
Technische Unterlagen

Bedienungsanleitung

EASY ACCESS



Kurzbeschreibung Easy Access

Easy Access ist eine Schnittstelle zur komfortablen Anlagenüberwachung, Fernbedienung, Datenlogging und Visualisierung aller CAPITO Regler mit CAN-Bus.

Der Fernzugriff kann ohne komplizierte und zeitaufwendige Einrichtung des erforderlichen Routers entweder direkt über LAN-Netzwerk oder über das Webportal <https://cmi.ta.co.at> erfolgen.

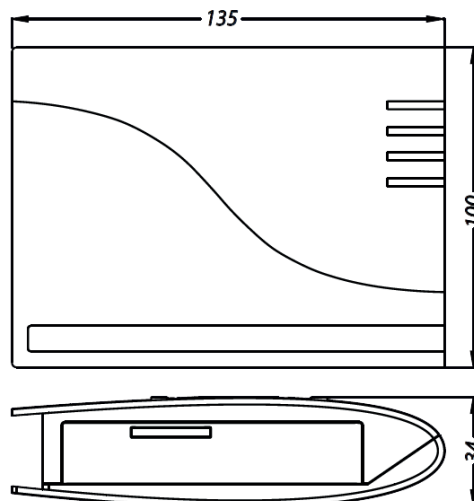
Das Gerät besitzt folgende Merkmale und Eigenschaften:

- einfache Inbetriebnahme und Handhabung
- Fernwartung und Funktionsdatenverwaltung von CAN-Bus Geräten
- Anlagensvisualisierung via PC, Smartphone oder Tablet möglich
- Datenlogging und Messwertaufzeichnung
- ereignisgesteuerte Benachrichtigung per E-Mail
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Plug & Play Lösung über Server
- Durch die Schnittstelle Easy Access besteht die Möglichkeit Daten aus der CAPITO Regelung auf Basis des CAN-Bus oder Modbus (TCP) auszugeben.

Verfügbare Schnittstellen:

- CAN-Bus (CC UVR 1611 und andere Geräte)
- Ethernet (RJ45)
- SD Karte für Funktionsdaten, Logfiles und Firmenware

Abmessungen: 135 x 100 x 34 mm



Hinweis:

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Manual-Version 1.08.4

1. Lieferumfang	4
2. Montage und Anschluss	4
2.1. Anschlüsse	4
2.2. Herstellen der Anschlüsse.....	5
3. IP-Adresse	5
3.1. Netzwerk mit DHCP-Server (Standard)	5
3.2. Netzwerk ohne DHCP-Server	5
3.3. Fixe IP-Adresse.....	5
4. Zugriff über Browser	5
4.1. Zugriff über LAN oder Portweiterleitung.....	5
4.2. Zugriff über das C.M.I.-Webportal https://cmi.ta.co.at	6
5. Reset und Laden der Werkseinstellung	9
C.M.I. App	9

Kompatibilitätshinweis UVR1611

Um alle Funktionalitäten zur Verfügung zu haben, muss der Regler mindestens das Betriebssystem Version A3.25 haben.

