

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Nr produktu 000156515

# Czujnik deszczu, śniegu przecieków B+B Thermo-Technik





## Opis

### Funkcje

- Uniwersalne zastosowanie
- Łatwa technologia

### Obszary zastosowań

- Automatykacja budynków
- Sterowanie pompą
- Aplikacje OEM
- Wykrywanie kondensatu

## Specyfikacja techniczna

Czujnik deszczu lub wycieku

Zakres pomiarowy .....	10 ... 200 $\mu$ S
Zasada pomiaru .....	miar impedancji
Temperatura pracy .....	+ 5 ... + 60 ° C
Napięcie robocze .....	12 ... 24 V DC
Złącze Wtyk modułowy .....	RJ12, 6-biegunowy
Kabel połączeniowy .....	1-metrowy płaski kabel, 6-biegunowy, czarny, PP / PVC
Wymiary .....	(DxSxW) 70x54x5 mm
Zgodność z CE .....	2004/108 / EG
Emisja hałasu EMV .....	EN 61000-6-3: 2011
Emisja hałasu EMV .....	EN 61000-6-1: 2007
Numer produktu .....	H636 0002

## Obszary zastosowań

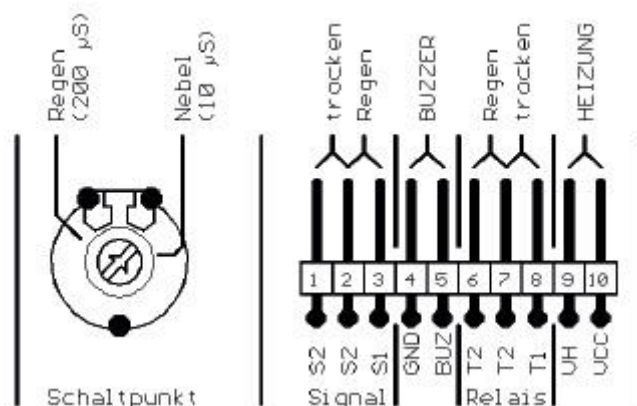
Uniwersalny czujnik opadów reaguje zarówno na deszcz i śnieg, jak i na mgłę. Jako zewnętrzny czujnik deszczu może zostać wyzwolony akustyczny sygnał ostrzegawczy przez wyjście przekaźnika sygnału. Zainstalowany pod pralką czujnik wykrywa wycieki i może zatrzymać dopływ wody przez przekaźnik lub aktywować system alarmowy domu.

## Instrukcje dotyczące aplikacji

Czujnik jako czujnik deszczu musi być zainstalowany w pozycji opuszczonej i lekko zakrzywiony w miejscu, które jest otwarte na opadanie niezależnie od kierunku wiatru. Płytkę należy chronić przed wilgocią z tyłu. Jeśli używasz obudowy Euromas, powierzchnia czujnika musi być przyklejona z tyłu za pomocą kleju silikonowego lub masy uszczelniającej, aby wilgoć nie dotarła do środka. Czujnik rejestruje przewodnictwo wody deszczowej. Powierzchnia czujnika jest połączona, a czujnik jest częściowo wyposażony w lakier ochronny, aby osiągnąć idealną długoterminową stabilność. Powierzchnię należy od czasu do czasu czyścić zwilżoną szmatką, zwłaszcza gdy czujnik jest używany w pobliżu ulicy lub strefy przemysłowej. Tył czujnika można podgrzać, aby rozpoznać deszcz lub śnieg. Ogrzewanie potrzebuje ok. Prąd 50 mA i można go wyłączyć. Jeśli używasz produktu jako detektora mgły, ogrzewanie musi być wyłączone.

## Regulacja

Obszar regulacji zmienia się poprzez potencjometr w elektronice w szerokich granicach (patrz rysunek 1). Identyfikacja miejsca jest dezaktywowana po prawej stronie potencjometru. W najbardziej niewrażliwym położeniu elektronika reaguje dopiero po opadnięciu kropli opadu na powierzchnię czujnika. W przypadku większości zastosowań potencjometr powinien znajdować się w środkowej pozycji. W najbardziej delikatnej pozycji duża powierzchnia czujnika reaguje nawet na szron i mgłę.



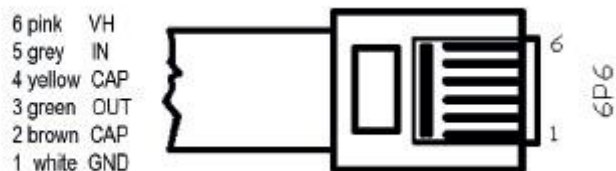
Rysunek 1 - Przykładowe połączenie z uniwersalnym modułem przełączającym

Sondy przeciwdeszczowe i przeciekowe można podłączyć do następujących urządzeń B + B:

**Akcesoria**

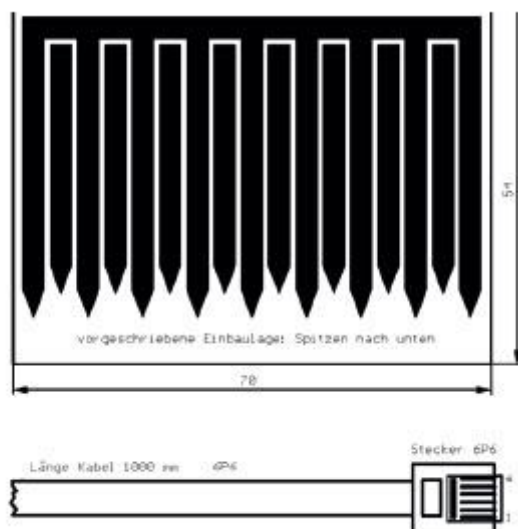
Detektor deszczu 12 V .....	REGME-12V
Detektor deszczu 24 V .....	REGME24V
Detektor nieszczelności 12 V .....	LEME-12V
Detektor nieszczelności 24 V .....	LEME-24V
Uniwersalny sterownik dwupunktowy 230 V .....	SENSW-GEH230V
Uniwersalny dwupunktowy kontroler 12 V .....	SENSW-MOD12V
Uniwersalny dwupunktowy kontroler 24 V .....	SENSW-MOD24V
Uniwersalny moduł przełączający 12 V .....	0557 0002
Uniwersalny moduł przełączający 24 V .....	0557 0002-01

**Ustawienie pinów**



- 6- różowy
- 5 – szary
- 4 – żółty
- 3 – zielony
- 2 – brązowy
- 1 – biały

## Wymiary



## Uwaga

Należy unikać ekstremalnego narażenia mechanicznego i niewłaściwego. Urządzenie / produkt nie nadaje się do potencjalnych obszarów zagrożonych wybuchem i zastosowań medycznych i technicznych.

## Instrukcje dotyczące utylizacji

### a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

### b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte baterie i akumulatory.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na

śmieci po lewej stronie).

Używane akumulatory mogą być zwracane do punktów zbiórki w miejscowości, w sklepach lub gdziekolwiek są sprzedawane. Możesz w ten sposób spełnić swoje obowiązki ustawowe oraz przyczynić się do ochrony środowiska.

W ten sposób spełniają Państwo obowiązki prawne i wnoszą wkład w ochronę środowiska.

<http://www.conrad.pl>