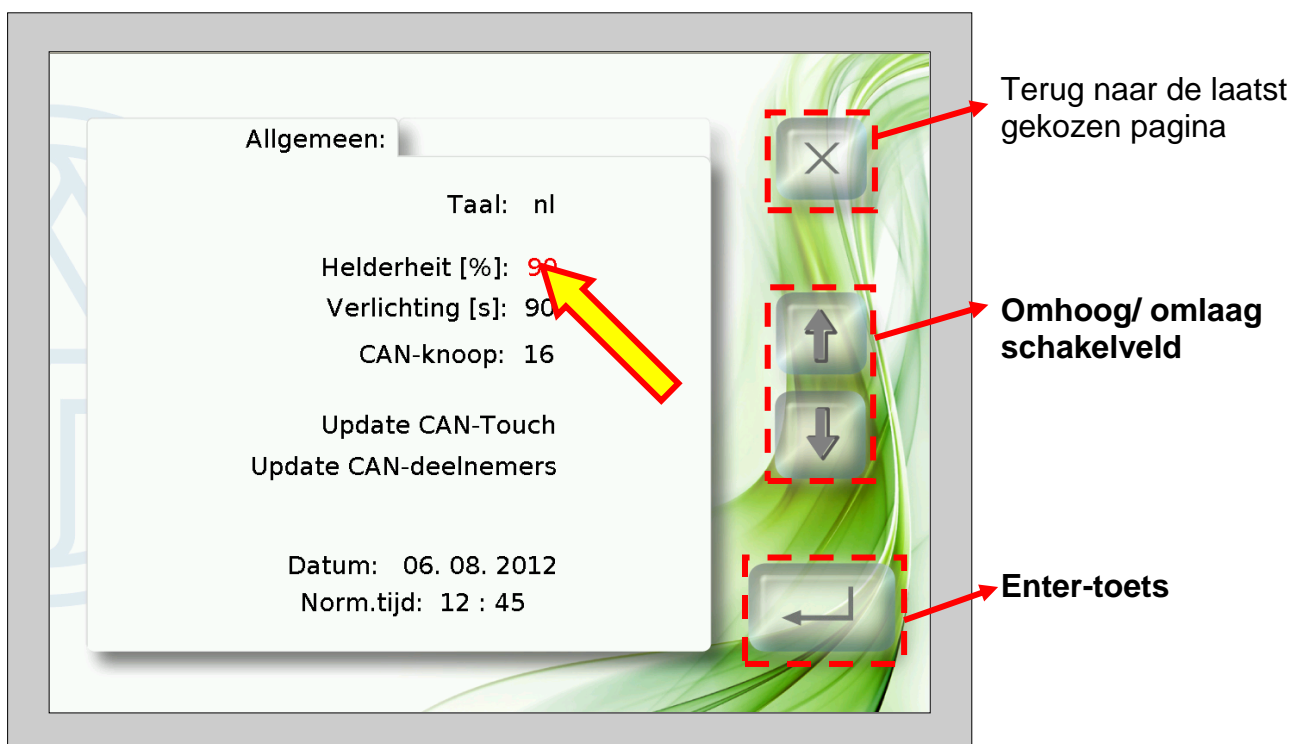
Indien in de taalmap van de gekozen taal een CAN-TOUCH – programmering werd opgeslagen (*.raw- en *.settings-bestanden), wordt deze programmering geladen.

Indien echter in de taalmap geen programmering is opgeslagen **of** geen passende taalmap is aangemaakt, wordt bij het booten de programmering uit de hoofdstructuur (Root-map) geladen.

Wijzigen helderheid, belichting, datum of tijd

Na het aanraken van de velden voor taal, helderheid, belichting, datum of tijd verschijnen omhoog/ omlaag pijlen en de tekstkleur van de waarde wordt rood. Door het aanraken van de betreffende pijl in het omhoog/ omlaag schakelveld wordt de waarde gewijzigd. Door het aanraken van de Enter-toets verschijnt de waarde weer in zwarte kleur en de omhoog/ omlaag pijlen verdwijnen weer.