1. Lieferumfang

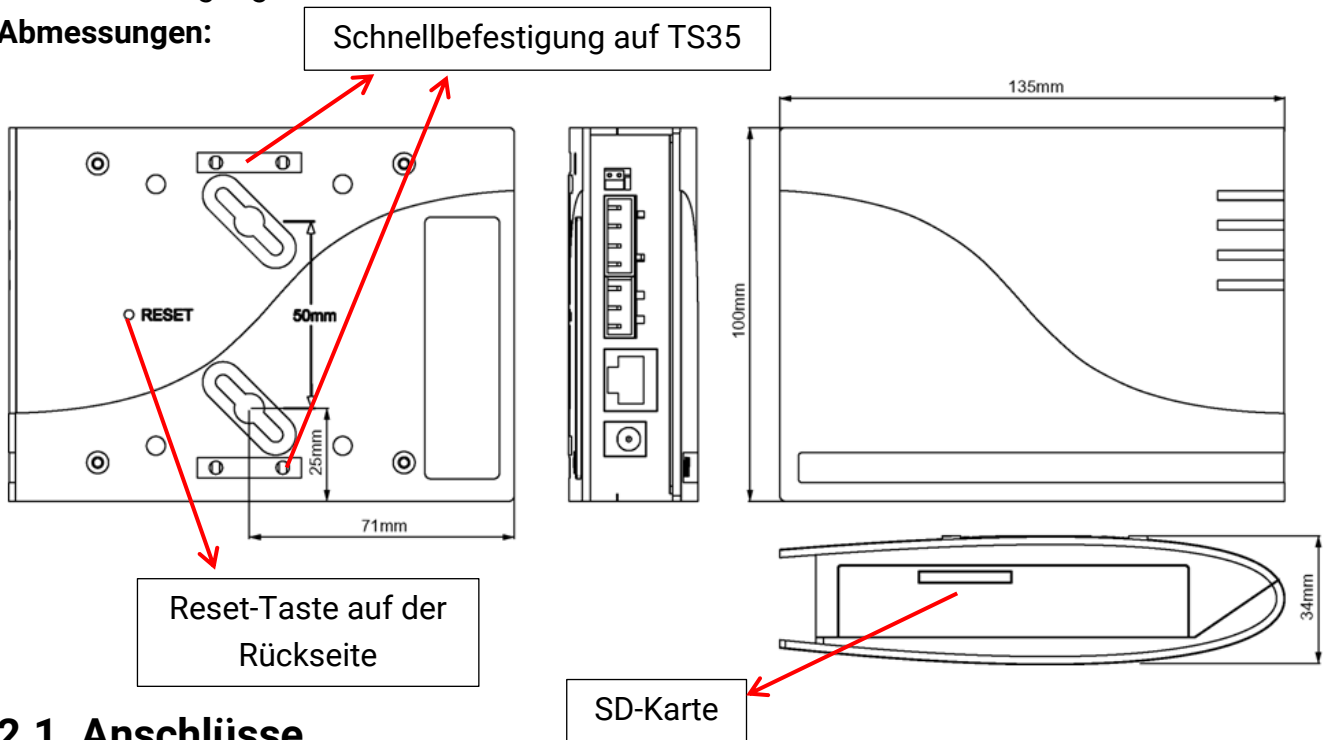
Im Lieferumfang des Geräts sind folgende Teile enthalten:

- 1 Stk. Control and Monitoring Interface C.M.I.
- 1 Stk. SD-Karte
- 1 Stk. 4-poliger Stecker für den CAN-Bus
- 1 Stk. 3-poliger Stecker für den DL-Bus
- 1 Stk. Kurzanleitung

2. Montage und Anschluss

Das C.M.I. kann entweder mit 2 Schrauben auf eine ebene Unterlage oder über die beiliegende Schnellbefestigung auf eine Hutschiene TS35 nach Norm EN 50022 montiert werden.

Abmessungen:



2.1. Anschlüsse

Die Anschlüsse sind beschriftet und dürfen nicht vertauscht werden.

In der nachfolgenden Abbildung ist links auch die Terminierung (CAN-Bus) erkennbar.



Leistungsaufnahme: typ. 1,5 W

2.2. Herstellen der Anschlüsse

Die Anschlüsse müssen in folgender Reihenfolge hergestellt werden

1. Anschluss LAN-Kabel
2. Anschluss CAN-Bus- oder DL-Bus-Kabel
3. Optional: Spannungsversorgung über Netzteil
(Pluspol am Innenleiter, Masse außen)



Die **POWER**-LED muss nun **dauerhaft grün** leuchten.

3. IP-Adresse

Für den Zugriff ist eine IP-Adresse erforderlich.

3.1. Netzwerk mit DHCP-Server (Standard)

Die Netzwerkeinstellungen werden **automatisch** ermittelt.

