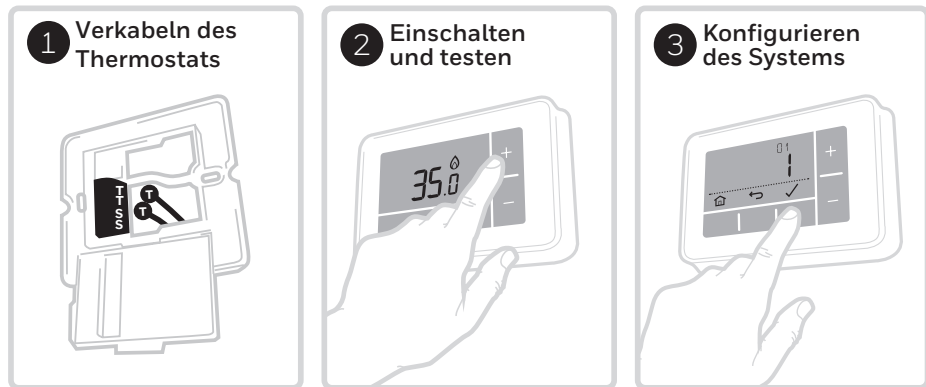


DE **Kurzinstallationsanleitung**

Nur kompatibel mit OpenTherm-Geräten.  
**Nicht** kompatibel mit 230 V Boilern,  
 Zonenventilanwendungen oder 240 V Elektroheizungen.

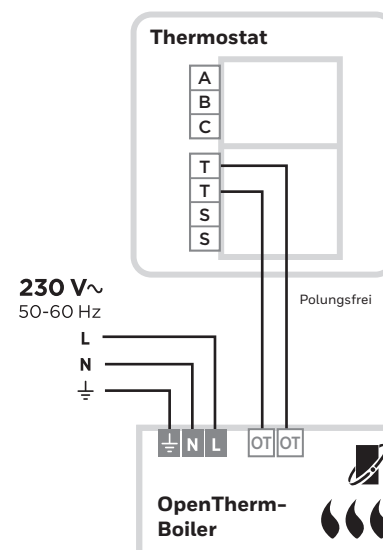


**Installation in 3 Schritten...**



**Muss von Fachpersonal installiert werden.**  
 Das Stromnetz zu Ihrer eigenen Sicherheit  
**AUSSCHALTEN**, bevor die Kabel angeschlossen werden.

**OpenTherm-Boiler**



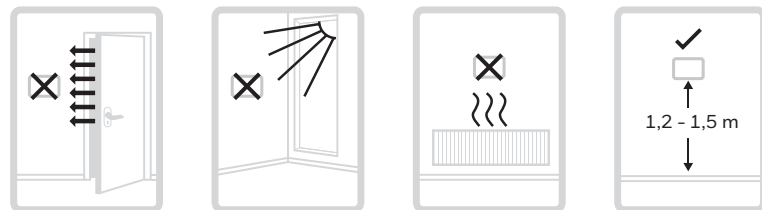
**Um einen Kurzschluss aufgrund eines losen Kabelendes zu verhindern:**

- **Bei mehrfarbigen Kabeln:** Nur soviel Außenisolierung entfernen, damit die Kabeladern in der Schraubklemme fixiert werden können.
- **Bei einfarbigen Kabeln:** So nah wie möglich mit einem Kabelbinder an der Schraubklemme fixieren.

32318058-004 B

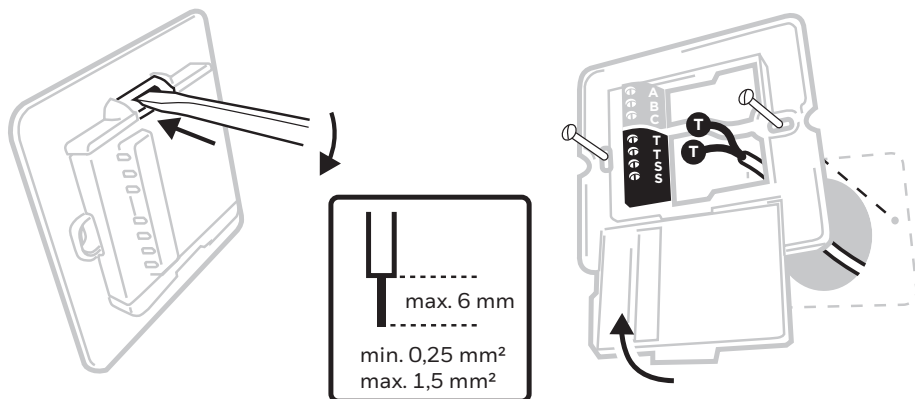
**1 Thermostat verkabeln**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in direkter Zugluft bzw. direktem Sonnenlicht angebracht wird oder anderen Wärmequellen ausgesetzt ist. Ebenso müssen die Kabel vom Boiler an das Thermostat angeschlossen werden können.



