



**INSTRUKCJA OBSŁUGI  
PROMIENNIKI SZKLANE ECOSUN GS / GS WiFi  
300 W, 500 W, 600 W i 850 W**

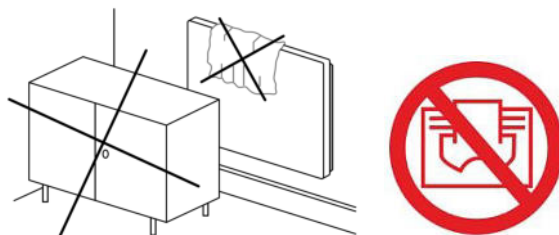


<b>Ważne informacje</b>	<b>str. 3</b>
1.0 Instrukcja montażu	str. 4
1.1 Sposób montażu	str. 4
1.2 Dozwolone odstęp	str. 4
1.3 Obrazkowa instrukcja montażu na ścianie	str. 5
1.4 Obrazkowa instrukcja montażu na suficie	str. 6
1.5 Podłączenie zasilania	str. 7
1.6 Demontaż promiennika	str. 7
<b>2.0 Opis promienników</b>	<b>str. 7</b>
2.1 Promiennik GS	str. 7
2.2 Promiennik GS WiFi	str. 7
2.3 Tryb lokalny (Ad-hoc)	str. 8
2.4 Łączenie z Internetem	str. 8
2.5 Obsługa modułu WiFi box	str. 8
2.6 Sygnalizacja LED	str. 9
2.7 Sygnał dźwiękowy On/Off	str. 9
2.8 Resetowanie ustawień	str. 9
<b>3.0 Eksploatacja promiennika GS WiFi</b>	<b>str. 9</b>
3.1 Aplikacja FENIX TFT WIFI	str. 9
3.2 Tryby ogrzewania	str. 9
3.3 Tryby specjalne	str. 10
<b>4.0 Czujnik RF (czujnik temperatury otoczenia)</b>	<b>str. 11</b>
4.1 Opis czujnika RF	str. 11
4.2 Reset parowania RF	str. 11
4.3 Parowanie WiFi box - czujnik	str. 11
4.4 Kontrola parowania	str. 11
<b>5.0 Dane techniczne</b>	<b>str. 12</b>
5.1 Promienniki GS / GS WiFi	str. 12
5.2 Moduł WiFi box	str. 12
5.3 Czujnik RF	str. 12
5.4 Powiązane przepisy	str. 12
<b>6.0 Sygnalizacja błędów</b>	<b>str. 13</b>
<b>7.0 Instrukcja czyszczenia promiennika</b>	<b>str. 14</b>
<b>Notatki</b>	<b>str. 15</b>

- Ze względu na kruchość materiału grzejnika należy zachować ostrożność podczas jego transportu, obsługi i montażu!
- Ingerencja w panel może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę. Przed taką interwencją panel musi zostać wyłączony i odłączony od źródła zasilania.
- **Pod żadnym pozorem nie wolno przykrywać panelu.** Napis „DO NOT COVER” („NIE PRZYKRYWAĆ”) ostrzega, że przykrycie spowoduje przegrzanie panelu z możliwym ryzykiem zapłonu materiałów mających bezpośredni kontakt z panelem. Przed panelem nie mogą znajdować się żadne meble ani zasłony (patrz rys. 1) i należy zagwarantować swobodny przepływ powietrza.
- Regularnie, przynajmniej przed rozpoczęciem sezonu grzewczego, należy usuwać kurz i brud z panelu. Nie dotykać panelu z wanny lub prysznica!
- Jeśli małe dzieci mogą przebywać w pobliżu panelu, należy nałożyć na niego plastikowe ochraniacze narożników (dołączone do opakowania)!
- **Jeśli płyta czołowa lub przewód panelu są uszkodzone, nie wolno ich używać. Urządzenie należy wysłać do producenta lub zalecanego przez niego serwisu w celu naprawy.**
- Należy zwrócić uwagę na dobór odpowiedniego typu elementów kotwiących (kołków rozporowych), szczególnie w przypadku montażu na konstrukcjach z płyt gipsowo-kartonowych/płyt gipsowo-włóknowych i gazobetonu. W razie potrzeby należy skonsultować dobór mocowań z wyspecjalizowaną firmą lub producentem technologii kotwienia (np. <https://www.fischerpolska.pl>).
- **Podczas montażu paneli na sufitach z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowo-włóknowych należy zachować odstęp między panelem a sufitem wynoszący co najmniej 70 mm** (ochrona sufitu podwieszanego przed długotrwałymi naprężeniami termicznymi). W tym celu można zakupić zestaw dystansowy do ECOSUN lub komplet linek do zawieszenia panelu.
- **Zabrania się stosowania kołków samogwintujących do kotwienia w sufitach z płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowo-włóknowych (rys. 2).** Przykłady odpowiednich typów kołków, patrz rys.3.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, wyłącznie pod nadzorem lub po poinstruowaniu o bezpiecznym korzystaniu z urządzenia i zrozumieniu potencjalnych zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja urządzenia nie może być przeprowadzana przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej. Dzieci poniżej 3 roku życia powinny być chronione przed dostępem do urządzenia, chyba że znajdują się pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą włączać/wyłączać to urządzenie, tylko jeśli zostało ono umieszczone lub zainstalowane w normalnym położeniu roboczym i jeśli dzieci są nadzorowane lub zostały poinstruowane o bezpiecznym korzystaniu z urządzenia i rozumieją potencjalne zagrożenia. Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą wkładać wtyczki do gniazdka, regulować i czyścić urządzenia, ani wykonywać zalecanych czynności konserwacyjnych.
- **OSTRZEŻENIE: Niektóre części tego produktu mogą nagrzewać się podczas użytkowania i powodować oparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na obecność dzieci i osób niepełnosprawnych.** Jeśli działanie grzejnika nie jest kontrolowane przez regulację z czujnikiem temperatury otoczenia, nie należy go używać bez stałego nadzoru nawet w małych pomieszczeniach, zajmowanych przez osoby z ograniczoną zdolnością do samodzielnego ich opuszczenia.

**UWAGA: NIE PRZYKRYWAĆ GRZEJNIKA, NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEGRZANIA**

Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 1.0 INSTRUKCJA MONTAŻU

### 1.1 SPOSÓB MONTAŻU

Promiennik przewidziany jest do montażu na ścianie lub suficie. Każdy inny sposób montażu musi być skonsultowany z producentem. Podłączenie elektryczne i pierwsze przekazanie do eksploatacji urządzenia powinno być przeprowadzone przez pracownika z odpowiednimi kwalifikacjami.

