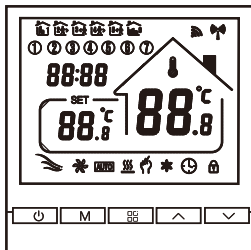


Termostat Therm 47 a Therm 47 WiFi



Návod na instalaci a použití.

Dostává se Vám do ruky termostat, s jednoduchým nastavením, nízkou cenou a vysokou kvalitou.

Therm 47 – kontakt 16A; 230V; kabelový i vnitřní senzor.
Vhodné pro elektrické topné systémy, infrapanely, infrazářiče, konvektory, topné kabely, rohože a fólie.

Therm 47 WiFi jako Therm 47 + připojení na Wi-Fi

INFRA LIGHT s. r. o.

Lipovská 1430/100a 790 01 Jeseník Česká republika
www.infralight.cz

INFRALIGHT s. r. o.

Ulica Jozefa Adamca 9983/24 917 01 Trnava
Slovenská republika
www.infralight.sk

Obsah balení

Termostat	1ks
Návod	1ks
Kabelové čidlo (nemusí být zapojeno)	1ks
Šrouby	2ks

Parametry

1. Teplotní senzor :NTC
2. Teplotní hystereze : nastavitelná 0,5-9,9°C
3. Display: LCD
4. Pracovní teplota:- 5 - 50°C
5. Spínaný proud : 16A (3600A)
6. Nastavení teploty : 5- 60°C
7. Napětí: 100- 240V,50/ 60Hz
8. Příkon termostatu: méně než 1W
9. Každý den, včetně víkendů, lze programovat samostatně.

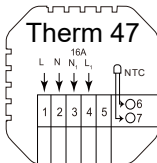
.

Zapojení

Svorka č.1 - zapojte přívodní fázový vodič

Svorka č.2 - zapojte přívodní pracovní vodič
světle modré barvy

Svorka č.3 - zapojte odvod k topidlu, pracovní
vodič světle modré barvy

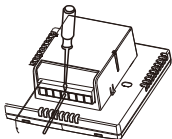


Svorka č.4 - zapojte odvod k topidlu, fázový vodič

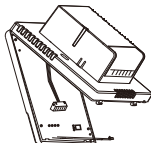
Svorka č.5 - neobsazeno

Svorky č.6 a 7 - kabelové čidlo, je možno zaměnit
slouží jen v případě použití
podlahového topení

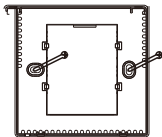
Instalace termostatu:



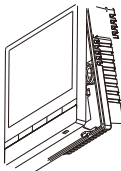
1.připojte vodiče dle schématu zapojení.



2.Oddělte napájecí část (zdroj) od ovládací části s displayem.



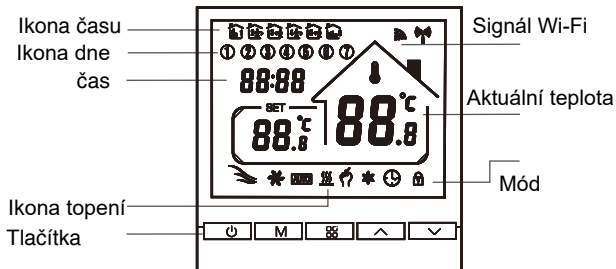
3.Přišroubujte termostat k elektroinstalační krabici s roztečí 68mm.



4.Propojte konektory a ovládací část s displayem nacvakněte na napájecí část termostatu.

DOPORUČENÁ INSTALAČNÍ KRABICE JE KU68

POPIS TERMOSTATU



NASTAVENÍ

1. Stisknutím tlačítka  zapnete/vypnete termostat
2. Stisknutím tlačítka **M** přepnete mezi ručním a automatickým režimem.
3. Stiskem tlačítek šipka nahoru / dolů v automatickém režimu můžete dočasně změnit nastavenou teplotu (do začátku dalšího naprogramovaného časového-teplotního úseku)
4. Tlačítkem  vstoupíte do nastavení času a pomocí šipek měníte hodnoty, pomocí tlačítka **M** přepínáte hodiny/minuty/den v týdnu. U verze s WiFi se čas automaticky nastaví po připojení do aplikace.
5. Stisknutím obou dvou šipek naráz po dobu 5 vteřin zamknete/odemknete dětský zámek.  
6. WIFI verze: Když je termostat zapnutý, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 5 až 8 sekund, na displeji termostatu bliká ikona WIFI a termostat přejde do stavu párování kódů. 

