

# C.M.I.

## Control and Monitoring Interface

Software Versie 1.30.2

---



Verkorte handleiding:  
Montage en aansluiten  
Inbedrijfname



# Inhoudsopgave

Handleiding versie 1.08.1 NL

<b>1. Leveromvang</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Montage en aansluiten</b> .....	<b>4</b>
2.1. Aansluitingen.....	4
2.2. Realiseren van de aansluitingen .....	5
<b>3. IP-adres</b> .....	<b>5</b>
3.1. Netwerk met DHCP-server (standaard).....	5
3.2. Netwerk zonder DHCP-server .....	5
3.3. Vast IP-adres .....	5
<b>4. Toegang via de browser</b> .....	<b>5</b>
4.1. Toegang via LAN of port forwarding .....	5
4.2. Toegang via het webportaal <a href="https://cmi.ta.co.at">https://cmi.ta.co.at</a> .....	6
<b>5. Reset en laden van de fabrieksinstellingen</b> .....	<b>9</b>

## **Opmerking m.b.t. compatibiliteit UVR1611**

Om alle functionaliteiten ter beschikking te hebben, dient de regelaar ten minste van bedrijfssysteem versie A3.25 voorzien te zijn.

# 1. Leveromvang

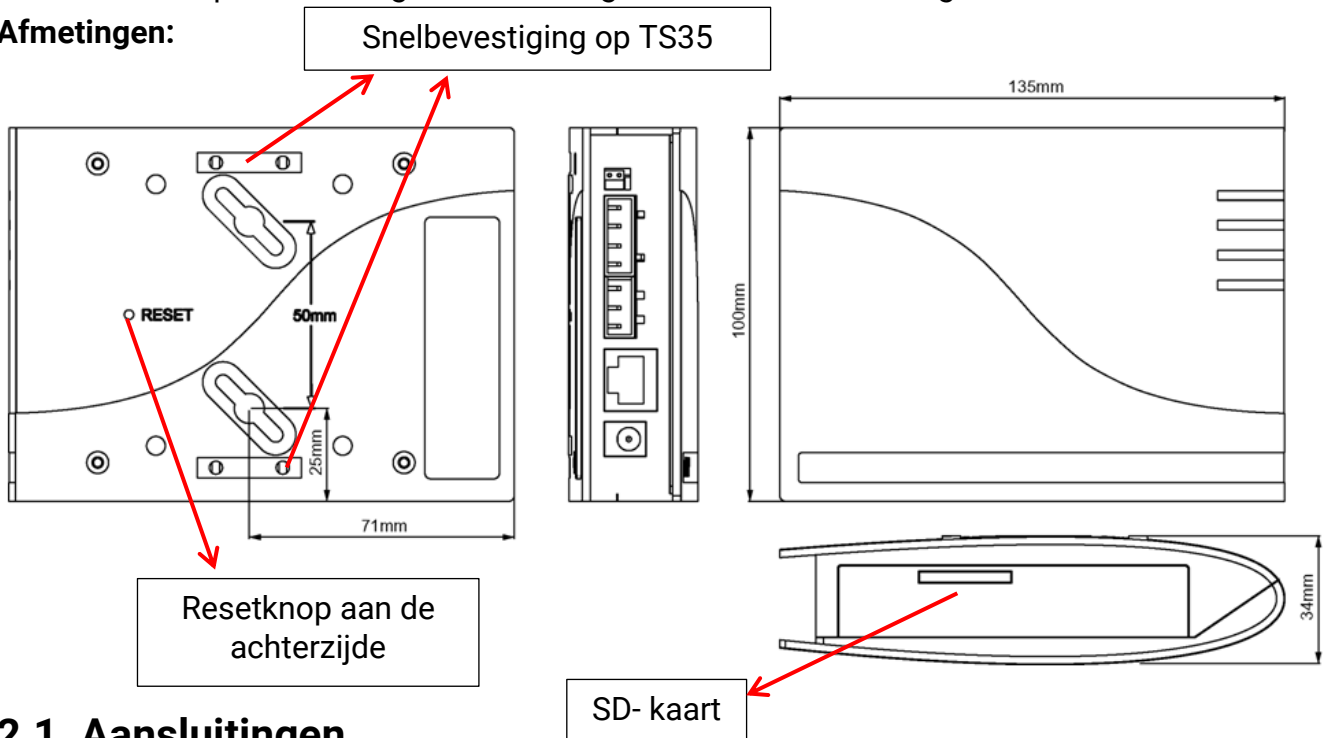
Bij het apparaat worden de volgende delen meegeleverd:

- 1 St. Control and Monitoring Interface C.M.I.
- 1 St. SD-kaart
- 1 St. 4-polige stekker voor de CAN-bus
- 1 St. 3-polige stekker voor de DL-bus
- 1 St. Verkorte handleiding
- 1 St. 12V-adapter (alleen bij het type: 01/CMI-NT)

## 2. Montage en aansluiten

De C.M.I. kan zowel met 2 schroeven op een vlakke achtergrond of met de meegeleverde snelklemmen op een montagerail TS35 volgens EN 50022 worden gemonteerd.

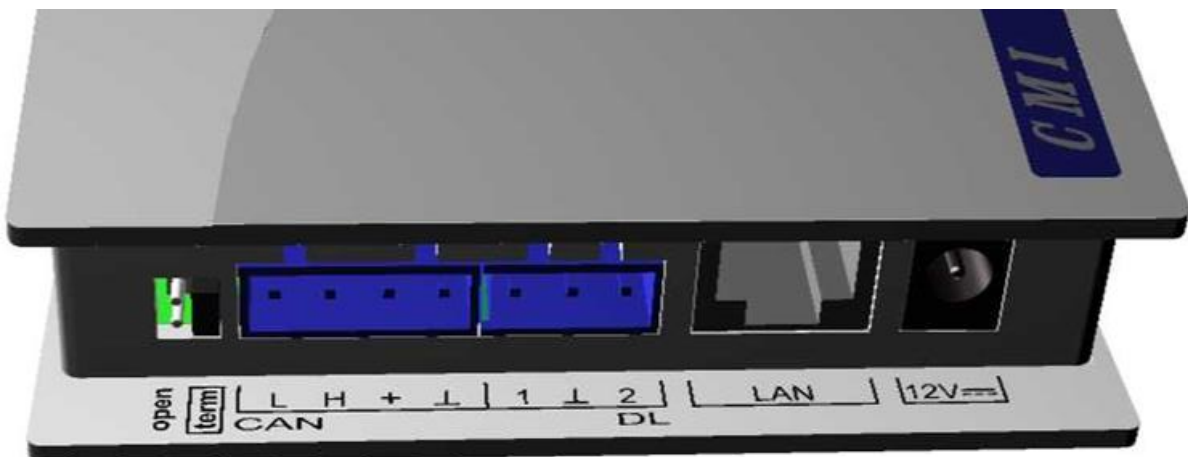
**Afmetingen:**



### 2.1. Aansluitingen

De aansluitingen zijn gemarkeerd en mogen niet worden verwisseld.

In de volgende afbeelding is links ook de terminering (CAN-Bus) zichtbaar.



Vermogensopname: typ. 1,5 W

## 2.2. Realiseren van de aansluitingen

De aansluitingen dienen in onderstaande volgorde te worden gerealiseerd:

1. Aansluiten LAN-kabel
2. Aansluiten kabel CAN-bus- of DL-bus
3. Optioneel: voeding via de adapter  
(Pluspool op de binnenste ader, massa buiten)



De **POWER-LED** dient nu **continu groen** te branden.

## 3. IP-adres

Voor de toegang is een IP-adres noodzakelijk.

### 3.1. Netwerk met DHCP-server (standaard)

De netwerkinstellingen worden **automatisch** aangemaakt.

### 3.2. Netwerk zonder DHCP-server

#### Directe verbinding C.M.I. – Windows-PC

Op de PC dient DHCP te worden geactiveerd. Hierdoor krijgen de PC en de C.M.I. automatisch een IP-adres. Dit kan echter langer dan 1 minuut duren.