#### Montaż na ścianie/suficie

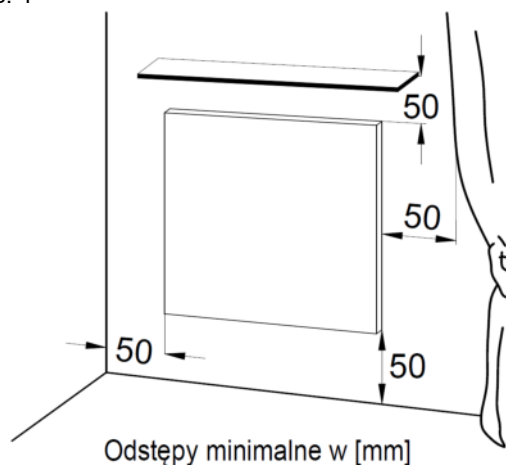
- Przyłożyć ramkę montażową w miejscu instalacji promiennika na ścianie /suficie, oznaczyć punkty mocujące ramkę i wywiercić otwory pod kołki.
- Umieścić w otworach odpowiednie kołki rozporowe i zamocować ramkę odpowiednią liczbą śrub/wkrętów z łbem płaskim.
- Zawiesić panel na ramce poprzez wsunięcie uchwytów promiennika na zaczepy ramki montażowej. Odkręcając plastikowe nakrętki umieszczone na bolcach zlokalizowanych w narożnikach, z tyłu panelu, ustabilizować mocowanie względem sufitu/ściany.
- Jeżeli panel musi być podłączony do zasilania w sposób zapewniający stopień ochrony IPx4 to czynność ta może być wykonana tylko przez uprawnioną osobę, w odpowiedni sposób, po usunięciu wtyczki.

### 1.2 DOZWOLONE ODSTĘPY

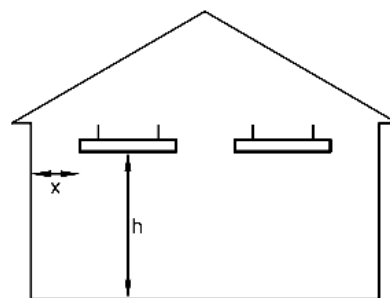
W przypadku montażu na ścianie odległość pomiędzy dolną krawędzią promiennika i podłogą nie powinna być mniejsza niż 50mm (zalecana wartość 150mm). Dopuszczalny odstęp od boków promiennika (np. do mebli) musi wynosić co najmniej 50mm, i taka sama wartość 50mm od górnej krawędzi promiennika (Rys. 4).

**Wolna przestrzeń przed płytą czołową panelu musi wynosić min 500 mm.**

Rys. 4

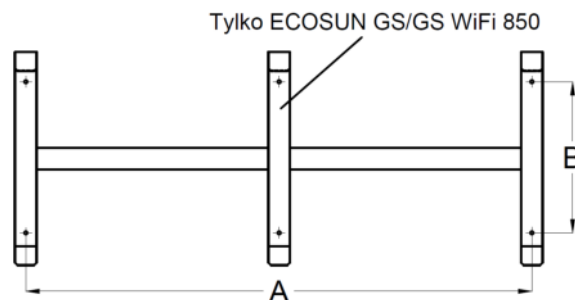


Przy montażu na suficie należy przestrzegać odpowiedniej wysokości zawieszenia i odstępu od ściany podanych w tabeli.

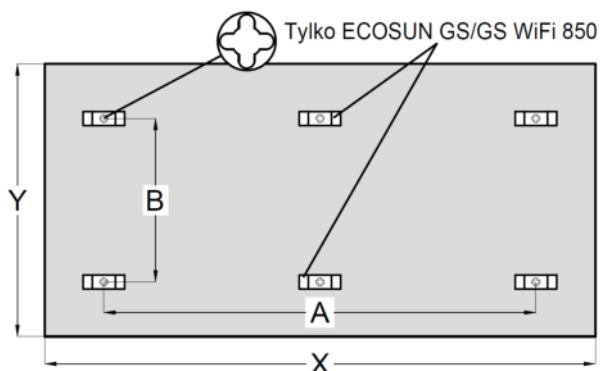


Moc [W]	Min. wysokość zawieszenia [m]	Min. odstęp od ściany [m]
300	$h = 2,5$	$x = 0,6$
500/600	$h = 2,5$	$x = 0,6$
850	$h \geq 3,0$	$x \geq 1,2$

#### RAMKA MONTAŻOWA



Moc [W]	A [mm]	B [mm]
300	340	280
500	885	115
600	660	280
850	766 (383)	280

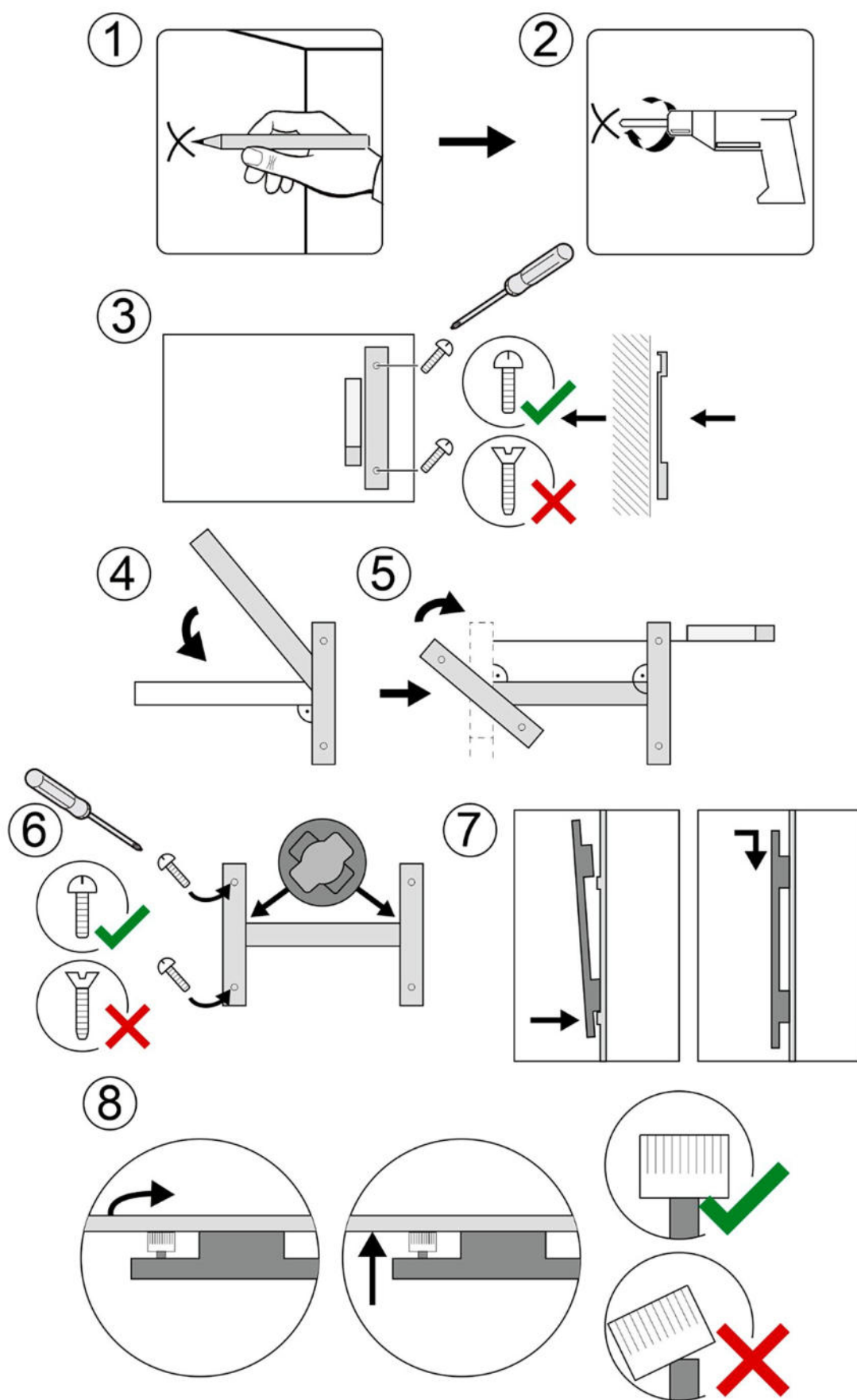


Moc [W]	X [mm]	Y [mm]	A [mm]	B [mm]
300	585	585	340	360
500	1200	400	885	190
600	1185	585	660	360
850	1185	785	766 (383)	360

