



Technische Information

# OetroSmart

## Intelligenter Raumtemperaturregler

Produkt-Evolutionen, Kompatibilität und Funktionalitäten


JS

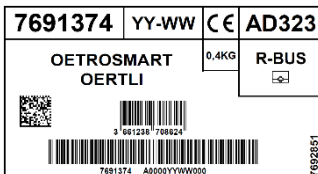
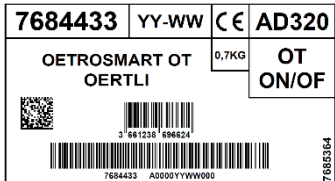



Nr ITOE0225-de

19/03/2020

### 1. Kompatibilität

Der **Oetro-Smart** intelligenter Raumtemperaturregler ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- Kolti **AD323** (ohne Gateway Schnittstelle) kompatibel mit **R-BUS**-nativ ausgestatteten Geräten, erkennbar durch dem auf dem Typenschild und auf den Anschlussleisten befindlichem Logo  .
- Kolti **AD320** (mit Gateway Schnittstelle) für Geräte die eine **GTW16 Schnittstelle** (ON/OFF oder OpenTherm Verbindung) benötigen.

Geräte	Oetro-Smart nativer R-BUS (ohne Schnittstelle)	Oetro-Smart mit GTW16 Schnittstelle
Kolti Nr.	 <p style="text-align: center;"><b>AD323</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>AD320</b></p>
Kompatible Geräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OenoviaPac-Colonne with  logo</li> <li>• OEcoil Condens-2</li> <li>• Oecoil Condens with  logo,</li> <li>• Oecoil with  logo,</li> <li>• GMX-S 2024</li> <li>• GMC 3000 Condens,</li> <li>• GMC 3000 Combi,</li> <li>• GMC 3000 CS,</li> <li>• GMR 6000,</li> <li>• GMR 6160 Condens</li> <li>• GSC 150 45-115 Oetrocom 3</li> <li>• OSCR Max</li> <li>• VM-Oetrocom 3 MR</li> </ul>	<p><b>ON / OFF Anschluss:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OenoviaPac-Slim</li> <li>• OenoviaPac-First</li> <li>• Oenoviadens-Hybrid</li> <li>• Oecoil-Hybrid</li> <li>• Oecoil / Oecoil Condens (<i>avant 2018</i>),</li> <li>• OenoviaPac-Colonne (<i>avant 2018</i>),</li> <li>• Domonet</li> </ul> <p><b>ON/OFF oder OpenTherm Anschluss:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GMR 1000 Condens,</li> <li>• GMX-M 2024...,</li> <li>• GSCX 25 Condens,</li> </ul>

## 2. Aktualisierung der Cetro-Smart -Softwareversion

**WICHTIG: Der Cetro-Smart muss mit dem Internet verbunden sein, um die automatische Aktualisierung seiner Softwareversion über Nacht zu ermöglichen.**

Folgende Verbindungen müssen vorhanden sein:

- Wi-Fi-Verbindung
- Internetzugang
- Zugang zum Server

Die Aktualisierung wird auf die neueste Version durchgeführt: Mindestversion **1.64.6** (aktuelle Version).  
Ab Werk werden die **Cetro-Smart** in Version **1.56.7** geliefert.

**Wenn kein WiFi-Netzwerk vorhanden ist**, dort wo der Cetro-Smart installiert ist, führen Sie die **manuelle Aktualisierung** der Cetro-Smart Software (dies ist ab **Cetro-Smart Version 1.30 möglich**).), wie unten beschrieben, durch:

1. Stellen Sie über dem WiFi eine Verbindung zum Internet her, je nachdem:
  - Benutzen Sie die Smartphone Hotspot-Funktion. Wählen Sie dazu in Android „Einstellungen, Drahtlos & Netzwerke (dieser Menü-Punkt befindet sich unter Umständen unter "Mehr)", Mobilnetzwerk-Freigabe (alternativ kann dieser Menü-Punkt auch "Tethering & mobiler Hotspot" heißen)".).
  - oder bringen Sie den **Cetro-Smart** an einen Ort, wo ein Netzwerk verfügbar ist.
2. WiFi Menü **des Cetro-Smart aufrufen** um die Verbindung herzustellen:
  - Netzwerk wählen
  - Passwort mittels Knopf des Cetro-Smart ✓ eintragen.
  - Das **Cetro-Smart** zeigt eine Meldung zur Bestätigung der Verbindung, an.
3. Menü **Einstellungen**-aufrufen.
4. Wählen Sie: **Auf Software-Updates prüfen**.  
Auf dem Bildschirm wird der Status der Software angezeigt.
5. Wenn die Software erfolgreich aktualisiert wurde (nach einigen Minuten):
  - Der **Cetro-Smart** wird neu gestartet und kehrt dann zur aktuellen Anzeige zurück.
  - Die Software Version kann im Menü « Technische Daten » des Cetro-Smart überprüft werden.
  - Die Information « Aktualisierte Software » wird angezeigt.

## 3. Betriebsbedingungen

**WICHTIG: Aktualisieren Sie beim ersten Start die Cetro-Smart -Softwareversion, um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten und um das Zurücksenden von Meldungen und Fehlercodes zu ermöglichen (siehe oben für das manuelle Aktualisierungsverfahren).**

- Der **Cetro-Smart ab Version 1.64.6**, kann für Geräte, die in **Kaskade verbunden sind**, verwendet werden.
- Der **Cetro-Smart** kann die **Warmwassererwärmung** nur verwalten, wenn das Warmwasser von der Hauptplatine aus gesteuert wird :
  - für Wärmepumpen : **EHC-xx**
  - für Gasheizkessel : **CU-GHxx**
  - für Ölheizkessel : **CU-OHxx**
- Die Leiterplatten der Geräte müssen **mindestens in der in nachstehenden Tabelle (Kapitel 4) angegebener Softwareversion** sein. Verwenden Sie andernfalls das AD320 Kolli (mit Gateway).

## 4. Erforderliche Mindest-Softwareversionen und Funktionalitäten (für Versionen mit AD323)

Die Anschlussdiagramme finden Sie im Anhang (klicken Sie auf „Sehen“, um das entsprechende Diagramm aufzurufen).

**i** Die Hybridversionen erfordern die Verwendung des AD320-Kollis.

Gerät	Leiterplatten und minimal erforderliche Software-Versionen*			Heizung	WWE	Fehlercode	Link
	Hauptplatine*	Anschluss 1er Heizkreis	Anschluss 2er Heizkreis				
OENOVIPAC-COLONNE (MHR-C-V200 Oetrocom 2)	EHC-04 SW2.02	EHC-04 SW2.02	SCB-04 SW1.00	JA (Heizung +Kühlung)	JA	JA	<a href="#">Sehen</a>
GMC 3000(1) GMC 3000 Combi(1)	CU-GH08 SW 1.7	CB-03(3)	CB-03(3) + SCB-10 SW1.02	JA	JA	JA	<a href="#">Sehen</a>
GMC 3000 CS(1)	CU-GH08 SW 1.7	CB-03	SCB-10 SW1.02	JA	NEIN	JA	<a href="#">Sehen</a>
GMX-S 2000	CU-GH09 SW 1.0	CB-06 SW 1.0	-	JA	JA	JA	<a href="#">Sehen</a>
OEcOil OEcOil Condens-2	CU-OH-04 SW3.00	CU-OH-04 SW3.00	SCB-04 SW1.00	JA	JA	JA	<a href="#">Sehen</a>
GMR 6000 45-115(1)	CU-GH08 SW 1.7	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	JA	NEIN	JA	<a href="#">Sehen</a>
GMR 6160 Oetrocom 3 (2)	CU-GH06 SW 2.1	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	JA	NEIN	JA	<a href="#">Sehen</a>
GSC 150 Oetrocom 3 (1)	CU-GH08 SW 1.7 +CB09	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	JA	NEIN	JA	<a href="#">Sehen</a>
OSCR 45-60-90-120 (1)	CU-OH-02	SCB-10 SW1.02	SCB-10 SW1.02	JA	NEIN	JA	<a href="#">Sehen</a>
VM-OETROCOM-3 MR (2)	EEC-01 SW1.00	EEC-01 SW1.00	EEC-01 SW1.00	JA	NEIN	JA	<a href="#">Sehen</a>

\*Im Fall einer älteren Softwareversion (Programmversion): muss das Kolti AD320 verwendet werden.