### 3.3. Vast IP-adres

1. Aanmaken van een **tekstbestand** met de naam **fix\_ip.txt** met het gewenste IP-adres met de codering UTF-8 in de Root-map van de SD-kaart. De inhoud van dit bestand mag alleen uit een IP-adres (bijvoorbeeld: 192.168.0.10) en een „Enter“ bestaan.
2. **Insteken** van de SD-kaart in de C.M.I..
3. **Bij de volgende start** neemt de C.M.I. dit IP-adres over en wist het txt-bestand van de SD-kaart.

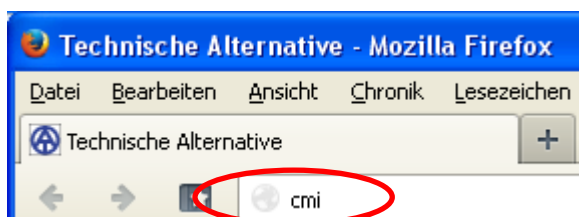
Aansluitend dienen de netwerkinstellingen lokaal te worden geconfigureerd (C.M.I.-menu Instellingen/Ethernet).

De **LAN-LED** dient nu **continu of knipperend groen** te branden.

## 4. Toegang via de browser

### 4.1. Toegang via LAN of port forwarding

1. **Browser** starten
2. **Invoer in de adresbalk** van de browser: **cmi** (fabrieksinstelling, alleen onder windows) of **IP-adres**



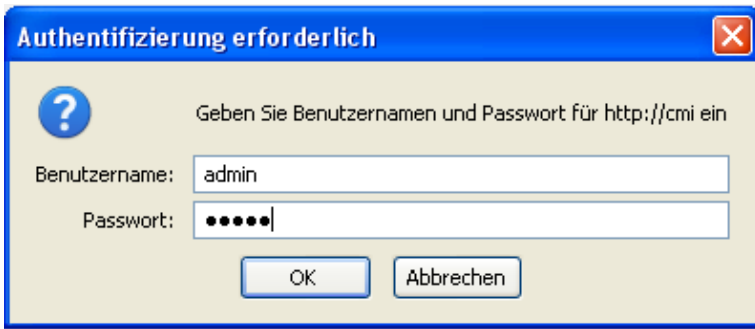
Invoer „cmi“



Invoer IP-adres (voorbeeld)

De taal in dit venster is afhankelijk van de taalinstelling in het bedrijfssysteem van de PC.

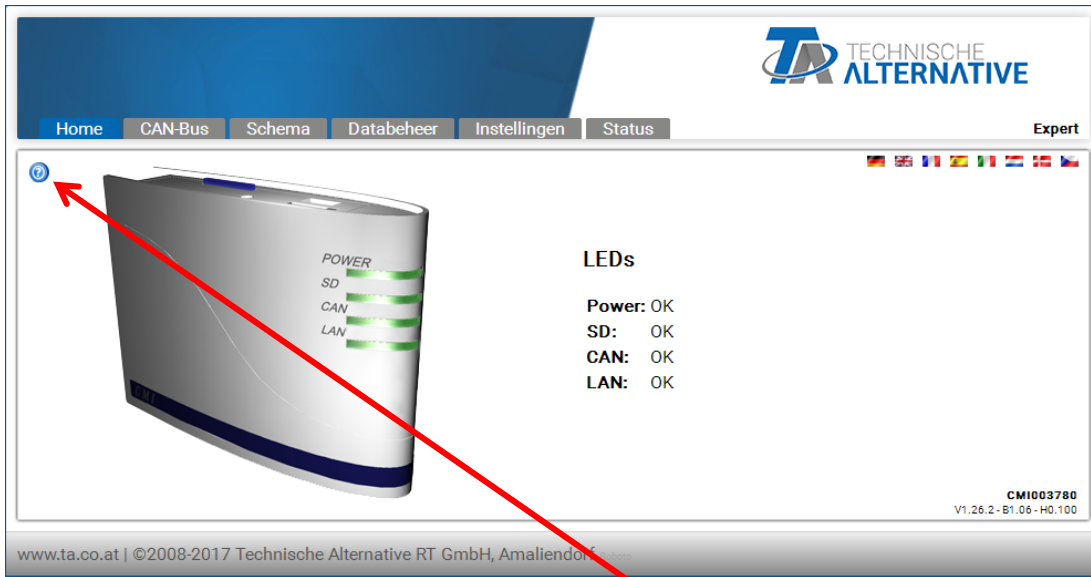
### 3. Authenticatie: Opgave gebruikersnaam en paswoord



De **fabriekszijdig** ingestelde gebruikersnaam is **admin**, het paswoord is eveneens **admin**. Bevestigen met „OK“.

