

TACtouch

Bedienings- & montagehandleiding, TAC5/TAC6

050376-20230104



Inhoud

Veiligheid	3
Informatie over documentatie	3
Documentatie bewaren	3
Gebruikte symbolen	3
AEEA 2012/19/EU richtlijn	3
Algemene informatie	4
Paneel bedienen	4
Software-update	5
Technische gegevens	5
Gebruiksvoorwaarden	6
Montage-eisen	6
Bedieningspaneel installeren	6
Bedieningspaneel aansluiten op de regelaar	7
Procedures voor reiniging en onderhoud	8
TACtouch bedieningspaneel aansluiten op de TAC5/TAC6 regelaar	9

Veiligheid



Een onjuiste elektrische aansluiting tussen het bedieningspaneel TACtouch en de TAC5/TAC6 regelaar kan schade aan beide apparaten veroorzaken.



TACtouch moet door een gekwalificeerde installateur worden gemonteerd.



Tref extra veiligheidsmaatregelen om de gevolgen te voorkomen van storingen in de regelaar en software met verlies van eigendommen en gevaar tot gevolg.



De handleiding van het bedieningspaneel TACtouch vormt een aanvulling op de documentatie van de TAC5/TAC6 regelaar.



De gebruiker moet de handleiding nauwkeurig lezen (wij zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door het niet naleven van deze handleiding).



Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Informatie over documentatie

De handleiding van het bedieningspaneel TACtouch vormt een aanvulling op de handleiding van de TAC5/TAC6 regelaar. Naast deze handleiding moet ook de handleiding van de regelaar worden gevolgd. Wij zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door het niet naleven van deze instructies.

Documentatie bewaren

Deze montage- en bedieningshandleiding moet, net als andere van toepassing zijnde documentatie, zorgvuldig worden bewaard zodat deze altijd beschikbaar is. Als het apparaat wordt verplaatst of verkocht, moet de bijgevoegde documentatie aan de nieuwe gebruiker/eigenaar worden overgedragen.

Gebruikte symbolen

In deze handleiding worden de volgende grafische symbolen gebruikt:



- nuttige informatie en tips.



- belangrijke informatie, als deze niet wordt nageleefd kan dat leiden tot schade aan eigendommen en letsel voor mensen en dieren.

Let op: de symbolen duiden op belangrijke informatie om de handleiding duidelijker te maken. De gebruiker is echter ook verplicht om te voldoen aan eisen die niet met een grafisch symbool zijn gemarkeerd.

AEEA 2012/19/EU richtlijn

Het aangekochte product is ontworpen en gemaakt van materialen van de hoogste kwaliteit. Het product voldoet aan de eisen van de **richtlijn 2012/19/EU van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische uitrusting (AEEA)** en is gemarkeerd met het symbool van een doorgekruiste afvalbak op wielen (zoals hieronder), wat betekent dat het product apart moet worden ingezameld.

Verantwoordelijkheden na gebruik van het product:



- dank de verpakking en het product aan het einde van hun gebruiksperiode af via een geschikt milieustation,
- dank het product niet samen met ander ongesorteerd afval af,
- verbrand het product niet.

Door aan de bovenstaande verplichtingen op het gebied van elektrisch en elektronisch afval te voldoen, voorkomt u schadelijke effecten op het milieu en de menselijke gezondheid.

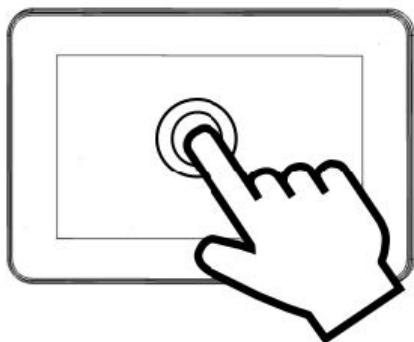
Algemene informatie

Het TACtouch bedieningspaneel is ontworpen voor het regelen van de TAC5/TAC6 regelaar.

Het bedieningspaneel kan worden gebruikt in huishoudelijke of soortgelijke omgevingen en in licht industriële gebouwen.

Paneel bedienen

Het apparaat is uitgerust met een touchscreen.



