



 **instalprojekt**
niezawodny

hot.2

INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

**ELEKTRYCZNEJ GRZAŁKI
DO GRZEJNIKÓW C.O.**

PL



We wnętrzu urządzenia występuje niebezpieczne napięcie.

Otwieranie obudowy jest bezwzględnie zabronione i grozi porażeniem prądem elektrycznym.

Niniejszą instrukcję należy uważnie przeczytać, ze szczególną uwagą poświęconą zasadom bezpieczeństwa. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej korzystać w trakcie użytkowania wyrobu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem lub niewłaściwą obsługą urządzenia.

Ważne zasady bezpieczeństwa

Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony został nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.

- Dzieci nie powinny bawić się sprzętem.
- Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.
- Wyrób należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem, stosując się do zasad montażu eksploatacji zawartych w niniejszej instrukcji.
- Grzałkę podłączyć do prądu tylko po napełnieniu grzejnika cieczą.
- Zabrania się podłączania grzałki do sieci elektrycznej, jeżeli element grzejny nie jest całkowicie zanurzony w wypełniającej grzejnik wodzie.
- Podczas montażu urządzenie nie może znajdować się pod napięciem.
- Zabronione jest podłączanie grzałki do źródła zasilania „na sucho” tj. przed zamontowaniem jej w korpusie grzejnika. Po włączeniu grzałki element grzejny bardzo szybko się rozgrzewa, a jego dotknięcie grozi poparzeniem.
- Grzałka posiada przewód zasilający nieodłączalny, który w przypadku uszkodzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, musi zostać wymieniony u Wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym. Zabrania się ingerencji w przewód zasilający urządzenia.
- W przypadku nieumyślnego wyrwania przewodu z działającego urządzenia należy niezwłocznie odłączyć wtyczkę od gniazdka zachowując szczególną ostrożność.
- W przypadku przewidywanej dłuższej przerwy w korzystaniu z grzałki należy ją wyłączyć poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka sieciowego.

- Należy zastosować środki ostrożności przed przypadkowym lub niezamierzonym włączeniem grzałki (np. przez dzieci).
- W przypadku stwierdzenia wadliwego działania lub wątpliwości co do poprawnej pracy grzałki, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej i:
 - a) w okresie gwarancyjnym skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem;
 - b) po okresie gwarancyjnym skontaktować się ze specjalistycznym zakładem naprawczym.
- Bezwzględnie zabronione jest otwieranie obudowy grzałki i ingerencja w urządzenie. Nie dopuszczać do zamknięcia obudowy.
- W przypadku konieczności stosowania dodatkowych elementów przyłączeniowych takich jak regulatory, wyłączniki, przedłużacze itp. elementy te muszą być odpowiednio dobrane (informacja podana w ich dokumentacji) i spełniać odpowiednie przepisy w tej dziedzinie.
- Urządzenia nie wolno samodzielnie rozkręcać ani dokonywać żadnych napraw. We wnętrzu nie znajdują się żadne elementy wymagające ingerencji użytkownika.
- Naprawy i modyfikacje przeprowadzane przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji mogą powodować zagrożenie zdrowia lub życia użytkowników.
- Zakaz używania otwartego ognia w pobliżu plastikowej obudowy urządzenia.
- Grzałka zamontowana w grzejniku powinna być usytuowana w strefie oddalonej o minimum 60 cm, od krawędzi zlewu, umywalki, kabiny prysznicowej, wanny itp.,
- Nie stosować urządzenia w pomieszczeniach o dużej wilgotności (sauny, pralnie).
- Zakazuję się stosowania urządzenia na zewnątrz i narażania go na niekorzystne czynniki atmosferyczne.
- Elementy opakowania urządzenia nie służą do zabawy.
- Urządzenie przed, w trakcie lub przy demontażu należy przechowywać w suchym bezpiecznym miejscu.
- Grzałka zamontowana w grzejniku powinna być usytuowana w strefie oddalonej o minimum 60 cm, od krawędzi zlewu, umywalki, kabiny prysznicowej, wanny itp.

PROSIMY O STOSOWANIE WYROBU ZGODNIE Z WARUNKAMI ZAWARTYMI W INSTRUKCJI MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI ORAZ O ZAPOZNANIE SIĘ Z WARUNKAMI GWARANCJI.

