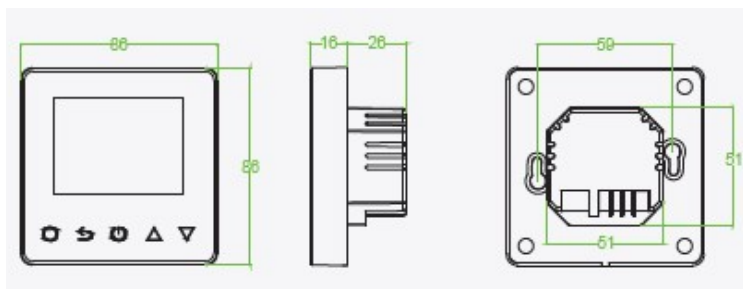


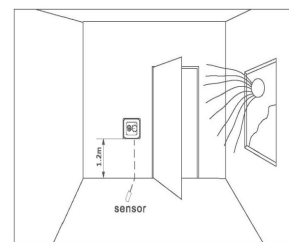
### Technická data:

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Označení:                    | ET-81W V2                |
| Napětí:                      | 85-265V/50-60Hz AC       |
| Spotřeba elektrické energie: | <1W                      |
| Proudové zatížení:           | 16A/230V                 |
| Rozsah nastavení:            | 5 °C ~ 45 °C             |
| Spínací diference:           | ± 0,5 °C                 |
| Pracovní teplota:            | -5 °C ~ 50 °C            |
| Třída krytí:                 | IP21                     |
| Materiál pouzdra:            | samo-zhášivé PVC         |
| Podlahové čidlo:             | 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 neumísťujte do přílišné blízkosti oken a dveří, kde by průvan zkresloval naměřené hodnoty prostorové teploty. Neumísťujte 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!

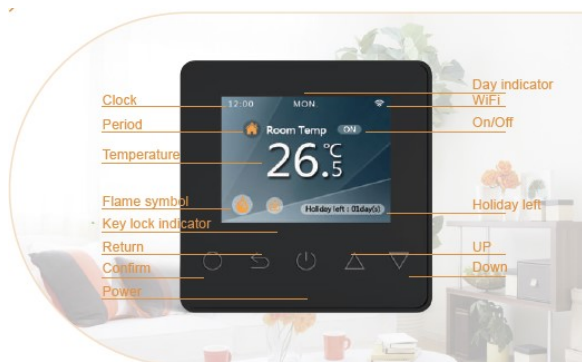
|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |   |
| <p>Uvolněte upevňovací šroub ve spodní části termostatu a oddělte displej a základnu termostatu.</p> | <p>Zapojte termostat dle schématu.</p> | <p>Nasaďte základnu na instalační krabici.</p> | <p>Přípevněte vruty základnu k instalační krabici.</p> | <p>Nasaďte přední panel na základnu termostatu a upevněte šroubem ve spodní části termostatu.</p> |

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

**POZOR: Termostat musí být trvale napájen napětím 230V!** Nepoužívejte napájení přes HDO. Může dojít k 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!

### Symbols 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 ( rodičovský 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 dočasně změněna na dobu jednoho časového úseku. Příklad: přijedete domů mimo naplánovaný program a chcete vyšší teplotu, pomocí tlačítka "▲" zvýšíte nastavenou teplotu stisknete O pro potvrzení, termostat automaticky aktivuje „komfortní režim“ na zbývající dobu právě probíhajícího časového úseku, začátkem dalšího časového úseku se termostat automaticky vrátí k plánovaným akcím programu časového režimu.

#### Uzamčení displeje ( „rodičovský zámek“ )

Nastavení zámku může zabránit dětem i ostatním přepínat parametry termostatu.

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

## Advanced settings - Pokročilá nastavení

Upozornění: Tyto hodnoty jsou obvykle nastavovány technikem během počáteční instalace.

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko O pro vstup do nastavení.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte nastavení.

Ke každému parametru lze přistupovat stisknutím O a nastavením požadovaných hodnot (výchozí hodnoty jsou doporučeny a jejich změna může ovlivnit způsob fungování termostatu.)

### Time - Nastavení času

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

Opětovným stisknutím tlačítka O přejdete k nastavení: den a čas.