Týdenní program - nastavení :

Dlouhým stisknutím tlačítka **M** přejdete do nastavení automatického programu. Krátkým stisknutím tlačítka **M**

přepínáte mezi ikonami / nastaveními. Šipkami $\wedge$ a $\vee$ měníte hodnoty / parametry jednotlivých ikon. Stiskem tlačítka 

ukončíte nabídku a uložíte nastavení

Tlačítko	Nastavení		Ikona	Čas	Tlačítko nastavení času	Teplota	Tlačítko nastavení teploty
	Dny	1		06:00	$\wedge$	20°C	$\wedge$
		2		08:00		16°C	
		3		11:30		16°C	
		4		12:30		16°C	
		5		17:00	$\vee$	22°C	$\vee$
		6		22:00		16°C	

Pokročilé nastavení

Při vypnutém termostatu OFF stiskněte a tlačítka **M** a  po dobu 5 vteřin. Opakovaným stisknutím tlačítka **M** vyberete požadovaný parametr nastavení.

Nastavené parametry měníte tlačítky šipek  a 

Stisknutím tlačítka  uložíte nastavení a opustíte menu nastavení.

01	Kalibrace teploty	Výchozí teplota je nastavena na hodnotu -1°C. Stiskni tlačítka se symboly šipek  a  pro nastavení hodnoty v rozsahu -9,9°C až +9,9°C.
02	Výběr teplotního čidla	Výchozí nastavení teplotního senzoru/čidla je IN. Stiskem tlačítka šipka  nebo  jej upravte. IN: Použití interního senzoru/čidla teploty OUT: Použití jen kabelového/externího čidla ALL: Použití interního i externího senzoru. Poznámka: Pokud není připojen žádný externí senzor, nenastavujte jej na ALL nebo OUT , jinak se na obrazovce zobrazí Er .
03	Limitní hodnoty nastavení teploty kabelového čidla	Nastavená teplota je 28°C. Tlačítky se symboly   můžete měnit nastavení v rozmezí 25°C - 95°C .
04	Hystereze teploty	Výchozí nastavení je 1°C. Lze změnit tlačítky se symboly šipek  a  v rozmezí 0,5°C až 10°C.

05	Ochrana proti zamrznutí (+5°C)	Výchozí nastavení je vypnuto OFF. Tlačítkem se symbolem  můžete změnit.
06	Detekce otevřeného okna	OFF: detekce otevřeného okna vypnuta ON: detekce otevřeného okna zapnuta.
07	Funkce kontaktu spínací / rozpínací	Výchozí nastavení je 00; spíná kontakt (vytápění). Stiskem tlačítek  a  měníte nastavení. 01 - kontakt se rozpíná (chlazení). Poznámka: Úpravy se nedoporučují pro neprofesionály.
08	Intenzita podsvícení	00:vypnout podsvícení 01:nízký jas 02:střední jas 03:vyšoký jas (jen WiFi model)
09	Set temperature upper limit	Nastavte horní hranici teploty na 60 °C a stiskem tlačítka  nebo  jej upravte v rozsahu od 15 °C do 95 °C.
10	Reset	Obnovení továrního nastavení. Výchozí zobrazení je -, Stiskem tlačítka  změníte na symbol "---", stiskem tlačítka  vymažete své nastavení a vrátíte se do výchozího/továrního nastavení.