Druk op de overeenkomende symbolen op het scherm om de positie vanuit het menu te selecteren.

Symbolen:



- door de parameters scrollen en deze instellen.



- een gekozen menupositie verlaten of een parameterinstelling annuleren.



- snel terug naar het hoofdscherm.



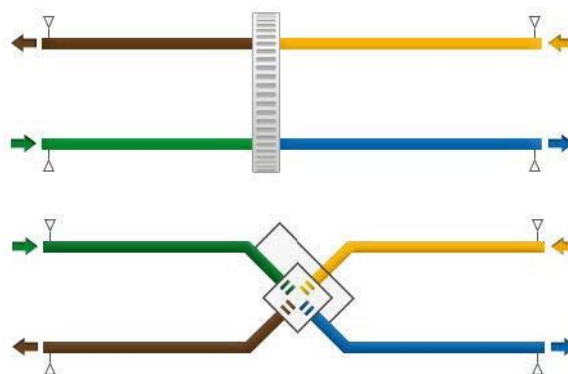
- menu-informatie over de geselecteerde menupositie.



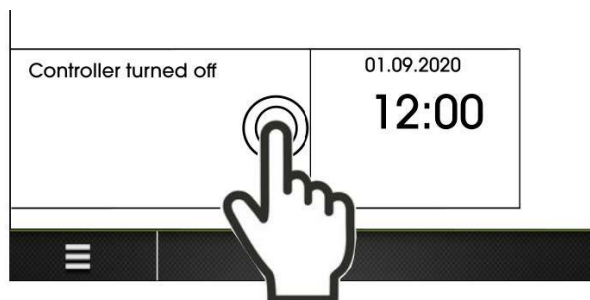
- naar het hoofdmenu gaan.

Hoofdscherm

Als de warmtewisselaar werkt, toont het hoofdscherm schematisch de belangrijkste waarden, zoals: temperaturen, ventilatortoerental, datum, actuele tijd enz.

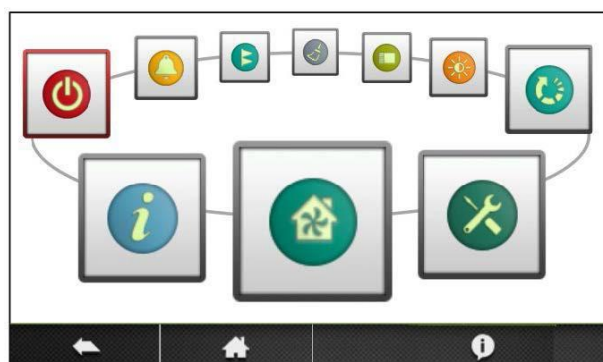


Druk, om de regelaar te starten, ergens op het scherm met de woorden "Regelaar uitgeschakeld". De melding "Actieve regelaar?" verschijnt dan. Bevestig de melding.

