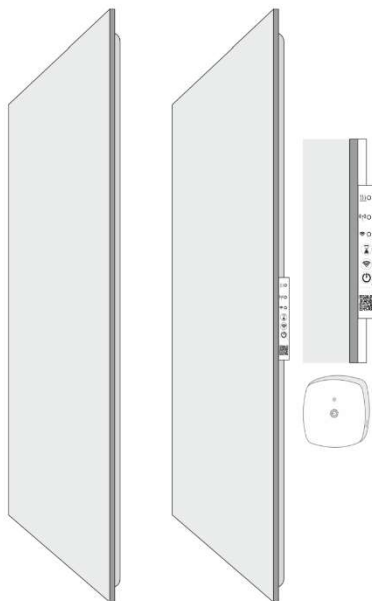


Ecosun GS en CR panelen met WIFI box en sensor



De Ecosun infraroodpanelen dragen het EIHA (*European Infrared Heating Alliance*) kwaliteitslabel. De panelen zijn getest door Peutz en gecertificeerd door Binnenklimaattechniek. Dit kwaliteitslabel is in het leven geroepen om de efficiency te testen en te certificeren van infraroodpanelen, hieraan kan je zien dat de panelen van hoogwaardige kwaliteit zijn.

Heatel draagt tevens bij aan de verwijderingsbijdragen via Stichting Open.



Belangrijke opmerkingen	3
1.0 Installatie-instructies	194
1.1 Installatiewijze	4
1.2 Vrije ruimte	4
1.3 Grafische instructies voor wandmontage	5
1.4 Grafische instructies voor plafondmontage	6
1.5 Elektrische bedrading	7
1.6 Paneel demonteren/verwijderen	7
2.0 Beschrijving van stralingspanelen	7
2.1 Stralingspaneel GS	7
2.2 Stralingspaneel GS Wifi	7
2.3 Lokale modus (Ad-hoc)	8
2.4 Verbinding met wifi-thuisnetwerk	8
2.5 Bediening wifi-box	8
2.6 Ledindicatie	9
2.7 AAN/UIT geluidsindicatie	9
2.8 Instellingen resetten	9
3.0 Gebruik van GS Wifi stralingspanelen	9
3.1 FENIX TFT Wifi applicatie	9
3.2 Verwarmingsmodus	9
3.3 Speciale modus	10
4.0 RF sensor (temperatuursensor)	11
4.1 Beschrijving van RF-sensor	11
4.2 Controle van koppeling	11
4.2 RF-koppeling resetten	11
4.3 Koppeling wifi-box - RF-sensor	11
4.4 Controle van koppeling	11
5.0 Technische parameters	12
5.1 GS/GS Wifi-panelen	12
5.2 Wifi-box	12
5.3 RF-sensor	12
5.4 Geldende wetgeving	12
5.5 Benodigde informatie voor de lokale infraroodpanelen	13-14
6.0 Indicatie van foutstatussen	15
7.0 Reinigingsinstructies voor het paneel	16
8.0 Garantieblad	16

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Het materiaal is breekbaar, dus wees voorzichtig tijdens transport, verwerking en montage!
- Ingrepen aan het paneel mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon. Voordat een dergelijke ingreep plaatsvindt, moet het paneel worden uitgeschakeld en losgekoppeld van de voedingsbron.
- **Bedek het paneel in geen geval.** De melding "DO NOT COVER" waarschuwt dat afdekken leidt tot oververhitting van het paneel, waardoor materialen die in direct contact staan met het paneel mogelijk ontbranden. Plaats geen meubels of gordijnen voor het paneel (zie Fig. 1) en zorg voor een vrije luchtstroom.
- Stof en vuil moet regelmatig, in ieder geval voor het begin van het verwarmingsseizoen, van het paneel worden verwijderd. Raak het paneel niet aan als u in bad zit of onder de douche staat!
- Als er kleine kinderen rond het paneel lopen of kruipen, bevestig dan de kunststof hoekbeschermers (meegeleverd in de verpakking)!
- **Als het voorpaneel of de paneeldraad beschadigd is, mag u het apparaat niet gebruiken. Stuur het ter reparatie naar de fabrikant of naar een door de fabrikant aanbevolen servicebedrijf.**
- Let erop dat u het juiste type verankeringsselementen (pluggen) gebruikt, vooral voor constructies van gipsplaat/gipsvezelplaat en cellenbeton. Raadpleeg indien nodig een gespecialiseerd bedrijf of fabrikant van de verankeringsproducten (bv. www.fischer-cz.cz).
- **Wanneer u de panelen installeert op een plafond van gips- of gipsvezelplaat, dan moet de afstand tussen het paneel en het plafond minstens 70 mm bedragen** (om het verlaagde plafond te beschermen tegen langdurige thermische belasting). Hiervoor is een ECOSUN afstandsset of een ECOSUN kabelophanging voor het paneel verkrijgbaar.
- **Het is verboden pluggen met zelf tappende draad te gebruiken voor verankerung in een plafond van gips- of gipsvezelplaat (Fig. 2).** Voorbeelden van geschikte soorten pluggen, zie Fig. 3.
- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar, personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, of personen met gebrek aan ervaring en kennis, als een deskundig persoon toezicht houdt of als ze instructies hebben gekregen om het apparaat op een veilige manier te gebruiken en de mogelijke gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en voorgeschreven onderhoud mag niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd. Kinderen jonger dan 3 jaar mogen geen toegang hebben tot het apparaat, tenzij ze voortdurend onder toezicht staan..

- Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen dit apparaat alleen aan- of uitzetten als het in de bedoelde normale gebruiksstand is geplaatst of geïnstalleerd en als de kinderen onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over veilig gebruik van het apparaat en de mogelijke gevaren begrijpen. Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet instellen of schoonmaken en ze mogen het voorgeschreven onderhoud niet uitvoeren

WAARSCHUWING: Sommige onderdelen van dit product kunnen bij gebruik zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. U moet dan ook goed opletten bij aanwezigheid van kinderen en personen met een handicap. Als de verwarmers niet wordt geregeld door middel van detectie van de omgevingstemperatuur, dan mag u deze niet zonder permanent toezicht gebruiken, ook niet in kleine ruimtes, als er mensen aanwezig zijn die deze ruimte niet goed alleen kunnen verlaten.

