



## **Instalacja i instrukcja obsługi**

**Zewnętrzny czujnik temperatury, radiowa komunikacja**

**Czujnik wilgotności**

**HM-WDS10-TH-O**

Spis treści:

1. Informacje dotyczące instrukcji.....	3
2. Ważne informacje.....	3
3. Funkcjonalność.....	3
4. Ogólne informacje o systemie HomeMatic.....	4
5. Ogólne informacje o sterowaniu radiowym.....	5
6. Rozpoczęcie pracy z urządzeniem.....	5
6.1. Instalacja i wymiana baterii.....	5
6.1.1. Instalacja (wkładanie) baterii.....	5
6.1.2. Wymiana baterii.....	6
6.2. Tryb uczenia.....	6
6.3. Montaż czujnika.....	7
7. Przywracanie ustawień fabrycznych.....	8
8. Utrzymanie, pielęgnacja, czyszczenie.....	8
9. Specyfikacja techniczna.....	8

## 1. 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.

Używane symbole:



Uwaga! Ten symbol wskazuje na niebezpieczeństwo.



Uwaga. Ten rozdział zawiera dodatkowe ważne informacje!

## 2. Ważne informacje



Nie otwierać urządzenia. Nie zawiera ono żadnych części, które wymagają ustawienia czy konserwacji przez użytkownika. W przypadku zepsucia, proszę wysłać urządzenie do naszego działu serwisowego.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnętrznego. Należy unikać bezpośredniego działania na urządzenia wilgotności, kurzu i słońca a także innych promieniujących źródeł ciepła.

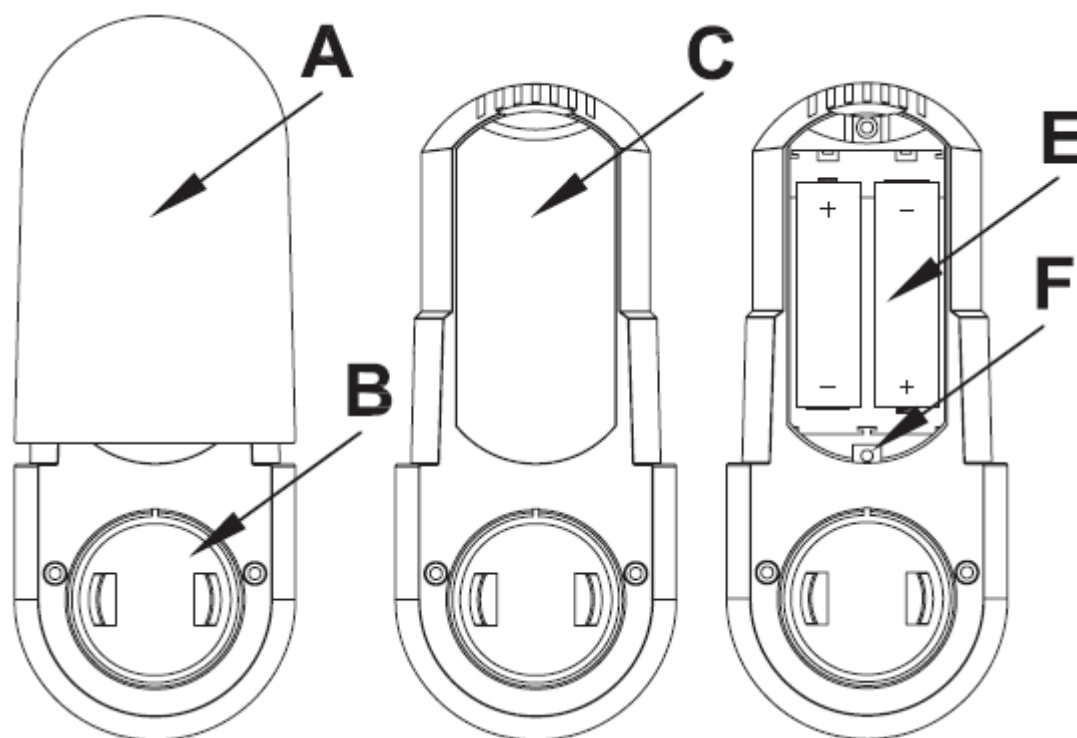
## 3. Funkcjonalność

Sterowany radiowo czujnik przekazuje zmierzoną temperaturę i wilgotność i przekazuje je do innych komponentów systemu HomeMatic, z którymi współpracuje (został przyuczony). Pomiar może zostać wyświetlony na komponentach posiadających wyświetlacz, urządzeniach wykonawczych a także za pośrednictwem Centrum HomeMatic.

Sterowany radiowo czujnik HM-WDS10-TH-O dokonuje pomiaru temperatury a także wilgotności względnej.



