

TF-C500-WiFi/TF-C1000-WiFi

Inteligentní infračervený topný panel
s možností dálkového ovládní



Návod k instalaci a obsluze

Před zahájením veškerých prací souvisejících s instalací se důkladně seznámte s obsahem návodu k obsluze a ponechte si jej pro pozdější potřebu.

POPIS SYMBOLŮ

Před použitím tohoto zařízení se seznámte s příslušnou kapitolou v tomto návodu k obsluze.



Výrobek splňuje požadavky příslušných evropských směrnic.



UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k přehřátí, nezakrývejte topný panel.



Symbol škrtnutého kontejneru znamená, že zařízení nesmí být likvidováno společně s komunálním odpadem. Výrobek předejte k recyklaci v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí v oblasti likvidace odpadu. Recyklací označeného výrobku pomáháte snížit množství odpadu vyváženého do spaloven nebo na skládky a minimalizovat potenciální negativní vliv na lidské zdraví a životní prostředí.

1. Bezpečnostní pokyny

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU, ÚDERU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEBO ZRANĚNÍ:

1.1. Bezpečnostní upozornění související s výrobkem

- Tento infračervený topný panel pracuje při teplotě povrchu, která činí přibližně 95 °C při montáži na stěnu. Nedotýkejte se topného panelu po zapnutí.
- Dlouhodobý kontakt může způsobit zranění nebo popáleniny.
- Nezakrývejte topný panel žádným materiálem. Zakrytí může způsobit přehřátí a následně požár.
- Topný panel nepoužívejte k sušení textilu, neumísťujte za něj žádné předměty a neopírejte se o něj.
- Udržujte vzdálenost od libovolného objektu nebo stěny nejméně 40 cm zředu a 20 cm po stranách. Nesplnění těchto požadavků může mít za následek nahromadění tepla za topným panelem a způsobit zánik záruky.
- Tento topný panel je určen k montáži na stěnu, nesmí být instalován na strop.
- Topné těleso lze snadno obsluhovat pomocí chytrého telefonu, stejné sítě WLAN, jiné sítě WLAN nebo mobilní sítě 3G nebo 4G. Umožňuje to dálkové ovládání topného tělesa bez nutnosti přímého dozoru. Je však nutné zkontrolovat, že jsou i během dálkové obsluhy splněna všechna bezpečnostní opatření uvedená v tomto návodu.

1.2. Nebezpečí pro děti a osoby s omezenými schopnostmi

- Toto zařízení mohou používat děti starší 8 let a osoby s tělesným, smyslovým nebo duševním omezením nebo osoby bez nezbytných zkušeností a znalostí, pokud budou pod dohledem nebo byly seznámeny v oblasti bezpečného provozu zařízení a rozumí případnému nebezpečí souvisejícímu se zařízením. Děti si nesmí hrát se zařízením. Čištění a údržbu nesmí děti provádět bez dohledu dospělé osoby.
- Děti do 3 let se nesmějí zdržovat v blízkosti zařízení, pokud nejsou pod stálým dozorem.
- Děti od 3 do 8 let mohou zapínat/vypínat zařízení pouze v případě, že je umístěno nebo instalováno v předpokládaném místě provozu a také pod podmínkou, že jsou pod dohledem nebo plní pokyny týkající se použití zařízení bezpečným způsobem a chápou s tím související rizika. Děti od 3 do 8 let nesmějí připojovat, nastavovat a čistit zařízení ani provádět jeho údržbu.
- **POZOR – Některé části tohoto zařízení mohou být velmi horké a způsobit popáleniny. Zvláštní pozornost je nutné věnovat místům, kde se nacházejí děti a osoby vyžadující zvláštní péči.**
- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn u výrobce, v jeho servisu nebo osobou s podobnými kvalifikacemi.
- JE ZAKÁZÁNO zapínat topný panel v malých prostorech, kde jsou přítomny osoby, které nejsou schopny samy opustit prostor. Povrch topného panelu může dosahovat teploty až 95 °C, je tedy nutné zachovat mimořádnou obezřetnost a chránit děti a invalidní osoby.

- Aby nedošlo k riziku udušení, je nutné chránit kojence a děti před přístupem ke všem obalovým materiálům, jako např. igelitové pytle.