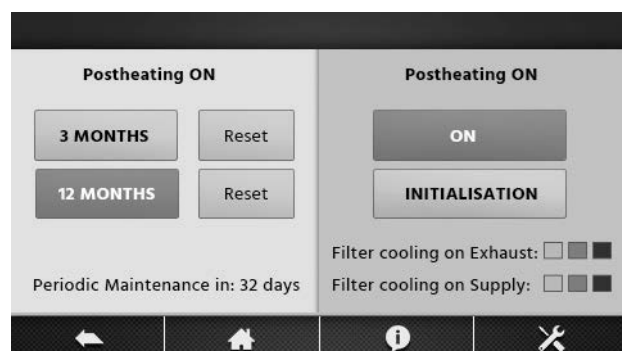
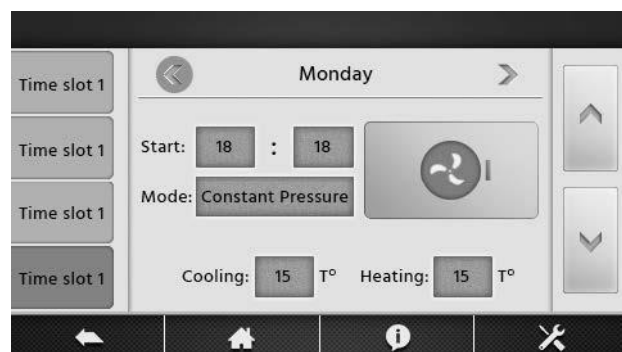
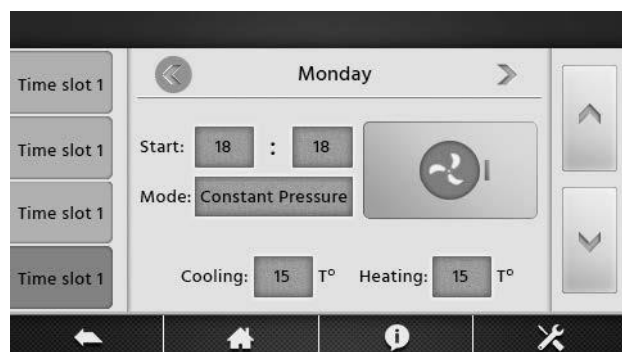
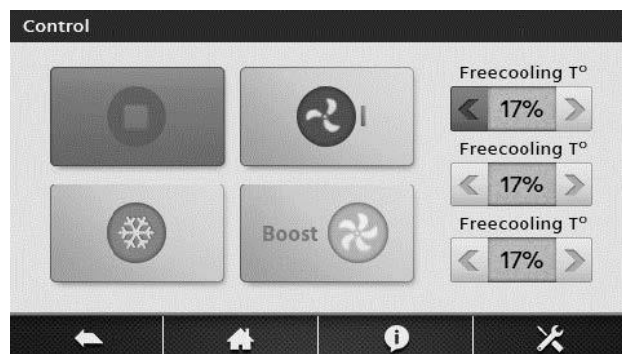


Hoofdmenu

Na het indrukken van de menuknop toont het paneel het keuzemenu.

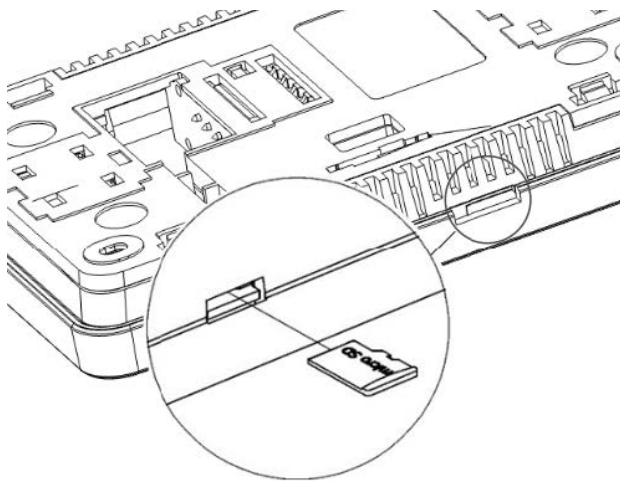


Hieronder staan voorbeeldschermen met de parameters.



Software-update

Optie om de software van het bedieningspaneel te updaten via geheugenkaart microSDHC in de gleuf in de paneelinterface.



 Er mogen alleen microSD HC geheugenkaarten worden gebruikt (FAT32 format, max. 32 GB).

Voor het vervangen van een programma moet de elektrische voeding van de TAC5/TAC6 regelaar worden losgekoppeld. Plaats de geheugenkaart in de gleuf in het TACtouch bedieningspaneel. Op de kaart moet nieuwe software in een *.pfc format staan. Nieuwe software moet rechtstreeks naar de geheugenkaart worden gekopieerd, niet naar een submap. Sluit de voeding naar de regelaar aan, open de software-update vanuit het hoofmenu en vervang het programma in het TACtouch bedieningspaneel.