WAARSCHUWING: DEK DE VERWARMING NIET AF, GEVAAR VAN OVERVERHITTING

Fig. 1

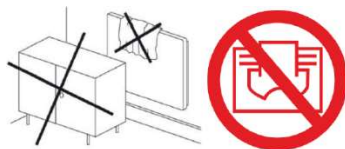


Fig. 2



Fig. 3



1.0 INSTALLATIE-INSTRUCTIES

1.1 INSTALLATIEWIJZE

De panelen zijn bedoeld voor vaste installatie op een wand of plafond. Raadpleeg de fabrikant voor ander gebruik. De elektrische bedrading en de eerste inbedrijfstelling mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon.

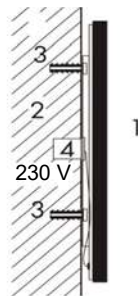
Waarschuwing bij het gebruik van de handdoekbeugels: Om gevaar voor jonge kinderen te voorkomen, moet de beugel minimaal 600mm boven de vloer worden geplaatst.

Wand-/plafondmontage

- Houd het bijgeleverde frame op de gewenste plaats op de wand/het plafond, markeer en boor de gaten voor de pluggen.
- Plaats de pluggen en bevestig het frame met het juiste aantal schroeven met een platte kop.
- Schuif het paneel op het frame en draai de kunststof afstandswielen aan de achterkant van het paneel uit, zodat het paneel stevig tegen de wand/het plafond rust.
- Als het paneel met IPX4 bescherming moet worden aangesloten op elektrische bedrading, dan mag dit alleen door een bevoegd persoon worden uitgevoerd met verwijderde stekker.
- Het GS Wifi-paneel is niet bedoeld voor plafondmontage. Bij het installeren van een paneel met een wifi-module aan het plafond bestaat het risico dat de module oververhit raakt, wat kan leiden tot verlies van garantie.

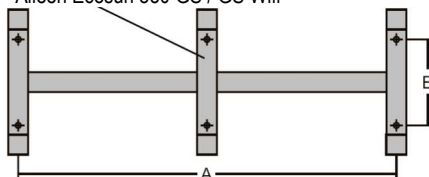
Fig. 5

1. Stralingspaneel
2. Muur
3. Pluggen met schroeven
4. Stopcontact



PLAFONDMONTAGEFRAME

Alleen Ecosun 850 GS / GS Wifi

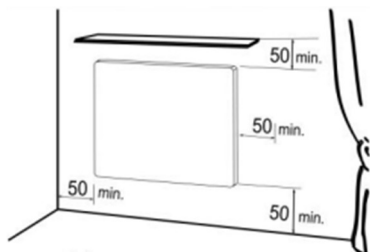


P [W]	A [mm]	B [mm]
300	340	280
500	885	115
600	660	280
850	383 / 766	280

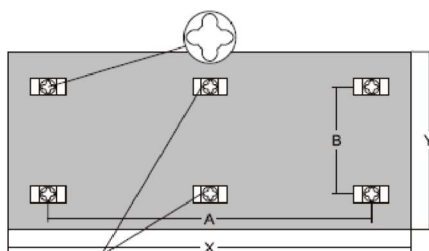
1.2 VRIJE RUIMTE

De afstand van de onderrand van het paneel tot de vloer mag niet kleiner zijn dan 50 mm, de aanbevolen afstand is 150 mm. De afstanden aan de zijkanten, bv. tot meubilair, moeten minstens 50 mm bedragen. De vrije ruimte boven het paneel moet minstens 50 mm zijn (zie Fig. 4).