WIFI připojení

Příprava před připojením k Wi-Fi : stažení aplikace a registrace účtu (jen pro verzi termostatu s WiFi):

1. stažení aplikace (tzv. APPky)

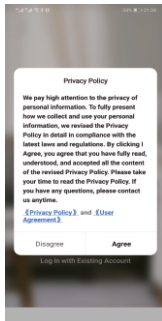
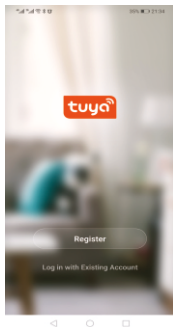
Vyhledejte „Tuya Smart“ v App Marketu nebo naskenujte níže uvedený QR kód pro stažení.



2.Registrace účtu

Pokud ještě nemáte účet v aplikaci, můžete se zaregistrovat nebo přihlásit pomocí ověřovacího kódu SMS. Kliknutím na tlačítko „Vytvořit nový účet“ se dostanete na stránku ochrany osobních údajů platformy Tuya Smart.

Po kliknutí na tlačítko Souhlasím se oficiálně připojíte na registrační stránku s vaším mobilním telefonním číslem..



Systém automaticky určí aktuální zemi/region. Zemi/region můžete také vybrat ručně. Po zadání čísla mobilního telefonu nebo e-mailové adresy klikněte na „získat ověřovací kód“. Zadejte přijatý ověřovací kód, poté zadejte heslo a kliknutím na „Dokončit“ se úspěšně zaregistrujete.

The image displays three sequential screenshots of a mobile application's registration process. Each screenshot is framed to look like a smartphone screen with a status bar at the top and a navigation bar at the bottom.

- Register:** The first screen shows a back arrow in the top left and a status bar with signal, Wi-Fi, and battery icons. The title "Register" is centered. Below it is a dropdown menu showing "China +86" with a chevron icon. Underneath is a text input field labeled "Mobile Number/Email". A large, rounded "Get Verification Code" button is centered below the input field. At the bottom, there is a checkbox labeled "I Agree User Agreement and Privacy Policy".
- Enter Verification Code:** The second screen has the same back arrow and status bar. The title "Enter Verification Code" is centered. Below the title is a horizontal line with four dashes, indicating where to enter the code. A message at the bottom states: "Verification code has been sent to your mobile phone: 86-13613055496, (Russia)(57s)".
- Set Password:** The third screen has the same back arrow and status bar. The title "Set Password" is centered. Below the title is a password input field with a chevron icon on the right. Below the field is a hint: "6 to 20 characters, including letters and digits". A large, rounded "Done" button is centered below the hint.

WiFi připojení

1. Zapněte Bluetooth a Wi-Fi na svém mobilním telefonu (ujistěte se, že je váš mobilní telefon připojen k Wi-Fi s frekvencí 2,4 GHz).
2. Aktivujte WiFi modul termostatu: Když je termostat zapnutý, stiskněte a podržte po dobu 5 sekund tlačítko



na displeji termostatu bliká ikona WIFI a termostat přejde do stavu párování kódů.

3. Existují 3 způsoby, jak přidat zařízení

Metoda 1. Vstupte do aplikace Tuya. Automaticky se zobrazí hlavní stránka.

„Zařízení, které má být přidáno“ (viz obrázek 1) a klikněte na „Přidat“.

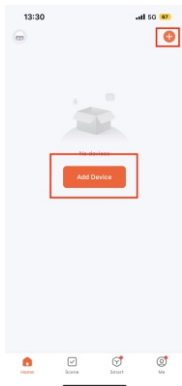


obrázek 1

Obrazek 1 z celkové 1



Metoda 2: Otevřete aplikaci Tuya, klikněte na „Přidat zařízení“ nebo „+“ (viz obrázek 2) v pravém horním rohu domovské stránky aplikace a vstupte do rozhraní „Přidat zařízení“. Zobrazí se výzva: vyhledejte zařízení, které chcete přidat (viz obrázek 3), a postupujte podle pokynů.



obrázek 2



obrázek 3

Metoda 3: Otevřete aplikaci Tuya, klikněte na „+“ v pravém horním rohu domovské stránky aplikace, vyhledejte produkt pro regulaci teploty (model Bluetooth + WIFI) v sekci (malé domácí spotřebiče). (viz obrázek 4)

