



 **instalprojekt**
niezawodny

COCO

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).
- Zakazują 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	15
7.2 Funkcje dodatkowe	16
7.3 Sygnalizacja stanów awaryjnych i ostrzeżeń	16
8. Konserwacja wyrobu	18
9. Informacje dodatkowe	19



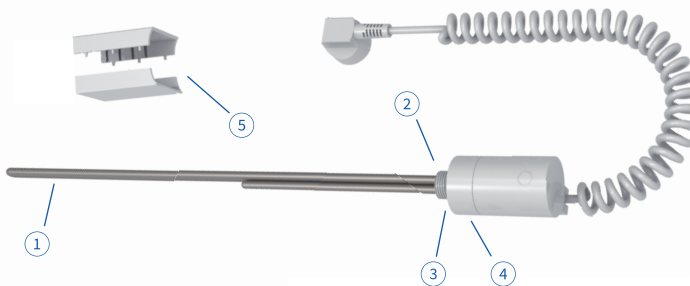
PROSIMY O DOKŁADNE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ORAZ STOSOWANIE SIĘ DO ZALECEŃ I UWAG W NIEJ ZAWARTYCH W CELU UNIKNIĘCIA USZKODZENIA WYROBU I STWORZENIA BEZPIECZNYCH WARUNKÓW UŻYTKOWANIA.

1

ZAWARTOŚĆ KOMPLETU

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

Potrzebne narzędzia:



2

OPIS WYROBU

Charakterystyka produktu

COCO to innowacyjna grzałka elektryczna do grzejników c.o. sterowana dotykowo, wyposażona w zaawansowany moduł sterujący pozwalający na optymalny komfort użytkowania 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:

- dwustopniową regulację temperatury (50 i 70°C)
- funkcje dodatkowe (tryb antyzamrozeniowy (antifreeze))
- wielostopniowe zabezpieczenie przed przegrzaniem

i

Czy wiesz, że...

Powłoka nierdzewna ogranicza osadzanie się kamienia na powierzchni elementu grzewczego.

3

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Grzałka COCO stosowana jest jako dodatkowe źródło ciepła w grzejnikach c.o. wykonanych ze stali lub miedzi pracujących zarówno w zamkniętych jak i otwartych 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 COCO 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 przeznaczone 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 ręczników 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	COCO-03	COCO-06	COCO-09	COCO-012
Znamionowa moc elektryczna	300W	600W	900W	1200W
Napięcie znamionowe	- 220 - 240 V; 50/60 Hz			
Stopień ochrony obudowy	IP 44			
Klasa ochronności	1			

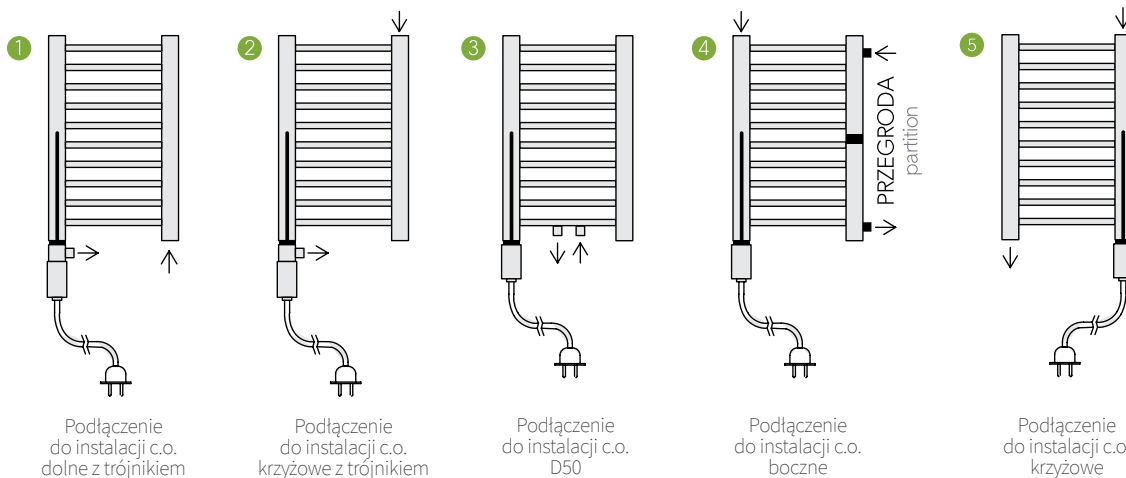
Rozmiar gwintu przyłączeniowego	G 1/2" (zewnątrzny)			
Regulacja temperatury	dwustopniowa			
Długość elementu grzejnego	340 mm	390 mm	440 mm	490 mm
Długość całkowita (bez przewodu)	431 mm	481 mm	531 mm	641 mm
Masa (wraz z opakowaniem)	0,80 kg	0,80 kg	0,80 kg	0,90 kg