SPIS TREŚCI

1. Zawartość kompletu	5
2. Opis wyrobu	5
3. Przeznaczenie i zakres stosowania	6
4. Optymalny dobór grzałki do grzejnika	6
5. Parametry techniczne	7
6. Montaż	8
6.1 Warunki i warianty montażu	8
6.2 Czynności wymagane przed montażem	10
6.3 Kolejność czynności montażowych	10
7. Sterowanie pracą urządzenia	14
7.1 Sygnalizacja stanów pracy	16
7.2 Sygnalizacja stanów funkcji Timer.....	17
7.3 Funkcje dodatkowe	18
7.4 Sygnalizacja stanów awaryjnych i ostrzeżeń	19
8. Konserwacja wyrobu	21
9. Informacje dodatkowe	21

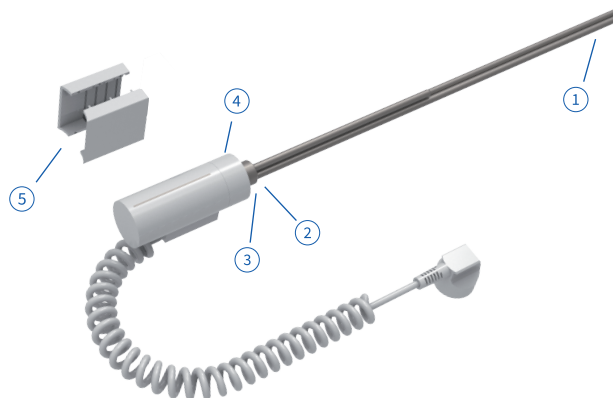


PROSIMY O DOKŁADNE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ORAZ STOSOWANIE SIĘ DO ZALECEŃ I UWAG W NIEJ ZAWARTYCH W CELU UNIKNIĘCIA USZKODZENIA WYROBU I STWORZENIA BEZPIECZNYCH WARUNKÓW UŻYTKOWANIA!

1

ZAWARTOŚĆ KOMPLETU

1. Grzałka elektryczna Hot² wyposażona w przewód elektryczny z wtyczką;
2. Złączka montażowa;
3. Uszczelka;
4. Osłona maskująca złączki;
5. Maskownica przyłącza*.
(*dotyczy wersji podtynkowej)



Potrzebne narzędzia:  **24**

2

OPIS WYROBU

Charakterystyka produktu

Hot² Standard to innowacyjna grzałka elektryczna do grzejników c.o. sterowana dotykowo, wyposażona w zaawansowany moduł sterujący pozwalający na optymalny komfort użytkownika i niski pobór prądu elektrycznego. Grzałka wyposażona jest standardowo w wysokiej jakości element grzewczy wykonany ze stali nierdzewnej, która zapewnia długotrwałe użytkowanie urządzenia.

Zakres funkcji urządzenia obejmuje:

- czterostopniową regulację temperatury (40, 50, 60 i 70°C);
- rozbudowaną autodiagnostykę działania (między innymi: sygnalizacja otwartego obiegu wody, sygnalizacja stanów awaryjnych) funkcje dodatkowe (między innymi: tryb antyzamrozeniowy (antifreeze));
- sterownik czasowy - TIMER (2, 4, 6, 8h);
- wielostopniowe zabezpieczenie przed przegrzaniem.

i

Czy wiesz, że...

Powłoka nierdzewna ogranicza osadzanie się kamienia na powierzchni elementu grzewczego.

3

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Grzałka Hot² stosowana jest jako dodatkowe źródło ciepła w grzejnikach c.o. z obiegiem wodnym wykonanych ze stali lub miedzi pracujących zarówno w zamkniętych jak i otwartych wodnych układach c.o. (pod warunkiem zastosowania odpowiednio dobranych inhibitorów) oraz w suszarkach cieczowych wypełnionych mieszaniną wody zdeminielizowanej i glikolu propylenowego. Informacji o możliwości wykorzystania grzałek elektrycznych w poszczególnych modelach grzejników należy szukać w technicznych materiałach informacyjnych publikowanych przez producentów grzejników. Grzałka Hot² przystosowana jest do zasilania z sieci elektrycznej o napięciu 220 - 240V; 50/60 Hz poprzez przewód zasilający z wtyczką ze stykiem ochronnym.

!

UWAGA!

Zabrania się pracy grzałki z innym czynnikiem niż wymienione w instrukcji.

i

Czy wiesz, że...

Najczęściej do współpracy z grzałkami elektrycznymi nadają się grzejniki c.o. konstrukcji tzw. „drabinki”.

4

OPTYMALNY DOBÓR GRZAŁKI DO GRZEJNIKA

Prawidłowy dobór grzałki elektrycznej, do grzejnika c.o. zapewnia optymalną i bezpieczną współpracę tych elementów. Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących doboru zawartych w dokumentacji grzejników c.o. lub gdy nie są sprecyzowane należy stosować się do wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji.