1.3. Pokyny k elektrické bezpečnosti

- Během instalace, opravy nebo servisu topného panelu jej vypněte a odpojte od zdroje proudu. Před montáží zkontrolujte, zda není topný panel poškozen.
- Pokud je topný panel nebo napájecí kabel jakkoli poškozen, NEpoužívejte topný panel a kontaktujte prodejce za účelem provedení opravy nebo výměny. Opravu, údržbu nebo jakékoli úpravy smí provádět výhradně autorizovaný distributor.
- NEprovádějte opravy topného panelu svépomocí, způsobí to zánik záruky.
- Pokud topný panel spadne, nespouštějte jej a kontaktujte prodejce za účelem ověření, zda nebyl poškozen.
- Tento topný panel je určen k provozu při napětí 230 V, 50 Hz střídavého proudu. Pokud není síťové napětí shodné s touto podmínkou, NEpoužívejte topný panel.
- Topný panel neumísťujte přímo pod elektrickou zásuvku.
- UPOZORNĚNÍ: Skleněný topný panel nepoužívejte, pokud je jeho povrch poškozen.
- UPOZORNĚNÍ: Pokud není zajištěn stálý dohled, nepoužívejte topný panel v malých prostorech, kde jsou přítomny osoby, které nejsou schopny samy opustit prostor.

2. Jak pečovat o topný panel

2.1. Čištění

Před zahájením čištění vždy odpojte topný panel od zdroje proudu a nechte jej zcela vychladnout. Nikdy neponořujte topné těleso do vody a nespρχujte jej. Topný panel čistěte měkkým, vlhkým hadříkem. V případě skleněných modelů použijte měkký hadřík a přípravek k čištění skla. Nikdy nepoužívejte mokrý hadřík a ujistěte se, že topný panel je zcela vysušen suchým hadříkem. Nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky, rozpouštědla ani ostré houbičky, neboť mohou způsobit poškrábání a jiné nezvratné škody na povrchu topného panelu. Před opětovným spuštěním topného panelu jej zcela vysušte.

2.2. Provoz/práce

Pamatujte, že topný panel může během provozu měnit barvu. Je to způsobeno znečištěním vzduchu a není to vada zařízení. Nepokryvejte topný panel dekorativní fólií, nenatírejte barvou a nenanášejte potisk. Může to způsobit poškození topného prvku a zánik záruky.

V případě zjištění jakýchkoli zvuků, zápachu, viditelných změn nebo výjimečně vysokých teplot přerušete provoz zařízení a kontaktujte autorizovaného prodejce.

2.3. Opravy

Všechny opravy může provádět výhradně autorizovaný prodejce nebo přímo výrobce. Pokusy o úpravu výrobku nebo svépomocné opravy mají za následek zánik záruky.

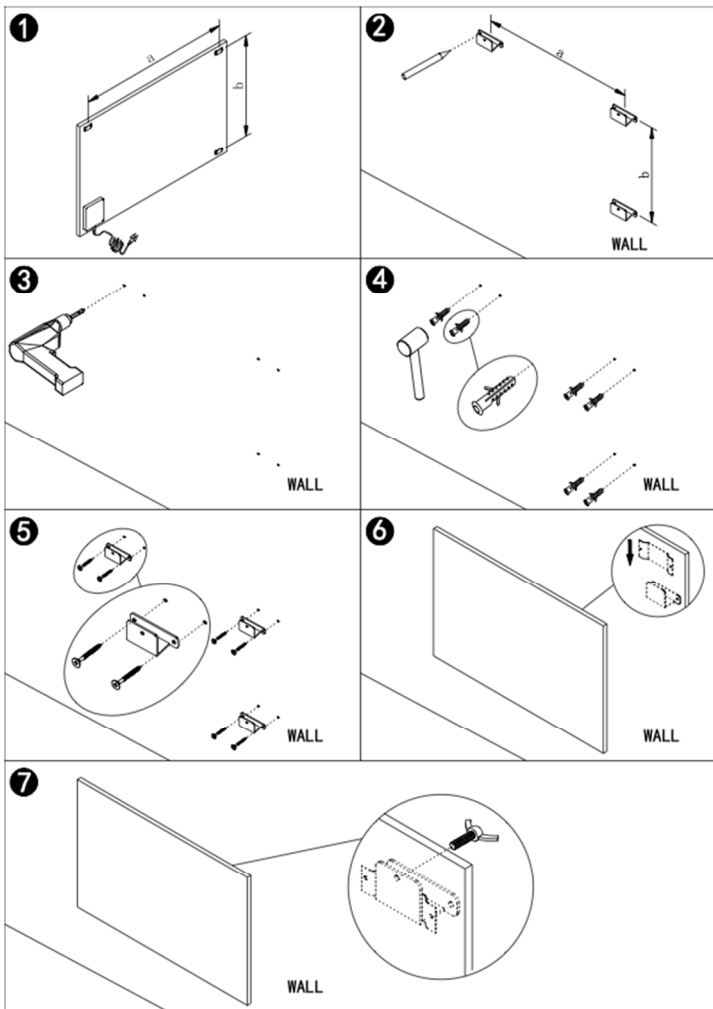
2.4. Likvidace



Tento symbol znamená, že tento výrobek nesmí být na území celé Evropské unie likvidován společně s jiným komunálním odpadem. Aby nedošlo k případnému ohrožení životního prostředí nebo lidského zdraví, vyplývajícímu z nekontrolované likvidace odpadu, je nutné zařízení odpovědně recyklovat a podpořit tak vyvážené opětovné využití materiálů. Za účelem vrácení odpadního zařízení využijte příslušného systému odběru spotřebičů, sběrné dvory nebo kontaktujte prodejce, u kterého bylo zařízení zakoupeno. Díky tomu bude možné zařízení recyklovat způsobem neohrožujícím životní prostředí.