Jako na obrázku 5 ignorujte obsah stránky a klikněte na Další (Next). Jako na obrázku 6 ignorujte obsah stránky a klikněte na Další. Jako na obrázku 7 zaškrtněte, zda indikátor bliká, klikněte na Další



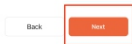
obrázek 4



obrázek 5



Hold the RESET button for 5s.



obrázek 6



Confirm the indicator is blinking

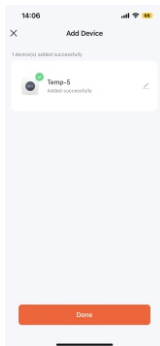


obrázek 7

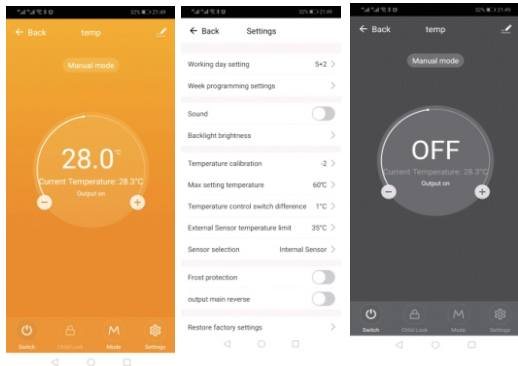
4. Zadejte informace o Wi-Fi

Zadejte název a heslo 2,4 GHz Wi-Fi

(ujistěte se, že název a heslo Wi-Fi obsahují pouze číslice a písmena a žádné speciální symboly). Postupujte podle pokynů k dalšímu kroku. Uvidíte, že se zařízení přidává, a po několika sekundách uvidíte, že bylo zařízení úspěšně přidáno (doba bude záviset na síle signálu Wi-Fi).

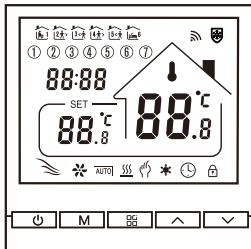


5. Zobrazení rozhraní aplikace pro regulátor teploty



Pokud se během používání produktu setkáte s jakýmkoli problémy, neváhejte nás kontaktovat prostřednictvím nákupní platformy, vynasnažíme se vám co nejlépe pomoci.

Thermostat User Guide



Therm 47 and Therm 47 WiFi

Welcome

Thank you for your trust and support!

We have adopted advanced technology and perfect craftsmanship so that your new thermostat will provide you with a suitable temperature environment every day in the future.

For detailed instructions on installing and using this thermostat, please read this manual carefully.
Please get in touch with a professional to install the thermostat for you.

Besides, please install and use this product within the scope of the law.

INFRA LIGHT s. r. o.

Lipovská 1430/100a 790 01 Jeseník
Česká republika www.infralight.cz

INFRALIGHT s. r. o.

Ulica Jozefa Adamca 9983/24 917 01 Trnava Slovenská
republika www.infralight.sk

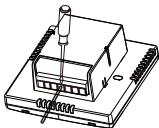
Product Packaging

Thermostat host	1PC
Manual	1PC
Screw	2PCS
Qualification certificate	1PC

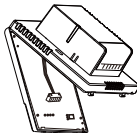
Electrical Specifications

1. Temperature Sensor : NTC
2. Temperature hysteresis: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (default) (Adjustable $\pm 0.5 \sim \pm 9.9^{\circ}\text{C}$)
3. Display screen: LCD
4. Working environment: $-5 \sim 50^{\circ}\text{C}$ (default)
5. Display range: $0 \sim 51^{\circ}\text{C}$ (default)
6. Temperatures Setting: $5 \sim 60^{\circ}\text{C}$ (default)
7. Voltage: AC100-240V, 50/60Hz
8. Load current: Water heating 3A; Electric heating 16A
9. Self-consumption power: $< 1\text{W}$

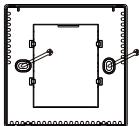
Installation Procedure



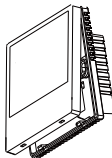
1. Connect the power box according to the wiring diagram.



