

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Konwerter sygnału HomeMatic

Nr produktu 646309



Informacje dotyczące instrukcji

Przeczytaj instrukcję dokładnie zanim rozpoczniesz korzystanie z zestawu Home-Matic. Trzymaj instrukcję w podręcznym miejscu w celu łatwego korzystania z niej. Prosimy o przekazanie instrukcji obsługi do innych osób które będą obsługiwały urządzenie.

Użyte symbole:



Uwaga! Symbol oznaczający niebezpieczeństwo



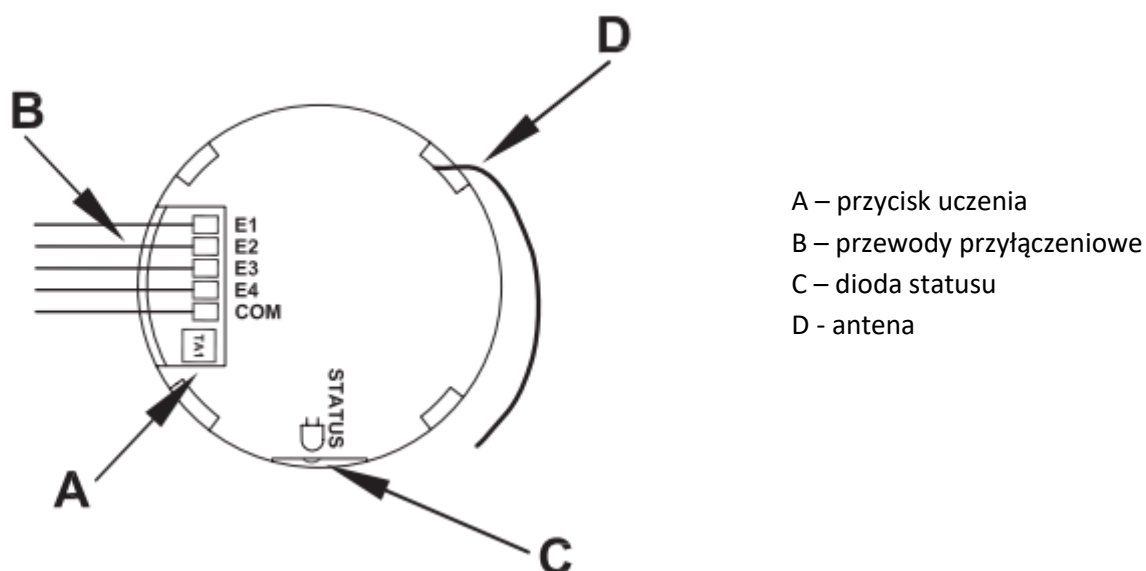
Uwaga. Ta sekcja zawiera ważne dodatkowe informacje.

Informacje o zagrożeniach

Urządzenie może być używane tylko w pomieszczeniach zamkniętych i musi być zabezpieczone przed działaniem wilgoci i pyłu, a także promieniowania słonecznego lub ciepłego.

Funkcje

Urządzenie wykrywa naciśnięcie przycisku i zamienia je w sygnał radiowy systemu HomeMatic. Interfejs zapewnia łączenie standardowych przycisków z instalacji elektrycznej.



Ogólne informacje o systemie HomeMatic

To urządzenie jest częścią systemu HomeMatic - systemu kompleksowego sterowania domem i pracuje w dwukierunkowym, bezprzewodowym standardzie komunikacyjnym BidCoS®. Wszystkie urządzenia są dostarczane w standardowej konfiguracji. Funkcjonalność urządzenia może być zmieniana za pomocą dedykowanego programatora i oprogramowania. Dalsza funkcjonalność i dodatkowe funkcje dostarczone w systemie HomeMatic w połączeniu z innymi komponentami systemu są opisane w osobnych instrukcjach. Dodatkowe funkcje, które mogą być udostępnione w ten sposób, oraz funkcje uzupełniające przewidziane przez system HomeMatic, gdy jest połączony z innymi komponentami są opisane w Instrukcji HomeMatic WebUI. Cała dokumentacja techniczna, wraz z uaktualnieniami, produktów firmy HomeMatic jest dostępna na stronie www.HomeMatic.com

Ogólne informacje na temat transmisji radiowych

Przesyłanie sygnału drogą radiową nie jest zabezpieczone, co może powodować zakłócenia i prowadzić do częściowej utraty przesyłanej informacji. Możemy wyróżnić kilka źródeł zakłóceń. Najczęściej spotykane to różnego rodzaju przełączniki, silniki elektryczne i uszkodzone urządzenia elektryczne.