3. Montáž

Pozor: Sada dodaná společně se zařízením je určena ke svislé montáži na kompaktní stěně. V případě montáže na jiných typech stěn je nutné použít příslušné držáky (nejsou v sadě). Zkontrolujte, zda je stěna vhodná k montáži. Obzvláště doporučujeme, aby panel instaloval kvalifikovaný elektrikář nebo instalatér autorizovaný firmou TERMOFOL. Topný panel musí být vzdálen od veškerých objektů, stěn atd. nejméně 20 cm; vzdálenost od podlahy musí činit nejméně 20 cm.



Krok 1. Změřte vzdálenost mezi montážními držáky na zadní straně panelu.

Krok 2. Označte polohu otvorů na stěně.

Krok 3. Vyrvejte otvory pomocí vrtáku 8 mm.

Krok 4. Zasuňte hmoždinky do otvorů.

Krok 5. Zašroubujte dodanými šrouby držáky do stěny.

Krok 6. Zavěste panel na držáky.

Krok 7. Přišroubujte dva horní držáky, abyste upevnili montážní prvek.

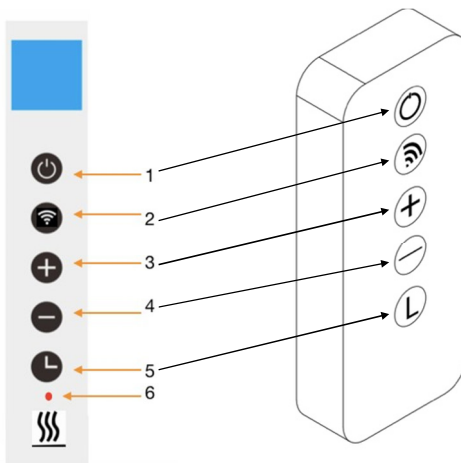
4. Funkce

4.1. Úvod do systému ovládání

Zařízení řady TF-C-WiFi jsou vybavena integrovaným regulátorem teploty WiFi, což znamená, že k ovládání topného panelu není nezbytný žádný dodatečný termostat. Po spojení topného panelu s aplikací přebírá chytrý telefon kontrolu a komunikuje s regulátorem teploty. Pokud v domácnosti nefunguje internet, stále je možné ovládat topné těleso manuálně pomocí regulátoru teploty. Po opětovném připojení topného panelu k WiFi síti chytrý telefon znovu převezme kontrolu.

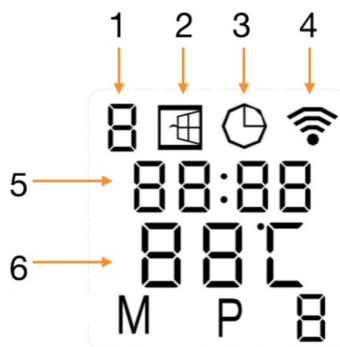
4.2. Popis tlačítek

1. Tlačítko napájení
2. Tlačítko WiFi
3. Tlačítko „+“
4. Tlačítko „-“
5. Tlačítko timeru
6. Ukazatel stavu vytápění



4.3. Displej

1. Den v týdnu
2. Označení otevřeného okna
3. Označení timeru
4. Označení WiFi
5. Čas
6. Teplota



4.4. Detekce otevřeného okna

Tento topný panel je vybaven funkcí detekce otevřených oken. Pokud náš řídicí systém zjistí, že teplota v místnosti během krátké doby prudce klesá, když topný panel pracuje v režimu ohřevu, konstatuje, že je otevřené okno. Ukazatel okna na displeji začne blikat a topný panel se na 30 minut vypne. Po 30 minutách se automaticky vrátí k předchozímu nastavení.

Tuto funkci lze vypnout a zapnout dlouhým přidržením (5 sekund) tlačítka „-“, symbol otevřeného okna náležitě zmizí nebo se objeví.

4.5. Kalibrace teploty

Dlouhé stisknutí tlačítka „+“ (5 sekund) způsobí přechod do kalibrace teploty, nastavení příslušné hodnoty prostřednictvím tlačítka „-“ nebo „+“, rozsah kalibrace je -5 až +5 °C.

