

HY03WE-4/HY03WW-4 Touchscreen-Heizung

Anleitung für den Thermostat



Produktübersicht

Dieses Heizungsthermostat von neuem Design zielt auf die Marktnachfrage, und verfügt über ein großes LCD-Display. Es ist durch einfache Bedienung und komplette Funktionen gekennzeichnet. Es kann Kugelventil, motorisiertes Ventil, thermisches Ventil, Magnetventil, Heizungen, elektrischen Heizfilm, sowie elektrischen Heizungskohlenstoffkristall steuern. Es wird für die Fußbodenheizung verwendet.


Technische Daten







- ❖ Stromversorgung: AC200-240V, 50/60 Hz
- ❖ Laststrom: 3A (Wasserheizung); 12A / 16A (Elektroheizung)
- ❖ Genauigkeit: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- ❖ Sollwerttemperaturbereich: $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
- ❖ Grenztemperaturbereich: $5-99^{\circ}\text{C}$
- ❖ Verbrauch: $<0,3\text{ W}$
- ❖ Temperatursensor: NTC
- ❖ Größe: $86 * 86 * 17\text{mm}$ (H * B *T)

Eigenschaften

- ❖ Großer LCD-Touchscreen mit blauer Hintergrundbeleuchtung und doppeltem Temperaturanzeigemodus
- ❖ Zeitanzeige (Minuten, Stunden, Wochen)
- ❖ 6-stufige programmierbare Temperatureinstellung
- ❖ Interner und externer Temperatursensor zur Auswahl
- ❖ Die Genauigkeit der Raumtemperaturanzeige beträgt 0,5, während die innere Genauigkeit 0,1 beträgt
- ❖ Die Temperatureinstellung entspricht den Anforderungen des Benutzers an die Raumtemperatur
- ❖ Mit einer Speicherfunktion bei Stromausfall, die Ihre Einstellung beschützt
- ❖ Automatische Kalibrierung der Raumtemperatur

Tastenbeschreibung

Nr.	Signal	Beschreibung
1		EIN / AUS

2		Modustaste: Umschaltung zwischen automatischer und manueller Zeitsteuerung und vorübergehender manueller Betätigung, lange Eingabetaste in die Funktion zur Einstellung des Zeitintervalls drücken
3		Zeiteinstellung: Stunden-, Minuten-, Wocheneinstellung.
4		Einstellung für höhere Temperaturen,  + und  + zur Erhöhung der programmierbaren Parameter
5		Einstellung für niedrigere Temperaturen,  + und  +  zum Verringern der programmierbaren Parameter

Bedienungsanleitung24.de

Funktion und Anzeige

“ ” manuelle Steuerung (temporäre manuelle Steuerung beim Blinken, automatische Steuerung, wenn diese Anzeige nicht angezeigt wird);

“ ” Die Heizung funktioniert;

“ ” Die Frostschutzfunktion funktioniert;

“ ” Aufstehen in der Morgenfrüh, 1. Zeitintervall;

“ ” Ausgehen vormittags, 2. Zeitintervall;

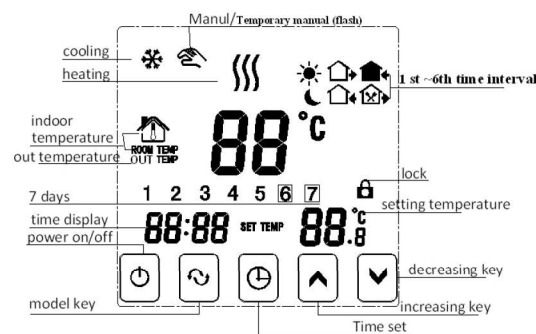
“ ” Zu Hause mittags, 3. Zeitintervall;“

“ ” Ausgehen mittags, 4. Zeitintervall;

“ ” Zu Hause in der Nacht, 5. Zeitintervall;

“ ” Schlaf in der Nacht, 6. Zeitintervall;

Betriebsdiagramm



Zeit- und Zeitintervalleinstellung

1) Zeiteinstellung

Drücken Sie die Zeittaste “ ”, die Zeitzeitanzeige für Minute, Stunde und Woche, und drücken Sie die Taste “ ” oder “ ”, um die Zeit einzustellen.

