

# Thermostat W3frame - Designo

## Spezifikation

- ✧ Stromversorgung: 90–240 VAC, 50/60 Hz
- ✧ Sensor: NTC(10k)1%
- ✧ Strom: 16 A max
- ✧ Temperaturbereich 1~70°C
- ✧ Eingestellter Temperaturbereich: 5~35°C
- ✧ Genauigkeit: ±0,5°C
- ✧ Externer Sensor: optional (NTC)
- ✧ Größe: 55 x 55 mm ( ohne den Rahmen ), 82 x 82 mm (mit dem Rahmen).

## Bildschirmsymbole

- P** Programm Zeit und Tag Kindersperre Frostschutz
- Auto-Modus Manueller Modus Einstweilig manueller Modus
- Urlaubsmodus Heizung eingeschaltet
- Funktion „offenes Fenster“.

## Tasten

- Schaltet den Thermostat ein und aus;
  - Durch kurzes Drücken wird die Uhrzeit gezeigt
  - Durch langes Drücken wird der Thermostat ausgeschaltet
- Durch kurzes Drücken wird der manuelle und der Programmmodus gewechselt. Im Urlaubsmodus wechselt ein kurzes Drücken die Einstellung in den manuellen Modus. Wenn der Thermostat eingeschaltet ist – langes Drücken, um das Programm einzustellen  
Kurzes Drücken = Bestätigung.  
Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, werden durch langes Drücken die erweiterten Einstellungen aktiviert.
- Schaltfläche „Verringern“:  
**Durch langes Drücken wird die Kindersperre aktiviert / deaktiviert;**

Durch kurzes Drücken wird die Temperatur angezeigt

- Schaltfläche „Erhöhen“:  
Durch langes Drücken wird die Temperatur des externen Sensors angezeigt.  
Im Programmiermodus aktiviert kurzes Drücken von Tasten oder vorübergehend den manuellen Modus

## Uhrzeit einstellen – die Uhrzeit wird automatisch aus dem Internet heruntergeladen

Schalten Sie den Thermostat ein, ein langes Drücken von „“ führt zur Einstellung, mit kurzem Drücken von „“ oder „“ wählen Sie 01, dann drücken Sie kurz „“, stellen Sie die Zeit ein, drücken Sie erneut „“, wählen Sie die Stunde, Minute und den Wochentag, mit den Tasten „“ oder „“ ändern Sie den Wert. Nach der Einstellung drücken Sie „“ oder warten Sie 10 Minuten.

## Programmeinstellung – Sie können es ganz einfach von Ihrem Mobiltelefon aus einstellen

Schalten Sie den Thermostat ein. Drücken Sie lange „“, um die Einstellung aufzurufen. Drücken Sie kurz „“ oder „“, um 02 auszuwählen. Drücken Sie dann kurz „“, um die Einstellung aufzurufen. Drücken Sie kurz „“ und wählen Sie die Stunde, Minute und Temperatur aus und dann drücken Sie kurz „“ oder „“, um den Wert zu ändern. Nach der Einstellung Drücken Sie „“ oder warten Sie 10 Minuten.

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Erwachen		Draußen		Zurück zuhause		Draußen2		Zurück zu Hause2		Schlafen	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

## Urlaubsmodus

Schalten Sie den Thermostat ein. Drücken Sie zum Einstellen lange die Taste „“, dann drücken Sie kurz „“ oder „“ und wählen Sie 03, drücken Sie dann „“ zum Einstellen, drücken Sie kurz „“, wählen Sie die Zahl der Tage und die Urlaubstemperatur, drücken Sie kurz „“ oder „“ und wählen Sie den Wert aus. Zum Beenden drücken Sie „“ oder warten Sie 10 Minuten.

## Erweiterte Einstellungen

Schalten Sie den Thermostat aus. Drücken Sie lange die Taste „“, um zur erweiterten Einstellung zu gelangen. Drücken Sie kurz „“, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie kurz „“ oder „“, um den Parameter zu ändern.

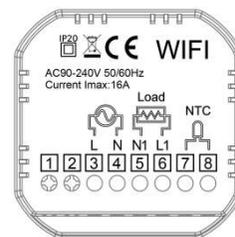
	Artikel	Parameter	Grund-einstellung
1	Temperaturkalibrierung	-9 □ +9 □	-1
2	Hysterese	0,5-2,5 □	1 □
3	Hysterese ext. Sensoren	1~9 □	2
4	Sensor	N1: nur interner Sensor N2: Nur externer Sensor ohne Hochtemperaturschutz N3: interner Sensor für die Regelung und externer Sensor zum Schutz vor den hohen Temperaturen	N1
5	Kindersperre	0 : teilweise ; 1 : vollständig	0
6	Hochtemperaturschutz	1 : 20 □ -70 □ 2 : weniger als 20 °C , Anzeige <b>【 -- 】</b> bedeutet keine Funktion	45
7	Schutz vor niedrigen Temperaturen	1 : 1 □ -10 □ 2 : mehr als 10 °C , Anzeige <b>【 -- 】</b> bedeutet keine Funktion	5
8	Niedrigste einstellbare Temperatur	1-10	5
9	Höchste einstellbare Temperatur	20-70	35
UN D	Entkalkung	0: aus 1 :aktiv	0
B	Nach einem Stromausfall	0 : Letzter Zustand 1 : Ausgeschaltet 2 : Eingeschaltet	0
C	Programm	0 : 5+2 ; 1 : 6+1 ; 2 : 7	0

D	<b>Sparmodus</b>	<b>0: keine Anzeige 1: Temperatur 2: beleuchtete Temperatur</b>	<b>2</b>
E	Reset	Drücken Sie lange auf „  “, bis alles angezeigt wird	
F	Funktion „Fenster öffnen“.	10-20 °C , wenn unter 10 °C eingestellt ist, zeigt das Display <b>【 -- 】</b> , die Funktion ist deaktiviert	--
H	Abschaltzeit für das geöffnete Fenster	10-20 Min	10

**Schutzfunktion** : Der Grenzwert wird für den externen Sensor 45 □ in der Werkseinstellung (6) eingestellt, und in der Einstellung sind sowohl externer als auch interner Sensor ausgewählt, sodass die Heizung ausgeschaltet wird, bis die Temperatur auf 43 °C sinkt (d. h. um 2 °C kann geändert werden im Einstellungspunkt 3)

**Sensorfehler** : E1- und E2-Fehler weisen auf fehlerhafte Einstellungen oder Sensorfehler hin.

## Diagramm



**Leistungsklemmen 3 und 4, Lastklemmen 5 und 6, Temperatursensorklemmen 7 und 8**

**WIR: Elektroheizung**

**Installation – Führen Sie den Schraubendreher nur in die mittlere Buchse ein, NICHT in die äußere**

