

smartControl Thermostat

Generelle Beschreibung:

smartControl ist eine intelligente Temperaturregelung, die für die Kombination mit einem easyTherm® Infrarotheizpaneel konzeptioniert ist. Sie besteht aus zwei Komponenten, die über ein proprietäres Funkprotokoll im ISM-Band bei 868MHz verbunden sind und über WLAN/WiFi mit der easyTherm® App kommunizieren: **smartControl Thermostat** und smartControl Receiver.

smartControl Thermostat ist ein präzises Thermostat zur Regelung der Wohnraumtemperatur in einem easyTherm® Infrarotheizungssystem. Durch die Einstellmöglichkeit von Komfort-, Öko- und Frostschutztemperatur über Tages- und Wochenprogramme sowie einer Fenster-Offen-Erkennung durch Temperatursturzerkennung (ohne der Notwendigkeit eines Fenstersensors) ist **smartControl Thermostat** kompatibel mit der Verordnung (EU) 2015/1188. Sämtliche Einstellungen können manuell am Gerät über 3 Bedientasten oder über die easyTherm® App vorgenommen werden. Eine Kindersicherung ist über die easyTherm® App aktivierbar. Die aktuellen Einstellungen sowie die Indikationen bei der Programmierung sind auf einem großflächigen LCD-Display ablesbar. **smartControl Thermostat** liefert die Heizungsanforderung schnurlos über 868MHz an den smartControl Receiver. **smartControl Thermostat** wird mit Batterien versorgt und kann sowohl an der Wand montiert als auch mobil aufgestellt werden. Mit seinen quadratischen Außenabmessungen passt **smartControl Thermostat** zu allen gängigen Schalterssystemen.



Merkmale:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Funk-Thermostat für das easyTherm smartControl-Temperaturregelungssystem ➤ Kommunikation zum smartControl Receiver und zur easyTherm® App ➤ Im Set mit dem smartControl Receiver gepaart und als Ersatzteil einzeln erhältlich ➤ Einfache Montage an der Wand oder aufstellbar verwendbar ➤ Batteriebetrieben | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bedien- und Anzeigeelemente: großflächiges LCD-Display und 3 Bedientasten ➤ Schlichte, elegante Optik passend zu gängigen Schalterprogrammen ➤ Smart Pairing & Bluetooth-Connect ➤ Kompatibel mit Verordnung (EU) 2015/1188 ➤ Kindersicherung (über App) |
|---|--|

Bestelldaten (Type):

Produktbezeichnung: **smartControl Thermostat**

Code: YSC.10201

Bestandteil von:

smartControl Set paired plug'n'heat, Thermostat + Receiver, 1 cable *

Code: YSC.12201

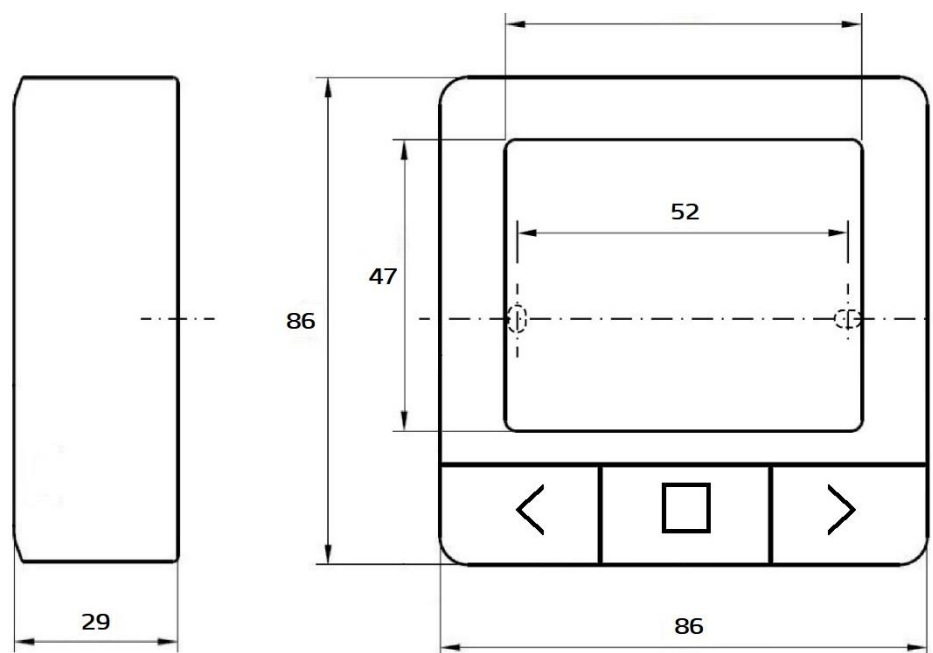
smartControl Set paired plug'n'heat, Thermostat + Receiver, 2 cable

Code: YSC.12202

*) Nur als Ersatzteil verfügbar

Mechanische Daten:

Beschreibung (siehe Maßzeichnung)	Einheit	Wert
Länge	mm	86
Breite	mm	86
Tiefe	mm	29
Gewicht exkl. Batterien ca.	g	113
Schutzart	-	IP20



Umgebungsbedingungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Umgebungstemperatur	$T_{U, \min}$	°C	-5		+40
Lagerungstemperatur	$T_{L, \min}$	°C	-5		+60
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	F	rel. %			95

Elektrische Daten:				
Beschreibung	Größe	Einheit	Typ.	
Nominale Betriebsspannung	U	V	3	
Anzahl der Batterie AA (IEC R6)	-	-	2	
Elektrische Ruhestromaufnahme @ U=3V	I_{el}	µA	130	
Lebensdauer der Batterie (Typ-abhängig) bei Normalbetrieb ca.	t_{LC}	a	2	

Funkdaten:			
Beschreibung	Größe	Einheit	
ISM @ 868 MHz	-	-	*CS, FEC
Anzahl der anlernbaren smartControl Receiver	-	-	6

Thermostateinstellungen:					
Beschreibung	Größe	Einheit	Min.	Typ	Max.
Temperatureinstellung	T_{adj}	°C	+7		+35
Temperaturmessung	T_{meas}	°C	+5		+40
Sensitivität	T_{sen}	K		0,5	
Hysterese-Einstellbereich	T_{Hyst}	K	0,2		5,0
Kalibrierung	T_{cal}	K	-5		+5
Fenster-Offen-Erk.: Temperatursturz innerh. 3min	T_{WO}	K		0,8	
Fenster-Offen-Erk.: Abschaltzeit nach Temp.Sturz	$t_{WO \text{ OFF}}$	min		10	
Fenster-Offen-Erk.: Sperrzeit Ablauf von $t_{WO \text{ OFF}}$	$t_{WO \text{ LOCK}}$	min		30	