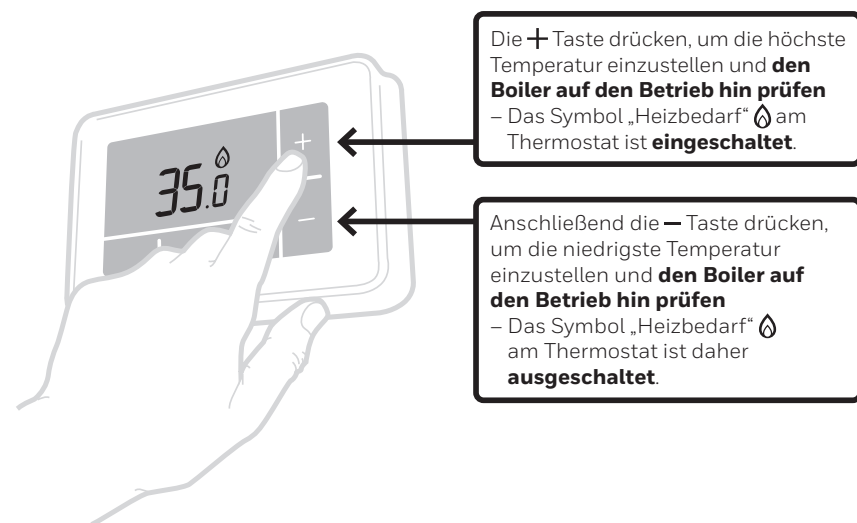
**A)** Den Klemmendeckel mithilfe eines Schraubendrehers öffnen, um die Kabel anzuschließen.

**B)** Die Kabel gemäß Verkabelungsplan anschließen und den Deckel wieder aufstecken.



**2 Einschalten und testen**

Heizungssystem einschalten und einen kurzen Funktionstest des Thermostats durchführen um zu testen, ob dieser den Boiler eingeschaltet.

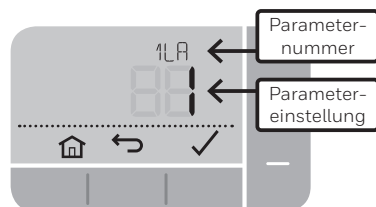


Die **+** Taste drücken, um die höchste Temperatur einzustellen und **den Boiler auf den Betrieb hin prüfen** – Das Symbol „Heizbedarf“ am Thermostat ist **eingeschaltet**.

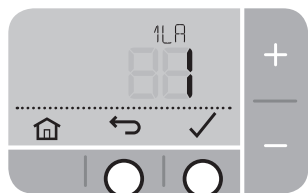
Anschließend die **-** Taste drücken, um die niedrigste Temperatur einzustellen und **den Boiler auf den Betrieb hin prüfen** – Das Symbol „Heizbedarf“ am Thermostat ist daher **ausgeschaltet**.

### 3 Konfigurieren des Systems

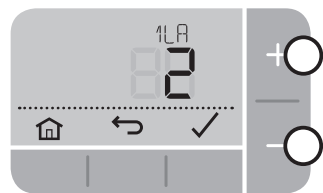
Spezifische Einstellungen für das Thermostat und Betrieb des Heizungssystems können im Erweiterten Menü konfiguriert werden: Die Taste drücken und gedrückt halten und danach auf drücken, bis sich die Anzeige verändert (ca. **3 Sekunden**).



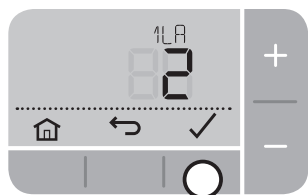
**A)** Drücken Sie die Tasten und um durch die Parameterliste zu navigieren



**B)** Drücken Sie die Tasten und um einen Parameter zu ändern



**C)** Drücken Sie die Taste um die Änderung zu speichern (oder drücken Sie um die Änderung abubrechen)



**D)** Drücken Sie die Taste um das Erweiterte Menü zu verlassen und jede Änderung zu speichern



### OpenTherm Daten-IDs

Ein OpenTherm-Kessel kann Alarmberichte zurück an das Thermostat senden. Sie können diese Alarmberichte im „OpenTherm® Kesselalarm-Menü“ einsehen.