Optymalna moc grzałki

Moc grzałki powinna być dostosowana do wydajności grzejnika oraz jego budowy. Producenci grzejników c.o. zwykle podają informację o optymalnej mocy grzałki przeznaczonej do danego typu grzejnika. Jeśli jednak taka informacja nie została umieszczona w dokumentacji grzejnika lub materiałach informacyjno reklamowych należy skorzystać z poniższej tabeli.

Moc cieplna grzejnika [W] dla $\Delta T = 50K (75/65/20)^{\circ}C$	Moc elektryczna grzałki [W]
240 ÷ 480	300
480 ÷ 720	600
720 ÷ 1200	900
1200 ÷ 1500	1200



W przypadku gdy moc cieplna grzejnika znajduje się na granicy dwóch przedziałów warto bardziej precyzyjnie określić zastosowanie grzejnika. Jeśli grzejnik wraz z grzałką będzie pracował na potrzeby ogrzania intensywnie schładzanego pomieszczenia, wtedy w obu przypadkach należy wybrać grzałkę o większej mocy. W przypadku gdy grzejnik podgrzewany grzałką będzie pełnił jedynie rolę suszarki np. do rękawików wystarczy zastosować grzałkę niższej mocy.

Optymalne rozmiary grzałki

Element grzejny musi być krótszy od części grzejnika, w której będzie zamontowany (kolektora) o minimum 10 cm. Element grzejny nie może dotykać wewnętrznych ścianek grzejnika.



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	HOTS-03	HOTS-06	HOTS-09	HOTS-012
Znamionowa moc elektryczna	300W	600W	900W	1200W
Napięcie znamionowe	- 220 - 240 V; 50/60 Hz			
Stopień ochrony obudowy	IP 44			
Klasa ochronności	1			

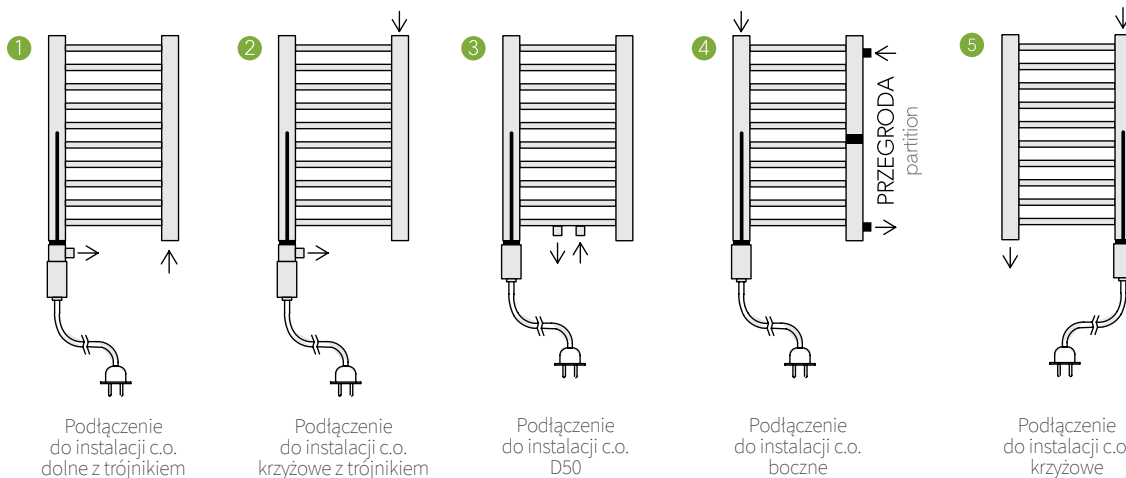
Rozmiar gwintu przyłączeniowego	G 1/2" (zewnątrzny)			
Regulacja temperatury	czterostopniowa			
Długość elementu grzejnego	340 mm	390 mm	440 mm	550 mm
Długość całkowita (bez przewodu)	433 mm	483 mm	533 mm	643 mm
Masa (wraz z opakowaniem)	0,80 kg	0,80 kg	0,80 kg	0,90 kg

