

Termostat CLEAR

Bruksanvisning

EGENSKAPER

Utseende

1. LED-display — vänligare gränssnitt; LED-matrisbelysning, enkel datapresentation, energibesparing och ögonskydd.
2. Touchknappar för enkel och bekväm användning.
3. Ultratunn infall panel som passar perfekt på olika typer av väggar; den synliga tjockleken över väggytan är endast 13 mm.
4. Ramlös akrylpanel — enkel och elegant design.
5. Klassiska färger svart/vitt som smälter in harmoniskt i omgivningen.
6. Kompatibel med standarddosor 86 mm och europeiska 60 mm-dosor, vilket möjliggör montering i alla installationsmiljöer.
7. "Interlock"-kontakt för snabb och bekväm montering.

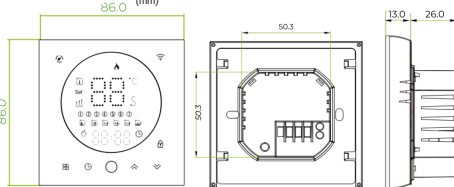
Funktioner

1. Stort urval av funktioner — Modbus, Wi-Fi, hotellkort m.m. — för att uppfylla alla användarkrav.
2. Exakt temperaturreglering ($\pm 1^\circ\text{C}$) som ger precis den värmenivå du behöver.
3. Skydd vid strömbrott — alla inställningar sparas säkert.
4. Veckoprogrammering i läget 5+1+1 med upp till 6 tidsperioder per dag — ekologisk energibesparing, lägre kostnader, mer intelligens och miljöskydd.
5. Stöd för lokala grupper/delning av produkter, vilket ger obegränsad central styrning av valfritt antal enheter och styrning från flera terminaler.
6. Utmärkt kompatibilitet med Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — fullt stöd för nästa generations röststyrning.

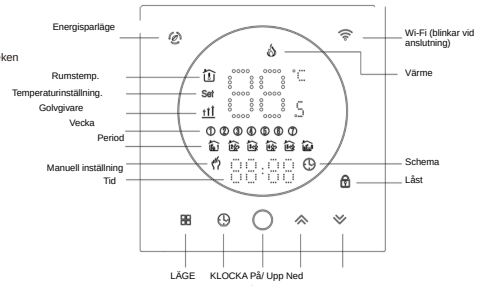
TEKNISKA DATA

Strömförsörjning: 95–240 VAC, 50–60 Hz eller 24V DC/AC, 50–60 Hz (Kontrollera den lasertryckta informationen på termostats baksida för att bekräfta den faktiska spänningen.)
Strömbelastning:
• 5A (vattenburen värme, vatten-/gaspanna)
• 16A (elvärme)
Givare: NTC3950, 10K
Noggrannhet: $\pm 1^\circ\text{C}$
Installärbart temperaturområde: $5-35^\circ\text{C}$
Rumstemperaturområde: $5-99^\circ\text{C}$
Visat temperaturområde: $5-99^\circ\text{C}$
Omgivningstemperatur: $0-45^\circ\text{C}$
Omgivningsfuktighet: $5-95\%$ RH (icke-kondenserande)
Förvaringstemperatur: $-5-45^\circ\text{C}$
Energiförbrukning: $<1.5\text{ W}$
Tidsfel: $<1\%$
Höljefärg: PC + ABS (brandsäker)
Installationsdosa: $86 \times 86\text{ mm}$ (fyrkantig) eller europeisk 60 mm (rund)
Plintar: ledare $2 \times 1.5\text{ mm}^2$ eller $1 \times 2.5\text{ mm}^2$
Kapslingsklass: IP20
Knappar: kapacitiva touchknappar

Mått



SNABBÖVERSIKT AV HUVUDSKÄRMEN



FÖRE ANSLUTNING OCH MONTERING

1. Läs denna bruksanvisning noggrant. Om anvisningarna inte följs kan produkten skadas eller en situation uppstå.
2. Kontrollera parametrarna i bruksanvisningen och på produkten för att säkerställa att den passar din tillämpning.
3. Installatören måste vara en kvalificerad och erfaren servicetekniker.
4. Kontrollera efter installationen att produkten fungerar enligt anvisningarna.