2) Automatische Temperatureinstellung der Zeitintervalltemperatur

Erster Schritt: wählen Sie zuerst einen Zeitintervall, und drücken Sie “ ”, auf der Anzeige steht “ Loop” (Zyklussteuerung), dann drücken Sie “ ^”, und auf der Anzeige steht “12345” (Montag bis zum Freitag Steuermodus); dann drücken Sie “ ” für 2 Male, und auf der Anzeige steht “12345” (Montag bis zum Samstag Steuermodus); dann drücken Sie “ ” für 3 Male, und auf der Anzeige steht “12345” (Montag bis zum Sonntag Steuermodus);

Zweiter Schritt, Zeit- und Temperatureinstellung für den Zeitintervall, wenn auf der Anzeige “12345” oder “12345” oder 12345” steht, drücken Sie “ ”, geben Sie die Zeitintervalltemperatureinstellung ein, dann drücken Sie “ ” und geben Sie die Zeitintervallzeiteinstellung ein, dann drücken Sie “ ” oder “ v” um sie automatisch anzupassen und zu speichern.

Hinweis: Wenn die automatische Steuerung “ ” ausgeblendet wird, wenn die Temperatur bei der automatischen Steuerung neu eingestellt werden muss, können Sie zum Einstellen “ ” oder “ ” drücken.

3) Einstellungsänderung der Intervallzeitsteuerung

Drücken Sie zuerst “ ”, dann “ ”, um zur Zeitoption zu wechseln, und um die Zeit des Zeitintervalls zu ändern.

Programmierung des Zeitintervall

Drücken Sie die Menütaste “ ”, und geben Sie die Zeitintervalleinstellung ein und drücken Sie die Zeittaste “ ”, um die Intervallzeit einzustellen.

Zeitraum		Symbol	Voreingestellter Zeitraum	Voreingestellter Zeitraum
Arbeitsstag	1		06.00	20°C

	2		08.00	15°C
	3		11.30	15°C
	4		12.30	15°C
	5		17.30	22°C
	6		22.00	15°C
Wochenende	1		08.00	22°C
	2		23.00	15°C

Bedienungsanleitung24.de

1, Der werksseitig voreingestellte Temperaturwert von Zeitintervall 3 und 4 entspricht dem Zeitraum 2, bitte ändern Sie die voreingestellte Temperatur, wenn es notwendig ist.




2, Bei der Temperatureinstellung "00" ist dieses Zeitintervall abgeschaltet.




3, Betrachten Sie den Temperaturwert (Fußbodentemperatur)

(1) Touchscreen-Version (HY03WE, HY03WW-Serie): Für interne Steuerungstemperatur und externe Grenztemperatur (Hochtemperaturschutz), drücken Sie beim Einschalten die Zeittaste haltend, dann drücken Sie die Ein / Aus-Taste zum Umschalten und Anzeigen der Außentemperatur (diese Temperaturanzeigezone zeigt den Temperaturwert im Außen an), drücken Sie die Zeittaste, um die Raumtemperatur anzuzeigen;

(2) Tastenversion (HY-2B03H, HY-02B07H, HY-02B09H-Serie): Für interne Steuerungstemperatur und externe Grenztemperatur (Hochtemperaturschutz), drücken Sie beim Einschalten die Modustaste haltend, dann drücken Sie die Ein / Aus-Taste zusammen zum Anzeigen der Außentemperatur (diese Temperaturanzeigezone zeigt den Temperaturwert im Außen an), drücken Sie die Modustaste, um die Raumtemperatur anzuzeigen;

Erweiterte Einstellungen (Vorschlag: Bedienung durch Techniker)

(1) Touchscreen-Version (HY03WE, HY03WW-Serie): Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand zuerst  haltend, dann drücken Sie  zusammen, und geben Sie in die erweiterte Einstellung. Es wird gespeichert, nachdem die Hintergrundbeleuchtung aus ist, drücken Sie , um die nächsten Daten einzustellen.

(2) Tastenversion (HY-2B03H, HY-02B07H, HY-02B09H-Serie): Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand zuerst  haltend, dann drücken Sie  zusammen, und geben Sie in die erweiterte Einstellung. Es wird gespeichert, nachdem die Hintergrundbeleuchtung aus ist, drücken Sie , um die nächsten Daten einzustellen.