6

MONTAŻ

6.1 Warunki i sposoby montażu

WŁAŚCIWE SPOSOBY MONTOWANIA GRZAŁKI

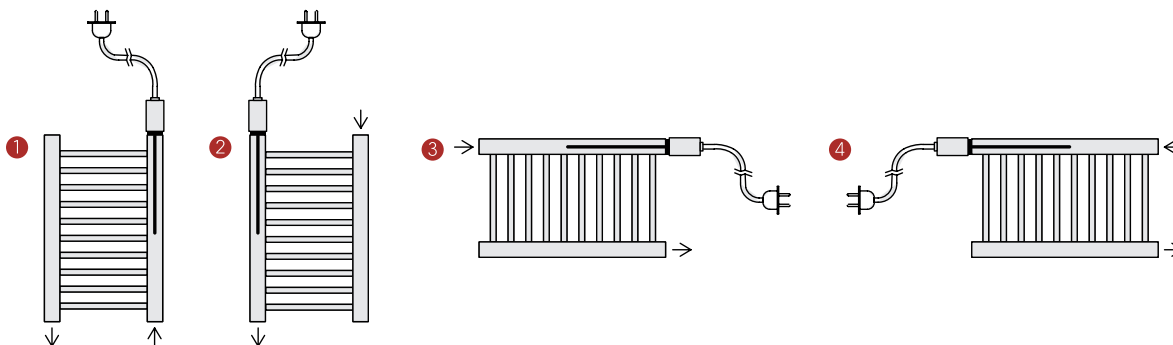




UWAGA!

Grzałka zamontowana w grzejniku powinna być usytuowana w strefie oddalonej o minimum 60 cm od krawędzi zlewu, umywalki, kabiny prysznicowej, wanny itp. Gniazdo elektryczne, do którego podłączona będzie grzałka powinno znajdować się w dostępnym miejscu, pozwalającym na szybkie odłączenie urządzenia zawsze wtedy kiedy zachodzi taka potrzeba.

ZABRONIONE SPOSOBY PODŁĄCZENIA GRZAŁKI



UWAGA!

W przypadku, gdy grzejnik podłączony jest do instalacji poprzez dwa zawory (zasilający i powrotny) i brak jest dolnej części grzejnika wolnego króćca z gwintem przyłączeniowym przystosowanego do wkręcania grzałki, zamontowanie grzałki wymaga przebudowy istniejącego przyłącza c.o. Aby uniknąć takiej sytuacji możliwe jest zastąpienie zaworu powrotnego trójnikiem (trójnik nie stanowi zawartości kompletu). Patrz rysunek 4 (strona 7).

6.2 Czynności wymagane przed montażem



UWAGA!

Podczas montażu urządzenie nie może znajdować się pod napięciem.

Podczas montażu grzejnik nie może być wypełniony czynnikiem grzewczym (wodą).

Przed zainstalowaniem grzałki należy:

1. Sprawdzić kompletność zestawu montażowego (patrz punkt 1.);
2. Usunąć wszystkie elementy opakowania;
3. Sprawdzić czy wyrób nie jest uszkodzony;
4. Sprawdzić możliwość zamontowania grzałki w dolnej części grzejnika;
5. Sprawdzić czy grzejnik jest podłączony do instalacji c.o. poprzez zawór, którego zamknięcie uniemożliwia wypływ wody z grzejnika.

6.3 Kolejność czynności montażowych

KROK 1

Rozpakuj wszystkie elementy dołączone do wyrobu i sprawdź ich zgodność z zestawieniem w punkcie 1.

KROK 2

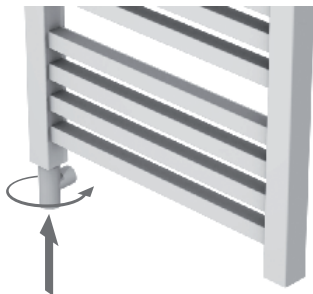
Przygotuj grzejnik do podłączenia grzałki zgodnie z zaleceniami producenta. Montaż grzałki powinien odbywać się przed napełnieniem grzejnika czynnikiem grzewczym. Jeśli montaż grzałki odbywa się w grzejniku pracującym już w instalacji centralnego ogrzewania należy go opróżnić.



Jeżeli montaż odbywa się w grzejniku pracującym w instalacji i możliwe jest odcięcie zasilania i powrotu za pomocą istniejących zaworów należy opróżnić grzejnik z wody odkręcając korek w dolnej części kolektora oraz otworzyć od powietrznik. Ilość wody znajdującej się w grzejniku zależy od jego wielkości. Pojemność grzejnika łazienkowego należy sprawdzić w materiałach technicznych producenta. Pamiętaj aby przygotować naczynie odpowiedniej wielkości.

Grzałkę Hot² należy instalować w pozycji pionowej, elementem grzejnym skierowanym do góry, w dolnej części grzejnika po lewej lub prawej stronie.

