

# C.M.I.

## Kontrolní a monitorovací rozhraní

Software Version 1.30.2

---



Krátký návod:  
Montáž a připojení  
Uvedení do provozu



# Obsah příručky

Návod verze 1.08.1 CS

<b>1. Rozsah dodávky</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Montáž a připojení</b> .....	<b>4</b>
2.1. Připojení .....	4
2.2. Vytvoření připojení .....	5
<b>3. IP-Adresa</b> .....	<b>5</b>
3.1. Síť se serverem DHCP (Standard) .....	5
3.2. Síť bez serveru DHCP .....	5
3.3. Pevná IP-adresa .....	5
<b>4. Přístup přes prohlížeč</b> .....	<b>5</b>
4.1. Přístup přes LAN nebo přesměrování portů .....	5
4.2. Přístup přes webový portál C.M.I. <a href="https://cmi.ta.co.at">https://cmi.ta.co.at</a> .....	6
<b>5. Resetování a nahrání nastavení od výrobce</b> .....	<b>9</b>

## **Pozor na kompatibilitu UVR1611**

Pro zachování všech funkcí přístroje je nutné, aby byly regulace vybaveny provozním systémem alespoň verze A3.25.

# 1. Rozsah dodávky

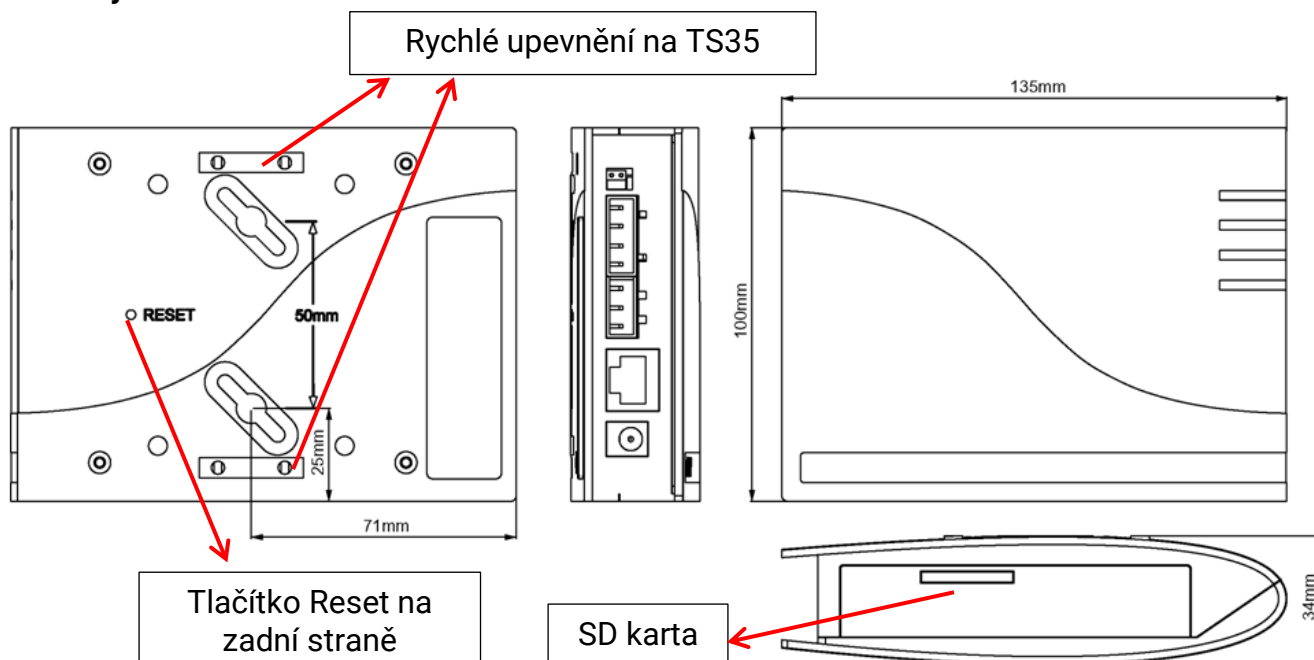
V dodávce přístroje jsou obsaženy následující díly:

- 1 ks Kontrolní a monitorovací rozhraní C.M.I.
- 1 ks SD-karta
- 1 ks 4-pólová zásuvka pro CAN-Bus
- 1 ks 3-pólová zásuvka pro DL-Bus
- 1 ks Stručný návod
- 1 ks 12V-napájecí zdroj (jen u typu: 01/CMI-NT)

# 2. Montáž a připojení

C.M.I. může být upevněno buď pomocí dvou šroubů na rovnou podložku nebo pomocí přiložené rychloupínací příchytky ke kolejnici TS35 podle normy EN 50022.