4.6. Funkce WiFi ZAP/VYP

Dlouhé stisknutí tlačítka „Timer“ (10 sekund) vypne připojení WiFi a symbol WiFi na displeji zmizí. WiFi lze opět zapnout dlouhým přidržením tlačítka „Timer“ (10 sekund).

4.7. Manuální ovládání

Pro spuštění manuálního režimu aktivujte přepínače napájení, stiskněte tlačítko napájení za účelem zapnutí topného panelu, na displeji se zobrazí symbol „M“. Nyní topný panel pracuje v manuálním režimu, nastavte požadovanou teplotu stisknutím tlačítka „+“ nebo „-“, o 2 sekundy později displej uloží odečet aktuální pokojové teploty.

Pokud chcete nastavit Timer, stiskněte tlačítko timeru, na displeji se zobrazí nápis „00H“ umožňující nastavení timeru prostřednictvím stisknutí tlačítek „-“ a „+“ pro spuštění odpočtu.

4.8. Funkce WiFi aplikace:

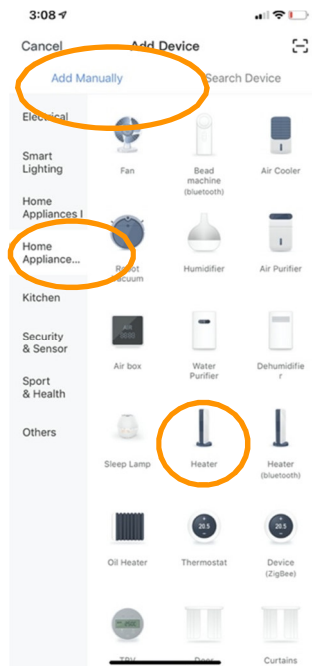
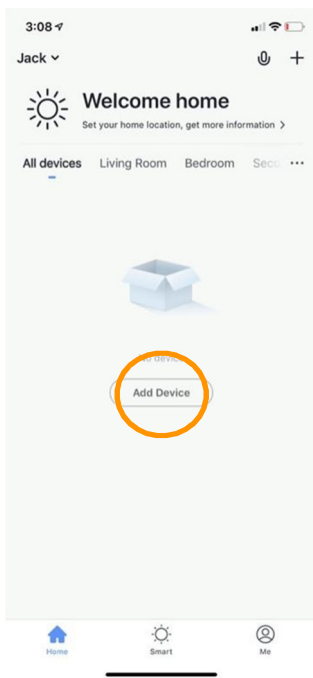
1. Stahování aplikace Smartlife

Pomocí telefonu naskenujte QR kód nebo vyhledejte aplikaci „Smartlife“ v App Store nebo Google Play Store. Aplikaci stáhněte, nainstalujte, otevřete a zaregistrujte se pomocí svého telefonního čísla nebo e-mailu.



2. Připojení k WiFi:

Krok 1. Spusťte přepínač napájení. Stiskněte a přidržte tlačítko WiFi na vypnutém topném panelu (na displeji je zobrazen nápis OFF), symbol WiFi začne rychle blikat, otevřete aplikaci v chytrém telefonu a přidejte zařízení. Pro přidání zvolte „Přidat zařízení“, následně „Přidat ručně“, „Domácí spotřebič (malý)“ a následně zvolte „Radiátor“.



Krok 2: Zadejte heslo k domácí WiFi síti. Ujistěte se, že domácí WiFi síť funguje a držte topný panel a chytrý telefon co nejbližší routeru WiFi.

Pamatujte, že tento topný panel pracuje pouze v sítích WiFi 2,4 GHz, neobsluhuje síť 5 GHz. Navíc zkontrolujte, že má internetový router dostatečnou kapacitu pro přidání nového zařízení.

Krok 3: Pro dokončení nastavení počkejte, až stav spojení ukáže 100 % a signál WiFi na regulátoru teploty přestane blikat.

V případě, že se připojení nezdaří, vypněte topný panel a zapněte jej znovu po několika sekundách. Dlouze stiskněte tlačítko WiFi na kontrolní skříňce, až bude signál WiFi pomalu blikat, a opakujte proces připojení.

3. Reset WiFi

Pro odpojení topného panelu od aktuálního WiFi routeru stiskněte dlouze tlačítko „WiFi“ (5 sekund), dokud ukazatel WiFi nezačne znovu blikat.

5. Technická specifikace

Topné panely, na které se vztahuje tento návod, jsou specifikovány níže v tabulce.