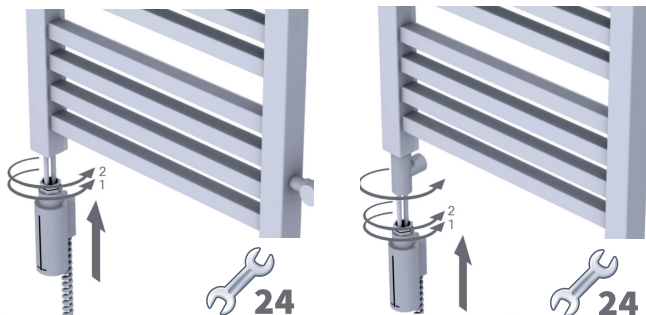
KROK 3



W przypadku montażu bez trójnika przejdź do KROKU 4

Wkręć trójnik (trójnik nie stanowi zawartości kompletu) przyłączeniowy do grzejnika uważając, aby nie uszkodzić chromowanej powierzchni. Położenie trójnika należy regulować. Połącz wylot trójnika z przewodem powrotnym instalacji c.o.

KROK 4



Zamontuj grzałkę w grzejniku w pozycji pionowej, elementem grzejnym skierowanym do góry. Sześciokątna złączka montażowa podzielona jest na dwie części: dolną- główną (1 na rysunku) i blokującą (2 na rysunku). Grzałkę wkręcaj delikatnie w grzejnik lub w trójnik dokręcając część 1 kluczem płaskim rozmiar 24 (uważaj, aby nie uszkodzić powierzchni) do momentu pierwszego oporu ustawiając sterownik grzałki w optymalnym położeniu. Część 2 (blokującą) grzałki dokręcaj do korpusu grzejnika blokując grzałkę w ustawionym wcześniej położeniu.



UWAGA!

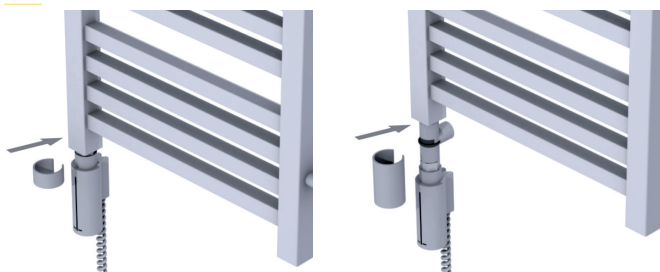
Zabronione jest dokręcanie grzałki, poprzez obracanie jej plastikową obudową.

KROK 5

Po zamontowaniu grzałki wypełnij grzejnik wodą instalacyjną z jednoczesnym odpowietrzeniem układu, a następnie sprawdź szczelność połączeń. Zamknij zawór zasilający, a powrotny (o ile jest zamontowany) pozostaw otwarty.

KROK 6

Ostoń złączkę oraz trójnik załączonymi do zestawu osłonami maskującymi (trójnik nie stanowi zawartości kompletu).



W przypadku zastosowania trójnika sugerujemy, aby króciec przeznaczony do podłączenia do instalacji zwrócony był prostopadle do ściany. Dzięki takiemu rozwiązaniu osłona trójnika idealnie zastoni trójnik.



UWAGA!

Aby zapobiec przedostawaniu się podgrzanej (przez grzałkę) wody do instalacji c.o. wymagane jest odcięcie grzejnika poprzez zamknięcie zaworu. Jeśli grzejnik podłączony jest do instalacji c.o. poprzez dwa zawory (na dopływie i odpływie) to podczas pracy grzałki nie mogą być one zamknięte obydwa. Wzrost temperatury powoduje wzrost objętości wody, co przy całkowitym odcięciu grzejnika od instalacji grozi jego poważnym uszkodzeniem i może zagrażać bezpieczeństwu znajdujących się nieopodal osób.

KROK 7

Podłączenie do sieci elektrycznej.



UWAGA!

Niewłaściwe podłączenie grzałki do sieci elektrycznej wiąże się z zagrożeniem porażenia prądem elektrycznym. Zabrania się podłączania grzałki do sieci elektrycznej jeżeli element grzejny nie jest całkowicie zanurzony w wypełniającej grzejnik wodzie. W pomieszczeniach szczególnie narażonych na wilgoć (łazienka, kuchnia, pralnia, suszarnia) należy obwód instalacji elektrycznej z którego zasilany jest grzejnik zabezpieczać właściwym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym oraz różnicowo-prądowym (R.C.D.), o czułości 30 mA. Podtynkowe podłączenie elektryczne powinna wykonać osoba uprawniona.