3.2. Netzwerk ohne DHCP-Server

Direkte Verbindung C.M.I. – Windows-PC

Am PC muss DHCP aktiviert werden. Dadurch beziehen der PC und das C.M.I. automatisch eine IP-Adresse. Dieser Vorgang kann länger als 1 Minute dauern.

3.3. Fixe IP-Adresse

1. Erstellen einer **Text-Datei** mit dem Namen **fix_ip.txt** mit der gewünschten IP-Adresse mit der Codierung UTF-8 im Root-Verzeichnis der SD-Karte. Der Inhalt dieser Datei darf nur aus einer IP-Adresse (Beispiel: 192.168.0.10) und einem „Enter“ bestehen.
2. **Einstecken** der SD-Karte in das C.M.I.
3. **Beim nächsten Start** übernimmt das C.M.I. diese IP-Adresse und löscht die txt-Datei von der SD-Karte.

Anschließend müssen die Netzwerkeinstellungen lokal konfiguriert werden (C.M.I.-Menü Einstellungen/Ethernet).

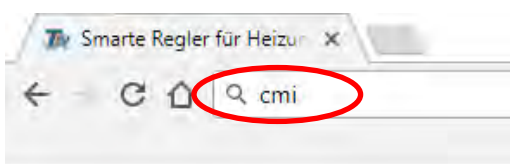
Die fixe IP-Adresse kann nur durch einen Reset auf die Werkseinstellungen entfernt werden. Eine neue IP-Adresse kann gewöhnlich zugeteilt werden.

Die **LAN**-LED muss nun **dauerhaft oder blinkend grün** leuchten.

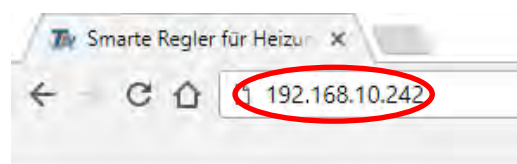
4. Zugriff über Browser

4.1. Zugriff über LAN oder Portweiterleitung

1. **Browser** starten
2. **Eingabe im Adressfeld** des Browsers: **cmi** (Werkseinstellung, nur unter Windows) oder **IP-Adresse**



Eingabe „cmi“



Eingabe IP-Adresse (Beispiel)

3. Authentifizierung: Eingabe Benutzername und Passwort

Anmelden

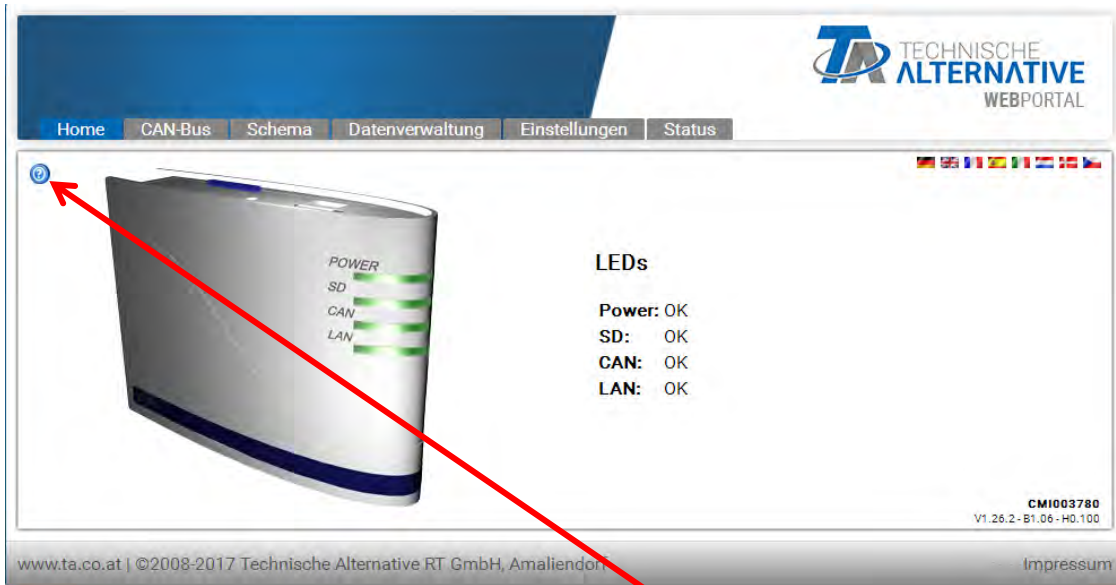
http://cmi

Nutzername

Passwort

Der **werksseitig** vorgegebene Benutzername ist **admin**, das Passwort ebenfalls **admin**.
Bestätigung mit „OK“.

