

BENUTZERHANDBUCH



ET-44W English V1.2

EINFÜHRUNG

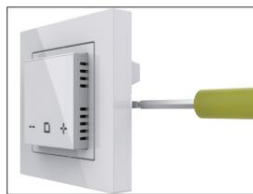
Der Thermostat ET-44W ist ein hochwertiger Thermostat mit minimalistischem Design. Es wurde entwickelt, um die Bodentemperatur genau zu regeln, mit einer maximalen Belastung von 3200 W/16 A. Das größte Merkmal ist, dass es mit der Schneider Unica-Serie, der Legrand Valena-Serie und vielen Rahmen mit einer Innengröße von 56 x 56 mm kompatibel ist, wie z. B. Schneider Exxact. Sie können diesen Thermostat auch über die APP bedienen. Es ist bequemer.

TECHNISCHE PARAMETER

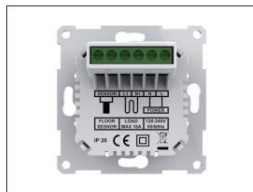
Spannung: 120–240 V Wechselstrom, 50/60 Hz, maximale Belastung: 16 A (ohmsche Last).
 Verkabelungsspezifikation: $\geq 2,5 \text{ mm}^2$
 Standby-Leistung: < 1 W
 IP-Klasse: IP21

INSTALLATION

Schritt 1: Trennen Sie den Rahmen und den Adapter mit einem Schlitzschraubendreher vom Thermostat, wie in der Abbildung gezeigt.



Schritt 2: Schließen Sie den entsprechenden Stromkreis wie in der Abbildung gezeigt an.



Schritt 3: Befestigen Sie den Thermostat mit den Montageschrauben im Montagekasten.



Schritt 4: Installieren Sie den Rahmen und den Adapter im Thermostat.

Wenn Sie einen Rahmen mit einem Innenmaß von 56*56 mm verwenden, wie z. B. Schneider Exxact, installieren Sie den Rahmen und den Adapter wie in der Abbildung unten gezeigt im Thermostat.



Wenn Sie einen Rahmen der Schneider Unica-Serie verwenden, installieren Sie den Rahmen und den Adapter wie in der Abbildung unten gezeigt im Thermostat.



Wenn Sie einen Rahmen der Legrand Valena-Serie verwenden, installieren Sie den Rahmen und den Adapter wie in der Abbildung unten gezeigt im Thermostat.



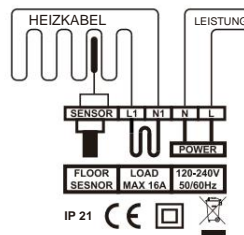
VERKABELUNGSANLEITUNG

L/N: Anschluss für Stromkabel.

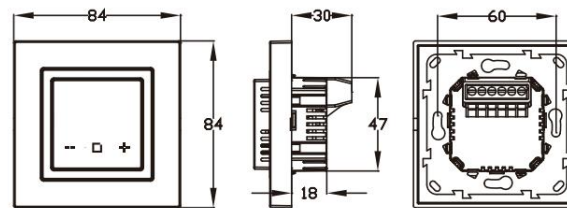
L1/N1: Anschluss für Heizkabel.

Sensor: Anschluss für Bodensensor.

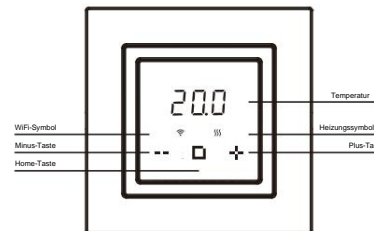
Vorschlag: Bitte halten Sie die maximale Last bei etwa 90 % von 16 A, um die Lebensdauer zu verlängern.



ABMESSUNG (MM)



SYMBOLE



WIFI VERBINDUNG

Schritt 1: Scannen Sie den QR-Code oder laden Sie ihn herunter Warmme aus dem APP Store/Google-Browser.

Schritt 2: Registrieren Sie sich und melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse an Adressen der APP.

Achtung: Lesen Sie die Datenschutzbestimmungen und stimmen Sie ihnen zu und Servicevereinbarung vor der Registrierung.

Schritt 3: Klicken Sie oben rechts auf „Gerät hinzufügen“ oder „+“, um ein Gerät hinzuzufügen.

Schritt 4: Klicken Sie auf „WiFi-Thermostat“.

Schritt 5: Wenn das WLAN-Symbol schnell blinkt, klicken Sie auf „Zum Verbinden drücken“.

Schritt 6: Geben Sie das WLAN-Passwort ein und klicken Sie auf „Bestätigen“.

Schritt 7: Wenn das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie den Gerätenamen ändern und die Region festlegen. Klicken Sie dann auf „Fertig“.