Voorbeeld (wijzigen van de helderheid):

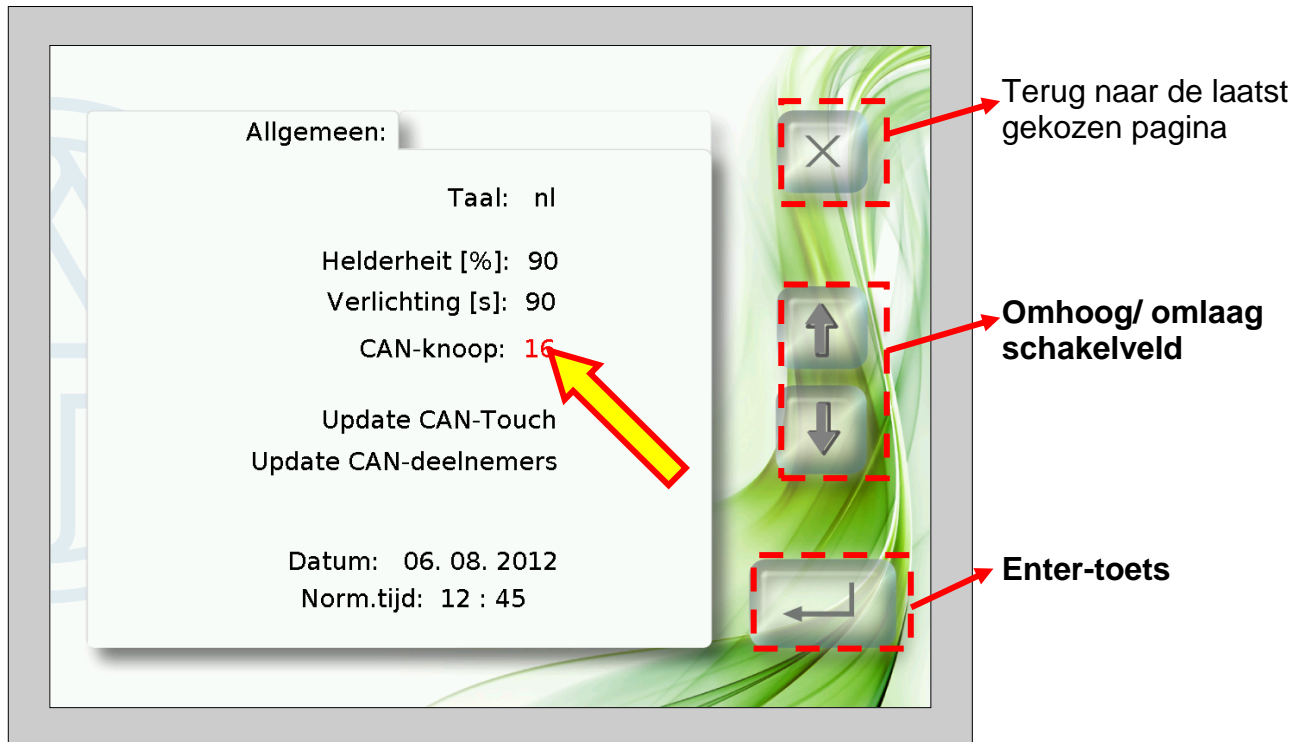


Bediening

Wijzigen van het CAN-knoopnummer

Na het aanraken van het CAN-knoopnummer verschijnen de omhoog/ omlaag pijlen en de tekstkleur van het knoopnummer wordt rood. Door het aanraken van de betreffende pijl wordt de waarde gewijzigd. Door het aanraken van de Enter-toets verschijnt de waarde weer in zwarte kleur en de omhoog/ omlaag pijlen verdwijnen weer.