Przed podłączeniem grzałki do sieci elektrycznej

1. Upewnij się czy w pobliżu nie znajdują się produkty łatwopalne;
2. Sprawdź czy elementy elektryczne (wtyczka, przewody) nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia uszkodzenia, wyrobu nie wolno podłączać;
3. Upewnij się czy grzejnik, do którego zainstalowano grzałkę jest całkowicie wypełniony czynnikiem grzewczym (wodą), a cały element grzejny jest w niej zanurzony;
4. Sprawdź czy gniazdo elektryczne, do którego będzie podłączona grzałka, posiada styk ochronny (bolec) dostosowany do złącza znajdującego się we wtyczce;
5. Włącz wtyczkę grzałki do gniazda zasilającego, zabezpieczonego bolcem ochronnym.



UWAGA!

W przypadku grzałki z przewodem zasilającym bez wtyczki, która będzie przyłączona na stałe do instalacji elektrycznej, instalacja taka musi być wyposażona w środki umożliwiające odłączenie urządzenia poprzez: odłączenie na wszystkich biegunach w przypadku łączników dwubiegunowych, lub odłączenie od źródła zasilania przewodu fazowego, w przypadku łącznika jednobiegunowego. Zastosowane środki odłączania urządzenia od źródła zasilania powinny być skonstruowane tak, aby odstęp izolacyjny powietrzny były nie mniejsze niż 3 mm.



UWAGA!

W przypadku wersji podtynkowej grzałki wymagane jest podłączenie do najbliższej właściwej puszkii rozgałęźnej lub odpowiedniego (głębokiego) gniazda zasilającego. Przewód grzałki powinien być prowadzony podtynkowo w rurce lub peszlu, aby umożliwić łatwą wymianę grzałki.



UWAGA!

Jeżeli zamierzasz podłączyć grzałkę do sieci elektrycznej za pośrednictwem przedłużacza, zastosuj przedłużacz trójżyłowy z odpowieniami stykami ochronnymi, podłączony do właściwego gniazda z bolcem ochronnym.



7

STEROWANIE PRACĄ URZĄDZENIA

Grzałka Hot² Standard wyposażona jest w dwa czujniki dotykowe, znajdujące się pod powierzchnią obudowy (nie są widoczne), a ich położenie jest odpowiednio zaznaczone na obudowie.



TIMER

Przy włączonym urządzeniu dotknąć i przytrzymać palec nad niebieską linią, aż do ustawienia odpowiedniego

- 1 Włączanie funkcji Timer 2h
- 2 Włączanie funkcji Timer 4h
- 3 Włączanie funkcji Timer 6h
- 4 Włączanie funkcji Timer 8h
- 5 Wyłączenie funkcji Timer
- 6 Szybkie wyłączenie funkcji Timer (podwójne dotknięcie)

Dłuższe lub dwukrotne przytrzymanie palca nad niebieską linią spowoduje wyłączenie funkcji Timer. **Funkcja Timer działa tylko po włączeniu poziomów pracy.**



WYBÓR POZIOMU PRACY TEMPERATURY

Po dotknięciu obudowy nad czerwoną linią wybrać pożądany poziom pracy

- 1 Poziom 1 (około 40°C)
- 2 Poziom 2 (około 50°C)
- 3 Poziom 3 (około 60°C)
- 4 Poziom 4 (około 70°C)
- 5 Wyłączenie
- 6 Szybkie wyłączenie (podwójne dotknięcie)

Dłuższe przytrzymanie palca nad czerwoną linią spowoduje wyłączenie urządzenia. W celu szybkiego wyłączenia urządzenia należy dwa razy szybko dotknąć palcem nad czerwoną linią.



Czujniki zostały tak skonstruowane, aby odróżniać celowe działanie, od przypadkowego dotyku lub ewentualnych zakłóceń (wilgoć, kondensująca się para wodna). Aktywacja danego czujnika następująca poprzez dotknięcie dłonią i przytrzymanie przez moment. Aby ponownie aktywować dany czujnik, należy odsunąć dłoń i ponownie zbliżyć ją do czujnika. Zbyt częste dotykanie czujnika będzie traktowane jako zakłócenie i nie spowoduje jego aktywacji.