Pomocí tlačítek "▲" & "▼" nastavte den ( Mon. – Sun.).

Mon. Pondělí, Tue. Úterý, Wed. Středa, Thu. Čtvrtek, Fri. Pátek, Sat. Sobota, Sun. Neděle )

Stiskněte O pro potvrzení a zadání hodin.

Pomocí tlačítek "▲" & "▼" nastavte hodinu.

Stiskněte O pro potvrzení a zadání minut.

Pomocí tlačítek "▲" & "▼" nastavte minuty.

Stiskněte O pro potvrzení a návrat k normální obrazovce.

Poznámka: ET-81W automaticky aktualizuje čas při prvním připojení k internetu.

### Hold - Udržování teploty

ET-81 „udržuje stálou teplotu“, dokud nedojde k ukončení doby trvání jedné časové periody.

V normálním režimu zapnutého napájení stiskněte tlačítko O pro vstup do nastavení.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte režim udržování teploty.

Stisknutím tlačítka O potvrdíte režim.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" nastavte hodinu.

Stisknutím tlačítka O potvrdíte minuty.


Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" nastavte minutu.

Stiskněte O pro vstup do nastavené teploty.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" nastavte požadovanou teplotu.

Stiskněte O pro potvrzení a návrat k normální obrazovce.

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

Chcete-li zrušit režim udržování, můžete nastavit udržovací dny na 0 nebo stiskněte  dvakrát.

### Holiday - Prázdninový režim

V Prázdninovém režimu udržuje ET-81 teplotu protimrazové ochrany až do konce dovolené. V zapnutém stavu stiskněte O pro nastavení režimu


Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte dovolenou.

Stiskněte O pro zadání nastavených dní.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" nastavte dny dovolené.

Stiskněte O pro potvrzení a návrat k normální obrazovce.

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

Chcete-li zrušit režim prázdnin, můžete nastavit prázdninové dny na 0 nebo stiskněte  dvakrát.

### Edit - Časový režim - Týdenní program

Dny jsou rozděleny do 4 časových úseků s různými teplotami. Časové úseky i teplotu lze individuálně měnit. Termostat bude fungovat automaticky podle požadované teploty a času. Výchozí nastavení jsou uvedeny v tabulce.

V zapnutém stavu stiskněte tlačítko O pro vstup do nastavení.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte položku edit.

Stiskněte pro vstup do editační sady.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" nastavte hodinu.

Stisknutím tlačítka O zadáte výběr dne.

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

Stisknutím tlačítka O zadáte výběr období.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte čas, který chcete nastavit.

Stisknutím tlačítka O nastavte čas začátku.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte čas začátku.

Stisknutím tlačítka O zadáte minuty.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte čas začátku minut.

Stiskněte O pro vstup do nastavené teploty.

Stisknutím tlačítka "▲" & "▼" vyberte teplotu.

Stiskněte O pro potvrzení a přesun na další časové 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. Pondělí, Tues. Úterý, Wed. Středa, Thur. Čtvrtek, Fri. Pátek, Sat. Sobota, Sun. Neděle )

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

## Setup – 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                  | Ranges  |
|-----|---------------------------|--------------------------|---|
| 1   | Temp calibration          | Floor sensor             | 0.0°C   |
|     |                           | Room sensor              | -5.0°C -- 5.0°C   |
| 2   | Anti-frozen function      | Anti-frozen switch       | ON/OFF  |
|     |                           | Anti-frozen Temperature  | 5.0°C   |
| 3   | Sensor select(Room,Floor) | Floor temperature sensor | Room temperature sensor<br>Floor temperature sensor<br>Both sensors |
| 4   | Floor temp limit          | 30°C                     | 20°C -- 50°C  |
| 5   | Temp unit                 | °C                       | °C/ °F  |
| 6   | Output delay              | 0.5                      | 0.5/30 5/60 5/90 5  |
| 7   | Temp tolerance            | 1°C                      | 0.5°C/1°C /2°C /3°C   |
| 8   | Brightness                | 80%                      | 0%–100%   |
| 9   | Energy use                | Power rating             | 0W  |
|     |                           | Power consumption        | ---   |
| 10  | Schedule                  | 5+1+1                    | 7/5+1+1   |
| 11  | Adaptive function         | ON                       | ON/OFF  |
| 12  | Factory reset             | Back                     | Yes/Back  |

