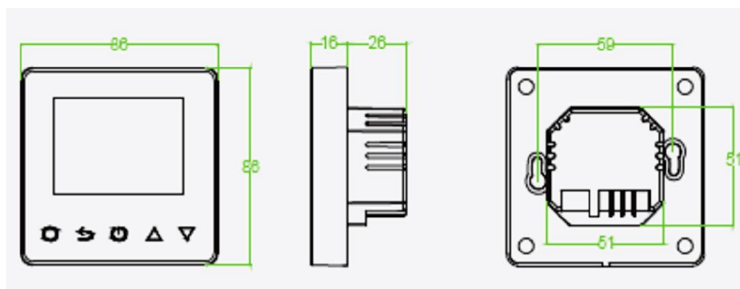


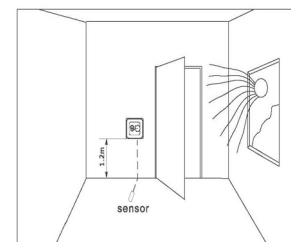
Technická data:

Označení:	ET-81W
Napětí:	85-265V/50-60Hz AC
Spotřeba elektrické energie:	2W
Proudové zatížení:	15A/230V
Rozsah nastavení:	5 °C ~ 45 °C
Spínací diference:	± 0,5 °C
Pracovní teplota:	-5 °C ~ 50 °C
Typ krytí:	IP21
Materiál pouzdra:	samo-zhřívivé PVC
Podlahové idlo:	NTC senzor 3m, 10kΩ /25°C



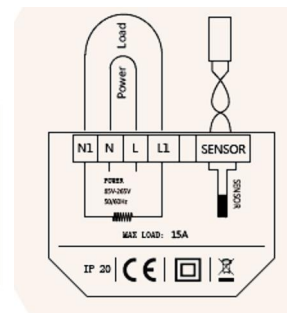
Umístění termostatu:

Termostat umístěte na stěnu do výšky od 80 do 150cm aby mohla být objektivně měřena prostorová teplota místnosti, kde je topný systém umístěn. V místech se zvýšenou vlhkostí instalujte termostat co nejdále od zdrojů vlhkosti v souladu s platnými normami. Termostat neumísťte do přílišné blízkosti oken a dveří, kde by průvan zkresloval naměřené hodnoty prostorové teploty. Neumisťte termostat na přímo osluněnou stěnu ani na obvodovou zeď budovy. Podlahový teplotní senzor umístěte min. 50cm do vytápěné plochy a vždy do instalační trubice (tzv. husí krk), která je na konci zaslepena aby bylo zabráněno vniknutí stavebního materiálu do trubice.



Instalace termostatu:

Termostat je elektrické zařízení! Musí být instalován pouze osobou s potřebnou kvalifikací!



Uvolněte upevňovací zroubek ve spodní části na základnu termostatu a sejměte elní panel.

Zapojte termostat podle schématu.

Připevněte základnu termostatu pomocí vrutů k instalační krabici.

Nasaďte elní panel a upevněte jej zroubkem ve spodní části k základně termostatu.

Schéma zapojení.

Termostat je vybaven záložnou baterií pro udržení nastavení při výpadku napětí.

POZOR: Termostat musí být trvale napájen napětím 230V! Nepoužívejte napájení přes HDO. Může dojít ke ztrátě kapacity baterie a tím k snížení životnosti termostatu. Termostat při odpojení od sítě ztrácí kontakt s WIFI.

Pozor: Ujistěte se, že při zapojení je odpojeno napájení!

Symbyly displeje



- Clock . hodiny (zobrazuje aktuální čas)
- Period . perioda (časový úsek)
- Temperature . zobrazení teploty (nastavené / aktuální)
- Flame symbol . symbol zapnutého topení
- Key lock indicator . Ovládání uzamčeno (rodič ovský zámek)
- Return . zpět
- Confirm . potvrzení
- Power . Zapnout / vypnout
- Day indicator . Dny v týdnu (zobrazuje aktuální den)
- WiFi . symbol připojení k WIFI
- On/Off . zapnuto / vypnuto
- Holiday left . Prázdninový režim (na kolik dnů je nastaven)
- UP . nahoru
- Down . dolů

FUNKCE A NASTAVENÍ

Zapnuto / vypnuto

Stiskem symbolu termostat zapnete a vypnete

Poznámka: Je-li aktivní režim ochrana proti zamrznutí, bude termostat udržovat nezámrznou teplotu při vypnutém režimu.