Zasięg sygnału wewnątrz budynku może się znacznie różnić w porównaniu do zasięgu na przestrzeni otwartej. Oprócz mocy przesyłanego sygnału i charakterystyki odbiornika, wpływ warunków środowiska takich jak wilgotność w sąsiedztwie urządzeń odgrywa również bardzo ważną rolę.

W ten sposób eQ-3 Entwicklung GmbH, oświadcza że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i standardem określonym normą 1999/5/EC. Pełna deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem: www.HomeMatic.com.

Instalacja

Konwerter posiada elastyczne przewody połączeniowe (0,75 mm²) zakończone końcówkami kablowymi. Przed podłączeniem zdejmij gumowe osłony znajdujące się na końcówkach. Przyciski można podłączyć zgodnie z poniższymi schematami.



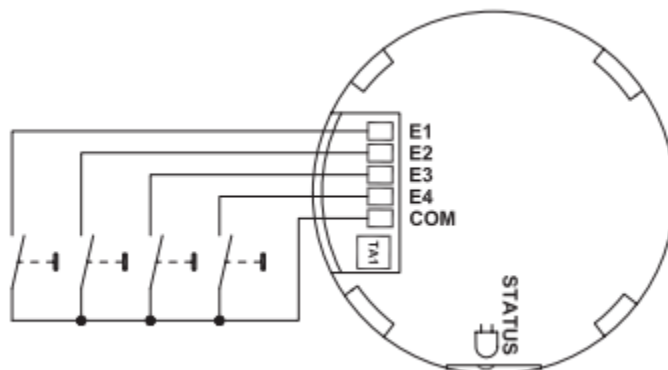
Przewody do połączenia przycisków nie mogą być dłuższe niż trzy metry.



Jeśli nie będziesz korzystać ze wszystkich kanałów pozostaw gumowe osłony na niewykorzystanych końcówkach kablowych.

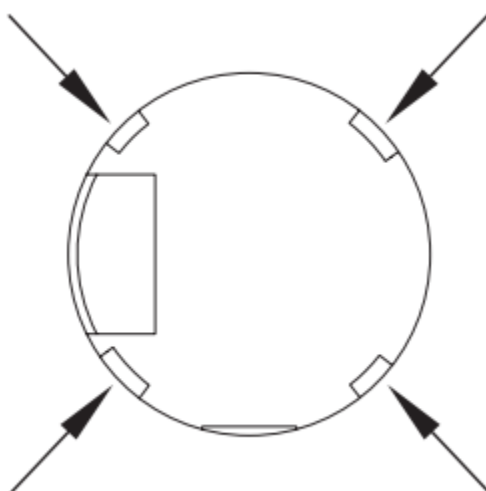


Konwerter przystosowany jest do podłączenia tylko przełączników bezpotencjałowych. Nigdy nie należy podłączać konwertera bezpośrednio do napięcia sieciowego.

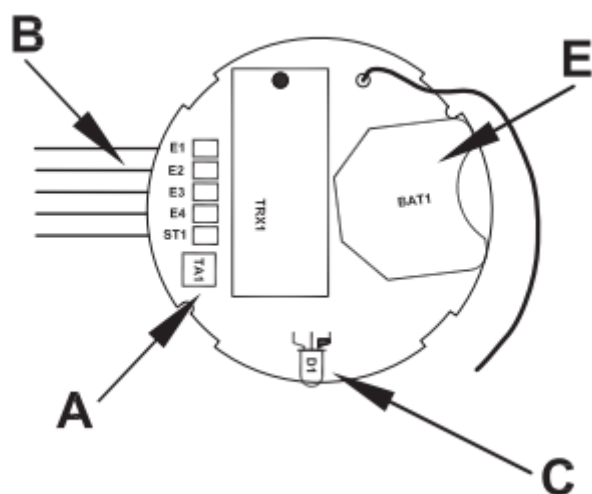


Instalacja baterii

Usunąć ochronną obudowę delikatnie wciskając wypustki znajdujące się na pokrywie obudowy (strzałki).



