

Návod k montáži a použití / Instructions for installation and use
Montage- und Bedienungsanleitung

Ecosun GS/GS WIFI

300, 500, 600, 850W

Skleněný sálavý panel

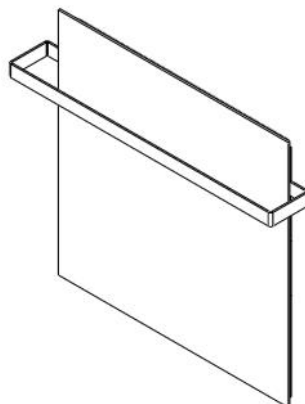
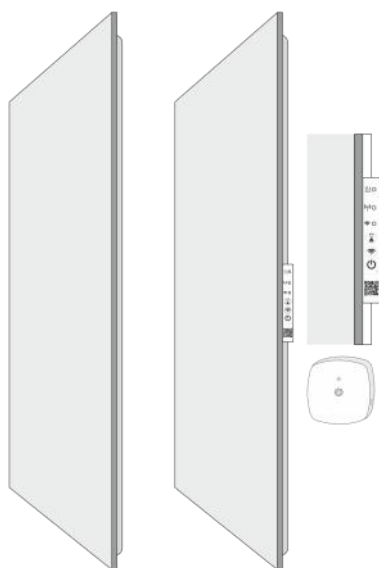
Glass radiant panel

Glas-Strahlungsplatte

**Možnost přidavného madla
pro sušení ručníků**

**Optionale Handtuchstange
zum Trocknen von Hand-
tüchern**

**Optional towel rail for dry-
ing towels**

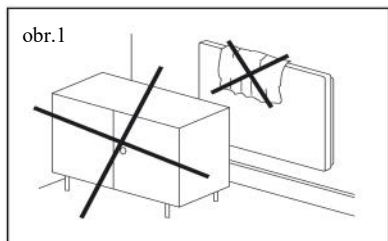


Důležitá upozornění.....	str. 3
Montážní návod.....	str. 5
Způsob instalace	str. 5
Odstupové vzdálenosti.....	str. 5
Grafický návod montáže na stěnu..	str. 47
Grafický návod montáže na strop..	str. 48
Elektrická instalace.....	str. 6
Demontáž panelu.....	str. 6
Technické údaje panelů.....	str. 6
Popis sálavých panelů.....	str. 7
Sálavý panel GS	str. 7
Sálavý panel GS Wifi	str. 7
Lokální režim (Ad-hoc).....	str. 7
Připojení k domácí síti Wifi.....	str. 7
Ovládací prvky Wifi Boxu	str. 8
LED indikace.....	str. 8
ON/OFF zvuková indikace	str. 8
Reset nastavení	str. 8
Používání topných panelů GS Wifi	str. 9
Aplikace FENIX TFT Wifi.....	str. 9
Režimy pro vytápění.....	str. 9
Speciální režimy	str. 9
RF senzor (čidlo teploty)	str. 10
Popis RF senzoru.....	str. 10
Reset RF párování	str. 10
Párování Wifi box - RF senzor.....	str. 10
Kontrola párování.....	str. 11
Technické parametry	str. 11
Wifi Box	str. 11
RF senzor.....	str. 11
Požadavky na informace týkající se elektrických lokálních topidel	str. 12-14
Indikace chybových stavů	str. 15
Pokyny pro čištění panelu	str. 16
Záruční list	str. 16

- Jakékoliv zásahy do panelu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Před zahájením takové práce musí být panel vypnut od zdroje proudu. Jelikož se jedná o křehký materiál, je nutné dbát zvýšené opatrnosti při přepravě, manipulaci a montáži.
- **V žádném případě panel nezakrývejte.** Nápis „NEZAKRÝVAT“ upozorňuje, že jakýkoliv materiál, kterým je zakryt panel může způsobit požár. Před panel se nesmí stavět žádný nábytek ani většet záclony (viz. obr. 1) a musí být zaručena volná cirkulace vzduchu. Pravidelně, minimálně každé před zahájením topné sezóny odstraňujte prach z panelu. Nedotýkejte se panelu z vany nebo sprchy!
- Pokud se kolem topidla mohou pohybovat malé děti, nasad'te na výrobek plastové ochrany rohů (příslušenství)!
- **Je-li sklo poškozeno, zařízení odpojte ze sítě a nepoužívejte.**
- **V případě poškození napájecího přívodu (kabelu), zařízení odpojte ze sítě a nepoužívejte.** Kontaktujte výrobce nebo dodavatele pro servis.
- Věnujte pozornost výběru správného typu kotvicích prvků (hmoždinek), zejména u sádkokartonových/sádrovláknitých a pórobetonových konstrukcí. V případě potřeby konzultujte kotvení s odbornou firmou nebo výrobcem – například www.fischer-cz.cz
- **Při instalaci sálavých panelů na sádkokartonové nebo sádrovláknité stropní podhledy je nezbytné dodržet odstupovou vzdálenost panelu od podhledu min. 70 mm. K tomuto účelu je možné využít Distanční set ECOSUN, nebo Lankový závěs ECOSUN.**
- **K upevnění panelů do sádkokartonových/sádrovláknitých podhledů je zakázáno používat hmoždinky se samořezným závitem, viz obr. 2. Příklady vhodných typů hmoždinek viz obr. 3.**
- **Výstraha:** Toto topidlo není vybaveno zařízením pro kontrolu teploty místnosti. Nepoužívejte toto topidlo v malých místnostech, jsou-li obsazeny osobami, které nejsou schopny opustit tuto místnost vlastními silami, není-li zajištěn trvalý dozor.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku 8 let a starší, a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byli poučeni o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Čištění a údržbu vykonávanou uživatelem nesmí vykonávat děti bez dozoru. Dětem mladším 3 let by měl být zamezen přístup ke spotřebiči, pokud nejsou trvale pod dozorem.
- Děti ve věku od 3 do 8 let musí tento spotřebič zapínat/vypínat pouze za předpokladu, že byl umístěn nebo nainstalován ve své zamýšlené normální provozní poloze, a pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Děti ve věku od 3 do 8 let nesmějí zasouvat vidlice do zásuvky, regulovat a čistit spotřebič nebo vykonávat údržbu prováděnou uživatelem.
- Zakazuje se čištění a mytí panelu v horkém stavu. Panel v zahřátém stavu nesmí přijít do kontaktu se stříkající vodou - hrozí prasknutí skla!

UPOZORNĚNÍ: Některé části tohoto výrobku se mohou stát velmi horkými a způsobit popálení. Zvláštní pozornost musí být věnována přítomnosti dětí a hendikepovaných lidí.

VÝSTRAHA: Aby se zabránilo přehřátí, nezakrývejte topidlo

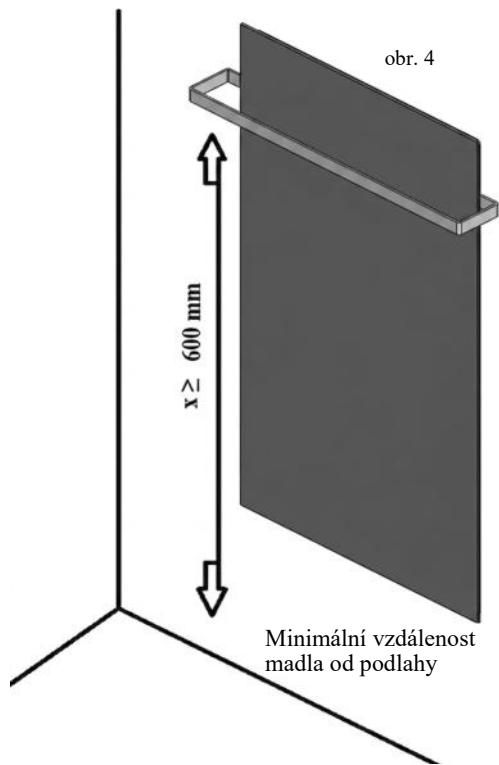


obr.2

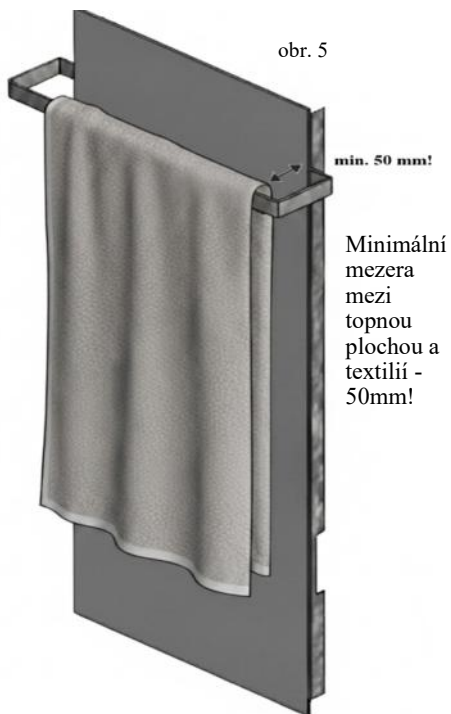


obr.3





obr. 4



obr. 5



obr. 6

Zákaz sušení tlustých textilií!



obr. 7

Zákaz přehazování textilie přes celý panel!

Montážní návod

Instalace, elektrické připojení a první uvedení do provozu smí provádět pracovník s odpovídající kvalifikací.

Panely jsou určeny k montáži na stěnu a strop.

Jiný způsob montáže musí být konzultován s výrobcem.

Montáž na stěnu/na strop

- Postupujte dle obrazového návodu na konci této příručky.
- Pomocí přiloženého závěsného rámu vyznačte na stěně/stropě pozici šroubů, vyvrtejte otvory pro hmoždinky.
- Pomocí čtyř šroubů s plochou hlavou připevněte na stěnu/strop závěsný rám.
- Panel nasuňte na závěsný rám.
- Vyšroubováním plastových válečků na svornících na zádech panelu zapřete panel pevně o stěnu/strop.
- Pro dodržení IP krytí je nutné, aby i připojení přívodní šňůry panelu splňovalo minimální krytí výrobku uvedené na štítku.
- **Panely Ecosun GS 850 a panely GS WIFI jsou určeny výhradně pro nástěnnou montáž (vysoká hmotnost GS 850, nebezpečí přehřívání WIFI modulů).**

Přídavné madlo

Výstraha v případě použití přídavného madla pro sušení ručníků!

Aby se vyloučilo nebezpečí hrozící velmi malým dětem, musí být přídavné madlo instalováno nejméně 600 mm nad podlahou (obr. 4).

Toto přídavné madlo je určeno pouze k sušení textilních materiálů praných ve vodě. Topný panel s přídavným madlem funguje také jako sušák ručníků.

Přídavné madlo je určeno pro:

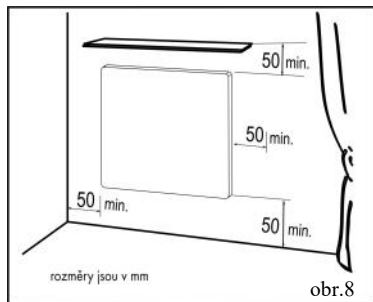
**ECOSUN GS 300
ECOSUN GS 500
ECOSUN GS 600**

Toto madlo je určeno pouze pro sušení ručníků a osušek. Zavěšujte je rovnoměrně tak, aby byl zajištěn dostatečný odvod tepla. **Minimální mezera mezi topnou plochou a ručníkem je 50 mm (obr. 5)!**

Zákaz: Na topné těleso, ani na přídavné madlo, nesmíte věšet peřiny, deky ani jiné objemné textilie. Objemné zakrytí topné plochy brání sálání tepla, vede k nebezpečnému přehřívání a hrozí riziko požáru (obr. 6 a obr. 7).

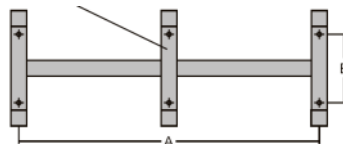
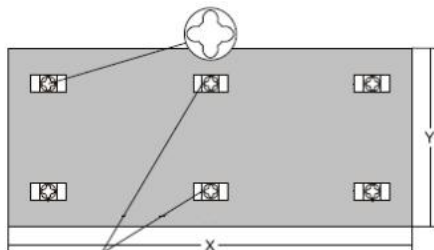
Odstupy

Odstup spodní hrany spotřebiče od podlahy nesmí být menší než 50 mm, doporučeno 150 mm. Odstup na stranu, např. k nábytku, musí být minimálně 50 mm a směrem nahoru minimálně 50 mm (viz. obr. 8). **Před panelem musí být volný prostor min 50 cm.**



Montážní rám

W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785



Elektrická instalace

Panel je vybaven třížilovým kabelem s vidlicí pro zapojení do zásuvky.
Ustřížení vidlice a zkrácení přírodního vodiče není důvodem ke ztrátě záruky.

Barevné značení vodičů:

Fáze – hnědý,
Střední (pracovní) vodič – modrý.
Ochranný vodič — žlutozelený.

Napájecí kabel je připojený do krabice na stěně, viz. obr. 5.
V případě připojení krabice musí být napájecí obvod opatřen zařízením pro odpojení od sítě v obou pólech.

Zóny v koupelně jsou bezpečnostní oblasti definované normou ČSN 33 2000-7-701, které určují, kde mohou být umístěna elektrická zařízení (svítidla, zásuvky, pračky, sušáky apod.) v závislosti na riziku kontaktu s vodou / připojení přes RCD chrání 30 mA.

Instalaci elektrických zařízení v koupelně musí vždy provádět kvalifikovaný elektrikář, aby byla zajištěna bezpečnost a soulad s normami.

Panel je zařízení třídy I, krytí IP 44. Panel nesmí být umístěn přímo pod zásuvkou elektrického proudu. V prostorách zvláště nebezpečných (koupelny, mokré prostory) je nutno panel připojit k doplňkovému ochrannému pospojování. K tomu je na zádech panelu připraven šroub.

Panel je dále vybaven omezovacím termostatem, který zajišťuje jeho bezpečnou funkci. Termostat vstoupí v činnost při 110°C.

Panel, na které lze instalovat madla pro sušení ručníků jsou navíc vybaveny bezpečnostním manuálně vratným termostatem. Tento termostat je za běžných provozních podmínek sepnutý. V případě jeho aktivace, rozepnutí kontaktů, je nutné kontaktovat výrobce a zaslat panel k odborné prohlídce.

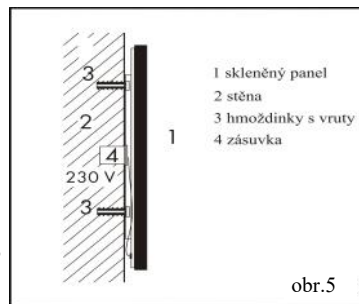
Demontáž panelu

Před demontáží odpojme pomocí dvoupólového vypínače panel od sítě. Zašroubujte plastové válečky na svornících na zádech panelu a panel nadzvedněte svisle nahoru tak, aby se uvolnil ze závěsného rámu. Dále je nutné odpojit napájecí kabel z krabice na zdi.

