

HEATIT Z-TRM7

Kurzanleitung

DEUTCH



Artikelnummer 54 305 71 54 305 72	Dokumentversion Version A	Dokumentdatum 08.01.2026
---	-------------------------------------	------------------------------------



Weiß RAL 9003
54 305 71

Schwarz matt
54 305 72

EINFÜHRUNG

Der Heatit Z-TRM7 ist ein elektronischer Thermostat zur Steuerung von Elektro- und Wasserheizungen. Er lässt sich über Ihr Z-Wave-Netzwerk oder über die Tasten an der Vorderseite bedienen. Der Thermostat verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche, entspricht der Ökodesign-Richtlinie und besitzt ein gut lesbares LED-Display. Der Heatit Z-TRM7 verfügt über 3 Modi: Heizen, Kühlen und Eco.

Das Thermostat passt in Standard-Anschlussdosen in Europa und ist mit den meisten System-55-Rahmen kompatibel. Es verfügt über einen robusten Metallrahmen zur sicheren Befestigung in der Anschlussdose. Das Thermostat besitzt einen integrierten Raumtemperatursensor. Zusätzlich können zwei externe Temperatursensoren angeschlossen werden.

Heatit Z-TRM7 verfügt über eine aktive Leistungsmessung und liefert Echtzeitinformationen zum Stromverbrauch. Bei Anschluss an ein Schütz kann der Messwert zudem manuell eingestellt werden.

Das Gerät ist mit der ZeroXTM-Technologie ausgestattet, die sicherstellt, dass das Relais beim Ein- und Ausschalten bei 0 V schaltet. Diese Technologie verlängert die Lebensdauer des Thermostats erheblich.

Hinweis! Dieses Dokument wurde mithilfe eines KI-gestützten Übersetzungstools übersetzt. Sollten Sie Zweifel an der Richtigkeit haben oder einzelne Abschnitte überprüfen wollen, konsultieren Sie bitte das englische Originaldokument. Änderungen an der Anleitung werden stets zuerst in der englischen Version veröffentlicht und stellen somit die gültige und aktuelle Fassung dar.



Das Thermostat kann mit mehreren Geräten verknüpft und als Hauptthermostat verwendet werden. Es kann bis zu 10 Thermostate und 10 externe Relais, z. B. Steckdosen, steuern.

KOMPATIBILITÄT DER ELEKTRISCHEN LASTEN

Der Thermostat ist speziell für ohmsche Lasten ausgelegt. Bei der Steuerung großer resistiver, kapazitiver oder induktiver Lasten ist es unerlässlich, einen geeigneten Schütz zu verwenden, um den Thermostat vor Überlastung zu schützen und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Der Thermostat ist für eine ohmsche Last von bis zu 16 A/3600 W bei 230 V Wechselstrom ausgelegt. Für Lasten über 13 A empfehlen wir die Verwendung eines Schützes.

INSTALLATIONSHINWEIS

Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker gemäß den nationalen Bauvorschriften durchgeführt werden. Vor der Installation muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden. Während der gesamten Installationsdauer muss die Stromzufuhr zum Gerät jederzeit unterbrochen sein!

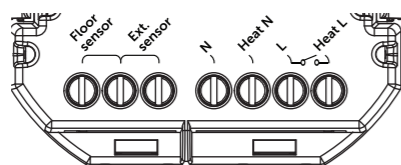
SCHNELLSTART

- Schalten Sie die Netzspannung ab (entfernen Sie die Sicherung).
- Öffnen Sie den Verteilerkasten.
- Verbinden Sie die Drähte gemäß der Beschreibung im Kapitel „Anschlüsse“. Optional: Schließen Sie externe kabelgebundene Sensoren an.
- Nachdem Sie die Anschlüsse überprüft haben, schalten Sie die Netzspannung ein.
- Setzen Sie den primären Controller in den Modus „Hinzufügen“ (Sicherheit/Nicht-Sicherheit).
- Halten Sie die mittlere Taste gedrückt, bis im Display „AUS“ angezeigt wird (ca. 5 Sekunden).
- Drücken Sie die Taste „+“ einmal, um zu „CON“ zu gelangen, und halten Sie sie gedrückt, bis auf dem Display ein rotierendes Lichtmuster erscheint.
- Das Thermostat zeigt „INCL“ an, sobald es erfolgreich hinzugefügt wurde. Hinweis: Bei einem Fehler beim Hinzufügen/Entfernen wird die Fehlermeldung „Err“ angezeigt.