De vrije ruimte voor het paneel moet min. 500 mm zijn
Fig. 4

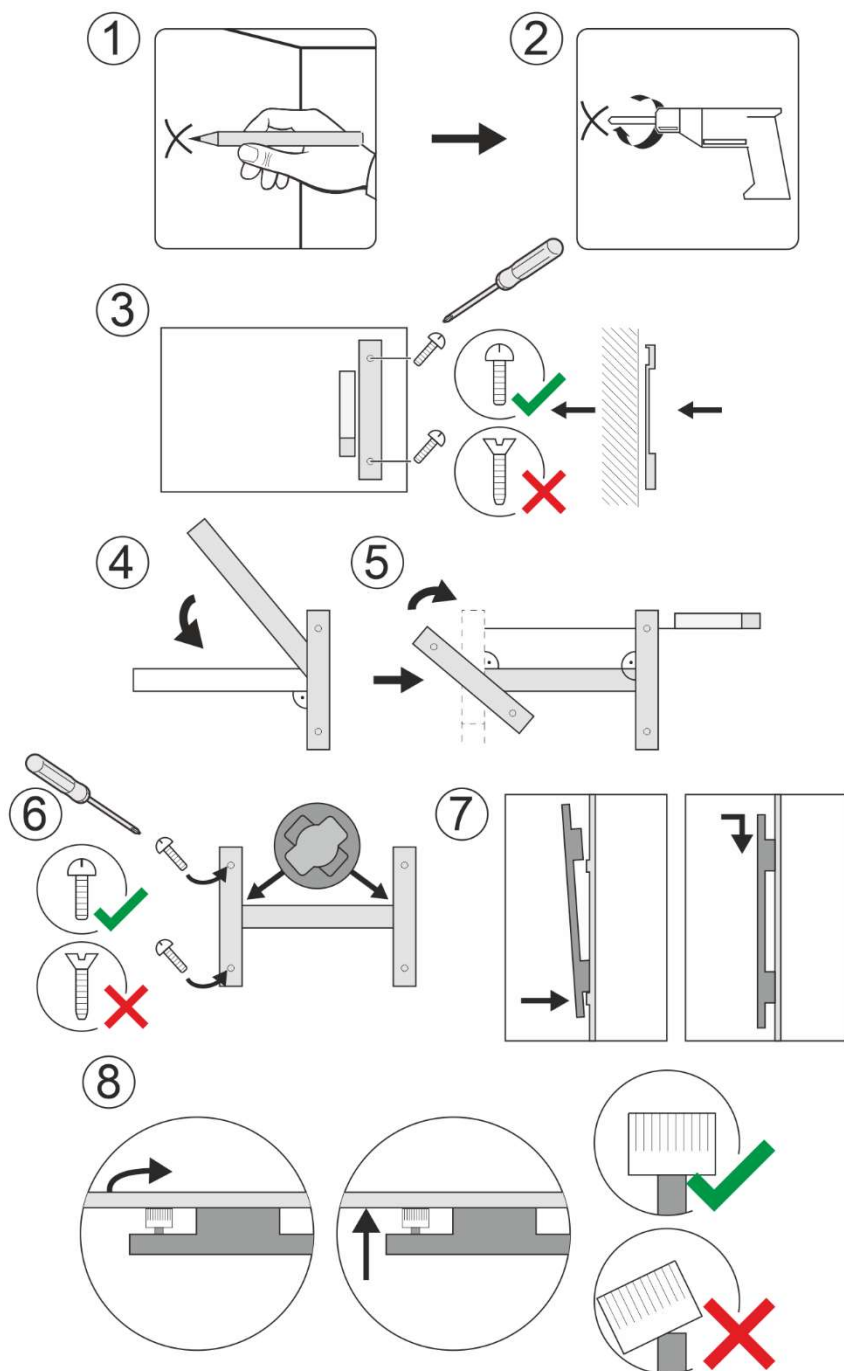


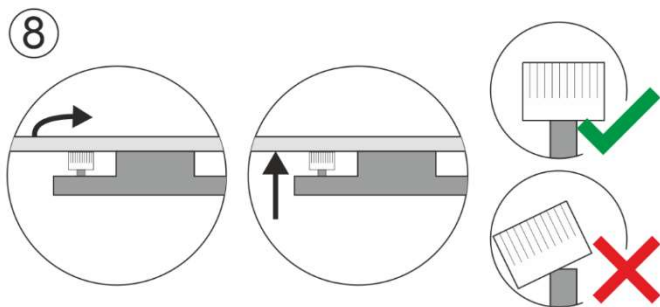
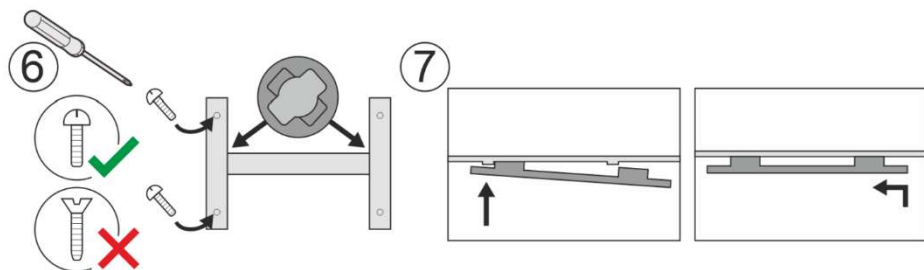
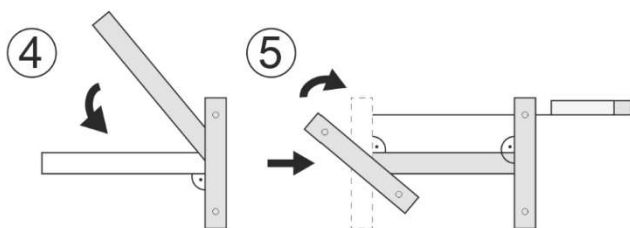
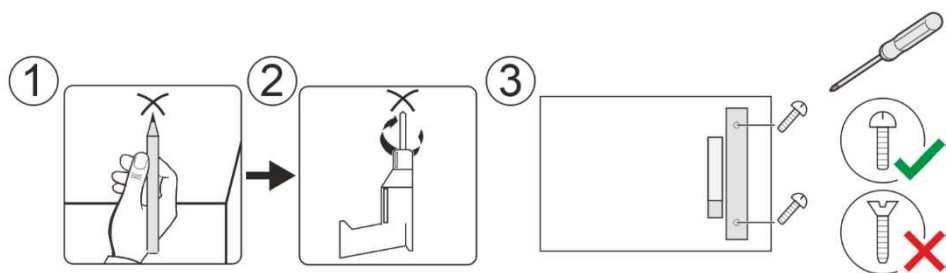
Afmetingen in mm



Alleen Ecosun 850 GS / GS Wifi

P [W]	X [mm]	Y [mm]
300	340	360
500	885	190
600	660	360
850	383 / 766	360





1.5 ELEKTRISCHE BEDRADING

Het paneel is uitgerust met een driedaderige kabel met stekker voor aansluiting op een stopcontact van 1/N - 230V/50Hz. Het verwijderen van de stekker en het inkorten van de voedingsdraad maakt de garantie niet ongeldig.

Kleurmarkering van draden:

- Bruin - Fasedraad
- Blauw - Nuldraad
- Geel-groen - Aardedraad

Wanneer de stekker is verwijderd, wordt de voedingskabel aangesloten op een standaard elektrische installatiedoos (inbouw of opbouw), zie Fig. 5. U mag het paneel niet rechtstreeks onder het stopcontact plaatsen.

De voeding moet zijn uitgerust met een voorziening voor het loskoppelen van het netwerk, waarbij de afstand van losgekoppelde contacten min. 3 mm bedraagt voor alle polen. In badkamers moet het paneel worden geïnstalleerd volgens CSN 33 2000-7-701.

Het paneel is een klasse I apparaat, IP 44 bescherming (geldt niet voor het netsnoer met stekker - zie par. 1.1).

In ruimtes met een verhoogd risico (badkamers, natte ruimtes) moet het paneel worden voorzien van extra beschermende verbinding. Voor dit doel is er een schroef aangebracht op de achterkant van het paneel.

