

# QUICKSTART GUIDE.

## Analog-Z V3 [SEMS\_AZV3]

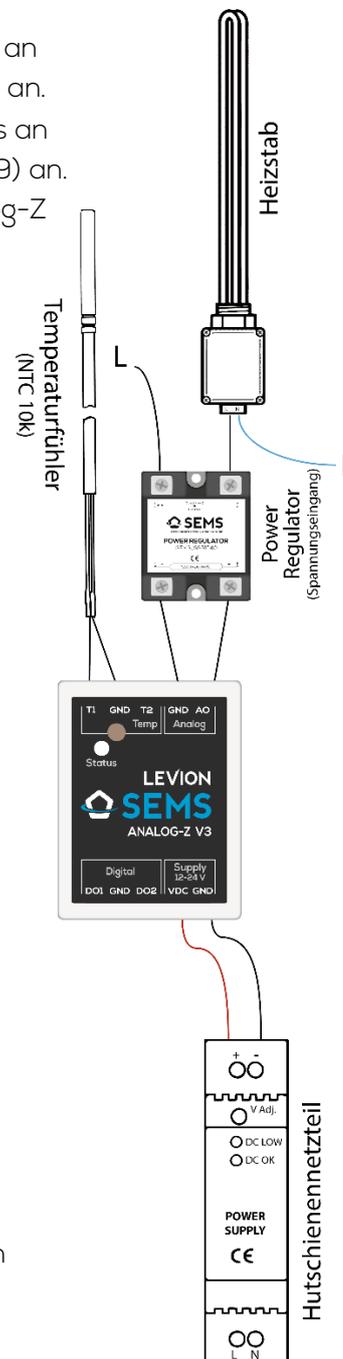
Der Analog-Z kann zur stufenlosen Steuerung von variablen Verbrauchern bzw. in Verbindung mit SEMS zur smarten Warmwasserbereitung verwendet werden.



## Analog-Z richtig montieren.

- 1) Verbinden Sie zunächst den Temperaturfühler mit den beiden Anschlüssen T1 (Klemme 6) und GND (Klemme 7).
- 2) Schließen Sie dann die Steuereingänge Ihres Power Regulators\* an die Steuerausgänge des Analog-Z an:
  - Schließen Sie den positiven (+) Steuereingang ihres Gerätes an den positiven Steuerausgang des Analog-Z AO (Klemme 10) an.
  - Schließen Sie den negativen (-) Steuereingang ihres Gerätes an den negativen Steuerausgang des Analog-Z GND (Klemme 9) an.
- 3) Verbinden Sie die Spannungsversorgung (12-24V) für den Analog-Z mit den Anschlüssen VDC (Klemme 4) und GND (Klemme 5).
- 4) Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme des Analog-Z, dass alle Schraubklemmen ordnungsgemäß festsitzen und alle Kabel richtig verschraubt sind.
- 5) Schalten Sie danach das Netzteil ein. Die Status-LED am Analog-Z blinkt bei Werkseinstellung langsam.
- 6) Das Gerät kann nun mit dem Smart Energy Manager (SEM) verbunden werden.

\* Hinweis: Neben dem 1-phasigen Power Regulator kann auch der 3-phasige Power Regulator sowie eine lineare Last angeschlossen werden. Passen Sie dazu die Konfiguration in den Geräteeinstellungen » Installationsparameter an.