VERBINDUNGEN

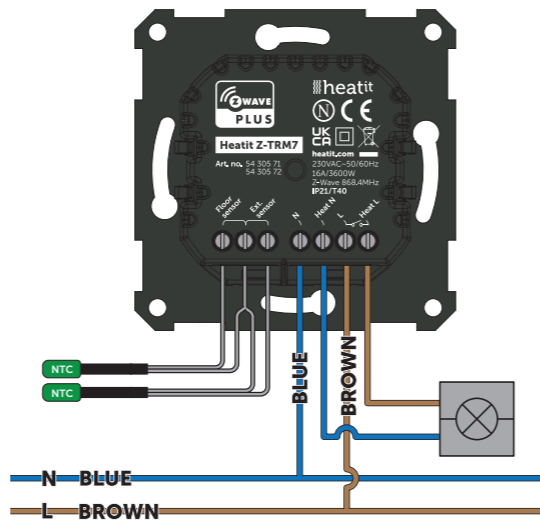
Maximales Anzugsdrehmoment der Klemmschrauben: 2 Nm. Bei mehradrigen Kabeln empfiehlt sich die Verwendung einer Aderendhülse. Das Produkt ermöglicht die Verdrehung von Kabeln mit einem Querschnitt von bis zu 1 x 2,5 mm².

Um an die Anschlussschrauben zu gelangen, halten Sie die Seiten des Displays fest und ziehen Sie vorsichtig nach außen, um das Vorderteil zu lösen.



Bodensensor vom Typ NTC	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 oder 100 kΩ. Standardwert 10 kΩ.
Externer Sensor NTC Typ	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 oder 100kΩ. Standardwert 10 kΩ.

N	Stromanschluss (Neutralleiter) 230 VAC.
Heizung N	Heizkabel N Anschluss.
L	Stromanschluss (Phase) 230 VAC.
Heizung L	Heizkabel L-Anschluss.



INSTALLATION

Positionieren Sie den Thermostat und befestigen Sie ihn mit zwei Schrauben in der Anschlussdose. Setzen Sie die Vorderseite des Thermostats auf das in der Anschlussdose montierte Teil und drücken Sie sie vorsichtig an, bis sie einrastet. Um die Leistungsmesswerte zu erhalten, muss die Last an die Heizanschlüsse L und N angeschlossen sein.

VEREINIGUNGSGRUPPEN

GRUPPEN	BESCHREIBUNG
Gruppe 1 – Wird vom Controller verwendet	Lebensretter. Maximale Anzahl Knoten in der Gruppe: 1
Gruppe 2 – Zur Ansteuerung von Relais	Binärschaltersatz. Maximale Anzahl Knoten in der Gruppe: 10
Gruppe 3 – Wird zusammen mit Gruppe 4 verwendet, um den Master-Thermostat zu aktivieren.	Thermostat-Sollwert einstellen. Maximale Anzahl Knoten in der Gruppe: 10
Gruppe 4 – Wird zusammen mit Gruppe 3 verwendet, um den Master-Thermostat zu aktivieren.	Thermostatmodus eingestellt. Maximale Anzahl Knoten in der Gruppe: 10

Soll der Thermostat ein Relais steuern, muss eine Zuordnung von Gruppe 2 am Thermostat zu dem zu steuernden Relais hergestellt werden. Soll der Thermostat als Master-Thermostat andere Thermostate steuern, erstellen Sie eine Zuordnung von Gruppe 3 und 4 auf dem Thermostat zu den anderen Thermostaten, die gesteuert werden sollen.

HINZUFÜGEN/ENTFERNEN

Der Hauptcontroller/das Gateway verfügt über einen Modus zum Hinzufügen und Entfernen von Geräten. Informationen zum Aktivieren dieses Modus finden Sie im Handbuch Ihres Hauptcontrollers. Geräte können nur dann zum Netzwerk hinzugefügt oder daraus entfernt werden, wenn sich der Hauptcontroller im Hinzufügen-/Entfernungsmodus befindet. Beim Entfernen eines Geräts aus dem Netzwerk werden die Werkseinstellungen nicht wiederhergestellt.