**Rozměry:**



## 2.1. Připojení

Připojení jsou popsána a nesmějí být zaměněna.

Na následujícím obrázku lze vidět vlevo také termínování (CAN-Bus).



Příkon: typ. 1,5 W

## 2.2. Vytvoření připojení

Připojení musí být vytvořeno v následujícím pořadí

1. Připojení kabelu LAN
2. Připojení kabelu CAN-Bus- nebo DL-Bus
3. Volitelné: Napájení prostřednictvím síťového zdroje (kladný pól na vnitřním vodiči, nula na vnějším)



Kontrolka LED **POWER** musí svítit **trvale zeleně**.

## 3. IP-Adresa

Pro přístup je nutná IP-Adresa.

### 3.1. Síť se serverem DHCP (Standard)

Síťová nastavení se určí **automaticky**.

### 3.2. Síť bez serveru DHCP

#### Přímé spojení C.M.I. – Windows-PC

Na PC musí být aktivováno DHCP. Tím získá PC a C.M.I. automaticky IP-Adresu. Tento proces může trvat déle než 1 minutu.

### 3.3. Pevná IP-adresa

1. Vytvoření **Textového souboru** se jménem **fix\_ip.txt** s požadovanou IP-Adresou v kódování UTF-8 v kořenovém adresáři SD-karty. Obsah tohoto souboru může skládat pouze z jedné IP-Adresy (například: 192.168.0.10) a jednoho „Enter“.
2. **Vložte** SD-kartu do C.M.I..
3. **Při dalším spuštění** převezme C.M.I. tuto IP-adresu a odstraní soubor txt z SD-karty.

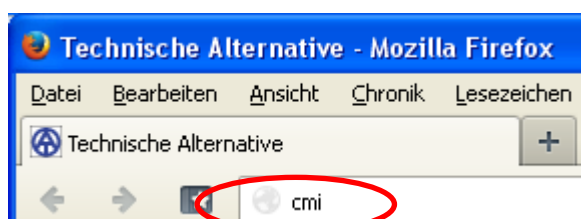
Potom musí být síťová nastavení lokálně konfigurovány (C.M.I.-menu nastavení/Ethernet).

LED **LAN** musí zeleně **trvale svítit, nebo blikat**.

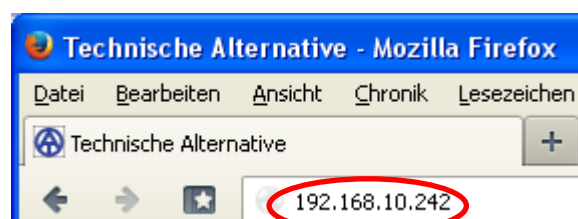
## 4. Přístup přes prohlížeč

### 4.1. Přístup přes LAN nebo přesměrování portů

1. Spustit prohlížeč
2. **Zadání do adresního řádku** prohlížeče: **cmi** (tovární nastavení, pouze ve Windows) nebo **IP-adresa**



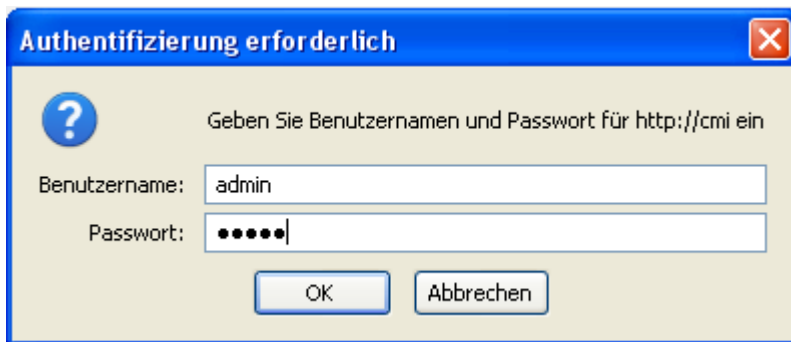
zadání „cmi“



zadání IP-adresy (příkald)