Technické údaje

TYP	Rozměry (mm) (DxŠxH)	Hmotnost (kg)	Výkon (W)	Proud (A)	Napětí (V) AC	Třída ochrany	Krytí
GS 300	585x585x39	9,5	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,2	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	20,2	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	27,3	850	3,7			

Panel je možné montovat na podklady třídy reakce na oheň C, D.



Sálavý panel GS

Sálavý panel GS je pevným elektrickým topidlem a aby byl v souladu se závaznými požadavky na ekodesign stanovenými v nařízení Komise (EU) 2024/1103, musí být doplněn řídicí jednotkou, která zajišťuje jednu z následujících funkcí:

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)

TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)

TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)

TW (0/0/0/0/0/0/f8)

Panel je vybaven také omezovacím termostatem, který zajišťuje jeho bezpečnou funkci.



Sálavý panel GS WIFI

Sálavé panely GS Wifi jsou proti panelům GS doplněny o Wifi box, který umožňuje připojení panelu k internetu, a bezdrátové teplotní čidlo (RF senzor) pro měření pokojové teploty.

Wifi box a RF senzor jsou spárovány již z výroby, pro spojení stačí do RF senzoru vložit baterii CR 2032 (součást balení).

Pro plnohodnotné ovládání panelu je nezbytná mobilní aplikace Fenix TFT Wifi, připojená přímo (lokální režim) nebo přes internet. Bez mobilní aplikace lze na panelu spustit pouze mód Timer (Casovač) a to buď tlačítkem na Wifi boxu nebo prostřednictvím RF senzoru (viz kapitola **Speciální režimy**).



Lokální režim (AD-HOC)

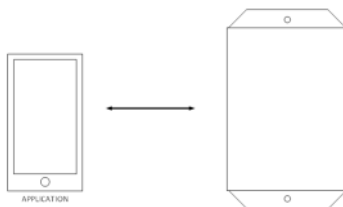
Při prvním spuštění je Wifi box v lokálním režimu (LED kontrolka Wifi modře bliká) a vytváří Wifi síť, ke které se lze připojit mobilním telefonem.

Název sítě (SSID): FENIX-XXXX

Heslo: 123456789

Lokální režim přetrvává, dokud není prostřednictvím mobilní aplikace **FENIX TFT Wifi** nakonfigurována domácí Wifi síť.

Po nakonfigurování lze lokální režim využít také pro ovládání panelu mobilní aplikací přímo, bez internetu. Delším stiskem tlačítka Wifi (3s) se panel přepne do lokálního režimu a čeká na připojení telefonu. Nedojde-li ke spojení nebo je telefon odpojen, lokální režim je po 3 minutách automaticky ukončen a panel se připojí zpět k domácí síti.



Připojení k domácí síti WIFI

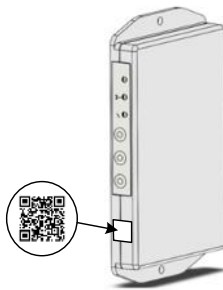
Aplikace «FENIX TFT Wifi» je dostupná na App Store a Google Play. Při spuštění aplikace je nutné vytvořit nebo se přihlásit k uživatelskému účtu, ke kterému bude panel připojen.

Postup pro připojení nového Wifi zařízení najdete přímo v aplikaci. Otevřete Nastavení (ikona v levém horním rohu) a postupujte podle průvodce «Spustit tutorial».

Pro snazší párování panelu s uživatelským účtem je Wifi box vybaven unikátním QR kódem, který naskenujete přímo z aplikace.



FENIX
TFT WIFI APP



Ovládací prvky wifi boxu

Wifi box má tři různobarevné LED, tři tlačítka a zvukovou signalizaci pro zapnutí a vypnutí panelu. Tlačítka i LED kontrolky jsou umístěny na boku Wifi boxu (přístupné i po montáži panelu).

Tlačítko ON/OFF

Tlačítko ON/OFF slouží pro zapnutí a vypnutí panelu a pro aktivaci RF párování

Krátký stisk

Zapnutí nebo vypnutí panelu (viz kapitola ON/OFF zvuková indikace)

Dlouhý stisk (5s)

Spouští režim RF párování (viz kapitola Párování wifi box - RF senzor)

Tlačítko Wifi

Krátkému stisku není přiřazena žádná funkce

Delší stisk (3s)

Přechod do lokálního režimu (viz kapitola Lokální režim AD-HOC)

Tlačítko Timer (Časovač)

Krátký stisk aktivuje/deaktivuje mód Timer (viz kapitola Speciální režimy)

LED indikace

LED kontrolky jsou trvale aktivní pouze v čase od 8 do 20h (denní režim).

Od 20 do 8h LED nesvítí (noční režim). Krátce se rozsvítí pouze při programové nebo uživatelské změně a signalizaci chybového stavu (LED 1 minutu červeně bliká).

Ověření stavu topidla pomocí LED kontrolky provedete krátkým stiskem kteréhokoliv tlačítka na Wifi boxu.

LED indikace vytápění

Nesvítí: panel je vypnutý

Červená: panel je zapnutý a topí

Zelená: vytopeno - panel je zapnutý, ale netopí

Oranžová: byl aktivován mód Timer

LED indikace RF komunikace

Zelená: režim RF párování

Zelená-bliká: probíhá RF komunikace

Oranžová-bliká: bez spojení s V26 >2h

Červená-bliká: bez spojení s RF senzorem >2h

LED indikace stavu Wifi

Modrá-bliká: spuštěn lokální režim

Fialová: připojeno k Wifi routeru, čeká se na spojení s uživatelským účtem na cloudu

Modrá: spojení s on-line účtem aktivní

Červená-bliká: bez spojení s Wifi routerem >6h

ON/OFF zvuková indikace

Zapnutí/vypnutí panelu má zvukovou signalizaci

Dva krátké tóny při zapnutí (ON)

Jeden dlouhý tón při vypínání (OFF)

Pokud je panel zapnut/ vypnut tlačítkem ON/OFF přímo na Wifi boxu, lze jej z mobilní aplikace opět vypnout/zapnout.

Reset nastavení

Resetování Wifi

Tento postup resetuje pouze nastavení Wifi (výmaz SSID a hesla sítě):

Stiskněte tlačítka ON/OFF+ Wifi na 15s

LED dioda Wifi začne střídavě blikat červeně a modře, po uvolnění tlačítka začne blikat pouze modře - byl spuštěn lokální režim

Obnovení továrního nastavení

Při resetu panelu do továrního nastavení bude resetováno nastavení Wifi (výmaz SSID a hesla sítě), odstraněna všechna napárovaná RF zařízení včetně RF senzoru, budou smazány všechny programy a uživatelsky upravené konstanty.

Stiskněte tlačítka ON/OFF+ Timer na 15s

Všechny LED se rozblikají se střídáním barev



LED indikace vytápění

LED indikace RF komunikace

LED indikace stavu Wifi

Tlačítko Timer (Časovač)

Tlačítko Wifi

Tlačítko ON/OFF

Poznámka: Po resetu je nutné odstranit příslušný panel také z mobilní aplikace a provést nové párování jako při prvním spuštění

Používání topných panelů GS WIFI

Aplikace FENIX TFT WIFI

Plnohodnotné ovládání panelu je možné pouze prostřednictvím aplikace «FENIX TFT Wifi». Používání aplikace vyžaduje zřízení uživatelského účtu na cloud serveru.

Z mobilní aplikace lze panel zapnout i vypnout, přepínat mezi provozními režimy a upravovat jejich parametry. K dispozici jsou režimy pro vytápění NEZAMRZ, MANUÁLNÍ, PROGRAM a speciální režim TIMER a DOVOLENÁ

Režimy pro vytápění

Nezámrzná teplota

Jde o režim ochrany před mrazem, panel v místnosti udržuje teplotu 7 °C. Přednastavenou hodnotu teploty nelze upravovat.

Manuální

Panel v místnosti trvale udržuje nastavenou teplotu. Pro změnu teploty/režimu je nutný zásah uživatele

Výchozí hodnota: 21°C

Nastavitelná hodnota: 10 °C až 30 °C

Program

Týdenní program, při kterém panel topí podle vytvořeného programu.

Každý den může mít až 8 změn teplot.

Každé teplotní změně lze přiřadit libovolnou hodnotu v rozsahu 5-35 °C (krok 0,5 °C).

Program lze vytvářet samostatně pro každý jednotlivý den, pro blok dnů/vikend (5+2 dny), nebo najednou pro celý týden (7 dnů).

Vytvořené programy lze v aplikaci kopírovat do dalších panelů.

Speciální režimy

Režim TIMER (časovač)

Mód Timer je režim, při kterém panel topí po omezenou dobu na nastavenou teplotu. Funkce může sloužit ke krátkodobému zvýšení teplotního komfortu, nebo naopak pro zapnutí časově omezeného teplotního útlumu.

Spuštění módu Timer je na Wifi boxu indikováno oranžovou barvou LED indikátoru vytápění. Po vypršení časového limitu nebo aktivním vypnutím módu se sálavý panel vrátí do režimu, ve kterém byl před spuštěním módu Timer.

Z výroby má mód Timer přednastaveny hodnoty 24 °C / 120 minut. Případná úprava teploty nebo času je možná pouze prostřednictvím mobilní aplikace. Režim Timer lze spustit třemi způsoby:

Tlačítko módu Timer na Wifi boxu

Krátkým stiskem tlačítka mód Timer aktivujete, opakovaným stiskem (před vypršením časového limitu) mód Timer deaktivujete.

Tlačítko módu Timer na RF senzoru

Stiskem tlačítka na RF senzoru po dobu 3s mód Timer aktivujete, opakovaným stiskem tlačítka po dobu 3s (před vypršením časového limitu) mód Timer deaktivujete.

V obou výše uvedených případech je mód spuštěn buď s výchozím nastavením teploty 24 °C, nebo poslední teplotou nastavenou prostřednictvím mobilní aplikace. Casový interval bude vždy 120 min.

Z mobilní aplikace Fenix TFT Wifi

- Teplotu pro mód Timer lze nastavit v rozsahu 10-30 °C. Hodnota zůstane ve Wifi boxu uložena a bude používána při spouštění tlačítka na Wifi boxu a/nebo RF senzoru.

- Čas lze v mobilní aplikaci nastavit v rozsahu od 00:00:01 do 43:23:59 (dny : hodiny : minuty). Nastavení času je platné jen pro aktuální spuštění, Wifi box nastavený čas neukládá.

Při ztrátě RF senzoru

Mód Timer spustíte na 120 minut tlačítkem na Wifi boxu, nebo z mobilní aplikace s možností nastavit jiný čas. V obou případech bude panel topit plným výkonem bez ohledu na teplotu místnosti.

Wifi síť není k dispozici

Mód Timer spustíte standardně tlačítky na Wifi Boxu nebo RF senzoru. Můžete také přepnout Wifi box do lokálního režimu (viz kapitola Lokální režim AD-HOC), připojit smartphone a použít mobilní aplikaci.

Režim DOVOLENÁ

Režim dovolená se spouští nad seznamem všech místností (celá instalace/dům) pro všechna napárovaná zařízení

- Začátek i Konec režimu dovolená se nastavuje ve formátu: den:rok + hod:min (krok 15 min).

- Při otevření nabídky pro režim Dovolená je automaticky nabídnut začátek na aktuální den a čas, konec +1 den +1 hod

V nastaveném časovém intervalu se připojeným zařízením hromadně přiřadí jeden ze čtyř režimů:

Vypnuto

Připojená zařízení se přepnou do stavu OFF

Nezámrz

Na připojených zařízeních je spuštěn režim nezámrazné teploty. Pro panely ECOSUN GS Wifi je to pevně nastavená hodnota 7 °C.

Pro termostaty TFT, u kterých lze hodnotu protimrazové ochrany lokálně editovat, bude použita poslední nastavená teplota.

Útlum

Na připojených zařízeních je spuštěn režim útlumové teploty. Pro panely ECOSUN GS Wifi je to pevně nastavená hodnota 15 °C.

Pro termostaty TFT, u kterých lze hodnotu útlumové teploty lokálně editovat, bude použita poslední nastavená teplota.

Neděle

Na připojených zařízeních je spuštěn denní program, který je u každého z nich přiřazen neděli. Funkce slouží situaci, kdy uživatel tráví volný čas doma a jeho denní režim se nejvíce podobá víkendovému režimu.

Režim dovolená skončí podle nastaveného data a času, nebo aktivním ukončením z mobilní aplikace. Po ukončení se každé z připojených zařízení automaticky vrátí do režimu, ve kterém bylo v okamžiku spuštění módu Dovolená.

Poznámka: během režimu Dovolená nelze spárovaná zařízení (Wifi boxy, termostaty TFT Wifi) ovládat individuálně - nejdříve je nutné režim dovolená ukončit. Potřebujete-li každému zařízení nastavit jinou udržovací teplotu, nebo mít možnost je i během dovolené vzdáleně ovládat, můžete použít režim Timer.

RF senzor (čidlo teploty)

Popis RF senzoru

RF senzor má dvoubarevnou LED a tlačítko.

LED indikace

Zelená: režim RF párování

Zelená-zabliká: kontrola párování (kapitola Kontrola párování)

Červená/zelená bliká střídavě : reset senzoru

Červená-bliká: bez spojení s Wifi boxem >2h

Ovládací tlačítko

Krátký stisk: kontrola párování (kapitola Kontrola párování)

Středně dlouhý stisk (3s): řízení módu Timer

Dlouhý stisk (5s): aktivace RF párování

Velmi dlouhý stisk (15s): reset RF párování (viz kapitola Reset RF párování)

Poznámka: pokud senzor není spárován s wifi boxem, LED bliká červeně/zeleně po dobu 10s. Na vybitou baterii RF senzoru upozorňuje LED pomalu pulzujícím světlem červené barvy.

Reset RF párování

Pokud je z nějakého důvodu potřeba obnovit párování RF senzoru s Wifi boxem, aniž by bylo nutné resetovat Wifi box do továrního nastavení, lze párování resetovat také na RF senzoru. Reset provedete stiskem tlačítka na RF senzoru na 15s. Úspěšný reset je potvrzen červeno-zeleným zablikáním LED.

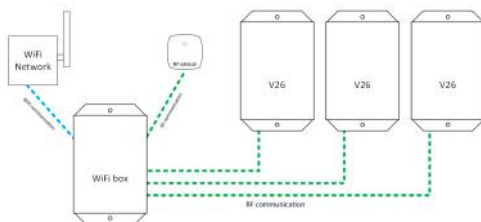
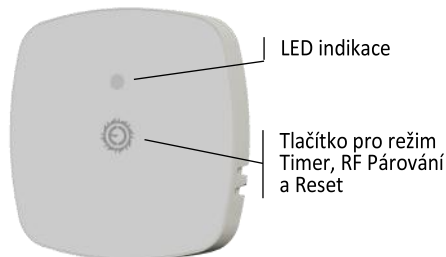
Párování Wifi boxu - RF senzoru

Párování provedete stiskem příslušného tlačítka na Wifi boxu panelu, následně na RF senzoru

- Na Wifi boxu stisknete tlačítko ON/OFF na 5s, indikátor RF komunikace se rozsvítí zeleně
- Stisknete na 5s tlačítko na RF senzoru, LED se rozsvítí zeleně
- Po úspěšném spárování obě LED zhasnou

Má-li být v jedné místnosti více topných panelů, použijte pouze jeden panel s Wifi boxem a RF senzorem. Ostatní panely (max 3) volte s bezdrátovým přijímačem V26, které budou připojeny k Wifi boxu jako podřízená topidla.