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

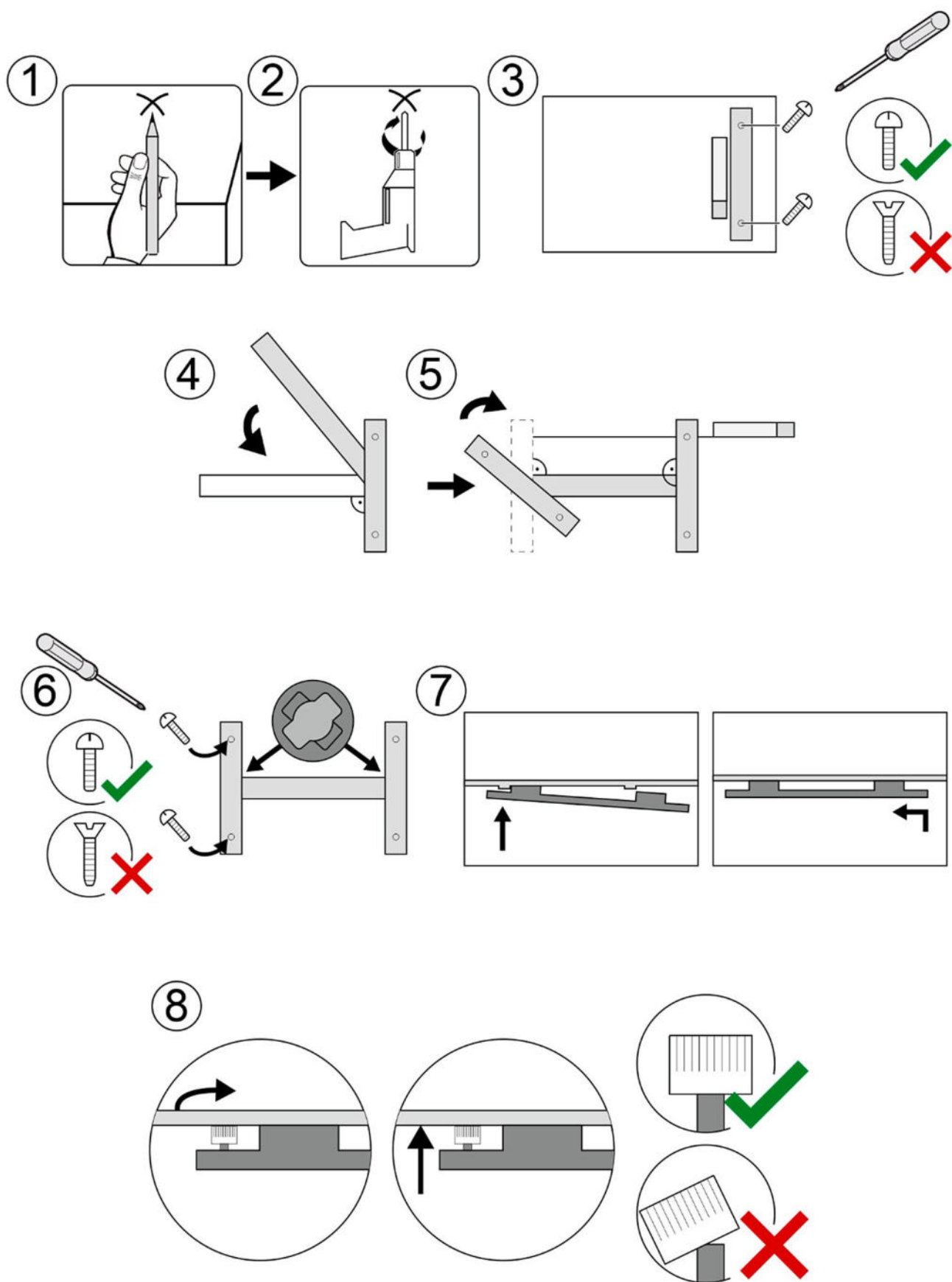
### 1.3 OBRAZKOWA INSTRUKCJA MONTAŻU NA ŚCIANIE



#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 1.4 OBRAZKOWA INSTRUKCJA MONTAŻU NA SUFICIE



### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.



## 1.5 PODŁĄCZENIE ZASILANIA

Panel wyposażony jest w 3-żyłowy przewód zasilający z wtyczką do podłączenia do gniazda 1-fazowego 230V/50Hz. Obcięcie wtyczki lub skrócenie przewodu zasilającego nie skutkuje utratą gwarancji !

### Kolory żył przewodu:

- Brązowa – żyła fazowa
- Niebieska – żyła neutralna (robocza)
- Żółta-zielona – żyła ochronna PE

W przypadku obcięcia wtyczki przewód zasilający jest podłączany do standardowej puszki instalacyjnej (podtynkowej lub natynkowej) jak na rys. 5. Panel nie może być umieszczony bezpośrednio pod gniazdkiem.

Instalacja zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik napięcia, w którym odległość pomiędzy otwartymi stykami wynosi co najmniej 3mm dla każdego pola wyłącznika. W łazienkach panel musi być zainstalowany zgodnie z normą PN-HD 60364-7-701:2010. Panel jest urządzeniem klasy I o stopniu ochrony IP44 (nie dotyczy przewodu zasilającego z wtyczką – patrz punkt 1.1).

W obszarach o podwyższonym ryzyku (łazienki, obszary wilgotne) panel musi być wyposażony w dodatkowe połączenie ochronne. W tym celu z tyłu panelu przygotowany jest zacisk ochronny.

Rys. 5



## 1.6 DEMONTAŻ PROMIENNIKA

Przed demontażem należy odłączyć panel od zasilania za pomocą dwubiegunowego wyłącznika. Poluzować (przykręcić) plastikowe nakrętki odsuwające panel od ściany/sufitu. Dociśnij panel do ściany/sufitu i wysuń go z mocowań ramki - do góry w przypadku montażu na ścianie, w bok (w kierunku otwartych końców ramki) w przypadku montażu na suficie. Podczas demontażu konieczne jest odłączenie przewodu zasilającego od gniazdka lub puszki instalacyjnej oraz zdemontowanie połączenia ochronnego (o ile występuje).

## 2.0 OPIS PROMIENNIKÓW

### 2.1 PROMIENNIK GS

Promiennik GS należy do kategorii grzejników regulowanych. Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1188 grzejnik regulowany musi być kontrolowany przez zewnętrzne, elektroniczne urządzenie sterujące temperaturą pomieszczenia i wyposażone w programator tygodniowy oraz co najmniej jedną z następujących opcji regulacji:

- Kontrola temperatury w połączeniu z funkcją wykrywania otwartego okna.
- Regulacja na odległość
- Sterowanie z funkcją adaptacyjną

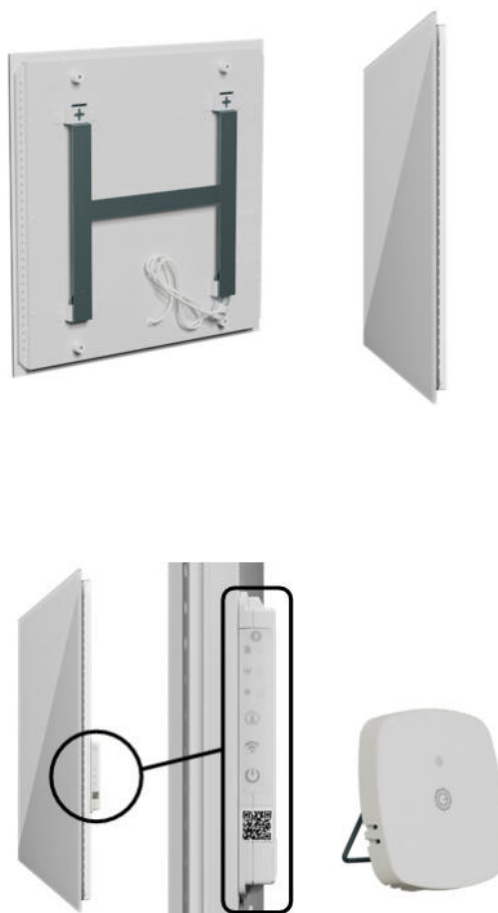
Promiennik jest dodatkowo wyposażony w termostat limitujący (ogranicznik temperatury), zapewniający jego bezpieczną pracę.

### 2.2 PROMIENNIK GS WiFi

Promiennik GS Wifi jest wyposażony moduł Wifi box umożliwiający połączenie panelu do Internetu oraz bezprzewodowy czujnik temperatury (czujnik RF) do pomiaru temperatury w pomieszczeniu.

Moduł WiFi box i czujnik RF są już sparowane fabrycznie, wystarczy więc jedynie włożyć baterię CR 2032 (dostarczana w zestawie) do czujnika RF w celu uzyskania połączenia.

Do pełnego sterowania pracą promiennika niezbędna jest aplikacja mobilna **Fenix TFT Wifi**, połączona bezpośrednio (tryb lokalny) lub przez Internet. Bez aplikacji na panelu można uruchomić tylko tryb Timer, poprzez przycisk modułu Wifi box lub czujnika RF (patrz punkt 3.3).



### Zastrzeżenie

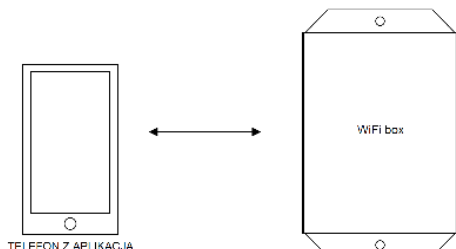
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 2.3 TRYB LOKALNY (AD-HOC)

Przy pierwszym uruchomieniu, moduł Wifi box pracuje w trybie lokalnym (diody LED Wifi miga na niebiesko) i tworzy sieć Wifi, do której można podłączyć telefon komórkowy.

- Nazwa sieci (SSID): FENIX-XXXX
- Hasło: 123456789

Tryb lokalny działa do momentu skonfigurowania domowej sieci wi-fi za pomocą aplikacji mobilnej **FENIX TFT Wifi**.



Po skonfigurowaniu tryb lokalny może być również używany do sterowania panelem bezpośrednio przez aplikację mobilną, bez Internetu. Po dłuższym naciśnięciu przycisku Wifi (3s) panel przełącza się w tryb lokalny i czeka na połączenie z telefonem. Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane lub telefon zostanie odłączony, tryb lokalny zostanie automatycznie zakończony po 3 minutach, a panel zostanie ponownie podłączony do sieci domowej.

## 2.4 ŁĄCZENIE Z INTERNETEM

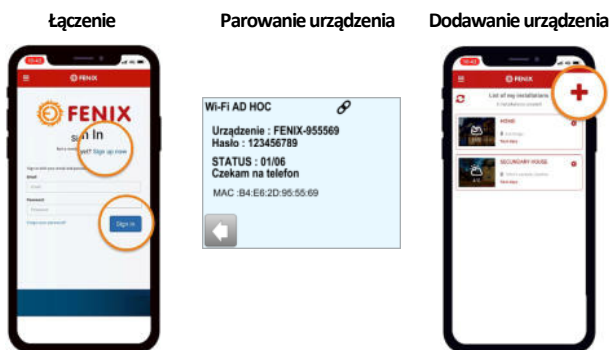
Aplikacja „**FENIX TFT Wifi**” jest dostępna w App Store i Google Play. Podczas uruchamiania aplikacji należy utworzyć nowe konto użytkownika lub zalogować się na istniejące konto co umożliwi wykonanie połączenia z promiennikiem.



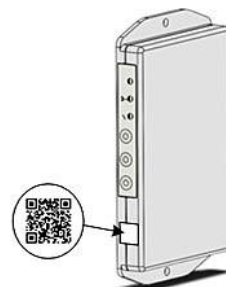
**FENIX**  
TFT WIFI APP



Procedurę podłączania nowego urządzenia wi-fi można znaleźć bezpośrednio w aplikacji. Otwórz **Ustawienia** (ikona w lewym górnym rogu) i postępuj zgodnie z kreatorem „**Uruchom samouczek**”.



W celu ułatwienia parowania promiennika z kontem użytkownika, Wifi Box jest wyposażony w unikalny kod QR, który można zeskanować bezpośrednio z poziomu aplikacji.



## 2.5 OBSŁUGA MODUŁU WIFI BOX

Moduł Wifi box wyposażony jest w trzy różnokolorowe diody LED, trzy przyciski i sygnał dźwiękowy do sygnalizacji włączenia i wyłączenia promiennika. Przyciski i lampki kontrolne LED znajdują się z boku modułu Wifi box (dostępne nawet po zamontowaniu panelu).

### Przycisk ON/OFF

Przycisk ON/OFF służy do włączania i wyłączania promiennika oraz aktywowania parowania czujnika RF.

*Krótkie naciśnięcie*

- Włącza lub wyłącza promiennik (punkt 2.7)

*Długie naciśnięcie (5s)*

- Rozpoczyna tryb parowania czujnika RF (punkt 4.3)

### Przycisk WiFi

Żadna funkcja nie jest przypisana do krótkiego naciśnięcia.

*Długie naciśnięcie (3s)*

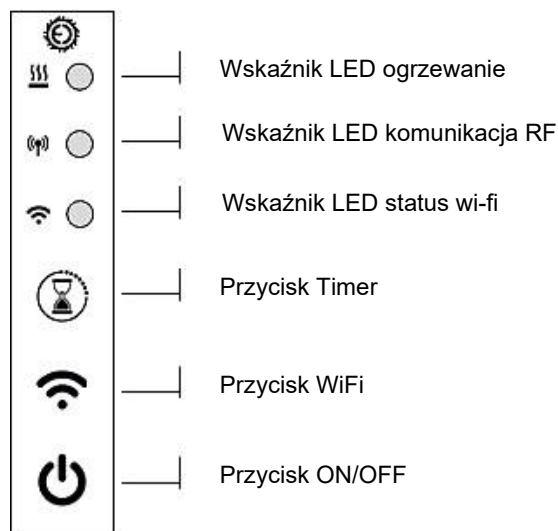
- Przełącza w tryb lokalny (punkt 2.3)

### Przycisk Timer

Przycisk ON/OFF służy do włączania i wyłączania promiennika oraz aktywowania parowania czujnika RF.

*Krótkie naciśnięcie*

- Włącza lub wyłącza tryb Czasowy (punkt 3.3)



### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.



## 2.6 SYGNALIZACJA LED

Diody LED są stale aktywne tylko w godzinach od 8:00 do 20:00 (tryb dzienny).

Od godziny 20:00 do 8:00 diody LED są wyłączone (tryb nocny). Dioda LED zapala się na krótko tylko w przypadku zmiany wprowadzanej przez program lub użytkownika oraz gdy sygnalizowany jest błąd (dioda LED miga na czerwono przez 1 minutę).

Sprawdzenie stanu grzejnika za pomocą diod LED odbywa się poprzez krótkie naciśnięcie dowolnego przycisku na module Wifi box.

### Wskaźnik LED ogrzewanie

- Nie świeci: promiennik wyłączony
- Kolor czerwony: panel włączony i grzeje
- Kolor zielony: panel włączony ale nie grzeje
- Kolor pomarańczowy: aktywny tryb Czasowy

### Wskaźnik LED komunikacja RF

- Kolor zielony: tryb parowania RF
- Zielony miga: komunikacja RF w toku
- Pomarańczowy miga: brak połączenia z V26 >2h
- Czerwony miga: brak połączenia z czujnikiem RF >2h

### Wskaźnik LED status wi-fi

- Niebieski miga: uruchomiono tryb lokalny
- Kolor fioletowy: połączony z routerem wi-fi, oczekuje na połączenie z kontem użytkownika w chmurze
- Kolor niebieski: aktywne połączenie z kontem
- Czerwony miga: brak połączenia z routerem wi-fi

## 2.7 SYGNAŁ DŹWIĘKOWY ON/OFF

Włączenie i wyłączenie promiennika jest sygnalizowane dźwiękiem:

- 2 krótkie dźwięki przy włączeniu
- 1 długi dźwięk przy wyłączeniu

Jeżeli promiennik został włączony/wyłączony za pomocą przycisku ON/OFF na module WiFi box to może on być wyłączony/włączony z poziomu aplikacji w telefonie.

## 2.8 RESETOWANIE USTAWIEŃ

### Reset wi-fi

Ta procedura resetuje tylko ustawienia wi-fi (usunięcie SSID i hasła sieciowego):

- Naciskać przyciski ON/OFF + WiFi przez 15s
- LED status wi-fi zacznie migać na przemian, na czerwono i niebiesko, po zwolnieniu przycisku zaczyna migać tylko na niebiesko - tryb lokalny został uruchomiony

### Reset do ustawień fabrycznych

W przypadku przywrócenia ustawień fabrycznych, ustawienia wi-fi zostaną zresetowane (usunięcie SSID i hasła sieciowego), wszystkie sparowane urządzenia RF, w tym czujnik RF, odłączone, a wszystkie programy i stałe wprowadzone przez użytkownika skasowane.

- Naciskać przyciski ON/OFF + Timer przez 15s
- Wszystkie diody LED będą migać naprzemiennie

*Uwaga:*

*Po zresetowaniu promiennik musi zostać usunięty również z aplikacji mobilnej i należy wykonać nowe parowanie (jak przy pierwszym uruchomieniu).*

## 3.0 EKSPLOATACJA PROMIENNIKA GS WiFi

### 3.1 APLIKACJA FENIX TFT WIFI

Pełna kontrola pracy promiennika jest możliwa tylko poprzez aplikację „FENIX TFT Wifi”. Korzystanie z aplikacji wymaga utworzenia konta użytkownika na serwerze, w chmurze.

Z poziomu aplikacji mobilnej można włączać i wyłączać urządzenie, przełączać tryby pracy i modyfikować ich parametry. Dostępne są następujące **tryby ogrzewania** PRZECIWSAMROŻENIOWY, RĘCZNY, PROGRAM oraz **tryby specjalne** CZASOWY i WAKACJE.

### 3.2 TRYBY OGRZEWANIA

#### PRZECIWSAMROŻENIOWY

Jest to tryb ochrony przed zamarzaniem, w którym promiennik utrzymuje stałą temperaturę +7°C w pomieszczeniu. Wstępnie ustawionej wartości temperatury nie można regulować / modyfikować.

#### RĘCZNY

W pomieszczeniu utrzymywana jest stała wartość temperatury ustawiona w aplikacji. W celu zmiany wartości temperatury / trybu wymagana jest interwencja użytkownika.

- Wartość domyślna: 21°C
- Możliwość regulacji : od 10°C do 30°C

#### PROGRAM

Program tygodniowy, czyli promiennik pracuje zgodnie z utworzonym programem.

- Każdy dzień może mieć do 8 zmian temperatury
- Każdej zmianie temperatury można przypisać dowolną wartość z zakresu 5-35°C (co 0,5°C)
- Program można utworzyć oddzielnie dla każdego dnia, dla bloku dni / weekendów (5+2 dni) lub dla całego tygodnia (7 dni)
- Utworzone programy można kopiować do innych urządzeń podłączonych w aplikacji

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

### 3.3 TRYBY SPECJALNE

#### TRYB CZASOWY

W trybie Czasowym promiennik utrzymuje ustawioną wartość temperatury przez określony czas. Funkcji tej można użyć do krótkotrwałego zwiększenia komfortu temperaturowego lub do włączenia ograniczonej czasowo redukcji temperatury.

Uruchomienie trybu Czasowego (Timer) sygnalizowane jest na module Wifi box pomarańczowym kolorem wskaźnika LED ogrzewanie. Po upływie zadanego czasu lub po wyłączeniu trybu, panel promiennikowy powraca do trybu aktywnego przed uruchomieniem trybu Czasowego (Timer).

Fabrycznie tryb Czasowy ma wstępnie ustawione wartości 24°C / 120 minut. Jakakolwiek regulacja temperatury lub czasu jest możliwa tylko za pośrednictwem aplikacji mobilnej. Tryb Czasowy można uruchomić na trzy sposoby:

##### Przycisk Timer na module WiFi box

- Krótkie naciśnięcie przycisku aktywuje tryb Czasowy, powtórne naciśnięcie (przed upłynięciem zadanego czasu trybu) dezaktywuje tryb Czasowy.

##### Przycisk Timer na czujniku RF

- Naciśnięcie przez 3s przycisku na czujniku RF aktywuje tryb Czasowy, a ponowne naciśnięcie przycisku przez 3s (przed upływem limitu czasu trybu) dezaktywuje tryb Czasowy.

W obu powyższych przypadkach tryb jest uruchamiany z wartością domyślną temperatury 24°C lub ostatnią wartością ustawioną za pomocą aplikacji mobilnej. Czas trwania trybu będzie zawsze wynosił 120 min.

##### Z poziomu aplikacji mobilnej Fenix TFT Wifi

- Wartość temperatury dla trybu Czasowego można ustawić w zakresie 10°C - 30°C. Wartość zostanie zapisana w module Wifi box i będzie używana przy uruchomieniu trybu za pomocą przycisków na module Wifi box lub czujnika RF.
- Czas można ustawić w aplikacji mobilnej w zakresie od 00:00:01 do 43:23:59 (dni : godziny : minuty). Ustawienie czasu jest ważne tylko dla bieżącego uruchomienia, moduł Wifi Box nie zapisuje ustawionego czasu.

##### Praca bez czujnika temperatury RF

Tryb Czasowy zostanie uruchomiony na 120 minut za pomocą przycisku na module Wifi box lub z poziomu aplikacji mobilnej, z opcją ustawienia innego czasu. W obu przypadkach promiennik będzie pracował z pełną mocą, bez względu na wartość temperatury w pomieszczeniu.

##### Praca bez dostępu do sieci wi-fi

Tryb Czasowy można standardowo uruchomić za pomocą przycisków na module Wifi Box lub czujnika RF. Można również przełączyć Wifi box w tryb lokalny (patrz punkt 2.3), podłączyć smartfon i korzystać z aplikacji mobilnej.

#### TRYB WAKACJE

Tryb Wakacje jest uruchamiany z poziomu aplikacji przyciskiem umieszczonym na górze ekranu, nad listą wszystkich pomieszczeń (całej instalacji / domu) jednocześnie dla wszystkich sparowanych urządzeń.

- Początek i koniec trybu Wakacje jest ustawiany w formacie: dzień:rok + godzina:min (krok 15 min).
- Po otwarciu menu dla trybu Wakacje, automatycznie podpowiadane jest rozpoczęcie trybu od bieżącego dnia i godziny i jego zakończenie +1 dzień i +1 godzina.

W ustawionym przedziale czasu sparowanym urządzeniom przypisywany jest jeden z czterech trybów pracy:

##### OFF

Podłączone urządzenia zostaną wyłączone

##### PRZECIWMAMROŻENIOWY

Tryb ochrony przed zamarzaniem jest aktywowany na podłączonych urządzeniach. W przypadku promienników ECOSUN GS Wifi utrzymywana jest stała wartość +7°C.

W przypadku termostatów TFT WiFi, w których wartość ochrony przed zamarzaniem można edytować lokalnie, zostanie użyta ostatnio ustawiona wartość temperatury.

##### OBNIŻKI

Tryb obniżonej temperatury jest uruchamiany na podłączonych urządzeniach. W przypadku promienników ECOSUN GS Wifi jest to stała wartość 15°C.

W przypadku termostatów TFT WiFi, w których wartość obniżonej temperatury można edytować lokalnie, zostanie użyta ostatnio ustawiona wartość temperatury.

##### NIEDZIELA

Program dzienny jest uruchamiany na podłączonych urządzeniach (niedziela jest przypisana do każdego z nich). Funkcja jest używana, gdy użytkownik spędza wolny czas w domu, a jego codzienna rutyna jest najbardziej podobna do rutyny weekendowej.

Tryb Wakacje kończy się zgodnie z wcześniej ustawioną datą i godziną lub po aktywnym zakończeniu z poziomu aplikacji mobilnej. Po zakończeniu każde z podłączonych urządzeń automatycznie powraca do trybu aktywnego w momencie uruchomienia trybu wakacyjnego.

##### Uwaga:

*W trybie Wakacje sparowane urządzenia (moduły Wifi box, termostaty TFT Wifi) nie mogą być sterowane indywidualnie - tryb wakacyjny musi zostać najpierw zakończony. Jeśli chcesz ustawić inną temperaturę utrzymania dla każdego urządzenia lub mieć możliwość zdalnego sterowania nimi nawet podczas wakacji, możesz użyć trybu Czasowego.*

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody. 10

## 4.0 CZUJNIK RF (CZUJNIK TEMPERATURY OTOCZENIA)

### 4.1 OPIS CZUJNIKA RF



Czujnik RF posiada 2-kolorową diodę LED i przycisk.

#### Wskaźnik LED

- Kolor zielony: tryb parowania RF
- Zielony miga: kontrola parowania (punkt 4.4)
- Czerwony/zielony miga naprzemiennie: reset czujnika
- Czerwony miga: brak połączenia z WiFi box >2h

#### Przycisk sterujący

- Krótkie naciśnięcie: kontrola parowania (punkt 4.4)
- Dłuższe naciśnięcie (3s): aktywacja trybu Czasowy
- Długie naciśnięcie (5s): aktywacja parowania RF
- Długie naciśnięcie (15s): reset parowania RF (punkt 4.2)

*Uwaga:*

*Jeżeli czujnik RF nie jest sparowany z modulem WiFi box dioda LED miga na czerwono/zielono przez 10 sekund.*

*Rozładowanie baterii czujnika RF jest sygnalizowane przez diodę LED poprzez powoli pulsujące czerwone światło.*

### 4.2 RESET PAROWANIA RF

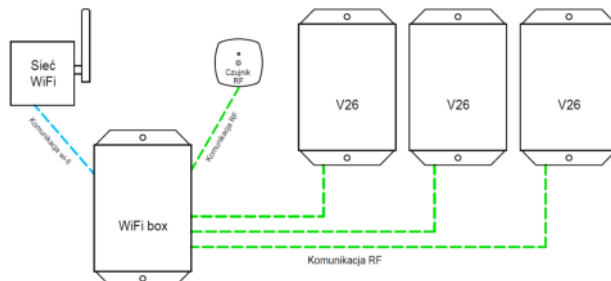
Jeśli z jakiegoś powodu czujnik RF musi zostać ponownie sparowany z modulem Wi-Fi box bez powrotu do ustawień fabrycznych, połączenie urządzeń można również zresetować na czujniku RF. Resetowanie odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku czujnika RF przez 15 sekund. Pomyślne zresetowanie jest potwierdzone miganiem czerwono-zielonej diody LED.

### 4.3 PAROWANIE WIFI BOX - CZUJNIK

**Parowanie urządzeń odbywa się poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na panelu WiFi box, a następnie na czujniku RF.**

- Na module WiFi box naciśnij przycisk ON/OFF przez 5s, wskaźnik LED komunikacja RF zaświeci się na zielono.
- Naciśnij przycisk na czujniku RF przez 5 sekund, dioda LED zmieni kolor na zielony.
- Po pomyślnym sparowaniu obie diody LED zgasną.

Jeżeli w jednym pomieszczeniu ma znajdować się więcej paneli grzewczych, należy użyć tylko jednego panelu z modulem WiFi box i czujnikiem RF. Pozostałe panele (maks. 3) powinny być wyposażone w moduł odbiornika bezprzewodowego V26. Zostaną one połączone do modułu WiFi box jako grzejniki podporządkowane.



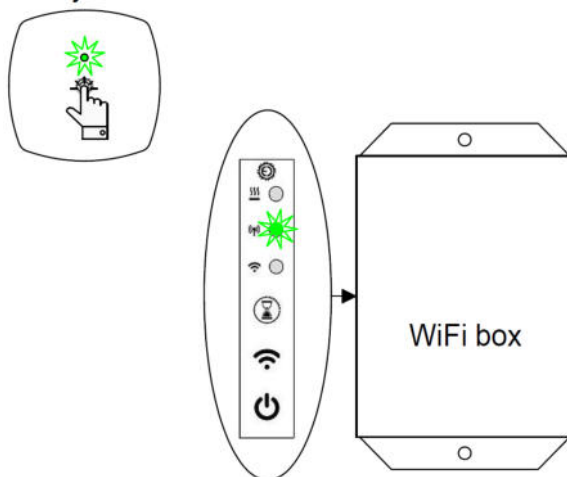
Proces parowania modułu WiFi box z odbiornikami V26 jest taki sam jak z czujnikiem RF.

### 4.4 KONTROLA PAROWANIA

W aplikacjach z kilkoma czujnikami RF może dojść do niezamierzonego pomylenia czujników. Poniższa procedura służy do sprawdzenia, z którym modulem WiFi box sparowany jest dany czujnik RF.

- Po krótkim naciśnięciu przycisku na czujniku RF wysyła on sygnał, a jego wskaźnik LED miga na zielono
- Sparowany z czujnikiem RF moduł WiFi box odpowiada krótkim, zielonym mignięciem wskaźnika komunikacji RF

#### Czujnik RF



*Uwaga:*

*Jeśli połączenie między promiennikiem i czujnikiem RF zostanie utracone na dłużej niż 2 godziny w trybie RĘCZNY lub PROGRAM, układ sterowania nie ma informacji o aktualnej temperaturze w pomieszczeniu. Moduł WiFi box jest automatycznie przełączany w „tryb ochrony”, w którym promiennik dostarcza tylko 20% swojej mocy – cykl ogrzewanie przez 2 minuty, wyłączenie przez 8 minut. Tryb ochrony zapobiega niekontrolowanemu zużyciu energii, jednocześnie chroniąc pomieszczenie przed mrozem.*

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 5.0 DANE TECHNICZNE

### 5.1 PROMIENNIKI GS / GS WIFI

TYP / MODEL	WYMIARY (dł. x szer. x grub.) [mm]	WAGA NETTO [kg]	MOC [W]	NAPIĘCIE ZASILANIA [V]	KLASA OCHRONY	STOPIEŃ OCHRONY
GS / GS WiFi 300	585 x 585 x 39	9,7 / 9,9	300	230 V AC	I	IP 44
GS / GS WiFi 500	1200 x 400 x 39	14,1 / 14,3	500			
GS / GS WiFi 600	1185 x 585 x 39	17,6 / 17,8	600			
GS / GS WiFi 850	1185 x 785 x 39	21,9 / 22,1	850			

### 5.2 MODUŁ WIFI BOX

PARAMETR	WARTOŚĆ
Max. wilgotność powietrza [%]	85% przy 20°C/68°F
Klasa ochronności	II
Klasa zanieczyszczenia (EN 60730, Aneks N)	2
Stopień ochrony	IP 44
Temperatura transportu i magazynowania	od -10°C do +50°C
Zasilanie	230 V AC (±10%) 50 Hz
Max. zdolność łączeniowa	8 A / 1500 W
Elementy kontrolne	3 x dioda LED 3 x przycisk Sygnalizacja dźwiękowa
Częstotliwość RF / wi-fi	868 MHz / 2,4 GHz

### 5.3 CZUJNIK RF

PARAMETR	WARTOŚĆ
Max. wilgotność powietrza [%]	85% przy 20°C/68°F
Stopień ochrony	IP 30
Temperatura transportu i magazynowania	od -10°C do +50°C
Zasilanie	bateria CR2032
Żywotność baterii	min. 1 rok
Zasięg komunikacji RF	max. 30 m
Typ czujnika temperatury	NTC 10 kΩ
Elementy kontrolne	1 x dioda LED 1 x przycisk

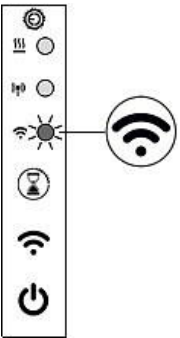
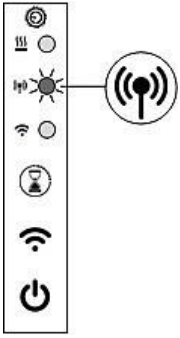
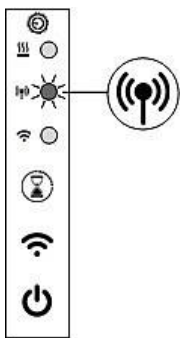

### 5.4 POWIĄZANE PRZEPISY

OZNACZENIE	OPIS
Dyrektywa 2006/95/EC - LVD	Dyrektywa niskonapięciowa
Dyrektywa 2004/108/EC - EMC	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
EN 60730-1:2017 A1:2019 + A2:2022 EN 60730-2-9:2021	Automatyczne regulatory elektryczne do użytku domowego i podobnego – Część 1: Wymagania ogólne.
EN 55014-1:2017	Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń – Część 1: Emisja
EN 55014-2:2015	Kompatybilność elektromagnetyczna – Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych – Część 2: Odporność – Norma grupy wyrobów

#### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 6.0 SYGNALIZACJA BŁĘDÓW

SYGNALIZACJA LED	OPIS BŁĘDU	ZALECANA PROCEDURA
	<b>Wskaźnik LED status wi-fi miga na czerwono</b>  Czas utraty połączenia z routerem wi-fi wynosi 6 godzin lub więcej.	Sprawdź router Wifi. Jeśli jest OK, przełącz moduł Wifi box panelu grzewczego w tryb lokalny, połącz się z aplikacją mobilną i sprawdź ustawienia sieciowe.
	<b>Wskaźnik LED status wi-fi świeci na fioletowo</b>  Moduł Wifi box jest podłączony do sieci domowej, ale nie jest połączony z kontem użytkownika w chmurze.	Jeśli stan ten trwa dłużej niż około 1 minuty, należy sprawdzić, czy połączenie internetowe jest aktywne.
	<b>Wskaźnik LED komunikacja RF miga na czerwono</b>  Czas utraty połączenia z czujnikiem RF wynosi 2 godziny lub więcej.	<p>Sprawdź i w razie potrzeby wymień baterię w czujniku RF. Przeprowadź kontrolę parowania (punkt 4.4)</p> <p>W razie potrzeby zresetować parowanie czujnika RF i przeprowadzić nowe parowanie (punkty 4.2 i 4.3).</p>
	<b>Wskaźnik LED komunikacja RF miga na pomarańczowo</b>  Czas utraty połączenia z podłączonym promiennikiem, wyposażonym w jednostkę V26, wynosi 2 godziny lub więcej.	<p>Sprawdź, czy panel grzewczy z odbiornikiem V26 jest włączony.</p> <p>W razie potrzeby przeprowadź nowe parowanie zgodnie z instrukcjami dla panelu z odbiornikiem V26.</p>
 <p>Czujnik RF</p>	<b>Wskaźnik LED pulsuje powoli na czerwono</b>  Niski poziom naładowania baterii czujnika RF	<p>Wymień baterię w czujniku RF i sprawdź parowanie (punkt 4.4).</p> <p>W razie potrzeby zresetować parowanie czujnika RF i przeprowadzić nowe parowanie (punkty 4.2 i 4.3).</p>
	<b>Wskaźnik LED miga na przemian na czerwono i zielono przez 10 sekund.</b>  Czujnik nie jest sparowany z modułem wi-fi	Przeprowadź parowanie z modułem WiFi box odpowiedniego panelu grzewczego (punkty 4.2 i 4.3).

### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.

## 7.0 INSTRUKCJA CZYSZCZENIA PROMIENNIKA

Zawsze czyść całą powierzchnię szkła, nigdy punktowo. Czyszczenie musi odbywać się na mokro!

Zalecane są środki do czyszczenia szkła zawierające alkohol na przykład:

- Clin – spray do okien zawierający alkohol produkowany przez firmę Henkel
- Vitro – przemysłowy środek do mycia okien (zawiera 2-butoxyetanol) wytwarzany przez Amstutz Produkte AG.

Po naniesieniu środka czyszczącego, użyć miękkiej, czystej i nie strzępiącej się bawełnianej szmatki. Nie naciskać mocno w trakcie wycierania gdyż może to spowodować pojawienie się zarysowań lub smug na powierzchni szkła. Kontynuować wycieranie aż środek czyszczący wyschnie równomiernie. Im bardziej równomiernie zwilżona jest powierzchnia szkła tym mniejsze jest ryzyko wystąpienia smug.

**Zabronione są produkty zawierające kwas fluorowodorowy lub pochodne fluoru gdyż mogą uszkodzić powłokę i powierzchnię szkła.**

**Produkty silnie kwasowe lub alkaliczne są zabronione podobnie jak produkty ściernie.**

Panel szklany musi być chroniony przed agresywnymi substancjami takimi jak wapno, soda, cement itp. i nie może mieć kontaktu z żadnego rodzaju farbą lub lakierem.

## 8.0 WARUNKI GWARANCJI

Obowiązuje 24 miesięczna gwarancja od daty sprzedaży. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, nieprawidłowego przechowywania lub montażu urządzenia.

Aktualne i kompletne warunki gwarancji dostępne są na stronie [www.fenixgroup.eu](http://www.fenixgroup.eu)

Data sprzedaży: .....

Typ / nr produktu: .....



Sprzedawca: .....



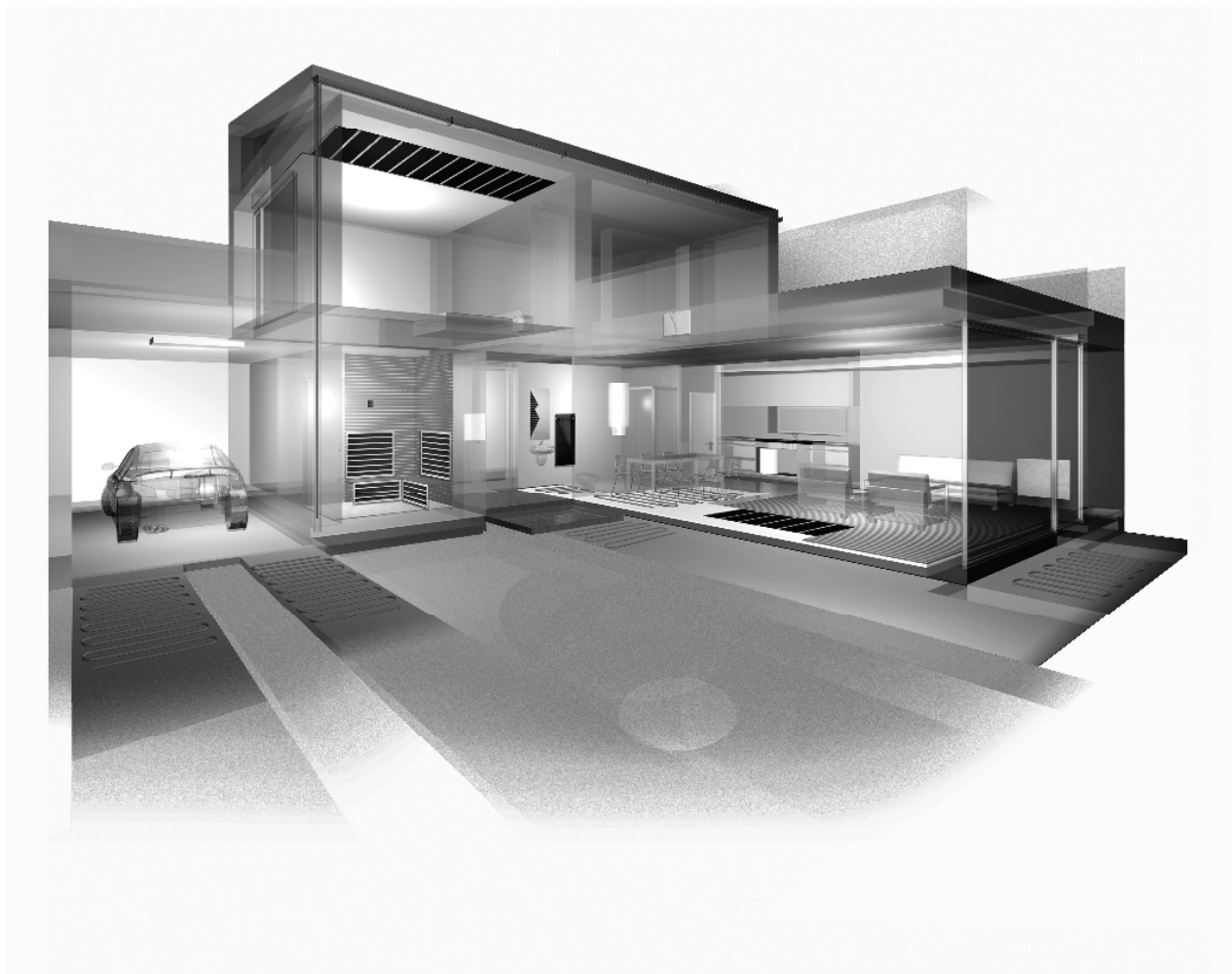
### Zastrzeżenie

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.



**Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.



# FENIX

**Polska** Sp. z o.o.

05-092 Łomianki,  
ul. Warszawska 50  
[www.fenix-polska.pl](http://www.fenix-polska.pl)  
faks 22 751 36 38  
tel. 22 766 45 60, 22 766 45 70  
e-mail: [biuro@fenix-polska.pl](mailto:biuro@fenix-polska.pl)

#### **Zastrzeżenie**

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zmiany, błędy, literówki nie mogą być podstawą roszczeń za szkody.