1.6 PANEEL DEMONTEREN/VERWIJDEREN

Voordat u het paneel demonteert, moet u het loskoppelen van de stroomtoevoer met behulp van een tweepolige schakelaar. Draai (schroef) de kunststof afstandswielen die het paneel van de wand/het plafond houden los. Druk het paneel tegen de muur/het plafond en schuif het uit het frame - naar boven bij installatie aan de wand, naar de zijkant (waarnaar de open uiteinden van het frame zijn gericht) bij installatie aan het plafond. Bij het demonteren moet u de voedingskabel uit het stopcontact of de installatiedoos verwijderen, en de beschermende aarddraad loskoppelen (als het paneel op die manier is aangesloten).

2.0 BESCHRIJVING VAN STRALINGSPANELEN

2.1 STRALINGSPANEEL GS

Het GS stralingspaneel is een vaste elektrische verwarming en moet, om te voldoen aan de verplichte Ecodesign vereisten zoals vastgelegd in Verordening (EU) 2024/1103 van de Commissie, worden aangevuld met een regelunit die een van de volgende functies biedt:

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)

Het paneel is bovendien uitgerust met een begrenzingsthermostaat, wat een veilige werking garandeert.

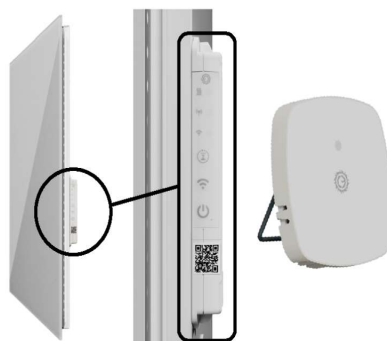


2.2 STRALINGSPANEEL GS WIFI

De GS Wifi-stralingspanelen beschikken over een wifi-box, waarmee verbinding van het paneel met internet mogelijk is, en over een draadloze temperatuursensor (RF-sensor) voor het meten van de kamertemperatuur.

De wifi-box en de RF-sensor zijn in de fabriek al aan elkaar gekoppeld, zodat u slechts een CR 2032-batterij (meegeleverd in de verpakking) in de RF-sensor hoeft te plaatsen om verbinding te maken.)

Voor een volledige bediening van het paneel gebruikt u de mobiele applicatie Fenix Tn Wifi, rechtstreeks aangesloten (lokale modus) of via het internet. **Zonder deze mobiele app kunt u de timermodus alleen op het paneel inschakelen**, hetzij met de knop op de wifi-box, hetzij via de RF-sensor (zie par. 3.3).



2.3 LOKALE MODUS (AD-HOC)

Log in of maak een account aan

Open het wifi-menu op uw apparaat

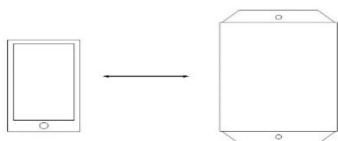
Klik op de knop hierboven en voeg uw apparaat toe

Instelling—Wifi

Verbind uw telefoon met het wifi-apparaat

Wanneer u de wifi-box voor het eerst opstart, staat deze in de lokale modus (wifi-led knippert blauw) en wordt er een wifi-netwerk aangemaakt waarmee een mobiele telefoon verbinding kan maken

- Naam van het netwerk (SSID): FENIX-XXXX
- Wachtwoord: 123456789



De lokale modus blijft bestaan totdat er een Wifi-thuisnetwerk is geconfigureerd via de mobiele app **FENIX TFT Wifi**.

Zodra deze is geconfigureerd kunt u de lokale modus ook gebruiken om het paneel rechtstreeks via de mobiele app te bedienen, zonder internet. Door de wifi-knop 3 seconden ingedrukt te houden, schakelt het paneel over naar de lokale modus en wacht tot de telefoon verbinding maakt. Als er geen verbinding met de telefoon wordt gemaakt of als deze wordt verbroken, dan wordt de lokale modus na 3 minuten automatisch beëindigd en wordt het paneel weer verbonden met het thuisnetwerk.

2.4 VERBINDING MET WIFI-THUISNETWERK

De app "**FENIX TFT Wifi**" is verkrijgbaar in de **App Store** en bij **Google Play**. Na het opstarten van de applicatie moet u eerst een gebruikersaccount aanmaken waarmee het paneel wordt verbonden. Als u dit al heeft gedaan, moet u inloggen op uw gebruikersaccount.



FENIX
TFT WIFI APP

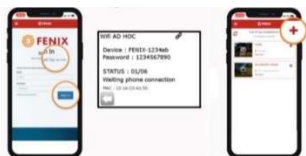


De procedure voor het verbinden van een nieuw wifi-apparaat staat beschreven in de app.

Verbinding

Uw apparaat koppelen

Nieuw apparaat toevoegen



Open **Instellingen** (pictogram linksboven) en volg de wizard "**Start Tutorial**".



2.5 BEDIENING WIFI-BOX

Om het paneel eenvoudig te koppelen aan de gebruikersaccount is de wifi-box voorzien van een unieke QR-code die u rechtstreeks vanuit de app kunt scannen.

De wifi-box heeft drie verschillend gekleurde leds, drie knoppen en een geluidssignaal bij het aan- en uitzetten van het paneel. De -knoppen en de ledlampjes bevinden zich aan de zijkant van de wifi-box (ook toegankelijk zodra het paneel is gemonteerd).

AAN/Uitknop

Met de AAN/Uitknop kunt u het paneel aan- en uitzetten en de RF-koppeling activeren.

Kort indrukken

- Het paneel aan- of uitzetten (zie par. 2.7)

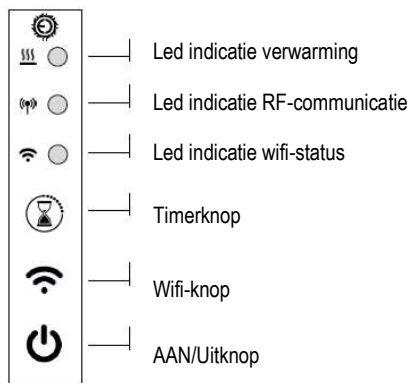
Lang indrukken (5 sec.)

