



Czujnik pogodowy smart

Instrukcja montażu i obsługi

Nr artykułu 10771001



Czujnik pogodowy smart jest użyteczny bez ograniczeń tylko w połączeniu z urządzeniem Gateway premium.

Niniejsza instrukcja.....	3
Używanie niniejszej instrukcji	3
Symbole ostrzegawcze.....	3
Stopnie zagrożenia i hasła ostrzegawcze	3
Stosowane formy prezentacji i symbole	4
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	6
Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem.....	6
Opis działania	7
Ważne wskazówki przed montażem i uruchomieniem	10
Montaż czujnika pogodowego smart	11
Wskazówki dotyczące bezpiecznego podłączania do instalacji elektrycznej	14
Podłączenie do instalacji elektrycznej	15
Końcowy montaż czujnika pogodowego smart.....	16
Uruchomienie	17
Ważne wskazówki dla serwisantów i monterów	17
Przywracanie ustawień fabrycznych czujnika pogodowego smart.....	18
Serwis / konserwacja i utrzymanie	19
Dane techniczne czujnika pogodowego smart	20
Uproszczona deklaracja zgodności UE	20
Ustawienia fabryczne czujnika pogodowego smart.....	21
Ustawienia fabryczne zintegrowanego elementu wykonawczego.....	22
Widok ścianki tylnej i planu wiercenia	23

i Niniejsza instrukcja...

jest opisem montażu, podłączenia do układu elektrycznego oraz obsługi **czujnika pogodowego smart**.

i Używanie niniejszej instrukcji

- ◆ Przed rozpoczęciem prac należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję oraz zastosować się do wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.
- ◆ Niniejsza instrukcja jest integralną częścią produktu. Należy ją przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.
- ◆ Instrukcję należy przekazać kolejnemu właścicielowi w momencie przekazania czujnika pogodowego smart.
- ◆ Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji oraz wskazówek dotyczących bezpieczeństwa powoduje wygaśnięcie gwarancji. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody będące następstwem tego typu działań.

i Symbole ostrzegawcze

W niniejszej instrukcji używamy następujących symboli ostrzegawczych:



Ostrzeżenie przed porażeniem prądem elektrycznym



Niebezpieczne miejsce / niebezpieczna sytuacja

i Stopnie zagrożenia i hasła ostrzegawcze



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo, które, jeżeli nie będzie się go unikać, grozi ciężkimi urazami lub nawet śmiercią.



UWAGA!

Niebezpieczeństwo, które może spowodować szkody materialne.



Forma prezentacji	Opis
1.	Sekwencje wykonywanych czynności
2.	
◆	Wyliczenie
1)	Listy
	Inne przydatne informacje
	Prosimy o zapoznanie się z dołączoną instrukcją.





Podczas wszelkich prac przy instalacjach elektrycznych istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem.

- ◆ Instalacja, kontrola i uruchomienie oraz usuwanie błędów mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowanych elektryków.
- ◆ Wszystkie prace montażowe i przyłączeniowe należy wykonywać dopiero po odłączeniu zasilania.
- ◆ Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa dotyczących podłączenia do instalacji elektrycznej zamieszczonych na stronie 14.



Stosowanie niesprawnego sprzętu może stwarzać zagrożenie dla ludzi i mienia (porażenie prądem / zwarcie).

- ◆ Nigdy nie stosować niesprawnego lub uszkodzonego sprzętu.
- ◆ Sprawdzić, czy czujnik pogodowy smart nie jest uszkodzony.
- ◆ W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy skontaktować się z naszym Działem Obsługi Klienta, patrz strona 24.
- ◆ Jeśli czujnik pogodowy smart wykazuje wady, przerwać użytkowanie markizy i zabezpieczyć ją przed ponownym załączeniem.
- ◆ Podczas ustawiania obserwować markizę i pilnować, aby w pobliżu ruszającej się markizy nie znajdowali się ludzie.



Należy koniecznie zwrócić uwagę na to, aby w obszarze ruchu części z napędem elektrycznym nie znajdowały się żadne osoby (niebezpieczeństwo zmiążdżenia!). Należy przestrzegać właściwych przepisów budowlanych.



Niebezpieczeństwo spowodowane przez poruszające się napędy podczas prac konserwacyjnych i czyszczenia

Jeżeli prace związane z czyszczeniem i konserwacją będą wykonywane w pobliżu markiz lub żaluzji, należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego, wyłączając bezpiecznik zainstalowany w miejscu montażu, a następnie zabezpieczyć je przed ponownym załączeniem.

Czujnik pogodowy smart należy wykorzystywać wyłącznie do sterowania urządzeniami końcowymi DuoFern w obrębie sieci DuoFern.