4. Nun erscheint bereits das **Menü** des C.M.I.



Die weitere Bedienung wird in der Online-Hilfe  beschrieben (help.ta.co.at).

4.2. Zugriff über das C.M.I.-Webportal <https://cmi.ta.co.at>

Ist der Zugriff über das **Internet** gewünscht, dann kann das C.M.I über das „C.M.I. Webportal“ verbunden werden. Das C.M.I.-Webportal ist ein Server, der von der Technischen Alternative eingerichtet wurde.

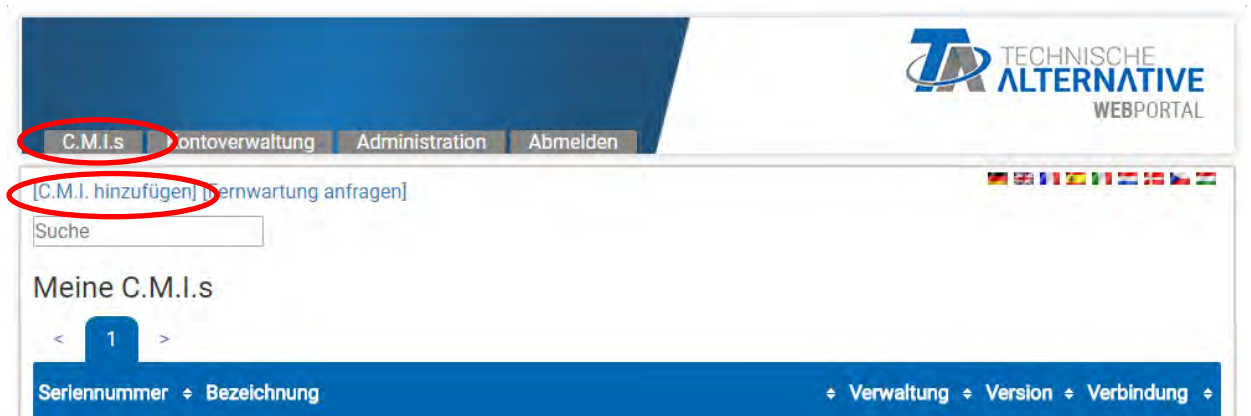
1. Anwählen der Adresse <https://cmi.ta.co.at>, „Einloggen“ und „Registrieren“ anklicken.