7.1 Sygnalizacja stanów pracy



Poziom 4 (okolo 70°C)



Poziom 3 (okolo 60°C)



Poziom 2 (okolo 50°C)



Poziom 1 (okolo 40°C)



Tryb manualnej pracy urządzenia przy zadanym poziomie sygnalizowany jest za pomocą czerwonej skali. Jeżeli dodatkowo jest załączona funkcja Timer, pali się niebieska dioda sygnalizująca włączony Timer (pod czerwoną skalą). W danym momencie pokazywana jest tylko jedna skala: niebieska (czas Timera) lub czerwona (wartość temperatury pracy). W momencie, gdy funkcja Timer jest załączona i urządzenie pracuje, pokazywana jest czerwona skala ustawionej wartości temperatury. Krótkie dotknięcie nad niebieską linią spowoduje wygaszenie czerwonej skali i pokazanie aktualnej wartości czasu funkcji Timer na niebieskiej skali (czas jaki pozostał do końca pracy urządzenia). Niewłączenie Timera skutkuje ciągłą pracą grzałki.

7.2 Sygnalizacja stanów pracy



Poziom 1 (2h)



Poziom 2 (4h)



Poziom 3 (6h)



Poziom 4 (8h)

7.3 Funkcje dodatkowe

FUNKCJA

FUNKCJA ANTIFREEZE

Funkcja zabezpieczająca przed zamarznięciem wody w grzejniku. Zmniejsza ryzyko poważnego uszkodzenia grzejnika. Jej aktywność jest sygnalizowana tylko w czasie kiedy nie jest załączony żaden z poziomów grzania, a temperatura wody w grzejniku spadnie poniżej 8°C. W tej sytuacji nastąpi samoczynne włączenie grzałki i podgrzanie wody w grzejniku do temperatury uniemożliwiającej jej zamarznięcie.

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU

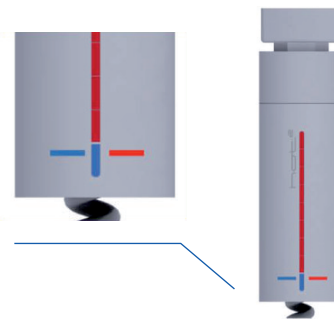


FUNKCJA

FUNKCJA TIMER

Produkt wyposażony jest w funkcję TIMER (2H, 4H, 6H, 8H), którą aktywuje się przy pomocy czujnika dotykowego umieszczonego w dolnej części obudowy z lewej strony wyświetlacza. Funkcja TIMER może być włączona dla dowolnego poziomu (1-4). Ustawienie czasu pracy funkcji TIMER inicjowane jest przez dotknięcie, przytrzymanie czujnika dotykowego, a sygnalizowane jest przez kolejne załączenie się niebieskich diod na skali wyświetlacza. Przejście z trybu pracy grzałki (czerwone diody) i odwrotnie, następuje przez dotknięcie odpowiednio czerwonego lub niebieskiego czujnika dotykowego. Dzięki tej funkcji można sprawdzić ustawiony zakres pracy grzałki lub pozostały czas pracy funkcji TIMER. Po upływie zadanego czasu pracy funkcji TIMER, urządzenie wyłączy się automatycznie. Uruchomienie funkcji TIMER sygnalizowane jest świeceniem niebieskiej diody u dołu wyświetlacza. Niezałączenie TIMERA skutkuje ciągłą pracą grzałki.

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU



7.4 Sygnalizacja stanów awaryjnych i ostrzeżeń

FUNKCJA

AWARIA CZUJNIKA TEMPERATURY

Awaria czujnika temperatury wody wewnątrz grzejnika. W tym stanie grzałka wstrzymuje wykonywanie aktualnego programu i nie podejmuje prób włączenia aż do reakcji użytkownika.

Sygnalizacja:

- x1** mignięcie środkowych czerwonych diod
- x5** mignięcie skrajnych czerwonych diod, przerwa

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU

x1



x5

FUNKCJA

AWARIA „GRZANIE BEZ WODY”

Stan sygnalizowany w sytuacji kiedy włączona grzałka nie jest w pełni zanurzona w wodzie. PAMIĘTAJ: grzałka może być włączona wyłącznie gdy jest w pełni zanurzona w wodzie. W tym stanie grzałka wstrzymuje wykonywanie aktualnego programu i nie podejmuje prób grzania aż do reakcji użytkownika.

Sygnalizacja:

- x1** mignięcie środkowych czerwonych diod
- x4** mignięcia skrajnych czerwonych diod, przerwa

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU

x1



x4

FUNKCJA

AWARIA ELEMENTU GRZEJNEGO

Awaria sygnalizowana w sytuacji kiedy nie występuje wzrost temperatury wody w grzejniku. W tym stanie grzałka wstrzymuje wykonywanie aktualnego programu i nie podejmuje prób włączenia aż do reakcji użytkownika.

