

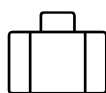


Das Heizungsthermostat der Serie E-DRON wird für Wasser- und Elektroheizungssysteme eingesetzt. Wir verwenden hochwertige Materialien für die Herstellung äußerst präziser Produkte, die wir strengen Kontrollen zur Sicherung einer durchgehend hohen Qualität unterziehen. Der einfache Aufbau und die leichte Bedienung machen das E-DRON zum Thermostat Ihrer Wahl.

Spezifikationen

Netzanschluss	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz	Stromstärke	Wasserheizungssystem
		3 A	
		16 A	Elektroheizungssystem
Raumtemperaturbereich	5~30 °C	Genauigkeit	± 0.5 °C
Bodenüberhitzungsschutz	30~80 °C		
Integrierter Sensor	NTC 10 K	Mantel	ABS+PC, feuerbeständig
Bodensensor	NTC 10 K		

Betriebsart Urlaub



Sie fahren in Urlaub und möchten Energie sparen, und gleichzeitig Schäden an den Geräten vermeiden? Dann drücken Sie die Taste **M** zur Auswahl von . Das Thermostat wird mit der eingestellten Solltemperatur betrieben.

Betriebsart Energiesparen



Sie möchten, dass in einem nicht bewohnten Raum eine angenehme Temperatur herrscht, und gleichzeitig Energie sparen? Dann drücken Sie die Taste **M** zur Auswahl von . Das Thermostat wird mit der eingestellten Solltemperatur betrieben.

Betriebsart Komfort



Sie möchten, dass in einem bewohnten Raum eine angenehme Temperatur herrscht? Drücken Sie die Taste **M** zur Auswahl von . Das Thermostat wird mit der eingestellten Solltemperatur betrieben.

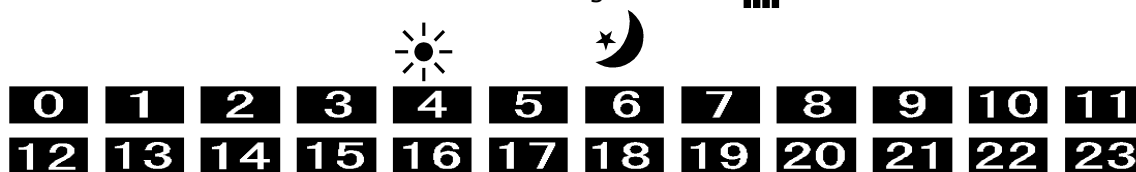
Betriebsart Automatik (7 Tage einzeln programmierbar)



Drücken Sie die Taste **M** zur Auswahl von . Die Betriebsarten Normal und Energiesparen werden automatisch gemäß der Einstellungen für 7 Tage geschaltet.

Einrichten der Automatik-Betriebsart (7 Tage einzeln programmierbar)

Jede Tagesschaltung mit Ein- und Ausschaltvorgängen umfasst 24 Blöcke für jeden Tag. Jeder Block steht für eine Stunde, so dass alle 60 Minuten die Heizung ein- oder ausgeschaltet werden kann. Zur Eingabe des Programmiermodus drücken Sie drei Sekunden lang die Taste .



I. Drücken Sie zur Auswahl eines Wochentages; die Ziffern 1 bis 7 stehen für die Tage Montag bis Sonntag.

II. Drücken Sie zur Auswahl von oder die Betriebsart für die gewünschte Tagesschaltung.

III. Drücken Sie **+** **-** um die Zeiten für die Betriebsarten einzustellen.

Alle Einstellungen werden nach fünf Sekunden gespeichert.

Einstellen der Uhr

Drücken Sie drei Sekunden lang die Taste , stellen Sie dann mit **+** **-** die Minuten, Stunden und Wochentage ein. Alle Einstellungen werden nach fünf Sekunden gespeichert.

Weitere Einstellungen

Halten Sie die Taste **M** drei Sekunden lang gedrückt.

1. Temperaturkalibrierung



Bereich: -8°C~8°C
 Drücken Sie **+** **-** um die Temperatur zu erhöhen oder zu senken.

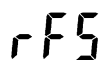
2. Sensorauswahl



rS ist der Raumsensor

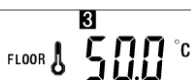


FS ist der Fußbodensensor

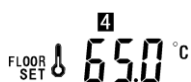


rFS ist ein kombinierter Raum- und Fußbodensensosr (der Fußbodensensor dient dem Überhitzungsschutz)

3. Bei Auswahl von rFS

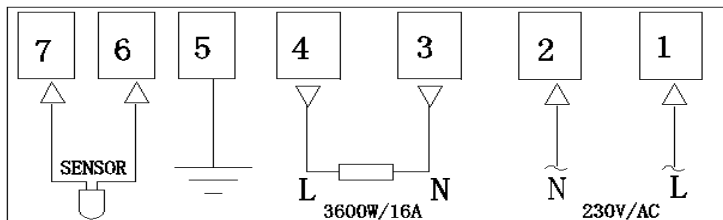


Die Ist-Fußbodentemperatur wird im LCD-Display angezeigt.