Postup párování Wifi boxu s přijímači V26 je stejný, jako párování s RF senzorem.



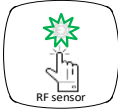
Kontrola párování

U aplikací s více RF senzory může dojít k nechtěné záměně senzorů. Následující postup slouží k ověření, ke kterému Wifi boxu je RF senzor napárován.

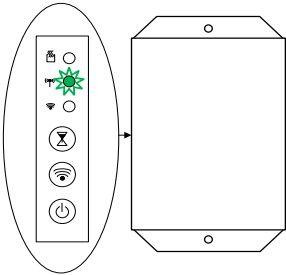
- Krátkým stiskem tlačítka vyšle RF senzor signál, LED indikátor zeleně problikne
- Spárovaný Wifi box odpoví krátkým zeleným probliknutím indikátoru RF komunikace

Poznámka: dojde-li v režimu MANUÁL nebo PROGRAM ke ztrátě spojení mezi panelem a RF senzorem na více než 2 hodiny, regulace nemá informace o aktuální teplotě v místnosti. Wifi box se automaticky přepne do „ochranného režimu“, při kterém panel dodává jen 20 % svého výkonu - 2 minuty topí, 8 minut je vypnutý. Ochranný režim brání neřízené spotřebě energie, současně je zajištěna protimrazová ochrana místností.

RF SENSOR



WIFI BOX



Technické parametry

WIFI box

CHARAKTERISTIKY	HODNOTY
Maximální vlhkost vzduchu[%]	85 % při 20 °C / 68 °F
Stupeň znečištění (EN 60730-1, příloha N)	2
IP krytí	IP 44
Teplota pro přepravu a skladování	-10 °C až +50 °C
Napájení	AC 230 V (± 10 %) 50 Hz
Max. spínané zatížení	8 A / 1500 W
Ovládací prvky	3x LED 3x tlačítko Zvuková signalizace
Frekvence sítě RF / Wifi	868 MHz / 2,4 GHz

RF senzor

CHARAKTERISTIKY	HODNOTY
Maximální vlhkost vzduchu[%]	85 % při 20 °C / 68 °F
IP krytí	IP 30
Teplota pro přepravu a skladování	-10 °C až +50 °C
Napájení	baterie CR2032
Životnost baterie	min. 1 rok
Dosah RF komunikace	max. 30m
Typ teplotního snímače	NTC 10 K
Ovládací prvky	1x LED 1 tlačítko

Tento výrobek je pevným elektrickým lokálním topidlem, a aby byl v souladu se závaznými požadavky na ekodesign stanovenými v nařízení Komise (EU) 2024/1103, musí být doplněn řídicí jednotkou, která zajišťuje alespoň tyto řídicí funkce :

- TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
- TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
- TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
- TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

Funkce řídicí jednotky dle kódu TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

Tento výrobek potřebuje řídicí jednotku, aby splňoval povinné požadavky na ekodesign stanovené v nařízení (EU) 2024/1103					
Kontaktní údaje		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Identifikační značka (značky) :		ECOSUN GS / GS WIFI			
Údaj	Značka	Hodnota	Jednotka	Údaj	Jednotka
				Funkce řídicí jednotky nezbytné pro splnění povinných požadavků na ekodesign stanovených v nařízení (EU) 2024/1103	
Tepelný výkon				Typ výdeje tepla / regulace teploty v místnosti (vyber jeden)	
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Minimální tepelný výkon (orientační)	P_{min}	Netýká se	kW	Dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Maximální trvalý tepelný výkon	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	S mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti a denním programem	Ne
				S elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem	Ano
				Další možnosti regulace (lze vybrat více možností)	
				Detekce přítomnosti osob	Ne
				Detekce otevřeného okna	Ne
				Dálkovým ovládáním	Ne
				Adaptivně řízené spouštění	Ne
				Omezení doby činnosti	Ne
				Černé kulové čidlo	Ne
				Funkce samoučení	Ne
				Přesnost regulace	Ano

Kontaktní údaje		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, CZ - 79001 Jeseník Czech Republic			
Identifikační značka (značky) :		ECOSUN GS / GS WIFI			
Údaj	Značka	Hodnota	Jednotka	Údaj	Jednotka
Teplný výkon			Typ výdeje tepla / regulace teploty v místnosti (vyber jeden)		
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Jeden stupeň tepelného výkonu, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Minimální tepelný výkon (orientační)	P_{min}	Netýká se	kW	Dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty v místnosti	Ne
Maximální trvalý tepelný výkon	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	S mechanickým termostatem pro regulaci teploty v místnosti	Ne
Spotřeba energie			S elektronickou regulací teploty v místnosti		Ne
Ve vypnutém stavu	P_o	N/A	W	S elektronickou regulací teploty v místnosti a denním programem	Ne
V pohotovostním režimu	P_{sm}	N/A	W	S elektronickou regulací teploty v místnosti a týdenním programem	Ano
V klidovém režimu	P_{idle}	1,28	W	Další možnosti regulace (lze vybrat více možností)	
V pohotovostním režimu při připojení na síť	P_{nsm}	1,23	W	Regulace teploty v místnosti s detekcí přítomnosti osob	Ne
				Regulace teploty v místnosti s detekcí otevřeného okna	Ne
Pohotovostní režim se zobrazením informací nebo stavu		NE		Dálkovým ovládáním	Ano
				Adaptivně řízené spouštění	Ne
				Omezení doby činnosti	Ne
Sezónní energetická účinnost vytápění v aktivním režimu	$\eta_{s,on}$	94,0	%	Černé kulové čidlo	Ne
				Funkce samoučení	Ne
				Přesnost regulace	Ano

		Kód regulace teploty (TC)	Řídicí funkce							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Typ regulace teploty	Jeden stupeň, bez regulace teploty	NC								
	Dva nebo více ručních stupňů, bez regulace teploty	TX								
	Mechanický termostat pro regulaci teploty v místnosti	TM								
	Elektronická regulace teploty v místnosti	TE								
	Elektronická regulace teploty v místnosti s denním programem	TD								
	Elektronická regulace teploty v místnosti s týdenním programem	TW								
Řídicí funkce	Detekce přítomnosti osob		1							
	Detekce otevřeného okna			2						
	Dálkové ovládání				3					
	Adaptivně řízené spouštění					4				
	Omezení doby činnosti						5			
	Černé kulové čidlo							6		
	Funkce samoučení								7	
	Přesnost regulace s CA < 2 K a CSD < 2 K									8



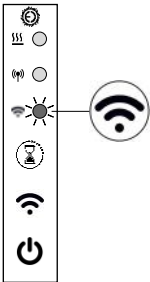
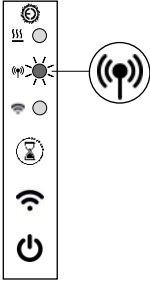
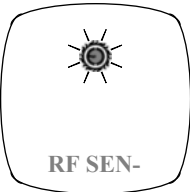
Pokyny pro demontáž, likvidaci nebo recyklaci výrobku na konci doby životnosti:

Výrobky opatřené tímto symbolem nesmí být vyhazovány do běžného domovního odpadu, ale musí být likvidovány samostatně a recyklovány.

Sběr a recyklace produktů na konci životnosti musí být zajištěna v souladu s místními předpisy a nařízeními.

V ČR je výrobce zapojen do kolektivního systému zpětného odběru výrobků. Výrobek po skončení doby životnosti odevzdejte v nejbližším místě zpětného odběru výrobků (sběrném dvoře).

Indikace chybových stavů

LED INDIKACE	POPIS CHYBY	DOPORUČENÝ POSTUP
	LED indikace stavu Wifi bliká červeně Doba ztráty spojení s Wifi routerem je 6 hodin nebo déle	Zkontrolujte váš Wifi router. Pokud je v pořádku, přepněte Wifi box na panelu do lokálního režimu, připojte se mobilní aplikací a zkontrolujte nastavení sítě
	LED indikace stavu Wifi svítí fialově Wifi box je připojen na domácí síť, není ale připojen k uživatelskému účtu na cloudu	Trvá-li stav déle, než cca 1 minutu, zkontrolujte, zda je vaše připojení k internetu aktivní
	LED indikace RF komunikace bliká červeně Doba ztráty spojení s RF čidlem je 2 hodiny nebo déle	Zkontrolujte, případně vyměňte baterii na RF senzoru. Provedte kontrolu párování (kapitola Kontrola párování) V případě potřeby resetujte na senzoru RF párování a proveďte nové párování (kapitola Reset párování a Párování Wifi box - RF senzor)
	LED indikace RF komunikace bliká oranžově Doba ztráty spojení s připojeným topným panelem, vybaveným jednotkou V26, je 2 a více hodin	Zkontrolujte, zda je panel s jednotkou V26 zapnutý V případě potřeby proveďte nové párování podle návodu k panelu s jednotkou V26
	LED kontrolka pomalu červeně pulzuje Baterie v RF senzoru je slabá	Vyměňte baterii na RF senzoru a proveďte kontrolu párování (kapitola Kontrola párování) V případě potřeby resetujte na senzoru RF párování a proveďte nové párování (kapitola Reset RF párování a Párování Wifi box - RF senzor)
	LED kontrolka po dobu 10s bliká střídavě červeně a zeleně Senzor není spárován s wifi boxem	Provedte párování s Wifi boxem příslušného topného panelu (kapitola Reset RF párování a Párování Wifi box - RF senzor)

Pokyny pro čištění panelu

Plochu skla čistíte vždy celoplošně, nikdy ne bodově. Čištění je nutné provádět za vlhka!
Doporučené jsou čistící přípravky na sklo obsahující alkoholy:

Clin - čistíč oken (s alkoholem) ve spreji od firmy "Henkel"

Vitro - průmyslový čistíč oken a zrcadel (2-butoxyethanol) od firmy "Amstutz produkte AG"

Po nanesení čistícího prostředku používáme měkký, čistý, netřepící se bavlněný hadřík. Při vlastním čištění nevyvíjet žádný velký tlak, kterým by mohlo dojít k odření nebo k vytvoření map na povrchu skla. Sklo utírat tímto způsobem tak dlouho, dokud se čistící prostředek rovnoměrně neосуší. Čím rovnoměrnější je vlhký povrch, tím menší je nebezpečí vzniku map. Nikdy nevytírat dosucha velkým tlakem! Jestliže se přesto na skle vyskytnou mapy, postup prosím opakujte.

Veškeré výrobky obsahující kyselinu fluorovodíkovou nebo deriváty fluoru jsou zakázány, protože mohou zničit povlak a povrch skla.

Vysoce kyselé a zásadité výrobky jsou zakázány, stejně jako abrazivní výrobky.

Skleněný panel musí být chráněn před agresivními látkami typu vápna, sody, cementu apod., nesmí přijít do styku se všemi druhy barev a laků.

Záruční podmínky

Dodavatel poskytuje na výrobky záruku 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené dopravou, nedbalou manipulací a neodbornou montáží. Záruka se rovněž nevztahuje na neodborný zásah do panelu a na běžné opotřebení výrobku.

Aktuální a úplné záruční podmínky naleznete na: www.fenixgroup.cz

Potvrzení o prodeji:.....

Datum prodeje:..... Výrobní číslo:.....

Prodejce:.....



Fenix s.r.o.

Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 442, fax: +420 584 495 431

e-mail: fenix@fenixgroup.cz , <http://www.fenixgroup.cz>

Important notices.....	p. 18
Installation instructions	p. 20
Method of installation.....	p. 20
Spacing distances.....	p. 20
Graphic instructions for mounting on the wall	p. 47
Graphic instructions for mounting on the ceiling	p. 48
Electrical installation	p. 21
Panel removal	p. 21
Technical Data of Panels.....	p. 21
Description of radiant panels.....	p. 22
GS Radiant panel.....	p. 22
GS Wi-Fi Radiant panel	p. 22
Local mode (Ad-hoc)	p. 22
Connecting to home Wi-Fi network	p. 22
Wi-Fi box control elements	p. 23
LED indication	p. 23
ON/OFF sound indication	p. 23
Reset settings	p. 23
Using GS Wi-Fi heating panels... ..	p. 24
FENIX TFT Wi-Fi application	p. 24
Modes for heating.....	p. 24
Special modes.....	p. 24
RF sensor (temperature sensor) .	p. 25
Description of RF sensor	p. 25
Reset of RF pairing.....	p. 25
Pairing Wi-Fi box - RF sensor.....	p. 25
Check of pairing	p. 26
Technical data	p. 26
Wifi Box	p. 26
RF sensor.....	p. 26
Information requirment for the electric local space heaters.....	p. 27-29
Troubleshooting guide.....	p. 30
Panel cleaning instructions	p. 31
Warranty sheet	p. 31

Important notices

EN

- Any intervention in the panel may only be carried out by a qualified person. Before starting such work, the panel must be disconnected from the power source. As this is a fragile material, extreme caution must be exercised during transport, handling, and installation.
- **Under no circumstances cover the panel.** The "DO NOT COVER" sign warns that any material covering the panel may cause a fire. No furniture must be placed in front of the panel, nor should curtains be hung (see Fig. 1), and free air circulation must be guaranteed. Regularly, at least before the start of each heating season, remove dust from the panel. Do not touch the panel from a bathtub or shower!
- If small children may move around the heater, fit the product with plastic corner protectors (accessories)!
- **If the glass is damaged, disconnect the device from the mains and do not use it.**
- **In case of damage to the power supply (cable), disconnect the device from the mains and do not use it. Contact the manufacturer or supplier for service.**
- Pay attention to selecting the correct type of anchoring elements (plugs), especially for plasterboard/gypsum fibreboard and aerated concrete structures. If necessary, consult an expert company or the manufacturer regarding anchoring – for example, www.fischer-cz.cz.
- **When installing radiant panels on plasterboard or gypsum fibreboard ceilings, it is essential to maintain a minimum clearance distance of 70 mm between the panel and the ceiling.** The ECOSUN Distance Set or ECOSUN Cable Suspension can be used for this purpose.
- **To fix panels into plasterboard/gypsum fibreboard ceilings, it is prohibited to use self-drilling (self-tapping) wall plugs, see Fig. 2. Examples of suitable types of wall plugs are shown in Fig. 3.**
- **Warning:** This heater is not equipped with a device to control the room temperature. Do not use this heater in small rooms if they are occupied by persons incapable of leaving the room on their own, unless permanent supervision is provided.
- This appliance may be used by children aged 8 years and older, and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge, provided they are under supervision or have been instructed on the safe use of the appliance and understand the potential hazards. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision. Children under 3 years of age should be kept away from the appliance unless constantly supervised.
- Children aged 3 to 8 years may only turn the appliance on/off provided it has been placed or installed in its intended normal operating position, and they are under supervision or have been instructed on the safe use of the appliance and understand the potential hazards. Children aged 3 to 8 years must not plug the device into a socket, regulate or clean the appliance, or perform user maintenance.
- Cleaning and washing the panel while hot is prohibited. The heated panel must not come into contact with splashing water – risk of glass cracking!