Ein permanent aktiver Knoten muss dauerhaft mit Strom versorgt werden und an einem festen Standort in der Installation installiert sein, um die Routing-Tabelle zu sichern. Durch die Platzierung des Geräts in einem Umkreis von 2 Metern um das Gateway können Fehler während des Interviewvorgangs minimiert werden. Es gibt zwei Möglichkeiten, das Gerät zu einem Z-Wave-Netzwerk hinzuzufügen.

Standard (Manuell)

Der Hinzufüge-/Entfernungsmodus wird am Gerät durch rotierendes LED-Segmente im Display angezeigt. Diese Anzeige bleibt 90 Sekunden lang aktiv, bis ein Timeout eintritt oder das Gerät dem Netzwerk hinzugefügt bzw. daraus entfernt wurde. Der Konfigurationsmodus kann durch die gleiche Vorgehensweise wie beim Starten des Konfigurationsmodus abgebrochen werden.

- Halten Sie die mittlere Taste 5 Sekunden lang gedrückt. Im Display erscheint die Meldung „AUS“.
 - Drücken Sie die Taste „+“ einmal, um „CON“ im Display anzuzeigen.
 - Starten Sie den Prozess zum Hinzufügen/Entfernen von Geräten in Ihrem primären Controller.
 - Starten Sie den Konfigurationsmodus des Thermostats, indem Sie die mittlere Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten.
- Das Gerät ist nun mit den Standardeinstellungen einsatzbereit.

Hinweis! Wenn das Gerät vom Gateway entfernt wird, werden die Parameter nicht zurückgesetzt. Informationen zum Zurücksetzen der Parameter finden Sie in Kapitel „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“.

Falls die Einbindung fehlschlägt, führen Sie bitte die Prozedur „Gerät entfernen“ durch und versuchen Sie es erneut. Sollte die Einbindung weiterhin fehlschlagen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“.

SmartStart (Automatisch)

SmartStart-fähige Produkte können einem Z-Wave-Netzwerk hinzugefügt werden, indem der Z-Wave-QR-Code auf dem

Produkt gescannt wird, sofern Ihr Hauptcontroller SmartStart unterstützt. Es sind keine weiteren Schritte erforderlich; das SmartStart-Produkt wird automatisch hinzugefügt, sobald es in Reichweite des Hauptcontrollers eingeschaltet wird.

AUSWAHL DES SENSORS

Das Thermostat verfügt über mehrere Sensoren und Sensormodi ermöglicht es Ihnen, den Thermostat so zu konfigurieren, dass er in den meisten Fällen korrekt funktioniert. Installationen. Die Sensoren und Modi können entweder über das lokale Einstellungs-menü oder über Parameter 2 ausgewählt werden; „Sensormodus („OPER“).

Verfügbare Sensormodi:

F	Bodensensor
A	Innenraumsensor
AF	Innenraumsensor + Bodensensor
A2	Externer Raumsensor
A2F	Außenraumsensor + Bodensensor
PWER	Leistungsreglermodus (kein Sensor verwendet)

HINWEIS: Bei manchen Bodenbelägen ist ein Bodensensor erforderlich, um die Bodentemperatur auf maximal 27 °C zu begrenzen (siehe Bedienungsanleitung des Bodenherstellers). Bei Verwendung des Thermostats im Modus AF oder A2F wird der Bodentemperaturbegrenzer FHI automatisch auf 27 °C eingestellt. Bei Verwendung anderer Sensortypen (A, F oder A2) betragen die minimalen und maximalen Grenzwerte 5 °C bzw. 40 °C.

WERKSRESET

Um das Menü aufzurufen, halten Sie die mittlere Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Navigieren Sie im Menü mit der „+“-Taste, bis „FAKT“ angezeigt wird. Drücken Sie die mittlere Taste, bis „---“ im Display blinkt, und halten Sie sie dann etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um einen Reset durchzuführen. Alternativ können Sie einen Reset auch durch 60 Sekunden langes Drücken der rechten und der mittleren Taste auslösen.