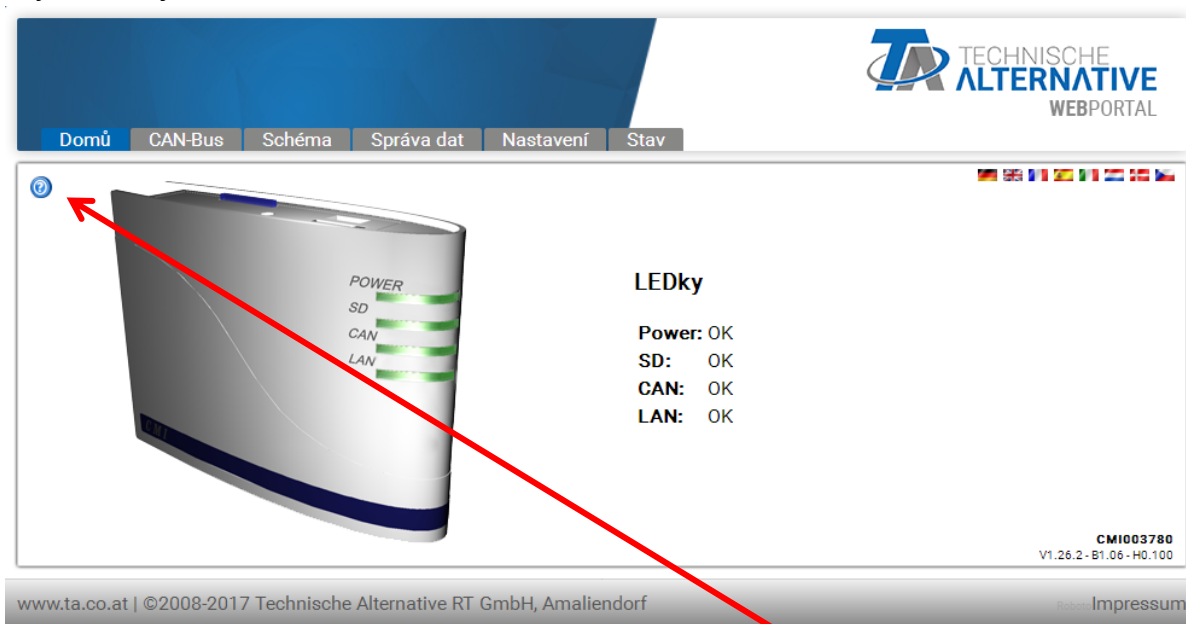
Jazyk v tomto okně závisí na nastavení jazyka v provozním systém počítače.

3. **Ověření:** Zadejte uživatelské jméno a heslo



Výchozí uživatelské jméno je **admin**, heslo rovněž **admin**.  
Potvrzení „OK“.

4. Nyní se objeví **Menu C.M.I.**



Další ovládání je podrobně popsáno v online nápovědě  ([help.ta.co.at](http://help.ta.co.at)).