Achtung: Wenn dies fehlschlägt, vergewissern Sie sich, dass es sich bei dem WLAN um eine 2.4-G-Version handelt, überprüfen Sie die WLAN-Signale und verwenden Sie dann den „AP-Modus“ oben rechts, um erneut eine Verbindung herzustellen.

Schritt 8: An der Bedienschnittstelle können Sie die Ist- und Solltemperatur usw. prüfen.



Hinweis: Wenn das WLAN nicht stabil ist, ist der Thermostat möglicherweise nicht angeschlossen.

Wenn ja, drücken Sie bitte drei Sekunden lang gleichzeitig + und –, damit das WLAN-Signal schnell blinkt und die Verbindung zum Internet wiederhergestellt wird.

Der Modus wird automatisch in den Haltemodus umgeschaltet, wenn der Thermostat getrennt wird.

FUNKTION UND BETRIEB

1. Ein/Aus

Dieser Thermostat kann ein- und ausgeschaltet werden.

Einstellungsmethode:

A. Einschalten

Nachdem der Thermostat aktiviert wurde, halten Sie die Home-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um ihn einzuschalten.

B. Ausschalten

Nachdem der Thermostat aktiviert wurde und die Bodentemperatur angezeigt wird, halten Sie zum Herunterfahren die Home-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

Wenn die Frostschutzfunktion eingeschaltet ist, hält der Thermostat im ausgeschalteten Zustand die Bodentemperatur auf 5 °C.

2. Modusoption

Es stehen drei Modi zur Verfügung:

Auto-Modus: Der Thermostat ändert die eingestellte Temperatur automatisch über die Datenbearbeitung in der APP. Es handelt sich um einen Wochenplan.

Haltemodus: Der Thermostat behält den Haltemodus bei Temperatur.

Urlaubsmodus: Im Urlaubsmodus hält der Thermostat die Urlaubstemperatur bis zum Ende der Urlaubszeit aufrecht und kehrt dann in den Automatikmodus zurück.

Einstellungsmethode:

Drücken Sie die Home-Taste, um in den Arbeitsmodus zu gelangen.

Drücken Sie + oder –, um den neuen Modus zu erhalten.

Wählen Sie den Auto-Modus und drücken Sie dann die Home-Taste, um die Bodentemperatur anzuzeigen.

Wählen Sie den Haltemodus und drücken Sie dann die Home-Taste, um die Haltemperatur anzuzeigen.

Drücken Sie dann + oder –, um die Haltemperatur einzustellen. Drücken Sie

Machine zur Anzeige der Bodentemperatur.

Wählen Sie den Urlaubsmodus und drücken Sie dann die Home-Taste, um die Feiertage-00d anzuzeigen. Drücken Sie anschließend + oder −, um die Tage einzustellen. Drücken Sie Home, um die Feiertagstemperatur anzuzeigen. Drücken Sie dann + oder −, um die Feiertagstemperatur einzustellen. Drücken Sie Home, um die Bodentemperatur anzuzeigen.

3. Stellen Sie die Temperatur ein

Nachdem der Benutzer die Temperatur eingestellt hat, hält der Thermostat die Bodentemperatur auf der eingestellten Temperatur. Nach dem Ausschalten und erneuten Einschalten wird die ursprünglich eingestellte Temperatur beibehalten und ausgeführt. Der Einstellbereich dieses Thermostats beträgt 5–40 °C.

Einstellungsmethode:

Nachdem der Thermostat aktiviert wurde, drücken Sie die +/- Taste, um die eingestellte Temperatur zu ändern.

Drücken Sie die Home-Taste, um zur Anzeige der Bodentemperatur zurückzukehren.

4. Tastensperre

Nachdem der Benutzer die Temperatur eingestellt hat und Kinder oder ältere Menschen den Thermostat versehentlich nicht bedienen möchten, können Sie eine Tastensperre für den Thermostat einrichten. Nach dem Ausschalten und erneuten Einschalten ist die Tastensperre weiterhin vorhanden und die Ausführung wird fortgesetzt.

Einstellungsmethode:

Nachdem der Thermostat aufgewacht ist, drücken Sie lange die Taste - 3 Sekunden lang, die Schnittstelle blinkt LoC, das heißt, die Einstellung ist erfolgreich.

Nachdem der Thermostat aufgeweckt wurde, drücken Sie 3 Sekunden lang die Taste -, die Schnittstelle zeigt die Bodentemperatur an und die Tastensperre wird aufgehoben.

5. Erweiterte Einstellungen

Um mehr Anwendungen abzudecken, bietet dieser Thermostat eine Reihe von Sonderfunktionen. Einige Funktionen sind in den Thermostat eingebettet, andere in die APP.