Zintegrowany element wykonawczy stosować wyłącznie do podłączania silnika rurowego bądź silnika markizy.

Warunki stosowania

- ◆ W celu podłączenia do instalacji elektrycznej w miejscu montażu musi znajdować się stałe przyłącze sieciowe 230 V / 50 Hz z urządzeniem rozłączającym (bezpiecznikiem).
- ◆ Mechanizm markizy musi się swobodnie wsuwać i wysuwać.
- ◆ Instalacja i eksploatacja systemów radiowych jest dopuszczalna tylko dla takich instalacji i urządzeń, w przypadku których nieprawidłowe działanie nadajnika lub odbiornika nie stwarza zagrożenia dla ludzi i mienia lub w przypadku których takie ryzyko jest minimalizowane za pomocą innych urządzeń zabezpieczających.



Urządzenia radiowe nadające na tej samej częstotliwości mogą powodować zakłócenia w odbiorze.

i Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

Niedopuszczalne jest zastosowanie czujnika pogodowego smart w celu innym niż podany powyżej.



Nieprawidłowe zastosowanie może być przyczyną szkód materialnych i obrażeń ciała.

- ◆ Nigdy nie używać istniejącego systemu radiowego (np. DuoFern) i jego elementów do zdalnego sterowania urządzeniami i instalacjami o zwiększonych wymaganiach bezpieczeństwa lub ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia wypadków. Wymaga to dodatkowych urządzeń zabezpieczających. Przestrzegać odpowiednich przepisów prawnych dotyczących budowy takich urządzeń.
- ◆ Należy pamiętać, że prowadnice zamontowanych na zewnątrz osłon przeciwsłonecznych mogą pokrywać się lodem. Jeżeli markiza lub żaluzja zostanie wtedy uruchomiona, może dojść do uszkodzenia elementów zacinających i napędu.

Czujnik pogodowy smart określa **parametry otoczenia** i może dzięki temu przejąć dużą część automatycznego sterowania w obrębie sieci DuoFern.

Czujnik mierzy następujące parametry otoczenia:

- ◆ temperatura zewnętrzna (przydatna tylko w połączeniu z Gateway premium!)
- ◆ światło
- ◆ prędkość wiatru
- ◆ opady atmosferyczne (deszcz)

Tabela z porównaniem różnych wartości dla światła

Sytuacja w otoczeniu	Wartości dla światła
Jasny letni dzień	70 klx
Pochmurny letni dzień	20 klx
Cień w lecie	10 klx
Pochmurny zimowy dzień	3 klx
Oświetlenie pokoju	800 lx
Oświetlenie ulicy	10 lx

Prędkość wiatru w różnych jednostkach

Opis	m/s	km/h	Siła wiatru (skala Beauforta)
Bezwietrznie	< 0,3	< 1,1	0
Powiew	0,3–1,5	1,1–5,4	1
Słaby wiatr	1,6–3,3	5,5–11,9	2
Łagodny wiatr	3,4–5,4	12,0–19,4	3
Umiarkowany wiatr	5,5–7,9	19,5–28,4	4
Dość silny wiatr	8,0–10,7	28,5–38,5	5
Silny wiatr	10,8–13,8	38,6–49,7	6
Bardzo silny wiatr	13,9–17,1	49,8–61,5	7
Sztorm/wicher	17,2–20,7	61,6–74,5	8
Silny sztorm	20,8–24,4	74,6–87,8	9
Bardzo silny sztorm	24,5–28,4	87,9–102,2	10
Gwałtowny sztorm	28,5–32,6	102,3–117,3	11
Huragan	> 32,6	> 117,3	12

Zintegrowany element wykonawczy do silnika rurowego

Czujnik pogodowy smart jest dodatkowo wyposażony w zintegrowany element wykonawczy do silnika rurowego.



Czujnik pogodowy smart i element wykonawczy pracują niezależnie od siebie, dlatego zintegrowany element wykonawczy można ustawić i stosować jako zewnętrzny element wykonawczy.

Funkcje zintegrowanego elementu wykonawczego do silnika rurowego

Konfiguracja czujnika pogodowego smart odbywa się za pomocą aplikacji HOMEPILOT. Po pomyślnym ustawieniu czujnika pogodowego smart można również ustawić zintegrowany element wykonawczy do silnika rurowego i sterować nim jak każdym elementem wykonawczym DuoFern.