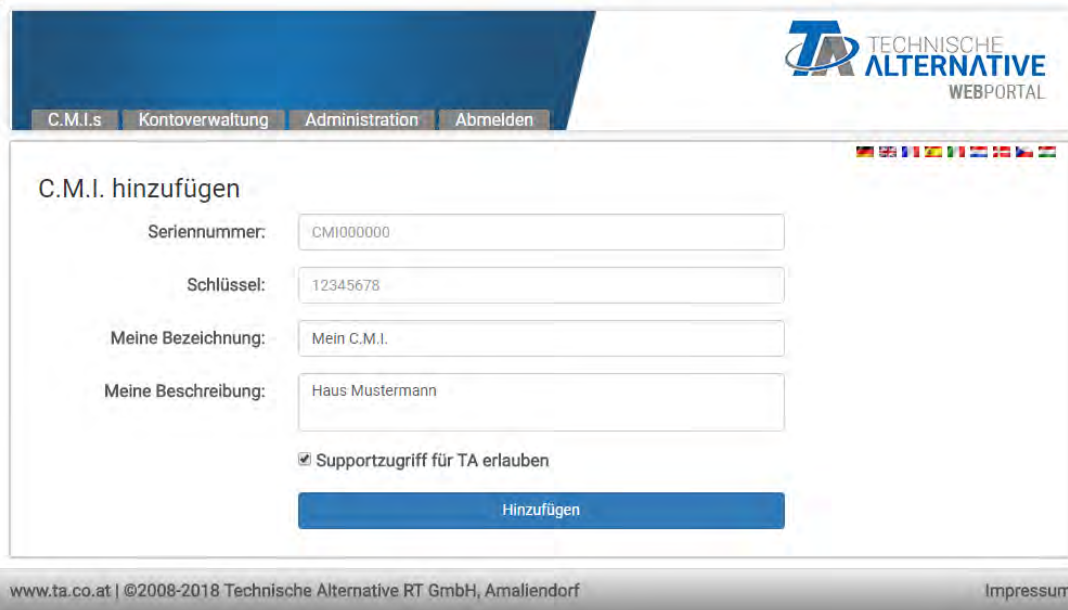
2. **Ausfüllen** des Registrierungsformulars und Akzeptieren der Nutzungsbedingungen
3. Nach Abschluss der Registrierung wird ein E-Mail mit einem **Aktivierungslink** an die Mail-Adresse der Registrierung gesandt. Dieser Vorgang kann bis zu 30 Minuten dauern.
4. Nach Anklicken des Links wird bereits die **Startseite** des Webportals angezeigt.



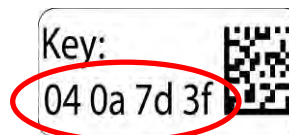
5. **Hinzufügen** des C.M.I. am Webportal
Auswahl des Registers „C.M.I.s“
6. Auswahl „C.M.I. hinzufügen“



7. Eingabe der C.M.I.-Daten



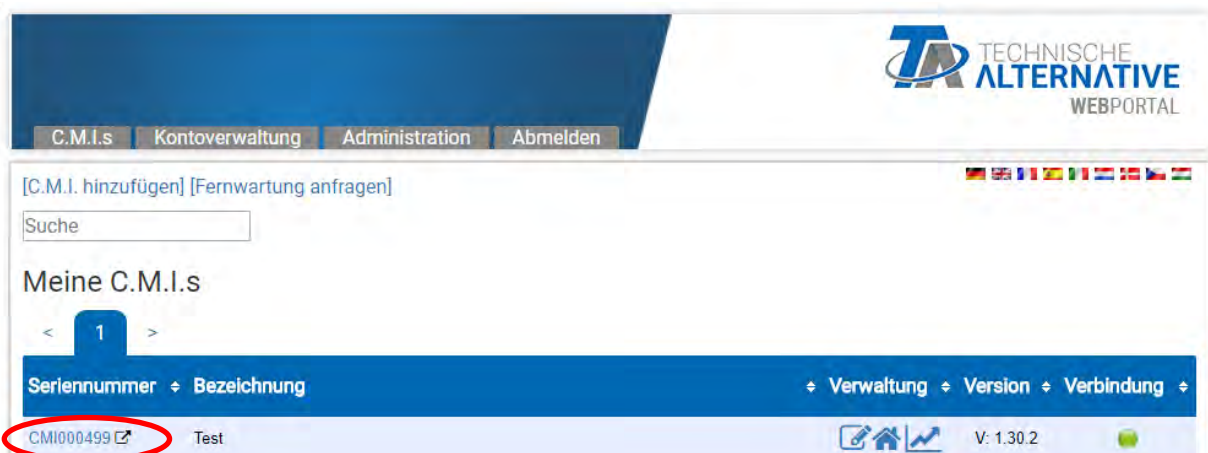
Auf der Rückseite des Gerätes sind die **Seriennummer** am Leistungsschild und der **Schlüssel** (Key) am Key-Aufkleber zu finden. Die Eingabe des Schlüssels muss **ohne Leerzeichen** erfolgen.



Achtung! Wird das Leistungsschild oder der Key-Aufkleber entfernt, so erlöschen alle Gewährleistungs- und Garantieansprüche!

