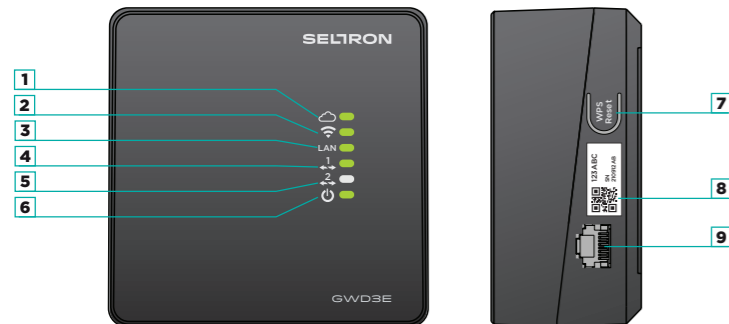


### Kommunikationsschnittstelle

### GWD3, GWD3E

### Einführung

GWD ist die Kommunikationsschnittstelle zur Verbindung von Seltron-Heizungsreglern an die Internetplattform SeltronHome. Mit Hilfe der Clausius-App können Heizungsregler, die mit der SeltronHome-Plattform verbunden sind, jederzeit und überall Einstellungen ändern und den Betrieb der Heizungsanlage überwachen.

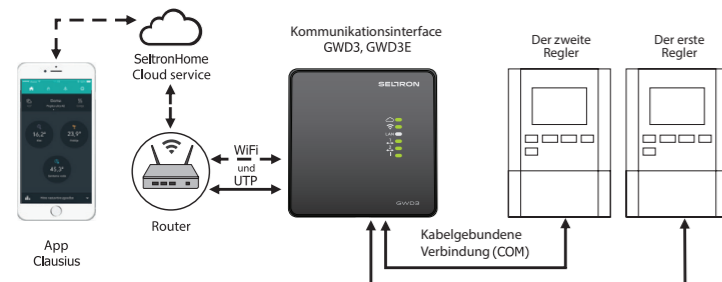


- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>1</b> Internetanschluss   | <b>6</b> Stromversorgung der Schnittstelle |
| <b>2</b> WLAN-Verbindung     | <b>7</b> WPS/Reset-Taste                   |
| <b>3</b> Ethernet-Anschluss* | <b>8</b> Registrierungsschlüssel           |
| <b>4</b> Erster Regler       | <b>9</b> Ethernet-Anschluss*               |
| <b>5</b> Zweiter Regler      |  |

- Signalleuchte ist aus - Verbindung nicht möglich
- Signalleuchte ist orange - Verbindung fehlgeschlagen
- Signalleuchte blinkt orange - Verbindung wird aufgebaut
- Signalleuchte ist grün - Verbindung ist hergestellt
- Signalleuchte blinkt grün - Kommunikation oder Datenübertragung

### Beschreibung der Tätigkeit

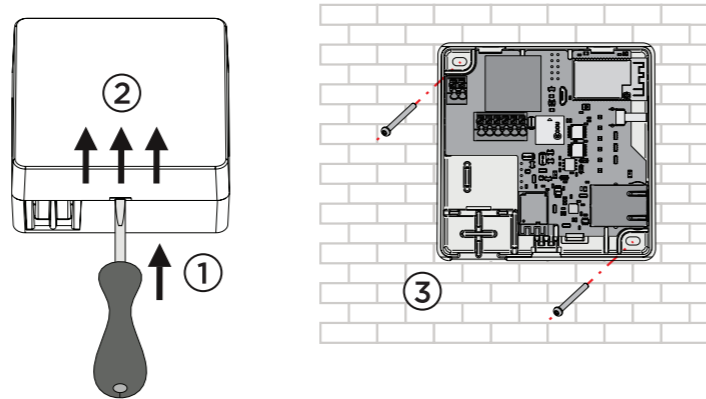
Die Kommunikationsschnittstelle ist mit dem Regler verdrahtet (COM-Leitung). Die Verbindung der Schnittstelle an das Internet kann kabelgebunden, d. h. mit Hilfe des Ethernet-Anschlusses\*, oder drahtlos über das WLAN-Netzwerk (GWD3 und GWD3E) erfolgen.