Start de RF koppelingsmodus (zie par. 4.3) **wifi-knop**

Kort indrukken heeft geen functie

Langer indrukken (3 sec.)

- Overschakelen naar de lokale modus (zie par. 2.3)



2.6 LEDINDICATIE

De ledlampjes zijn alleen permanent actief van **08.00 tot 20.00 uur** (dag modus).

Van **20.00 tot 8.00** uur zijn de leds uit (nachtmodus). De leds lichten alleen kort op bij een programma- of gebruikerswijziging en wanneer er een foutstatus wordt geconstateerd (led knippert rood gedurende 1 minuut).

De status van de verwarming kunt u controleren met behulp van de ledlampjes door kort op een willekeurige knop op de wifi-box te drukken.

Led indicatie verwarming

- Uit: het paneel staat uit
- Rood: het paneel staat aan en verwarmt
- Groen: warm - het paneel staat aan, maar verwarmt niet
- Oranje: Timer is geactiveerd

Led indicatie RF-communicatie

- Groen: RF-koppelingsmodus
- Knippert groen: RF-communicatie actief
- Knippert oranje: geen verbinding met V26 > 2h
- Knippert rood: geen verbinding met RF-sensor > 2h

Led indicatie wifi-status

- Knippert blauw: lokale modus ingeschakeld
- Paars: verbonden met wifi-router, wacht op verbinding met gebruikersaccount op de Cloud
- Blauw: verbinding met online account actief
- Knippert rood: geen verbinding met wifi-router

3.0 GEBRUIK VAN GS WIFI STRALINGSPANELEN

3.1 FENIX TFT WIFI APPLICATIE

Volledige bediening van het paneel is alleen mogelijk met de **"FENIX TFT Wifi" applicatie**. Voor het gebruik van de applicatie moet u een gebruikersaccount aanmaken op de Cloud server.

Vanaf de mobiele app kunt u het paneel aan- en uitzetten, wisselen tussen verschillende bedrijfsmodi en instellingen wijzigen. De volgende modi zijn beschikbaar: **voor verwarming**, **VORSTBEVEILIGING**, **HANDMATIG**, **GEPROGRAMMEERD** en **speciale modi** **TIMER** en **VAKANTIE**.

VORSTVRIJE TEMPERATUUR

3.2 VERWARMINGSMODUS

Dit is de vorstbeveiligingsmodus, waarbij het paneel de kamertemperatuur op 7°C houdt. Deze vooraf ingestelde temperatuurwaarde kunt u niet wijzigen.

HANDMATIG

2.7 AAN/UIT GELUIDSINDICATIE

Als u het paneel aan- of uitzet klinkt er een geluidssignaal

- Twee korte tonen bij AAN
- Eén lange toon bij UIT

Als u het paneel met de AAN/Uitknop op de wifi-box heeft aan- of uitgezet, dan kunt u het paneel ook via de mobiele app weer aan- of uitzetten.

2.8 INSTELLINGEN RESETTEN

Wifi resetten

Deze procedure reset alleen de wifi-instellingen (verwijderen van SSID en netwerkwachtwoord):

- Houd de knoppen ON/OFF + Wifi 15 sec. ingedrukt
- De Wifi-led begint afwisselend rood en blauw te knipperen. Wanneer u de knop loslaat, begint hij alleen blauw te knipperen - de lokale modus is ingeschakeld

Fabrieksinstellingen resetten

Als u de fabrieksinstellingen van het paneel terugzet, worden de wifi-instellingen gereset (verwijderen van SSID en netwerkwachtwoord), worden alle gekoppelde RF-apparaten inclusief de RF-sensor verwijderd en worden alle programma's en door de gebruiker bewerkte instellingen gewist.

- Houd de knoppen ON/OFF + Timer 15 sec. ingedrukt
- Alle leds knipperen met wisselende kleuren

Opmerking: Na de reset moet u het bijbehorende paneel ook uit de mobiele app verwijderen en opnieuw koppelen (zoals bij de eerste keer opstarten)

Het paneel houdt de kamer permanent op de ingestelde temperatuur. Voor een wijziging van de temperatuur/modus is een handeling van de gebruiker vereist.

- Standaardwaarde: 21 °C
- Instelbare waarde: 10 °C tot 30 °C

PROGRAMMA

Het weekprogramma, d.w.z. het paneel verwarmt volgens het aangemaakte schema

- Elke dag kan 8 temperatuursveranderingen hebben
- Elke temperatuurverandering kan een waarde krijgen tussen 5-35 °C (in stappen van 0,5 °C)
- U kunt het programma een aparte instelling geven, voor elke afzonderlijke dag, maar ook voor een blok van dagen/weekenden (5+2 dagen) of voor de hele week (7 dagen)
- U kunt aangemaakte programma's kopiëren naar andere panelen in de applicatie.

3.3 SPECIALE MODUS

TIMERMODUS

In de timermodus verwarmt het paneel gedurende een bepaalde tijd op de ingestelde temperatuur. U kunt deze functie gebruiken voor een kortstondige verhoging of verlaging van de temperatuur.

De start van de timermodus wordt op de wifi-box aangegeven doordat de verwarmingsled oranje kleurt. Na het verstrijken van de timertijd of na het uitschakelen van de modus keert het stralingspaneel terug naar de modus die actief was voordat de timermodus werd ingeschakeld.

In de fabriek heeft de timermodus de vooraf ingestelde waarden van 24°C / 120 minuten. De temperatuur of tijd kan alleen worden aangepast via de mobiele app. U kunt de timermodus op drie manieren inschakelen:

Timerknop op de wifi-box

- Door de -knop kort in te drukken schakelt u de timermodus in. Als u deze knop nogmaals indrukt (voordat de tijdslimiet is verstreken) schakelt u de timermodus weer uit.

Timerknop op de RF-sensor

- Door de -knop op de RF-sensor 3 sec. ingedrukt te houden schakelt u de timermodus in. Als u deze knop nogmaals indrukt (voordat de tijdslimiet is verstreken) schakelt u de timermodus weer uit.