Nach Durchführung eines dieser Schritte wird das Thermostat auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Während des Zurücksetzens zeigt das Gerät 5 Sekunden lang „RES“ an. Sobald „RES“ nicht mehr angezeigt wird, ist das Thermostat zurückgesetzt. Bitte wenden Sie dieses Verfahren nur an, wenn die primäre Steuerung fehlt oder anderweitig nicht funktionsfähig ist.

FEHLERCODES

Sollte eine Fehlermeldung angezeigt werden, versuchen Sie, die Vorderseite des Thermostats abzunehmen und wieder anzubringen, um das Gerät zurückzusetzen. Besteht das Problem weiterhin, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker oder den Kundendienst.

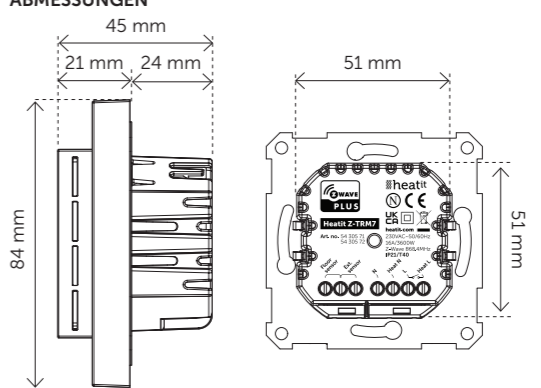
Err	Hinzufügen fehlgeschlagen Siehe Handbuch: Kapitel „Hinzufügen/Entfernen“.
Err1	Interner Fehler Vermutlich ist das Gerät defekt. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.

Err2	Z-Wave-Fehler Vermutlich ist das Gerät defekt. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
Err3	Interner Fehler Vermutlich ist das Gerät defekt. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
Err4	Fehler im Bodensensor Sie haben den Sensormodus F, AF oder A2F gewählt, ohne Ein Bodensensor muss angeschlossen sein, sonst könnte der Sensor beschädigt sein.
Err5	Externer Sensorfehler Sie haben den Sensormodus A2 oder A2F ausgewählt, ohne mit angeschlossenem externen Sensor oder dem Sensor kann beschädigt werden.
Err6	Überhitzung Wenden Sie sich an Ihren Elektriker.
Err7	Überlast Wenden Sie sich an Ihren Elektriker.

ANZEIGESYMBOL

SYM-BOL	BESCHREIBUNG
	Dieses Symbol wird angezeigt, wenn sich das Gerät im Heiz- oder Eco-Modus befindet und gerade heizt.
	Dieses Symbol wird angezeigt, solange das Relais eingeschaltet ist und sich das Gerät im Kühlmodus befindet.
	Dieses Symbol zeigt die aktuelle Signalstärke an.

ABMESSUNGEN



Scannen Sie den QR-Code

- Installations- und Benutzerhandbuch
- Andere Sprachen

Heatit Z-TRM7

TECHNISCHE DATEN	
Protokoll	Z-Wave, 868,4 MHz
Chip	Z-Wave 800
Nennspannung	230 V AC 50 Hz
Maximale Belastung	3600 W 16 A (ohmsche Last)
Maximalstrom	16 A
Leistungsaufnahme	<2W
Leistungsregler	Zeitzyklus 0 bis 30 Min.
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 70 °C
Hysterese	0,3 °C bis 3,0 °C (Standardwert 0,5 °C)
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Kompatibel mit NTC-Sensoren mit Werten von	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 oder 100 kΩ bei 25 °C
Länge des NTC-Sensors	Max. 50 Meter
Funkreichweite	min. 40 Meter
Schraubklemmen	Max. 2,5 mm ² 2 Nm
IP-Code	IP21
Abmessungen(L x B x H)	84 x 84 x 45 mm

Zulassungen Z-Wave Plus, CE, Nemko

Arbeitsfrequenz 868,42 MHz, maximale Ausgangsleistung 10,38 dBm. Der Mindestabstand zwischen Benutzer und Produkt beträgt 20 cm. Die Verwendung dieses Produkts ist in allen EU-Ländern uneingeschränkt möglich.

Hiermit erklärt Heatit Controls AS, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

WARTUNG

Das Produkt ist wartungsfrei. Nur für den Innenbereich geeignet.

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht im unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie die getrennten Sammelstellen. Um mögliche Schäden für Umwelt und Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie Ihr Gerät verantwortungsvoll und fördern Sie so die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen. Zur Rückgabe Ihres Altgeräts nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser nimmt Ihr Gerät umweltgerecht zum Recycling entgegen.