Technische gegevens

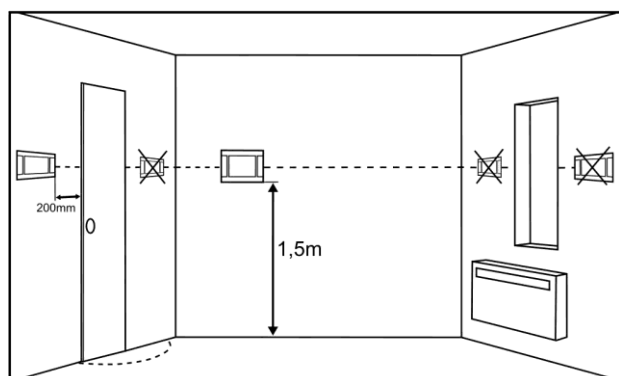
Voeding	5..24 VDC - van de aansluiting van de TAC5 regelaar
Verbruikte stroom (bij 12 VDC voedingsspanning)	0,15 A
Beschermingsklasse	IP20
Werktemp. / Opslagtemp.	0..50 °C / 0..65 °C
Meetbereik temperatuur	0 ... 50 °C
Relatieve vochtigheid	5...85%, zonder condensatie.
Display	Grafisch, kleur 480x272 pix. met touchscreen.
Afmetingen	144x97x20 mm
Gewicht	0,2 kg
Normen	PN-EN 60730-2-9
	PN-EN 60730-1
Montagemethode	Aan wand

Gebruiksvoorwaarden

Stel het apparaat niet bloot aan directe invloed van atmosferische condities (regen, zonlicht) of trillingen die krachtiger zijn dan tijdens normaal transport op wielen. Gebruik het apparaat niet in condities met dampen en bescherm het tegen water. De opslag- en transporttemperatuur moet binnen het bereik $-15...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ blijven. Installeer het apparaat uitsluitend in een droge woonruimte.

Montage-eisen

Het bedieningspaneel is ontworpen voor montage aan de wand, in de ruimte. Het bedieningspaneel moet worden gemonteerd op een hoogte waarop bediening comfortabel is, normaal gesproken 1,5 m boven de vloer.



Om meetstoringen te beperken moeten plekken worden vermeden waar sprake is van sterk zonlicht, een slechte luchtcirculatie, nabijheid van verwarmingsapparatuur en rechtstreeks in deuren en ramen (normaal gesproken 0,2 m van de hoek van de deur).

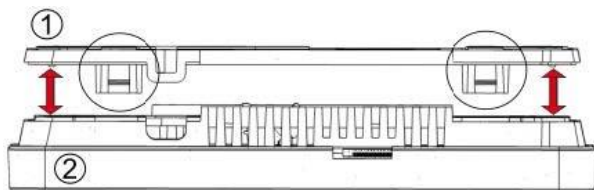
 Het bedieningspaneel moet door een opgeleide installateur worden geïnstalleerd.

Bedieningspaneel installeren

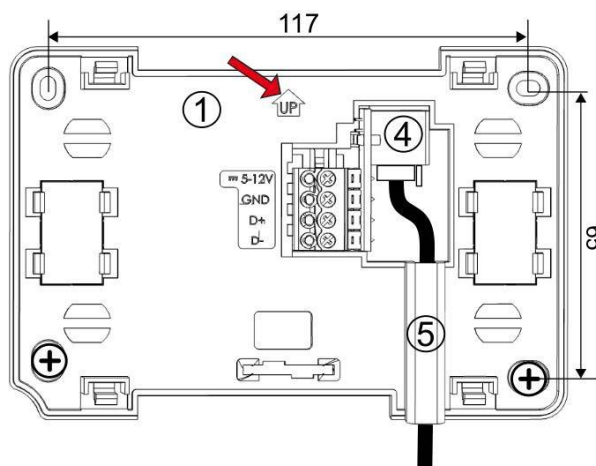
Volg bij de installatie van het bedieningspaneel de volgende richtlijnen.

Montage.

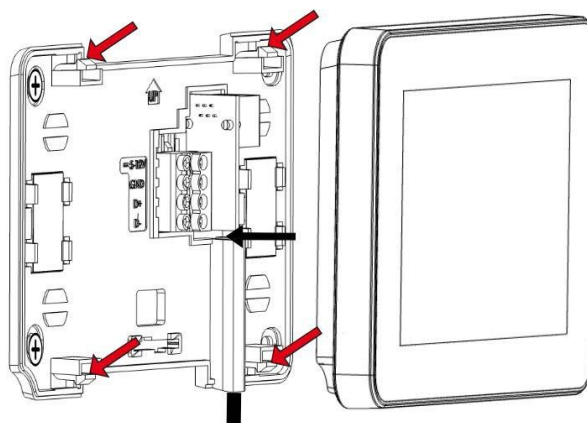
Koppel het montageframe (1) los van de achterkant van de behuizing van het bedieningspaneel (2). Het frame is met vergrendelingen aan de behuizing van het bedieningspaneel bevestigd. Gebruik een platte schroevendraaier om het frame los te maken.