In beide bovenstaande gevallen wordt de modus ingeschakeld met de standaard temperatuurinstelling van 24°C of de laatste via de mobiele app ingestelde temperatuur. Het tijdsinterval is altijd 120 min.

Via de mobiele app Fenix TFT Wifi

- U kunt de temperatuur voor de timermodus instellen tussen 0-30 °C. Deze waarde blijft opgeslagen in de wifi-box en wordt gebruikt wanneer u de modus inschakelt via de knop op de wifi-box of op de RF-sensor
- In de mobiele app kunt u de tijd instellen van 00:00:01 tot 43:23:59 (dagen: uren: minuten). De tijdstelling is alleen geldig voor de huidige inschakeling, want de wifi-box slaat de ingestelde tijd niet op.

Bij verlies van RF-sensor

U kunt de timermodus gedurende 120 minuten inschakelen met de knop op de wifi-box, of vanaf de mobiele app, waarbij u de optie heeft om een andere tijd in te stellen. In beide gevallen verwarmt het paneel op vol vermogen, ongeacht de kamertemperatuur.

Wifi netwerk niet beschikbaar

De timermodus kan standaard worden ingeschakeld met knoppen op de wifi-box of de RF-sensor. U kunt de wifi-box ook in de lokale modus zetten (zie par. 2.3), een smartphone aansluiten en de mobiele app gebruiken.

VAKANTIEMODUS

De vakantiemodus kunt u inschakelen boven de lijst met alle kamers (hele installatie/huis) voor alle gekoppelde apparaten

- De start en het einde van de vakantiemodus stelt u in het formaat: **dag:jaar + uur:min** (in stappen van 15 min.)
- Als u het menu voor de vakantiemodus opent, start deze automatisch op de huidige dag en tijd, en einde +1 dag +1 uur

In het ingestelde tijdsinterval krijgen de aangesloten apparaten een van de vier modi toegewezen:

UIT

De aangesloten apparaten worden uitgeschakeld

VORSTBEVEILIGING

De aangesloten apparaten worden ingeschakeld in de vorstvrije modus. Bij ECOSUNGS Wifi panelen wordt een vaste temperatuurwaarde van 7 °C gehandhaafd.

Bij TFT-thermostaten, waarbij de vorstbeveiligingswaarde lokaal kan worden gewijzigd, wordt de laatst ingestelde temperatuur gebruikt

VERLAAGDE TEMPERATUUR

De aangesloten apparaten worden ingeschakeld in de verlaagde temperatuurmodus. Bij ECOSUNGS Wifi panelen wordt een vaste temperatuurwaarde van 15 °C gehandhaafd.

Bij TFT-thermostaten, waarbij de verlaagde temperatuurwaarde lokaal kan worden gewijzigd, wordt de laatst ingestelde temperatuur gebruikt

ZONDAG

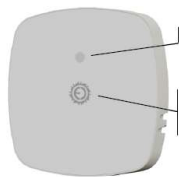
Er draait een dagelijks programma op de aangesloten apparaten (zondag is toegewezen aan elk apparaat). Deze functie gebruikt u wanneer uw vakantie thuis doorbrengt en uw dagelijkse routine het meest lijkt op de weekendroutine.

De vakantiemodus eindigt op de vooraf ingestelde datum en tijd of door actieve beëindiging vanuit de mobiele app. Na afloop keert elk aangesloten apparaat automatisch terug naar de modus die actief was op het moment dat de vakantiemodus werd ingeschakeld.

Opmerking: in de vakantiemodus kunt u de gekoppelde apparaten (Wifi boxen, TFT Wifi-thermostaten) niet afzonderlijk bedienen. Hiervoor moet u de vakantiemodus eerst beëindigen. Als u voor elk apparaat een andere temperatuur wilt instellen, of als u ze zelfs tijdens uw vakantie op afstand wilt kunnen bedienen, dan kunt u de timermodus gebruiken.

4.0 RF SENSOR (TEMPERATUURSENSOR)

4.1 BESCHRIJVING VAN RF-SENSOR



Led indicatie

Knop voor modus
Timer, RF-
koppeling en
Reset

RF-sensor heeft een tweekleurige led en een knop

Led indicatie

- Groen: RF-koppelingsmodus
- Knippert groen: controle van koppeling (par. 4.4)
- Knippert afwisselen rood/groen: sensor reset
- Knippert rood: geen verbinding met wifi-box > 2h

Bedieningsknop

- Kort indrukken: controle van koppeling (par. 4.4)
- Langer indrukken (3 sec.): Controle timermodus
- Lang indrukken (5 sec.): activeren van RF-koppeling
- Zeer lang indrukken (15 sec.): reset van RF-koppeling (zie par. 4.2)

Opmerking: als de sensor niet is gekoppeld met de wifi-box, dan knippert de led rood/groen gedurende 10 sec.

Lege batterij van de RF-sensor wordt aangegeven doordat led langzaam pulserend rood oplicht.

4.2 RF-KOPPELING RESETTEN

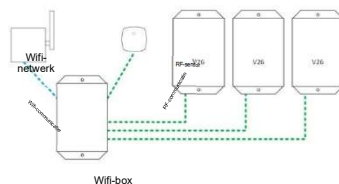
Als de RF-sensor om welke reden dan ook opnieuw met de wifi-box moet worden gekoppeld zonder de fabrieksinstellingen te resetten, dan kunt u de koppeling ook resetten op de RF-sensor. Druk hiertoe gedurende 15 seconden op de knop op de RF-sensor. Als het resetten is gelukt, gaat de rood-groene led knipperen.

4.3 KOPPELING WIFI-BOX - RF-SENSOR

U kunt de apparaten koppelen door eerst op de knop op de wifi-box te drukken en dan op de knop op de RF-sensor.

- Druk op de wifi-box gedurende 5 sec. op de AAN/UIT-knop, waarna de indicator voor de RF-communicatie groen oplicht.
- Druk 5 sec. op de knop van de RF-sensor, waarna de led groen oplicht
- Als het koppelen is gelukt, gaan beide leds uit

Als u meerdere verwarmingspanelen in één kamer heeft geplaatst, gebruik dan slechts één paneel met wifi-box en RF-sensor. Kies voor de andere panelen (max. 3) de V26 draadloze ontvanger, waarmee u ze verbindt met het hoofdpaneel met de wifi-box.