Komfortní režim

Teplota může být doasně změněna na dobu jednoho časového úseku. Při jíždě domů mimo naplánovaný program a chcete zvýšit teplotu, pomocí tlačítka "▲" zvýšíte nastavenou teplotu stisknutím O pro potvrzení, termostat automaticky aktivuje komfortní režim na zbývající dobu právě probíhajícího časového úseku, zaátkem dalšího časového úseku se termostat automaticky vrátí k plánovaným akcím programu časového režimu.

Uzamčení displeje (rodič ovský zámek)

Nastavení zámku může zabránit dětem i ostatním v epínání parametrů termostatu.

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko 3 sekundy na uzamčení termostatu a znovu na 3 sekundy zrušíte uzamčení.

Advanced settings - Pokro ilá nastavení

Upozorn ní: Tyto hodnoty jsou obvykle nastavovány technikem b hem po áte ní instalace.

V zapnutém stavu stiskn te tla ítko O pro vstup do nastavení.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte nastavení.

Ke kaOdému parametru lze p istupovat stisknutím O a nastavením pořadovaných hodnot (výchozí hodnoty jsou doporu eny a jejich zm na m 0e ovlivnit zp sob fungování termostatu.)

Time - Nastavení asu

V zapnutém stavu stiskn te O , zobrazí se nabídka s ikonou "Time".

Op tovným stisknutím tla ítká O p ejdete k nastavení: den a as.

Pomocí tla ítek "▲" & "▼" nastavte den (Mon. . Sun.).

Mon. Pond lí, Tue. Úterý, Wed. St eda, Thu. tврtek, Fri. Pátek, Sat. Sobota, Sun. Ned le)

Stiskn te O pro potvrzení a zadání hodin.

Pomocí tla ítek "▲" & "▼" nastavte hodinu.

Stiskn te O pro potvrzení a zadání minut.

Pomocí tla ítek "▲" & "▼" nastavte minuty.

Stiskn te O pro potvrzení a návrat k normální obrazovce.

Poznámka: ET-81W automaticky aktualizuje as p i prvním p ipojení k internetu.

Hold - Udrřování teploty

ET-81 sudrŮuje stálou teplotu", dokud nedojde k ukon ení doby trvání jedné asové periody.

V normálním režimu zapnutého napájení stiskn te tla ítko O pro vstup do nastavení.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte režim udržování teploty.

Stisknutím tla ítká O potvrdíte režim.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" nastavte hodinu.

Stisknutím tla ítká O potvrdíte minuty.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" nastavte minutu.

Stiskn te O pro vstup do nastavené teploty.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" nastavte pořadovanou teplotu.

Stiskn te O pro potvrzení a návrat k normální obrazovce.

Poznámka: V režimu udržování se na displeji zobrazí "HOLD".

Chcete-li zružit režim udržování, m ůete nastavit udržovací dny na 0 nebo stiskn te  dvakrát.

Holiday - Prázdninový režim

V Prázdninovém režimu udržuje ET-81 teplotu protimrazové ochrany a0 do konce dovolené. V zapnutém stavu stiskn te O pro nastavení režimu


Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte dovolenou.

Stiskn te O pro zadání nastavených dní.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" nastavte dny dovolené.

Stiskn te O pro potvrzení a návrat k normální obrazovce.

Poznámka: V režimu prázdnin se na displeji zobrazí "Holiday left:" a zbývající dny.

Chcete-li zružit režim prázdnin, m ůete nastavit prázdninové dny na 0 nebo stiskn te  dvakrát.

Edit - asový režim - Týdenní program

Dny jsou rozd leny do 4 asových úsek s r znými teplotami. asové

úseky i teplotu lze individuáln m nit. Termostat bude fungovat

automaticky podle pořadované teploty a asu. Výchozí nastavení jsou uvedeny v tabulce.

V zapnutém stavu stiskn te tla ítko O pro vstup do nastavení.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte poloŮku edit.

Stiskn te pro vstup do edita ní sady.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" nastavte hodinu.

Stisknutím tla ítká O zadáte výb r dne.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte den, který chcete nastavit.

Stisknutím tla ítká O zadáte výb r období.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte as, který chcete nastavit.

Stisknutím tla ítká O nastavte as za átku.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte as za átku.

Stisknutím tla ítká O zadáte minuty.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte as za átku minut.