WARNING: Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention must be paid where children and vulnerable people are present.

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

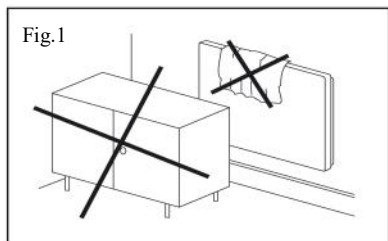


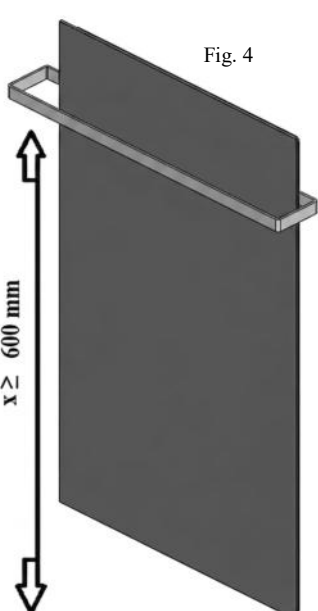
Fig.2



Fig.3



Fig. 4



Minimum distance of the towel rail from the floor.

Fig. 5



Fig. 6



Do not dry thick fabrics!

Fig. 7



Do not drape fabrics over the entire panel!

Installation Instructions

Installation, electrical connection, and initial commissioning may only be performed by a worker with appropriate qualifications. **The panels are designed for wall and ceiling mounting.** Any other mounting method must be consulted with the manufacturer.

Wall/Ceiling Mounting

- Follow the pictorial instructions at the end of this manual.
- Using the included mounting frame, mark the screw positions on the wall/ceiling and drill holes for the wall plugs.
- Secure the mounting frame to the wall/ceiling using four flat-head screws.
- Slide the panel onto the mounting frame.
- Secure the panel firmly against the wall/ceiling by unscrewing the plastic rollers on the studs located on the back of the panel.
- To maintain the IP rating, the connection of the power cord must also meet the minimum protection rating of the product as specified on the label.
- The Ecosun GS 850 and GS WIFI panels are designed exclusively for wall mounting (due to the high weight of the GS 850 and the risk of overheating for WIFI modules).

Additional Towel Rail

Warning when using the additional towel rail for drying towels!

To avoid any hazard to very young children, the additional towel rail must be installed at least 600 mm above the floor (Fig. 4). This additional rail is intended only for drying textile materials washed in water. The heating panel equipped with an additional rail also functions as a towel dryer.

The additional towel rail is designed for:

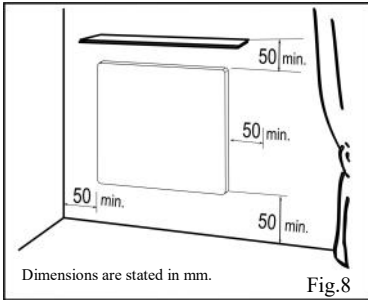
ECOSUN GS 300
ECOSUN GS 500
ECOSUN GS 600

This rail is intended solely for drying towels and bath towels. Hang them evenly to ensure sufficient heat dissipation. **The minimum gap between the heating surface and the towel is 50 mm (Fig. 5)!**

Prohibition: Do not hang duvets, blankets, or other bulky textiles on the heating element or the additional rail. Bulky coverage of the heating surface prevents heat radiation, leads to dangerous overheating, and poses a risk of fire (Fig. 6 and Fig. 7).

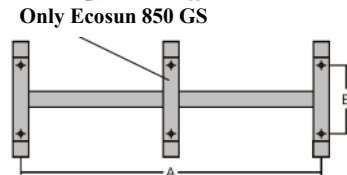
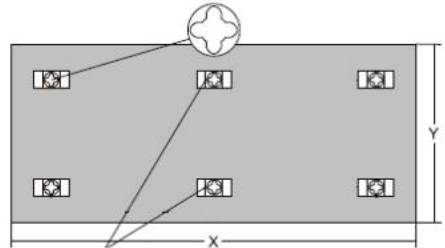
Spacing distances

The distance between the bottom edge of the appliance and the floor must not be less than 50 mm (150 mm recommended). The lateral clearance, e.g., to furniture, must be at least 50 mm, and the upward clearance must be at least 50 mm (see Fig. 8). A free space of at least 50 cm must be maintained in front of the panel.



Mounting frame

W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785



Electrical Installation

The panel is equipped with a three-core cable with a plug for connection to a socket. Cutting off the plug or shortening the supply lead does not void the warranty.

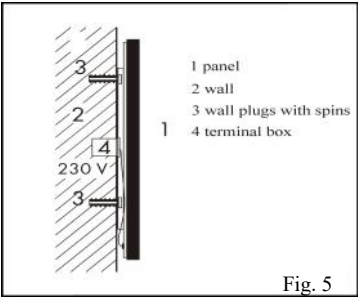
Wire Color Coding:

Phase (Live) – Brown

Neutral – Blue

Protective (Earth/Ground) – Yellow-green

The power cable is connected to a wall-mounted junction box, see Fig. 5. In the case of a box connection, the supply circuit must be equipped with a device for disconnection from the mains in both poles.



Bathroom Zones are safety areas defined by the IEC 60364-7-701 standard (or relevant local standards), which determine where electrical equipment (lights, sockets, washing machines, dryers, etc.) may be placed depending on the risk of contact with water. Connection via a 30 mA RCD (Residual Current Device) is required. The installation of electrical equipment in bathrooms must always be performed by a qualified electrician to ensure safety and compliance with standards.

The panel is a Class I device with IP 44 protection. The panel must not be located directly below an electrical socket. In particularly hazardous areas (bathrooms, wet rooms), the panel must be connected to supplementary protective bonding. A dedicated screw is provided on the back of the panel for this purpose.

The panel is further equipped with a limiting thermostat to ensure safe operation. The thermostat activates at 110°C. Panels that allow for the installation of towel rails are additionally equipped with a manual-reset safety thermostat. Under normal operating conditions, this thermostat remains closed. If it is activated (contacts open), you must contact the manufacturer and send the panel for professional inspection.

Dismantling the Panel

Before dismantling, disconnect the panel from the mains using a double-pole switch. Screw in the plastic rollers on the studs at the back of the panel and lift the panel vertically upwards to release it from the mounting frame. Then, disconnect the power cable from the wall junction box.

Technical Data

TYPE	Dimensions (mm) (LxWxH)	Weight (kg)	Output (W)	Proud (A)	Voltage (V) AC	Protection class	Coverage
GS 300	585x585x39	9,5	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,2	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	20,2	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	27,3	850	3,7			

The panel may be mounted on surfaces with flammability classes C and D.

GS Radiant Panel

The GS Radiant Panel is a fixed electric space heater. To comply with the mandatory ecodesign requirements set forth in Commission Regulation (EU) 2024/1103, it must be combined with a control unit that provides one of the following functions:

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
TW (0/0/0/0/0/0/f8)

The panel is also equipped with a limiting thermostat to ensure its safe operation.



GS WIFI Radiant Panel

The GS Wifi Radiant Panels are upgraded from the standard GS models with the addition of a Wifi box, which allows the panel to connect to the internet, and a wireless temperature sensor (RF sensor) for measuring room temperature.

The Wifi box and RF sensor are pre-paired from the factory; to establish a connection, simply insert the CR 2032 battery (included in the package) into the RF sensor. For full control of the panel, the Fenix TFT Wifi mobile application is required, connected either directly (Local Mode) or via the internet. Without the mobile app, the panel can only operate in Timer mode, which can be activated either by the button on the Wifi box or via the RF sensor (**see the "Special Modes" chapter**).



Local Mode (AD-HOC)

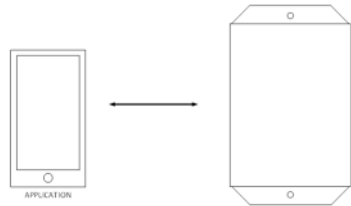
Upon the first startup, the Wifi box is in Local Mode (the Wifi LED indicator flashes blue) and creates a Wifi network that a mobile phone can connect to.

Network Name (SSID): FENIX-XXXX

Password: 123456789

Local Mode persists until a home Wifi network is configured via the **FENIX TFT Wifi** mobile application.

Once configured, Local Mode can also be used to control the panel directly via the mobile app without an internet connection. By pressing and holding the Wifi button (3 seconds), the panel switches to Local Mode and waits for the phone to connect. If no connection is established or the phone is disconnected, Local Mode automatically terminates after 3 minutes, and the panel reconnects to the home network.



Connection to Home WIFI Network

The "FENIX TFT Wifi" application is available on the **App Store** and **Google Play**. Upon launching the app, you must create or log in to a user account to which the panel will be linked.

The procedure for connecting a new Wifi device can be found directly within the application. Open **Settings** (icon in the top-left corner) and follow the guide "**Start Tutorial**."

To simplify the pairing of the panel with your user account, the Wifi box is equipped with a unique QR code, which you can scan directly through the application.



FENIX
TFT WIFI APP



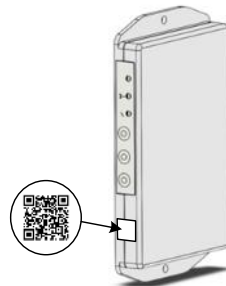
Connection
Log in or create account



Pairing your device
Open Wifi menu on your device
Settings-Wifi
Connect your phone to Wifi device



Adding new device
Click on the button above and add your device



Wifi Box Controls

The Wifi box features three multi-colored LEDs, three buttons, and an acoustic signal for switching the panel on and off. Both the buttons and the LED indicators are located on the side of the Wifi box (accessible even after the panel has been installed).

ON/OFF button

The ON/OFF button is used to switch the panel on and off and to activate RF pairing.

Short press

Switches the panel on or off (see chapter: ON/OFF Acoustic Indication).

Long press (5s)

Initiates RF pairing mode (see chapter: Pairing the Wifi Box and RF Sensor).

Wifi Button

Short press: No function assigned.

Long press (3s)

Switches to Local Mode (see chapter: Local Mode AD-HOC).

Timer Button

Short press Activates/deactivates Timer mode (see chapter: Special Modes).

LED Indicators

The LED indicators are permanently active only from 8:00 AM to 8:00 PM (Day Mode). From 8:00 PM to 8:00 AM, the LEDs are off (Night Mode). They will only light up briefly during a programmed or manual user change, or to signal an error state (the LED will flash red for 1 minute).

To check the heater status via the LEDs during Night Mode, briefly press any button on the Wifi box.

Heating LED Indicator

Off: The panel is switched off.

Red: The panel is on and heating.

Green: Target temperature reached – the panel is on but not heating.

Orange: Timer mode has been activated.

RF Communication LED Indicator

Green: RF pairing mode active.

Flashing Green: RF communication in progress.

Flashing Orange: No connection with V26 for >2 hours.

Flashing Red: No connection with the RF sensor for >2 hours.

Wifi Status LED Indicator

Flashing Blue: Local Mode initiated.

Purple: Connected to the Wifi router; waiting for connection with the cloud user account.

Blue: Connection with the online account is active.

Flashing Red: No connection with the Wifi router for >6 hours.

ON/OFF Acoustic Indication

The switching on and off of the panel is accompanied by an acoustic signal:

Two short tones when switching ON.

One long tone when switching OFF.

If the panel is switched on or off using the ON/OFF button directly on the Wifi box, it can still be switched back off or on via the mobile application.

Reset Settings

Wifi Reset

This procedure resets only the Wifi settings (clearing the SSID and network password):

Press and hold the ON/OFF + Wifi buttons for 15 seconds.

The Wifi LED will begin flashing alternately red and blue. After releasing the buttons, it will flash only blue — Local Mode has been initiated.

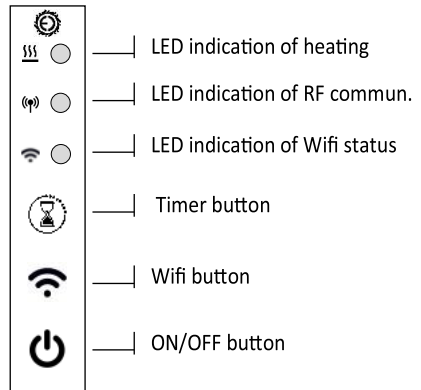
Factory Reset

Resetting the panel to factory settings will reset the Wifi settings (clearing the SSID and network password), remove all paired RF devices (including the RF sensor), and delete all programs and user-modified constants.

Press and hold the ON/OFF + Timer buttons for 15 seconds.

All LEDs will begin flashing, cycling through various colors.

Note: After a reset, the corresponding panel must also be removed from the mobile application, and a new pairing process must be performed as if it were the first startup.



Using GS WIFI Heating Panels

FENIX TFT WIFI Application

Full control of the panel is only possible via the "FENIX TFT Wifi" application. Using the app requires creating a user account on the cloud server.

The mobile application allows you to switch the panel on and off, switch between operating modes, and adjust their parameters. The available heating modes are ANTI-FREEZE, MANUAL, and PROGRAM, as well as the special modes TIMER and HOLIDAY.

Heating Modes

Anti-freeze Temperature

This is a frost protection mode where the panel maintains a room temperature of 7°C. This preset temperature value cannot be adjusted.

Manual

The panel maintains a set room temperature continuously. User intervention is required to change the temperature or the mode.

Default value: 21°C

Adjustable range: 10°C to 30°C

Program

A weekly program where the panel heats according to a customized schedule.

Each day can have up to 8 temperature changes.

Each temperature change can be assigned any value between 5–35°C (in 0.5°C increments).

Programs can be created individually for each day, for weekday/weekend blocks (5+2 days), or for the entire week at once (7 days).

Created programs can be copied to other panels within the application.

Special modes

TIMER mode

The Timer mode is a setting where the panel heats to a specified temperature for a limited duration. This function can be used to briefly increase thermal comfort or, conversely, to activate a temporary temperature setback.

When Timer mode is active, it is indicated by an orange light on the heating LED indicator on the Wifi box. Once the time limit expires or the mode is manually deactivated, the radiant panel returns to the mode it was in before the Timer mode was started.

By default, Timer mode is preset to 24°C / 120 minutes. Any adjustments to the temperature or duration are only possible via the mobile application. Timer mode can be activated in three ways:

Timer Button on the Wifi Box



A short press activates the mode; a second press (before the time limit expires) deactivates it.

Timer Button on the RF Sensor



Press and hold the button on the RF sensor for 3 seconds to activate the mode; repeat the 3-second hold to deactivate it.

In both cases mentioned above, the mode starts either with the default 24°C or the last temperature set via the mobile app. The duration will always be 120 minutes.

Via the Fenix TFT Wifi Mobile App

- The temperature for Timer mode can be set between 10–30°C. This value is stored in the Wifi box and will be used for future activations via the physical buttons.
- The duration in the app can be set from 00:00:01 to 43:23:59 (days : hours : minutes). This time setting applies only to the current activation; the Wifi box does not store this duration for physical button use.