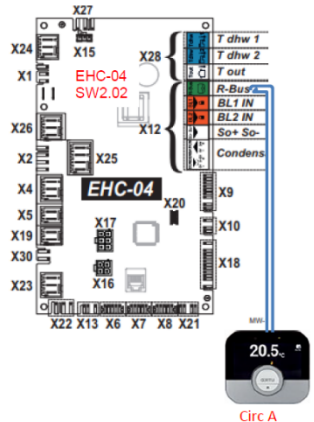
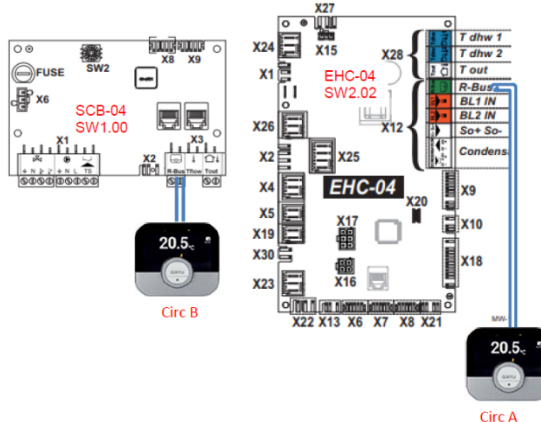
(1) Cetro-Smart ist nicht mit einem Kaskade-System kompatibel.

(2) Cetro-Smart ist mit einem Kaskade-System ab **Cetro-Smart** Version **1.64.6** kompatibel.