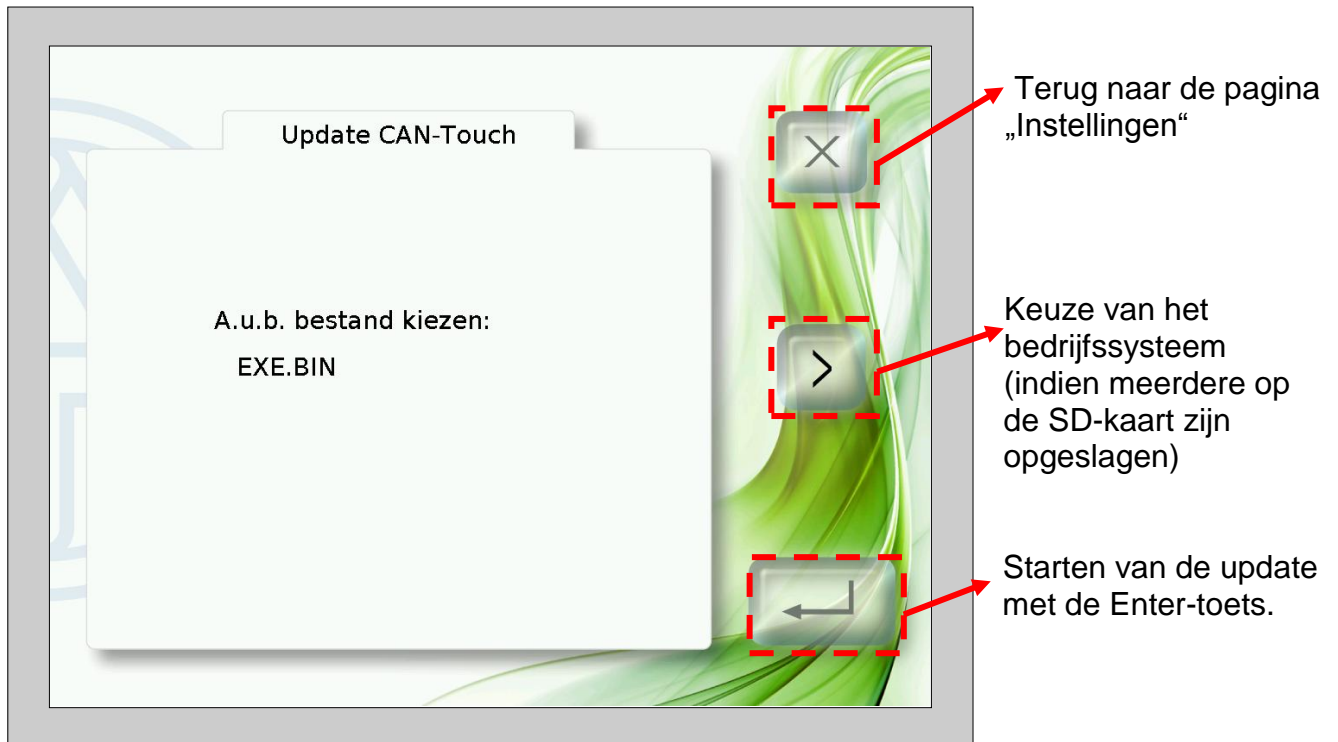
Na het nogmaals aanraken van de Enter-toets boot (herstart) de CAN-TOUCH en neemt het gewijzigde knoopnummer over.



Update CAN-Touch

Door het aanraken van het veld „**Update CAN-Touch**“ verschijnt een nieuwe pagina. Vanaf deze pagina is het mogelijk, het bedrijfssysteem van de CAN-TOUCH te updaten.