In Case of RF Sensor Loss

You can start Timer mode for 120 minutes using the button on the Wifi box, or via the mobile app with the option to set a different duration. In both cases, the panel will operate at full power regardless of the room temperature.

If Wifi Network is Unavailable

You can start Timer mode normally using the buttons on the Wifi box or the RF sensor. Alternatively, you can switch the Wifi box to Local Mode (see chapter Local Mode AD-HOC), connect your smartphone, and use the mobile app.

HOLIDAY mode

Holiday mode is activated for the entire installation (all rooms/house) for all paired devices.

- The Start and End of Holiday mode are set in the format: day:year + hour:min (in 15-minute increments).
- When opening the Holiday mode menu, the start time is automatically set to the current date and time, with the end time set to +1 day and +1 hour.

Within the set time interval, one of the following four modes is assigned to all connected devices simultaneously:

OFF

All connected devices switch to the OFF state.

Anti-freeze

Connected devices switch to the anti-freeze temperature mode. For ECOSUN GS Wifi panels, this is a fixed value of 7°C.

For TFT thermostats, where the frost protection value can be edited locally, the last set temperature will be used.

Setback (Economy)

Connected devices switch to the setback temperature mode. For ECOSUN GS Wifi panels, this is a fixed value of 15°C.

For TFT thermostats, where the setback temperature value can be edited locally, the last set temperature will be used.

Sunday

Connected devices run the daily program that is assigned to Sunday for each respective device. This function is intended for situations where the user spends their time at home, and their daily routine most closely resembles a weekend schedule.

Holiday mode ends according to the set date and time or upon manual termination via the mobile application. Once finished, each connected device automatically returns to the mode it was in at the moment Holiday mode was initiated.

Note: During Holiday mode, paired devices (Wifi boxes, TFT Wifi thermostats) cannot be controlled individually—the Holiday mode must be terminated first. If you need to set a different maintenance temperature for each device or maintain the ability to control them remotely during your absence, use the Timer mode instead.

RF Sensor (Temperature Sensor)

RF Sensor Description

The RF sensor features a dual-color LED and a control button.

LED Indications

Green: RF pairing mode active.

Flashing Green: Pairing check (see chapter: Pairing Check).

Alternating Red/Green Flashing: Sensor reset.

Flashing Red: No connection with the Wifi box for >2 hours.

Control Button



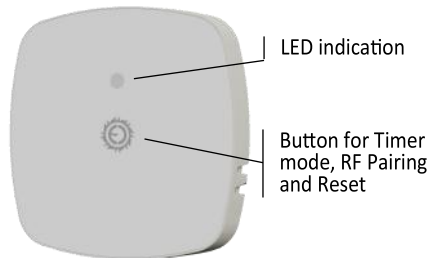
Short press: Pairing check (see chapter: Pairing Check).

Medium press (3s): Timer mode control.

Long press (5s): RF pairing activation.

Very long press (15s): RF pairing reset (see chapter: Resetting RF Pairing).

Note: If the sensor is not paired with a Wifi box, the LED flashes red/green for 10 seconds. A low battery in the RF sensor is indicated by a slowly pulsing red LED.



Resetting RF Pairing

If it is necessary to restore the pairing between the RF sensor and the Wifi box without resetting the Wifi box to factory settings, the pairing can be reset directly on the RF sensor. To perform a reset, press and hold the button on the RF sensor for 15 seconds. A successful reset is confirmed by the LED flashing red and green.

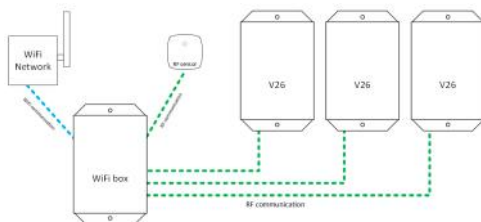
Pairing the WIFI Box and RF Sensor

Pairing is performed by pressing the respective buttons first on the Wifi box and then on the RF sensor:

- On the Wifi box, press the ON/OFF button for 5 seconds; the RF communication indicator will light up green.
- Press the button on the RF sensor for 5 seconds; the LED will light up green.
- Once successfully paired, both LEDs will turn off.

If there are multiple heating panels in a single room, use only one panel equipped with a Wifi box and RF sensor. For the other panels (maximum of 3), choose models with a V26 wireless receiver, which will be connected to the Wifi box as subordinate (slave) heaters.

The pairing procedure for the Wifi box with V26 receivers is identical to the pairing procedure with the RF sensor.



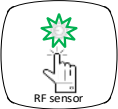
Pairing Check

In installations involving multiple RF sensors, sensors can inadvertently be mixed up. The following procedure is used to verify which Wifi box a specific RF sensor is paired with.

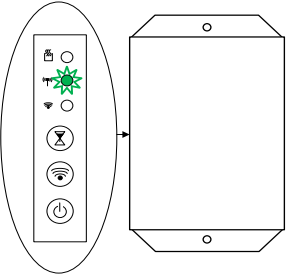
- Briefly press the button on the RF sensor; the sensor will send a signal and its LED indicator will flash green.
- The paired Wifi box will respond with a short green flash of its RF communication indicator.

Note: If the connection between the panel and the RF sensor is lost for more than 2 hours while in MANUAL or PROGRAM mode, the controller will lack information about the current room temperature. In this case, the Wifi box automatically switches to "Protection Mode", where the panel delivers only 20% of its power (heating for 2 minutes, then remaining off for 8 minutes). Protection mode prevents uncontrolled energy consumption while ensuring the room remains protected against frost.

RF SENSOR



WIFI BOX



Technical Data

WIFI box

CHARACTERISTICS	VALUES
Maximum air humidity [%]	85 % at 20 °C / 68 °F
Pollution degree (EN 60730-1, Annex N)	2
IP rating	IP 44
Transport and storage temperature	-10 °C to +50 °C
Power supply	AC 230 V (± 10 %) 50 Hz
Max. switching load	8 A / 1500 W
Control elements	3x LED, 3x Button, Acoustic signaling
RF / Wi-Fi network frequency	868 MHz / 2,4 GHz

RF sensor

CHARACTERISTICS	VALUES
Maximum air humidity [%]	85 % at 20 °C / 68 °F
IP rating	IP 30
Transport and storage temperature	-10 °C to +50 °C
Power supply	CR2032 battery
Battery life	min. 1 year
RF communication range	max. 30m
Temperature sensor type	NTC 10 K
Control elements	1x LED, 1x Button

This product is an electric fixed local space heater and, in order to comply with the mandatory ecodesign requirements laid down in Commission Regulation (EU) 2024/1103, it must be equipped with a control unit that provides at least the following control functions:
TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

Function of the control unit according to the code TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

This product needs a control to comply with the mandatory ecodesign requirements set out in Regulation (EU) 2024/1103					
Contact details		FENIX s.r.o. Jaroslava Jeřka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Model identifier(s):		ECOSUN GS			
Item	Sym- bol	Value	Unit	Item	Unit
Control functions necessary to comply with the mandatory ecodesign requirements set out in Regulation (EU) 2024/1103.					
Heat output			Type of heat output/room temperature control (select one)		
Nominal heat output	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	Mechanic thermostat room temperature control	No
			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 selections possible)		
			Presence detection		No
			Open window detection		No
			Distance control option		No
			Adaptive start control		No
			Working time limitation		No
			Black bulb sensor		No
			Self-learning functionality		No
			Control accuracy		Yes

Contact details		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, CZ - 79001 Jeseník Czech Republic			
Model identifier(s):		ECOSUN GS Wifi			
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat output/room temperature control (select one)	
Nominal heat output	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	Mechanic thermostat room temperature control	No
Power consumption				Electronic room temperature control	No
In off mode	P_o	N/A	W	Electronic room temperature control plus day timer	No
In standby mode	P_{sm}	N/A	W	Electronic room temperature control plus week timer	Yes
In idle mode	P_{idle}	1,28	W	Other control options (multiple selections possible)	
In network standby	P_{nsm}	1,23	W	Room temperature control, with presence detection	No
Standby mode with display of information or status		NO		Room temperature control, with open window detection	No
				Distance control option	Yes
				Adaptive start control	No
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	94,0	%	Working time limitation	No
				Black bulb sensor	No
				Self-learning functionality	No
				Control accuracy	Yes

		Code of temperature control (CT)	Control functions							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Type of temperature control	Single stage, no temperature control	NC								
	Two or more manual stages, no temperature control	TX								
	Mechanic thermostat room temperature control	TM								
	Electronic room temperature control	TE								
	Electronic room temperature control plus day time	TD								
	Electronic room temperature control plus week timer	TW								
Control functions	Presence detection		1							
	Open window detection			2						
	Distance control option				3					
	Adaptive start control					4				
	Working time limitation						5			
	Black bulb sensor							6		
	Self-learning functionality								7	
	Control accuracy with CA < 2 Kelvin and CSD < 2 Kelvin									8

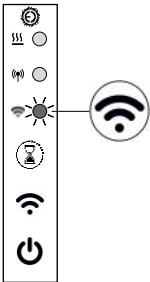
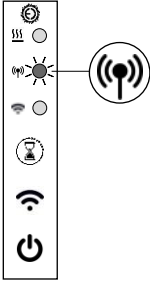
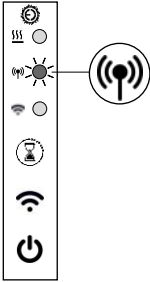
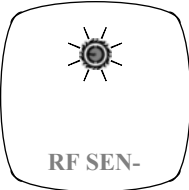


Instructions for dismantling, disposal or recycling of the product at the end of its life:

Products marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste, but must be disposed of separately and recycled.

The collection and recycling of products at the end of their life must be ensured in accordance with local rules and regulations.

Troubleshooting Guide

LED INDICATION	ERROR DESCRIPTION	RECOMMENDED PROCEDURE
	Wi-Fi status LED Flashing red Connection to the Wi-Fi router has been lost for 6 hours or more.	Check your Wi-Fi router. If it is functional, switch the Wi-Fi box on the panel to local mode, connect via the mobile app, and verify the network settings.
	Wi-Fi status LED Solid purple The Wi-Fi box is connected to the home network but is not linked to a user cloud account.	If this state persists for more than approx. 1 minute, check if your internet connection is active.
	RF communication LED Flashing red Connection to the RF sensor has been lost for 2 hours or more.	Check or replace the battery in the RF sensor. Verify the pairing (see chapter: Pairing Check). If necessary, reset the RF pairing on the sensor and perform new pairing (see chapters: Pairing Reset and Wi-Fi Box - RF Sensor Pairing).
	RF communication LED Flashin orange Connection to a heating panel equipped with a V26 unit has been lost for 2 hours or more.	Verify that the panel with the V26 unit is switched on. If necessary, perform new pairing according to the manual for the panel with the V26 unit.
	LED indicator Slowly pulsing red The RF sensor battery is low.	Replace the battery in the RF sensor and verify the pairing (see chapter: Pairing Check). If necessary, reset the RF pairing on the sensor and perform new pairing (see chapters: RF Pairing Reset and WiFi Box - RF Sensor Pairing).
	LED indicator Flashing red/green (10s) The sensor is not paired with the Wi-Fi box.	Pair the sensor with the Wi-Fi box of the respective heating panel (see chapters: RF Pairing Reset and WiFi Box - RF Sensor Pairing).

Cleaning Instructions

Always clean the entire glass surface at once, never spot-clean. Cleaning must be performed using a wet method! Recommended glass cleaners containing alcohols include:

Clin - window cleaner (with alcohol) spray by "Henkel"

Vitro - industrial window and mirror cleaner (2-butoxyethanol) by "Amstutz Produkte AG"

After applying the cleaning agent, use a soft, clean, lint-free cotton cloth. Do not apply excessive pressure during cleaning, as this could cause abrasion or create streaks (staining) on the glass surface. Wipe the glass in this manner until the cleaning agent dries evenly. The more uniform the wet surface is, the lower the risk of streaks forming. Never wipe dry using heavy pressure! If streaks still appear on the glass, please repeat the process.

All products containing hydrofluoric acid or fluorine derivatives are prohibited, as they can destroy the coating and the glass surface. Highly acidic or alkaline products are prohibited, as are abrasive products.

The glass panel must be protected from aggressive substances such as lime, soda, cement, etc., and must not come into contact with any types of paints or varnishes.

Warranty Conditions

The supplier provides a 24-month warranty on the products from the date of sale. The warranty does not cover defects caused by transport, negligent handling, or unprofessional installation. Furthermore, the warranty does not apply to unauthorized interventions into the panel or normal wear and tear of the product. The current and complete warranty conditions can be found at: www.fenixgroup.cz

Proof of Sale:.....

Date of Sale:.....

Serial Number:.....

Seller:.....



Fenix s.r.o.

Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 442, fax: +420 584 495 431

e-mail: fenix@fenixgroup.cz , <http://www.fenixgroup.cz>

Wichtige Hinweise	S. 33
Montageanleitung	S. 35
Installationsverfahren	S. 35
Abstände	S. 35
Grafische Anleitung für die Wandmontage	S. 47
Grafische Anleitung für die Deckenmontage	S. 48
Elektroinstallation.....	S. 36
Demontage des Panels	S. 36
Technische Angaben.....	S. 36
Beschreibung der Strahlungspaneel.....	S. 37
Strahlungspaneel GS	S. 37
Strahlungspaneel GS Wifi	S. 37
Lokaler Modus (Ad-hoc-Modus)...	S. 37
Anschluss an das heimische Wifi-Netzwerk	S. 37
Bedienungselemente der Wifi-Box	S. 38
LED-Anzeige.....	S. 38
Akustische Anzeige von ON/OFF	S. 38
Zurücksetzung der Einstellungen	S. 38
Verwendung der Heizpaneel GS Wifi.....	S. 39
App FENIX TFT Wifi.....	S. 39
Heizbetriebsarten.....	S. 39
Spezielle Betriebsarten	S. 39
RF-Sensor (Temperaturfühler) ..	S. 40
Beschreibung des RF-Sensors	S. 40
Reset des RF-Pairings.....	S. 40
Pairing Wifi-Box - RF-Sensor	S. 40
Pairing-Überprüfung.....	S. 41
Technische Parameter.....	S. 41
Wifi-Box.....	S. 41
RF-Sensor	S. 41
Informationsanforderungen zu elektrischen Einzelraumheizgeräten.....	S. 42-44
Anzeige von Fehlerzuständen	S. 45
Anweisungen zur Reinigung des Panels.....	S. 46
Garantieschein	S. 46