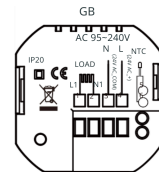


WARNING!

Risk för elektrisk stöt eller skada på enheten. Kan orsaka elektrisk stöt eller kortslutning i enheten. Koppla bort strömmen innan installationen påbörjas.

ANSLUTNING

Kontrollera den lasertryckta informationen på termostats baksida för att bekräfta den faktiska spänningen.



OBS
ENDAST FÖR ELVÄRME

SV

VÄLKOMMEN

Läs denna bruksanvisning före installationen:

- Se till att strömförsörjningen är avstängd före installation eller underhåll.
- Följ kopplingsschemat noggrant vid installationen.
- Vid väggmontering, kontrollera att fästelementen är lämpliga för denna produkt.
- Dra inte för hårt i kabeln så att produkten inte skadas.
- Om ett styvt plaströr används vid installationen, böj det i förväg till lämplig vinkel.
- Låt fackmän utföra installationen.
- Vid fel på enheten, kontakta kundservice — försök inte reparera den själv.
- Efter installationen, kontrollera allt igen enligt bruksanvisningen för att säkerställa korrekt och säker användning, och förvara bruksanvisningen på en lämplig plats.

Förpackningen innehåller:

Termostat 1 st Skruvar 2 st Bruksanvisning 1 st
QR-kod 1 st Temperaturgivare 1 st

Om din termostat

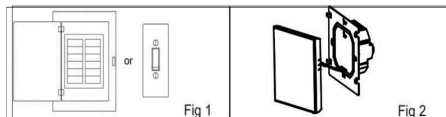
CLEAR-serien har utvecklats för styrning av elektrisk golvvärme. Enheterna är avsedda för användning i kommersiella, industriella och offentliga byggnader samt i bostäder.

MODELL

GB: Elvärme, 16A
W: Wi-Fi
S2: Två temperaturgivare

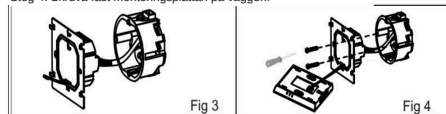
MONTERING

Din termostat är avsedd för installation i en standardmonteringsdosa på 60 mm.
Steg 1. Stäng av strömmen. Se fig. 1.
Steg 2. Ta bort monteringsplattan genom att trycka på LED-modulen. Se fig. 2.



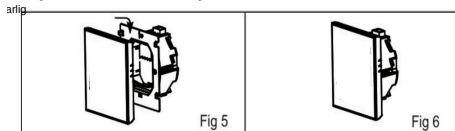
Steg 3. Anslut strömförsörjningen och lasten till rätt plintar. (Se avsnittet "Termostats kabeldragning" och fig. 3 för detaljer).

Steg 4. Skruva fast monteringsplattan på vägen.



Steg 5. Fäst termostathuset på monteringsplattan genom att vrida det. Se fig. 5.

Steg 6. Installationen är klar. Se fig. 6.



INSTÄLLNINGAR

1. Slå på/av:

- Tryck på (ON/OFF) för att slå på eller av termostaten.

2. Manuellt och programmerbart läge:

- Tryck på (M) för att växla mellan manuellt och programmerbart läge.
- I manuellt läge visas (M) på displayen, och i programmerbart läge visas (P).

3. Ställa in temperaturen:

- I programmeringsläget är temperatur- och tidsinställningarna låsta.
- För att ändra dem måste termostaten först ställas i manuellt läge med knappen (M).

4. Ställa in klockan:

- I manuellt läge, tryck på (CLOCK) för att ställa in önskad temperatur.
- Tryck på (CLOCK) för att ställa in minuter, timmar och veckodag med (CLOCK).
- Tryck på (CLOCK) igen för att bekräfta och avsluta.

5. Låsa termostaten:

- Håll (LOCK) och (CLOCK) intryckta i 5 sekunder för att låsa/låsa upp termostaten.

6. Ställa in programmerbara scheman:

- Tryck på ikonen (SCHEDULE) fyra gånger i rad.
- "MON TUE WED THU FRI" och (SCHEDULE) visas, och minuterna börjar blinka.