Funkcje:

- ◆ możliwość podłączenia do silnika rurowego
- ◆ funkcja losowa
- ◆ możliwość ustawiania punktów końcowych drogą radiową (tylko w przypadku silników rurowych HOMEPILOT z elektronicznym ustawianiem punktów końcowych)
- ◆ zmiana kierunku obrotu
- ◆ możliwość ustawienia pozycji wentylacji
- ◆ kod radiowy
- ◆ wykonywanie ręcznych poleceń przełączania (w górę / stop / w dół) z nadajnika DuoFern, np. Pilot smart 6 grup
- ◆ obsługa ręczna
- ◆ możliwość ustawienia czasu pracy
- ◆ zdalna rejestracja / wyrejestrowanie
- ◆ kierunek przesunięcia przy wietrze
- ◆ kierunek przesunięcia przy deszczu
- ◆ wersja oprogramowania

Inne ważne informacje

- ◆ Zapisane ustawienia pozostają zachowane również w razie awarii zasilania. Po przywróceniu zasilania wszystkie ustawienia są ponownie aktywne.
- ◆ W zależności od ilości opadów i temperatury zewnętrznej może minąć trochę czasu, zanim czujnik pogody smart wykryje rozpoczynające się opady deszczu.

Kod radiowy

Za pomocą kodu radiowego można połączyć czujnik pogody smart z siecią DuoFern. Kod radiowy znajduje się na dolnej stronie czujnika pogody smart i na etykiecie dołączonej do opakowania.

Okno czasowe aktywacji przy użyciu kodu radiowego

Po włączeniu zasilania kod radiowy jest aktywny maksymalnie przez 2 godziny. Po upływie tego czasu aktywacja za pomocą kodu radiowego nie jest już możliwa. Odłączyć na krótko czujnik pogody smart od sieci, aby ponownie aktywować okno czasowe.

Przewody przyłączeniowe i możliwości sterowania

Do elementu wykonawczego silnika rurowego można podłączyć jeden napęd markizy lub żaluzji. Jeśli ma odbywać się wspólne sterowanie wieloma markizami lub żaluzjami, można je podłączyć za pośrednictwem przekaźnika sterowania grupowego.

Instalacja czujnika jako stacjonarnego układu sterowania

Czujnik pogodowy smart może pracować tylko jako zainstalowany stacjonarnie, to znaczy zamontowany, po ukończeniu wszystkich prac związanych z instalacją i uruchomieniem i tylko w przewidzianym dla niego otoczeniu.



Ryzyko zwarcia podczas montażu w deszczu

Nie otwierać czujnika pogodowego smart, jeśli może przedostać się do niego woda (deszcz). Nawet kilka kropel może uszkodzić układ elektroniczny. Zwrócić uwagę na właściwe podłączenie. Nieprawidłowe podłączenie może być przyczyną uszkodzenia czujnika pogodowego smart i elektronicznego układu sterowania.



Zapobieganie uszkodzeniu podczas montażu

Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić czujnika temperatury (mała płytka na spodzie obudowy). Podczas podłączania nie wolno zerwać ani zginać kabla łączącego płytkę z czujnikiem deszczu.

Wskazówki dotyczące urządzeń radiowych

W trakcie planowania zwrócić uwagę na zapewnienie wystarczającego odbioru fal radiowych. Zasięg sterowników radiowych jest ograniczony przez regulacje prawne dla urządzeń radiowych i uwarunkowania budowlane (gdy sygnał radiowy musi przenikać przez ściany i stropy).

Aby nie pogorszyć jakości odbioru, należy zachować minimalną odległość 30 cm pomiędzy nadajnikami radiowymi. Silne lokalne urządzenia nadawcze (np. słuchawki radiowe), które nadają sygnał w tym samym paśmie częstotliwości, mogą zakłócać odbiór.

Wymiary i szablony do wiercenia

Na stronie 23 znajdują się wszystkie rysunki z wymiarami potrzebne do wykonania montażu.

Lokalizacja / minimalna wysokość

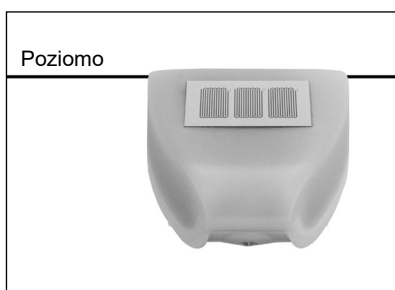
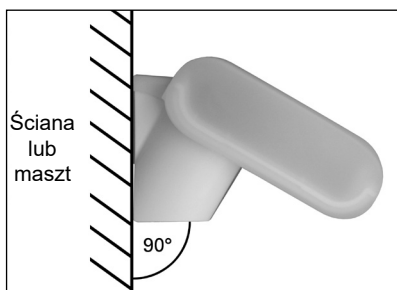
Czujnik pogodowy smart należy zamontować na wysokości co najmniej 2 m.