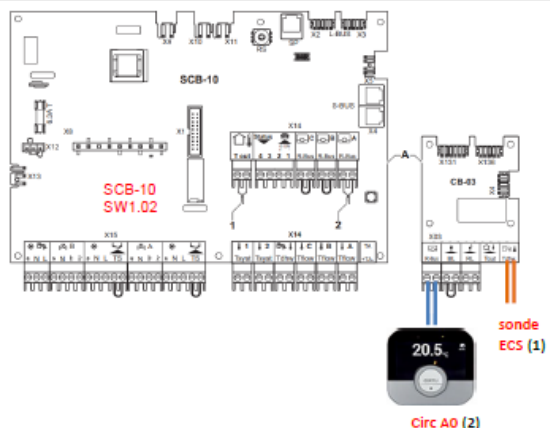

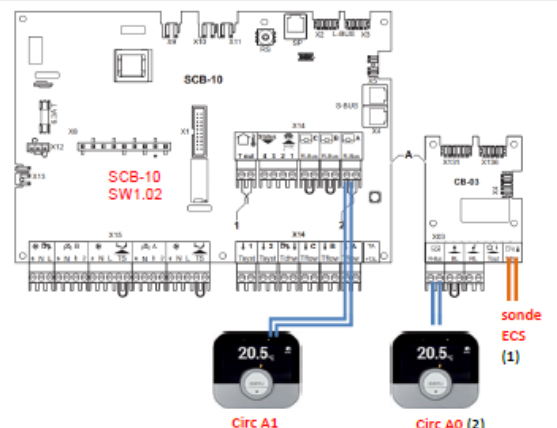


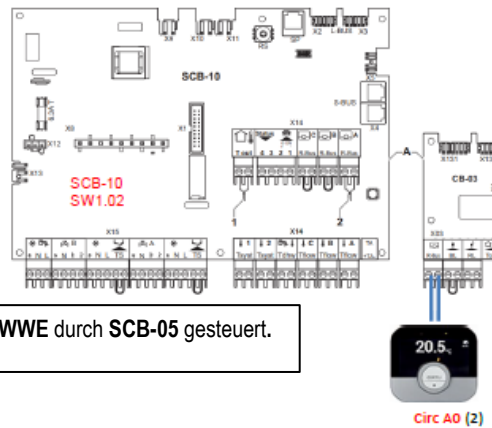

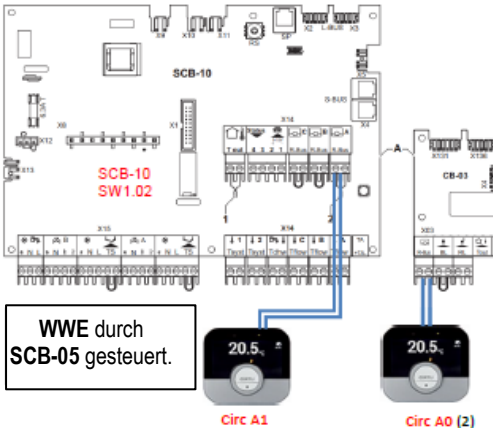

(3) Verwendung der im Kessel integrierten Pumpe für den WWE-Kreis und den direkten Heizkreis. Bei Anschluss an die SCB-10-Leiterplatte wird die im Kessel integrierte Pumpe nicht für den Kreis verwendet: es muss dann auch eine Ladepumpe an die SCB-10-Leiterplatte angeschlossen werden.

# ANHANG

## OENVIAPAC-C COLONNE-COMFORT


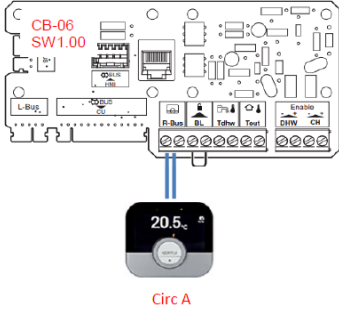
GERÄT	1 Kreis + WWE	2 Kreise
<b>OENVIAPAC-C COLONNE COMFORT (MHR-C-V200)</b> 		

## GMC 3000


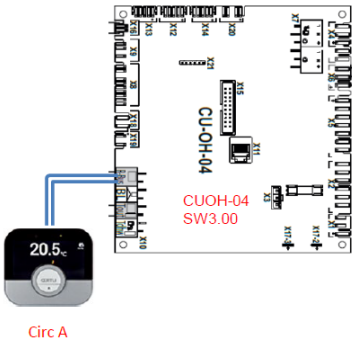
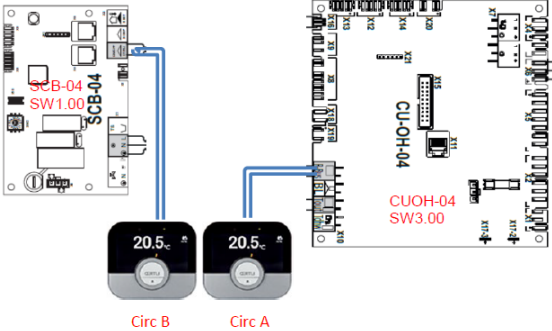
GERÄT	1 Kreis + WWE	2 Kreise + WWE
<b>GMC 3000 GMC 3000 Combi</b> 	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Direkt</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b>.</li> </ul>	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Direkt</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Mischerheizkreis (anpassen je na Heizkreistyp)</b>.</li> </ul>
<b>GMC 3000 CS</b> 	 <p><b>WWE durch SCB-05 gesteuert.</b></p> <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Direkt</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b>.</li> </ul>	 <p><b>WWE durch SCB-05 gesteuert.</b></p> <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Direkt</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Mischerheizkreis (anpassen je na Heizkreistyp)</b>.</li> </ul>

- (1) Sonde ECS = WW-Fühler. Verwendung der eingebauten Pumpe des Heizessels für den Warmwasserkreis.  
 (2) Verwendung der eingebauten Pumpe des Heizessels für den Warmwasserkreis und den direkten Heizkreis ermöglicht die Sichtbarkeit für Cetro-Smart der Warmwassererwärmungs-Funktion (nur GMC 3000 / 3000 Combi).