Nr.	Symbole	Einstellartikel	Parametereinstellfunktion	Factory Default
1	SEN	Sensorsteueroption	0: interner Sensor 1: externer Sensor 2: interne Regeltemperatur, externe Grenztemperatur	0: interner Sensor
2	OSV	Temperaturgrenzwert des externen Sensors	5-99°C	42°C
3	dIF	Rückkehr zur Differenz des Grenztemperaturwerts des externen Sensors	1-9°C	2°C
4	SVH	Einstellung des oberen Grenzwerts der Temperatur	5-99°C	35°C
5	SVL	Einstellung des unteren Grenzwerts der Temperatur	5-99°C	5°C
6	AdJ	Temperatur messen	Temperatur messen, prüfen und kalibrieren	0,1°C Genauigkeit Kalibrierung (Isttemperatur)
7	FrE	Frostschutzfunktion	00: Die Frostschutzfunktion ist ausgeschaltet 01: Die Frostschutzfunktion ist eingeschaltet	00: Die Frostschutzfunktion ist ausgeschaltet
8	POn	Einschalten des Speichers	00: Einschalten, kein Speicher erforderlich 01: Einschalten, Speicher	00: Einschalten, kein Speicher erforderlich

			erforderlich	
9	FAC	Werkseinstellung	08: nur Anzeige, keine andere Bedeutung 00: Wiederherstellung der Werkseinstellung	08

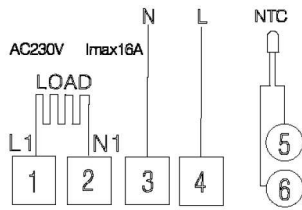
Hinweis: Beschreibung der Hysterese (Rücklauf-temperatur): Die Werkseinstellung der Grenztemperatur des externen Sensors (OSV) beträgt 42 °C, und die Hysterese der Grenztemperatur des externen Sensors (dIF) wird als 2 eingestellt, wenn die Temperatur bis zu 44 °C ist, gibt es keinen Relaisausgang mehr, und wenn die Temperatur auf 40 °C fällt, gibt es Relaisausgang wieder und die Heizung. (Der Betrieb bei Raumtemperatur unter der eingestellten Temperatur)

Sensorfehlerhinweis

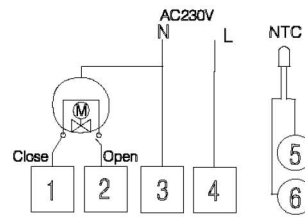
Bitte wählen Sie den Arbeitsmodus des internen, externen Sensors korrekt. Wenn es falsch gewählt wird oder der Sensor defekt ist (Störung), zeigt die LCD-Schnittstelle "Err" an, und der Temperaturregler hört auf zu heizen, bis der Fehler behoben ist. Besonderer Hinweis: Installationskabel. Bitte wählen Sie: Wasserheizung, und wählen Sie 1,5-2,5mm² starre Leitung; elektrische Heizung, wählen Sie über 2,5 mm² starre Linie.

Bedienungsanleitung24.de

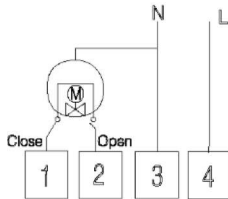
Stromverdrahtungsdiagramm



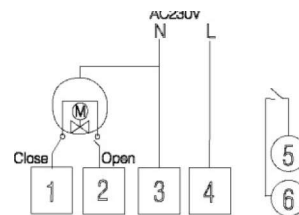
Elektrischer Heizungsschaltplan



Schaltplan der Wasserheizung (Abschaltung beim Schließen des Elektroventils)



Wasserheizung, kein Schaltplan des externen Sensors (Trennung beim Schließen des elektrischen Ventils)



Wasserheizung, kein Kontaktschaltplan (Abschaltung beim Schließen des Elektroventils)

Installation

Warnung: Bitte verdrahten Sie unbedingt nach dem Schaltplan. Kein Wasser, Schlamm und andere Fremdkörper darf in das Thermostat einbringen, sonst wird das Thermostat beschädigt!

<p>1, öffnen Sie das Hauptbedienfeld mit einem 3,5 mm Schlitzschraubendreher entlang der schiefen Ebene bis zu einer Kartentiefe von 4 mm, hebeln Sie leicht auf, um den Kartenhaken zu öffnen,</p>	<p>2, Verbinden Sie die Rückwand mit dem Netz und verdrahten Sie gemäß dem Schaltplan. Befestigen Sie die Rückwand an die Kassette mit M4 Schraube</p>	<p>3, Verbinden Sie den Wicklungsversatz der Rückwand und der oberen Platte</p>	<p>4, Hängen Sie mit 30 ° bis 2 Haken auf, und drücken Sie auf die 2 unteren Ecken, und befestigen Sie die Oberschale. So ist die Installation fertig.</p>

