

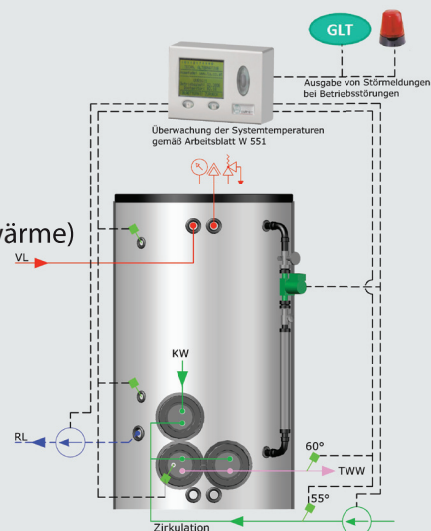
Beschreibung **CAPITO** Systemregelung

CAPITO Systemregelung - für IHR Projekt konfiguriert!

Die **CAPITO** Regelung ist eine individuell programmierbare Regelung, abgestimmt auf die einzelnen Bedingungen und Anforderungen einer Anlage. Dadurch können **CAPITO** Produkte innerhalb komplexer Regelsysteme optimal eingebunden werden.

Die Vorteile im Überblick

- Regelung bis zu 2 witterungsgeführter Heizkreise
- Regelung 5-fach erweiterbar
- Überwachung der Warmwasser-Systemtemperaturen gemäß DVGW Arbeitsblatt W551
- Legionellen-Prophylaxe-Funktion
- Überwachung der Rücklauftemperatur im Primärkreis (z.B. bei Fernwärme)
- Hohe Regelgenauigkeit: Umschichtpumpengruppe sorgt für einen exakten Brauchwasseraustritt von 60°C (+1 K)
- Betriebsstörungen werden sofort in Schrift und Ton signalisiert und optional als Email weitergeleitet
- Fernüberwachung und -einstellung
- Datenlogging



Systembeschreibung

Das Gerät UVR1611 ist eine von **CAPITO** fertig programmierte Systemregelung mit 16 Sensoreingängen und 11 Schaltausgängen und wird ausschliesslich in Verbindung mit **CAPITO** Eigenprodukten eingesetzt. Abgestimmte Regelaufgaben rund um das Puffermanagement gehören zum Haupteinsatzbereich dieser Regelung. Die Regelungskonsole kann sowohl am Pufferspeicher als auch an der Wand befestigt werden.

Das Gerät besitzt folgende Eigenschaften:

- 16 Sensoreingänge für KTY10 oder PT1000 Sensoren (zwei davon auch als Impuls- und einer als Analogeingang 4-20mA oder 0-10V)
- 4 Relaisausgänge (max. Schaltleistung 1A)
- 7 Relaisausgänge (max. Schaltleistung 3A)
- Über ein zusätzliches Relaismodul sind zwei weitere Ausgänge nachrüstbar
- Bedienung über Scrollrad und Großflächendisplay
- 2 Steuerausgänge 0-10 V getrennt umschaltbar auf PWM
- CAN- Bus zum Datenaustausch mit anderen bzw. weiteren UVR1611- Geräten
- DL- Datenleitung zum Erfassen entsprechender Sensoren und zum Datenloggen
- Infrarotschnittstelle zum Updaten der Software
- Schutzart: IP40
- Zulässige Umgebungstemperatur: +5 bis +45°C



Leistungsumfang **CAPITO** Systemregelung

CAPITO Komplett-Paket für Ihre konfigurierte Systemregelung!

Die **CAPITO** Systemregelung wird auf die einzelnen Bedingungen und Anforderungen Ihrer Anlage abgestimmt

Leistungsumfang:

- Dokumentation der kompletten Konfiguration Ihrer Systemregelung:
 - Hydraulikschema
 - Regelschema
 - Klemmenbelegungsplan
 - Funktionsbeschreibung
- Bei der Inbetriebnahme durch unseren Werks-Kundendienst werden alle Parametereinstellungen geprüft und auf die entsprechenden Anforderungen der Anlage eingestellt

Optionale Erweiterungsmöglichkeiten:

EasyAccess

Easy Access ist eine Schnittstelle zur komfortablen Anlagenüberwachung, Fernbedienung, Datenlogging und Visualisierung aller CC UVR 1611 Regler mit DL- oder 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 von CAN-Bus Geräten
- Funktionsdatenverwaltung für CAN-Bus Geräte
- Betriebssystemverwaltung für CAN-Bus Geräte
- Anlagensvisualisierung via PC, Smartphone oder Tablet möglich
- Änderung von Parametern von CAN-Bus Geräten über die Visualisierung
- Datenlogging und Messwertaufzeichnung über CAN-Bus oder DL-Bus
- Ereignisgesteuerte Benachrichtigung per E-Mail
- Hutschienen- oder Wandmontage
- Plug & Play Lösung über Server

Verfügbare Schnittstellen:

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

Durch die Schnittstelle Easy Access können Daten aus der **CAPITO** Regelung aufgenommen und auf Basis des Modbus (TCP) ausgegeben werden.

Relaismodul HiRel 1611

Das Relaismodul dient als Erweiterung der Universalregelung CC UVR 1611 um 2 potentialfreie Relaisausgänge. Schaltleistung max. 3 A pro Ausgang.