6

MONTAŻ

6.1 Warunki i sposoby montażu

WŁAŚCIWE SPOSOBY MONTOWANIA GRZAŁKI

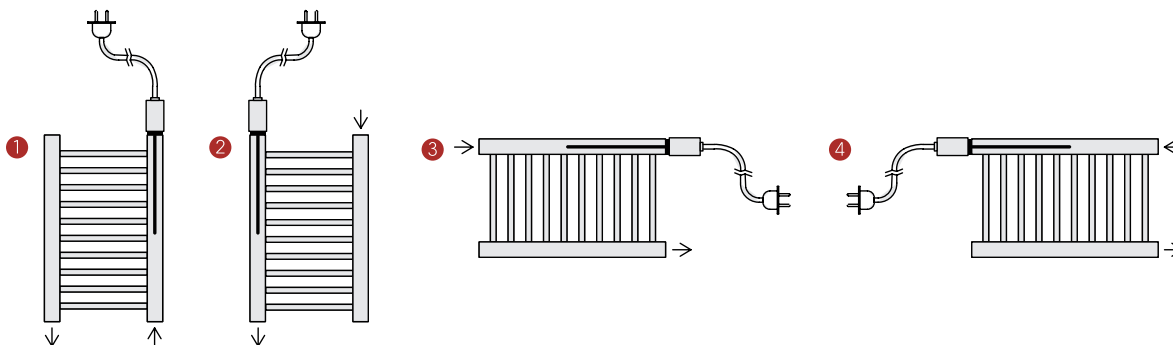




UWAGA!

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

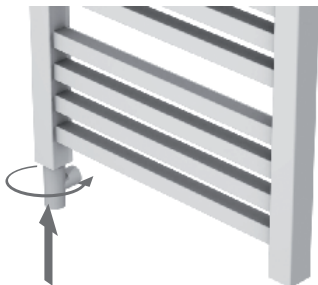
Przygotuj grzejnik do podłączenia grzałki zgodnie z zaleceniami producenta. Montaż grzałki powinien odbywać się przed napełnieniem grzejnika czynnikiem grzewczym. Jeśli montaż grzałki odbywa się w grzejniku pracującym już w instalacji centralnego ogrzewania należy go opróżnić.



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

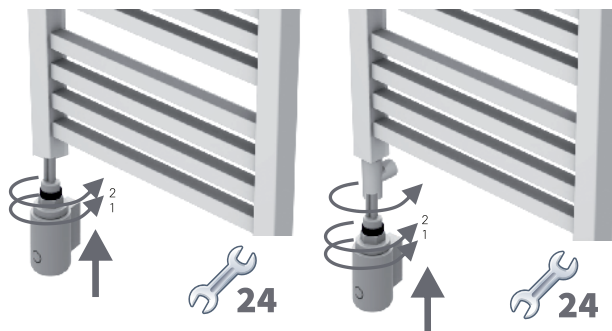
KROK 3



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 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 do zestawu osłonami maskującymi.