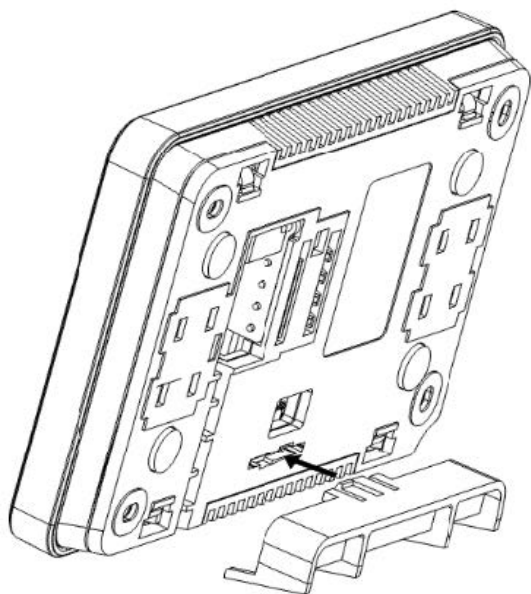
Boor gaten in de wand en gebruik schroeven (max. $\varnothing 3\text{ mm}$) om het montageframe op de gekozen plek op de wand te bevestigen en handhaaf de juiste positie (OMHOOG). Bevestig vervolgens het bedieningspaneel met behulp van vergrendelingen aan het montageframe.



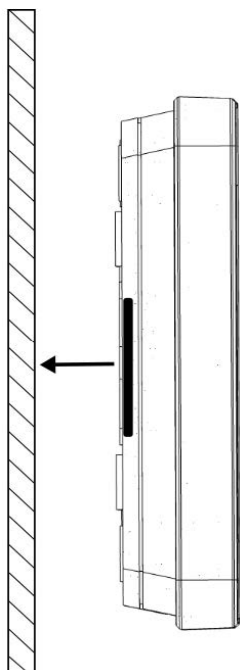
Sluit de transmissiekabel, die het bedieningspaneel en de regelaar met elkaar verbindt, aan op de (4) AdaRJ adapteraansluiting. De transmissiekabel kan in de wand worden ingebouwd of over het oppervlak lopen. In dat geval moet de kabel ook in de (5) kabelgoot worden geplaatst. De transmissiekabel kan niet samen met de kabel van de netvoeding van het gebouw worden gelegd. De kabel mag niet in de buurt komen van apparaten die een sterk elektromagnetisch veld uitstralen. Bevestig vervolgens het bedieningspaneel met behulp van vergrendelingen aan het montageframe.



Voor het plaatsen van het bedieningspaneel op een vlak oppervlak moet een speciale standaard worden gebruikt.



Het bedieningspaneel is voorzien van inbouwmagneten, zodat het zonder schroeven op een vlak metalen montage-oppervlak kan worden bevestigd.



Bedieningspaneel aansluiten op de regelaar



Het bedieningspaneel moet worden geïnstalleerd met de voeding losgekoppeld van de regelaar.



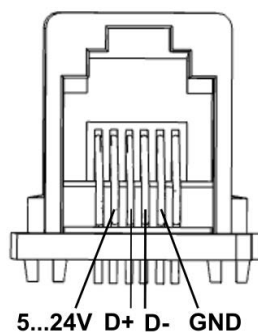
Haal de polen van de kabels voor de verbinding tussen het bedieningspaneel en de regelaar niet door elkaar, aangezien het bedieningspaneel en de regelaar hierdoor beschadigd kunnen raken.



Bij het kiezen van de kabel tussen het bedieningspaneel en de regelaar geldt de regel dat de weerstand van één geleider in de kabel niet groter mag zijn dan 8Ω en de totale lengte van de geleider mag niet meer zijn dan 100 m. Hoe langer de draad, hoe groter de doorsnede van de draad.