Model	Napájení	Rozměry	Montáž	IP stupeň krytí
TF-C500-WIFI	500W	60*60 cm	Stěna	IP44
TF-C1000-WIFI	1000W	60*120cm	Stěna	IP44

ErP

Informace týkající se požadavků na elektrická protikondenzační topná tělesa

Modely: [TF-C500-WiFi](#)

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	
Topný výkon				Druh topného výkonu, pouze pro elektrická akumulací topná tělesa obytných místností (vybrat jeden)	
Jmenovitý topný výkon	Phom	0,5	kW	Manuální ovládání odvodu tepla, s vestavěným termostatem	Ne
Minimální topný výkon (orientační)	Pmin	0,0	kW	Manuální ovládání odvodu tepla se zpětnou informací pokojové a/nebo vnější teploty	Ne
Dodatečná spotřeba elektrické energie				Topný výkon ventilátoru	Ne
Při jmenovitém topném výkonu	elmax	0,5	kW	Druh topného výkonu/regulace teploty v místnosti (vybrat jeden)	
Při minimálním topném výkonu	elmin	0,0	kW	Jednostupňový topný výkon a bez regulace teploty v místnosti	Ne
V pohotovostním režimu	eISB	0,001	kW	Dva nebo více stupňů manuální regulace, bez regulace teploty v místnosti	Ne
				S mechanickým termostatem k regulaci teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti	Ne
				Elektronická regulace teploty v místnosti a denní hodiny	Ne
				Elektronická regulace teploty v místnosti a týdenní hodiny	Ano
				Jiné varianty regulace (možnost volby několika možností)	
				Regulace teploty v místnosti, s detekcí přítomnosti	Ne
				Regulace teploty v místnosti, s detekcí otevřeného okna	Ano

				S možností regulace vzdálenosti	Ne
				S adaptační kontrolou spouštění	Ne
				S omezením doby provozu	Ne
				S čidlem tepla záření	Ne

ErP

Informace týkající se požadavků na elektrická protikondenzační topná tělesa

Modely: [TF-C1000-WiFi](#)

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Topný výkon				Druh topného výkonu, pouze pro elektrická akumulární topná tělesa obytných místností (vybrat jeden)	
Jmenovitý topný výkon	P _{nom}	1	kW	Manuální ovládání odvodu tepla, s vestavěným termostatem	Ne
Minimální topný výkon (orientační)	P _{min}	0,0	kW	Manuální ovládání odvodu tepla se zpětnou informací pokojové a/nebo vnější teploty	Ne
Dodatečná spotřeba elektrické energie				Topný výkon ventilátoru	Ne
Při jmenovitém topném výkonu	e _{lmax}	1	kW	Druh topného výkonu/regulace teploty v místnosti (vybrat jeden)	
Při minimálním topném výkonu	e _{lmin}	0,0	kW	Jednostupňový topný výkon a bez regulace teploty v místnosti	Ne
V pohotovostním režimu	e _{lSB}	0,001	kW	Dva nebo více stupňů manuální regulace, bez regulace teploty v místnosti	Ne
				S mechanickým termostatem k regulaci teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti	Ne
				Elektronická regulace teploty v místnosti a denní hodiny	Ne
				Elektronická regulace teploty v místnosti a týdenní hodiny	Ano

				Jiné varianty regulace (možnost volby několika možností)	
				Regulace teploty v místnosti, s detekcí přítomnosti	Ne
				Regulace teploty v místnosti, s detekcí otevřeného okna	Ano
				S možností regulace vzdálenosti	Ne
				S adaptační kontrolou spouštění	Ne
				S omezením doby provozu	Ne
				S čidlem tepla záření	Ne

ErP

Informace týkající se požadavků na elektrická protikondenzační topná tělesa

Modely: TF-C1000-WiFi

Položka	Označení	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Topný výkon				Druh topného výkonu, pouze pro elektrická akumulací topná tělesa obytných místností (vybrat jeden)	
Jmenovitý topný výkon	Pnom	1	kW	Manuální ovládání odvodu tepla, s vestavěným termostatem	Ne
Minimální topný výkon (orientační)	Pmin	0,0	kW	Manuální ovládání odvodu tepla se zpětnou informací pokojové a/nebo vnější teploty	Ne
Dodatečná spotřeba elektrické energie				Topný výkon ventilátoru	Ne
Při jmenovitém topném výkonu	elmax	1	kW	Druh topného výkonu/regulace teploty v místnosti (vybrat jeden)	
Při minimálním topném výkonu	elmin	0,0	kW	Jednostupňový topný výkon a bez regulace teploty v místnosti	Ne
V pohotovostním režimu	elSB	0,001	kW	Dva nebo více stupňů manuální regulace, bez regulace teploty v místnosti	Ne
				S mechanickým termostatem k regulaci teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti	Ne
				Elektronická regulace teploty v místnosti a denní hodiny	Ne
				Elektronická regulace teploty v místnosti a týdenní hodiny	Ano

				Jiné varianty regulace (možnost volby několika možností)	
				Regulace teploty v místnosti, s detekcí přítomnosti	Ne
				Regulace teploty v místnosti, s detekcí otevřeného okna	Ano
				S možností regulace vzdálenosti	Ne
				S adaptační kontrolou spouštění	Ne
				S omezením doby provozu	Ne
				S čidlem tepla záření	Ne

Read the installation and operating instructions completely before starting any installation works and save the instructions for later use.