2. Separate the power supply from the control board cable.



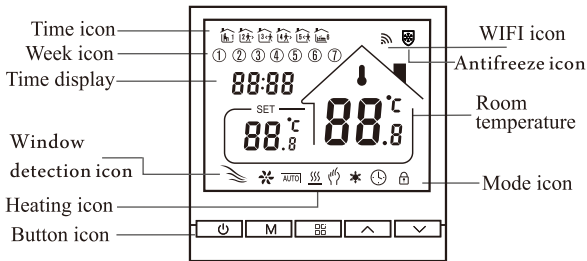
3. Screw the power supply into the box of 86.



4. Connect the power board to the control board line, and align the buckle at 30 degrees to complete the installation.

Adaptable mounting box: 86x86mm square mounting box
60mm European round box

Description of display & Icon



Operating Instruction

1. Power on/off: press  to turn on/off the thermostat
2. Press the **M** key to switch between Manual and Auto mode
3. In the Auto mode, press  and  key to adjust the setting temperature. It will enter temporary auto mode and will resume auto mode at the next programming session.
4. Press the  key to enter the clock setting, press the mode key **M** to switch the setting options, and press the  and  key to adjust each parameter value. **Note:** The time of the WIFI model will automatically obtain the Internet time.
5. Simultaneously press and hold the  and  keys for 5 seconds to add or cancel the childlock.
6. WIFI link: When the thermostat is turned on, press and hold the  button for 5 to 8 seconds, the WIFI icon flashes on the thermostat display, and the thermostat enters the code matching state.

Daily Programming Guide

Long press the **M** key to enter the programming setting, short press the **M** key to switch options, press the $\wedge$ or $\vee$ key to adjust the parameters of each option, and press the ⏻ key to exit and save setting.

key	Options	Icon	Time	Time Adjustment	Defaults	Temperature adjustment
M	Daily programming settings, with 6 time slots per day for every day		06:00	$\wedge$	20°C	$\wedge$
			08:00		16°C	
			11:30		16°C	
			12:30		16°C	
			17:00	$\vee$	22°C	$\vee$
			22:00		16°C	

Advanced Option Setting

When **Power Off**, press the **M** key and the  key for 5 seconds to enter the advanced setting. Press the **M** key to enter the next option, then press the $\wedge$ and $\vee$ key to adjust. Then press the  key to exit the advanced option setting.

01	temperature calibration	The default value of the calibration room temperature is -1°C . Press the $\wedge$ or $\vee$ key to adjust it within the range from 9.9°C to -9.9°C .
02	Sensor selection	The temperature sensor selection defaults to IN. Press the $\wedge$ key or the $\vee$ key to adjust it. IN : Use the internal sensor OUT : Use the external sensor ALL : Use both internal and external sensors. Please note : If no external sensor is connected, do not set it to ALL or OUT, otherwise Er will appear on the screen.
03	Measured temperature extreme value Modification	The limit temperature value is 60°C by default. Press the $\wedge$ or $\vee$ key to adjust it within the range from 25°C to 95°C .
04	Temperature hysteresis	The default setting temperature hysteresis is 0.5°C ; press the $\wedge$ or $\vee$ key to adjust it within the range from 0.5°C to 10°C .

05	Antifreeze function	Set the antifreeze function as OFF by default press the $\wedge$ key to turn on the antifreeze function Summer mode does not have antifreeze function
06	Window opening detection	OFF: Turn off the window detection function, ON: Turn on the window detection function. When the window function is turned on, if the room temperature drops by 6 degrees within 4 minutes, the temperature controller will stop outputting. If you want the temperature controller to continue outputting, there are three situations that can be met: 1. If the room temperature rises by 3 degrees, it will continue to output. 2. After 48 minutes of stopping output, it will continue to output. 3. If you manually press any button randomly, the temperature controller will continue to output
07	Main and auxiliary reverse selection	Set the main and auxiliary reverse to 00 by default. Press the $\wedge$ key or $\vee$ key to adjust 00 main reversal 01 to indicate the auxiliary reverse. Note: Adjustments are not recommended for non-professionals
08	Backlight	01: low brightness 02: medium brightness 03: high brightness
09	Set temperature upper limit	Set the upper limit of the temperature to 60 °C press the $\wedge$ key or $\vee$ key to adjust it within the range from 15°C to 95°C
10	Reset	Set to restore factory setting. The default display is "-", long press the $\wedge$ key to display "--" and press the ⏻ key to restore the factory setting.