Nr	Beschreibung	Einstellungen (Standardeinstellung in Fettschrift)
OT1	Niedrige Lastregelung	0 = Aus, <b>1 = Ein</b>
OT2	Regelsollwert	5 - 99 °C
OT3	Versorgungswassertemperatur	5 - 99 °C
OT4	Rücklaufwassertemperatur	5 - 99 °C
OT5	Max. Versorgungswassertemperatur	5 - 99 °C
OT6	Heißwassertemperatur	5 - 99 °C
OT7	Heißwassersollwert	5 - 99 °C
OT8	Aktuelle Leistung	0 - 99%
OT9	Wasserdruck	0.0 - 9.9
OT10	Heißwassersollwert	5 - 99 °C
OT11	OTC-Regelung	<b>0 = Aus</b> , 1 = Ein
OT12	OTC-Kurve	4 - 40 ( <b>16</b> )
OT13	Raumausgleich	<b>0 = Aus</b> , 1 = Ein

Entspricht den Schutzanforderungen der folgenden Richtlinien:

**EMV: 2014/30/EU** und **LVD: 2014/35/EU**

Der ist unter folgenden Internetadresse verfügbar: <https://hwillhome.co/DoC>

**ErP: Klasse V (+3 %), (EU) 811/2013**

**EEAG-Richtlinie 2012/19/EU - Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE)**

Am Ende des Produktlebenszyklus die Verpackung und das Produkt in einem entsprechenden Wertstoffhof entsorgen. Das Produkt nicht im normalen Haushaltsmüll entsorgen. Das Produkt nicht verbrennen.



### Parameter

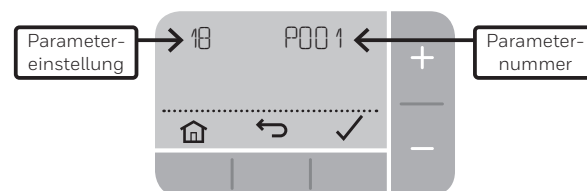
Nr	Beschreibung	Einstellungen (Standardeinstellung in Fettschrift)
1 LR	Sprache	<b>1 = EN</b> , 2 = NL, 3 = FR, 4 = DE, 5 = ES, 6 = IT
2 CR	Aufheiz-Zyklusrate	3, <b>6</b> , 9, 12 (cph)
3 OT	Minimale Schaltzeit	<b>1</b> - 5 (Min.) (Auf 4 Min einstellen für Ölbrenner)
4 LL	Untere Temperaturgrenze	<b>5</b> - 21 (°C)
5 UL	Obere Temperaturgrenze	21 - <b>35</b> (°C)
6 SO	Zeitplan-Optionen	1 = Tage (täglich unterschiedliches Zeitprogramm) <b>2 = 5 + 2 Tage (Wochentag- + Wochenendzeitprogramm)</b> 3 = Tag (täglich gleiches Zeitprogramm)
7 NP	Anzahl der Abschnitte pro Tag	<b>4</b> oder 6
8 SS	Kabelgebundene Fernsensoren	<b>0 = Kein Fernsensor</b> , 1 = Kabelgebundener Fernsensor
9 LC	Störungssicherer Modus	<b>0 = Boiler Aus</b> , 1 = Boiler 20 % Ein / 80 % Aus
10 BL	Hintergrundbeleuchtung	0 = Aus, <b>1 = Ein (nur nach Anforderung)</b>
11 CL	Uhrzeitformat	<b>0 = 24 Std.</b> , 1 = AM/PM
12 DS	Zeitumstellung (Sommer-/Winterzeit)	0 = Aus, <b>1 = Auto</b>
13 TO	Offset für Temperaturanzeige	+/-1,5 °C
15 SD	Standard-Zeitplaneinstellungen wiederherstellen	<b>0</b> , 1 = Zurücksetzen
16 FS	Werkseinstellungen wiederherstellen	<b>0</b> , 1 = Zurücksetzen

### Fehlersuche

Problem	Ursache	Lösung
Thermostatanzeige bleibt dunkel	Heizungssystem nicht Betriebsbereit Fehlerhafte Verkabelung	Das Heizungssystem auf Betrieb prüfen Verkabelung am Thermostat und an den Anschlussklemmen des Boilers prüfen
Anzeige =  --	Fehlerhafter Temperatursensor	Thermostat austauschen oder Verkabelung zum Fernsensordaten prüfen, falls vorhanden

### OpenTherm Kessel Daten-IDs

Ein OpenTherm-Kessel kann Kessel-Einstellungen an das Thermostat senden. Sie können diese Spezifische Kessel Einstellungen im „OpenTherm® transparente Parameter-Menü“ einsehen: Die Taste und gedrückt halten, bis sich die Anzeige verändert (ca. **3 Sekunden**).



Drücken Sie die Tasten und um durch die Parameterliste zu navigieren. Drücken Sie die Taste um einen Parameter zu ändern und zu speichern. Drücken Sie die Taste um das Menü zu verlassen.