Wybrać taką pozycję montażową na budynku, w której czujniki mogą bez przeszkód mierzyć wiatr, deszcz i światło słoneczne. Nad czujnikiem pogodowym smart nie mogą być zamontowane żadne elementy konstrukcyjne, z których może kapać woda na czujnik opadów, kiedy deszcz lub śnieg przestał już padać. Czujnik pogodowy smart nie może być zacieniony przez bryłę budynku lub na przykład drzewa. Pod czujnikiem pogodowym smart należy zostawić co najmniej 60 cm wolnej przestrzeni, aby umożliwić prawidłowy pomiar wiatru i uniemożliwić zasypanie śniegiem.

Czujnik pogodowy smart należy umieścić na pionowej ścianie (lub maszcie) i zamontować poziomo (horyzontalnie) w kierunku poprzecznym.

Montaż uchwyty

Do czujnika pogodowego smart jest dołączony odpowiedni uchwyt do mocowania



na ścianie/maszcie. W dostarczonym zestawie uchwyt jest zamocowany taśmą klejącą z tyłu obudowy.

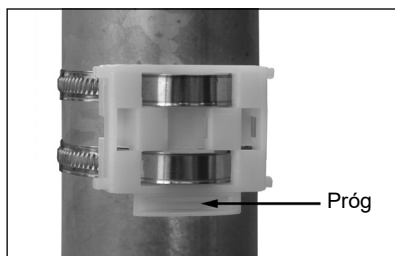
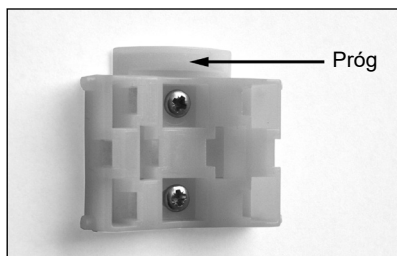
Zamocować uchwyt pionowo do ściany lub masztu.

W przypadku montażu na ścianie:

płaska strona do ściany, próg w kształcie półksiężyca do góry.

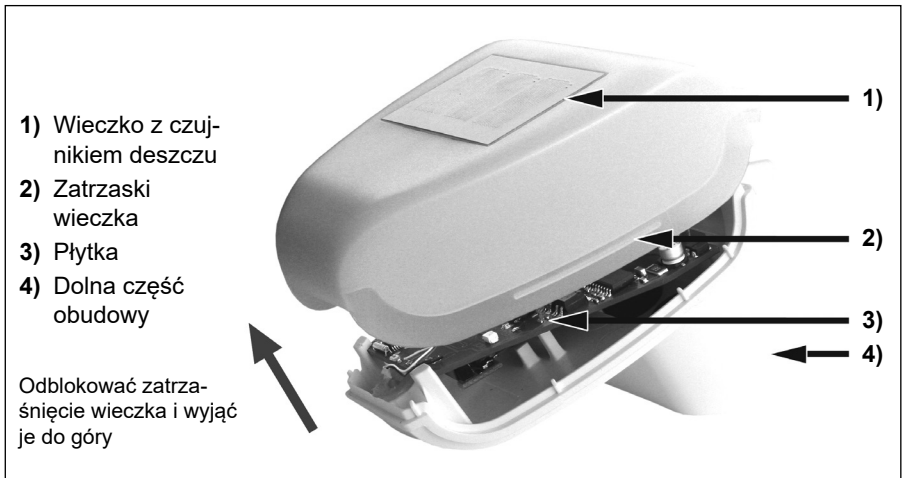
zakrzywiona strona do masztu, próg w dół.

W przypadku montażu na maszcie:

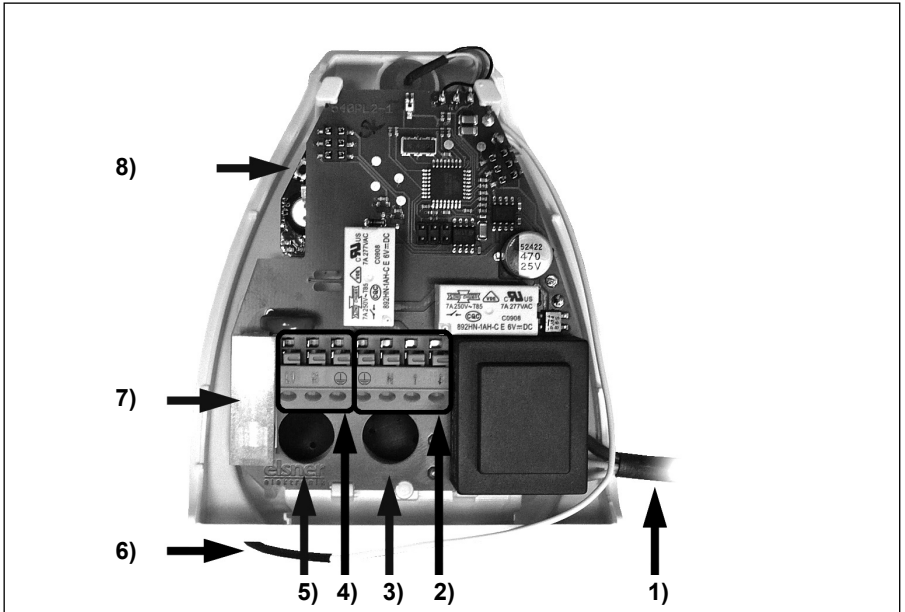




Przygotowanie czujnika pogodowego smart



Wieczko czujnika pogodowego smart z czujnikiem deszczu jest zatrzaśnięte na dolnym brzegu po prawej i po lewej stronie (patrz rys.). Zdjąć wieczko z czujnika pogodowego smart. Zrobić to ostrożnie, aby nie zerwać połączenia kablowego pomiędzy płytką w części dolnej a czujnikiem deszczu w wieczku.



Legenda

- 1) połączenie kablowe z czujnikiem deszczu w wieczku obudowy
- 2) podłączenia napędu (zacisk sprężynowy, ⊕/N/góra/dół), odpowiednie do przewodów monolitycznych do 1,5 mm² lub przewodów linkowych
- 3) otwór na przewód silnika
- 4) podłączenia zasilania (230 V / 50 Hz, zacisk sprężynowy, L1/N / ⊕), odpowiednie do przewodów monolitycznych do 1,5 mm² lub przewodów linkowych
- 5) otwór na przewód przyłączeniowy zasilania
- 6) antena
- 7) bezpiecznik precyzyjny 6,3 A
- 8) przycisk RESET

! UWAGA!



Podczas podłączania przewodu nie wolno wyjmować płytki z uchwyty.

**Niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem w razie dotknięcia części elektrycznych.**

- ◆ Podłączanie do instalacji elektrycznej oraz wszystkie prace przy urządzeniach elektrycznych muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji.
- ◆ Wszystkie prace montażowe i przyłączeniowe należy wykonywać dopiero po odłączeniu zasilania.
- ◆ Odłączyć wszystkie bieguny przewodu zasilającego od sieci i zabezpieczyć je przed ponownym podłączeniem.
- ◆ Skontrolować, czy urządzenie jest odłączone od napięcia.
- ◆ Przed podłączeniem porównać dane zasilania/częstotliwości umieszczone na tabliczce znamionowej z danymi sieci lokalnej.

**Nieprawidłowe okablowanie może być przyczyną zwarcia i uszkodzenia sprzętu.**

- ◆ Należy zwrócić uwagę na kolejność przyporządkowania połączeń na schemacie połączeń na stronie 14.



Należy przestrzegać wszystkich wskazówek instrukcji obsługi silnika rurowego dotyczących podłączenia do instalacji elektrycznej.

**Uszkodzona antena może być przyczyną nieprawidłowego działania lub awarii czujnika pogodowego smart.**

- ◆ Niedozwolone jest skracanie lub uszkodzenie przewodu antenowego.

Wskazówki dotyczące połączenia równoległego kilku napędów**Połączenie równoległe nieprzystosowanych do tego silników może spowodować ich uszkodzenie. Należy wziąć pod uwagę informacje zawarte w instrukcjach obsługi odpowiednich silników rurowych.**

- ◆ Podłączyć napęd markizy lub żaluzji do czujnika pogodowego smart. Można połączyć równoległe kilka napędów. W przypadku połączenia równoległego zwrócić uwagę na to, czy producent silnika zalecił zastosowanie przełącznika sterowania grupowego.
- ◆ Silniki o mocy pobieranej powyżej 1000 watów należy eksploatować przy użyciu przełącznika lub stycznika z własnym przewodem sieciowym.

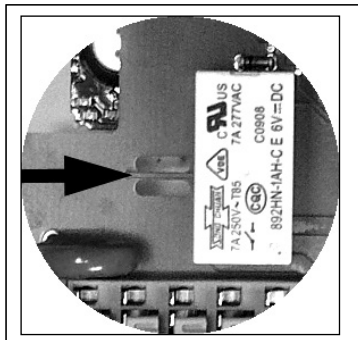
Plan podłączenia silników rurowych



Przed podłączeniem należy przeczytać instrukcję obsługi danego silnika rurowego.