Wir entwickeln und konstruieren unsere Produkte gemäß unseren strengen Qualitäts- (ISO 9001) und Umweltauflagen (ISO 14001). Alle Elektroinstallationen müssen von einem autorisierten Elektrofachbetrieb durchgeführt werden. Die Installation des Produkts muss gemäß unserer Installationsanleitung und den nationalen Bauvorschriften erfolgen. Unsachgemäße Installation, Missbrauch oder Beschädigung des Produkts sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Aktualisierte Dokumentationen finden Sie unter www.heatit.com und/oder documents.heatit.com. Heatit Controls AS übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in den Produktinformationen. Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

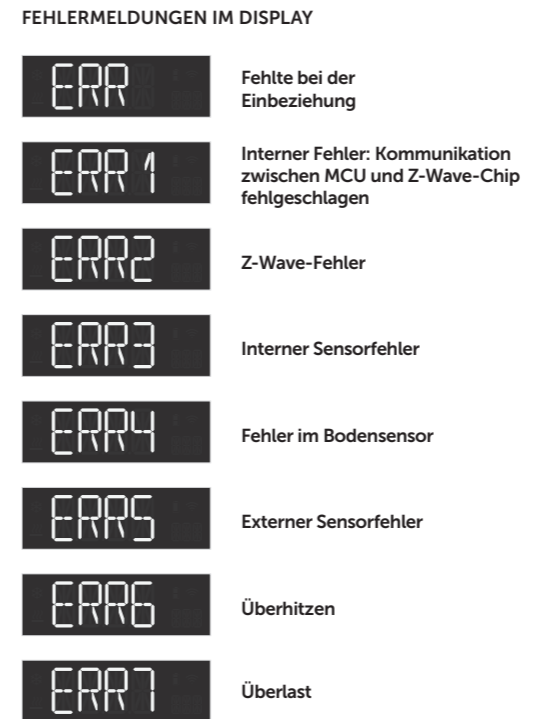
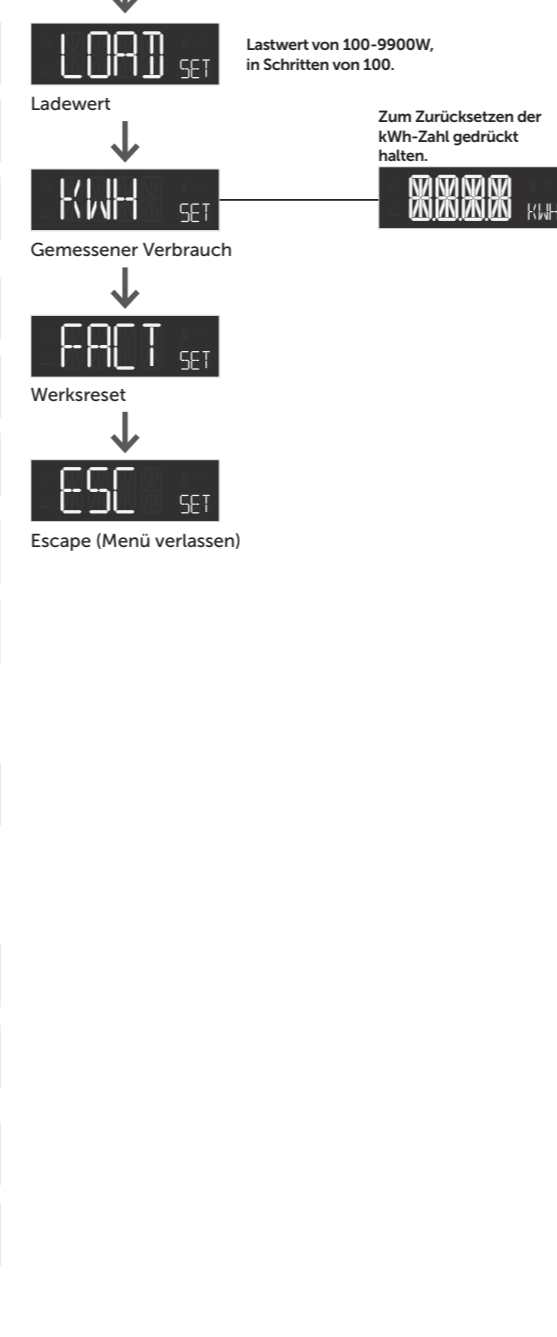
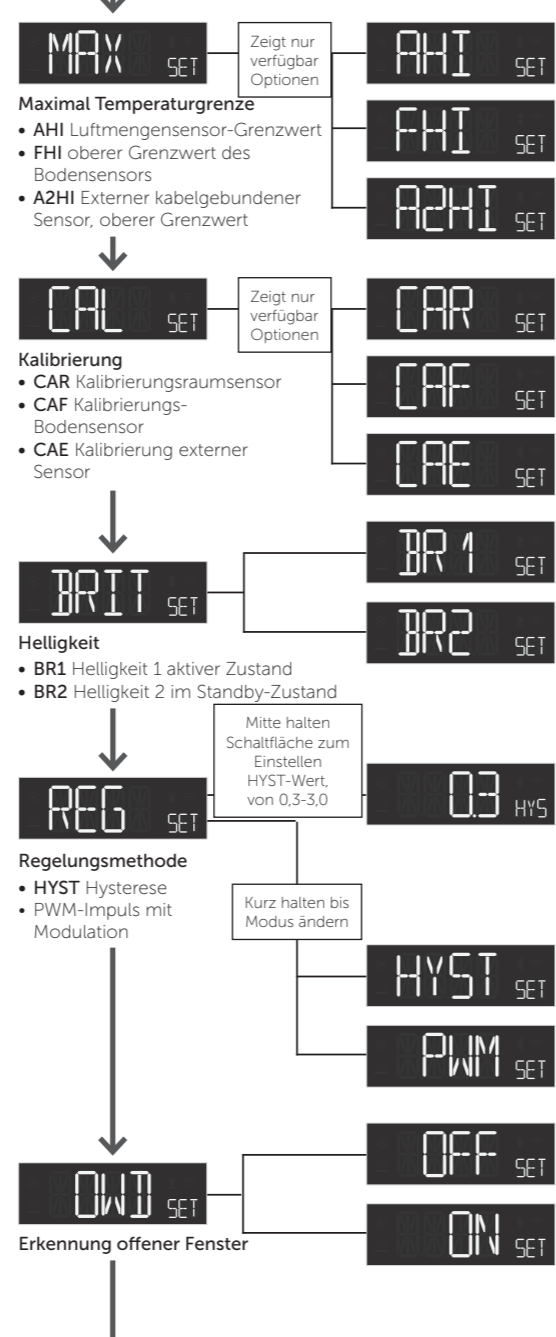
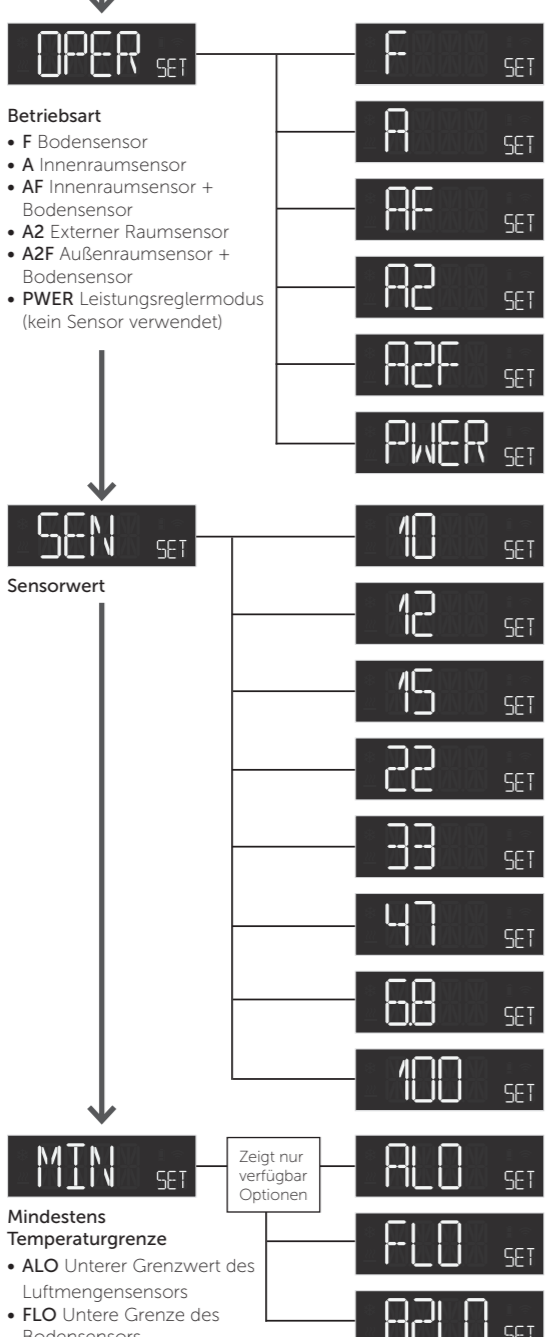
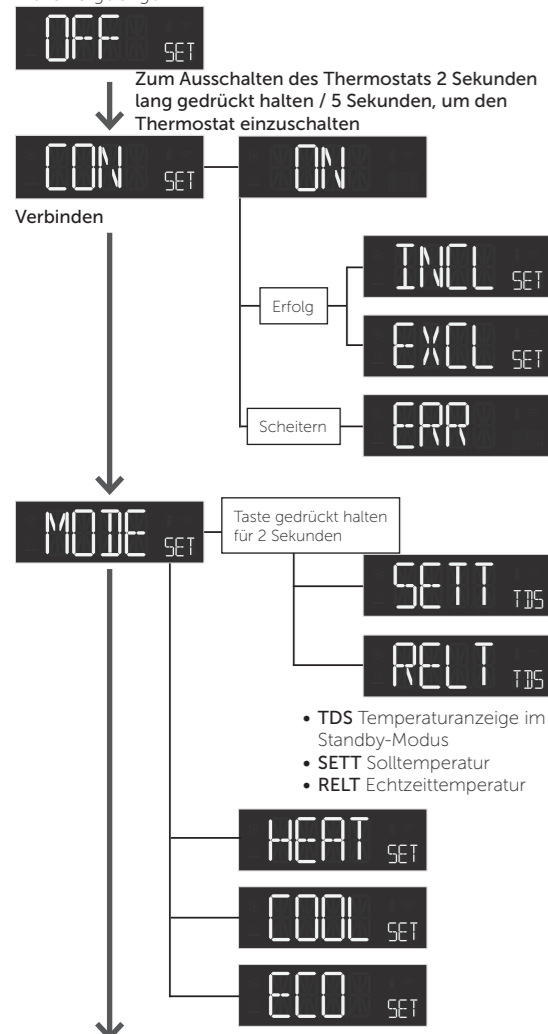
HEATIT Z-TRM7