Die „**Bezeichnung**“ hilft bei der Auswahl mehrerer eigener C.M.I. und ist in der Liste der eigenen C.M.I. sichtbar. Falls die Wartung durch den **Superuser** (z.B. Technische Alternative) **immer** gestattet sein soll, wird ein Häkchen in das betreffende Feld gesetzt.

8. Nach Aktualisierung der Seite erscheint das C.M.I. in der Liste „Meine C.M.I.s“.



Durch Anklicken der Seriennummer gelangt man in das C.M.I.-Menü.

Die weitere Bedienung wird in der Online-Hilfe  beschrieben (help.ta.co.at).

5. Reset und Laden der Werkseinstellung

Durch **kurzen** Tastendruck der Reset-Taste auf der Rückseite des C.M.I. wird das C.M.I. neu gestartet (**Reset**).

Ein Neustart (Reset) des C.M.I. kann auch durch Abstecken der CAN-Busverbindung und Wiederanstecken durchgeführt werden.

Durch Drücken des Reset-Tasters und Loslassen noch während die rot leuchtenden LEDs durchlaufen, wird das C.M.I. auf **Werkseinstellung** gesetzt.

Achtung: Wird der Reset-Taster bis zum Ende des Durchlaufs der roten LEDs gedrückt gehalten, erfolgt ein **Firmware-Update** mit dem auf der SD-Karte gespeicherten C.M.I.-Betriebssystem. Die aktuelle Firmware im Ordner „UPDATE“ der SD-Karte muss **bis Bootsektor 1.04** den Namen „CMI.BIN“, **ab Bootsektor 1.05** den Namen „FIRMWARE.cmi“ haben. Den Bootsektor ab 1.05 erkennt man bei Inbetriebnahme durch anfangs 4 schwach glimmende rote LEDs.

C.M.I. App

Zum Zugang per Smartphone ist die C.M.I. App nötig, diese steht im Play Store bzw. Apple's App Store gratis zum Download zur Verfügung. Dies emuliert den Zugriff per Browser am P.C.



Android

App Store-Vorschau

Diese App steht nur im App Store für iOS-Geräte zur Verfügung.



iOS

EU - Konformitätserklärung

Dokument- Nr. / Datum: TA17021 / 02.02.2017
Hersteller: Technische Alternative RT GmbH
Anschrift: A- 3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

Produktbezeichnung: C.M.I.
Markennamen: Technische Alternative RT GmbH
Produktbeschreibung: Control and Monitoring Interface

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinien:

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
2011/65/EU RoHS Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe

Angewendete harmonisierte Normen:

EN 60730-1: 2011 Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61000-6-3: 2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für den Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
+ A1: 2011
+ AC2012
EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche
+ AC2005
EN 50581: 2012 Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Anbringung der CE – Kennzeichnung: Auf Verpackung, Gebrauchsanleitung und Typenschild