### Installation der Kommunikationsschnittstelle

Die Schnittstelle sollte in Innenräumen und an einem trockenen Ort installiert werden. Der Installationsort muss sich in Reichweite eines WLAN-Signals befinden oder in der Nähe eines Internet-Routers, wenn wir uns für eine kabelgebundene Verbindung\* der Schnittstelle zum Internet-Netzwerk entscheiden.

Um das Gehäuse zu öffnen, lösen Sie zunächst die Abdeckungsverriegelung (1) mit einem Schlitzschraubendreher und heben Sie sie an (2). Das Schnittstellengehäuse (3) wird mit zwei Schrauben und Dübeln an der Wand befestigt.



### Anschließen der Regler

Bis zu zwei Regler können mit einem zweiadrigen Signalkabel verbunden werden. Verwenden Sie die COM- und GND-Klemmen. Schließen Sie den ersten Regler an die mit **1** gekennzeichneten Klemmen und den zweiten an die mit **2** gekennzeichneten Klemmen an.

Ältere Regler können sich möglicherweise nicht mit SeltronHome verbinden. Informationen darüber, welche Regler und welche Version des Programms benötigt werden, um das Steuergerät mit SeltronHome zu verbinden, finden Sie unter folgendem Link: <https://www.seltronhome.com/how-it-works>.

**i** Überprüfen Sie die Programmversion im Regler, indem Sie die Tasten „Hilfe“ oder „?“ drücken.

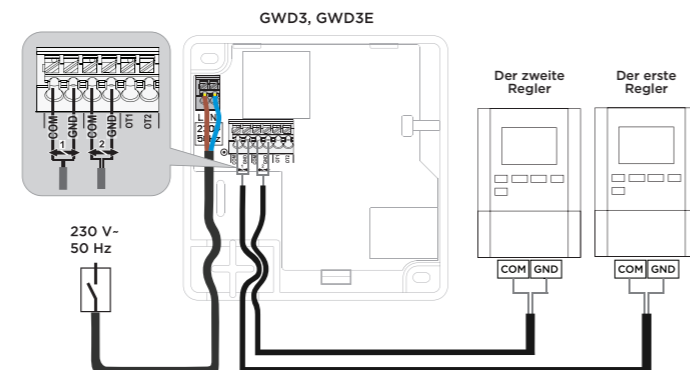
### Netzspannungsanschluss

**!** Der elektrische Anschluss von Geräten sollte von einem Experten mit entsprechender Qualifikation oder einem autorisierten Unternehmen durchgeführt werden.

Vergewissern Sie sich vor Eingriffen in die Verkabelung, dass der Hauptschalter und die Versorgungssicherung ausgeschaltet sind. Beachten Sie die Vorschriften für Niederspannungsanlagen IEC 60364 und VDE 0100, gesetzliche Unfallverhütungsvorschriften, gesetzliche Bestimmungen zum Schutz der Umwelt und andere nationale Vorschriften.

Stellen Sie vor jedem Öffnen des Gehäuses sicher, dass **die Stromversorgung allpolig getrennt ist. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu schweren Verletzungen wie Verbrennungen oder sogar zu lebensbedrohlichen Verletzungen führen.**

Schließen Sie das Netzkabel (230 V ~) an die Klemmen L und N an und führen Sie es durch den vorbereiteten Kanal aus dem Gerätegehäuse.



**i** Die Verbindungsinformationen jedes Reglertyps finden Sie unter folgendem Link: [www.seltronhome.com/howitworks](https://www.seltronhome.com/howitworks).

### Starten der Kommunikationsschnittstelle

Nach der Montage und dem Anschluss des Schnittstelle müssen Sie sie mit dem Internet verbinden und zu Ihrem Benutzerkonto hinzufügen. Der Verbindungsvorgang erfolgt über die Clausius-App, die für den Fernzugriff und die Steuerung der Heizungsanlage vorgesehen ist:

#### 1. Download der Clausius-App

Laden Sie die Clausius-App für Android- oder iOS-Geräte kostenlos aus dem Google Play oder APP Store herunter.