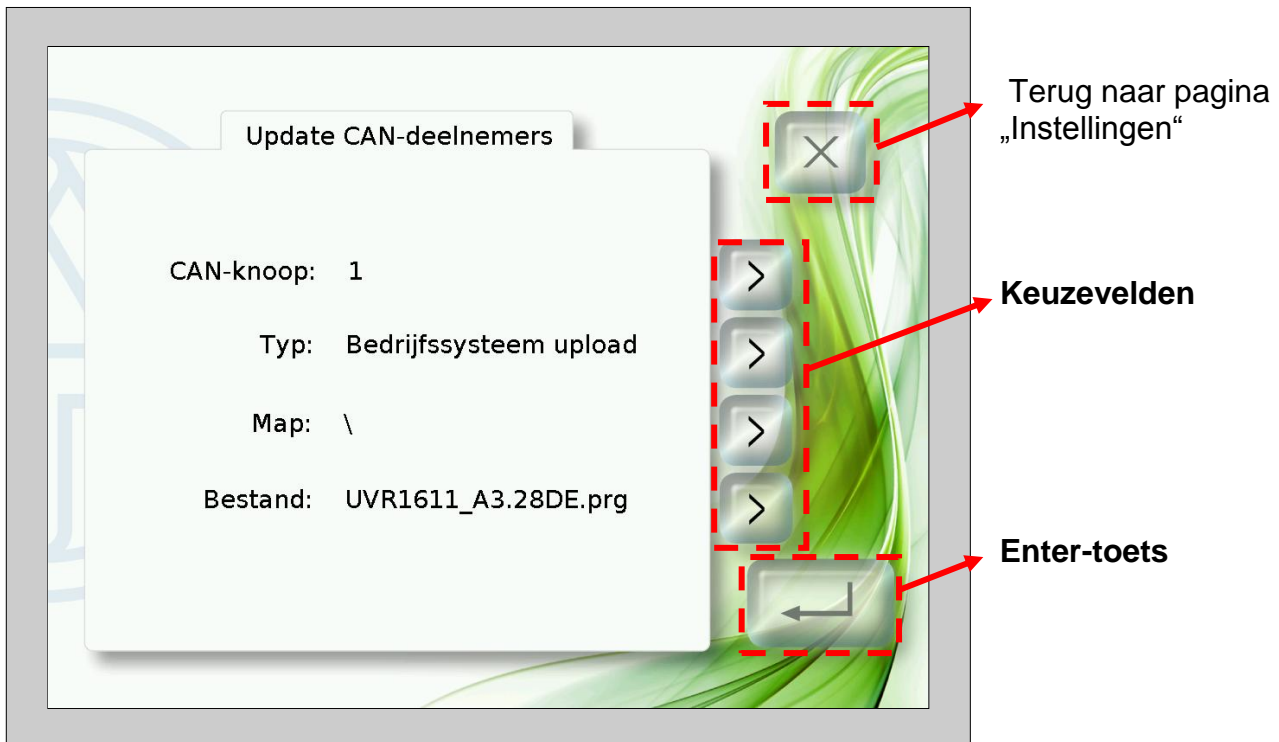
Hiervoor dient eerst het actuele bedrijfssysteem van onze internetpagina www.ta.co.at te worden gedownload en in het hoofdgedeelte (= Root-gedeelte) van de SD-kaart te worden opgeslagen. De bestandsnaam is bij deze updatemethode vrij te kiezen (*.bin).



Bediening

Update CAN-deelnemers

Door het aanraken van het veld „**Update CAN-deelnemers**“ verschijnt een nieuwe pagina. Vanaf deze pagina is het mogelijk, bedrijfssystemen en functiedata van andere CAN-Busdeelnemers te updaten.



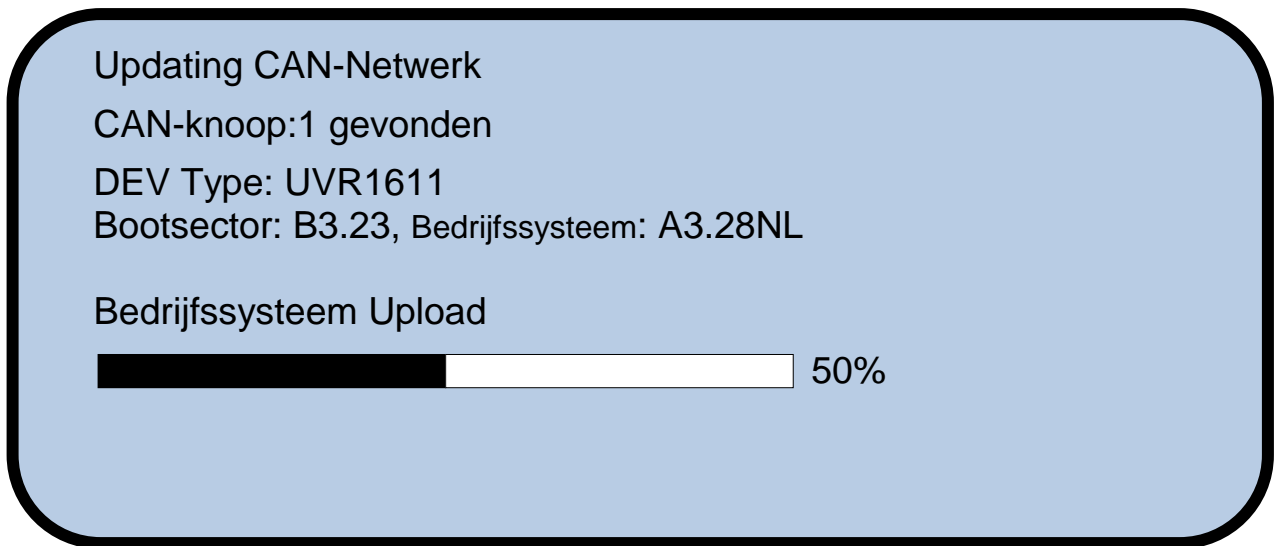
Voor de start van de update dient het benodigde bestand in de betreffende map op de SD-kaart te worden geladen:

- Bedrijfssystemen (*.prg-bestanden) in de map **prg**,
- Functiedata (*.dat-bestanden) in de map **dat**.
-

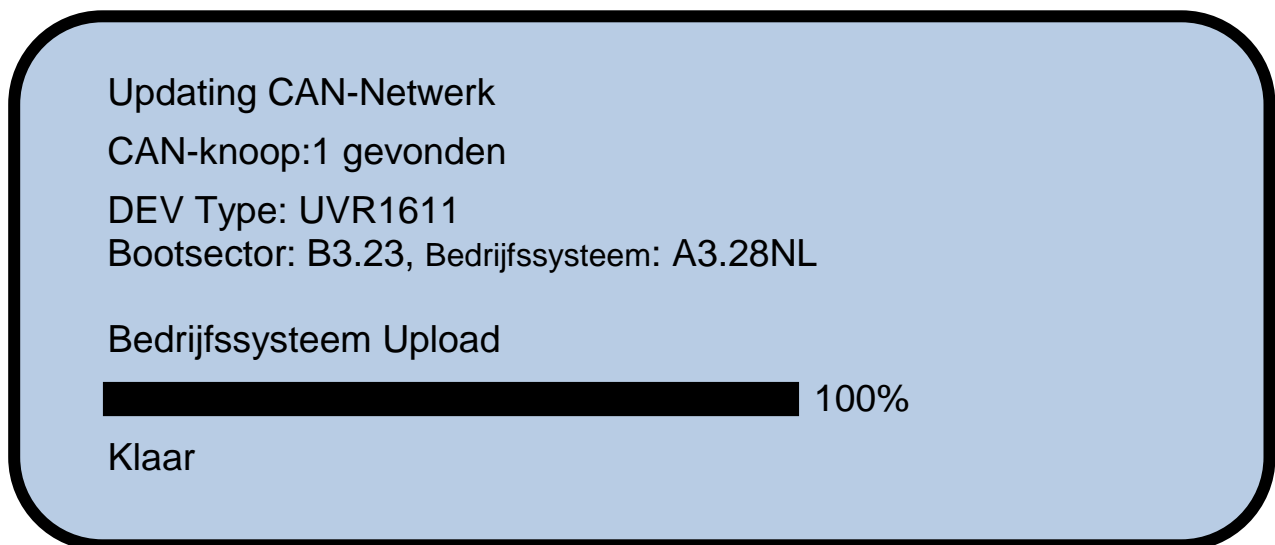
Met de keuzetoetsen kunnen de volgende instellingen worden gekozen:

CAN-knoop	Keuze van de CAN-knoop van het apparaat, welke dient te worden geüpdate. Er worden alleen knoopnummers van aangesloten apparaten weergegeven.
Typ	Keuzemogelijkheden: Functiedata download (CAN-knoop ⇒ SD-kaart) Functiedata upload (SD-kaart ⇒ CAN-knoop) Bedrijfssysteem upload (SD-kaart ⇒ CAN-knoop)
Map	Opgave van de map, waarin het bestand voor de transfer is opgeslagen. Binnen de map dat en prg kunnen submappen (bv. voor iedere taal) aangemaakt en hier gekozen worden.
Bestand	Download: naam van het aangemaakte bestand Upload: keuze van de in deze map opgeslagen *.prg- of *.dat-bestand

Na keuze van de gewenste instellingen wordt de update door het aanraken van de Enter-toets gestart. Er wordt de volgende weergave in het beeldscherm getoond (voorbeeld: update bedrijfssysteem van knoop 1, UVR1611, 50% reeds geladen):



Na een succesvolle beëindiging van de update, verschijnt de melding:



Door het aanraken van de CAN-TOUCH op een willekeurige plaats wordt naar het instellingenscherm terugschakeld.

EU-conformiteitsverklaring

Document-nr. / Datum: TA17018 / 02.02.2017
Fabrikant: Technische Alternative RT GmbH
Vestigingslocatie: A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124

De gehele verantwoording voor de weergave van deze conformiteitsverklaring wordt door de fabrikant gedragen.