De taal in dit venster is afhankelijk van de taalinstelling in het bedrijfsysteem van de PC.

### 4. Nu verschijnt automatisch het **menu** van de C.M.I.



De verdere bediening wordt in de online-help  beschreven ([help.ta.co.at](http://help.ta.co.at)).

## 4.2. Toegang via het webportaal <https://cmi.ta.co.at>

Is de toegang via het **internet** gewenst, dan kan de C.M.I via het „C.M.I. webportaal“ worden verbonden. Het C.M.I.-webportaal is een server, welke door Technische Alternative is ingericht.

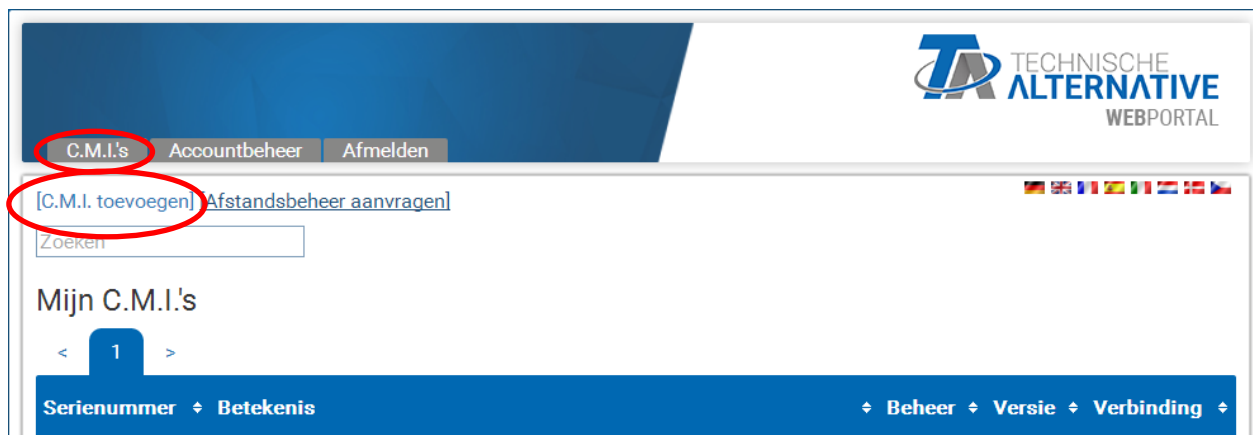
1. Invoeren van het adres <https://cmi.ta.co.at> „Inloggen“ en „Registreren“ aanklikken.



2. **Invullen** van het registratieformulier en accepteren van de gebruikersvoorwaarden
3. Na de afronding van de registratie wordt een email met een activatielink naar het mailadres van de registratie verzonden. Dit kan tot maximaal 30 minuten duren.
4. Na het aanklikken van de link wordt de **startpagina** van het webportaal weergegeven.



5. **Toevoegen** van de C.M.I.'s op het webportaal  
Kiezen van de sectie „C.M.I.s“
6. Keuze „C.M.I. toevoegen“



## 7. Invoer van de gegevens van de C.M.I.

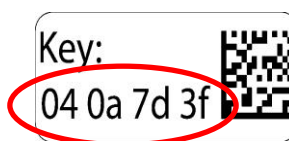


The screenshot shows the 'C.M.I. toevoegen' (Add C.M.I.) form in the Technische Alternative Webportal. The form includes the following fields and options:

- Serienummer:** CMI12345
- Sleutel:** 001ABCDE
- Mijn betekenis:** CMI 1
- Mijn beschrijving:** (Empty text area)
- Afstandsbeheer voor superuser toestaan:**
- Toevoegen** button

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'www.ta.co.at | ©2008-2017 Technische Alternative RT GmbH, Amaliendorf' and a 'Disclaimer' link.

Op de achterzijde van het apparaat zijn het **serienummer** op het typeplaatje en de **sleutel** (Key) op de Key-sticker te vinden. De invoer van de sleutel dient **zonder spaties** te worden doorgevoerd.