- Jegliche Eingriffe am Paneel dürfen nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden. Vor Beginn solcher Arbeiten muss das Paneel von der Stromquelle getrennt werden. Da es sich um ein zerbrechliches Material handelt, ist bei Transport, Handhabung und Montage erhöhte Vorsicht geboten.
- **Decken Sie das Paneel unter keinen Umständen ab.** Die Aufschrift „NICHT ABDECKEN“ weist darauf hin, dass jedes Material, mit dem das Paneel abgedeckt wird, einen Brand verursachen kann. Vor dem Paneel dürfen keine Möbel aufgestellt oder Vorhänge aufgehängt werden (siehe Abb. 1), und eine freie Luftzirkulation muss gewährleistet sein. Entfernen Sie regelmäßig, mindestens vor Beginn jeder Heizperiode, Staub vom Paneel. Berühren Sie das Paneel nicht aus der Badewanne oder Dusche heraus!
- Wenn sich kleine Kinder in der Nähe des Heizgeräts bewegen können, bringen Sie den Kunststoff-Eckschutz (Zubehör) am Produkt an!
- **Wenn das Glas beschädigt ist, trennen Sie das Gerät vom Netz und verwenden Sie es nicht mehr.**
- **Bei Beschädigung der Netzanschlussleitung (Kabel) trennen Sie das Gerät vom Netz und verwenden Sie es nicht mehr. Kontaktieren Sie den Hersteller oder Lieferanten für den Service.**
- Achten Sie auf die Auswahl der richtigen Verankerungselemente (Dübel), insbesondere bei Gipskarton-/Gipsfaserplatten und Porenbetonkonstruktionen. Konsultieren Sie bei Bedarf eine Fachfirma oder den Hersteller bezüglich der Verankerung – zum Beispiel www.fischer.de.
- **Bei der Installation von Strahlungsplatten an Gipskarton- oder Gipsfaser-Deckenuntersichten ist ein Mindestabstand des Paneels von der Untersicht von 70 mm einzuhalten.** Zu diesem Zweck kann das ECOSUN-Abstandsset oder die ECOSUN-Seilaufhängung verwendet werden.
- **Zur Befestigung der Paneele in Gipskarton-/Gipsfaserdecken ist die Verwendung von selbstschneidenden Gipskartondübeln verboten, siehe Abb. 2. Beispiele für geeignete Dübeltypen siehe Abb. 3.**
- **Warnung:** Dieses Heizgerät ist nicht mit einem Gerät zur Kontrolle der Raumtemperatur ausgestattet. Verwenden Sie dieses Heizgerät nicht in kleinen Räumen, wenn sich dort Personen befinden, die nicht in der Lage sind, den Raum aus eigener Kraft zu verlassen, es sei denn, eine ständige Aufsicht ist gewährleistet.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. Kindern unter 3 Jahren ist der Zugang zum Gerät zu verwehren, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt.
- Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen das Gerät nur unter der Bedingung ein- und ausschalten, dass es in seiner vorgesehenen normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder im Alter von 3 bis 8 Jahren dürfen den Stecker nicht in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, reinigen oder Benutzerwartungen durchführen.
- Das Reinigen und Waschen des Paneels im heißen Zustand ist verboten. Das Paneel darf im erhitzten Zustand nicht mit Spritzwasser in Berührung kommen – es besteht die Gefahr von Glasbruch!

WARNUNG: Einige Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

WARNUNG: Um Überhitzung zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

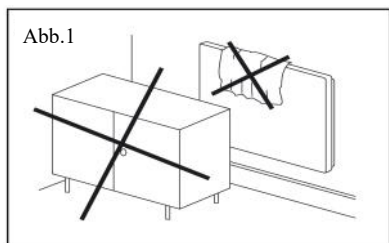


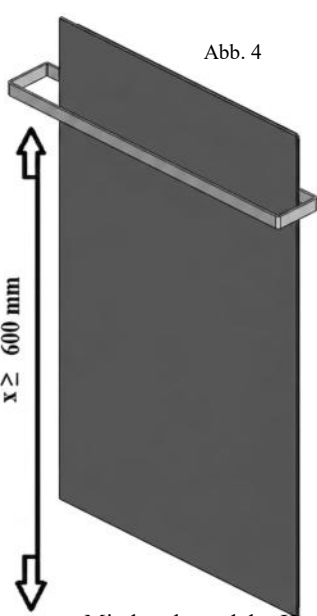
Abb.2



Abb.3

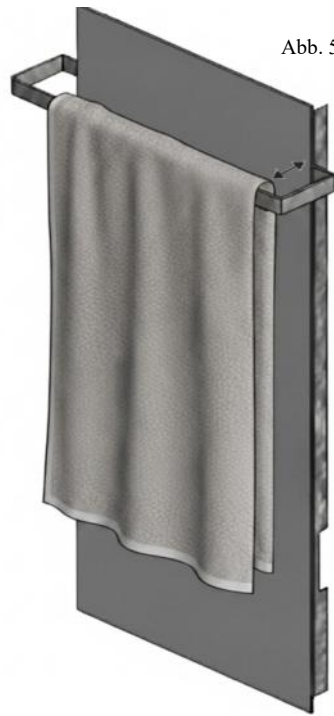


Abb. 4



Mindestabstand des Hand-
tuchhalters vom Fußboden.

Abb. 5



min. 50 mm!

Mindesta-
bsand
zwischen
Heizfläche
und Texti-
lien – 50
mm!

Abb. 6



Dicke Stoffe nicht trocknen!

Abb. 7



Stoffe nicht ganzflächig über
das Paneel hängen!

Montageanleitung

Installation, elektrischer Anschluss und die erste Inbetriebnahme dürfen nur von einer Fachkraft mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. Die Paneele sind für die Wand- und Deckenmontage vorgesehen. Jede andere Montageart muss mit dem Hersteller abgestimmt werden.

Wand-/Deckenmontage

- Folgen Sie der Bildanleitung am Ende dieses Handbuchs.
- Markieren Sie mithilfe des beiliegenden Montagerahmens die Schraubpositionen an der Wand/Decke und bohren Sie die Löcher für die Dübel.
- Befestigen Sie den Montagerahmen mit vier Flachkopfschrauben an der Wand/Decke.
- Schieben Sie das Paneel auf den Montagerahmen.
- Fixieren Sie das Paneel fest an der Wand/Decke, indem Sie die Kunststoffrollen an den Bolzen auf der Rückseite des Paneels herauschrauben.
- Zur Einhaltung der IP-Schutzart muss auch der Anschluss des Netzkabels die auf dem Etikett angegebene Mindestschutzart des Produkts erfüllen.
- **Die Infrarotpaneele Ecosun GS 850 und GS WIFI sind ausschließlich für die Wandmontage bestimmt (hohes Gewicht bei GS 850, Überhitzungsgefahr der WIFI-Module).**

Zusätzlicher Handtuchhalter

Warnung bei Verwendung des zusätzlichen Handtuchhalters zum Trocknen von Handtüchern!

Um Gefahren für Kleinkinder auszuschließen, muss der zusätzliche Handtuchhalter mindestens 600 mm über dem Boden installiert werden (Abb. 4). Dieser zusätzliche Halter ist nur zum Trocknen von in Wasser gewaschenen Textilien bestimmt. Das mit einem Zusatzhalter ausgestattete Heizpaneel fungiert auch als Handtuchtrockner.

Der zusätzliche Handtuchhalter ist ausgelegt für:

ECOSUN GS 300

ECOSUN GS 500

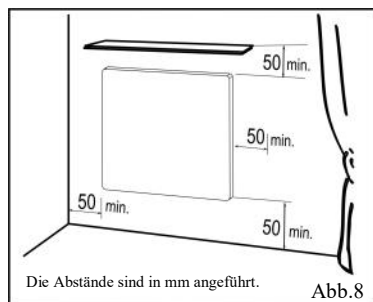
ECOSUN GS 600

Dieser Halter ist ausschließlich zum Trocknen von Handtüchern und Badetüchern bestimmt. Hängen Sie diese gleichmäßig auf, um eine ausreichende Wärmeabfuhr zu gewährleisten. **Der Mindestabstand zwischen der Heizfläche und dem Handtuch beträgt 50 mm (Abb. 5)!**

Verbot: Hängen Sie keine Bettdecken, Decken oder andere sperrige Textilien auf das Heizelement oder den Zusatzhalter. Eine sperrige Abdeckung der Heizfläche behindert die Wärmestrahlung, führt zu gefährlicher Überhitzung und es besteht Brandgefahr (Abb. 6 und Abb. 7).

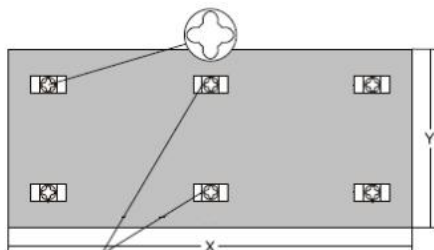
Abstände

Der Abstand zwischen der Unterkante des Geräts und dem Boden darf nicht weniger als 50 mm betragen (150 mm empfohlen). Der seitliche Abstand, z. B. zu Möbeln, muss mindestens 50 mm betragen, nach oben ebenfalls mindestens 50 mm (siehe Abb. 8). Vor dem Paneel muss ein Freiraum von mindestens 50 cm eingehalten werden.

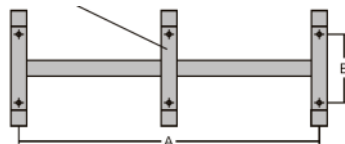


Deckenrahmen

W	A (mm)	B (mm)	X (mm)	Y (mm)
300	340	280	585	585
500	885	110	1200	400
600	660	280	1185	585
850	766 (383-383)	280	1185	785



Nur Ecosun 850 GS



Elektroinstallation

Das Paneel ist mit einer dreiadrigen Anschlussleitung inklusive Stecker für den Anschluss an eine Steckdose ausgestattet. Das Abschneiden des Steckers oder das Kürzen der Zuleitung führt nicht zum Erlöschen der Garantie.

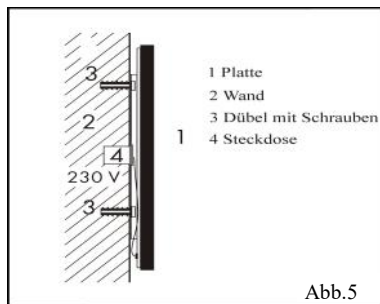
Farbkennzeichnung der Adern:

Phase (L): Braun

Neutralleiter (N): Blau

Schutzleiter (PE): Gelb-grün

Das Netzkabel wird an eine wandmontierte Anschlussdose angeschlossen, siehe Abb. 5. Im Falle eines Dosenanschlusses muss der Versorgungsstromkreis mit einer Vorrichtung zur allpoligen Netztrennung versehen sein.



Badezimmerzonen sind Sicherheitsbereiche gemäß der Norm ČSN 33 2000-7-701. Diese Norm legt fest, wo elektrische Geräte (Lampen, Steckdosen, Waschmaschinen, Trockner usw.) je nach Risiko des Wasserkontakts bzw. Anschluss über einen 30-mA-FI-Schutzschalter (RCD) platziert werden dürfen. Die Installation elektrischer Geräte im Badezimmer muss stets von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden, um die Sicherheit und die Einhaltung der Normen zu gewährleisten.

Die Schalttafel ist ein Gerät der Schutzklasse I (IP 44). Sie darf nicht direkt unter einer Steckdose angebracht werden. In besonders gefährlichen Bereichen (Badezimmer, Nassbereiche) muss die Schalttafel an einen zusätzlichen Schutzschalter angeschlossen werden. Hierfür befindet sich eine Schraube auf der Rückseite der Schalttafel.

Die Schalttafel ist außerdem mit einem Temperaturbegrenzer ausgestattet, der ihren sicheren Betrieb gewährleistet. Der Thermostat schaltet sich bei 110 °C ein.

Die Paneele, an denen Handtuchhalter montiert werden können, sind zusätzlich mit einem manuell rückstellbaren Sicherheitsthermostat ausgestattet. Dieser Thermostat ist im Normalbetrieb geschlossen. Sollte er jedoch auslösen und die Kontakte öffnen, muss der Hersteller kontaktiert und das Paneel zur Überprüfung eingeschickt werden.

Demontage des Paneels

Trennen Sie das Paneel vor der Demontage mit einem zweipoligen Schalter vom Netz. Schrauben Sie die Kunststoffrollen an den Gewindebolzen auf der Rückseite des Paneels ein und heben Sie das Paneel senkrecht nach oben, um es aus dem Montagerahmen zu lösen. Klemmen Sie anschließend das Netzkabel in der Wandanschlussdose ab.

Technische Angaben

TYP	Abmessungen (mm) (LxBxT)	Gewicht (kg)	Leistung (W)	Strom (A)	Spannung (V) AC	Schutzklasse	Schutzgrad
GS 300	585x585x39	9,5	300	1,3	230 V	I	IP 44
GS 500	1200x400x39	14,2	500	2,2			
GS 600	1185x585x39	20,2	600	2,6			
GS 850	1185x785x39	27,3	850	3,7			

Das Paneel kann auf Oberflächen der Brandschutzklassen C und D montiert werden.

GS Infrarot-Heizpaneel

Das GS Infrarot-Heizpaneel ist ein fest installiertes elektrisches Raumheizgerät. Um die verbindlichen Okodesign-Anforderungen gemäß der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es mit einer Steuereinheit kombiniert werden, die eine der folgenden Funktionen bietet:

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)

TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)

TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)

TW (0/0/0/0/0/0/0/8)

Das Panel ist zudem mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer ausgestattet, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

GS WIFI Infrarot-Heizpaneel

Die GS WIFI Infrarot-Heizpaneele sind eine erweiterte Version der Standard-GS-Modelle. Sie wurden um eine Wifi-Box, die eine Internetverbindung des Paneels ermöglicht, sowie um einen kabellosen Temperatursensor (RF-Sensor) zur Messung der Raumtemperatur ergänzt.

Die Wifi-Box und der RF-Sensor sind bereits werkseitig miteinander gekoppelt. Um die Verbindung herzustellen, legen Sie einfach die CR 2032 Batterie (im Lieferumfang enthalten) in den RF-Sensor ein.

Für die vollständige Steuerung des Paneels ist die mobile App Fenix TFT Wifi erforderlich, die entweder direkt (Lokaler Modus) oder über das Internet verbunden wird. Ohne die mobile App kann das Panel nur im Timer-Modus betrieben werden, der entweder über die Taste an der Wifi-Box oder über den RF-Sensor aktiviert werden kann (siehe Kapitel „Spezielle Betriebsarten“).

Lokaler Modus (AD-HOC)

Beim ersten Start befindet sich die Wifi-Box im Lokalen Modus (die Wifi-LED-Anzeige blinkt blau) und erstellt ein Wifi-Netzwerk, mit dem sich ein Mobiltelefon verbinden kann.

Netzwerkname (SSID): FENIX-XXXX

Passwort: 123456789

Der Lokale Modus bleibt so lange aktiv, bis ein heimisches Wifi-Netzwerk über die mobile App **FENIX TFT Wifi** konfiguriert wurde.

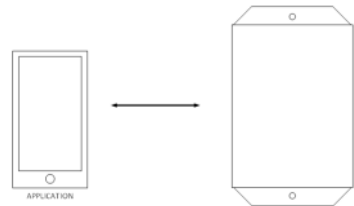
Nach der Konfiguration kann der Lokale Modus auch dazu verwendet werden, das Panel direkt über die mobile App ohne Internetverbindung zu steuern. Durch Drücken und Halten der Wifi-Taste (3 Sekunden) wechselt das Panel in den Lokalen Modus und wartet auf die Verbindung mit dem Telefon. Wenn keine Verbindung hergestellt wird oder das Telefon getrennt wird, beendet sich der Lokale Modus automatisch nach 3 Minuten und das Panel verbindet sich wieder mit dem heimischen Netzwerk.