|    |                      |                              |   |
|----|----------------------|------------------------------|---|
| 1  | Temp calibration     | Kalibrace teploty            | Přizpůsobíte zobrazenou teplotu na termostatu ostatním teploměrem v místnosti. Pomocí šipek nahoru a dolů upravujete o kolik se má zobrazená teplota snížit, nebo zvýšit.                         |
|    |                      | Floor sensor                 | Kalibrace podlahového teplotního čidla v rozsahu -5 až +5°C, doporučené nastavení 0°C.  |
|    |                      | Room sensor                  | Kalibrace prostorového teplotního čidla v rozsahu -5 až +5°C, doporučené nastavení 0°C.   |
| 2  | Anti-frozen function | Aktivace nezámrzné teploty   | Při vypnutí termostatu (OFF) bude termostat udržovat nezámrznou teplotu (cca.+5°C)  |
|    |                      | Frost preventive switch      | Vypnutí / zapnutí nezámrzné teploty ON: zapnout OFF: vypnout tuto funkci  |
|    |                      | Anti -frozen temperature     | nastavení nezámrzné teploty v rozsahu +5 až 15°C., doporučeno 5°C   |
| 3  | Sensor select        | Volba senzorů                | Volbou senzorů 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   |
| 4  | Floor temp limit     | Limitní teplota              | Při volbě senzorů 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 až 45°C. |
| 5  | Temp unit            | Stupnice °C nebo °F          | výběr zobrazení a nastavování stupňů °C nebo °F   |
| 6  | Output Delay         | Zpoždění sepnutí             | zpoždění sepnutí (funkce otevřeného okna ) nastavuje se v sekundách 0, 30; 60; 90 sek. Z výroby nastaveno 0sek.   |
| 7  | Temp tolerance       | Hystereze                    | Hysterezi možno nastavit 0,5 až 3°C   |
| 8  | Brightness           | Světlost podsvícení          | nastavení svítlosti podsvícení v procentech v rozsahu 0 až 100%, doporučeno 80%.  |
| 9  | Energy use           | Měření spotřeby              | Nastavením spínaného výkonu, můžete měřit spotřebu topení.  |
|    |                      | Power rating                 | Nastavení instalovaného příkonu ( výkon připojeného podlahového topení ve W)  |
|    |                      | Power consumption            | Ukazuje spotřebovanou elektřinu ve W  |
| 10 | Schedule             | Program                      | Umožňuje naprogramovat denní plán v několika programech.  |
| 11 | Adaptive function    | Adaptivní funkce             | Vypnutí / zapnutí adaptivní funkce ON: zapnout OFF: vypnout tuto funkci   |
| 10 | Factory reset        | Obnovení továrních nastavení | Yes: Obnoví se tovární nastavení, Back:ukončí se nastavení  |

## 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.

## Připojení a ovládání pomocí WIFI

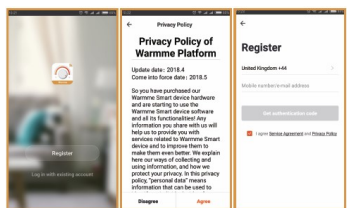
Pro připojení termostatu k aplikaci je nutné, aby ikona WIFI blikala.

Pokud ikona neblíká, rozklikáte ji současným stisknutím a podržením tlačítek "▲" & "▼" dokud se ikona nerozblíká, viz:

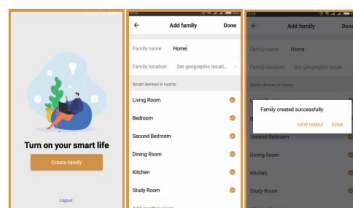
<https://www.youtube.com/watch?v=63Drsojnu3c>



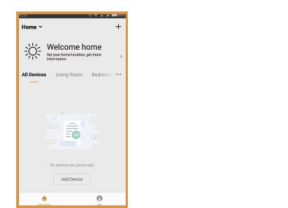
Naskenujte QR kód nebo si stáhněte Warmme z obchodu APP / prohlížeče Google. Termostat pracuje s WIFI 2,4GHZ.