Het koppelen van de wifi-box met V26 ontvangers gaat op dezelfde manier als het koppelen met de RF-sensor.

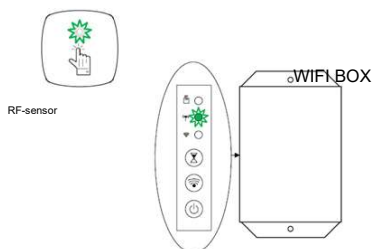
4.4 CONTROLE VAN KOPPELING

Bij gebruik van meerdere RF-sensoren kan onbedoeld een andere sensor worden aangeroepen. De volgende procedure dient om te controleren met welke wifi-box de RF-sensor is gekoppeld.

- Als u kort op de knop drukt, dan zendt de RF-sensor een signaal uit en knippert de led indicator groen.
- De gekoppelde wifi-box reageert doordat de RF-communicatie-indicator kort groen oplicht.

Opmerking: als de verbinding tussen het paneel en de RF-sensor langer dan 2 uur wegvalt in de modus HANDMATIG of GEPROGRAMMEERD, dan hebben de bedieningselementen geen informatie over de huidige temperatuur in de kamer. De wifi-box schakelt automatisch over naar de "beschermingsmodus", waarin het paneel slechts 20% van zijn vermogen levert door 2 minuten te verwarmen en 8 minuten uit te schakelen. De beveiligingsmodus voorkomt ongecontroleerd energieverbruik en beschermt tegelijkertijd de ruimte tegen vorst.

RF-SENSOR



5.0 TECHNISCHE PARAMETERS

5.1 GS/GS WIFI-PANELEN

TYPE/MODEL	AFMETINGEN (LxBxH) [mm]	GEWICHT [kg]	VERMOGEN [W]	VOLTAGE [V]	BESCHERMING GSKLASSE	BESCHERMINGSGRAAD IP
GS / GS Wifi 300	585 x 585 x 39	9,8	300	AC 230V	II.	IP 44
GS / GS Wifi 500	1200 x 400 x 39	10,8	500			
GS / GS Wifi 600	1185 x 585 x 39	17,5	600			
GS / GS Wifi 850	1185 x 785 x 39	21,6	850			
CR / CR Wifi 300	585 x 585 x 39	11,5	300			
CR / CR Wifi 500	1200 x 400 x 39	16,2	500			
CR / CR Wifi 700	1185 x 585 x 39	21,9	700			
CR / CR Wifi 1050	1185 x 785 x 39	32,5	1050			

5.2 WIFI-BOX

KENMERKEN	WAARDEN
Maximale luchtvochtigheid [%]	85% bij 20 °C/68 °F
Klasse van el. bescherming	II.
Vervuilingsgraad (EN 60730-1, Bijlage N)	2
IP-bescherming	IP 44
Temperatuur tijdens transport en opslag	-10 °C - +50 °C
Elektrische voeding	AC 230 V (± 10 %) 50 Hz
Max. schakelvermogen	8A / 1500W
Bedieningselementen	3x led 3x knop Geluidssignalering
Frequentie RF / wifi- netwerk	868 MHz / 2,4 GHz

5.3 RF-SENSOR

KENMERKEN	WAARDEN
Maximale luchtvochtigheid [%]	85% bij 20 °C/68 °F
IP-bescherming	IP 30
Temperatuur tijdens transport en opslag	-10 °C - +50 °C
Elektrische voeding	batterij CR2032
Levensduur batterij	min. 1 jaar
RF-communicatiebereik	max. 30 m
Temperatuursensor type/model	NTC10 K
Bedieningselementen	1x led 1 knop

5.4 GELDENDE WETGEVING

BENAMING	BESCHRIJVING
Richtlijn 2006/95/EG - Laagspanning	Laagspanningsrichtlijn
Richtlijn 2004/108/EG - EMC	Elektromagnetische compatibiliteit
EN 60730-1:2017 A1:2019 + A2:2022 EN 60730-2-9:2021	Automatische elektrische regelars voor huishoudelijke en gelijksoortige doelen - Deel 1: Algemene eisen
EN 55014-1:2017	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en soortgelijke apparaten - Deel 1: Emissie
EN 55014-2:2015	Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen voor huishoudelijke apparaten, elektrisch gereedschap en soortgelijke apparaten - Deel 2: Immuniteit - Productgroepnorm

5.5 BENODIGDE INFORMATIE VOOR DE LOKALE INFRAROODPANELEN

Contact gegevens		FENIX s.r.o. Jirušova 184a 133818a, CZ - 79001 Jerník Czech Republic			
Typeaanduiding(en):		ECOSUN GR WH / GS WH			
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Eenheid
Warmteafgifte					
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	0,300 - 1,050	kW	Eenige warmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur	Néén
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	N/A	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	Néén
Maximale continue warmteafgifte	$P_{max,CT}$	0,300 - 1,050	kW	Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	Néén
Stroomverbruik					
In de uitstand	P_0	N/A	W	Met elektronische regeling van de kamertemperatuur	Néén
In standby-stand	P_{std}	N/A	W	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-/tijdschakelaar	Néén
In ruststand	P_{idle}	1,28	W	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-/tijdschakelaar	Ja
In aanwezigheidsstand standby-stand	P_{pres}	1,23	W	Ander regeloepstap (meerdere selecties mogelijk)	
Standby-stand met weergave van informatie of status				Regeling van de kamertemperatuur, met Aanwezigheidsdetectie	Néén
Sensoren bovenaan energieefficiëntie voor ruimteverwarming in de stand				Regeling van de kamertemperatuur, met Opsameling	Néén
				Optie van regeling op afstand	Ja
				Adaptieve regeling van de stand	Néén
				Beperking van de werkingstijd	Néén
				Zonnepanelen sensor	Néén
				Zelflerende functie	Néén
				Regelmatig onderhoud	Ja