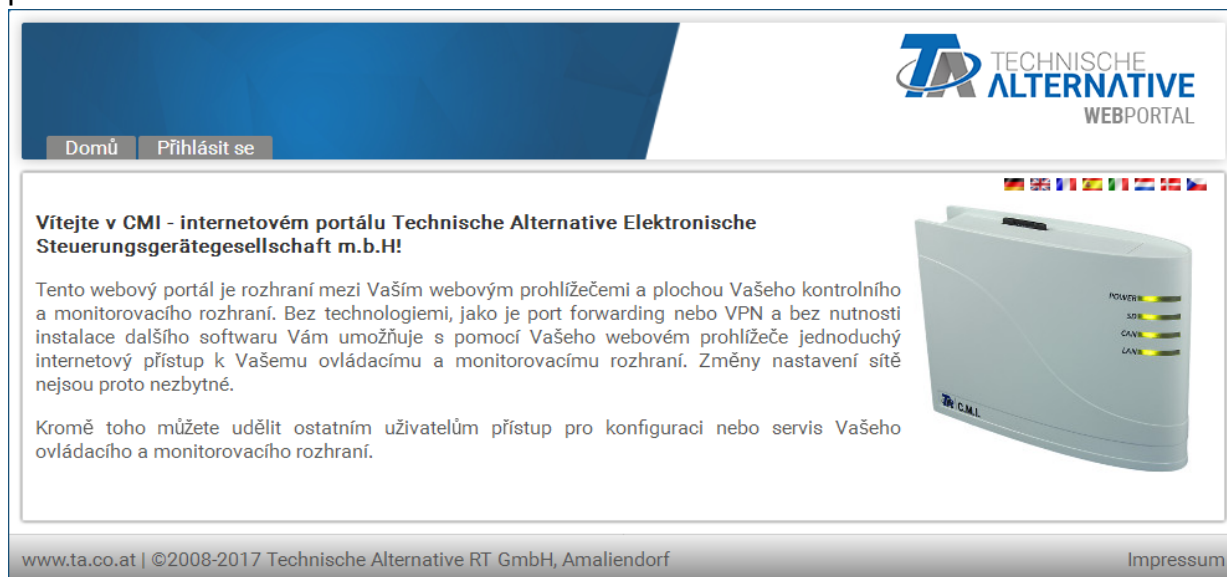
## 4.2. Přístup přes webový portál C.M.I. <https://cmi.ta.co.at>

Pokud si přejete mít k dispozici přístup přes **internet**, pak můžete spojit rozhraní C.M.I prostřednictvím „**webového portálu C.M.I.**“. Webový portál C.M.I. je server, který byl zřízen společností Technische Alternative.

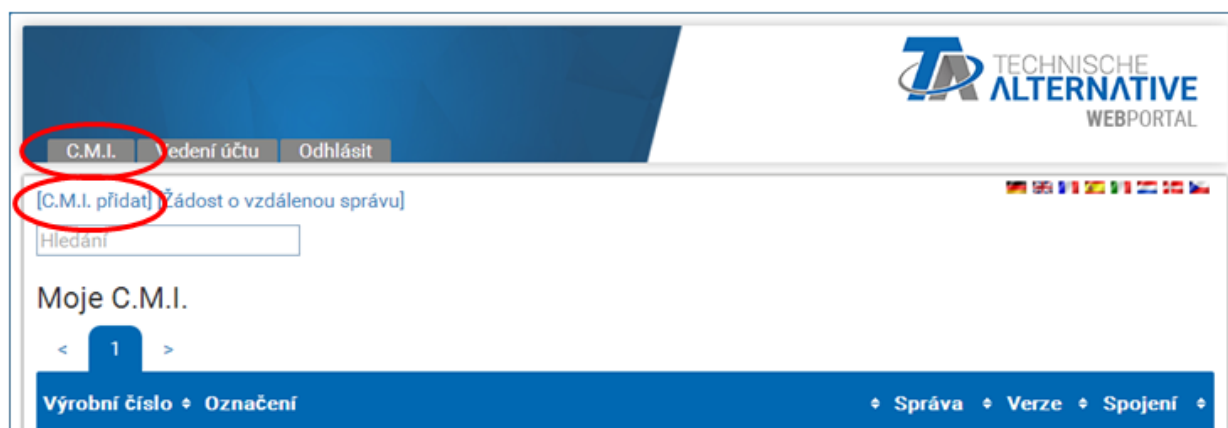
1. Klikněte na adresu <https://cmi.ta.co.at> , „**Přihlásit se**“ a „**registrovat**“.




2. **Vyplnění** registračního formuláře a přijmutí podmínek použití
3. Po dokončení registrace Vám bude na Vaši e-mailovou adresu zaslán aktivační odkaz. Tento postup může trvat i 30 minut.
4. Po kliknutí na tento odkaz se Vám již zobrazí startovací strana zmíněného webového portálu.