Verbindung mit dem Heim-WLAN-Netzwerk

Die App „FENIX TFT Wifi“ ist im **App Store** und bei **Google Play** erhältlich. Nach dem Starten der App müssen Sie ein Benutzerkonto erstellen oder sich anmelden, mit dem das Panel verknüpft wird.

Die Anleitung zum Hinzufügen eines neuen WLAN-Geräts finden Sie direkt in der Anwendung. Öffnen Sie die Einstellungen (Symbol in der oberen linken Ecke) und folgen Sie der Anleitung „**Start Tutorial**“.

Um die Verknüpfung des Paneels mit Ihrem Benutzerkonto zu vereinfachen, ist die Wifi-Box mit einem eindeutigen QR-Code ausgestattet, den Sie direkt über die Anwendung scannen können.



Verbindung
Anmelden oder Konto
erstellen



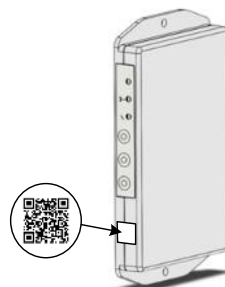
Koppeln Ihres Geräts
Öffnen Sie das WLAN-Menü auf
Ihrem Gerät
Einstellungen – WLAN
Verbinden Sie Ihr Telefon mit
dem WLAN-Gerät



Hinzufügen eines neuen Geräts
Klicken Sie auf die Schalt-
fläche oben und fügen Sie Ihr
Gerät hinzu



FENIX
TFT WIFI APP



Bedienelemente der Wifi-Box

Die Wifi-Box verfügt über drei verschiedenfarbige LEDs, drei Tasten und eine akustische Signalisierung für das Ein- und Ausschalten des Paneels. Die Tasten sowie die LED-Anzeigen befinden sich an der Seite der Wifi-Box (auch nach der Montage des Paneels zugänglich).

ON/OFF-Taste

Die ON/OFF-Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Paneels sowie zur Aktivierung der RF-Kopplung.

Kurzer Tastendruck

Ein- oder Ausschalten des Paneels (siehe Kapitel: Akustische ON/OFF-Anzeige).

Langer Tastendruck (5s)

Startet den RF-Kopplungsmodus (siehe Kapitel: Kopplung Wifi-Box - RF-Sensor).

Wifi-Taste

Kurzer Tastendruck: Keine Funktion zugewiesen.

Langer Tastendruck (3s)

Wechseln in den Lokalen Modus (siehe Kapitel: Lokaler Modus AD-HOC).

Timer-Taste

Kurzer Tastendruck: Aktiviert/deaktiviert den Timer-Modus (siehe Kapitel: **Spezielle Betriebsarten**).

LED-Anzeige

Die LED-Anzeigen sind nur im Zeitraum von 8:00 bis 20:00 Uhr dauerhaft aktiv (Tagmodus).

Von 20:00 bis 8:00 Uhr sind die LEDs ausgeschaltet (Nachtmodus). Sie leuchten nur kurz bei einer programmierten oder manuellen Benutzeränderung sowie bei der Signalisierung eines Fehlerzustands auf (die LED blinkt 1 Minute lang rot).

Um den Status des Heizgeräts während des Nachtmodus zu überprüfen, drücken Sie kurz eine beliebige Taste an der Wifi-Box.

Heizstatus-LED

Aus: Paneel ist ausgeschaltet

Rot: Paneel ist eingeschaltet und heizt

Grün: Aufgeheizt – Paneel ist eingeschaltet, heizt aber nicht

Orange: Timer-Modus wurde aktiviert

RF-Kommunikations-LED

Grün: RF-Kopplungsmodus

Blinkt Grün: RF-Kommunikation läuft

Blinkt Orange: Keine Verbindung zur V26-Einheit seit >2 Std.

Blinkt Rot: Keine Verbindung zum RF-Sensor seit >2 Std.

Wifi-Status-LED

Blinkt Blau: Lokaler Modus gestartet

Violett: Mit dem WLAN-Router verbunden, Verbindung zum Benutzerkonto in der Cloud wird aufgebaut

Blau: Verbindung zum Online-Konto aktiv

Blinkt Rot: Keine Verbindung zum WLAN-Router seit >6 Std.

Akustische ON/OFF-Anzeige

Das Ein- und Ausschalten des Paneels wird durch ein akustisches Signal bestätigt:

Zwei kurze Töne beim Einschalten (ON)

Ein langer Ton beim Ausschalten (OFF)

Wenn das Paneel direkt über die ON/OFF-Taste an der Wifi-Box ein- oder ausgeschaltet wird, kann es dennoch über die mobile App wieder aus- oder eingeschaltet werden.

Zurücksetzen der Einstellungen (Reset)

WLAN-Reset

Dieser Vorgang setzt nur die WLAN-Einstellungen zurück (löscht SSID und Netzwerkpasswort):

Drücken Sie die Tasten ON/OFF + Wifi für 15 Sek.

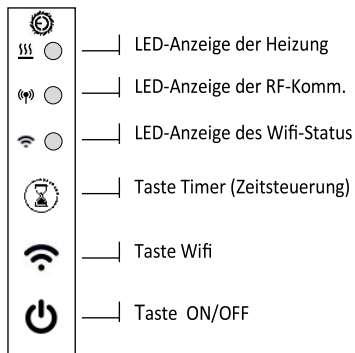
Die Wifi-LED beginnt abwechselnd rot und blau zu blinken. Nach dem Loslassen der Tasten blinkt sie nur noch blau – der Lokale Modus wurde gestartet.

Werkseinstellungen wiederherstellen (Factory Reset)

Beim Zurücksetzen des Paneels auf die Werkseinstellungen werden die WLAN-Einstellungen zurückgesetzt (SSID und Passwort gelöscht), alle gekoppelten RF-Geräte einschließlich des RF-Sensors entfernt sowie alle Programme und benutzerdefinierten Konstanten gelöscht.

Drücken Sie die Tasten ON/OFF + Timer für 15 Sek.

Alle LEDs beginnen in wechselnden Farben zu blinken.



Hinweis: Nach dem Reset muss das entsprechende Paneel auch aus der mobilen App entfernt werden. Anschließend ist eine neue Kopplung wie bei der ersten Inbetriebnahme durchzuführen.

Verwendung der GS WIFI Heizpaneele

App FENIX TFT WIFI

Die vollständige Steuerung des Paneels ist nur über die App „FENIX TFT Wifi“ möglich. Die Nutzung der App erfordert die Einrichtung eines Benutzerkontos auf einem Cloud-Server.

Über die mobile App kann das Panel ein- und ausgeschaltet werden, zudem kann zwischen den Betriebsmodi gewechselt und deren Parameter angepasst werden. Zur Verfügung stehen die Heizmodi FROSTSCHUTZ, MANUELL, PROGRAMM sowie die Sondermodi TIMER und URLAUB.

Heizmodi

Frostschutztemperatur

Dies ist ein Modus zum Schutz vor Frost; das Panel hält eine Raumtemperatur von 7°C aufrecht. Der voreingestellte Temperaturwert kann nicht geändert werden.

Manuell

Das Panel hält die eingestellte Temperatur im Raum dauerhaft aufrecht. Zum Ändern der Temperatur oder des Modus ist ein Eingreifen des Benutzers erforderlich.

Standardwert: 21°C

Einstellbarer Bereich: 10°C bis 30°C

Programm

Ein Wochenprogramm, bei dem das Panel nach einem erstellten Zeitplan heizt.

Jeder Tag kann bis zu 8 Temperaturänderungen haben.

Jeder Temperaturänderung kann ein beliebiger Wert im Bereich von 5–35°C zugewiesen werden (Schritte von 0,5°C).

Programme können separat für jeden einzelnen Tag, für einen Block Werktage/Wochenende (5+2 Tage) oder für die gesamte Woche gleichzeitig (7 Tage) erstellt werden.

Erstellte Programme können in der App auf andere Paneele kopiert werden.

Spezielle Betriebsarten

TIMER-Modus

Der Timer-Modus ist eine Funktion, bei der das Panel für eine begrenzte Zeit auf eine eingestellte Temperatur heizt. Diese Funktion dient zur kurzzeitigen Erhöhung des Wärmekomforts oder umgekehrt zur Aktivierung einer zeitlich begrenzten Temperaturabsenkung.

Die Aktivierung des Timer-Modus wird an der Wifi-Box durch eine orangefarbene Heizstatus-LED angezeigt. Nach Ablauf des Zeitlimits oder durch manuelles Deaktivieren kehrt das Panel in den Modus zurück, der vor dem Start des Timers aktiv war.

Ab Werk ist der Timer-Modus auf 24°C / 120 Minuten eingestellt. Änderungen von Temperatur oder Zeit sind nur über die mobile App möglich. Der Timer-Modus kann auf drei Arten gestartet werden:

Timer-Taste an der Wifi-Box

Durch kurzen Druck aktivieren; durch erneuten Druck (vor Ablauf der Zeit) deaktivieren.

Timer-Taste am RF-Sensor

Taste am RF-Sensor 3 Sek. lang drücken zum Aktivieren; erneut 3 Sek. lang drücken zum Deaktivieren.

In beiden oben genannten Fällen startet der Modus entweder mit der Standardeinstellung von 24°C oder mit der zuletzt über die App eingestellten Temperatur. Das Zeitintervall beträgt immer 120 Min.

Über die mobile App Fenix TFT Wifi:

- Die Temperatur kann im Bereich von 10–30°C eingestellt werden. Dieser Wert wird in der Wifi-Box gespeichert und bei Aktivierung über die Tasten verwendet.
- Die Zeit kann in der App von 00:00:01 bis 43:23:59 (Tage : Stunden : Minuten) eingestellt werden. Diese Zeiteinstellung gilt nur für den aktuellen Start; die Wifi-Box speichert diese Dauer nicht dauerhaft.

Bei Verlust des RF-Sensors

Der Timer-Modus kann für 120 Minuten über die Taste an der Wifi-Box oder über die App (mit individueller Zeitwahl) gestartet werden. In beiden Fällen heizt das Panel mit voller Leistung, unabhängig von der Raumtemperatur.

Wenn kein WLAN verfügbar ist

Starten Sie den Timer-Modus wie gewohnt über die Tasten an der Wifi-Box oder am RF-Sensor. Sie können die Wifi-Box auch in den Lokalen Modus schalten (siehe Kapitel „Lokaler Modus AD-HOC“), das Smartphone verbinden und die App nutzen.

URLAUB-Modus

Der Urlaubsmodus wird über der Liste aller Räume (gesamte Installation/Haus) für alle gekoppelten Geräte aktiviert.

•Beginn und Ende des Urlaubsmodus werden im Format Tag/Monat/Jahr + Std:Min eingestellt (Schritte von 15 Min.).

•Beim Öffnen des Menüs wird automatisch der aktuelle Tag/Uhrzeit als Beginn und +1 Tag +1 Stunde als Ende vorgeschlagen.

Während des eingestellten Zeitintervalls wird allen angeschlossenen Geräten gemeinsam einer der folgenden vier Modi zugewiesen:

Aus

Die angeschlossenen Geräte werden in den Zustand OFF geschaltet.

Frostschutz

Auf den angeschlossenen Geräten wird der Frostschutzmodus aktiviert. Für ECOSUN GS Wifi-Paneele ist dies ein fester Wert von 7°C.

Bei TFT-Thermostaten, bei denen der Frostschutzwert lokal geändert werden kann, wird die zuletzt eingestellte Temperatur verwendet.

Absenkung

Auf den angeschlossenen Geräten wird der Temperaturabsenkungsmodus aktiviert. Für ECOSUN GS Wifi-Paneele ist dies ein fester Wert von 15°C.

Bei TFT-Thermostaten, bei denen die Absenkttemperatur lokal geändert werden kann, wird die zuletzt eingestellte Temperatur verwendet.

Sonntag

Auf den angeschlossenen Geräten wird das Tagesprogramm gestartet, das bei jedem Gerät dem Sonntag zugeordnet ist. Diese Funktion dient Situationen, in denen der Nutzer seine Freizeit zu Hause verbringt und sein Tagesablauf am ehesten dem Wochenendmodus entspricht.

Der Urlaubsmodus endet zum eingestellten Datum und zur eingestellten Uhrzeit oder durch aktives Beenden in der mobilen App. Nach dem Beenden kehrt jedes der angeschlossenen Geräte automatisch in den Modus zurück, in dem es sich zum Zeitpunkt der Aktivierung des Urlaubsmodus befand.

Hinweis: Während des Urlaubsmodus können die gekoppelten Geräte (Wifi-Boxen, TFT-Wifi-Thermostate) nicht individuell gesteuert werden – der Urlaubsmodus muss zuerst beendet werden. Wenn Sie für jedes Gerät eine andere Wartungstemperatur einstellen möchten oder die Möglichkeit benötigen, die Geräte auch während des Urlaubs aus der Ferne zu steuern, können Sie den Timer-Modus verwenden.

RF-Sensor (Temperatursensor)

Beschreibung des RF-Sensors

Der RF-Sensor verfügt über eine zweifarbige LED und eine Bedientaste.

LED-Anzeigen

Grün: Modus „RF-Kopplung“ (Pairing)

Grün blinkend: Kopplungskontrolle (siehe Kapitel Kopplungskontrolle)

Rot/Grün abwechselnd blinkend: Sensor-Reset

Rot blinkend: Keine Verbindung zur Wifi-Box (> 2 Std.)

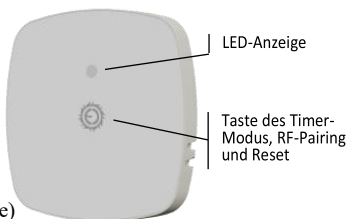
Bedientaste

Kurzer Tastendruck: Kopplungskontrolle (siehe Kapitel Kopplungskontrolle)

Mittellanger Tastendruck (3 Sek.): Steuerung des Timer-Modus

Langer Tastendruck (5 Sek.): Aktivierung der RF-Kopplung

Sehr langer Tastendruck (15 Sek.): Reset der RF-Kopplung (siehe Kapitel Reset der RF-Kopplung)



Hinweis: Wenn der Sensor nicht mit der Wifi-Box gekoppelt ist, blinkt die LED 10 Sekunden lang rot/grün. Rote LED (langsam pulsierend): Hinweis auf schwache Batterie

Reset der RF-Kopplung

Falls es erforderlich ist, die Kopplung zwischen RF-Sensor und Wifi-Box zu erneuern, ohne die Wifi-Box auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, kann der Reset direkt am RF-Sensor durchgeführt werden. Halten Sie die Taste am RF-Sensor 15 Sekunden lang gedrückt. Ein erfolgreicher Reset wird durch ein rot-grünes Blinken der LED bestätigt.