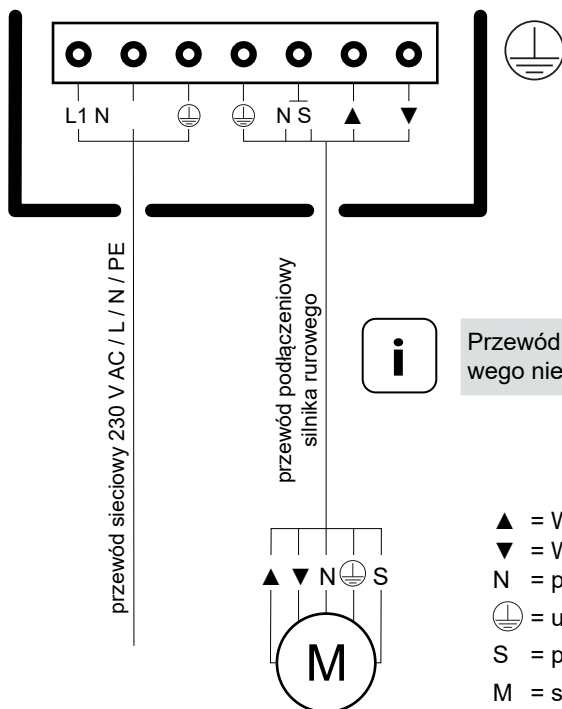
UWAGA!

W przypadku podłączania silników rurowych HOMEPILOT z mechanicznym ustawianiem punktów końcowych lub silników rurowych innych producentów **należy koniecznie** najpierw wyłamać mostek łączeniowy na płycie czujnika pogodowego smart. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia czujnika pogodowego smart i napędu.



Zastosowanie przewodu impulsowego do elektronicznych silników rurowych HOMEPILOT:

Po podłączeniu elektronicznego silnika rurowego HOMEPILOT należy bezwzględnie podłączyć przewód impulsowy do przewodu neutralnego (N).



W przypadku podłączenia odbiornika należy podłączyć również uziemienie.



Przewód przyłączeniowy silnika rurowego nie może być dłuższy niż 3 m.

- ▲ = W GÓRĘ
- ▼ = W DÓŁ
- N = przewód neutralny
- ⊕ = uziemienie
- S = przewód impulsowy (jeśli jest)
- M = silnik

Podłączenie zasilania i napędu



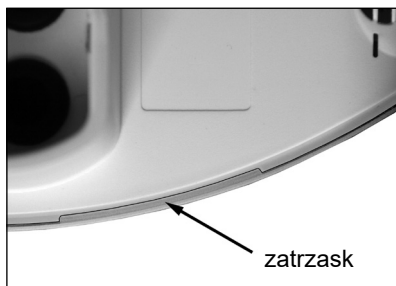
W przypadku zastosowania silnika rurowego w instalacji elektrycznej budynku musi być zamontowany odpowiedni rozłącznik.

1. Poprowadzić przewód zasilający i przewód do napędu przez uszczelki gumowe od spodu czujnika pogodowego smart oraz podłączyć napięcie (L1/N/⊕) i napęd (⊕/N/góra/dół) do przewidzianych w tym celu zacisków.
2. Zamknąć obudowę, nakładając wieczko na dolną część. Wieczko musi zatrzasknąć się po prawej i po lewej stronie z wyraźnym kliknięciem.
3. Sprawdzić, czy wieczko i dolna część są prawidłowo zatrzasknięte! Na rysunku przedstawiona jest zamknięta stacja pogodowa od dołu.



Jeśli przewody zasilające są uszkodzone, istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnych obrażeń spowodowanych w wyniku zwarcia.

Unikać przytrzaśnięcia wszystkich przewodów zasilających i anteny.



i Końcowy montaż czujnika pogodowego smart



Wsunąć obudowę od góry do zamontowanego uchwyty. Czopy uchwyty muszą przy tym zatrzasknąć się w prowadnicach obudowy.

Stację pogodową można ponownie zdjąć, wyciągając ją z uchwyty do góry, pokonując opór zatrzasków.

Po okablowaniu urządzenia i sprawdzeniu wszystkich połączeń należy postępować w następujący sposób:

1. Włącz napięcie sieciowe czujnika Czujnik pogodowy smart.
2. Otwórz aplikację HOMEPILOT.
3. Połącz czujnik Czujnik pogodowy smart z bramką Gateway premium za pomocą kodu radiowego.

i Ważne wskazówki dla serwisantów i monterów

W razie potrzeby można również przywrócić ustawienia fabryczne czujnika pogodowego smart (reset), patrz strona 18.

Ważne wskazówki dla serwisantów i monterów

W razie potrzeby można również przywrócić ustawienia fabryczne czujnika pogodowego smart (reset). W tym celu podczas pracy czujnika pogodowego smart należy ostrożnie otworzyć wieczko jego obudowy. Pozycja przycisku impulsowego jest przedstawiona na rysunku.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!



