

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
PROMIENNIK CIEPŁA



Spis treści

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji	2
Bezpieczeństwo.....	2
Informacje dotyczące urządzenia	5
Transport i składowanie.....	6
Montaż i uruchomienie.....	7
Obsługa	10
Błędy i usterki.....	12
Konserwacja	13
Załącznik techniczny	13
Utylizacja	14

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji

Symbole



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z obecności napięcia elektrycznego.



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z dotknięcia gorącej powierzchni.



Ostrzeżenie

To słowo oznacza średnie zagrożenie mogące spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.



Ostrożnie

To słowo oznacza niskie zagrożenie mogące spowodować lekkie lub średnie obrażenia ciała.

Wskazówka

To słowo oznacza ważne informacje (np. możliwe szkody materialne), nie wiążące się z zagrożeniem.



Informacja

Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

Wskazówki oznaczone tym symbolem przypominają o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji.

Aktualna wersja tej instrukcji oraz odpowiednie deklaracje zgodności z prawem UE dostępne są pod następującym adresem internetowym:



IR 2000 C



<https://hub.trotec.com/?id=45862>

IRS 2010



<https://hub.trotec.com/?id=45863>

Bezpieczeństwo

Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi i przechowuj ją w pobliżu miejsca pracy urządzenia!



Ostrzeżenie

Przeczytaj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia.

Niezastosowanie się do treści wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może spowodować porażenie elektryczne, pożar oraz/lub poważne obrażenia ciała.

Przechowuj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia w celu ich wykorzystania w przyszłości.

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem zapewnienia nadzoru lub przeszkolenia dotyczącego bezpiecznego wykorzystania urządzenia oraz pod warunkiem zrozumienia przez te osoby zagrożeń wynikających z eksploatacji.

Urządzenie nie może być wykorzystywane przez dzieci do zabawy. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci pozbawione nadzoru.



Ostrzeżenie

Dostęp do urządzenia przez dzieci w wieku poniżej 3 lat jest zabroniony, chyba, że znajdują się one pod ciągłym nadzorem.

Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą włączać urządzenie tylko pod nadzorem lub po przeszkoleniu dotyczącym bezpiecznej eksploatacji urządzenia i występujących w trakcie eksploatacji zagrożeń. Warunkiem jest umieszczenie i zainstalowanie urządzenia w normalnym położeniu eksploatacyjnym.

Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać wtyczki do gniazda zasilania, regulować, czyścić oraz / lub konserwować urządzenia w zakresie dopuszczalnym dla użytkownika.

- Eksploatacja i ustawianie urządzenia w pomieszczeniach lub obszarach, w których panuje zagrożenie pożarowe jest zabroniona.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Po myciu na mokro odczekaj do wyschnięcia urządzenia. Nie eksploatuj mokrego urządzenia.
- Nie eksploatuj ani nie obsługuj urządzenia mokrymi rękoma.
- Nie kieruj na urządzenie bezpośredniego strumienia wody.
- Nigdy nie wkładaj do urządzenia innych przedmiotów lub części ciała.
- Nie wykorzystuj urządzenia jako źródła zapłonu
- Nie przykrywaj pracującego urządzenia.
- Urządzenie nie jest zabawką. Utrzymuj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia.
- Przed każdorazowym wykorzystaniem urządzenia sprawdź, czy jego wyposażenie oraz elementy przyłączeniowe nie są uszkodzone. Nie eksploatuj uszkodzonych urządzeń lub podzespołów.
- Upewnij się, że wszystkie zewnętrzne przewody elektryczne urządzenia są zabezpieczone przez uszkodzeniami (np. przez zwierzęta). W żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia z uszkodzonym przewodem lub przyłączem sieciowym!
- Przyłącze prądowe musi odpowiadać parametrom zawartym w załączniku technicznym.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania wyposażonego w uziemienie.
- Dobierz przedłużacz uwzględniając moc urządzenia, konieczną długość oraz przeznaczenie urządzenia. Całkowicie rozwiń przedłużacz. Unikaj przeciążenia elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przeprowadzania czynności konserwacyjnych lub napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda.
- Gdy urządzenie nie jest eksploatowane, wyłącz je i wyciągnij wtyczkę zasilającą z gniazda.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia wtyczek lub przewodów, w żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia.
W przypadku urządzenia przewodu zasilania urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawa może być wykonana wyłącznie przez producenta lub serwis producenta albo wykwalifikowanego pracownika.
Uszkodzone przewody elektryczne stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.
- W trakcie instalacji urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów oraz do zaleceń dotyczących warunków składowania i zastosowania zgodnie z danymi technicznymi (rozdział "Dane techniczne".
- Zapewnij wynoszącą co najmniej 1,80 m odległość bezpieczeństwa pomiędzy stroną wylotową urządzenia i wszelkimi palnymi substancjami, takimi jak materiały tekstylne, zasłony, łóżka i sofy.
- Przed rozpoczęciem transportu oraz/lub przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio przy gnieździe zasilania.
- Urządzenie nie może być eksploatowane ze sterownikiem programowalnym, programatorem czasowym, oddzielnym systemem zdalnego sterowania lub podobnym urządzeniem, powodującym automatyczne włączenie. Powoduje to zagrożenie pożarowe w przypadku przykrycia lub nieprawidłowego ustawienia urządzenia.
- Nie uruchamiaj urządzenia w przypadku jego przewrócenia lub nosi widoczne znaki uszkodzenia.
- Stosuj baterie typu AAA.
- Nie wkładaj akumulatorów do pilota.
- Nigdy nie ładuj baterii, ponieważ nie są one przystosowane do ładowania.
- Nie wolno używać jednocześnie baterii różnych typów oraz baterii nowych i używanych.
- Włóż baterie do komory baterii, uwzględniając prawidłowe ułożenie ich biegunów.
- Wyciągnij rozładowane baterie. Baterie zawierają substancje szkodliwe dla środowiska naturalnego. Utylizację baterii przeprowadzaj zgodnie z krajowymi przepisami prawnymi (patrz rozdział „Utylizacja”).
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania, jeżeli urządzenie nie będzie eksploatowane przez dłuższy okres czasu.
- Nigdy nie zwieraj zacisków baterii!