Włóż dostarczoną baterie litową (CR 2032) do obudowy baterii (E), zwracając uwagę aby bateria została włożona zgodnie z polaryzacją. Należy kierować się oznaczeniami wewnątrz obudowy.



Założ ponownie pokrywę komory baterii upewniając się, że została zatrzaśnięta w odpowiedniej pozycji.



Baterie litowe muszą być zabezpieczone przed zwarcieniem!

Wymiana baterii

Uwaga! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu baterii jeżeli jest zamieniana nieprawidłowo.



Zużytych baterii nie należy wyrzucać łącznie z innymi domowymi śmieciami. Prosimy oddać baterie do najbliższego punktu przyjmowania elektro-śmieci.

Jeśli z urządzenia nie ma żadnej reakcji (nie wysyła odpowiedniego sygnału), należy wymienić baterie na nową, tak jak opisano w poprzednim rozdziale. Upewnij się, że baterie zostały włożone z właściwą polaryzacją. Po wymianie baterii, należy sprawdzić, czy wszystkie funkcje są dostępne.

Tryb uczenia

Należy dokładnie przeczytać ten rozdział zanim przystąpi się do procedury uczenia (rozpoznawania różnych komponentów systemu HomeMatic przez siebie nawzajem).

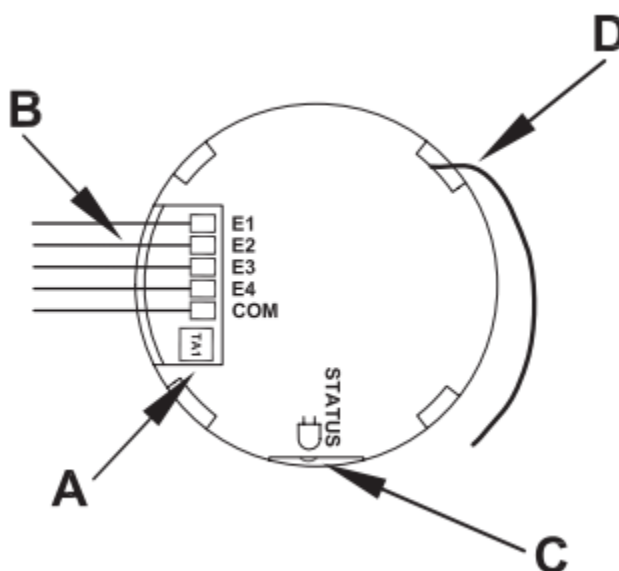
Interfejs przycisków obsługuje trzy różne tryby:

- Tryb pracy (praca normalna)
- Tryb konfiguracji (zmiana parametrów interfejsu)
- Tryb uczenia

Jeśli chciałbyś sparować konwerter z urządzeniem HomeMatic musisz najpierw włączyć tryb parowania i wybrać odpowiedni kanał parowania.

Dwa urządzenia, które zamierzamy skojarzyć ze sobą, powinny mieć włączony tryb uczenia.

Przycisk uczenia (A) znajduje się poniżej wyjść przewodów podłączeniowych (B).



Aby uruchomić tryb nauczania konwertera, naciśnij przycisk programowania przedmiotem z ostrą końcówką. Zacznie migać zielona dioda LED. (Jeśli chcesz wyjść z trybu uczenia naciśnij przycisk ponownie). Włącz tryb uczenia w komponentcie systemu HomeMatic, który ma współpracować z konwerterem. Zacznie migać pomarańczowa dioda LED (aby anulować parowanie, naciśnij ponownie przycisk, dioda zacznie świecić na czerwono). Jeśli nie występuje parowanie, to wtedy ten tryb zostaje automatycznie zakończony po 20 sekundach. Jeśli inne urządzenia są w trybie nauczania, nauczanie tam zostaje zakończone. Jeśli nauka zostaje zakończona pomyślnie, to wtedy dioda LED miga na zielono (czas migania zależy od tego, czy urządzenie nadal się konfiguruje).