Stiskn te O pro vstup do nastavené teploty.

Stisknutím tla ítká "▲" & "▼" vyberte teplotu.

Stiskn te O pro potvrzení a p esun na další asové období.

Tabulka výchozího nastavení

Week (týden)	Wake (vstávání)	Leave (odchod)	Return (návrat)	Sleep (spánek)
Mon---Fri	6:00 20°C	8:00 15°C	16:00 20,5°C	22:00 15°C
Sat---Sun	8:00 20,5°C	10:00 15°C	16:00 20,5°C	23:00 15°C

(Mon. Pond lí, Tues. Úterý, Wed. St eda, Thur. tврtek, Fri. Pátek, Sat. Sobota, Sun. Ned le)

(Wake . doba, kdy vstáváte, Leave . odchod do práce, Return . návrat z práce, Sleep . doba, kdy chodíte spát)

Setup Ě základní nastavení termostatu

Upozornění: parametry by měli být nastavovány technikem, opravdu si přejete jejich změnu? Yes - ANO / NO - NE.
Pokud si přejete změnit základní nastavení termostatu stiskněte Yes.

No.	Name	Default value	Ranges	
1	Temp offset	Floor sensor	0°C	-5°C - 5°C
		Room sensor	0°C	-5°C - 5°C
3	Frost Protection	Frost-preventive switch	ON	OFF/ON
4	Anti freezing temperature	5°C	5°C - 15°C	
5	Sensor select(Room,Floor)	Room temperature sensor	Room temperature sensor	Room temperature sensor Floor temperature sensor Both sensors
6	Floor limit temp	35°C	20°C - 45°C	
7	Temperature unit	°C	°C / °F	
8	Delay output	0 s	0 s / 30 s / 60 s / 90 s	
		1°C	0.5°C / 1°C / 2°C / 3°C	
	Backlight brightness	80%	0% - 100%	
9	Power setting	Power rating	0W	0W - 4500W
		Power consumption	---	---
10	Factory reset	Back	Yes/Back	

Chybová hlášení

E1 = Chyba vnitřního prostorového teplotního senzoru - zkrat nebo odpojen.

E2 = Chyba podlahového teplotního senzoru - zkrat nebo odpojen.

Poznámka: Pokud se zobrazí chyba senzoru, spojte se s dodavatelem, nebo výrobcem.

1	Temp offset	Kalibrace teploty	Při změně zobrazované teploty na termostatu ostatním teplotním měřidlem v místnosti. Pomocí žipek nahoru a dolů upravujete o kolik se má zobrazovaná teplota snížit, nebo zvýšit.
		Floor sensor	Kalibrace podlahového teplotního měřidla v rozsahu -5 a0 +5°C, doporučené nastavení 0°C.
		Room sensor	Kalibrace prostorového teplotního měřidla v rozsahu -5 a0 +5°C, doporučené nastavení 0°C.
3	Frost protection	Aktivace nezámrzné teploty	Při vypnutí termostatu (OFF) bude termostat udržovat nezámrznou teplotu (cca.+5°C)
4		Frost preventive switch	Vypnutí / zapnutí nezámrzné teploty ON: zapnout OFF: vypnout tuto funkci
		Anti freezing temperature	nastavení nezámrzné teploty v rozsahu +5 a0 15°C., doporučené nastavení 5°C
5	Sensor select	Volba senzoru	Volbou senzoru volíte funkci termostatu. Pro podlahové topení je třeba nastavit buď Floor (jen podlahový) nebo Both (podlahový a prostorový senzor teploty)
			Room: prostorový senzor zabudovaný v termostatu, termostat zobrazuje teplotu prostoru
			Floor: podlahový kabelový senzor, termostat zobrazuje teplotu podlahy
			Both: oba senzory (podlahový a prostorový senzor), termostat zobrazuje teplotu prostoru, podlahová teplota je nastavena jako limitní
6	Floor limit temp	Limitní teplota	Při volbě senzoru ALL, nastavíte maximální teplotu podlahy, kterou termostat nesmí přesáhnout (nastavte max. 27°C pro dřevěné a laminátové podlahy, 35°C pro dlažby) možnost nastavit 20 a0 45°C.
7	Temperature unit	Stupnice °C nebo °F	výběr zobrazování a nastavování stupnice °C nebo °F
8	Delay Output	Zpoždění sepnutí	zpoždění sepnutí (funkce otevřeného okna) nastavuje se v sekundách 0, 30; 60; 90 sek. Z výroby nastaveno 0sek.
	Control backlash	Teplotní pokles	teplotní pokles možno nastavit 0,5 a0 3°C
	Backlight brightness	Svítlost podsvícení	nastavení svítlosti podsvícení v procentech v rozsahu 0 a0 100%, doporučené nastavení 80%.
9	Power setting	Maximální spotřeba	Nastavením spínaného výkonu, můžete měnit spotřebu topení.
		Power rating	nastavení instalovaného výkonu (výkon připojeného podlahového topení ve W)
		Power consumption	ukazuje spotřebovanou elektřinu ve W
10	Factory reset	Obnovení továrních nastavení	Obnoví se tovární nastavení