Die Solltemperatur für den Überhitzungsschutz wird im LCD-Display angezeigt. Wenn die Fußbodentemperatur für den Überhitzungsschutz den Sollwert übersteigt, blinkt **ALARM!** und die Wärmezufuhr wird unterbrochen.

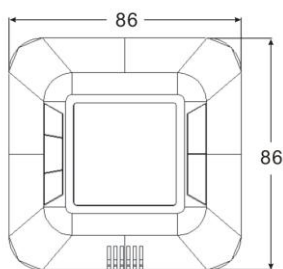
Schaltschema



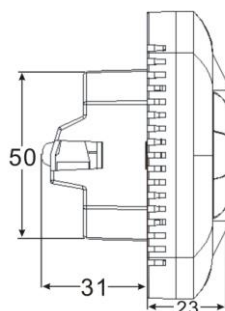
WARNUNG: GEFÄHRDUNG DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG Vor dem Herstellen elektrischer Verbindungen das Gerät vom Stromnetz trennen. Der Kontakt mit Geräteteilen, die gefährliche Spannung führen, kann einen elektrischen Schlag verursachen und zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

Montage und Installation

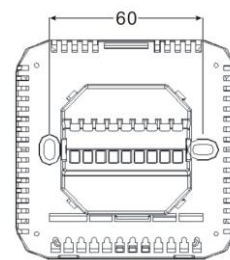
Vorderseite
(Maßeinheit:
mm)



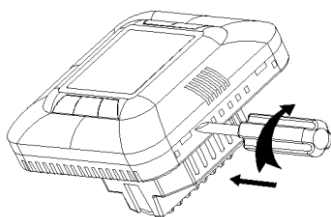
Tiefe (Maßeinheit: mm)



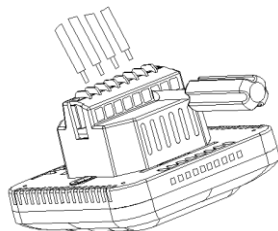
Montagebohrung
(Maßeinheit: mm)



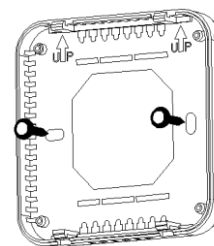
1



2



3



Bestellung

Teilenummer	Stromstärke	Stromstärke	Raumsensor	Fußbodensensor	Bemerkung
	e Nennwert	Nennwert			
	Max 3A	Max. 16A			
E-DRON-3R	✓		✓		Wasserheizungssystem
E-DRON-16R		✓	✓		Elektroheizungssystem
E-DRON-16RF		✓	✓	✓	Elektroheizungssystem

Heating Room Thermostat Datasheet & Installation

E-DRON Series 1. 0

Version

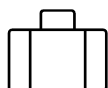



E-DRONseries Heating Thermostat is applied for Water Heating System and Electric Heating System. We take high quality raw materials, and produce and inspect strictly so as to make products steady and precise. Simple shape and easy operation, E-DRON will be your best choice.

Specification

Power Supply	230 Vac \pm 10%, 50/60 HZ	Load	Water Heating System 3A Electric Heating System 16A
Room Temp. Range	5~30 °C	Accuracy	\pm 0.5°C
Floor Over-heating Protection	30~80°C		
Internal Sensor	NTC 10K	Shell	ABS+PC fire-resistant
Floor Sensor	NTC 10K		

Do you need Holiday Mode?



When you are on holiday, want to be energy-saving meanwhile not to damage some equipment, please press **M** button to select  , then thermostat can run at your desired setting temperature


Do you require Energy-saving Mode?



When the room is up-occupied, user wants to make room comfortable but energy-saving, please press button **M** to select  , then thermostat can run at your desired setting temperature

Do you require Comfort Mode?