Voorbeeld van kabeltype: YTLYp 4x0,12 mm² (globale weerstand 155 Ω /km), max. lengte van 50 m.

Signaluitgangen in de connector van het bedieningspaneel:



Procedures voor reiniging en onderhoud

De buitenkant en het onderhoud van het scherm van het bedieningspaneel.

Bovendien kan de EL2adapter_v2 adapter worden gebruikt om de aansluiting van het bedieningspaneel uit te breiden naar de regelaarmodule. De adapter zorgt voor een draadverbinding met een plug van het type RJ met een 4-draads kabel en is verkrijgbaar bij de fabrikant van het bedieningspaneel.



Het apparaat moet met een zachte, droge doek worden schoongemaakt.



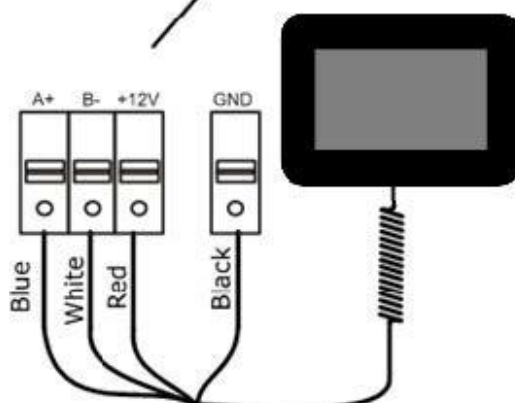
Het apparaat mag niet worden schoongemaakt met een ontvlambaar middel of stof (d.w.z. benzeen of alle oplosmiddelen) of een natte doek. Hierdoor kan het apparaat namelijk storingen gaan vertonen.



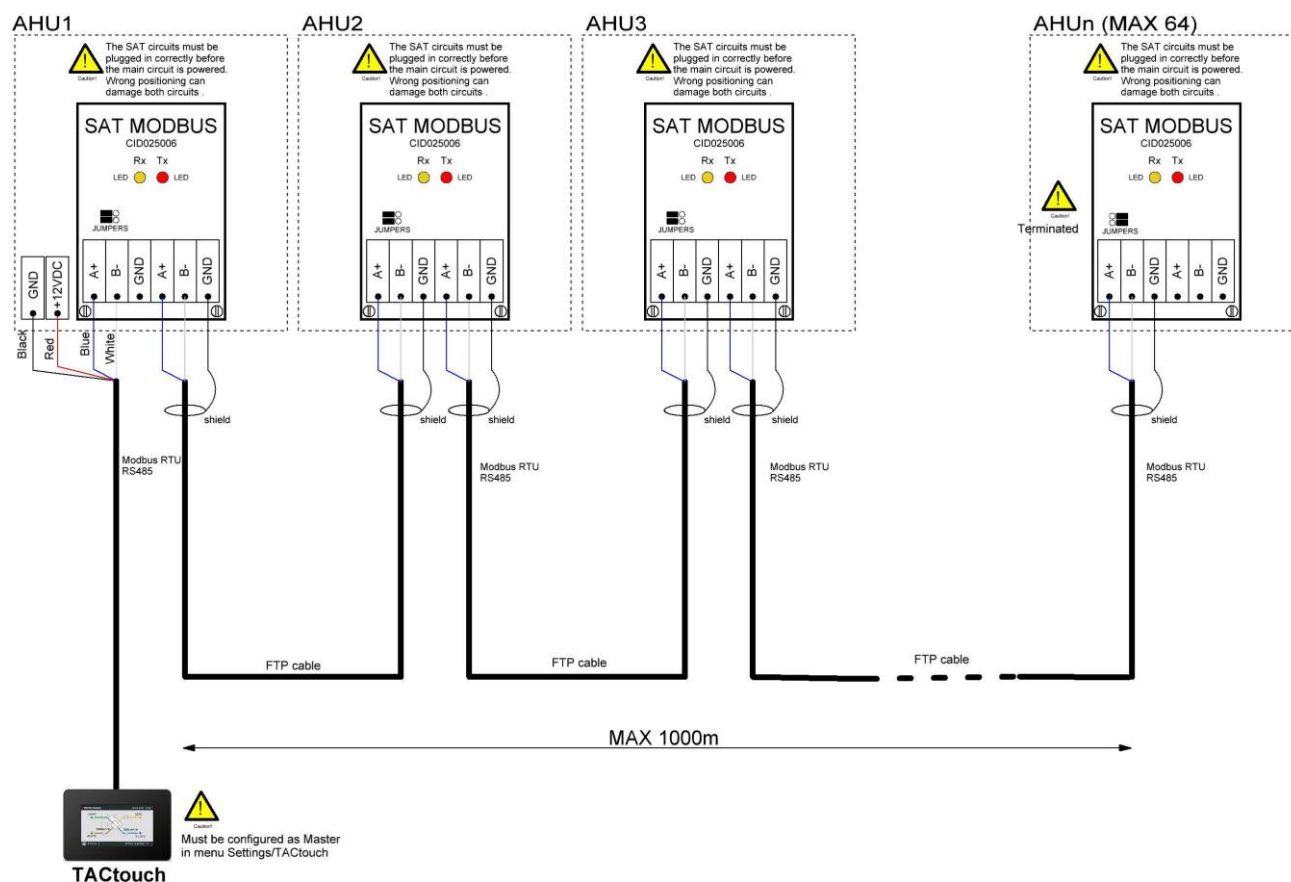
Het is niet toegestaan om het scherm met nagels of andere scherpe voorwerpen te bekrassen. Hierdoor kan het apparaat namelijk krassen of schade gaan vertonen.