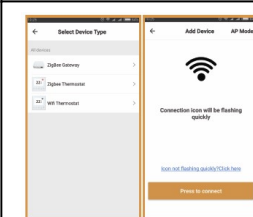
Krok 2: Zaregistrujte se a přihlaste se pomocí mobilního čísla / emailové adresy v aplikaci. Pozor: Prosím přečtěte si a potvrďte souhlas se „Zásadami ochrany osobních údajů a poskytování služeb“ před registrací.



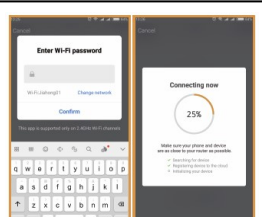
Krok 3: Kliknutím na „Create family“ zadejte informace o skupině zařízení a klikněte na „Done“. Upozornění: Prosím, autorizujte oprávnění k umístění vytvořit rodinu.



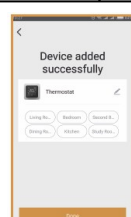
Krok 4: Klikněte na „Přidat zařízení“ nebo na „+“ vpravo nahoře přidat zařízení.



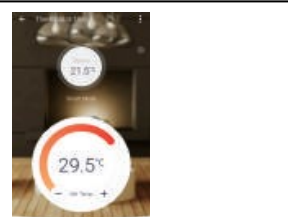
Krok 5: Klikněte na „Wifi thermostat“ a postupujte podle tipů, které chcete použít termostat, když ikona WIFI rychle bliká, klikněte na „Stiskněte pro připojení“.



Krok 6: Zadejte heslo WiFi a klikněte na „Potvrdit“.



Krok 7: Pokud bylo zařízení úspěšně přidáno, můžete změnit název zařízení a nastavenou oblast, poté klikněte na „Hotovo“. Upozornění: Pokud se nezdaří, zkontrolujte, zda je WiFi ve verzi 2.4GHZ a zkontrolujte signály Wifi, pak použijte v režimu „AP režim“ vpravo nahoře se znovu připojte.



Krok 8: Můžete zkontrolovat teplotu v reálném čase a nastavit teplotu atd. na ovládacím rozhraní.

## Ovládání v APP:

☐ Čtvereček dole.

Holiday mode , nastavení dovolené 0- 99 dní

Smart mode ovládání termostatu

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

## ⚙️ Setting - nastavení

Sensor selection - Volba senzorů ( prostorový, podlahový, oba )

Room temperature calibration - kalibrace prostorového senzoru, možno nastavit -5°C až +5°C

Floor temperature calibration – kalibrace podlahového senzoru, možno nastavit -5°C až +5°C

Temp tolerance – Hystereze- možno nastavit 0,5 až 3°C

°C/ °F - výběr zobrazení a nastavování stupňů °C nebo °F

Floor temp limit – Limitní teplota podlahy

Adaptive fiction - Adaptivní funkce

Schedule – 7

Edit setting -

Energy use – ukazuje spotřebovanou elektřinu

Factory reset - Obnovení továrních nastavení

## ⋮ Tři tečky 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 stisknutí se objeví ID termostatu

Create group – vytvořit skupinu více zařízení ( termostatů )

Feedback – zpětná vazba o funkci APP.

Check for firmware update – kontrola aktualizace firmware

Remove device – odebrat zařízení ( termostat )

# Záruční list ET-81W V2

barva: bílá  černá  stříbrná

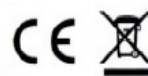
Záruční doba na termostat je stanovena na 24 měsíců ode dne prodeje.  
Záruka se nevztahuje na barevnou stálost, nebo na ovládání pomocí app, které může být ovlivněno poskytovatelem připojení.

Výrobní číslo ( je-li uvedeno ):.....

Datum prodeje:.....

Prodejce / montážní firma:.....

Razítko , podpis:.....



EKOTERM, Bělohorská 167/164, 16900, Praha 6, CZ, tel.: +420 235 300 840, [obchod@topenipraha.cz](mailto:obchod@topenipraha.cz), [www.ekoheat.cz](http://www.ekoheat.cz), [www.EKOHEAT-Shop.cz](http://www.EKOHEAT-Shop.cz)