5.5 BENODIGDE INFORMATIE VOOR DE LOKALE INFRAROODPANELEN

		Code van temperatuurregeling (CT)	Regelfuncties							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Type temperatuurregeling	Eentraps, geen temperatuur-regeling	NC								
	Twée of meer handmatig in te stellen trappen, geen temperatuurregeling	TX								
	Mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	TM								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur	TE								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	TD								
	Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	TW								
Regelfuncties	Aanwezigheidsdetectie		1							
	Openraamdetectie			2						
	Optie van regeling op afstand				3					
	Adaptieve regeling van de start					4				
	Beperking van de werkingstijd						5			
	Zwartebol sensor							6		
	Zelflerende functie								7	
	Regel nauwkeurigheid, CA < 2 Kelvin en CSD < 2 Kelvin									8

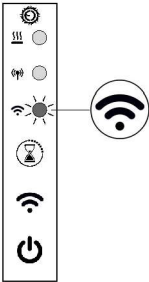
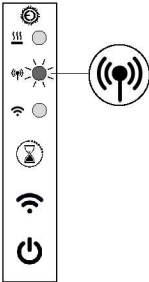
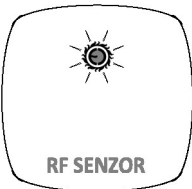
Instructies voor demontage, verwijdering of recycling van het product aan het einde van zijn levensduur:



Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet met het gewone huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moeten afzonderlijk worden ingezameld en gerecycled.

De inzameling en recycling van producten aan het einde van hun levensduur moet worden gewaarborgd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en bepalingen.

6.0 INDICATIE VAN FOUTSTATUSSEN

LEDINDICATIE	FOUTBESCHRIJVING	AANBEVOLEN OPLOSSING
	Led indicator wifi-status knippert rood De verbinding met de wifi-router is 6 uur of langer verbroken	Controleer uw wifi-router. Als deze in orde is, zet dan de wifi-box op het paneel in de lokale modus, maak verbinding met de mobiele app en controleer de netwerkinstellingen
	Led indicator wifi-status licht paars op De wifi-box is verbonden met het thuisnetwerk, maar niet met het gebruikersaccount op de Cloud	Als de status langer dan ongeveer 1 minuut duurt, controleer dan of u internetverbinding heeft
	Led indicator RF-communicatie knippert rood De verbinding met de RF-sensor is 2 uur of langer verbroken	Controleer de batterij van de RF-sensor en vervang deze indien nodig. Voer een controle uit van de koppeling (par. 4.4) Reset indien nodig de koppeling op de RF-sensor en voer een nieuwe koppeling uit (par. 4.2 en 4.3)
	Led indicator RF-communicatie knippert oranje De verbinding met het aangesloten verwarmingspaneel, voorzien van de V26-eenheid, is 2 uur of langer verbroken	Controleer of het paneel met de V26-eenheid is ingeschakeld Voer indien nodig een nieuwe koppeling uit volgens de instructies voor het paneel met de V26-eenheid
	Led indicator pulseert langzaam rood Batterij in de RF-sensor is bijna leeg	Vervang de batterij van de RF-sensor en voer een controle van de koppeling uit (par. 4.4) Reset indien nodig de koppeling op de RF-sensor en voer een nieuwe koppeling uit (par. 4.2 en 4.3)
	Led indicator knippert afwisselend rood en groen gedurende 10 seconden De sensor is niet gekoppeld met de wifi-box	Voer de koppeling uit met de wifi-box van het betreffende verwarmingspaneel (par. 4.2 en 4.3)

7.0 REINIGINGSINSTRUCTIES VOOR HET PANEEL

Reinig altijd het hele oppervlak van het glas, nooit slechts enkele plekken. Reinigen moet nat gebeuren!

Glasreinigers met alcohol worden aanbevolen, bijvoorbeeld:

- Clin - glas- en ruitenreiniger (bevat alcohol, geproduceerd door Henkel)
- Vitro - industriële ruiten- en spiegelreiniger (bevat 2-butoxyethanol, fabrikant Amstutz produkte AG)

Gebruik na het aanbrengen van het reinigingsmiddel een zachte, schone en pluïsvrije katoenen doek. Oefen tijdens het reinigen geen grote druk uit, waardoor er krassen of wazige vlekken op het glasoppervlak kunnen ontstaan. Veeg het glas schoon totdat het reinigingsmiddel gelijkmatig is opgedroogd. Hoe gelijkmatiger het natte oppervlak, hoe lager het risico op wazige vlekken. Oefen nooit grote druk uit tijdens het droogwrijven! Als er nog steeds wazige vlekken op het glas zijn, herhaal dan de procedure.

Alle producten met fluorzuur of fluorderivaten zijn verboden, omdat ze de coating en het oppervlak van het glas kunnen beschadigen.

Ook sterk zure en alkalische producten zijn verboden, evenals schuurmiddelen.

Het glaspaneel moet worden beschermd tegen agressieve stoffen zoals kalk, soda, cement, enz. Het mag ook niet in contact komen met verf of vernis.

8.0 GARANTIEBLAD

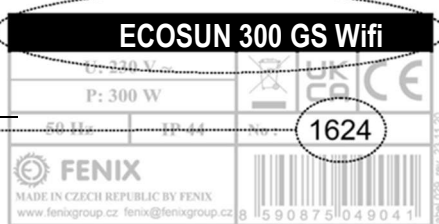
De leverancier geeft 24 maanden garantie op het product. De garantie dekt geen defecten veroorzaakt door transport, onzorgvuldige hantering en onprofessionele montage of gebruik in strijd met deze handleiding. De garantie dekt ook geen ondeskundige ingrepen aan het paneel, noch normale slijtage van het product.

De volledige tekst van de garantievoorwaarden is te vinden op de website van het bedrijf FENIX Trading s.r.o.

Gegevens op het typeplaatje

Type/model van het stralingspaneel:: _____

Productieserie: _____



Verkoper:: _____

Bedrijfs-ID: _____ Datum en handtekening: _____