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

Rechtsverbindliche Unterschrift

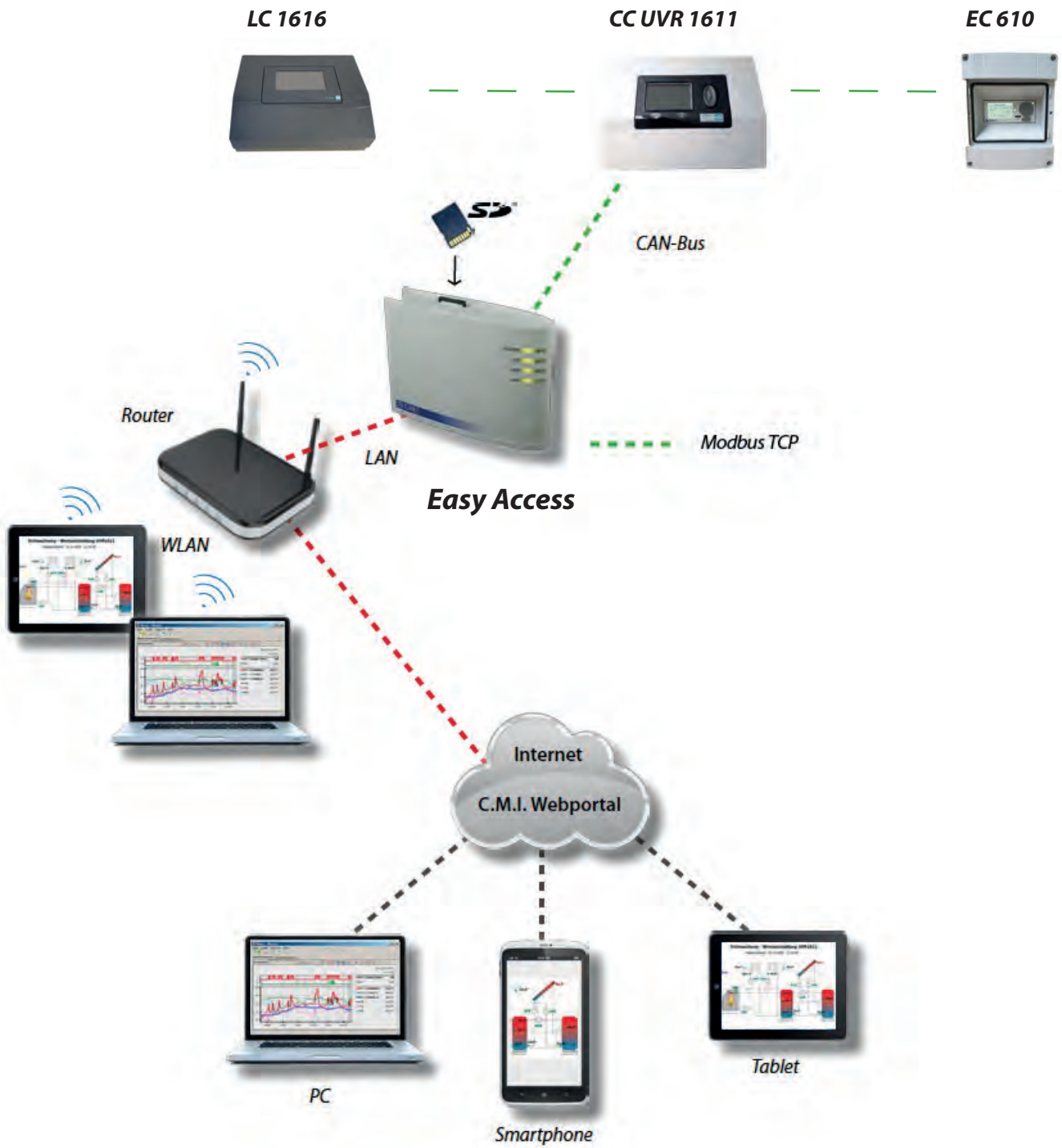
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Schneider Andreas'.