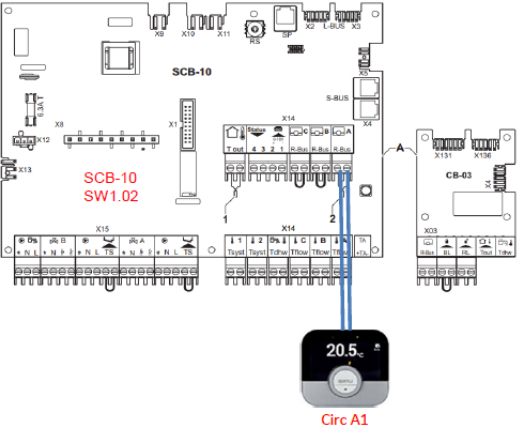

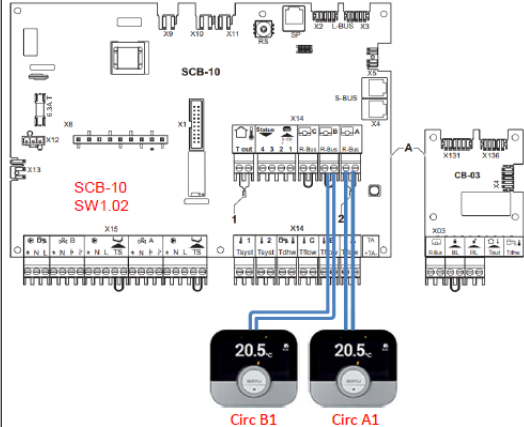

# GMX-S 2000

GERÄT	1 Kreis + WWE	2 Kreise
		<p>NEIN</p>


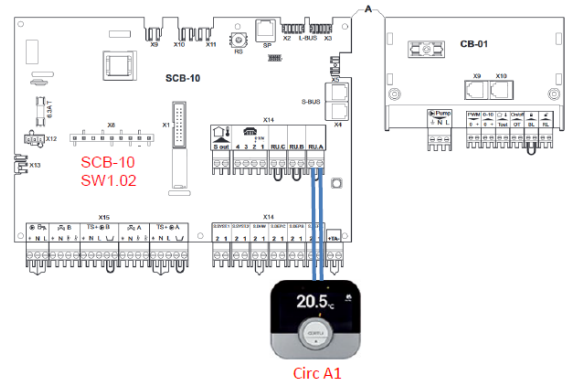

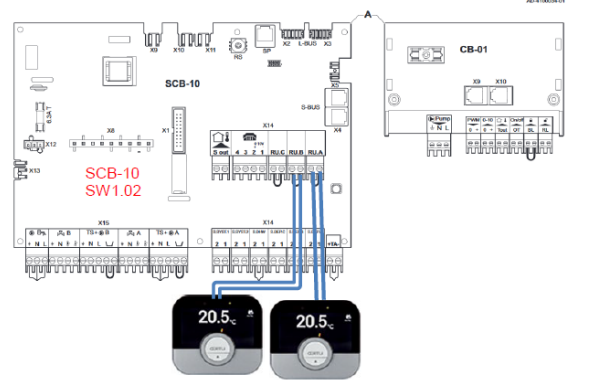

# Oecoil / OEcoil Condens-2

GERÄT	1 Kreis + WWE	2 Kreise
		


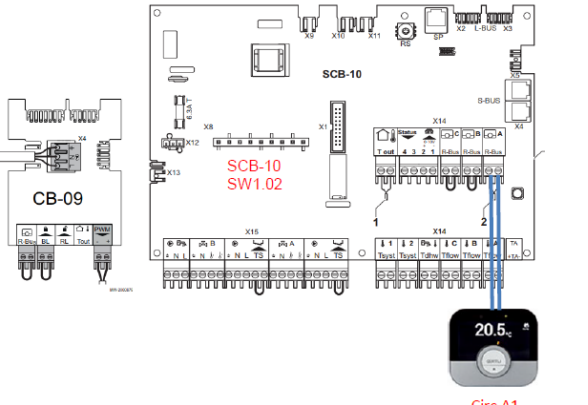

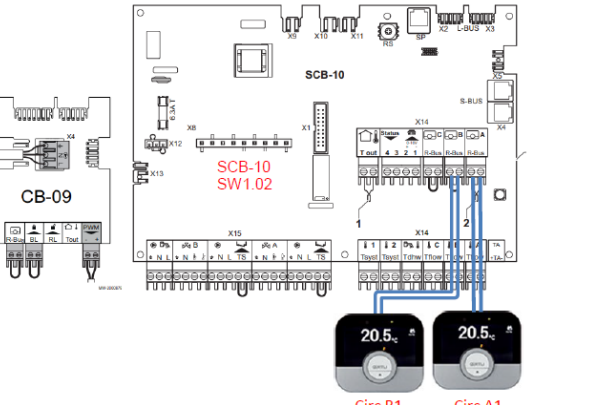

# GMR 6000 - 45 - 65 - 90 - 115

GERÄT	1 Kreis	2 Kreise
	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp).</li> </ul>	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp)</li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCB1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp).</li> </ul>