Die App finden Sie unter folgenden Links:



#### 2. Starten Sie die App und erstellen Sie Ihr Benutzerkonto.

**3. Tippen Sie auf das Einstellungssymbol und wählen Sie den Schnittstelle hinzufügen Befehl im Menü. Folgen Sie dann den Anweisungen in der App.**

**i** Falls die WLAN-Verbindung **nicht erfolgreich war** oder Sie **sich mit einem anderen WLAN-Netzwerk verbinden möchten** oder **das WLAN-Netzwerk-Passwort geändert wurde**, muss die Schnittstelle erneut mit dem WLAN-Netzwerk verbunden werden. Setzen Sie dazu zuerst die Schnittstelle zurück (siehe Kapitel Reset) und wiederholen Sie dann Schritt 3.

**i** Die App kann auch in einem Browser verwendet werden. Verwenden Sie den Link: <https://clausius.seltronhome.com>.

### Zurücksetzen

Um die Schnittstelle zurückzusetzen, halten Sie die WPS/Reset-Taste 6 Sekunden lang gedrückt. Wenn Sie einen langen Piepton hören und alle grünen LEDs 2 Sekunden lang aufleuchten, ist das Zurücksetzen abgeschlossen.

### Störungsbehebung

- Die grüne Power-LED ist aus.
  - Stellen Sie sicher, dass die Schnittstelle an die Hauptversorgung angeschlossen ist.
  - Prüfen Sie, ob Netzspannung vorhanden ist.
- Die grüne SeltronHome-LED ist aus.
  - Die Schnittstelle ist nicht mit dem LAN verbunden.\* Überprüfen Sie die Ethernet-Verbindung der Schnittstelle zum lokalen Internet-Netzwerk. Die Schnittstelle kann sich mit der SeltronHome-App verbinden, wenn das grüne Licht neben (LAN) oder (WLAN) leuchtet.
- Die orangefarbene SeltronHome-LED leuchtet.
  - Internet-Netzwerk nicht verfügbar. Überprüfen Sie die Funktion des Internetmodems und des Routers.
- Die grüne WLAN-LED ist aus.
  - Die Schnittstelle ist noch nicht mit dem Internet verbunden. Siehe Abschnitt: Kommunikationsschnittstelle starten.
- Die orangefarbene WLAN-LED leuchtet.
  - Überprüfen Sie den Betrieb Ihres WLAN-Netzwerks.
  - Überprüfen Sie, ob Sie das Passwort für Ihr WLAN-Netzwerk geändert haben. In diesem Fall muss die Schnittstelle wieder mit dem Internet verbunden werden. Siehe Abschnitt: Starten der Kommunikationsschnittstelle.
- Die grüne Regler-Verbindungs-LED leuchtet nicht ( oder ).
  - Der Heizungsregler ist nicht oder nicht richtig mit der Kommunikationsschnittstelle verbunden.
  - Der Heizungsregler ist defekt oder hat keine Netzversorgung.
- Die orangefarbene Regler-Verbindungs-LED leuchtet ( oder ).
 

Der Reglertyp oder die Softwareversion wird auf der SeltronHome-Plattform nicht unterstützt. Überprüfen Sie die Informationen unter <https://www.seltronhome.com/how-it-works>.

### Technische Daten

Technische Daten	Wert
Abmessungen (B x H x T)	92 x 92 x 44 mm
Gerätegehäuse	PC - Thermoplast
Versorgungsspannung	230 V ~, 50 Hz
Eigenverbrauch	0,5 W
Querschnitte der Netzkabel	0,5 bis 0,75 mm <sup>2</sup>
Querschnitte von Kommunikationsleitungen	0,25 bis 0,33 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529
Schutzklasse	II nach EN 60730-1
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit bei 25 °C
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Drahtlose Verbindung	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Software-Klasse	A
Gewicht des Geräts	465 g

### Entsorgung gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

\*Nur GWD3E-Modell

Seltron d.o.o.  
Tržaška cesta 85 A  
2000 Maribor  
Slowenien

T: +386 (0)2 671 96 00  
F: +386 (0)2 671 96 66  
sales@seltron.eu  
www.seltron.eu



01MC060695