Nachfolgend finden Sie die im Thermostat integrierte Voreinstellung:			
NEIN.	Name	Standard	Bereich
01	Frostschutzfunktion	AUS	AN AUS
02	Sensortart	0	0: 3950 10K <p>1: 3700 10K</p> <p>2: 3600 12K</p> <p>3: 3380 10K</p>
03	Standby-Helligkeit	1	0/1/2/3/4/5/6/7/8
04	Zurücksetzen	NEIN	NEIN JA

Funktionserklärung:
A. Frostschutzfunktion

Diese Funktion ist für den Winter und die kalte Jahreszeit geeignet. Wenn der Benutzer vergisst, den Thermostat einzuschalten, kann er verhindern, dass die Pflanzen aufgrund der niedrigen Raumtemperatur einfrieren. Nach dem Einschalten dieser Funktion wird die Bodentemperatur bei ausgeschaltetem Thermostat auf 5 °C gehalten.

Einstellungsmethode:

A. Nachdem der Thermostat aktiviert wurde, halten Sie die Home- und +-Tasten gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Auf der Benutzeroberfläche wird dann 1 angezeigt.

B. Drücken Sie die Home-Taste, um die Einstellung aufzurufen.

C. Drücken Sie die Taste - oder +, um EIN oder AUS auszuwählen.

D. Drücken Sie zur Bestätigung die Home-Taste und auf der Benutzeroberfläche wird 2 angezeigt.

Hinweis: Warten Sie 10 Sekunden oder verlassen Sie nach dem Einstellen des vierten Parameters „Zurücksetzen“ die erweiterte Einstellung und zeigen Sie die Bodentemperatur an.

B. Sensortyp

Diese Funktion dient zum Austausch des alten Temperaturreglers. Wenn die Parameter des alten Bodensensors den in der folgenden Tabelle aufgeführten Parametern eines bestimmten Modells ähneln, besteht keine Notwendigkeit, den Bodensensor auszutauschen. Wählen Sie hier einfach das passende Bodensensor-Modell aus.

Tempe Natur	Der Widerstandswert des Bodensensors am entsprechenden Temperaturpunkt (ÿ)			
	0: 3950	1: 3700	2: 3600	3: 3380
0°C	32800	30286	34423	26050
10°C	19733	19055	22217	17630
20°C	12419	12320	14660	12040
30°C	7905	8165	9869	8331

6. APP

Einstellungsmethode:

A. Nachdem der Thermostat aktiviert wurde, halten Sie die Home- und +-Tasten gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Auf der Benutzeroberfläche wird dann 1 angezeigt.

B. Drücken Sie die Taste - oder +, um 2 auszuwählen.

C. Drücken Sie die Home-Taste, um die Einstellung aufzurufen.

D. Drücken Sie die Taste - oder +, um den Sensortyp auszuwählen.

e. Drücken Sie zur Bestätigung die Home-Taste und auf der Benutzeroberfläche wird 3 angezeigt.

Hinweis: Warten Sie 10 Sekunden oder verlassen Sie nach dem Einstellen des vierten Parameters „Zurücksetzen“ die erweiterte Einstellung und zeigen Sie die Bodentemperatur an.

C. Standby-Helligkeit

Um den Helligkeitsanforderungen verschiedener Anwendungen gerecht zu werden, verfügt dieser Thermostat über eine Standby-Helligkeitsanpassungsfunktion. Wenn der Thermostat im Schlafzimmer installiert ist, kann die Helligkeit auf 0 (komplett aus) oder 1 (minimale Helligkeit) eingestellt werden, um zu vermeiden, dass die Helligkeit, die der Thermostat nachts erzeugt, den Schlaf beeinträchtigt.

7. APP

Einstellungsmethode:

A. Nachdem der Thermostat aktiviert wurde, halten Sie die Home- und +-Tasten gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Auf der Benutzeroberfläche wird dann 1 angezeigt.

B. Drücken Sie die Taste - oder +, um 3 auszuwählen.

C. Drücken Sie die Home-Taste, um die Einstellung aufzurufen.

D. Drücken Sie die Taste - oder +, um die Helligkeit auszuwählen.

e. Drücken Sie zur Bestätigung die Home-Taste und auf der Benutzeroberfläche wird 4 angezeigt.

Hinweis: Warten Sie 10 Sekunden oder verlassen Sie nach dem Einstellen des vierten Parameters „Zurücksetzen“ die erweiterte Einstellung und zeigen Sie die Bodentemperatur an.

D.

Zurücksetzen Diese Funktion setzt die Parameter der eingestellten Temperatur und der erweiterten Einstellungen auf die werkseitigen Standardparameter zurück.