DESCRIPTION OF THE SYMBOLS

Before using this heater, please refer to the corresponding section in this instruction manual.



In accordance with European directives applicable to this product



WARNING: In order to avoid the heater overheating, do not cover it.



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal. By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or land-fills and minimise any potential negative impact on human health and the environment.

1. Safety instructions

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR INJURY:

1.1 Product related safety warnings

- This infrared heaters operate at a surface temperature of around 95°C when wall mounted. Do NOT touch the heater when switched on.
- Prolonged contact may cause injuries or burns.
- Do NOT cover the heater with anything. Covering may cause overheating and can result in fire.
- The heater should NOT be used to dry textiles and no objects shall be placed or leaned against the heater.
- Keep a distance of at least 40cm in the front and 20cm on the sides to any object, wall. Failure to do so will cause heat to build up behind the heater and will void your warranty.
- This heater is designed to be wall mounting, please don't mount them on the ceiling.
- This heater can be easily operated using your smartphone, via the same WLAN, via a different WLAN, or via a 3G or 4G mobile network. This makes it possible to operate your heater remotely, without your direct supervision. However, please make sure that all safety precautions stated in this manual must be taken even with remote operation.

1.2 Dangers for children and persons with limited abilities

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance
- CAUTION — Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Do NOT operate the heater in small rooms when occupied by people not capable of leaving the

room by themselves. The surface of the heater can reach a surface temperature of up to 95°C, keep out of reach of children and disabled persons.

- Keep away babies and children from all packaging material such as plastic bags to avoid danger of suffocation.

1.3 Electric safety directions

- When installing, repairing or servicing the heater it must be turned off and disconnected from power. Before installation please check if the heater is free of damages.
- If the heater or the power cord is damaged in any form do NOT use the heater and contact your dealer for repair or replacement. Repairs, maintenance or any changes must be carried out by an authorized dealer.
- DO NOT attempt to repair the heater by yourself, this will void your warranty.
- If the heater has been dropped do NOT operate it and contact your dealer to make sure it is free of any damages.
- This heater is designed to operate at 230V, 50Hz AC. If your supply mains do not comply with this, do NOT use the heater.
- the heater must not be located immediately below a socket-outlet
- WARNING: The glass heater must not be used if the glass surface is damaged.
- WARNING: Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.

2. How to care for your heater

2.1 Cleaning

Always unplug your heater and let it cool down completely before cleaning. Never dip into water and never splash water on it. Clean the heater with a soft damp cloth. For glass models use a soft cloth and glass cleaner. Never use a wet cloth and make sure to dry the heater when clean with a dry cloth. Do not use any abrasive materials, solvents or harsh cleaning sponges as this could cause scratches or other irreparable damage. Before operating the heater again it must be completely dry.

2.2 Using/Working

Please note that the heater may discolour with use. This is due to airborne pollution and is not a fault. Do not cover your heater with a picture foil and do not paint or print the heater yourself. This might cause damage to the heating element and will void your warranty.

If you notice any noise, smells, visible changes or exceptionally high temperatures please discontinue use and contact an authorised dealer.

2.3 Repair

Repairs must be carried out by authorised dealers or by producer directly. If you attempt to alter the product or to proceed with any repairs yourself it will void your warranty.