When the room is occupied, users wants desired comfortable, please press **M** to select  , then thermostat can run at your desired setting temperature


Do you want to use Automatic Mode(7 days separately Programmable)

Heating Room Thermostat Datasheet & Installation


E-DRON Series 1. 0

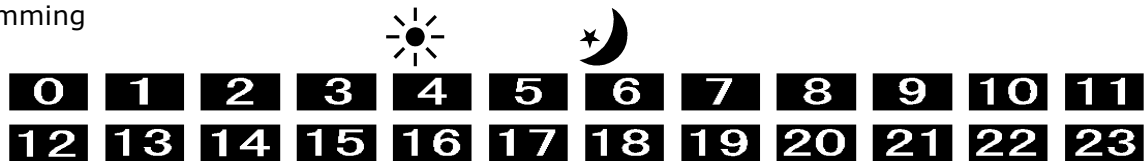
Version




Please press **M** to select  , Normal Mode and Energy-save Mode will be changed over automatically according to 7 days settings.

How to set up Automatic Mode (7 days Separately Programmable)?

Every single ON/OFF pattern corresponds to 24 vertical squares of one day of week. Each square stands for one hour period. So, there is one On/off operation for each 60 minutes. Press  for 3 seconds, enter into programming




I. Press  to select week day, the top Numbers 1 to 7 is for Monday to Sunday.

II. Press  to select  or  mode on your desired patterns.

III. Press **+** **-** to set periods corresponding to Modes

All settings will be stored after 5 seconds.

Clock correction

Press  for 3 seconds, and set Minute-Hour-Week by **+** **-** .

All settings will be stored after 5 seconds.

Other setting

Press **M** for 3 seconds

1. Temperature Calibration

-88

Range: -8°C~8°C

Press **+** **-** to increase and decrease temp.

2. Sensor selection

rS

rS is Room Sensor


FS

FS is Floor Sensor

rFS

rFS is Room Sensor and Floor Sensor(Floor sensor is for over-heating protection)

3. If you choose rFS,

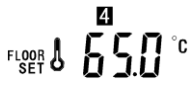
FLOOR  50.0 °C

Current Floor Temp displays on LCD

Heating Room Thermostat Datasheet & Installation

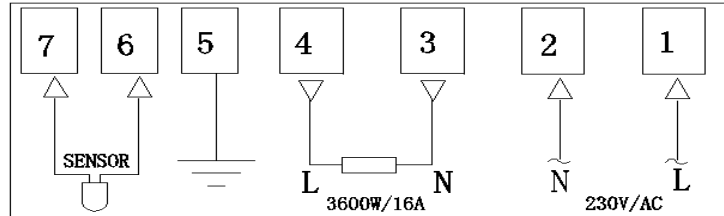
E-DRON Series 1. 0

Version



Setting Over-heating protection temp and will display on LCD. If the floor temp. exceeds over-heating protection set-point, will be flicker **ALARM!** heating output will be cut off.

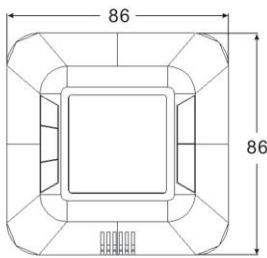
Wiring Diagram



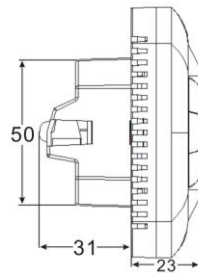
WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK. Disconnect power supply before making electrical connection. Contact with components carrying hazardous voltage can cause electrical shock and may result in severe personal injury or death.

Mounting & Installation

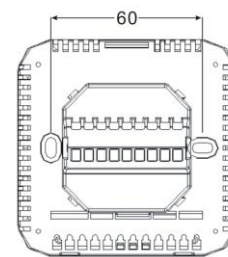
Front(unit:mm)



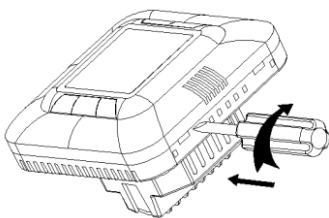
Thickness (unit:mm)



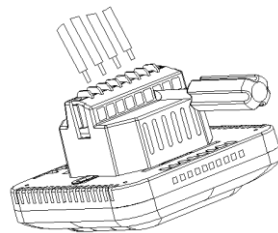
Mounting Hole (unit:mm)



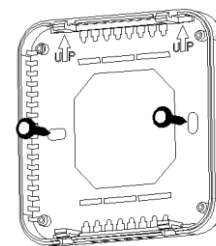
1



2



3



Order

Part No	Com.Ratin	Com. Rating	Room Sensor	Floor Sensor	Remark
	g				
E-DRON-3R	Max 3A	Max. 16A	✓		Water Heating System
E-DRON-16R		✓	✓		Electric Heating System
E-DRON-16RF		✓	✓	✓	Electric Heating System