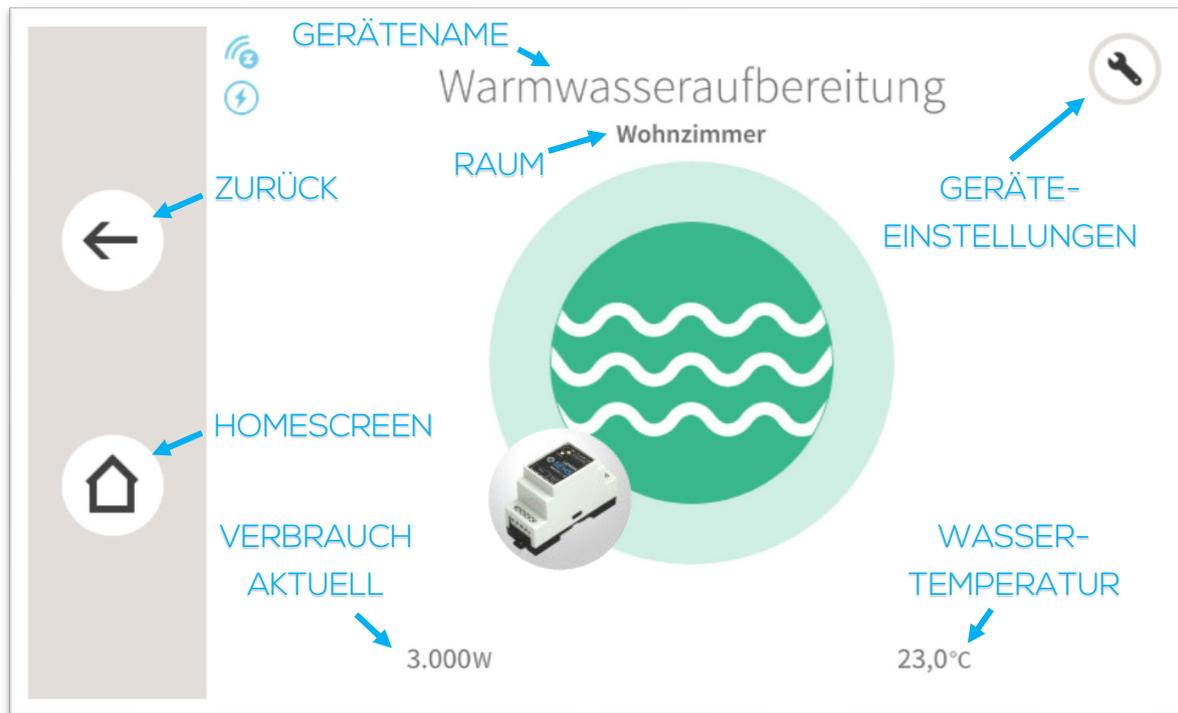
## Analog-Z mit SEMS verbinden (Inklusion).

- 1) Stellen Sie sicher, dass der Analog-Z mit Spannung versorgt ist.
- 2) Rufen Sie am SEM das Gerätemenü auf und wählen aus. Wenn die LEDs am SEM grün blinken, ist dieser zum Hinzufügen eines Geräts bereit.
- 3) Drücken Sie den Knopf am Analog-Z für ca. 1 Sekunde, bis dessen LED schnell blinkt.
- 4) Bei erfolgreicher Inklusion des Analog-Z leuchtet dessen LED durchgehend und es öffnet sich der Einrichtungsassistent am SEM. Sobald Sie diesen ausgeführt haben, ist der Analog-Z mit SEMS verbunden.
- 5) Gegebenenfalls können Sie am SEM unter Geräteeinstellungen » Installationsparameter Konfigurationen nachträglich kontrollieren und anpassen.

## Analog-Z entfernen (Exklusion).

- 1) Rufen Sie am SEM die Geräteeinstellungen des Analog-Z auf und wählen Sie „Gerät entfernen“. Der Exklusionsmodus wird beim SEM durch rot blinkende LEDs signalisiert.
- 2) Drücken Sie den Knopf am Analog-Z für ca. 1 Sekunde, bis dessen LED schnell blinkt.
- 3) Bei erfolgreicher Exklusion erscheint eine Bestätigung am SEM und die LED des Analog-Z blinkt langsamer (1x/s = Werkseinstellung).

## Analog-Z Geräteansicht am SEM.



## Werkseinstellungen:

Sobald der Analog-Z nicht mehr mit SEMS verbunden ist, wird er auf die Werkseinstellungen gesetzt. Auch das Drücken des Knopfes am Analog-Z für 10 Sekunden (die LED blinkt nun schnell orange) setzt diesen zurück.

## Status-LED am Analog-Z.

LED leuchtet durchgehend	Analog-Z ist inkludiert
LED blinkt langsam (1x/s)	Analog-Z ist nicht inkludiert bzw. bereit für Inklusion
LED blinkt schnell	Analog-Z befindet sich im Inklusions-/Exklusionsmodus

rote LED	Analog-Z ist im manuellen Modus (kein autom. Heizbetrieb)
grüne LED	Autom. Heizbetrieb, Ausgangswert kürzlich vorgegeben
orange LED	Autom. Heizbetrieb, kein Ausgangswert vorgegeben

## LEVION Technologies GmbH

Waagner-Biro-Straße 100, A-8020 Graz  
[office@levion.at](mailto:office@levion.at) | [www.levion.at](http://www.levion.at) | T.: +43 316 341985