Připojení a ovládání pomocí WIFI



Krok 1: Naskenujte QR kód nebo stáhněte aplikaci "Warmme" z nabídky aplikací a nainstalujte do Vašeho chytrého zařízení.



Krok 2: Otevřete aplikaci Warmme, přihlaste se prostřednictvím registrovaného telefonního čísla nebo autorizací přes APP na této stránce (Facebook, ... atd.).



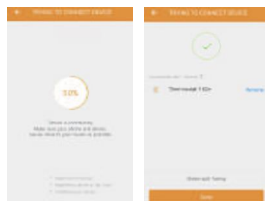
Krok 3: Klikněte na tlačítko "Add Device" (šipka nad zařazením) v dolní části obrazovky.



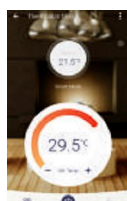
Krok 4: Zkontrolujte, zda symbol WIFI na termostatu rychle bliká. Pokud ne, nastavte termostat podle tipů v APP, dokud nezabliká rychle. Klikněte na tlačítko "Rychle blikající WiFi"



Krok 5: Vyplňte v telefonu síťové heslo k WiFi, klikněte na "Next - dále".



Krok 6: Po úspěšném připojení a přidání termostatu do APP klikněte na tlačítko "Done - Hotovo"



Krok 7: Nyní můžete zkontrolovat aktuální teplotu, upravit nebo nastavit teplotu, zapnout / vypnout nebo provést jiné operace na hlavním rozhraní.

Ovládání v APP:

☐☐☐
☐☐☐ **řetězec ovládacích tlačítek**

Holiday mode, nastavení dovolené 0- 99 dní

Smart mode ovládání termostatu

Hold mode nastavení udržování teploty, možno nastavit 0 . 23 hod, 0 . 99 minut.



Obtáčené kolečko vpravo nahoře

Sensor switch - výběr senzoru (prostorový, podlahový, oba)

Room temperature compensation - kalibrace prostorového senzoru, možno nastavit -5°C a0 +5°C

Floor temperature compensation - kalibrace podlahového senzoru, možno nastavit -5°C a0 +5°C

Temp difference - nastavení teplotní difference (zpoždění vypnutí a zapnutí) 0,5 - 3°C

Výběr zobrazování teploty °C/ °F

Total power - ukazuje spotřebovanou elektřinu ve (Watt)

Set power - Nastavením spínaného výkonu (Watt), můžete měnit spotřebu topení.

Device initialize - spuštění zařízení (termostatu)



Tlačítko vpravo nahoře

Modify device name - změna názvu ovládané místnosti

Device sharing - sdílení zařízení (termostatu), aby bylo možno ovládat termostat z více chytrých zařízení

Device info - informace o zařízení (termostatu) po zmáknutí se objeví ID termostatu

Create group - vytvořit skupinu více zařízení (termostatů)

Feedback - zpětná vazba o funkci APP.

Check for firmware update - kontrola aktualizace firmwaru

Remove device - odebrat zařízení (termostat)

Záruční list ET-81W

barva: bílá černá stříbrná

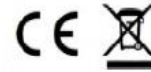
Záruční doba na termostat je stanovena na 24 měsíců ode dne prodeje.
Záruka se nevztahuje na barevnou stálost, nebo na ovládání pomocí app, které může být ovlivněno poskytovatelem připojení.

Výrobní číslo (je-li uvedeno): 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 .

Datum prodeje: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 .

Prodejce / montážní firma: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ..

Razítko, podpis: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 .



EKOTERM, B Iohorská 167/164, 16900, Praha 6, CZ, tel.: +420 235 300 840, obchod@topenipraha.cz, www.topenipraha.cz, www.ekoheat.cz