Einstellungsmethode:

A. Nachdem der Thermostat aktiviert wurde, halten Sie die Home- und +-Taste gedrückt

Tasten gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt und auf der Benutzeroberfläche wird 1 angezeigt.

B. Drücken Sie die Taste - oder +, um 4 auszuwählen.

C. Drücken Sie die Home-Taste, um die Einstellung aufzurufen.

D. Drücken Sie die Taste - oder +, um das Zurücksetzen auszuwählen oder nicht.

e. Drücken Sie zur Bestätigung die Home-Taste und die Benutzeroberfläche zeigt die Bodentemperatur an.

Nachfolgend finden Sie die in der APP eingebetteten erweiterten Einstellungen.

NEIN.	Name	Standard	Bereich
1*	Sensorauswahl	Bodensensor	Raumsensor <p>Bodensensor</p> <p>Beide Sensoren</p>
2*	Kalibrierung der Raumtemperatur	0,0°C	-5,0 ~ 5,0 °C
3	Kalibrierung der Bodentemperatur	0,0°C	-5,0 ~ 5,0 °C
4	Temperaturtoleranz	1,0°C	0,5/1,0/2,0/3,0°C
5	°C/°F	°C	°C/°F
6*	Bodentemperaturbegrenzung	30,0°C	20,0 ~ 50,0 °C
7	Adaptive Funktion	AUS	AN AUS
8	Zeitplan	5+1+1	7/5+1+1
9	Einstellung bearbeiten		
10	Energie-Power-Set	0W	0–4500W
		Verwenden	Energieverbrauch
11	Werkzeinstellungen zurückgesetzt	-	-

* ET-44W verfügt nicht über einen Luftsensor, die Funktion von ET-44W ist ungültig.

8. APP

Funktionserklärung:

A. Sensorauswahl

00 Raumsensor: Betrieb durch Raumsensor (nicht verfügbar).

01 Bodensensor: Betrieb durch Bodensensor.

02 Beide Sensoren: Betrieb durch Raumsensor mit Bodentemperaturbegrenzung (nicht verfügbar).

B. Raumtemperaturkalibrierung

Kalibrieren Sie die vom Raumsensor erkannte Temperatur (nicht verfügbar).

C. Kalibrierung der Bodentemperatur

Kalibrieren Sie die vom Bodensensor erfasste Temperatur.

D.Temp-Toleranz

Die Temperaturtoleranz beträgt 1 °C. Der Thermostat beginnt zu arbeiten, wenn die tatsächliche Temperatur 1 °C unter der eingestellten Temperatur liegt, und hört auf zu arbeiten, wenn die tatsächliche Temperatur 1 °C über der eingestellten Temperatur liegt.

E.°C/°F

°C und °F wählbar.

9. APP

F.Bodentemperaturgrenze (ungültig)

Wenn Sie beide Sensoren wählen, muss zum Schutz des Bodens eine Bodentemperaturbegrenzung eingestellt werden.

Nach mehrtägiger Installation und Nutzung sorgt die Adaptive-Funktion dafür, dass die erforderliche Temperatur bereits erreicht ist, wenn das nächste Ereignis beginnt.

10. APP

H. Zeitplan

Wählen Sie einen wöchentlichen Zeitplan für die Bearbeitung aus. Es gibt 2 Möglichkeiten:

7: Jeder Tag von Mo bis So kann individuell eingestellt werden.

5+1+1: 5 Tage von Mo bis Fr haben die gleichen Veranstaltungen, Sa und So

individuell einstellbar.

I.Einstellung bearbeiten

Mit „Einstellung bearbeiten“ können Sie die Parameter festlegen und ändern. Wenn Sie den Auto-Modus wählen. Der Thermostat läuft gemäß den Parametern von Edit.

Standardparameter

Tag	Aufwachen	Verlassen	Zurück	Schlafen
Mo-Fr	07:00 22,0°C	08:30 19,0°C	17:00 22,0°C	22:00 19,0°C
Sa/So	08:00 22,0°C	08:30 22,0°C	17:00 22,0°C	22:00 19,0°C

J.Energienutzung

Mit dieser Option können Sie die verschiedenen Daten eingeben, die zur Berechnung des Energieverbrauchs verwendet werden. Nutzen Sie diese Informationen dann zur Berechnung des Stromverbrauchs.

K. Werksreset

Diese Funktion setzt die Parameter der eingestellten Temperatur und der erweiterten Einstellungen auf die werkseitigen Standardparameter zurück.

FEHLERBEHEBUNG

Hinweis: Wenn ein Fehleralarm auftritt, wenden Sie sich zur Reparatur oder zum Austausch bitte an einen professionellen Techniker.
E2: Alarm für Bodensensorfehler.