Sygnalizacja:

- x1** mignięcie środkowych czerwonych diod
- x3** mignięcia skrajnych czerwonych diod, przerwa

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU

x1



x3

FUNKCJA

„OSTRZEŻENIE OTWARTY OBIEG”

Ostrzeżenie sygnalizowane gdy występuje zbyt powolny wzrost temperatury po załączeniu grzania. Info: Proces analizy temperatury wody trwa ok. 30 minut. Uruchomiony program jest nadal aktywny. Sygnalizacja ostrzeżenia następuje na przemian z sygnalizacją aktywnego programu co ok. 30 sekund. Reakcja użytkownika powoduje skasowanie ostrzeżenia i rozpoczęcie ponownej analizy. W trakcie sygnalizacji aktywnego programu:

- przerwa
- x1** mignięcie środkowych czerwonych diod
- x2** mignięcia skrajnych czerwonych diod, przerwa
- przerwa
- powrót do sygnalizacji aktywnego programu

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU

x1



x2

8

KONSERWACJA WYROBU

Przed rozpoczęciem czyszczenia grzałki, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka zasilającego.

!

UWAGA!

Nie wolno zanurzać obudowy grzałki w wodzie.

Nie dopuszczać, aby po obudowie w czasie czyszczenia ściekała woda.

Obudowę czyścić miękką, wilgotną ściereczką lub gąbką z dodatkiem delikatnych detergentów. W żadnym przypadku nie stosować żrących i ściernych środków czyszczących oraz ostrych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni obudowy. Do czyszczenia nie należy stosować agresywnych detergentów takich jak mleczka, pasty, itp. Mogą one usunąć naniesione symbole graficzne. Ostatecznie powierzchnie wytrzeć suchą szmatką. Grzałkę włączyć dopiero po całkowitym wyschnięciu czyszczonych powierzchni.

9

INFORMACJE DODATKOWE

Wymogi norm i przepisów

Produkt jest zgodny z wymaganymi dyrektywami:

- 2014/35/UE - Niskonapięciowe wyroby elektryczne
- 2014/30/UE - Kompatybilność elektromagnetyczna
- 2011/65/UE - Dyrektywa UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Grzałka Hot² posiada oznaczenie **CE**

Utylizacja i recykling

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa urządzenia elektryczne, wycofywane z użytkowania ze względu na ochronę środowiska, wymagają specjalistycznego usunięcia. Z tego powodu nie mogą być usuwane wraz ze śmieciami z gospodarstwa domowego. O zakazie tym informuje specjalny znak umieszczony na zakupionym przez Państwa wyrobie lub jego opakowaniu.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy.



Pamiętajmy, że gospodarstwa domowe spełniają ważną rolę w procesie odzysku i recyklingu materiałów pochodzących ze zużytego sprzętu. Przestrzegając powyższych wymagań przyczyniamy się do ochrony środowiska.

Ponowne użycie i przetwarzanie zużytego sprzętu

W konstrukcji urządzenia nie występują składniki niebezpieczne, materiały i części składowe określone w załączniku nr 5 do ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Żaden z elementów i części składowych urządzenia nie nadaje się do ponownego użycia. W przypadku demontażu zużytego urządzenia należy:

- Odłączyć od urządzenia przewody zasilające;
- Odseparować elementy z tworzyw sztucznych: uchwyty mocujące, izolacje przewodów zasilających, obudowę wtyczki itp. i przekazać do recyklingu
- Miedziane żyły przewodów elektrycznych przekazać jako złom miedziany;
- Części elektroniczne przekazać do recyklingu, celem odzyskania surowców.

**PROSIMY O STOSOWANIE WYROBU ZGODNIE Z WARUNKAMI ZAWARTYMI W INSTRUKCJI MONTAŻU,
UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI ORAZ O ZAPOZNANIE SIĘ Z WARUNKAMI GWARANCJI.**





Bieżące informacje na temat naszych produktów,
porady i uaktualnienia dostępne są na stronie internetowej:

www.niezawodny.pl

W przypadku konieczności dokonania reklamacji produktu
skontaktuj się z naszym serwisem:

e-mail: serwis@instalprojekt.eu

tel.: 54 235 59 05 wew. 16

tel.: 725333530

Producent/Gwarant



INSTAL PROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

(dawniej INSTAL-PROJEKT GAWŁOWSCY, ŚCIERZYŃSCY SPÓŁKA JAWNA)

Nowa Wieś k/Włocławka

ul. Jana Pawła II 12a

87-853 Kruszyn

tel: 54 235 59 05