- Nigdy nie połykaj baterii! Połknięcie baterii spowoduje po 2 godzinach poważne poparzenia/zakwaszenie wewnętrzne! Takie obrażenia wewnętrzne mogą spowodować śmierć!
- W przypadku podejrzenia połknięcia baterii lub przedostania się jej do wnętrza ciała w inny sposób, natychmiast skontaktuj się z lekarzem!
- Nie pozwalaj na zbliżanie się dzieci do nowych lub zużytych baterii ani do otwartego gniazda baterii.
- W przypadku stwierdzenia trudności z zamknięciem gniazda baterii, nie korzystaj z pilota zdalnego sterowania.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Stosuj urządzenie wyłącznie do ogrzewania obszarów znajdujących się pod zadaszeniem oraz zabezpieczonych przed czynnikami atmosferycznymi.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje:

- ogrzewanie powierzchni
 - w magazynach,
 - w pomieszczeniach budowlanych,
 - w kontenerach,
 - w gastronomii,
 - w trakcie imprez targowych i wydarzeń kulturalnych.

Każde zastosowanie urządzenia inne, niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem to przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

- Urządzenie nie jest przystosowane do użytku przemysłowego.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Urządzenie nie może stosowane do ogrzewania samochodów.
- Nie eksploatuj urządzenia w pobliżu takich substancji jak benzyna, rozpuszczalniki, lakiery lub inne substancje wytwarzające łatwopalne opary, ani w pomieszczeniach, w których takie substancje są przechowywane.
- Urządzenie nie może być stosowane jako ogrzewacz dla noworodków / dzieci lub zwierząt domowych.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę.
- Urządzenie nie może być wystawiane na działanie wilgoci lub czynników atmosferycznych (deszcz, słońce).
- Nie dokonuj żadnych samodzielnych zmian konstrukcyjnych ani modyfikacji urządzenia.

Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- znać ryzyka wynikające z eksploatacji urządzeń elektrycznych w otoczeniu o wysokiej wilgotności powietrza.
- Gruntownie zapoznać się z treścią instrukcji, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

Czynności konserwacyjne, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez serwis elektryczny lub przez producenta.

Symbol znajdujący się na urządzeniu.

Symbol	Znaczenie
	Symbol umieszczony na urządzeniu oznacza, że zawieszanie przedmiotów (np. rękawików, ubrań itp.) nad urządzeniem lub bezpośrednio przed nim jest zabronione. Urządzenie nie może być przykrywane, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie i pożar!

Inne zagrożenia



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności dotyczące instalacji elektrycznej mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany zakład elektryczny.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania elektrycznego z gniazda! Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.
Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Elementy urządzenia mogą być bardzo gorące, ich dotknięcie grozi poparzeniami. Zachowaj szczególną ostrożność w przypadku przebywania w pobliżu dzieci lub innych osób wymagających uwagi!



Ostrzeżenie

W przypadku nieprawidłowego zastosowania tego urządzenia może dojść do powstania dodatkowego zagrożenia! Zapewnij odpowiednie przeszkolenie personelu!



Ostrzeżenie

Urządzenia nie są zabawkami i nie mogą być przekazywane dzieciom.



Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo uduszenia!
Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

**Ostrzeżenie**

Nieprawidłowe ustawienie lub zamontowanie urządzenia stwarza zagrożenie pożaru.

**Ostrzeżenie**

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała w wyniku oddziaływania promieniowania podczerwonego! Nie przebywaj zbyt długo w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia. Nie spoglądaj bezpośrednio na urządzenie przez dłuższy okres czasu. Zachowaj minimalne odległość od innych przedmiotów.

**Ostrzeżenie**

Urządzenie nie może być przykrywane, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie i pożar!

**Ostrzeżenie**

Duże cząstki zanieczyszczeń na prętach grzewczych mogą spowodować przegrzanie urządzenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem. Przed włączeniem urządzenia usuń duże cząstki zanieczyszczeń z prętów grzewczych zgodnie z rozdziałem "Konserwacja".

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
3. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

Zabezpieczenie przed przewróceniem

Urządzenie IRS 2010 jest wyposażone w wyłącznik przechyłowy. Zabezpieczeniem przed przewróceniem to element zabezpieczający przed pożarem w przypadku przewrócenia się urządzenia. Urządzenie wyłącza się w przypadku wystąpienia wychylenia z pozycji pionowej, np. w wyniku przewrócenia.

Wyłącznik przechyłowy powoduje wyłączenie urządzenia po przechyleniu z pozycji pionowej. Po ponownym ustawieniu na twardym podłożu, urządzenie może zostać ponownie włączone już po kilku sekundach.

Informacje dotyczące urządzenia**Opis urządzenia**

Urządzenie służy do natychmiastowego wytwarzania ciepła.

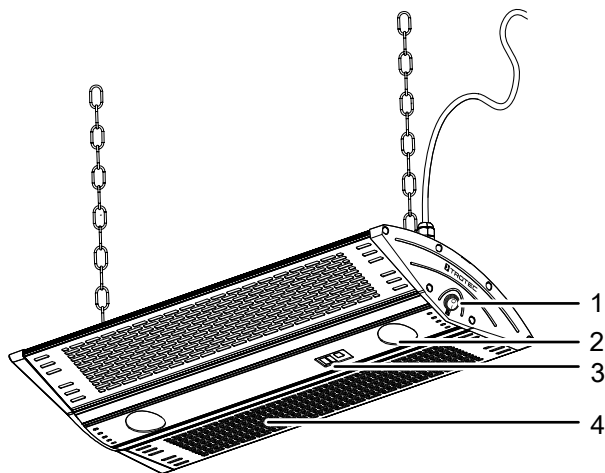
Urządzenie wytwarza ciepło z wykorzystaniem promieniowania podczerwonego, generowanego przez halogenowy element grzewczy. Promieniowanie podczerwone jest przekazywane na znajdujące się w otoczeniu powierzchnie jako promieniowanie ciepłe. Osoby lub przedmioty są bezpośrednio objęte promieniowaniem.

Włączenie obu stopni ogrzewania odbywa się za pomocą przełączników urządzenia lub pilota zdalnego sterowania.

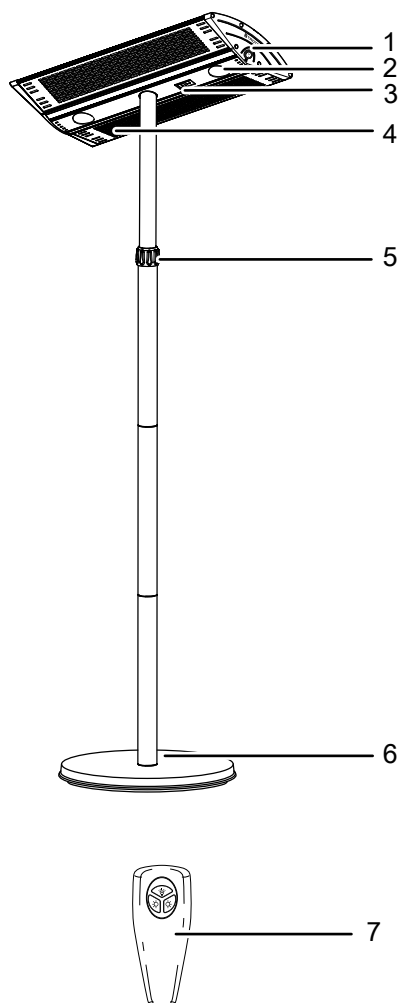
- przystosowane do eksploatacji na zewnątrz pomieszczeń pod zadaszeniem
- stopień ochrony IP55 - odporność na kurz i spryskanie strumieniem wody
- ok. 5 000 godzin czasu pracy,
- do montażu stojącego (IRS 2010)
- do montażu sufitowego (IR 2000 C)
- z wyłącznikiem przechyłowym (IRS 2010)
- bezgłośna praca
- 2 stopnie ogrzewania
- brak wzbijania kurzu

Widok urządzenia

IR 2000 C



IRS 2010



Nr	Oznaczenie
1	Przełącznik zasilania
2	Element LED
3	Panel sterowania
4	Siatka
5	Pręt teleskopowy
6	Podpora
7	Pilot zdalnego sterowania

Transport i składowanie

Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

Transport

Przed każdorazowym transportem urządzenia uwzględnij treść następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie naciskając najpierw przycisk *Power/Level* (12) aż do przełączenia urządzenia do trybu czuwania Standby. Następnie ustaw włącznik zasilania (1) w położeniu **0**.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilania.
- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

Magazynowanie

Przed każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

W przypadku niewykorzystania urządzenia zastosuj się do następujących zaleceń dotyczących warunków składowania:

- Składuj urządzenie w suchym otoczeniu i chroń przed mrozem i upałem.
- Przechowuj urządzenie w pozycji pionowej, w miejscu wolnym od kurzu lub bezpośredniego nasłonecznienia,
- W razie potrzeby chroń urządzenie przed kurzem stosując pokrowiec.
- W celu uniknięcia uszkodzeń, nie ustawiaj na urządzeniu innych urządzeń lub przedmiotów.
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania.

Montaż i uruchomienie

Zakres dostawy

IR 2000 C

- 1 x urządzenie
- 2 x łańcuchy mocujące
- 4 x wieszaki karabinkowe
- 1 x pilot zdalnego sterowania (bez baterii)
- 1 x instrukcja obsługi

IRS 2010

- 1 x urządzenie
- 3 x płyta montażowa
- 3 x śruba rozporowa
- 2 x podkładka
- 2 x śruba (wspornik teleskopowy)
- 4 x śruba (podkładka)
- 1 x podpora
- 3 x rura teleskopowa
- 1 x klucz maszynowy
- 1 x pilot zdalnego sterowania (bez baterii)
- 1 x instrukcja obsługi

Wypakowanie urządzenia

1. Otwórz karton i wyjmij urządzenie.
2. Całkowicie wyjmij urządzenie z opakowania.
3. Całkowicie rozwiń przewód zasilania. Zwróć uwagę, czy przewód nie jest uszkodzony oraz unikaj jego uszkodzenia w trakcie odwijania.

Montaż



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ryzyko odniesienia obrażeń ciała w wyniku nieprawidłowego montażu!

Montaż może być regulowany przez lokalne lub krajowe przepisy prawne. Zalecamy zlecenie montażu przez wykwalifikowanego elektryka.



Ostrzeżenie

Nieprawidłowa instalacja może spowodować pożar! Niezastosowanie się do odległości minimalnych od sąsiadujących obiektów grozi pożarem. Uwzględnij treść punktu „Instalacja” w rozdziale „Montaż i uruchomienie” oraz dane techniczne podane w rozdziale „Załącznik techniczny”.



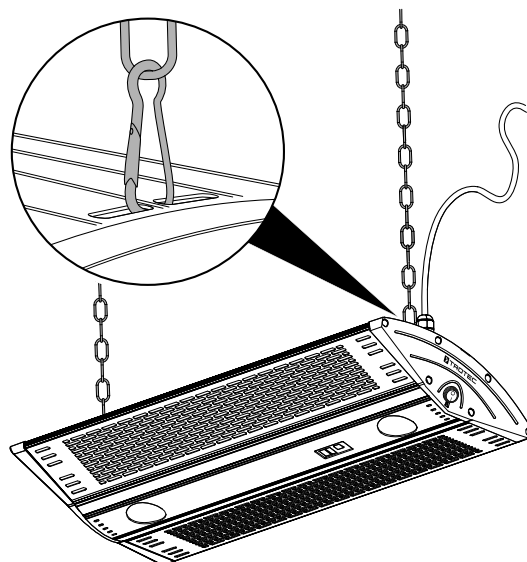
Ostrzeżenie

Nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio przy gnieździe zasilania, ponieważ podczas instalacji urządzenia może dojść do uszkodzenia przewodów elektrycznych. Może to spowodować porażenie prądem.

Zachowaj minimalne odległości przy montażu urządzenia (patrz rozdział „Dane techniczne”).

Montaż IR 2000 C

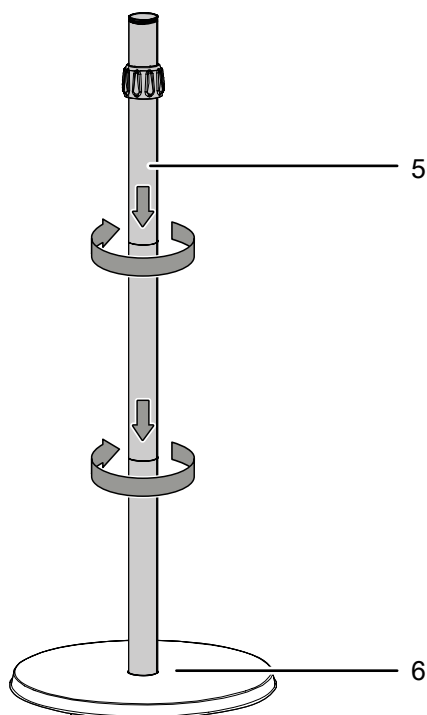
- ✓ Stosuj odpowiednie narzędzie do danej czynności roboczej.
 - ✓ Dwa odpowiednie uchwyty montażu sufitowego są montowane fabrycznie.
1. Przymocuj cztery haki karabinkowe do czterech końców obu łańcuchów mocujących.
 2. Zawieś oba łańcuchy mocujące z hakami karabinkowymi w dwóch fabrycznych otworach w górnej części urządzenia.
 3. Zamknij haki karabinkowe i sprawdź, czy łańcuchy mocujące są silnie zamocowane do haków karabinkowych.



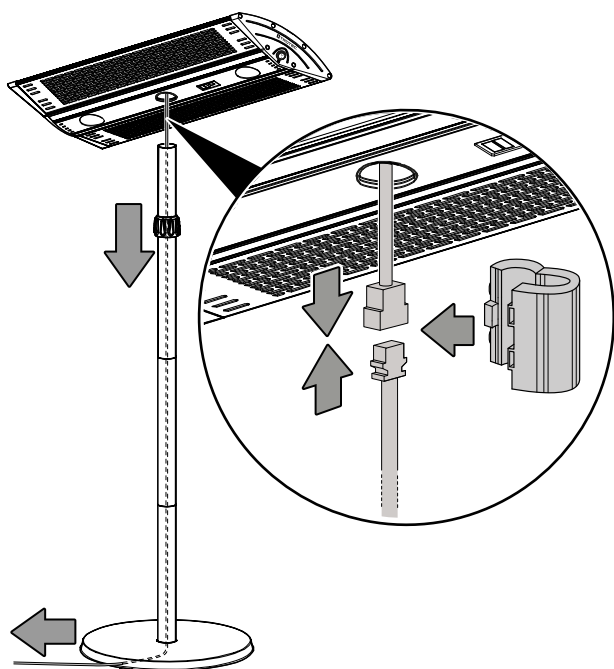
4. Zawieś oba łańcuchy mocujące z hakami karabinkowymi w uchwycie montażu sufitowego.

Montaż IRS 2010

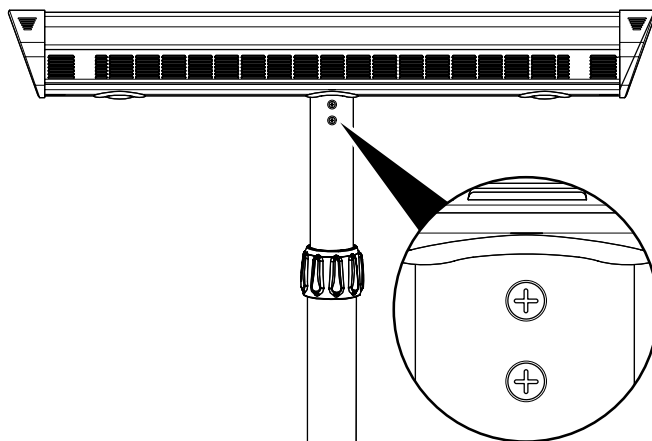
1. Ustaw podporę (6) w pozycji pionowej.
2. W sposób przedstawiony na ilustracji połącz trzy elementy pręta teleskopowego (5) z podporą (6) skręcając je.



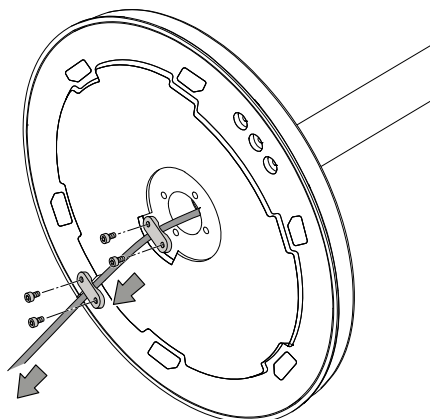
3. Podłącz wtyczkę przewodu zasilania do gniazda promiennika ciepła.
4. Zamocuj wtyczkę kabla zasilania i wsuń kabel sieciowy z góry w zamontowaną rurę i wspornik.



5. Nałóż promiennik ciepła na rurę i przykręć go 2 śrubami.

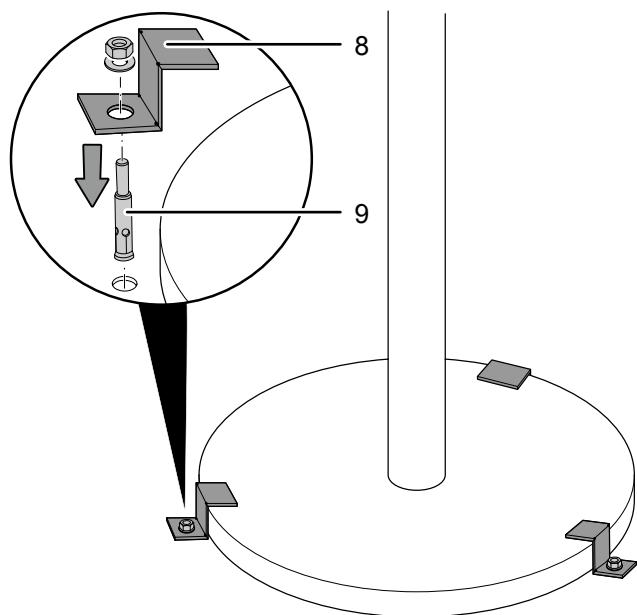


6. Ustaw promiennik ciepła na odpowiedniej wysokości i zamocuj rurę teleskopową z zamkiem obrotowym (5).
7. Ostrożnie połóż urządzenie.
8. Zamocuj przewód zasilający do wspornika urządzenia za pomocą obu podkładek i czterech śrub.



9. Ustaw urządzenie na płaskim, poziomym podłożu.
10. Zaznacz na podłodze pozycję otworów mocujących przez otwory w trzech płytach mocujących. Uwzględnij minimalne odległości do innych obiektów.
11. Nawierć w podłożu otwory w oznaczonych punktach.

12. Włóż śruby rozporowe (9) w nawiercone otwory i przykręć trzy płyty mocujące (8) za pomocą klucza maszynowego w sposób przedstawiony na ilustracji.

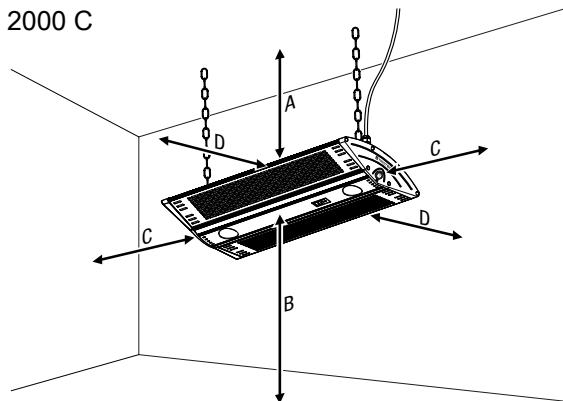


13. Sprawdź, czy podpora jest pewnie zamocowana.

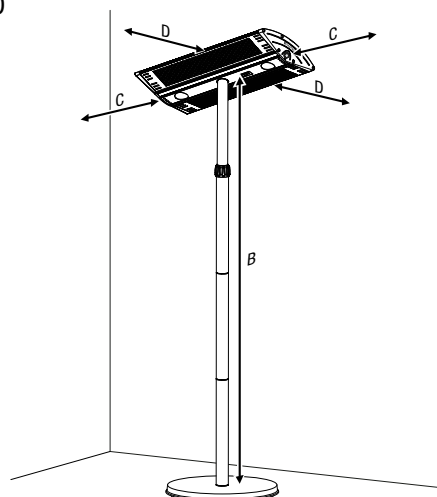
Instalacja

W trakcie instalacji urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów zgodnie z rozdziałem "Dane techniczne".

IR 2000 C



IRS 2010



- Nigdy nie instaluj urządzenia w sposób powodujący bezpośrednie promieniowanie na ściany lub inne przedmioty. W tym celu zachowuj podaną w rozdziale „Dane techniczne” minimalną odległość urządzenia od ścian i innych przedmiotów!
- Nie instaluj urządzenia bezpośrednio za drzwiami.
- Pamiętaj, że konieczność zachowania minimalnej odległości do przodu dotyczy także przedmiotów zamontowanych do sufitu jak np. wentylatory, lampy lub tryskacze.
- Nie ustawiaj urządzenia IR 2000 C bezpośrednio pod gniazdem zasilania.
- Nie ustawiaj urządzenia IR 2010 bezpośrednio pod gniazdem zasilania.
- Ustaw urządzenie IRS 2010 na płaskim, poziomym podłożu.

Uruchomienie urządzenia



Informacja

W przypadku pierwszego uruchomienia lub po dłuższym okresie niewykorzystania urządzenia może dojść do powstawania nietypowego zapachu.

- Przed każdym uruchomieniem urządzenia sprawdź stan przewodu zasilania. W razie wątpliwości dotyczących jego stanu technicznego skontaktuj się z serwisem.
- Szczególnie w przypadku ustawienia urządzenia na środku pomieszczenia, unikaj takiego ułożenia przewodu zasilającego lub przedłużacza, które może spowodować zagrożenie przewróceniem się. Zastosuj maskownice i mostki kablowe.
- Sprawdź, czy zastosowane przedłużacze są całkowicie rozwinięte.
- Pamiętaj, że urządzenie nie może pracować w pobliżu firan itp.

Montaż baterii do pilota zdalnego sterowania

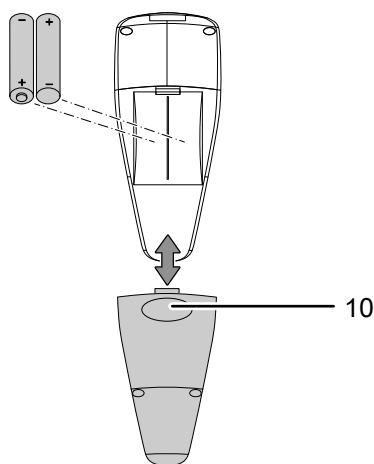


Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj gniazda baterii wilgotnymi lub mokrymi rękami.

W celu włożenia baterii wykonaj następującą procedurę:

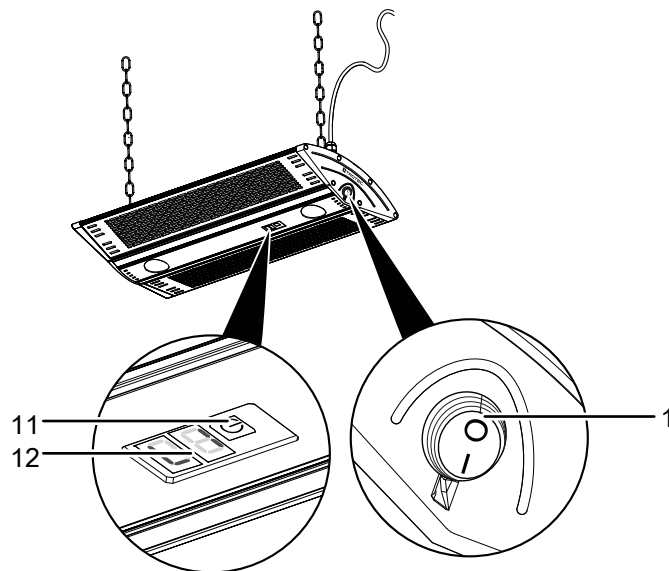
1. Naciśnij górną część (10) na tylnej stronie pilota zdalnego sterowania i ściągnij pokrywę baterii z pilota zdalnego sterowania.
2. Włóż obie baterie do gniazda uwzględniając ich prawidłową polaryzację.
3. Ponownie nasuń pokrywę baterii na pilota zdalnego sterowania.



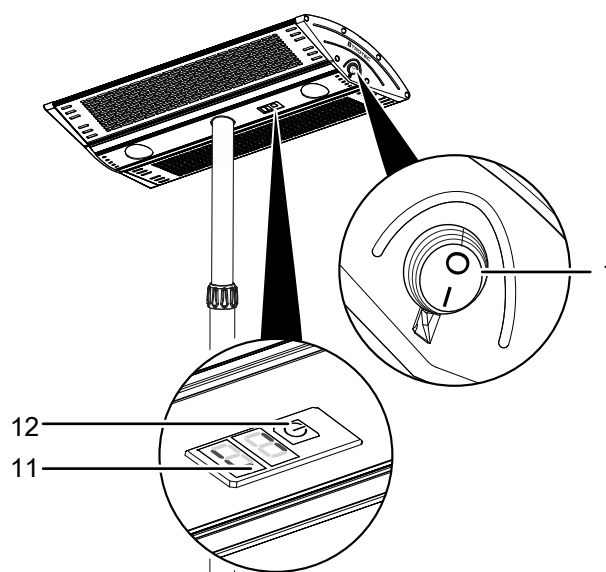
Obsługa

Elementy sterowania

IR 2000 C



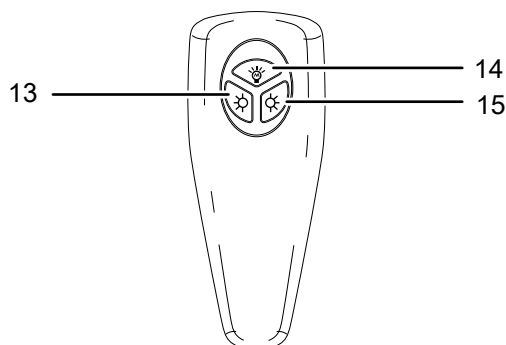
IRS 2010



Podłączanie przewodu

- Podłącz wtyczkę zasilania elektrycznego do odpowiednio zabezpieczonego gniazda.
- Ułóż kabel sieciowy nad urządzeniem. Nigdy nie układaj kabla w obszarze promieniowania urządzenia.

Pilot zdalnego sterowania



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
11	Wyświetlacz segmentowy	Wskaźnik stopnia grzania: L1 = Moc grzewcza 1000 W L2 = Moc grzewcza 2000 W
12	Przycisk <i>Power/Level</i>	Służy do włączania lub wyłączania urządzenia. Zmiana stopnia ogrzewania Włączanie i wyłączanie elementów LED
13	Przycisk 1 stopnia ogrzewania	Aktywowanie mocy grzewczej 1000 W (łącznie ze stopniem ogrzewania 2 = 2000 W)
14	Przycisk LED	Włączanie i wyłączanie elementów LED
15	Przycisk 2 stopnia ogrzewania	Aktywowanie mocy grzewczej 1000 W (łącznie ze stopniem ogrzewania 1 = 2000 W)



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

W trakcie pracy kratka (4) może nagrzewać się i pozostawać ciepła także po wyłączeniu urządzenia. W trakcie pracy urządzenia nie dotykaj kratki (4) i odczekaj aż do jej ostygnięcia po wyłączeniu.

Włączanie urządzenia

Urządzenie może zostać włączone po przeprowadzeniu montażu i instalacji opisanych w rozdziale "Uruchomienie".

1. Ustaw przełącznik zasilania (1) w położeniu **I**.
⇒ Włączone zostanie podświetlenie przełącznika sieciowego (1).
⇒ Urządzenie znajduje się w trybie czuwania Standby.
2. Naciśnij przycisk *Power/Level* (12), aby wybrać żądany stopień ogrzewania lub włączyć elementy LED.
⇒ Naciśnij przycisk jeden raz w celu włączenia urządzenia i uruchomienia stopnia ogrzewania **L1**.
⇒ Naciśnij przycisk dwa razy w celu uruchomienia stopnia ogrzewania **L2**.
⇒ Wskaźnik segmentowy (11) wskazuje ustawiony stopień ogrzewania.
⇒ Naciśnij przycisk trzy razy w celu włączenia elementu LED bez funkcji ogrzewania.
3. Naciśnij przycisk *Power/Level* (12) cztery razy w celu włączenia elementów LED i aktywowania stopnia ogrzewania **L2**.
4. Naciśnij przycisk *Power/Level* (12) pięć razy w celu ustawienia urządzenia w trybie czuwania.

Wskazówka

Wszystkie ustawienia mogą zostać także przeprowadzone za pomocą pilota zdalnego sterowania. Uruchomienie stopnia ogrzewania o mocy 2 000 W wymaga naciśnięcia przycisku 1 stopnia ogrzewania (13) i przycisku stopnia ogrzewania 2 (15). Naciśnięcie przycisku LED (14) umożliwia dodatkowo włączenie elementów LED.

Wyłączanie z eksploatacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie ustawiając przełącznik sieciowy (1) w położeniu **0**.
- Odczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- W razie potrzeby oczyść urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".
- Magazynowanie urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

Błędy i usterki



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności, wymagające otwarcia urządzenia, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez producenta.

Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona w ramach procesu produkcyjnego. W przypadku występowania usterek przeprowadź czynności kontrolne według poniższej listy:

Urządzenie nie uruchamia się:

- Sprawdź przyłącze elektryczne.
- Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, nie uruchamiaj urządzenia.
W przypadku stwierdzenia uszkodzenia przyłącza elektrycznego, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawa może być wykonana wyłącznie przez producenta lub serwis producenta albo wykwalifikowanego pracownika.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub u producenta.

Urządzenie nie wytwarza ciepła:

- Element grzewczy jest ew. uszkodzony. Zleć wymianę uszkodzonego elementu grzewczego w wykwalifikowanym serwisie.
- Sprawdź włącznik zasilania (1). Jeżeli przełącznik jest ustawiony w położeniu **0**, urządzenie jest wyłączone. Jeżeli włącznik/wyłącznik zasilania (1) jest ustawiony w pozycji **I** sprawdź, czy urządzenie nie jest ustawione w trybie czuwania.

Zadziałał wyłącznik różnicowoprądowy lub inny:

- Sprawdź bezpiecznik. W razie potrzeby wyłącz inne odbiorniki elektryczne w celu obniżenia obciążenia sieci zasilania.
- Skontaktuj się z serwisem elektrycznym.

W trakcie włączania urządzenie lekko wibruje przez krótki okres czasu:

- Lekkie wibracje w trakcie włączania są normalnym objawem pracy. Nie ma potrzeby wykonywania jakichkolwiek czynności.

Urządzenie nie reaguje na polecenia kierowane za pośrednictwem zdalnego sterowania:

- Sprawdź, czy odległość pomiędzy pilotem a urządzeniem nie jest zbyt duża i, w razie potrzeby, zmniejsz ją.
- Sprawdź, czy pomiędzy urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania nie znajdują się inne przedmioty jak np. meble lub ściany. System działa pod warunkiem zapewnienia wzrokowego kontaktu pomiędzy urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Sprawdź stopień naładowania baterii i, w razie potrzeby, wymień je.
- Sprawdź prawidłowość polaryzacji baterii, jeżeli zostały one właśnie wymienione.

Elementy LED nie działają:

- Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone.
- Sprawdź, czy elementy LED nie są uszkodzone.
- Elementy LED mogą być uszkodzone. Skontaktuj się z serwisem firmy Trotec.

Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych:

Skontaktuj się z serwisem. Dostarcz urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie producenta.

Konserwacja

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie naciskając najpierw przycisk *Power/Level* (12) aż do przełączenia urządzenia do trybu czuwania Standby. Następnie ustaw włącznik zasilania (1) w położeniu **0**.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- Odczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności, wymagające otwarcia urządzenia, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez producenta.

Czyszczenie urządzenia



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę!



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Nie dotykaj reflektora ani prętów grzewczych gołymi rękoma.

Czyść urządzenie za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie dopuszczaj do zawilgocenia elementów elektrycznych. Do nawilżenia tkaniny nie stosuj agresywnych środków czyszczących jak np. rozpylacze czyszczące, rozpuszczalniki, środki zawierające alkohol lub środki szorujące.

Po zakończeniu czyszczenia wytrzyj obudowę do sucha.

Zanieczyszczenia prętów grzewczych usuwaj za pomocą długiego pędzla z miękkim włosiem.

Załącznik techniczny

Dane techniczne

Parametr	Wartość	
Model	IR 2000 C	IRS 2010
Moc grzewcza	2000 W	2000 W
Przyłącze sieciowe	220-240 V ~ 50/60 Hz	220-240 V ~ 50/60 Hz
Typ wtyczki	CEE 7/7	CEE 7/7
Długość przewodu	175 cm	175 cm
Klasa ochronności	IP55	IP55
Masa	5 kg	20 kg
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	385 x 690 x 110 mm	385 x 690 x 2200 mm
Minimalna odległość do ścian / przedmiotów	A: góra: 30 cm B: dół: 180 cm C: boki: 100 cm D: przód: 100 cm	30 cm 180 cm 100 cm 100 cm
Baterie do pilota zdalnego sterowania	AAA/1,5 V	AAA/1,5 V

Utylizacja

Zawsze utylizuj materiały opakowaniowe zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że urządzenie oraz powiązane komponenty (np. pilot zdalnego sterowania), po zakończeniu eksploatacji muszą być utylizowane zgodnie z dyrektywą dotyczącą starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (2012/19/UE) oraz zgodnie z lokalnymi przepisami. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zabroniona.

Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Strona internetowa <https://hub.trotec.com/?id=45090> zawiera informacje dotyczące możliwości zwrotu towaru na terenie wielu krajów UE.

W przeciwnym razie skontaktuj się z jednostką odpowiedzialną za utylizację zużytych urządzeń, uprawnioną do działania na terenie kraju eksploatacji urządzenia.

Specjalna utylizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych pozwala na ponowne zastosowanie użytych materiałów, sortowanie zastosowanych materiałów lub inne rodzaje wykorzystania starych urządzeń. Procedury te pozwalają także na ograniczenie niekorzystnego wpływu zastosowanych materiałów na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi.



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że baterie lub akumulatory po zakończeniu eksploatacji nie mogą być utylizowane wraz z odpadami gospodarstwa domowego. W przypadku wyposażenia urządzenia w baterie lub akumulatory zawierające rtęć, kadm lub ołów, pod symbolem kosza na odpady umieszczone będzie odpowiednie oznaczenie pierwiastka chemicznego (Hg, Cd lub Pb). Nie pozostawiaj baterii lub zawierających baterie urządzeń elektrycznych i elektronicznych bez nadzoru w miejscach publicznych w celu uniknięcia zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Baterie i akumulatory, zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2023/1542 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY EUROPEJSKIEJ z 12 czerwca 2023, dotyczącym baterii i zużytych baterii, na terenie Unii Europejskiej muszą być utylizowane w odpowiednich punktach odbioru. Wymontuj baterie/akumulatory i utylizuj je oddzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com