Använd (CLOCK) för att ställa in minuterna.
Tryck på ikonen (CLOCK) igen — lämmen blinkar; ställ in den med (CLOCK).

Tryck på ikonen (CLOCK) igen — temperaturinställningen blinkar; ställ in temperaturen med (CLOCK).

Därmed är inställningen av period 1 klar.
Ställ in perioderna 2, 3, 4, 5 och 6 på samma sätt.
Tryck på ikonen (CLOCK) en gång till för att gå till schemainställningarna för lördag ("SAT") visas på skärmen).
Upprepa stegen ovan för att ställa in perioder och temperatur för lördag och söndag.

Tryck på ikonen (CLOCK) en gång till för att bekräfta och avsluta.

Standardinställningar för programschemat

Tids- visning	MÅN.–FRE. (☀/☾/☿/♄/♅ visas på skärmen)		LÖR. (♁ visas på skärmen)		SÖN. (♊ visas på skärmen)	
	TID	TEMP.	START TID	TEMP.	START TID	TEMP.
Period 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Period 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Period 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Period 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Period 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Period 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Ett separat schema kan ställas in för vardagar (måndag–fredag) och för helgen (lördag eller söndag).

7. Kontrollera golvgivarens temperatur

Håll pilen (←) intryckt i 5 sekunder för att visa temperaturen från golvgivaren.

Om den externa givaren inte är ansluten visar termostaten "err". Obs: använd inte externa givare från andra tillverkare — temperaturen visas då felaktigt.

8. Ställa in funktioner och alternativ

Med termostaten avstängd, håll (CLOCK) och (CLOCK) intryckta i 8 sekunder för att öppna systemfunktionsmenyn. Tryck sedan på (CLOCK) för att växla mellan tillgängliga funktioner och andra alternativen med pilarna (←) och (→).

Alla inställningar sparas automatiskt.

KOD	FUNKTION	INSTÄLLNINGAR	STANDARD
1	Temperaturkompensation: från -9 till +9 °C		-3
2	Döddzon för temperatur	1–8°C	1
3	01: Alla knappar är låsta utom strömknapp. 02: Alla knappar är låsta.		1
4	Temperaturläge In: Intern givare (för temperaturreglering). Out: Extern givare (för temperaturreglering). AL: Innen och extern givare (den externa reglerar temperaturen, den externa registrerar den).		AL
5	Min. inställd temp.	5–15°C	5
6	Max. inställd temp.	15–45°C	35
7	Temperaturvisning 00: Visning av inställd temperatur och rumstemperatur. 01: Visning av inställd temperatur. 02: Visning av rumstemperatur.		00
8	Inställning av lägstemperaturskydd inställning av	0–10°C	0
9	Högstemperaturskydd	25–70°C	45
10	Energisparläge	00/AV 01/PA	00
11	Temperatur i energisparläge	0–30°C	20
12	Displayens ljusstyrka dagtid (0:00–22:00)	0–8	1
13	Displayens ljusstyrka nattetid (22:00–00:00)	0–8	1
14	Specialfunktions för ljusning i standbyläge 0: Ingen ljusning 1: Ljuset lyser helt eller vridning 2: Ljuset är alltid låst 3: Ljuset lyser kontinuerligt		1
15	Återställning	00: Ingen återställning 01: Teknisk återställning	00
16	Versionsnummer		U7

Wi-Fi-anslutning

Innan termostaten används första gången måste Wi-Fi-signalen och inställningarna konfigureras med en smartphone eller surfplatta. Detta möjliggör kommunikation mellan de anslutna enheterna.

Steg 1. Ladda ned appen



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

(Fig 1-1)

Sök efter "SmartLife" i Apple Store eller Google Play, eller skanna QR-koden ovan med webbläsaren (fig. 1-2), registrera sedan ett konto och installera appen enligt anvisningarna i appen.

Steg 2. Anslut termostaten. Metod 1: nätverkskonfiguration via Bluetooth (fig. 2.1-2.6).

Aktivera Bluetooth på telefonen och ställ termostaten i Wi-Fi-nätverksläge. Följ sedan guiden nedan för att slutföra anslutningen och konfigurationen.