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

UWAGA!

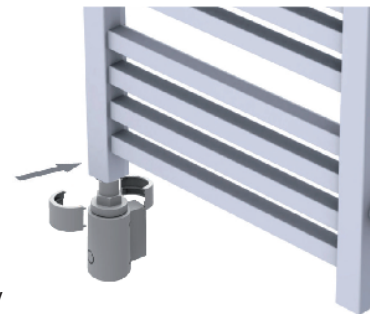
Aby zapobiec przedostawaniu się podgrzanej (przez grzałkę) wody do instalacji c.o. wymagane jest odcięcie grzejnika poprzez zamknięcie zaworu. Jeśli grzejnik podłączony jest do instalacji c.o. poprzez dwa zawory (na dopływie i odpływie) to podczas pracy grzałki nie mogą być one zamknięte obydwa. Wzrost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

KROK 7

Podłączenie do sieci elektrycznej.

CAUTION!

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 odłączanie 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 powietrzne były nie mniejsze niż 3 mm.



UWAGA!

Wersja podtynkowa grzałki wymaga podłączenia do najbliższej właściwej puszki rozgałęznej 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 odpowiednimi stykami ochronnymi, podłączony do właściwego gniazda z bolcem ochronnym.



7

STEROWANIE PRACĄ URZĄDZENIA

Grzałka COCO wyposażona jest w czujnik dotykowy, znajdujący się pod powierzchnią obudowy (nie jest widoczny), a jego położenie jest zaznaczone pierścieniem na obudowie.



STEROWANIE PRACĄ URZĄDZENIA

Po dotknięciu klawisza dotykowego wybrać pożądany poziom pracy:

1

Poziom 1 (około 50°C)

Szybkie wyłączenie
(podwójne dotknięcie)

2

Poziom 2 (około 70°C)

3

Wyłączenie

Dłuższe przytrzymanie palca na klawiszu dotykowym spowoduje wyłączenie urządzenia. W celu szybkiego wyłączenia urządzenia należy dwa razy szybko dotknąć palcem na klawiszu dotykowym.



Czujnik został tak skonstruowany, aby odróżnić celowe działanie, od przypadkowego dotyku lub ewentualnych zakłóceń (wilgoć, kondensująca się para wodna). Aktywacja czujnika następuje poprzez dotknięcie dłonią i przytrzymanie przez moment. Aby ponownie aktywować 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 1 (około 50°C)



Poziom 2 (około 70°C)

7.2 Funkcje dodatkowe

FUNKCJA

FUNKCJA ANTIFREEZE

Funkcja zabezpieczająca przed zamarznięciem wody w grzejniku. Zmniejsza ryzyko poważnego uszkodzenia grzejnika. Jej aktywność nie jest sygnalizowana. Gdy temperatura wody w grzejniku spadnie poniżej 8°C nastąpi samoczynne włączenie grzałki i podgrzanie wody w grzejniku do temperatury uniemożliwiającej jej zamarznięcie.

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU



7.3 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 zielonej diody
- x5** mignięcie czerwonej diody, 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 zielonej diody
- x4** mignięcie czerwonej diody, przerwa

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU



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 zielonej diody
- x3** mignięcie czerwonej diody, przerwa

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU



FUNKCJA

„OSTRZEŻENIE OTWARTY OBIEG”

Ostrzeżenie sygnalizowane gdy występuje zbyt powolny wzrost temperatury po załączeniu grzania. 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 zielonej diody
- x2** mignięcie czerwonej diody
- przerwa
- powrót do sygnalizacji aktywnego programu

INFORMACJA NA WYŚWIETLACZU



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.

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 COCO posiada oznaczenie 

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.





Bieżące informacje na temat naszych produktów,
porady i uaktualnienia dostępne są na stronach internetowych:

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/Wrocławka
ul. Jana Pawła II 12a
87-853 Kruszyn
tel: 54 235 59 05