Uwaga: Jeżeli komponent został już sparowany (przystosowany do centrali), a w ten sposób został zablokowany do bezpośredniego nauczania, to można go ponownie ustawić w trybie uczenia, jak opisano powyżej, ale nie pojawi się nauczanie i dioda LED urządzenia świeci się na czerwono.

Komunikaty zwrotne urządzenia w trybie konfiguracji

Min. 2 s dioda zielona	Parowanie zakończone sukcesem
2 s dioda czerwona	Parowanie zakończone niepowodzeniem
Przycisk w trybie konfiguracji po aktywacji zmienia kolor na czerwony	Inne urządzenia w trybie uczenia i czujnik wprowadzany w tryb uczenia

Proste funkcje operacyjne

Proste funkcje operacyjne dostępne są po zakończeniu procesu parowania.

Cztery kanały są kontrolowane przez 4 przełączające przyciski (ON/OFF) na odbiorniku w momencie przekazania sygnału/ w momencie dostawy.

Siłowniki przełączające i ściemniacze mogą być dzięki temu przełączane ON/OFF lub ściemniane poprzez naciśnięcie/przytrzymanie przycisku.

Przełączniki poruszają się w górę albo w dół (przełączanie: UP/STOP/DOWN/STOP).

Przywracanie ustawień do stanu fabrycznego

Należy przytrzymać przycisk uczenia, przez co najmniej 5 sekund. Czujnik LED powoli zacznie migać na czerwono. (Jeśli chcesz przerwać procedurę resetowania w tym czasie, można krótko ponownie nacisnąć przycisk uczenia lub odczekać 15 sekund. W obu przypadkach czerwone miganie diody LED zatrzyma się.) Aby zresetować czujnik, naciśnij przycisk programowania ponownie przez co najmniej 5 sekund. Dioda zaczyna migać na czerwono szybciej, gdy przycisk będzie wciśnięty. Zwolnienie przycisku kończy procedurę resetowania, a dioda LED świeci teraz przez około 3 sekundy, aby potwierdzić operację resetowania.

Możliwe komunikaty o błędach



(Ten błąd może wystąpić teraz jeśli masz centralę i nauczyłeś czujnik dla tej centrali.)

Jeśli dioda LED nie zacznie migać po przytrzymaniu przycisku przez 5 sekund, ale świeci się w sposób ciągły, czujnik nie może być zresetowany! W tym przypadku oznacza to, że kodowanie centrali, różni się od klucza kodowania dostarczanego do urządzenia. W celu zresetowania czujnika, należy użyć oprogramowania konfiguracyjnego z centrali do resetowania! Procedura resetowania będzie wtedy opisana w instrukcji dostarczonej wraz z centralą.

Dane techniczne

Częstotliwość: 868 MHz

Zasięg maksymalny: 100 m

Napięcie robocze: 3 V/DC (1 bateria CR 2032)

Żywotność baterii: do 10 lat

Stopień ochrony: IP20

Materiał: ABS

Kolor obudowy: czarny

Wymiary: 50 x 9 mm (Ø x W)

Waga: 30 g (bez baterii)

Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych.

Instrukcje dotyczące usuwania i segregowania odpadów



Nie należy wyrzucać urządzenia w ramach tak jak zwykłych śmieci domowych! Urządzenia elektroniczne powinny być usunięte zgodnie z wytycznymi dotyczącymi urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Sprawdź sieć punktów zbiórki elektrośmieci aby znaleźć najbliższe miejsce, w którym można oddać zużyty sprzęt.



Znak CE ma za zadanie potwierdzić, że wprowadzany na rynek unijny produkt jest bezpieczny zgodnie z ogólnymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa na podstawie odpowiednich dyrektyw.

<http://www.conrad.pl>