5. **Připojení** rozhraní C.M.I. k webovému portálu  
Vybereme si registr „C.M.I.“
6. Vybereme si „**připojit C.M.I.**“



## 7. Zadáme data týkající se C.M.I.



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

- Výrobní číslo:** CMI12345
- Klíč:** 001ABCDE
- Moje označení:** CMI1
- Můj popis:** (empty text area)
- Povolit přístup dálkové správy pro superuživatele:**
- Přidat** button

At the top right, there is a language selection bar with flags for various countries. The footer contains the website URL 'www.ta.co.at | ©2008-2017 Technische Alternative RT GmbH, Amaliendorf' and a link to 'Impressum'.

Na zadní straně přístroje je uvedeno **sériové číslo** výkonového štítku a **klíč** (Key) na nálepce klíče. Klíč musí být zadán **bez mezery**.



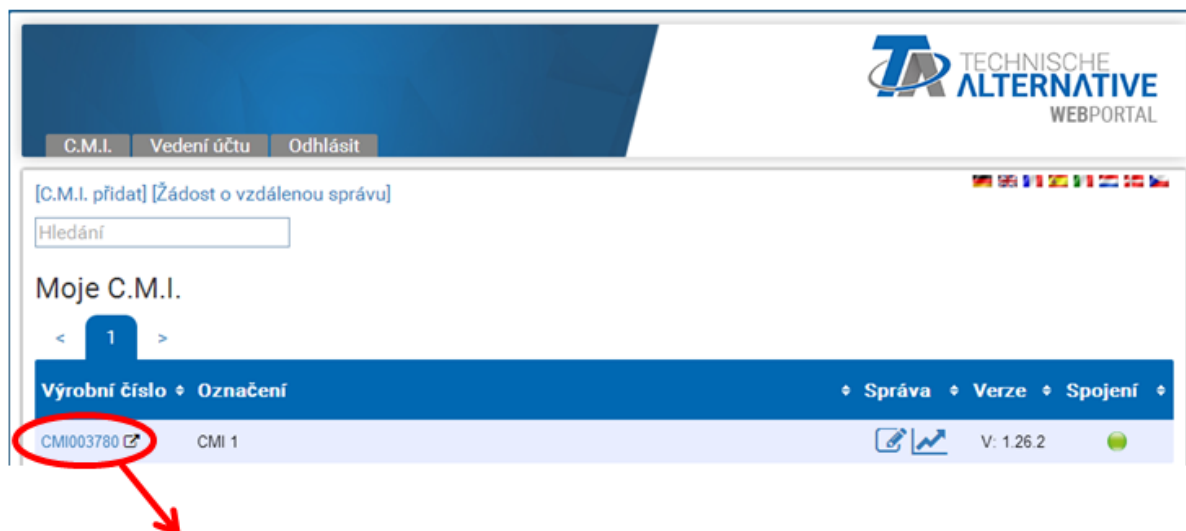
**Pozor!** Je-li typový štítek nebo nálepka s klíčem odstraněna, zaniká nárok na záruku!

„**Krátký popis**“ pomáhá při výběru z několika vlastních přístrojů C.M.I. a lze ho vidět v jejich seznamu. Pokud má být **vždy** povolena údržba **superuživateli** (např. společnosti Technische Alternative), je dané pole označeno háčkem.

Po kliknutí na „**Přidat**“ je označeno hlášení o úspěšném zapsání rozhraní.



8. Po aktualizace strany se objeví nové C.M.I. v seznamu „Moje C.M.I.“.



Kliknutím na sériové číslo se dostaneme do menu daného C.M.I..  
Další ovládání je podrobně popsáno v online nápovědě [help.ta.co.at](http://help.ta.co.at).

## 5. Resetování a nahrání nastavení od výrobce

Krátkým stisknutím tlačítka Reset na zadní straně přístroje C.M.I. je C.M.I. restartován (Reset).

Stisknutím tlačítka Reset a jeho uvolněním ještě v okamžiku, kdy červená dioda svítí, vrátíte rozhraní C.M.I. do stavu, ve kterém bylo dodáno výrobcem.

**Pozor:** Pokud držíme tlačítko Reset až do doby, kdy červená dioda přestane svítit, je proveden update firmwaru prostřednictvím provozního systému C.M.I. uloženého na SD kartě. Aktuální firmware v pořadači „UPDATE“ SD karty se musí jmenovat do bootsektoru 1.04 „**CMI.BIN**“, od bootsektoru 1.05 „**FIRMWARE.cmi**“. Bootsektor od 1.05 poznáte při uvedení do provozu podle toho, že zpočátku slabě svítí 4 červené LED diody.