Het is niet toegestaan om het apparaat schoon te maken door er water op te spuiten. Als er water in het apparaat komt, kan dit tot brand, elektrocutie of schade aan het apparaat leiden.



TACtouch



TACtouch gecentraliseerd (TAC5/TAC6).
Geavanceerde set-up: SAT MODBUS met juiste adres configureren

Open Source Software used in the product.	
1. zlib Version 1.2.7	Copyright (C) 1995-2013 Jean-loup Gailly and Mark Adler This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions: 1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required. 2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software. 3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. Jean-loup Gailly Mark Adler jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu
2. FatFs Version 0.12b	FatFs has been developed as a personal project of the author, ChaN. It is free from the code anyone else wrote at current release. Following code block shows a copy of the FatFs license document that included in the source files. <pre> / FatFs - Generic FAT file system module Rx.xx / Copyright (C) 20xx, ChaN, all right reserved. / FatFs module is an open source software. Redistribution and use of FatFs in / source and binary forms, with or without modification, are permitted provided / that the following condition is met: / / 1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, / this condition and the following disclaimer. / / This software is provided by the copyright holder and contributors "AS IS" / and any warranties related to this software are DISCLAIMED. / The copyright owner or contributors be NOT LIABLE for any damages caused / by use of this software. </pre> Therefore FatFs license is one of the BSD-style licenses but there is a significant feature. FatFs is mainly intended for embedded systems. In order to extend the usability for commercial products, the redistributions of FatFs in binary form, such as embedded code, binary library and any forms without source code, does not need to include about FatFs in the documentations. This is equivalent to the 1-clause BSD license. Of course FatFs is compatible with the most open source software licenses including GNU GPL. When you redistribute the FatFs source code with any changes or create a fork, the license can also be changed to GNU GPL, BSD-style license or any open source software licenses that not conflict with FatFs license.
3. sha2 Version 1.1	LICENSE: This implementation is released freely under an open-source BSD license which appears at the top of each source code file. * AUTHOR: Aaron D. Gifford - http://www.aarongifford.com/ * Copyright (c) 2000-2001, Aaron D. Gifford * All rights reserved. * Redistribution and use in source and binary forms, with or without * modification, are permitted provided that the following conditions * are met: * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright * notice, this list of conditions and the following disclaimer. * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the * documentation and/or other materials provided with the distribution. * 3. Neither the name of the copyright holder nor the names of contributors * may be used to endorse or promote products derived from this software * without specific prior written permission. * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTOR(S) ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED * WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS * FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTOR(S) BE * LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, * OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN * CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF * THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen in constructie en software door te voeren.

Swegon behoudt zich het recht voor om specificaties te wijzigen.