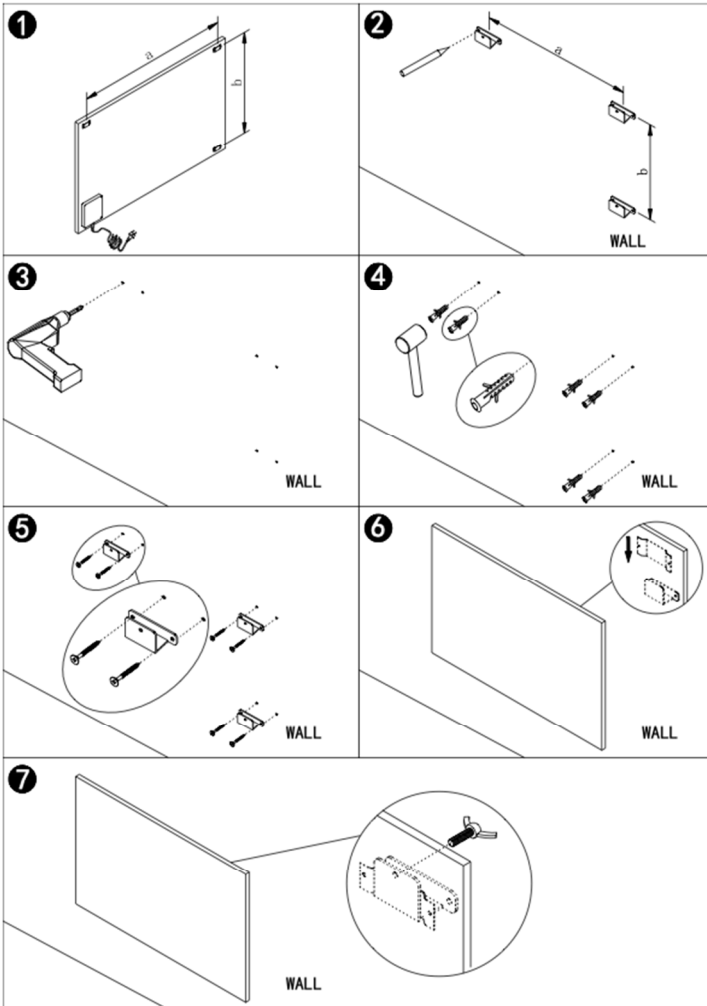
2.4 Disposal



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

3. Mounting Installation

Note: The kit supplied in the package is designed for mounting vertically on a solid wall. If mounted onto other types of walls, you will need appropriate fixings (not supplied). Please make sure the wall is safe to mount. We highly recommend to have the panel installed by a qualified electrician or installer authorized by Sundirect. The heater must be at least 20 cm removed from all objects, walls, etc.; the distance to the floor must be at least 20 cm.



Step1. Measure the distance between the mounting brackets on the back side of the heater.

Step2. Mark the position of the holes on the wall based on the bracket distance.

Step3. Drill 6 holes using a 8mm drill.

Step4. Insert the dowels into the holes.

Step5. Fix the brackets to the wall.

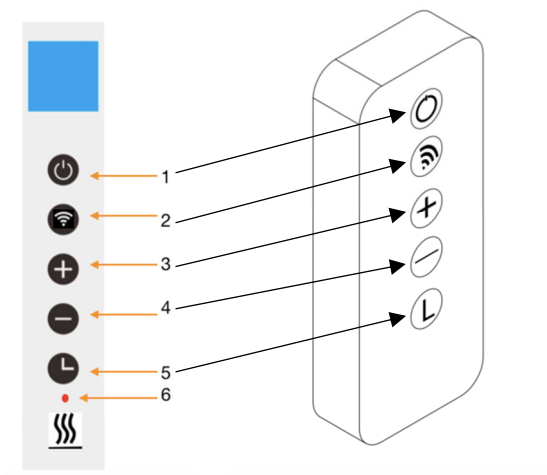
Step6. Mount the panel on the bracket.

Step7. Screw in the two top brackets to secure the mounting.

4. Operation:

4.1 General introduction of the control system

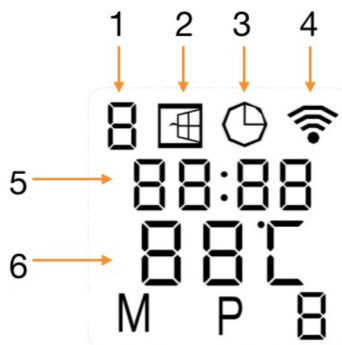
TheTF-C-WiFi range has an integrated WiFi control box, meaning there is no other additional thermostat needed to control the heater. Once the heater has been connected to the APP, the smartphone will take control and communicate with the control box. If your home internet is not working, it is still possible to operate the heater via the control box manually, once the heater is re-connected to the WiFi, the smart phone will take control again.



4.2 Buttons description:

1. Power button
2. WiFi button
3. "+" button
4. "-" button
5. Timer button
6. Heating status indicator

1. Weekday
2. Open window Sign
3. Timer Sign
4. WiFi Sign
5. Time
6. Temperature



4.3 Screen display:

4.4 Open window detection:

This heater is equipped with an open window detection function. If our control system detects that the room temperature decreases dramatically in short period when the heater is in the heating status, it will recognize that a window is open. The window sign on the screen will start to flash and the heater will power off for 30 minutes and get back to the previous setting automatically after 30 minutes.

You can deactivate and activate this function by long pressing for 5 seconds the “-” button, and the open window sign on the screen will disappear and appear accordingly.

4.5 Temperature calibration

Long press “+” button for 5 seconds to enter the temperature calibration, adjust the number by pressing “-” or “+” button, the calibration ranges from -5 to +5 degrees.

4.6 WiFi function on/off

Long press “Timer” button for 10 seconds to disable the WiFi connection and the WiFi sign on the screen will disappear, long press “Timer” button for 10 seconds to turn it on again.