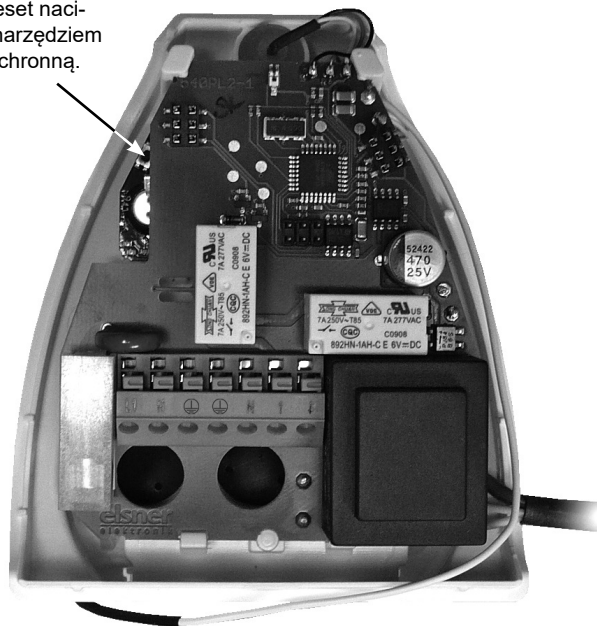
Śmiertelne niebezpieczeństwo w przypadku dotknięcia części przewodzących prąd.

- ◆ Prace przy tych częściach należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom lub elektrykom.
- ◆ Działania te są wykonywane bez odłączania zasilania sieciowego, pod napięciem 230 V / 50 Hz.
- ◆ Dlatego do naciśnięcia przycisku Reset należy używać tylko narzędzi elektrycznych z izolacją ochronną.

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk impulsowy przez 5 sekund. Po tym czasie wszystkie ustawienia czujnika pogodowego smart zostaną skasowane i przywrócone zostaną ustawienia fabryczne.



Przycisk Reset naciskać tylko narzędziem z izolacją ochronną.



Regularnie dwa razy w roku kontrolować czujnik pogodowy smart pod kątem zabrudzeń i w razie potrzeby go wyczyścić. Mocne zabrudzenie może spowodować, że czujnik wiatru przestanie działać, ciągle będzie występował komunikat o deszczu, a światło słoneczne nie będzie już wykrywane.

W razie awarii zasilania wprowadzone przez użytkownika dane będą zachowane przez mniej więcej 10 lat. Nie jest do tego potrzebna bateria.



Podczas prac związanych z konserwacją i czyszczeniem czujnik pogodowy smart musi być zawsze odłączony od zasilania sieciowego (np. wyłączenie/wyjęcie bezpiecznika).

Nie stosować ostrych ani żrących środków do czyszczenia

Do usuwania plam brudu używać miękkiej ściereczki. W przypadku uporczywych zabrudzeń ściereczkę zwilżyć lekko wodą lub obojętnym roztworem płynu do mycia. Następnie wytrzeć do sucha miękką ściereczką.



Środki owadobójcze / rozpuszczalniki i podobne substancje mogą zniszczyć połączane powierzchnie kontaktowe czujnika pogodowego smart.

Unikać używania takich środków w bezpośrednim otoczeniu czujnika pogodowego smart lub chronić powierzchnię czujnika przed kontaktem z takimi środkami.

Napięcie robocze:	230 V / 50 Hz ~
Temperatura otoczenia:	od -30°C do +60°C
Klasa ochronności:	IP44
Wyjście:	obciążalność do maks. 1000 W, bezpiecznik precyzyjny T 6,3 A
Wymiary:	w przybliżeniu szer. = 96 mm, wys. = 77 mm, gł. = 118 mm
Grzejnik czujnika deszczu:	ok. 1,2 W
Zakres pomiarowy czujnika temperatury:	od -30°C do +60°C
Rozdzielczość czujnika temperatury:	1°C
Zakres pomiarowy czujnika nasłonecznienia:	od 1 do 150 klx
Rozdzielczość czujnika nasłonecznienia:	1 klx
Zakres pomiarowy czujnika zmierzchu:	od 0 do 100 lx
Rozdzielczość czujnika zmierzchu:	1 lx
Zakres pomiarowy czujnika wiatru:	od 0 do 35 m/s
Rozdzielczość czujnika wiatru:	1 m/s
Częstotliwość radiowa:	434,5 MHz
Moc nadawania:	maks. 10 mW
Zasięg:	w budynkach: ok. 30 m * w terenie: ok. 100 m <i>* w zależności od materiału i struktury budynku</i>
Liczba grup wartości granicznych:	5
Maksymalna liczba urządzeń:	44