DIAGRAMM – Menüstruktur anzeigen

Artikelnummer 54 305 71 54 305 72	Dokumentversion Version A	Dokumentdatum 08.01.2026
---	------------------------------	-----------------------------

Halten Sie die mittlere Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um ins Menü zu gelangen.



Eine ausführlichere Erklärung finden Sie im Handbuch.

Scannen Sie den QR-Code

- Installations- und Benutzerhandbuch
- Andere Sprachen

Heatit Z-TRM7

Entsorgen Sie Elektrogeräte nicht im unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie die getrennten Sammelstellen. Um mögliche Schäden für Umwelt und Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie Ihr Gerät verantwortungsvoll und fördern Sie so die nachhaltige Wiederverwendung von Rohstoffen. Zur Rückgabe Ihres Altgeräts nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieser nimmt Ihr Gerät umweltgerecht zum Recycling entgegen.

Wir entwickeln und konstruieren unsere Produkte gemäß unseren strengen Qualitäts- (ISO 9001) und Umweltauflagen (ISO 14001). Alle Elektroinstallationen müssen von einem autorisierten Elektrofachbetrieb durchgeführt werden. Die Installation des Produkts muss gemäß unserer Installationsanleitung und den nationalen Bauvorschriften erfolgen. Unsachgemäße Installation, Missbrauch oder Beschädigung des Produkts sind nicht durch die Garantie abgedeckt. Aktualisierte Dokumentationen finden Sie unter www.heatit.com und/oder documents.heatit.com. Heatit Controls AS übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in den Produktinformationen. Produktspezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