4.7 Manual control:

To enter the manual mode, activate the power switch, press power button to power on the heater and the “M” sign will show on the screen. Now the heater operates in the manual mode, adjust your desired temperature by pressing “-” or “+” button, 2 seconds later the screen will retain to the reading of current room temperature.

If you would like to set up the timer, press timer button and “00H” will appear on the screen and you can set the timer by press “-” and “+” button to start the count-down timer.

4.8 WiFi and APP operation:

4.8.1 Download the Smartlife APP

Scan the bellow QR code to download the “Smartlife” APP or search “Smartlife” APP on APP store or Google play store to start the procedure to download the APP, open the APP and register with your phone number or Email address.



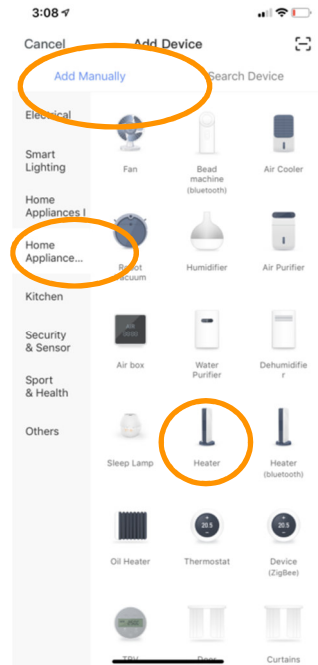
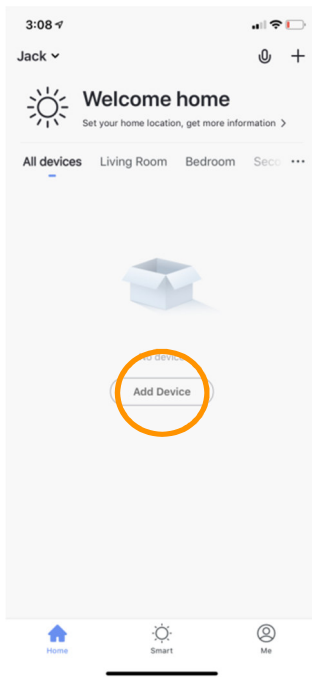
4.8.2 Connect to WiFi:

Step1: Activate the Power switch, press the “Power” button, the WiFi sign will start to flash rapidly, open the APP on your smart phone and add your device. Choose “Add Device”, then “Add Manually”, “Home Appliances (Small)” and then choose “Heater” to add the device.

Step2: Enter the WiFi password of your home network. Please make sure your home WiFi is working as well as keep the heater and smartphone as close as possible to the WiFi router.

Please notice that this heater is only working with 2.4GHz WiFi networks, it doesn't support 5GHz networks currently. Also, make sure your internet router has enough capacity to add a new device.

Step3: Wait till the connecting status shows 100% to finish the settings and the WiFi signal on the control box will stop flashing.



If you failed to connect, please power off the heater and power it back on again after a few seconds. Long press the “WiFi” button on the control box until the WiFi sign on the screen is flashing slowly and repeat the connection process.

4.8.3 WiFi reset

If you would like to disconnect the heater to the current WiFi router, please long press “WiFi” button for 5 seconds until the WiFi indicator starts to flash again.

5. Technical Specifications

Panels covered by these instructions are listed in the table below.

Model	Power	Size	Mounting	IP Protection
TC500-WiFi	500W	60*60 cm	Wall	IP44
TF-C1000-WiFi	1000W	60*120cm	Wall	IP44

ErP

Information requirement for the electric local space heaters

Models: TF-C500-WiFi

Item	Sign	Value	Unit	Item	Unit	
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only(Select one)		
Nominal heat output	Pnom	0,5	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No	
Minimum heat output(indicative)	Pmin	0,0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No	
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output		No
At nominal heat output	elmax	0,5	kW	Type of heat output/room temperature control(select one)		
At minimum heat output	elmin	0,0	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No	
In Standby mode	eISB	0,001	kW	two or more manual stages, no room temperature control	No	
				with mechanic thermostat room temperature control	No	
				with electronic room temperature control	No	
				electronic room temperature control plus day timer	No	
				electronic room temperature control plus week timer	Yes	
				Other control options(multiple selection possible)		
				room temperature control, with presence detection	No	
				room temperature control, with open window detection	Yes	
				with distance control option	No	
				with adaptive start	No	
				with working time limitation	No	
				with black bulb sensor	No	

ErP

Information requirement for the electric local space heaters

Models: TF-C1000-WiFi

Item	Sign	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only(Select one)	
Nominal heat output	Pnom	1	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output(indicative)	Pmin	0,0	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	elmax	1	kW	Type of heat output/room temperature control(select one)	
At minmum heat output	elmin	0,0	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
In Standby mode	eISB	0,001	kW	two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options(multiple selection possible)	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No