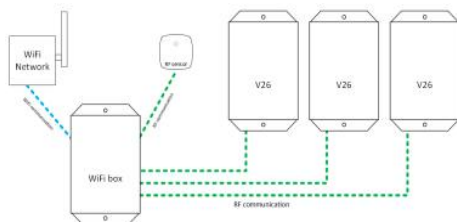
Kopplung (Pairing) von WIFI-Box und RF-Sensor

Die Kopplung erfolgt durch Drücken der entsprechenden Tasten, zuerst an der Wifi-Box des Panels, dann am RF-Sensor:

- Drücken Sie an der Wifi-Box die ON/OFF-Taste für 5 Sek.; die Anzeige für die RF-Kommunikation leuchtet grün.
- Drücken Sie am RF-Sensor die Taste für 5 Sek.; die LED leuchtet grün.
- Nach erfolgreicher Kopplung erlöschen beide LEDs.

Wichtiger Installationshinweis: Sollen in einem Raum mehrere Heizpaneele installiert werden, verwenden Sie nur ein Panel mit Wifi-Box und RF-Sensor. Für die weiteren Paneele (maximal 3) wählen Sie Modelle mit dem Funkempfänger V26. Diese werden als untergeordnete Heizgeräte (Slaves) mit der Wifi-Box verbunden.

Das Kopplungsverfahren der Wifi-Box mit den V26-Empfängern ist identisch mit dem Kopplungsverfahren des RF-Sensors.



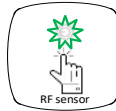
Kopplungskontrolle

Bei Anwendungen mit mehreren RF-Sensoren kann es zu einer ungewollten Vertauschung der Sensoren kommen. Das folgende Verfahren dient zur Überprüfung, mit welcher Wifi-Box der jeweilige RF-Sensor gekoppelt ist.

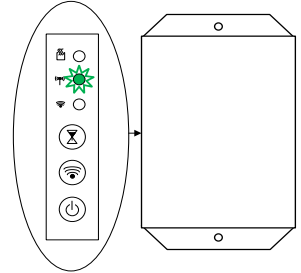
- Durch einen kurzen Tastendruck sendet der RF-Sensor ein Signal aus; die LED-Anzeige blinkt kurz grün auf.
- Die gekoppelte Wifi-Box antwortet mit einem kurzen grünen Aufblinken der RF-Kommunikationsanzeige.

Hinweis: Geht im Modus MANUELL oder PROGRAMM die Verbindung zwischen dem Paneel und dem RF-Sensor für mehr als 2 Stunden verloren, verfügt die Regelung über keine Informationen zur aktuellen Raumtemperatur. Die Wifi-Box schaltet automatisch in den „Schutzmodus“, bei dem das Paneel nur 20 % seiner Leistung abgibt (2 Minuten Heizen, 8 Minuten Aus). Der Schutzmodus verhindert einen unkontrollierten Energieverbrauch und gewährleistet gleichzeitig den Frostschutz des Raumes.

RF SENSOR



WIFI BOX



Technische parameter

WIFI box

CHARAKTERISTIKEN	WERTE
Max. Luftfeuchtigkeit [%]	85 % bei 20 °C / 68 °F
Verunreinigungsgrad (EN 60730-1, Anhang N)	2
IP –Schutzart	IP 44
Transport– und Lagerungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	AC 230 V (± 10 %) 50 Hz
Max. geschaltete Belastung	8 A / 1500 W
Bedienungselemente	3x LED 3x Taste Akustische Signalisierung
Netzfrequenz RF / Wifi	868 MHz / 2,4 GHz

RF senzor

CHARAKTERISTIKEN	WERTE
Max. Luftfeuchtigkeit [%]	85 % bei 20 °C / 68 °F
IP-Schutzart	IP 30
Transport– und Lagerungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Stromversorgung	Batterie CR2032
Batterielebensdauer	min. 1 Jahr
Reichweite der RF-Kommunikation	max. 30m
Typ des Temperaturfühlers	NTC 10 K
Bedienungselemente	1x LED 1 Taste

Bei diesem Produkt handelt es sich um ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät, um die vorgeschriebenen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt:
TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

Funktion der Steuerungseinheit gemäß dem Code TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

Dieses Produkt benötigt eine Steuereinheit, um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 zu erfüllen.					
Kontaktangaben		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník, Czech Republic			
Modellkennung(en):		ECOSUN GS			
Angabe	Sym-bol	Wert	Einheit	Angabe	Ei-nheit
Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen for der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind.					
Wärmeleistung			Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)		
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	N/A	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	Nein
			Elektronischer Raumtemperaturregler		Nein
			Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung		Nein
			Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochen-tagsregelung		Ja
			Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)		
			Präsenzerkennung		Nein
			Erkennung offener Fenster		Nein
			Fernbedienungsoption		Nein
			Adaptive Regelung des Heizbeginns		Nein
			Betriebszeitbegrenzung		Nein
			Schwarzkugelsensor		Nein
			Selbstlernfunktion		Nein
			Regelungsgenauigkeit		Ja

Kontaktangaben		FENIX s.r.o. Jaroslava Ježka 1338/18a, CZ - 79001 Jeseník Czech Republic			
Modellkennung(en):		ECOSUN GS Wifi			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,3 - 0,85	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	N/A	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,3 - 0,85	kW	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	Nein
Leistungsaufnahme				Elektronischer Raumtemperaturregler	Nein
Im Aus-Zustand	P_o	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	Nein
Im Bereitschaftszustand	P_{sm}	N/A	W	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	Ja
Im Leerlaufzustand	P_{idle}	1,28	W	Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	P_{nsm}	1,23	W	Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	Nein
				Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	Nein
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige		NEIN		Fernbedienungsoption	Ja
				Adaptive Regelung des Heizbeginns	Nein
Raumheizungs Jahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb	$\eta_{s,on}$	94,0	%	Betriebszeitbegrenzung	Nein
				Schwarzkugelsensor	Nein
				Selbstlernfunktion	Nein
				Regelungsgenauigkeit	Ja

		Code der Temperaturregelung (CT)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufig, keine Temperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin									8

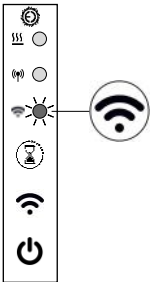
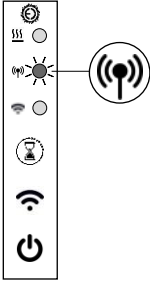
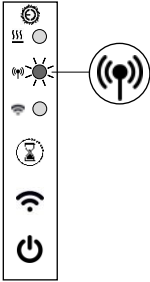


Hinweise zur Demontage, Entsorgung oder zum Recycling des Produkts am Ende seiner Lebensdauer:

Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen getrennt entsorgt und recycelt werden.

Die Sammlung und das Recycling von Produkten am Ende ihrer Lebensdauer muss gemäß den örtlichen Regeln und Vorschriften sichergestellt werden.

Anzeige von Fehlerzuständen

LED-ANZEIGE	FEHLERBESCHREIBUNG	EMPFOHLENES VORGEHEN
	Wifi-Status-LED blinkt rot Die Verbindung zum Wifi-Router ist seit 6 Stunden oder länger unterbrochen.	Überprüfen Sie Ihren Wifi-Router. Wenn dieser ordnungsgemäß funktioniert, schalten Sie die Wifi-Box am Paneel in den Lokalmodus, verbinden Sie sich mit der mobilen App und prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.
	Wifi-Status-LED leuchtet lila Die Wifi-Box ist mit dem Heimnetzwerk verbunden, aber nicht mit dem Cloud-Benutzerkonto.	Wenn dieser Zustand länger als ca. 1 Minute anhält, prüfen Sie, ob Ihre Internetverbindung aktiv ist.
	RF-Kommunikations-LED blinkt rot Die Verbindung zum RF-Sensor ist seit 2 Stunden oder länger unterbrochen.	Überprüfen Sie die Batterie im RF-Sensor und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus. Führen Sie eine Kopplungskontrolle durch (siehe Kapitel Kopplungskontrolle). Falls erforderlich, führen Sie am Sensor einen Reset der RF-Kopplung durch und starten Sie den Kopplungsvorgang neu (siehe Kapitel Reset der RF-Kopplung und Kopplung Wifi-Box – RF-Sensor).
	RF-Kommunikations-LED blinkt orange Die Verbindung zum angeschlossenen Heizpaneel (mit V26-Einheit) ist seit 2 Stunden oder länger unterbrochen.	Überprüfen Sie, ob das Paneel mit der V26-Einheit eingeschaltet ist. Führen Sie bei Bedarf eine erneute Kopplung gemäß der Anleitung für Paneele mit V26-Einheit durch.
	LED am RF-Sensor pulsiert langsam rot Die Batterie im RF-Sensor ist schwach.	Tauschen Sie die Batterie im RF-Sensor aus und führen Sie eine Kopplungskontrolle durch (siehe Kapitel Kopplungskontrolle). Falls erforderlich, führen Sie am Sensor einen Reset der RF-Kopplung durch und starten Sie den Kopplungsvorgang neu (siehe Kapitel Reset der RF-Kopplung und Kopplung Wifi-Box – RF-Sensor).
	LED am RF-Sensor blinkt 10s abwechselnd rot/grün Der Sensor ist nicht mit einer Wifi-Box gekoppelt.	Führen Sie die Kopplung mit der Wifi-Box des entsprechenden Heizpaneels durch (siehe Kapitel Reset der RF-Kopplung und Kopplung Wifi-Box – RF-Sensor).

Reinigungshinweise für das Paneel

Reinigen Sie die Glasoberfläche immer großflächig, niemals nur punktuell. Die Reinigung muss feucht erfolgen! Empfohlen werden alkoholhaltige Glasreiniger, wie zum Beispiel:

Clin – Glasreiniger (mit Alkohol) Sprays von der Firma „Henkel“

Vitro – Industrieller Glas- und Spiegelreiniger (2-Butoxyethanol) von der Firma „Amstutz Produkte AG“

Nach dem Auftragen des Reinigungsmittels ein weiches, sauberes und fusselfreies Baumwolltuch verwenden. Beim Reinigen nicht zu viel Druck ausüben, da dies zu Abrieb oder Fleckenbildung auf der Glasoberfläche führen kann. Das Glas so lange abwischen, bis das Reinigungsmittel gleichmäßig getrocknet ist. Je gleichmäßiger die Oberfläche feucht ist, desto geringer ist das Risiko von Flecken. Niemals mit zu viel Druck trocken wischen! Sollten dennoch Flecken auf dem Glas sichtbar sein, den Vorgang wiederholen.

Produkte, die Flusssäure oder Fluorverbindungen enthalten, sind verboten, da sie die Beschichtung und die Oberfläche des Glases beschädigen können. Auch stark saure und alkalische Produkte sowie Scheuermittel sind verboten.

Die Glasscheibe muss vor aggressiven Substanzen wie Kalk, Soda, Zement usw. geschützt werden und darf nicht mit Farbe oder Lack in Berührung kommen.

Garantiebedingungen

Der Lieferant gewährt eine 24-monatige Garantie auf die Produkte ab Kaufdatum. Die Garantie gilt nicht für Mängel, die durch Transport, unsachgemäße Behandlung oder unsachgemäße Installation verursacht wurden. Die Garantie gilt nicht für unsachgemäße Eingriffe am Bedienfeld sowie für normale Abnutzung des Produkts.

Die aktuellen und vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter: www.fenixgroup.cz

Verkaufsbestätigung:.....

Verkaufsdatum:..... **Seriennummer:**.....

Händler:.....



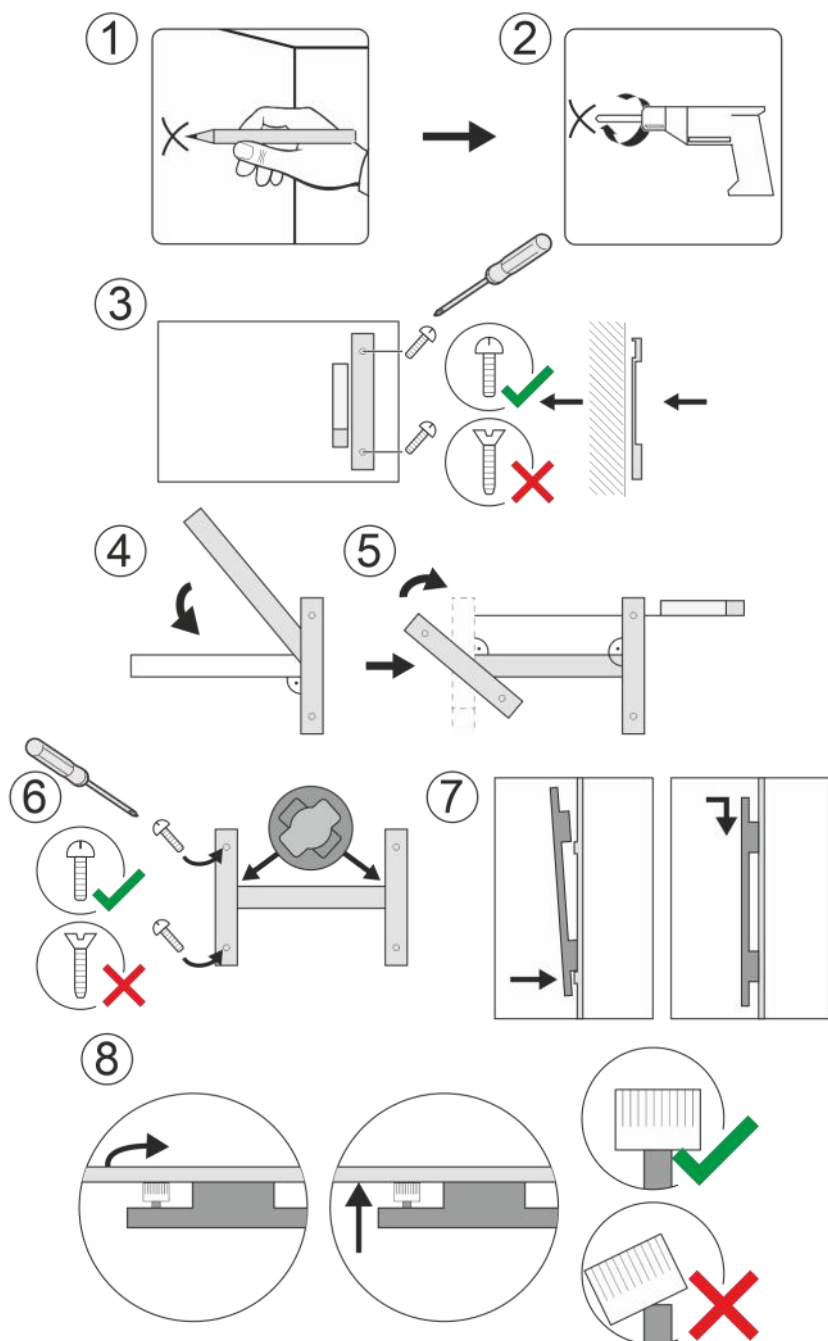
Fenix s.r.o.

Jaroslava Ježka 1338/18a, 790 01 Jeseník

tel.: +420 584 495 442, fax: +420 584 495 431

e-mail: fenix@fenixgroup.cz , <http://www.fenixgroup.cz>

**INSTALACE NA ZEĎ / WALL INSTALLATION / WANDMONTAGE /
НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА**



**INSTALACE NA STROP / CEILING INSTALLATION / DECKENMONTAGE /
ПОТОЛОЧНАЯ УСТАНОВКА**