Czujnik nadaje się do pomiaru temperatury w zakresie od  $-19.9^{\circ}\text{C}$  do  $79.9^{\circ}\text{C}$ . Dokładność pomiaru wynosi  $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  przy pomiarze temperatur z przedziału od  $10^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$ .



(A) - osłona czujnika / obudowa czujnika

(B) - uchwyt

(C) - pokrywa obudowy baterii

(E) - obudowa baterii

(F) - przycisk uczenia

#### 4. 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, Instrukcji Konfiguracji i w instrukcji do systemu HomeMatic. Cała dokumentacja techniczna, wraz z uaktualnieniami, produktów firmy HomeMatic jest dostępna na stronie [www.HomeMatic.com](http://www.HomeMatic.com)

## 5. Ogólne informacje o sterowaniu radiowym

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.

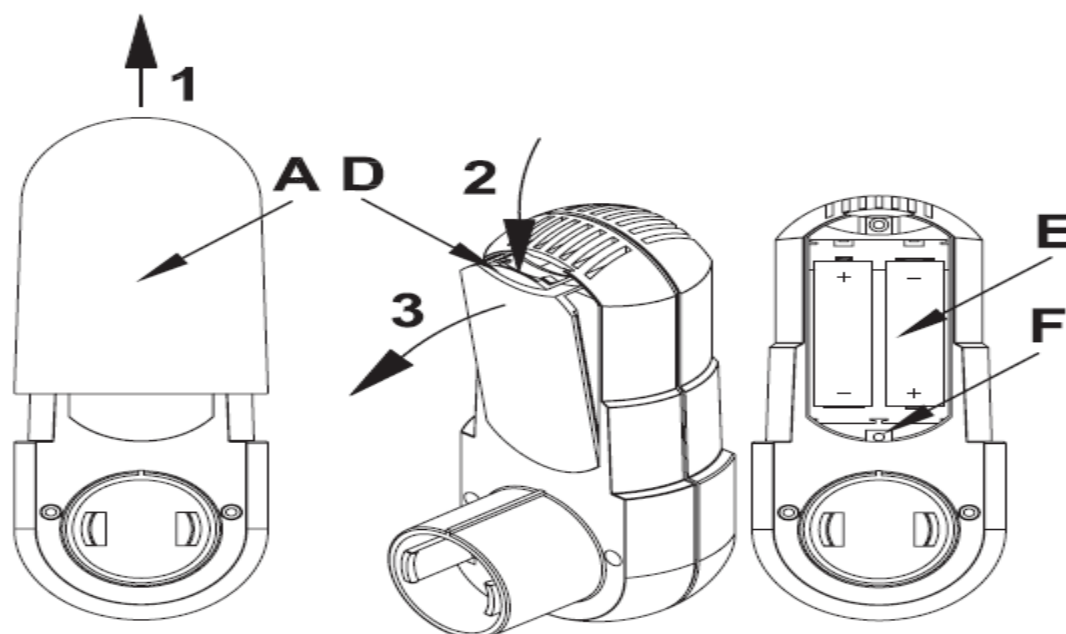
Pełna deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem: [www.HomeMatic.com](http://www.HomeMatic.com).

## 6. Rozpoczęcie pracy z urządzeniem

### 6.1. Instalacja i wymiana baterii

#### 6.1.1. Instalacja (wkładanie) baterii

Usunąć ochronną obudowę (A), poprzez ociągnięcie jej w kierunku (1). Otworzyć pokrywę obudowy baterii poprzez wciśnięcie zapadki (D) w kierunku (2) i pociągnięciu obudowy w kierunku (3). (Patrz rysunek poniżej:)



Strona 5 z 9

Włóż baterie do obudowy baterii (E), zwracając uwagę aby baterie zostały włożone zgodnie z polaryzacją. Należy kierować się oznaczeniami wewnątrz obudowy.

### 6.1.2. 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.

Baterie w czujniku mają limitowany czas działania. O stanie jego baterii są informowane wszystkie komponenty systemu HomeMatic, z którymi współpracuje. Informacja o stanie baterii jest wysyłana łącznie z pomiarem, którego dokonuje czujnik. Odbiorniki z odpowiednimi wyświetlaczami (możliwością wyświetlania) pokazują status niskiego poziomu baterii jeżeli taki stan jest zgłaszany przez czujnik.

Należy wymienić baterie jeżeli taki komunikat jest zgłaszany przez sensor. Opis mówiący jak to zrobić znajduje się powyżej.

### 6.2. Tryb uczenia

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

Dwa urządzenia, które zamierzamy skojarzyć ze sobą, powinny mieć włączony tryb uczenia. Aby dostać się do przycisku uczenia czujnika należy zdjąć obudowę czujnika. Przycisk uczenia (F) w czujniku znajduje się poniżej baterii w komorze baterii.