Technické změny vyhrazeny

© 2018

## EU prohlášení o shodě

Dokument č. / Datum: TA17021 / 02.02.2017  
Výrobce: Technische Alternative RT GmbH  
Adresa: A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124

**Odovědnost za vystavení tohoto prohlášení o shodě nese výhradně výrobce.**

Označení produktu: C.M.I.  
Název značky: Technische Alternative RT GmbH  
Popis produktu: Kontrolní a monitorovací rozhraní

**Výše popsaný předmět prohlášení o shodě splňuje předpisy následujících směrnic:**

2014/35/EU Směrnice o nízkém napětí  
2014/30/EU Elektromagnetické kompatibility  
2011/65/EU RoHS omezení používání některých nebezpečných látek

**Použité harmonizované normy:**

EN 60730-1: 2011 Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely -  
Část 1: Všeobecné požadavky  
EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetická kompatibility (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy –  
+A1: 2011 Emise – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu  
+ AC2012  
EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetická kompatibility (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy -  
+ AC2005 dolnost pro průmyslové prostředí  
EN 50581: 2012 Technická dokumentace pro posuzování shody elektrických a  
elektrotechnických výrobků s ohledem na omezení nebezpečných látek

**Umístění značky CE:** na obalu, návodu k použití a typovém štítku



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

**Právně platný podpis**

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, jednatel,  
02.02.2017

Toto prohlášení dokládá shodu s uvedenými směrnicemi, není ovšem zárukou vlastností.  
Bezpečnostní pokyny dokumentů, které jsou součástí dodávky produktu, musí být dodrženy.



# Garanční podmínky

**Upozornění:** Následující garanční podmínky neohraničují zákonné právo na poskytnutí záruky, nýbrž rozšiřují Vaše práva jako spotřebitele.

1. Firma Technische Alternative RT GmbH poskytuje 2 roky záruky od dne prodejního data na konečného uživatele na všechny prodané přístroje a díly. Závady se musí hlásit v garanční lhůtě obratem po jejich zjištění. Technická podpora zná správné řešení téměř všech problémů. Okamžité přijetí kontaktu pomáhá vyvarovat se zbytečným nákladům při hledání chyb.
2. Garance zahrnuje bezplatné opravy (vyjma nákladů na stanovení chyby z místa, demontáž, montáž a odeslání) na základě pracovních a materiálních chyb, které poškodily funkci. Pokud nebude oprava po posouzení firmou Technische Alternative z nákladových důvodů smysluplná, nastane výměna zboží.
3. Vyjmuty jsou škody, které vznikly působením přepětí nebo abnormálních okolních podmínek. Rovněž nemůže být přijmuta garance, pokud přístroj vykazuje poškození např. přepravou, která nebyla námi sjednána, neodbornou instalací a montáží, chybným použitím, nerespektováním návodu k použití a montážních pokynů nebo nedostatečnou údržbou.
4. Požadavek na garanci pomine, když do opravy regulace zasáhne jiná osoba, nebo pokud budou použity jiné doplňky, díly či příslušenství než originální.
5. Vadné díly se posílají na naši firmu včetně kopie kupního dokladu a přesného popisu poruchy. Vyřízení bude urychleno, pokud si vyžádáte RMA-číslo na našem webu [www.ta.co.at](http://www.ta.co.at). Předchozí vyjasnění problémů s technickým oddělením je možno.
6. Záruční servis způsobí prodloužení záruky. Záruka na zabudované díly končí společně s celým přístrojem.
7. Pokračující nebo jiné požadavky, především náhrada jiných škod kolem přístroje, jakož i ručení, pokud není stanoveno jinak, jsou vyloučeny.

## Impressum

Tento návod pro montáž a obsluhu je chráněn autorským právem.

Používání překračující rámec autorského práva vyžaduje souhlas firmy Technische Alternative RT GmbH. Toto platí zejména pro kopírování, překlady a elektronická média.

**SUNPOWER s.r.o.**, Václavská 40/III,37701 Jindřichův Hradec

Tel.731744188, Fax.384388167-- [www.sunpower.cz](http://www.sunpower.cz)

## 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