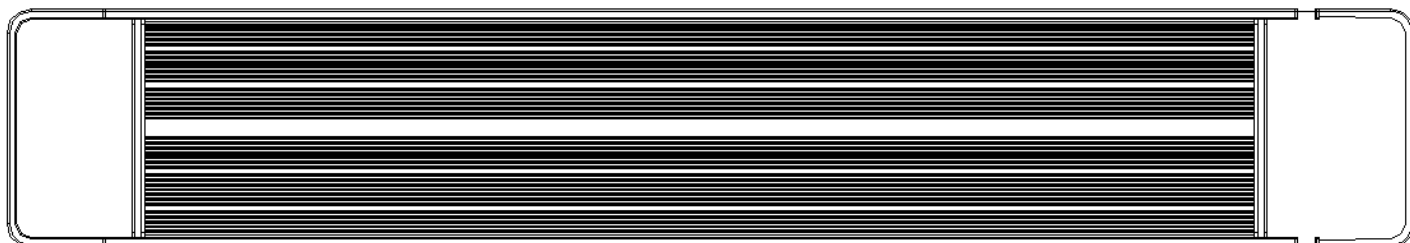


PROMIENNIKI PODCZERWIENI

MODELE: PPN 12, PPN 12 P, PPN 18, PPN 18 P, PPN 24, PPN 24 P,
PPN 32, PPN 32 P

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dziękujemy za wybranie naszego produktu.
Przed uruchomieniem uważnie zapoznaj się z instrukcją.

Szaniec S.C.
ul. Raławicka 2
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. (95) 722-10-20

Zanim rozpoczniesz użytkowanie urządzenia zapoznaj się z instrukcją obsługi. Niniejsza instrukcja zapozna Cię z najważniejszymi informacjami oraz bezpieczną obsługą promiennika. Nie przestrzeganie zapisów zawartych w instrukcji może doprowadzić do zniszczenia urządzenia i utraty gwarancji.

Spis treści

1 Wprowadzenie.....	2
2 Zalety promienników.....	2

3 Środki ostrożności.....	3
4 Dane techniczne.....	4
5 Instalacja promiennika.....	5
6 Przykładowa instalacja.....	8
7 Instrukcja obsługi sterownika.....	9
8 Schemat elektryczny promienników.....	9
9 Czynności przed uruchomieniem.....	10
10 Czynności do sprawdzenia po instalacji.....	10
11 Deklaracja CE.....	11

1 Wprowadzenie

Stworzenie promiennika podczerwieni było możliwe dzięki specjalnej i nowoczesnej technologii. Panel promiennika wykonany jest ze specjalnego stopu aluminium pokrytego dodatkowym płaszczem stanowiącym powłokę zewnętrzną. Wewnątrz osadzone są elementy grzewcze, które dzięki transferowi ciepła są w stanie ogrzać znajdujących się w pobliżu ludzi.

Wytwarzane ciepło w formie promieni jest transportowane na obiekty znajdujące się w pobliżu takie jak ludzie, ściany, meble itp. Działa tak jak działają promienie słoneczne. Nawet zimą stojąc na śniegu w słońcu czujemy przyjemne ciepło. Podobnie działają promienniki podczerwieni, które ogrzewają znajdujące się w ich zasięgu przedmioty i ludzi a dopiero wtórnie powietrze.

2 Zalety promienników

Komfort – promiennik nie wydziela światła, wiatru ani nieprzyjemnych zapachów. Dzięki temu powietrze w pomieszczeniu jest czyste a brak podmuchów powietrza nie powoduje podnoszenia się i cyrkulacji kurzu.

Energooszczędność – duża wydajność elementów grzewczych w połączeniu z efektem promieniowania pozwala inteligentnie dozować temperaturę i dzięki temu zaoszczędzić energię.

Niezawodność – można skutecznie ogrzać wszystko w pobliżu nawet poza sezonem grzewczym.

Działanie terapeutyczne – wspomaga metabolizm, pomaga rozszerzyć i oczyścić pory pod skórą.

3 Środki ostrożności

1. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub bez doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
2. Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby upewnić się, że nie bawią się urządzeniem.
3. Z tego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją zagrożenia związane z użytkowaniem urządzenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia ani konserwacji urządzenia bez nadzoru.
4. Promiennik nie może być zainstalowany bezpośrednio pod gniazdem elektrycznym.
5. Powierzchnia promiennika jest gorąca, dlatego należy go instalować minimum na wysokości 2,20 m. Promiennika nie można przykrywać, ani instalować w bezpośredniej bliskości innych obiektów.
6. Odległość między sufitem a promiennikiem nie może być mniejsza niż 150 mm. Odległość od boku promiennika do ściany nie może być mniejsza niż 200 mm. Inne obiekty nie mogą znajdować się w odległości bliższej do promiennika niż 1000 mm.
7. Przed rozpoczęciem czyszczenia wyłącz promiennik i zaczekaj aż wystygnie. Do czyszczenia promiennika zabrania się używać wody.
8. Zabrania się własnoręcznego dokonywania napraw. W przypadku awarii powiadom autoryzowany serwis.
9. Zabrania się używać w pomieszczeniach z materiałami łatwopalnymi i wybuchowymi.
10. Nie umieszczaj żadnych elementów metalowych ani innych ciał obcych wewnątrz promiennika.
11. Temperatura powierzchni promiennika waha się od 250°C do 300°C i kategorycznie zabrania się jej dotykać.

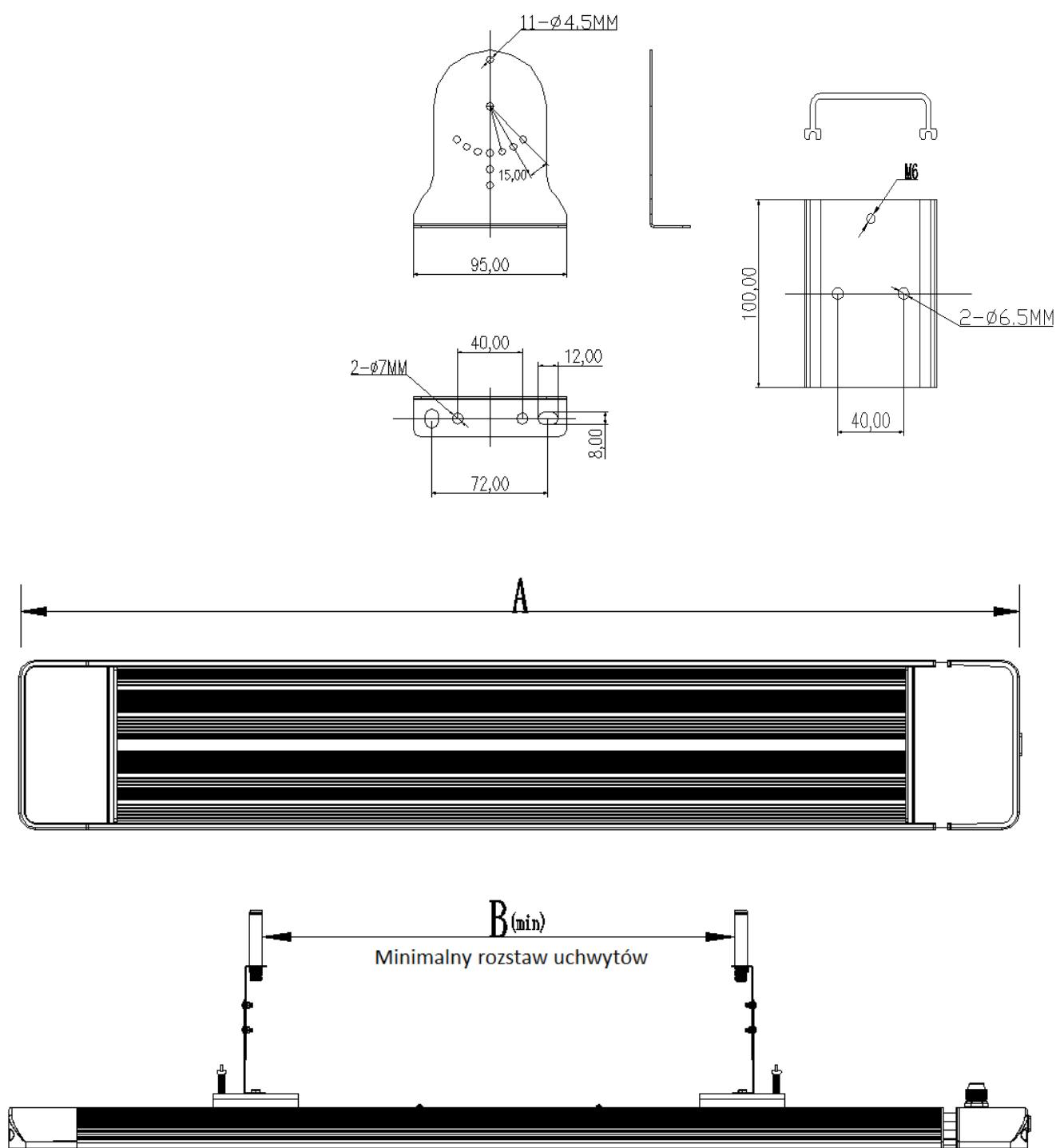
12. Podczas pierwszego uruchomienia może pojawić się niewielki dym i zapach. Jest to zjawisko normalne i powinno ustąpić po 20 minutach.
13. **OSTRZEŻENIE:** Ten promiennik nie jest wyposażony w urządzenie do kontroli temperatury w pomieszczeniu. Nie należy używać tego grzejnika w małych pokojach, gdy są one zajęte przez osoby niezdolne do samodzielnego opuszczenia pomieszczenia, chyba że zapewniony jest stały nadzór.
14. Nie używaj tego samego gniazdka razem z innymi urządzeniami, może wystąpić przeciążenie prądowe gniazda. Upewnij się, że wtyczka i gniazdo mają dobry kontakt.
15. Proszę wyciągnąć wtyczkę po wyłączeniu urządzenia. Uważaj, nie ciągnij za przewody.
16. Nie instaluj i nie używaj grzejników promiennikowych w miejscach, w których występują łatwopalne i/lub wybuchowe substancje.
17. Proszę nie wkładać żadnych metalowych ani obcych przedmiotów do wnętrza promiennika, aby uniknąć porażenia prądem lub pożarem.

4 Dane techniczne

Model	Moc [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy [A]	Ogrzewana powierzchnia	Waga netto [kg]	Wymiary urządzenia [dł x szer x gł]	Stopień ochrony
PPN 12	1,2	230V/50Hz	5,5	<14m ²	7,63	932*50*200	IP X5
PPN 12 P	1,2		5,5	<14m ²	7,63	932*50*200	
PPN 18	1,8		8	<20m ²	9,59	1197*50*200	
PPN 18 P	1,8		8	<20m ²	9,59	1197*50*200	
PPN 24	2,4		10,5	<26m ²	11,06	1462*50*200	
PPN 24 P	2,4		10,5	<26m ²	11,06	1462*50*200	
PPN 32	3,2		14	<35m ²	13,69	1817*50*200	
PPN 32 P	3,2		14	<35m ²	13,69	1817*50*200	

5 Instalacja promiennika

Promienniki podczerwieni PPN- Instrukcja obsługi

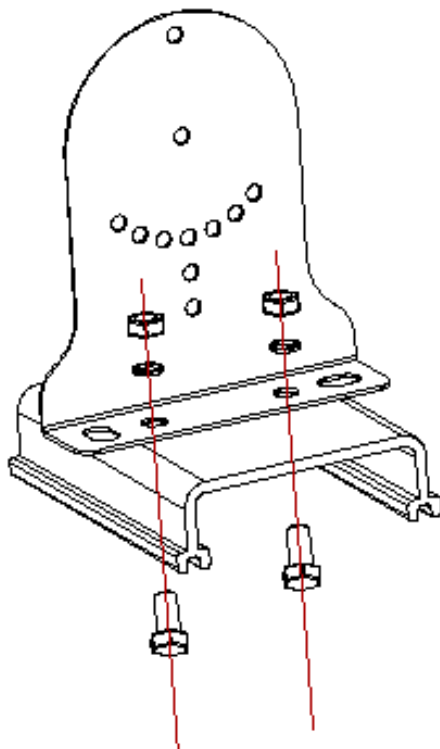


Model	Wymiar A	Wymiar B
HELIOS 1200 / HELIOS 1200 P	932 mm	400 mm

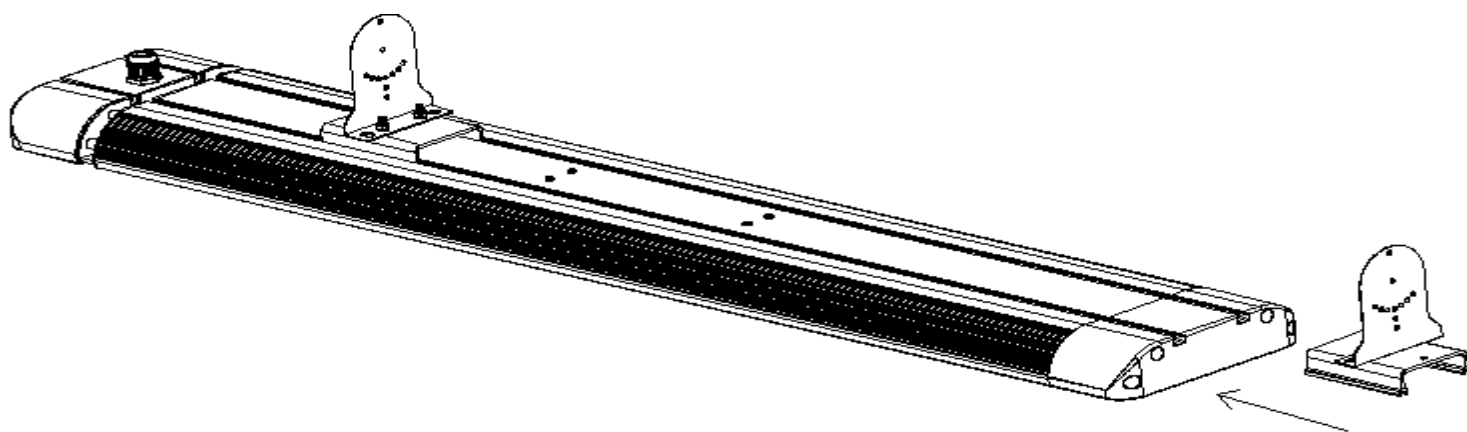
Promienniki podczerwieni PPN- Instrukcja obsługi

PPN 18 / PPN 18 P	1197 mm	600 mm
PPN 24 / PPN 24 P	1462 mm	800 mm
PPN 32 / PPN 32 P	1817 mm	1100 mm

Krok 1: Montaż ramek przesuwnych z ramką kątową

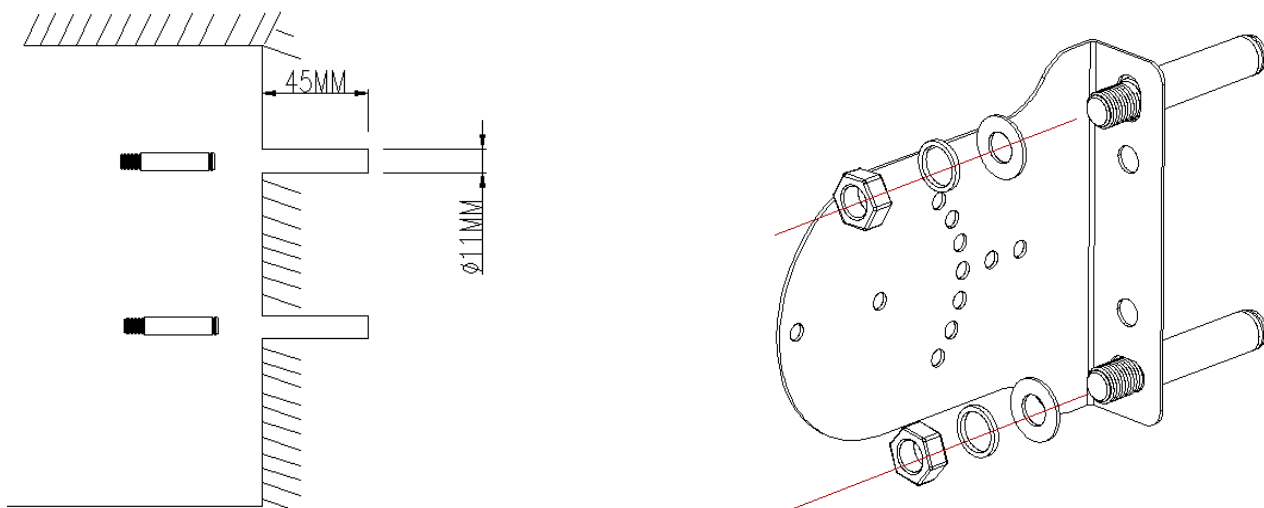


Krok 2: Montaż ramki przesuwnej do promiennika

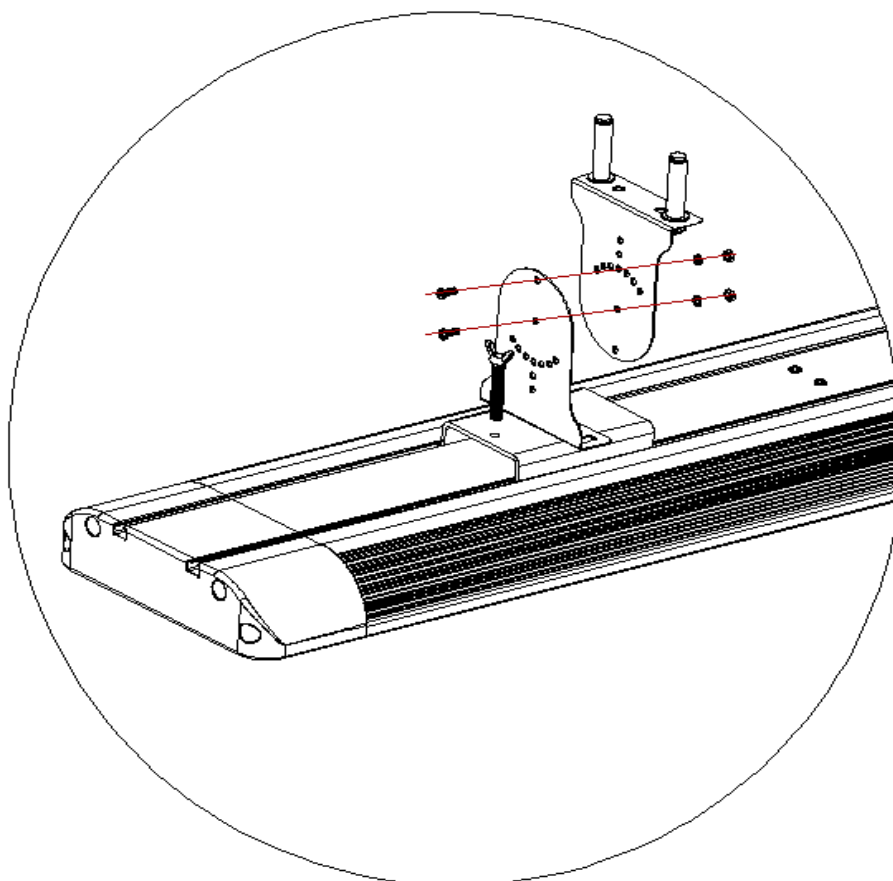


Krok 3: Montaż drugiej ramki przesuwnej do ściany

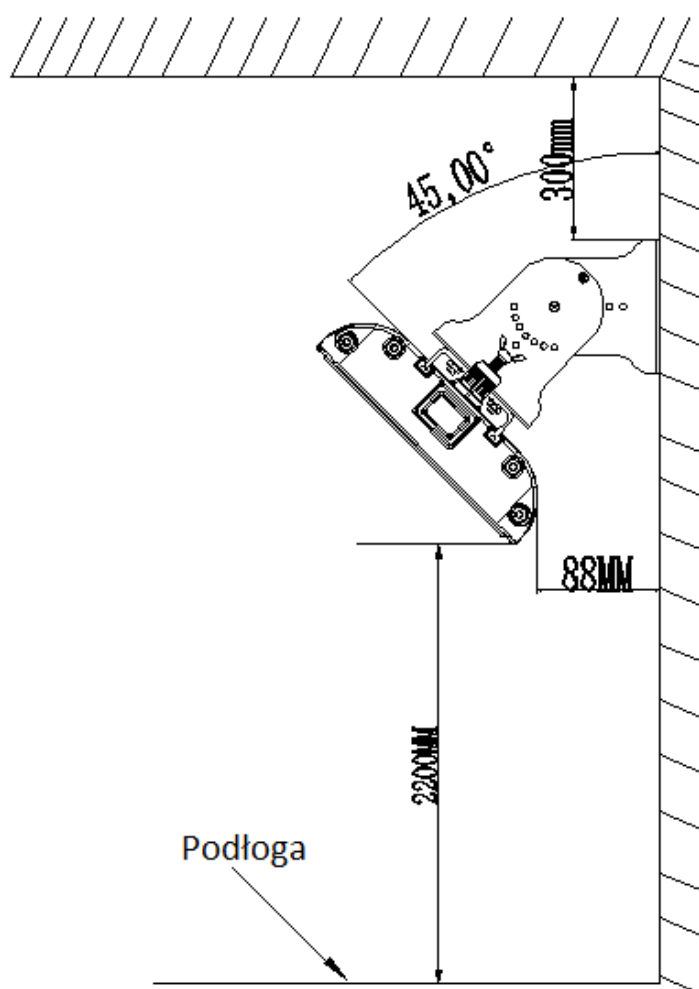
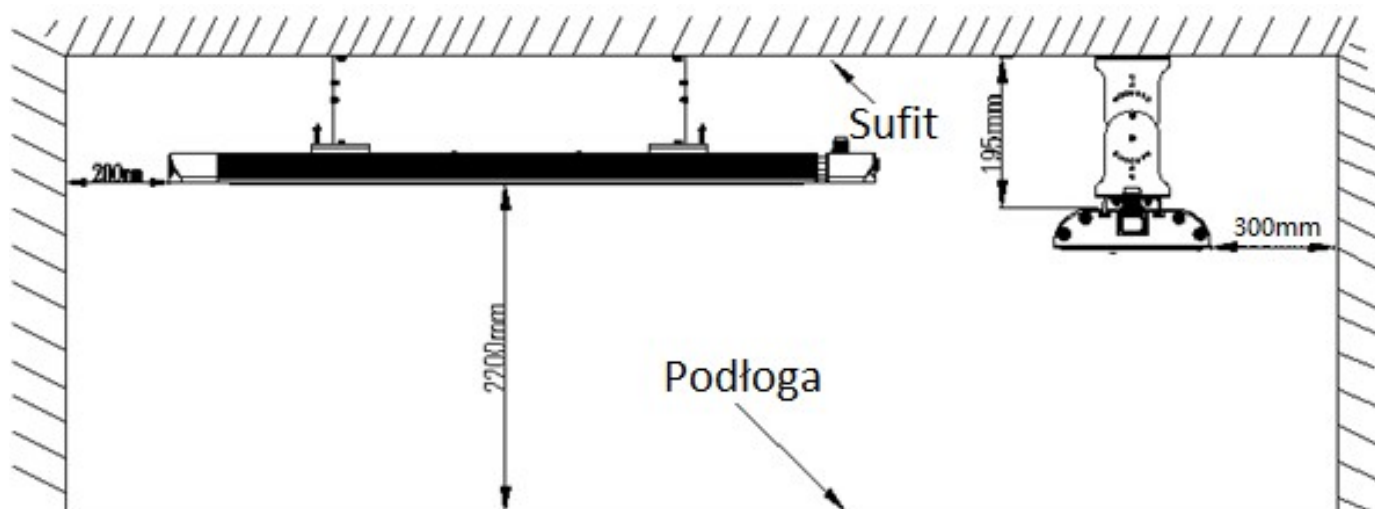
Promienniki podczerwieni PPN- Instrukcja obsługi



Krok 4: Montaż promiennika do ściany/sufitu

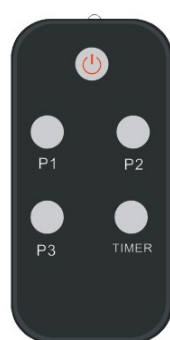


6 Przykładowa instalacja



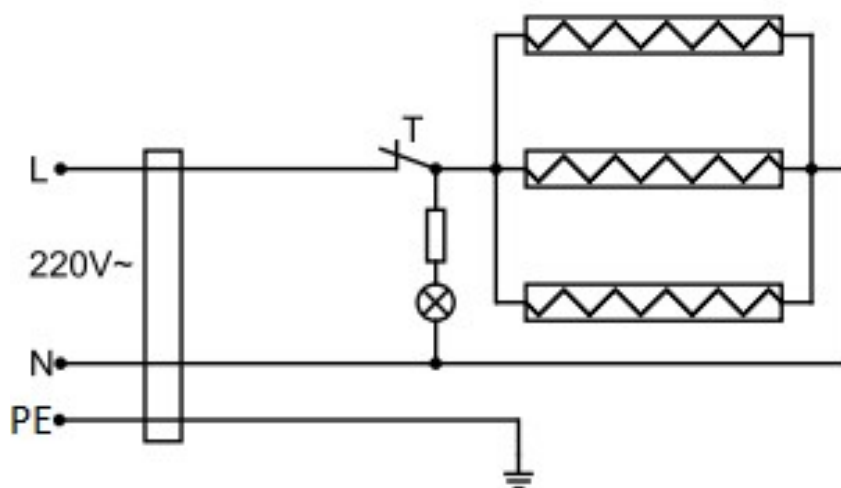
7 Instrukcja obsługi sterownika

Model	Moc max. [W]	P 1 [W]	P 2 [W]	P 3 [W]	Timer [h]
PPN 12 / PPN 12 P	1200	400	800	1200	24
PPN 18 / PPN 18 P	1800	600	1200	1800	24
PPN 18 / PPN 18 P	2400	800	1600	2400	24
PPN 32 / PPN 32 P	3200	1070	2140	3200	24



8 Schemat elektryczny promienników

- Promienniki zasilane jednofazowo:



9 Czynności przed uruchomieniem

1. Nie uruchamiaj urządzenia przed zakończeniem prac instalacyjnych.
2. Sprawdź wszystkie podłączenia elektryczne.
3. Wszystkie ciała obce powinny być usunięte z obudowy urządzenia.
4. Po wykonaniu powyższych czynności podłącz urządzenie do prądu i sprawdź czy działa poprawnie.

10 Czynności do sprawdzenia po instalacji

Co należy sprawdzić?	Potencjalne zagrożenie
Cz urządzenie jest zainstalowane stabilnie?	Urządzenie może spaść lub się trząść.
Czy izolacja cieplna jest odpowiednia?	Uszkodzenie obiektów znajdujących się w pobliżu.
Czy napięcie w gniazdku jest takie same jak na tabliczce znamionowej?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu.
Czy przewody są podłączone odpowiednio?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu.
Czy instalacja elektryczna posiada uziemienie?	Istnieje ryzyko przebicia elektrycznego.
Czy okablowanie jest zgodne z wymogami?	Urządzenie może ulec uszkodzeniu.



	Prawidłowa utylizacja produktu
	Produkt nie może być traktowany jak zwyczajny odpad komunalny na terenie UE. Aby zapobiec przed ewentualnym zagrożeniem dla środowiska czy ludzi należy urządzenie prawidłowo zutylizować lub poddać recyklingowi. Aby zwrócić zużyte urządzenie skontaktuj się ze sprzedawcą bądź producentem. Mogą oni wziąć urządzenie, aby nie wyrządzało szkody dla środowiska

Ten produkt podlega zarejestrowanym patentom, ktokolwiek kto będzie próbował kopiować urządzenie będzie pociągnięty do odpowiedzialności!

All rights reserved by Szaniec S.C.