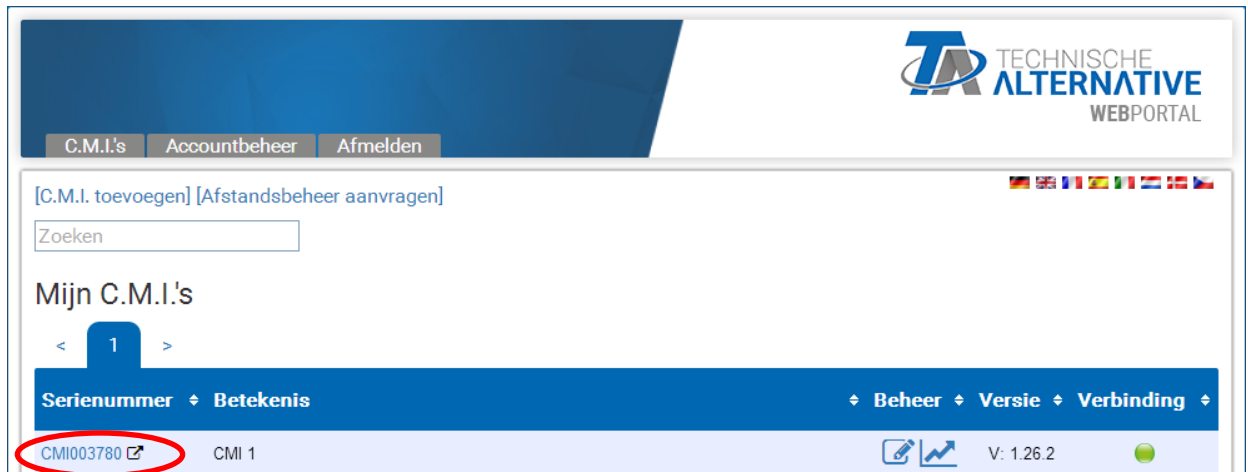


**Let op!** Wordt het typeplaatje of de Key-sticker verwijderd, dan vervallen alle rechten op (garantie)aanspraken!

De „**Betekenis**“ helpt bij de keuze uit meerdere eigen C.M.I.'s en is in de lijst van de eigen C.M.I.'s zichtbaar. Indien beheer door de **Superuser** (bv. Technische Alternative) **altijd** mogelijk dient te zijn, wordt een haakje in het betreffende veld gezet.



8. Na het verversen van de pagina verschijnt de C.M.I. in de lijst „Mijn C.M.I.s“.



Door het aanklikken van het serienummer komt men in het C.M.I.-menu.

De verdere bediening wordt in de online-help  beschreven ([help.ta.co.at](http://help.ta.co.at)).

## 5. Reset en laden van de fabrieksinstellingen

Door het **kort indrukken** van de resettoets aan de achterzijde van de C.M.I. wordt de C.M.I. opnieuw gestart (reset).

Een herstart (reset) van de C.M.I. kan ook worden uitgevoerd door het uittrekken en weer insteken van de CAN-Busverbinding.

Door het indrukken van de resetknop en het nog loslaten terwijl de LED's rood branden, wordt de C.M.I. op de fabrieksinstellingen gezet.

**Let op:** Wordt de resetknop tot aan het einde van het branden van de rode LED's ingedrukt gehouden, geschiedt er een **firmware-update** met het op de SD-kaart opgeslagen C.M.I.-bedrijfssysteem. De actuele firmware in de map „UPDATE“ van de SD-kaart dient tot en met bootsector 1.04 de naam „**CMI.BIN**“, vanaf bootsector 1.05 de naam „**FIRMWARE.cmi**“ te hebben. De bootsector vanaf 1.05 herkent men bij inbedrijfname door 4 zwak brandende rode LEDs bij het opstarten.

# EU-conformiteitsverklaring

Document-nr. / Datum: TA17021 / 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: C.M.I.  
Merksnaam: Technische Alternative RT GmbH  
Productomschrijving: Control and Monitoring Interface

**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](http://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](mailto:mail@ta.co.at)

-- [www.ta.co.at](http://www.ta.co.at) --

© 2018