Uproszczona deklaracja zgodności UE

CE DELTA DORE RADEMACHER GmbH niniejszym oświadcza, że czujnik pogodowy smart spełnia wymagania dyrektywy **2014/53/UE (dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych)**.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod poniższym adresem internetowym:

www.homepilot-smarthome.com

Warunki gwarancji

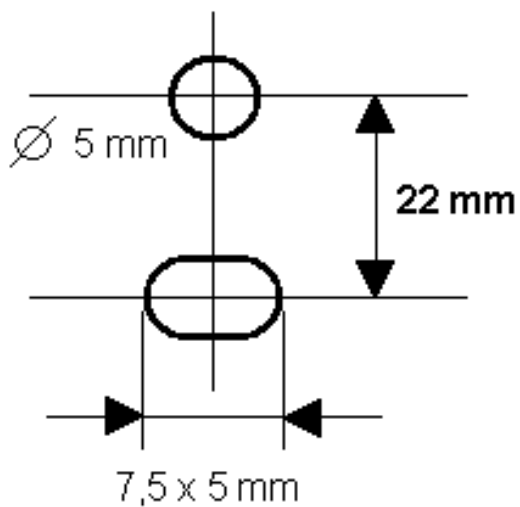
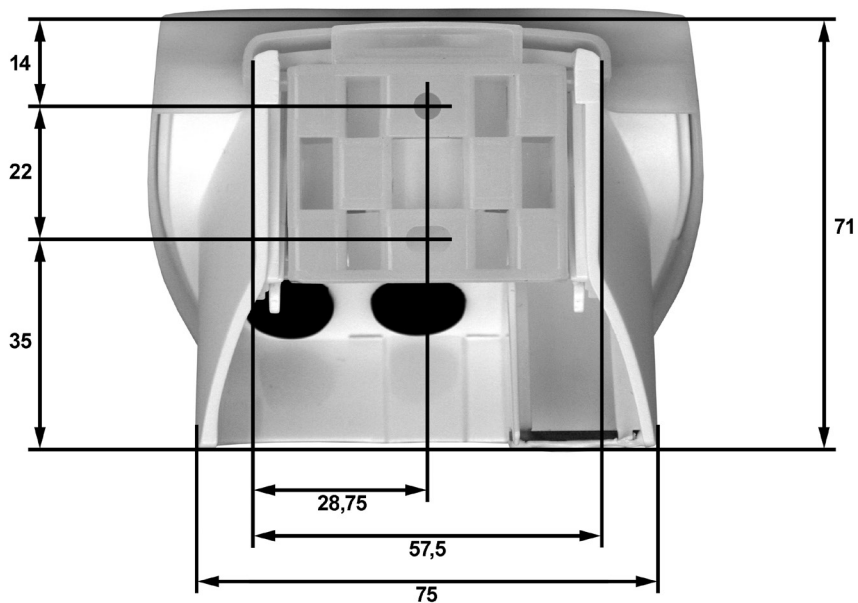
Informacje o warunkach gwarancji są dołączone do produktu.

Zegar DCF:	Wył.
Aktywna grupa wartości granicznych:	A
Funkcja nasłonecznienia aktywna*:	Tak
Wartość graniczna dla nasłonecznienia:	30 klx
Wykrycie słońca po:	10 minut
Wykrycie cienia po:	20 minut
Kierunek słońca aktywny:	Nie
Powiązanie słońca z temperaturą:	Nie
Od temperatury:	10°C
Świt aktywny *:	Tak
Wartość graniczna dla świtu:	60 lx
Zmierzch aktywny *:	Tak
Wartość graniczna dla zmierzchu:	15 lx
Funkcja wiatru aktywna:	Nie
Wartość graniczna dla wiatru:	12,0 m/s (43,2 km/h)
Funkcja deszczu aktywna:	Nie
Funkcja temperatury aktywna:	Nie
Wartość graniczna dla temperatury:	-10°C

* wartości graniczne 2–5 są wyłączone fabrycznie

Obsługa ręczna:	Wył.
Tryb automatyczny sterowany czasem:	Wył.
Automatyczna funkcja nasłonecznienia:	Wył.
Automatyczna funkcja świtu:	Wył.
Automatyczna funkcja zmierzchu:	Wył.
Automatyczna funkcja deszczu:	Wył.
Automatyczna funkcja wiatru:	Wył.
Czas pracy:	150 sekund
Pozycja nasłonecznienia:	100%
Pozycja wentylacji aktywna:	Nie
Pozycja wentylacji:	80%
Standardowy kierunek ruchu w wietrze:	W górę
Standardowy kierunek ruchu w deszczu:	W górę
Kierunek obrotów:	Wył.

Wszystkie dane w mm, możliwe odstępstwa z powodów technicznych.



DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Niemcy)

Zmiany techniczne, błędy w druku i pomyłki zastrzeżone. Ilustracje nie są wiążące.