WIFI Connection

Preparation before Wi-Fi connection

APP download and account registration:

1. Download APP

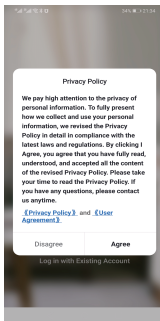
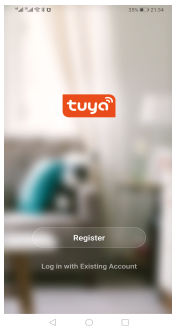
Search for "Tuya Smart" in App market or scan below QR Code to download.



2.Register Account

If you don't have an APP account yet, you can choose to register or log in via SMS verification code. Click "Create a new account",you will enter the Privacy page of Tuya Smart Platform.

After you click Agree, you will formally join the registration page of your mobile phone number.



The system automatically determines the current country/region. You can also select the country/region manually. After entering your mobile phone number or email address click "get verification code"

Enter the received verification code then enter the password and click "finish" to register successfully

The image displays three sequential screenshots of a mobile application's registration process. Each screenshot shows a white background with a black header bar at the top containing a back arrow, signal strength, and battery status (34% at 12:33).

- Register:** The screen features a title "Register" in bold black text. Below it is a dropdown menu showing "China +86" with a right-pointing arrow. Underneath is a text input field labeled "Mobile Number/Email". A large, rounded, light purple button with the text "Get Verification Code" is positioned below the input field. At the bottom, there is a checkbox labeled "I Agree User Agreement and Privacy Policy".
- Enter Verification Code:** The screen has a title "Enter Verification Code" in bold black text. Below the title is a horizontal line with four segments, the first of which is filled with blue. Below this line, a message states: "Verification code has been sent to your mobile phone: 86-13613955496, Resend(57s)".
- Set Password:** The screen has a title "Set Password" in bold black text. Below the title is a text input field with a red vertical line on the left and a clear icon (X) on the right. Below the input field, a message states: "6 to 20 characters, including letters and digits". A large, rounded, light purple button with the text "Done" is positioned below the input field.

WIFI connection

1. Turn on your mobile phone's Bluetooth and wifi (please make sure your mobile phone connects to **2.4Ghz** Wi-Fi).

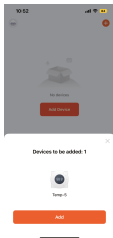
2. Activate the thermostat WiFi module: When the thermostat is turned on, press and hold the $\wedge$ button for 5 seconds, the WIFI icon flashes on the thermostat display, and the thermostat enters the code matching state

3. Add Device

There are 3 ways to add a device

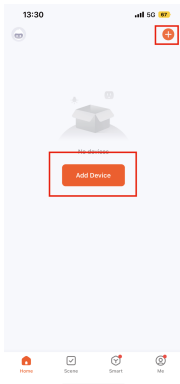
Method 1. Enter the Tuya APP. The main page automatically pops up

"Device to be added" (as picture 1) and click "Add".



picture 1

Method 2: Enter the Tuya APP, Click "Add Device" or "+" (as picture 2) on the upper right corner of the APP homepage, and enter the "Add Device" interface. It will prompt: find the device to be added (as picture 3) and follow the prompts.



picture 2



picture 3

Method 3: Enter the Tuya APP, Click "+" on the upper right corner of the APP homepage, Find the temperature control product (Bluetooth + WIFI model) in the (small household appliance). (as picture 4)

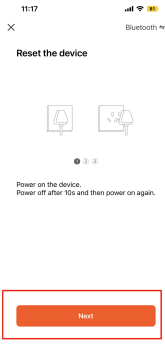
As picture 5 ignore the content of the page and tap **Next**.

As picture 6 Ignore the content of the page and click **Next**

As picture 7 tickconfirm the indicator is blinking click **Next**



picture 4



picture 5