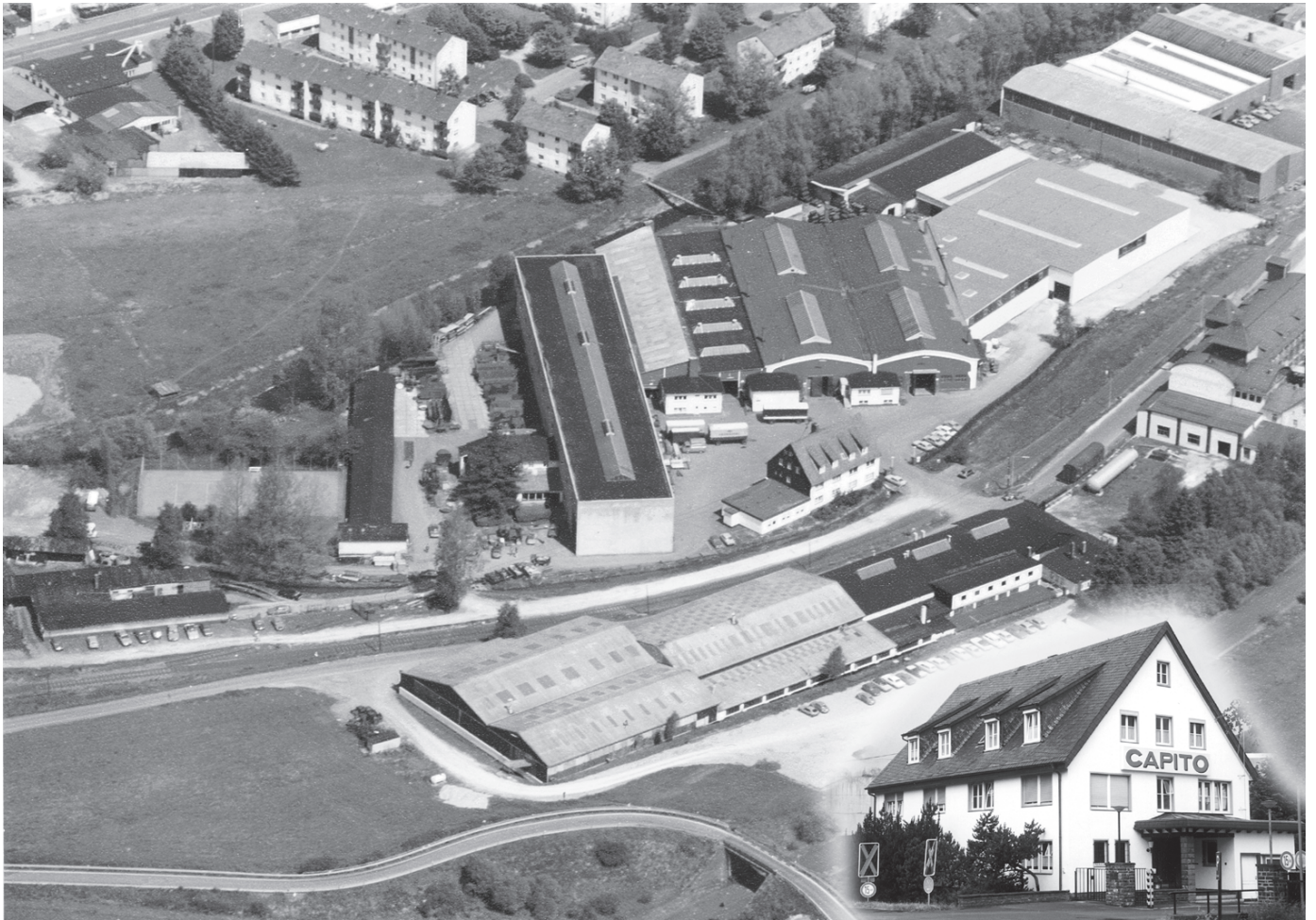
Dipl.-Ing. Andreas Schneider, Geschäftsführer,
02.02.2017

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumente sind zu beachten.

Schnittstellen Easy Access





Luftbild: Merkur-Flug GmbH, Freigeig. Reg.-Präs. Münster Nr. 3308/81



- | | |
|------------|--|
| besteht | seit dem Jahr 1900 und ist auf den Gebieten Heizungstechnik, Transporttechnik, Apparatebau tätig. |
| entwickelt | Geräte, Anlagen und Methoden zur Arbeitsverbesserung für Industrie, Gewerbe und Privathaushalte. |
| produziert | in 3 Werken Seriengeräte in großen Stückzahlen und Sonderanfertigungen nach Kunden-Wünschen. |
| berät | durch Fach-Berater in allen Tätigkeitsbereichen. |
| liefert | Erzeugnisse bewährter Qualität, die allen Sicherheits-Vorschriften und den Forderungen der Praxis vollauf entsprechen. |

CARL CAPITO Heiztechnik GmbH

Mühlenbergstr. 12 · D-57290 Neunkirchen/Siegerland · Telefon (02735) 760-0 · Telefax (02735) 770-903
Internet: www.capito-heiztechnik.de · eMail-Adresse: heiztechnik@capito-gmbh.de