Włącz tryb uczenia w komponencie systemu HomeMatic, który ma współpracować z czujnikiem a następnie naciśnij przycisk uczenia w czujniku. To kończy proces kojarzenia urządzeń ze sobą.

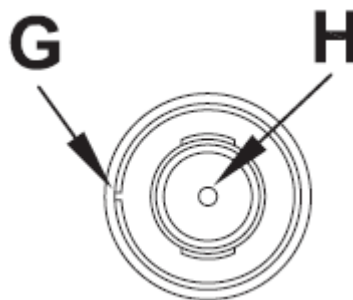
### 6.3. Montaż czujnika

Teraz można łatwo zamontować na pionowej powierzchni wykorzystując dostarczony z czujnikiem uchwyt.



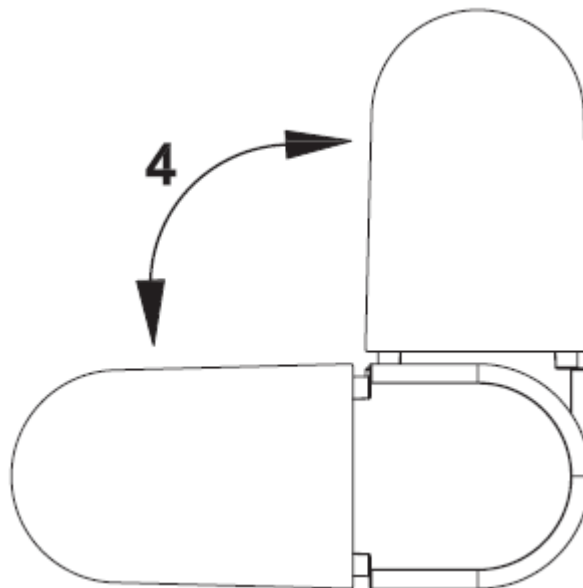
Wybierz lokalizację, która nie narazi czujnika na bezpośrednie działanie deszczu, ciężkiego zapylenia lub bezpośredniego słońca. Okap dachu jest również odpowiednim miejscem jeżeli czujnik ma być zamontowany na zewnątrz.

Przykręć mocowanie (uchwyt) do pionowej powierzchni, używając do tego celu odpowiednich śrub, tak jak to zostało pokazane na poniższym diagramie. Upewnij się że karb (G) znajduje się po lewej stronie. (Patrz rysunek poniżej).



Przyłóż czujnik do mocowania i przekręć go do pozycji pionowej tak aby osiągnął maksymalną pozycję w mocowaniu.

Jeżeli czujnik musi zostać zdemontowany, np. w celu wymiany baterii, należy obrócić go o 90° w lewą stronę, tak jak to zostało pokazane na obrazku poniżej. Obracać należy aż do usłyszenia kliknięcia a następnie należy pociągnąć czujnik do siebie.



## 7. Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne w urządzeniu należy wcisnąć i przytrzymać przycisk uczenia przez przynajmniej 5 sekund.

## 8. Utrzymanie, pielęgnacja, czyszczenie

Produkt w zasadzie nie wymaga specjalnej troski oprócz możliwości wymiany baterii. Usługi serwisowe lub naprawa mogą być jedynie wykonywane przez wykwalifikowanych profesjonalistów. Czyść produkt używając czystej, miękkiej, suchej i niestrzępiącej się szmatki.

W celu usunięcia cięższych zabrudzeń użyj wilgotnej szmatki nasączonej letnią wodą. Środki czyszczące zawierające rozpuszczalniki nie powinny być używane ponieważ mogą uszkodzić plastikową obudowę lub nalepki informacyjne.

## 9. Specyfikacja techniczna

Zakres pomiaru temperaturowy:	-19.9 °C to 79.9 °C
Dokładność pomiaru temperatury:	± 0.8°C (10-40°C)
Względna wilgotność:	1-99% rH
Dokładność pomiaru wilgotności:	± 5% rH (30-70% rH)
Częstotliwość radiowa:	868.3 MHz
Typowy zasięg na zewnątrz:	300m
Zasilanie:	2 x LR6 (Mignon)
Czas życia baterii:	do 3 lat
Stopień ochrony:	IP44
Obudowa:	ABS
Kolor obudowy:	srebrny
Wymiary:	135 x 54 x 73 mm (H x W x D)
Waga:	120g (bez baterii)

Zmiany techniczne zastrzeżone.



## Instrukcja dotycząca utylizacji:



Nie wyrzucaj urządzenia jako części śmieci z gospodarstwa domowego. Urządzenia elektroniczne powinny być usuwane, zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym utylizacji elektro-śmieci, za pośrednictwem lokalnego punktu zbierania starych urządzeń elektronicznych.



Symbol CE jest nieoficjalnym symbolem marketingowym, wykorzystywany wyłącznie przez władze i wskazuje na brak pewności wszystkich właściwości.