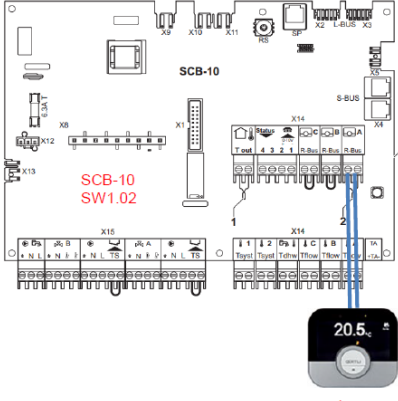

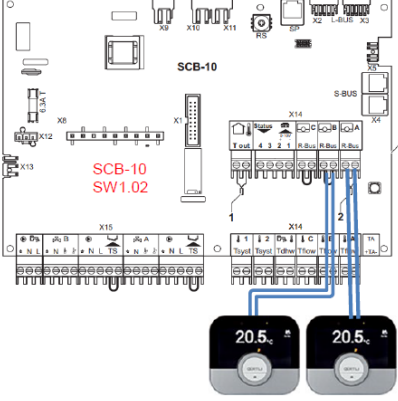

# GMR 6160 Condens

GERÄT	1 Kreis	2 Kreise
<p><b>GMR 6160</b></p> 	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-06 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt <b>(anpassen, je nach Heizkreistyp)</b>.</li> </ul>	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-06 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt <b>(anpassen, je nach Heizkreistyp)</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCB1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt <b>(anpassen, je nach Heizkreistyp)</b>.</li> </ul>


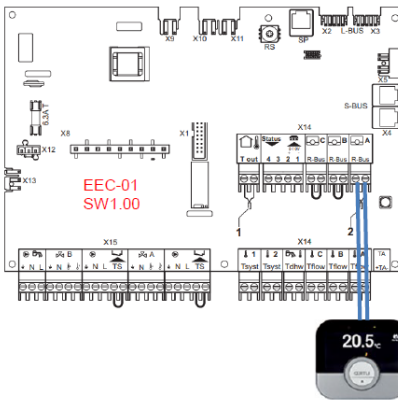

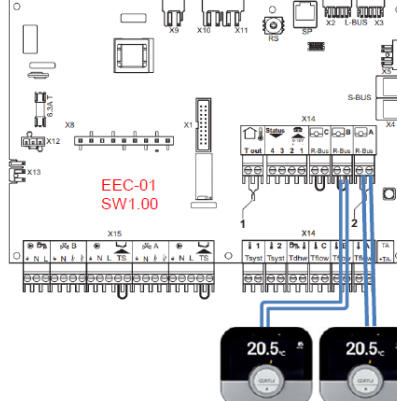

# GSC 150 Oetrocom 3

GERÄT	1 Kreis	2 Kreise
<p><b>GSC 150 45-115</b></p> 	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt <b>(anpassen, je nach Heizkreistyp)</b>.</li> </ul>	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUHG-08 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt <b>(anpassen, je nach Heizkreistyp)</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCB1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt <b>(anpassen, je nach Heizkreistyp)</b>.</li> </ul>

# OSCR MAX 45 - 60 - 90 - 120

GERÄT	1 Kreis	2 Kreise
<p><b>OSCR MAX</b> 45-60-90-120</p> 	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUOH-02 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp).</li> </ul>	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü CUOH-02 &gt; <b>CIRCA</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = <b>Deaktiviert</b></li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp)</li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCB1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp).</li> </ul>

# VM-OETROCOM-3 MR

GERÄT	1 Kreis	2 Kreise
<p><b>VM OeTroCom-3 MR</b></p> 	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp).</li> </ul>	 <p><b>Parameter in der Installateur-Ebene überprüfen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menütaste  drücken</li> <li>- Parameter <b>Installationskongfiguration</b> wählen :</li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCA1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp)</li> <li>- Menü SCB10 &gt; <b>CIRCB1</b> &gt; Funktion des Heizkreises (CP020) = Direkt (anpassen, je nach Heizkreistyp).</li> </ul>