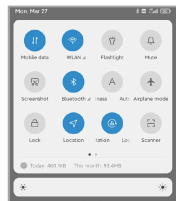


Fig2.1

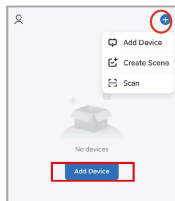


Fig2.2

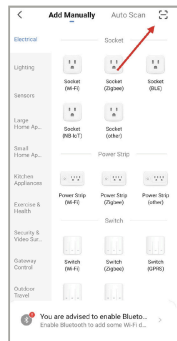


Fig2.3

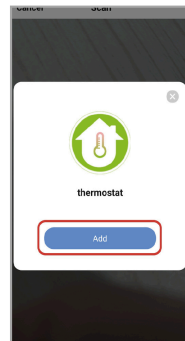


Fig2.4

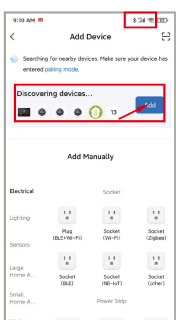


Fig2.5



Fig2.6



Fig2.7

Skanna QR-koden

Metod 3: standardkonfiguration av nätverk (fig. 2.9-2.10)

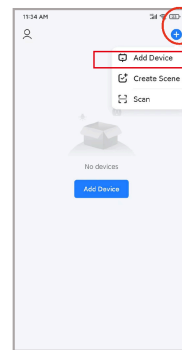


Fig2.9

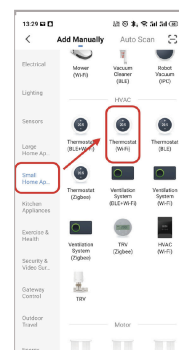


Fig2.10

Nätverkskonfigurationsläge:

1. EZ-läge

Håll knappen intryckt tills termostatsens skärm blinkar snabbt och visar ikonen . Följ sedan anvisningarna i figurerna (fig. 2.11-2.14).

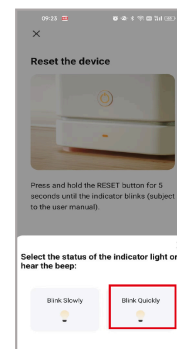


Fig2.11

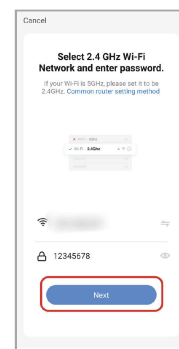


Fig2.12

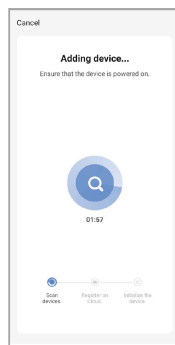


Fig2.13

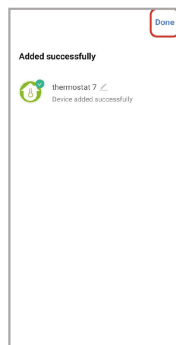


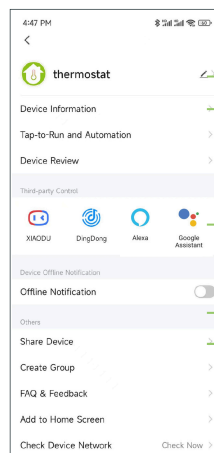
Fig2.14

När du anslutit till denna hotspot, återgå till appen "SmartLife".

Beskrivning av appens gränssnitt (värmetermostat)



Fler inställningar



Ändra termostatsens namn

Visa termostatsens virtuella ID

Anslut en smart röstassistent – ljudguide

Delat termostaten med familjen

Gruppera flera termostater för gemensam hantering

ENKEL FELSÖKNING

Nr	Symptom	Åtgärd
1	Strömmen är på men displayen visar inget.	Kontrollera att plintarna mellan LCD-panelen och strömmodulen inte sitter löst.
2	Ingen utgång (ingen värme), men displayen fungerar.	• Byt ut LCD-panelen eller strömmodulen mot en ny. • Utför temperaturkalibrering i punkt 1 i de avancerade alternativen.
3	Rumstemperaturen avviker något från den verkliga.	

SERVICE

Din termostat har 24 månaders garanti från inköpsdatum. Service efter garantitiden kan vara avgiftsbelagd. Kontakta oss direkt för mer detaljerad information.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU