TCH 2000 E

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KONWEKTOR SZKLANY O
NIEZWYKŁYM WZORNICTWIE

TRT-BA-TCH2000E-TC-001-PL

Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi 1

Bezpieczeństwo 2

Informacje dotyczące urządzenia 5

Transport i składowanie 6

Montaż i instalacja 6

Obsługa 10

Błędy i usterki 13

Konserwacja 14

Załącznik techniczny 14

Utylizacja 17

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Symbole

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym
Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowa i życia osób, wynikające z obecności napięcia elektrycznego.

Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią
Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowa i życia osób, wynikające z dotknięcia gorącej powierzchni.

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

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

Notyfikacja
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 obsługi.

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

TCH 2000 E

http://hub.trotec.com/?id=39555

Wskazówka dotycząca odpowiedzialności prawnej

Ta publikacja zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania. Żadna część niniejszej publikacji nie może być w jakiejkolwiek formie obrabiana, powielana lub rozpowszechniana albo obrabiana elektronicznie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody firmy Trotec GmbH & Co. KG. Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy handlowe zostały wykorzystane w treści bez gwarancji prawa do dowolnego wykorzystania oraz zgodnie z pisownią stosowaną przez producenta. Wszystkie znaki towarowe są zastrzeżone.

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian kształtu/kolorów w ramach procesu ulepszeń produktu.

Zakres dostawy może różnić się od zawartości ilustracji. Poniższy dokument został opracowany z zachowaniem należytej staranności.

Firma Trotec GmbH & Co. KG nie ponosi odpowiedzialności za błędy w treści instrukcji obsługi lub jej niekompletność.

© Trotec GmbH & Co. KG

Gwarancja i odpowiedzialność

Urządzenie odpowiada wysmaganiom dotyczącym bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującym na terenie Unii Europejskiej. Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona.

W przypadku wystąpienia usterek, których usunięcie nie jest możliwe mimo zastosowania się do wskazówek zawartych w rozdziale "Usterki", skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

W przypadku zgłaszania roszczenia gwarancyjnego konieczne jest podanie numeru urządzenia (patrz tylna strona urządzenia).

W przypadku niezastosowania się do zaleceń producenta, wymogów prawnych lub w przypadku przeprowadzenia modyfikacji urządzenia, jego producent nie ponosi odpowiedzialności za wynikłe szkody. Ingerencje w urządzenie lub nieautoryzowana wymiana części zamiennych może znacznie wpłynąć na bezpieczeństwo elektryczne urządzenia i prowadzi do utraty gwarancji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody rzeczowe lub obrażenia osób, wynikające z zastosowania urządzenia w sposób niezgodny z treścią tej instrukcji obsługi. Producent zastrzega prawo wprowadzenia w dowolnym momencie wynikających z procesu rozwojowego zmian konstrukcyjnych i wykonawczych.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem. Oznacza to także odrzucenie wszelkich roszczeń gwarancyjnych.

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 obrażeń 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 może być wykonywana przez dzieci pozbawione nadzoru.

- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje zagrożenie wybuchem.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Ustaw urządzenie na płaskim, poziomym podłożu.
- 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.
- W trakcie pracy urządzenia nie przykrywaj ani nie przesuwaj go.
- Nigdy nie siadaj na urządzeniu.
- Urządzenie nie jest zabawką. Utrzymuj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia. Nie eksploatuj urządzenia bez nadzoru.
- 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 rozdziale Dane techniczne.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem.
- 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. Uszkodzone przewody elektryczne stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.
- Zastosuj się do zaleceń dotyczących warunków składowania i zastosowania (patrz rozdział "Dane techniczne").
- Zapewnij minimalną odległość do palnych obiektów wynoszącą 50 cm. Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których przechowywana jest benzyna, rozpuszczalniki, lakiery lub inne substancje wytwarzające łatwopalne opary.
- Nie eksploatuj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie zasłon.
- Upewnij się, że wlot i wylot powietrza są drożne.
- Nie ustawiaj urządzenia na łatwopalnym podłożu.
- Przed rozpoczęciem transportu oraz / lub przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do ogrzewania pomieszczeń zamkniętych przy zachowaniu odpowiednich danych technicznych.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje ogrzewanie powietrza w:

- mieszkaniach,
- pomieszczeniach magazynowych,
- lokalach firmowych,
- pomieszczeniach budowlanych,
- kontenerach,
- piwnicach.

Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

- Nie ustawiaj urządzenia na wilgotnym lub zalanym podłożu.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- Urządzenie nie może stosowane do ogrzewania samochodów.
- Urządzenie nie może być stosowane w pobliżu basenów pływackich.
- Eksploatuj urządzenie z dala od umywalek, wanien lub innych zbiorników zawierających wodę.

  Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę.
- Jakiekolwiek inne zastosowanie od opisanego w instrukcji obsługi jest zastosowaniem niezgodnym z przeznaczeniem urządzenia. Niezastosowanie się do treści instrukcji powoduje utratę gwarancji.
- Samodzielne przeróbki lub dobudowywanie elementów do urządzenia są zabronione.

Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

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

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

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! Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.

Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią
Elementy urządzenia mogą być bardzo gorące, ich dotknięcie grozi poparzeniami. Zachowaj szczególną ostrożność, gdy w pobliżu urządzenia znajdują się dzieci lub osoby wymagające opieki!

Ostrzeżenie
Nieprawidłowa obsługa niesie za sobą niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Eksploatuj urządzenie wyłącznie zgodnie z jego zastosowaniem.

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
Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w bezładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

Ostrzeżenie
Nieprawidłowe ustawienie urządzenia stwarza zagrożenie pożaru.
Nie ustawiaj urządzenia na łatwopalnym podłożu.
Nie ustawiaj urządzenia na dywanach o dużej długości włosia.
Nie eksploatuj urządzenia bez stóp podstawy.

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

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. W sytuacji awaryjnej wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda zasilania: Wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę zasilającą z gniazda.
2. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Urządzenie jest wyposażone w termostat zabezpieczający, uruchamiany przy przegrzaniu urządzenia.

Uruchomienie termostatu bezpieczeństwa spowoduje automatyczne wyłączenie ogrzewania.

Odczekaj do obniżenia się temperatury urządzenia i wyłącz je. Odszukaj przyczynę przegrzania. W przypadku powtórzenia się problemu, zalecamy kontakt z serwisem.

Informacje dotyczące urządzenia

Opis urządzenia

Szklany grzejnik konwekcyjny o niezwykłym wzornictwie TCH 2000 E jest przeznaczony do ogrzewania powietrza wewnątrz pomieszczeń.

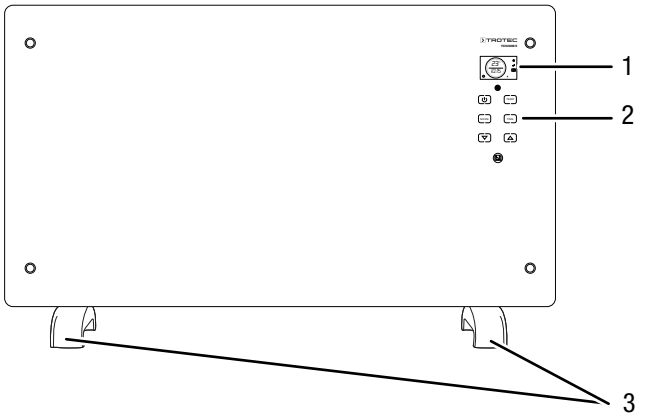
Ciepło jest wytwarzane w urządzeniu za pośrednictwem elektrycznego elementu grzewczego. Powoduje to zwiększenie temperatury powietrza otaczającego spiralę. Ogrzane powietrze unosi się przez wylot ku górze, co powoduje powstanie naturalnego strumienia powietrza i gwarantuje także dopływ zimnego powietrza do urządzenia.

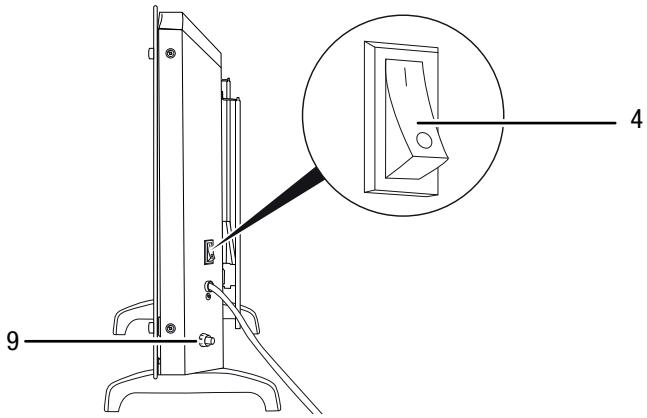
Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany czujnik temperatury powietrza, wykorzystywany do sterowania pracą ogrzewania w zależności od aktualnej i wymaganej temperatury panującej w pomieszczeniu.

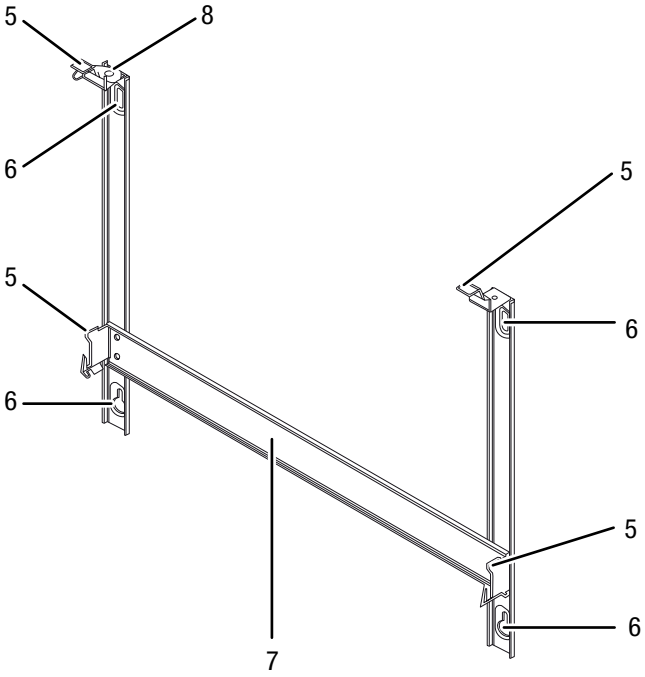
Zintegrowany za szybą zabezpieczającą panel dotykowy pozwala na ustawienie temperatury od 15 do 50 °C.

Urządzenie jest także wyposażone w zdalne sterowanie umożliwiające na ustawienie i sterowanie wszystkimi funkcjami urządzenia.

Widok urządzenia







Nr	Oznaczenie
1	Wyświetlacz
2	Panel sterowania
3	Podpora
4	Włącznik
5	Wieszak mocowania ściennego urządzenia
6	Profile śrub mocujących
7	Mocowanie ścienne
8	Blokada ze śrubą
9	Czujnik temperatury

Transport i składowanie

Notyfikacja

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

Transport

Przed każdorazowym przesunięciem urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilania.
- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

Magazynowanie

Przed każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

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

- Chroń przed wilgocią, mrozem i upałem.
- Magazynuj urządzenie w pozycji pionowej, w miejscu wolnym od kurzu lub bezpośredniego nasłonecznienia.
- W razie potrzeby osłoń urządzenie przed kurzem stosując odpowiednie opakowanie.
- W celu uniknięcia uszkodzeń, nie ustawiaj na urządzeniu innych urządzeń lub przedmiotów.
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania

Montaż i instalacja

Zakres dostawy

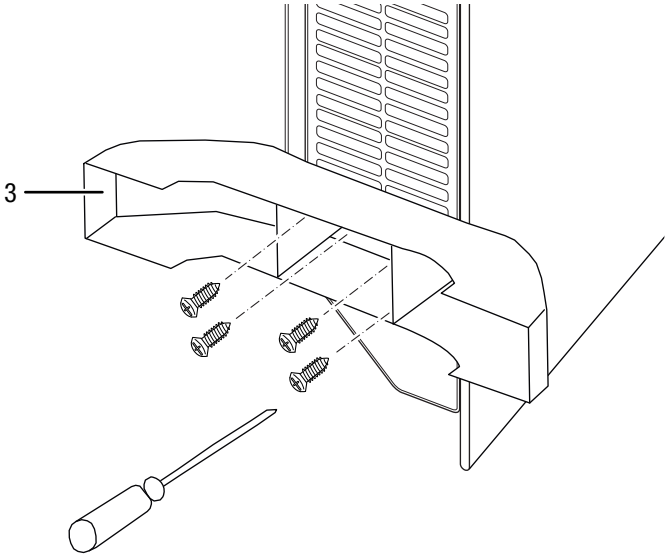
- Urządzenie
- Pilot zdalnego sterowania
- Mocowanie ścienne
- 2 x Śruby mocowania ściennego
- 2 x Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego do mocowania ściennego
- 2 x Śruby mocujące ze stalowymi kołkami rozporowymi do mocowania ściennego
- 2 x Stopa
- 8 x Śruby do montażu stóp
- Instrukcja

Wypakowanie urządzenia

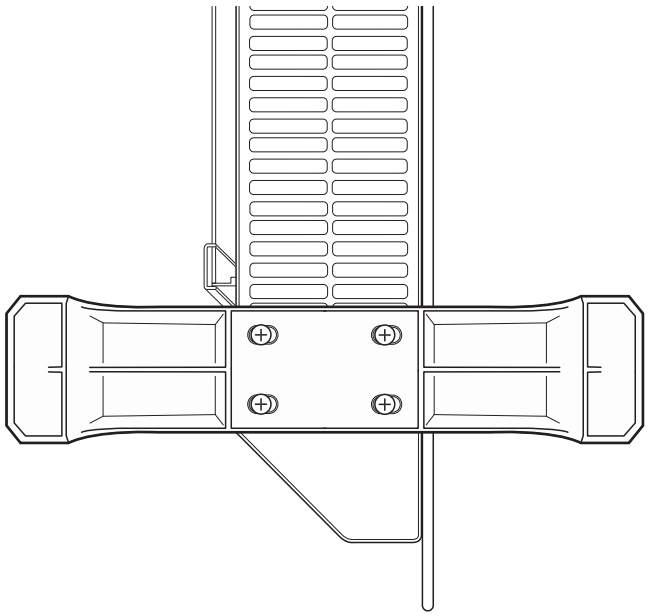
1. Otwórz karton i wyjmij urządzenie.
2. Całkowicie uwolnij urządzenie z opakowania.
3. Całkowicie rozwiń przewód zasilania. Zwróć uwagę, czy przewód nie jest uszkodzony oraz unikaj jego uszkodzenia w trakcie odwijania.

Montaż stóp podstawy

1. Ułóż urządzenie szybą na stole lub na kartonie opakowania.
2. Przykręć obie stopy (3), każdą za pomocą czterech śrub mocujących.



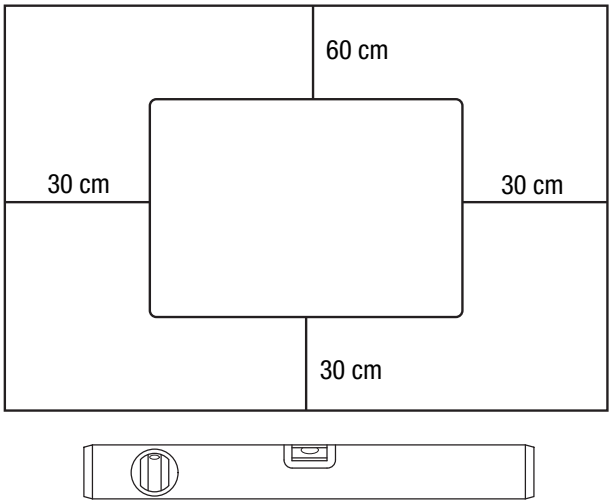
3. Sprawdź, czy stopy (3) są pewnie i prawidłowo zamocowane.



4. Ustaw urządzenie na płaskim, poziomym podłożu.

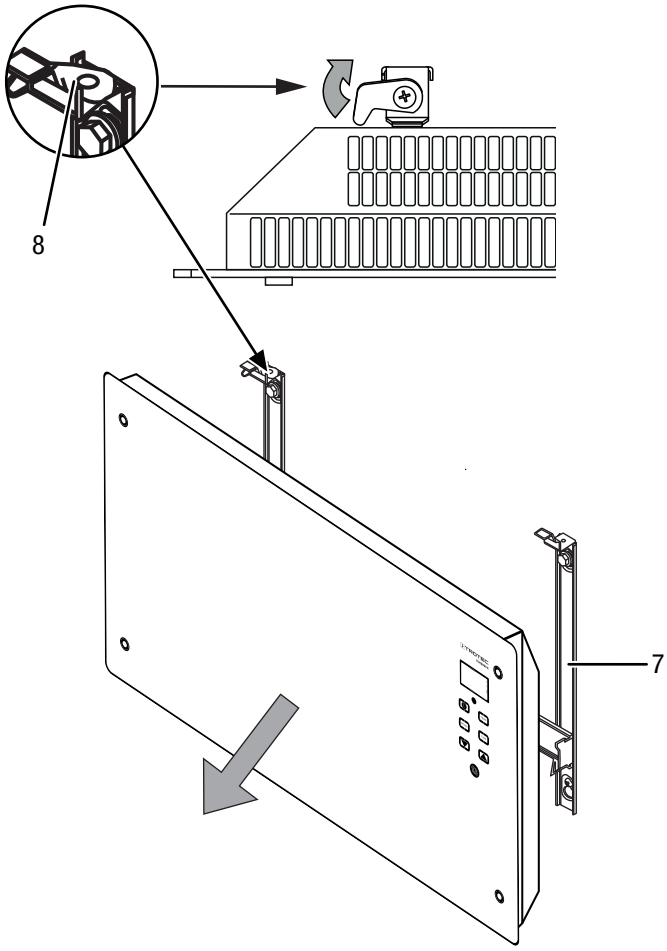
Montaż ścienny

Alternatywnie do ustawienia na stopach, urządzenie może zostać także zawieszone na ścianie.

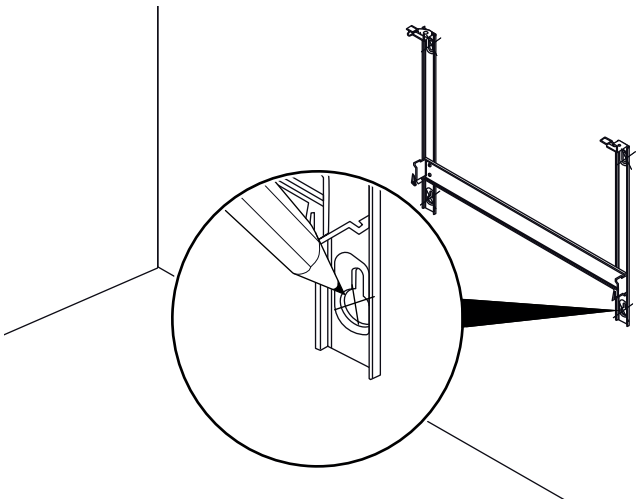


- Nie instaluj urządzenia bezpośrednio za drzwiami.
- Nie instaluj urządzenia bezpośrednio pod gniazdem zasilania.
- Nigdy nie instaluj urządzenia w sposób powodujący bezpośrednie promieniowanie na ściany lub inne przedmioty.
- Urządzenie może być instalowane wyłącznie w pozycji poziomej/pionowej.

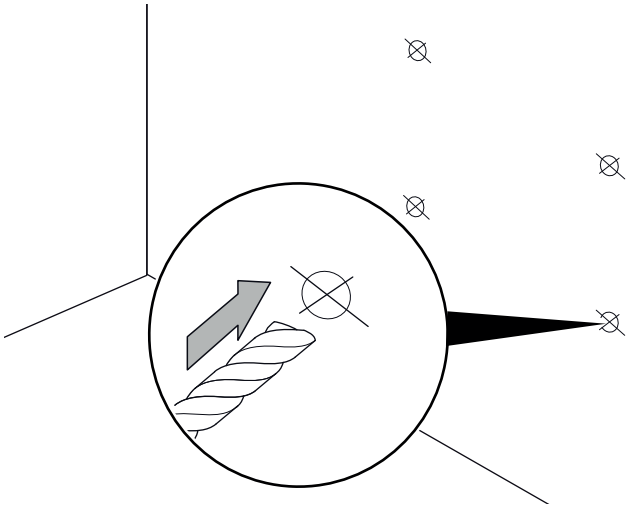
1. Poluzuj śrubę blokady mocowania ściennego i wsuń rygiel (8) do tyłu.



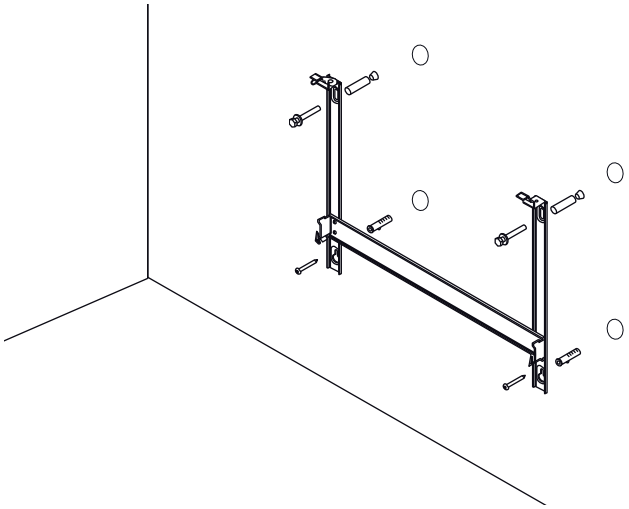
2. Zdejmij mocowanie ścienne (7) z urządzenia.
3. Zaznacz pozycje otworów na ścianie stosując mocowanie ścienne (7) jako szablon. Zwróć uwagę na zachowanie odpowiednich odległości do sąsiadujących przedmiotów.



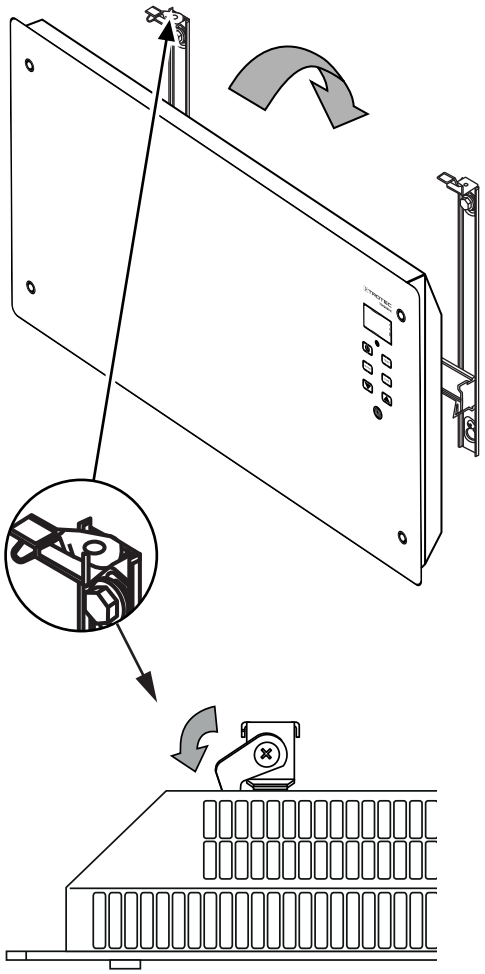
4. Nawierć otwory w zaznaczonych na ścianie punktach.



5. W zależności od materiału ściany zastosuj odpowiednie do otworów montażowych kołki rozporowe.
6. Przykręć mocowanie ścienne (7) do ściany.



7. Zawieś urządzenie na mocowaniu ściennym (7).

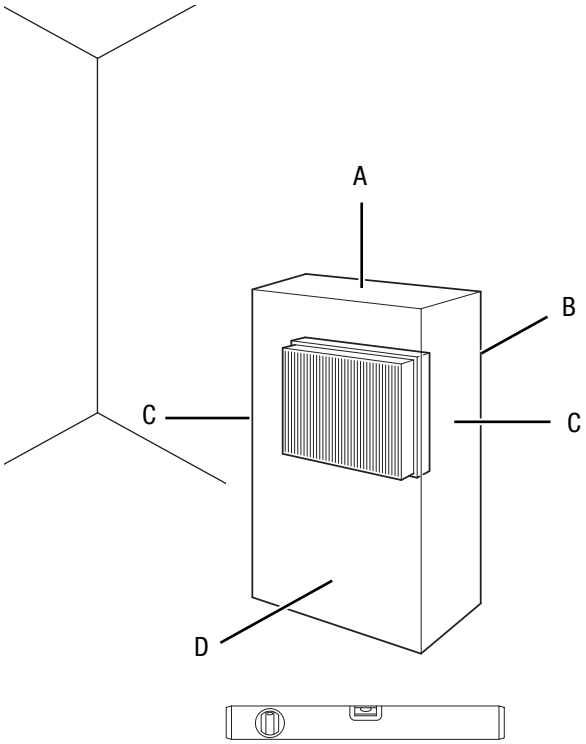


8. Wsuń rygiel (8) do urządzenia. Zwróć uwagę, aby rygiel odpowiednio zablokował się w urządzeniu.
9. Dokręć śrubę blokady (8) i sprawdź, czy jest ona prawidłowo osadzona.

Pierwsze uruchomienie

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

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



- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia sprawdź stan przewodu zasilającego. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących jego stanu zalecamy skontaktowanie się z serwisem.
- Ustaw urządzenie w stabilnej, poziomej pozycji lub zawieś je w pozycji poziomej.
- 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.
- Sprawdź czy zasłony i inne przedmioty nie zaburzają przepływu powietrza.
- Nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio pod gniazdem zasilania.
- Zapewnij, aby urządzenie nie miało styczności z wilgocią lub wodą.

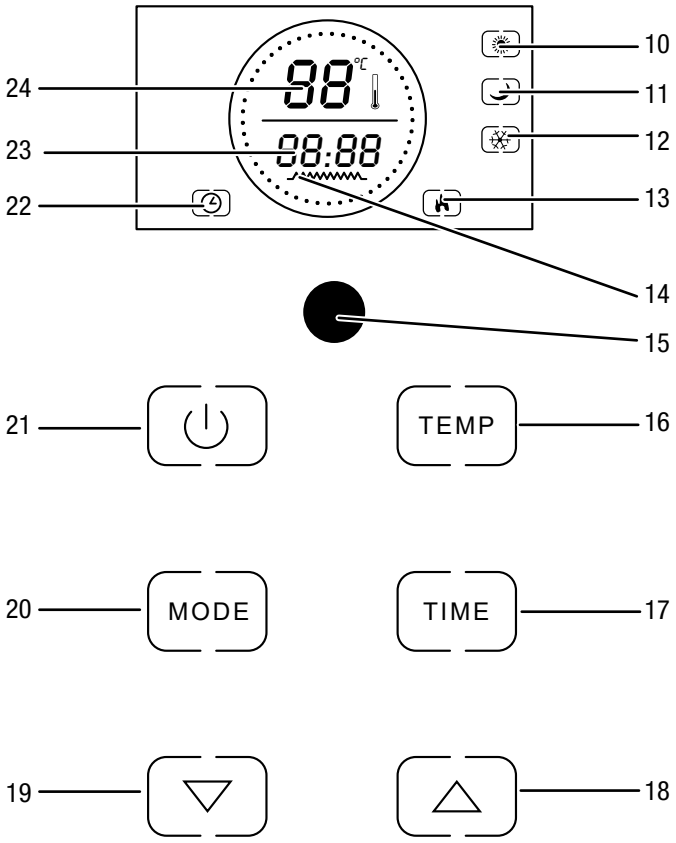
Podłączanie przewodu

1. Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem. Pamiętaj, aby przewód zasilania prowadzony był wzdłużnie za urządzeniem. W żadnym wypadku nie układaj przewodu przed urządzeniem.

Obsługa

- Unikaj pozostawiania otwartych drzwi i okien.

Panel sterowania



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
10	Wskaźnik „Komfortowy tryb ogrzewania”	Aktywowanie „Komfortowego trybu ogrzewania” sygnalizowane jest pojawieniem się czarnej ramki wokół symbolu.
11	Wskaźnik „Oszczędny tryb ogrzewania”	Aktywowanie trybu „Oszczędnego tryb ogrzewania” sygnalizowane jest pojawieniem się czarnej ramki wokół symbolu.
12	Wskaźnik „Zabezpieczenie przed zamarzaniem”	Aktywowanie trybu „Zabezpieczania przed zamarzaniem” sygnalizowane jest pojawieniem się czarnej ramki wokół symbolu.
13	Wskaźnik „Ogrzewanie 1”	Aktywowanie trybu sygnalizowane jest pojawieniem się czarnej ramki wokół symbolu.
14	Wskaźnik „Ogrzewanie 2”	Pojawia się po aktywowaniu ogrzewania
15	Odbiornik podczerwieni	Odbiornik sygnału pilota zdalnego sterowania
16	Przycisk *TEMP*	Ustawienie zadanej temperatury pomieszczenia
17	Przycisk *TIME*	Włączenie i wyłączenie programatora czasowego Timer (1 min do 24 godz.): 1 do 23 godz w kroku 1 godzina, 1 do 59 min w kroku 1 minuta
18	Przycisk zwiększenia wartości	Ustawienie wymaganej temperatury pomieszczenia (15° C do 50 °C) lub liczby godzin programatora czasowego Timer (1 min do 24 godz.)
19	Przycisk zmniejszenia wartości	
20	Przycisk *MODE*	Wybór trybu pracy *Komfortowy tryb ogrzewania* *Oszczędny tryb ogrzewania* *Tryb zabezpieczenia przed zamarzaniem*
21	Przycisk wł./wył.	Włączanie urządzenia lub przełączanie go do trybu czuwania
22	Wskaźnik programatora czasowego *Timer*	Błyskanie sygnalizuje aktywność funkcji programatora czasowego Timer
23	Wskaźnik godzin / minut	Wskazanie liczby godzin / minut w trakcie programowania programatora czasowego Timer Wskaźnik pozostałej liczby godzin programatora
24	Wskaźnik temperatury	Wskazanie aktualnej temperatury powietrza w pomieszczeniu w trakcie pracy Wskazanie aktualnej temperatury powietrza w trakcie ustawiania temperatury

Informacja

Ekran wyposażony jest w niebieskie podświetlanie. Podświetlenie tła włącza się po naciśnięciu dowolnego przycisku pola sterowania. Po ok. 15 s. bezczynności podświetlanie tła wyłącza się.

Włączanie urządzenia

Urządzenie może zostać włączone po przeprowadzeniu instalacji opisanej w rozdziale "Uruchomienie".

1. Ustaw włącznik (4) w położeniu I.
   ⇨ Pojawi się sygnał akustyczny.
   ⇨ Urządzenie znajduje się w trybie czuwania.
2. Naciśnij przycisk wł./wył. (21).
   ⇨ Urządzenie uruchomi się w trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem.
   ⇨ Wskaźnik zabezpieczenia przed zamarzaniem (12) oznaczony zostanie czarną ramką.

Ustawianie trybu pracy urządzenia

Tryb

Dostępne są następujące ustawienia trybu grzania:

- Komfortowy tryb ogrzewania (moc grzewcza 2000 W)
- Oszczędny tryb ogrzewania (moc grzewcza 1000 W)
- Tryb zabezpieczenia przed zamarzaniem

1. Naciskaj przycisk MODE (20) aż do ustawienia odpowiedniego trybu ogrzewania.
   ⇨ Wybrany tryb oraz wskaźnik Ogrzewanie 1 (13) zostaną oznaczone na wyświetlaczu czarną ramką.
   ⇨ Wskazanie Ogrzewanie 2 (14) pojawia się w trybie ogrzewania komfortowego oraz w trybie oszczędzania energii. Wskazanie to nie pojawia się w trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem.

Komfortowy tryb ogrzewania

Urządzenie pracuje z mocą grzewczą 2000 W aż do uzyskania zadanej wartości temperatury powietrza w pomieszczeniu. Po uzyskaniu zadanej temperatury powietrza w pomieszczeniu moc grzewcza zmniejszana jest do 1000 W. Wskazanie komfortowego trybu ogrzewania (10) będzie nadal widoczne.

Przekroczenie zadanej temperatury o 2 °C spowoduje wyłączenie ogrzewania.

Wskaźnik Ogrzewanie 1 (13) nie będzie oznaczone ramką, a wskaźnik *Ogrzewanie 2* (14) zniknie.

Obniżenie się temperatury w pomieszczeniu o 5 °C spowoduje ponowne włączenie ogrzewania w trybie komfortowym.

Oszczędny tryb ogrzewania

Urządzenie pracuje z mocą grzewczą 1000 W aż do uzyskania temperatury mniejszej o 2 °C w odniesieniu do wartości zadanej. Następnie ogrzewanie jest wyłączane.

Wskaźnik Ogrzewanie 1 (13) nie będzie oznaczone ramką, a wskaźnik *Ogrzewanie 2* (14) zniknie.

Obniżenie się temperatury w pomieszczeniu o 5 °C spowoduje ponowne włączenie ogrzewania w trybie oszczędzania energii.

Tryb zabezpieczenia przed zamarzaniem

W trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem urządzenie włącza się automatycznie, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 5 °C. Temperatura ta nie może zostać zmieniona.

Ustawienie zadanej temperatury pomieszczenia

Zmierzona przez czujnik (9) temperatura powietrza w pomieszczeniu widoczna jest w polu temperatury (24). Zmiana wymaganej temperatury w pomieszczeniu możliwa jest w dowolnym momencie.

Temperatura powietrza w pomieszczeniu ustawiona została na 35 °C.

1. Naciśnij przycisk *TEMP* (16).
   ⇨ Symbol *Temperatury* (24) błyska.
   ⇨ Pojawi się wymagana temperatura pomieszczenia.
2. Naciśnij przycisk ze strzałką zwiększenia wartości (18) lub zmniejszenia wartości (19) w celu ustawienia odpowiedniej temperatura pomieszczenia. Zakres regulacji leży w granicach od 15 °C do 50 °C w kroku co 1°.
   ⇨ Wybrana wartość temperatury powietrza widoczna będzie przez ok. 5 sekund na wskaźniku temperatury (24), następnie ponownie pojawi się aktualna wartość temperatury w pomieszczeniu.

Informacja
Wybrana wartość temperatury powietrza w pomieszczeniu winna być wyższa niż aktualna.

Ustawianie Timera

Programator czasowy może pracować w jednym z dwóch trybów:

- Automatyczne włączenie po upływie określonej liczby godzin.
- Automatyczne wyłączenie po upływie określonej liczby godzin.

Liczba godzin może zawierać się w zakresie pomiędzy 1 minutą a 24 godzin, ustawienie odbywa się w kroku 1 minuty.

Wskazówka:
W przypadku wykorzystania funkcji Timer, urządzenie nie powinno być eksploatowane bez nadzoru w pomieszczeniach ogólnodostępnych.

Automatyczne włączanie

✓ Urządzenie jest włączone.
✓ Urządzenie pracuje w trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem.

1. Naciśnij przycisk *TIME* (17).
2. Ustal zadaną liczbę godzin za pomocą przycisków ze strzałkami (18 lub 19). Zakres wartości leży w granicach od 1 do 23.
   ⇨ Liczba godzin błyska na wskaźniku godzin / minut (23).
3. Naciśnij przycisk *TIME* (17).
4. Ustal zadaną liczbę minut za pomocą przycisków ze strzałkami (18 lub 19). Zakres wartości leży w granicach od 1 do 59.
   ⇨ Liczba minut błyska na wskaźniku godzin / minut (23).
5. Naciśnij przycisk *TIME* (17).
   ⇨ Czas do automatycznego włączenia został zapisany.
   ⇨ Wskazania programatora czasowego Timer (22) oraz trybie zabezpieczenia przed zamarzaniem (12) błyskają.
   ⇨ Czas do włączenia wyświetlany i odliczany jest w polu godzin / minut (23).
   ⇨ Urządzenie włącza się z ostatnio ustawioną temperaturą w trybie ogrzewania komfortowego.

Wskazówki dotyczące automatycznego włączenia:

- Ręczne włączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne włączenie.
- Ustawienie liczby godzin równej 0 oznacza wyłączenie programatora czasowego Timer.

Automatyczne wyłączanie

✓ Urządzenie jest włączone.
✓ Urządzenie pracuje w trybie ogrzewania (komfortowego lub oszczędzania energii).

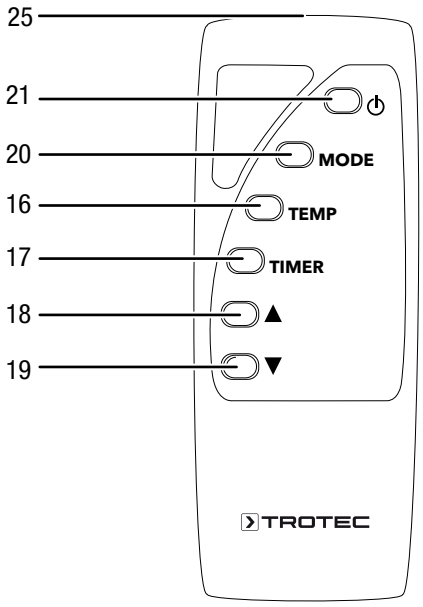
1. Naciśnij przycisk *TIME* (17).
2. Ustal zadaną liczbę godzin za pomocą przycisków ze strzałkami (18 lub 19). Zakres wartości leży w granicach od 1 do 23.
   ⇨ Liczba godzin błyska na wskaźniku godzin / minut (23).
3. Naciśnij przycisk *TIME* (17).
4. Ustal zadaną liczbę minut za pomocą przycisków ze strzałkami (18 lub 19). Zakres wartości leży w granicach od 1 do 59.
   ⇨ Liczba minut błyska na wskaźniku godzin / minut (23).
5. Naciśnij przycisk *TIME* (17).
   ⇨ Czas do automatycznego wyłączenia został zapisany.
   ⇨ Symbol programatora czasowego *Timer* (22) błyska.
   ⇨ Czas do wyłączenia wyświetlany i odliczany jest w polu godzin / minut (23).
   ⇨ Następnie urządzenie przełącza się do trybu czuwania.

Wskazówki dotyczące automatycznego wyłączenia:

- Ręczne wyłączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne wyłączenie.
- Ustawienie liczby godzin równej 0 oznacza wyłączenie programatora czasowego Timer.

Pilot zdalnego sterowania

Wszystkie ustawienia urządzenia mogą zostać wykonane za pomocą dołączonego pilota zdalnego sterowania.



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
16	Przycisk *TEMP*	Ustawienie zadanej temperatury pomieszczenia
17	Przycisk *TIME*	Włączenie i wyłączenie programatora czasowego Timer (1 min do 24 godz.): 1 do 23 godz w kroku 1 godzina, 1 do 59 min w kroku 1 minuta
18	Przycisk zwiększenia wartości	Ustawienie wymaganej temperatury pomieszczenia (15° C do 50 °C) lub liczby godzin programatora czasowego Timer (1 min do 24 godz.)
19	Przycisk zmniejszenia wartości	
20	Przycisk *MODE*	Wybór trybu pracy *Komfortowy tryb ogrzewania* *Oszczędny tryb ogrzewania* *Tryb zabezpieczenia przed zamarzaniem*
21	Przycisk wł./wył.	Włączanie urządzenia lub przełączanie go do trybu czuwania
25	Nadajnik	Nadajnik wysyła sygnały do urządzenia

Wycofanie z eksploatacji

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
3. Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
4. Oczyść urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".
5. Zapewnij warunki magazynowania zgodnie z rozdziałem "Magazynowanie".

Błędy i usterki

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

Urządzenie nie pracuje:

- Sprawdź podłączenie zasilania.
- Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony.
- Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Termostat wyłączył urządzenie po osiągnięciu zadanej temperatury w pomieszczeniu.
- Przed ponownym włączeniem urządzenia odczekaj 10 minut. Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub firmie Trotec.

Urządzenie jest włączone lecz ogrzewanie nie działa.

- Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Termostat wyłączył urządzenie po osiągnięciu zadanej temperatury w pomieszczeniu.
- Sprawdź, czy nie doszło do uruchomienia zabezpieczenia przed przegrzaniem, patrz rozdział "Bezpieczeństwo".
- Grzewczy element oporowy jest ew. przepalony. Zleć wymianę uszkodzonego grzewczego elementu oporowego w wykwalifikowanym serwisie.
- Termostat pokojowy jest ew. uszkodzony. Zleć wymianę uszkodzonego termostatu w wykwalifikowanym serwisie.

Strumień powietrza jest zbyt mały

- Sprawdź, czy wlot oraz wylot powietrza są drożne. Wlot i wylot powietrza muszą być drożne. W razie potrzeby usuń wszelkie zanieczyszczenia. Zachowuj podaną w danych technicznych minimalną odległość urządzenia od ścian i innych przedmiotów!

Notyfikacja

Po zakończeniu wszystkich czynności konserwacyjnych i naprawczych odczekaj co najmniej 3 minuty. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upłynięciu tego czasu.

Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych?

Skontaktuj się z serwisem. W razie potrzeby dostarcz urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie firmy Trotec.

Konserwacja

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym
Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- Odczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym
Czynności konserwacyjne, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

Czyszczenie obudowy

Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym
Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę!

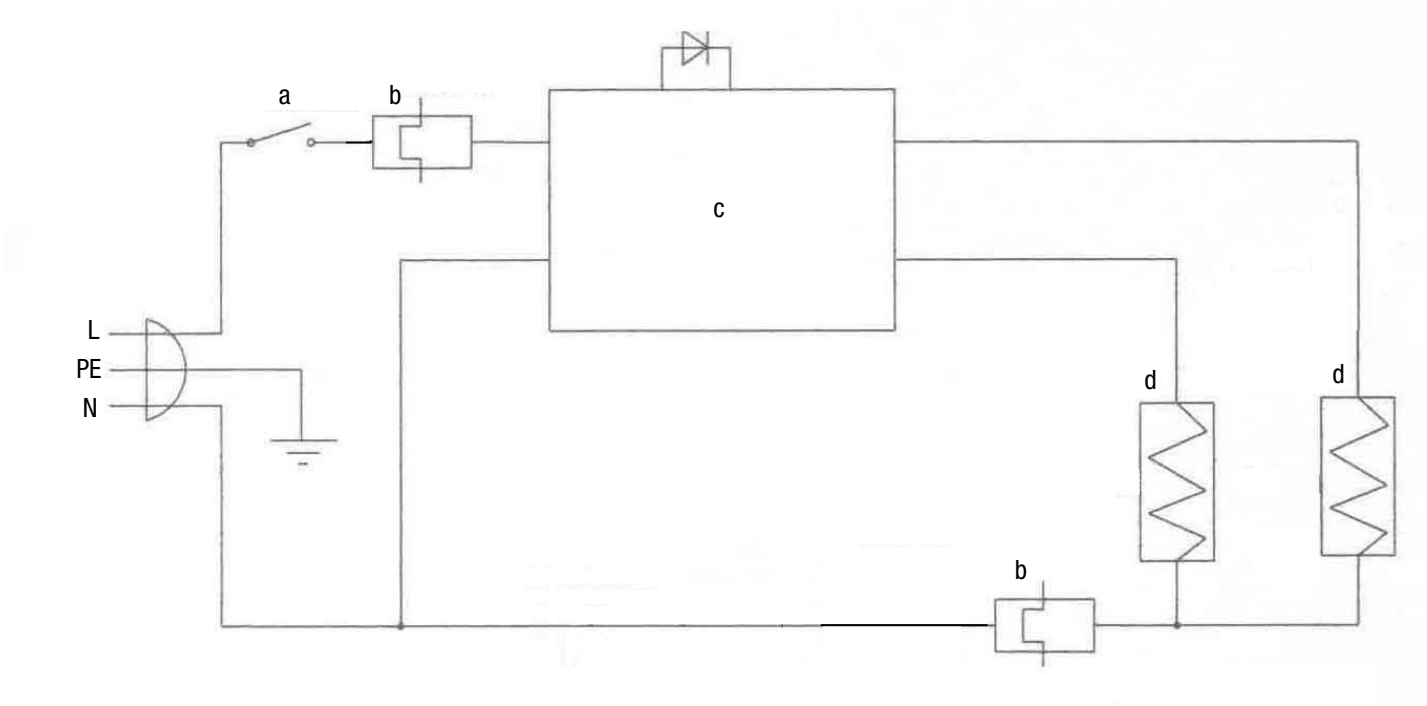
Czyść urządzenie za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie dopuszczaj do zawilgocenia elementów elektrycznych. Do nawilżenia tkaniny nie stosuj agresywnych środków czyszczących jak np. rozpylacze czyszczące,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

Załącznik techniczny

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	TCH 2000 E
Moc grzewcza	1000 W - 2000 W
Zakres regulacji	15 °C do 50 °C
Przyłącze sieciowe	220 - 240V / 50/60 Hz
Pobór mocy	2000 W
Nominalny pobór prądu	8,3 A
Długość przewodu	1,6 m
Masa	9,5 kg
Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	120 x 860 x 470 mm
Typ wtyczki	CEE 7/7
Minimalna odległość do ścian i przedmiotów	
A: góra:	60 cm
B: tył:	30 cm
C: boki:	30 cm
D: przód:	30 cm

Schemat elektryczny

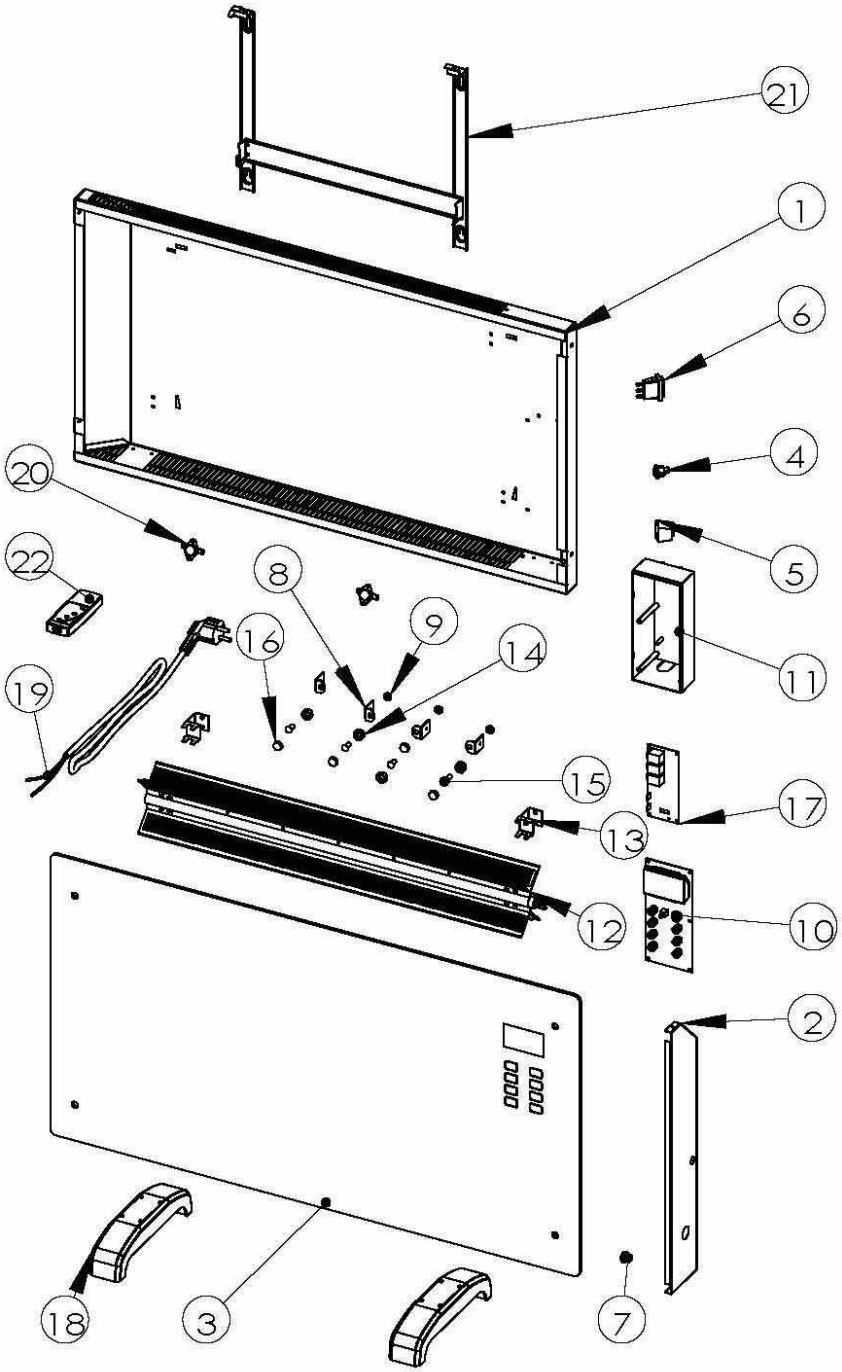


a	Włącznik / Power Switch	b	Termostat bezpieczeństwa / Thermal cut-out
c	Płytka sterowania / PCB	d	Element grzewczy / Heating Element

Rysunek i lista części zamiennych

Informacja

Numery pozycji części zamiennych różnią się od zastosowanych w instrukcji obsługi oznaczeń pozycji elementów.



Nr	Część zamienna	Nr	Część zamienna	Nr	Część zamienna
1	back cover	9	nut	17	circuit panel 2
2	clapboard	10	circuit panel 1	18	foot
3	glass panel	11	control box of circuit	19	cord
4	explored bracket	12	radiator	20	thermostat
5	button	13	bracket	21	hanging decoration
6	switch	14	crust of fixing	22	remote control
7	protector ring	15	screw		
8	glass bracket	16	fixing lid		

Utylizacja

Umieszczony na wycofanym z eksploatacji urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym symbol przekreślonego kosza oznacza, że nie może być ono wyrzucane do odpadków gospodarczych. Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Dodatkowe informacje dotyczące możliwości zwrotu urządzenia zamieściliśmy także na naszej stronie internetowej www.trotec24.com.

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.

Użytkownik jest odpowiedzialny za usunięcie ew. danych osobowych z urządzeń przekazywanych do utylizacji.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com