Productomschrijving: CAN-TOUCH, CAN-TOUCH/TFS
Merksnaam: Technische Alternative RT GmbH
Productomschrijving: CAN Touchscreen

Het product waarop bovenstaande verklaring betrekking heeft, is in overeenstemming met de volgende richtlijnen:

2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn
2014/30/EU Elektromagnetische compatibiliteit
2011/65/EU RoHS beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen

Toegepaste harmoniserende normen:

EN 60730-1: 2011 Automatische elektrische regelaars voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik - Deel 1: Algemene eisen
EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Algemene normen -
+ A1: 2011 Emissienormen voor huishoudelijke, handels- en lichtindustriële
+ AC2012 omgevingen
EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Algemene normen -
+ AC2005 Immunitieit voor industriële omgevingen
EN 50581: 2012 Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektro-
nische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

Locatie CE-markeringen: Op verpakking, gebruikshandleiding en typeplaatje



Afgegeven door: Technische Alternative RT GmbH
A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Juridisch bindende handtekening

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Schneider Andreas'.

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, directeur,
02.02.2017

Deze verklaring verklaart de overeenstemming met de genoemde richtlijnen, echter bevat generlei toezeggingen van eigenschappen.

De veiligheidsbepalingen in de meegeleverde productdocumentatie dienen te worden nageleefd.

Garantiebepalingen

Opmerking: De volgende garantiebepalingen beperken het wettelijke recht op garantie niet, maar vullen uw rechten als consument aan.

1. de firma Technische Alternative RT GmbH geeft twee jaar garantie vanaf verkoopdatum aan de eindgebruiker op alle door haar verkochte apparaten en onderdelen. Defecten dienen onverwijld na vaststelling en binnen de garantietermijn te worden gemeld. Onze technische ondersteuning heeft voor bijna alle problemen een oplossing. Een direct contact voorkomt daardoor onnodige inspanningen voor de foutoplossing.
2. De garantie omvat een kostenloze reparatie (echter niet de kosten voor foutopsporing op locatie, uitbouwen, inbouwen en transport) op basis van werkings- en materiaalfouten, welke tot de functionaliteit behoren. Indien na beoordeling door Technische Alternative een reparatie uit kostentechnische gronden niet zinvol is, volgt een vervanging van het artikel.
3. Uitgezonderd zijn schades, welke door overspanning of extreme omgevingsfactoren ontstaan. Evenzo kan geen garantie overgenomen worden, indien het defect aan het apparaat op transportschade, welke niet door ons zijn veroorzaakt, een ondeskundige installatie en montage, foutief gebruik, niet naleven van bedienings- of montagehandleidingen of op slechte verzorging te herleiden zijn.
4. De aanspraak op garantie vervalt, indien reparaties of ingrepen door personen worden uitgevoerd, welke hiertoe niet bevoegd zijn of door ons niet gemachtigd zijn of indien onze apparaten met onderdelen, uitbreidingen of accessoires voorzien zijn, welke geen originele onderdelen betreffen.
5. De defecte onderdelen dienen aan de fabrikant te worden gezonden, waarbij een kopie van de factuur en een precieze foutenbeschrijving dient te worden bijgevoegd. De afhandeling wordt bespoedigd, indien een RMA-nummer op onze internetpagina www.ta.co.at wordt aangevraagd. Een voorafgaande afstemming van het probleem met onze technische ondersteuning is noodzakelijk.
6. Servicewerkzaamheden onder garantie betekenen noch een verlenging van de garantietermijn, noch treedt er een nieuwe garantietermijn in werking. De garantietermijn voor ingebouwde onderdelen eindigt met de garantieperiode van het gehele apparaat.
7. Verdergaande of andere aanspraken, in het bijzonder aanspraken op het vergoeden van buiten het apparaat ontstane schades – in zoverre een aansprakelijkheid niet dwingend door de wet is voorgeschreven – zijn uitgesloten.

Disclaimer

Deze montage- en bedieningshandleiding is auteursrechtelijk beschermd.

Een gebruik buiten het auteursrecht om mag alleen met uitdrukkelijke toestemming van de firma Technische Alternative RT GmbH. Dit geldt in het bijzonder voor reproductie, vertalingen en elektronische media.

Technische Alternative RT GmbH



A-3872 Amaliendorf Langestraße 124

Tel ++43 (0)2862 53635

Fax ++43 (0)2862 53635 7

E-Mail: mail@ta.co.at

--- www.ta.co.at ---

© 2017