© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Stacja pogodowa Plus do KNX



Specyfikacja	Nr katalogowy	Jednostka opakowania	SC	EAN
	2074 00	1		4010337031185

Właściwości

- Stacja pogodowa do KNX rejestruje prędkość i kierunek wiatru, opady, promieniowanie globalne, temperaturę, świt/zmierzch, względną wilgotność i ciśnienie powietrza oraz jasność w zależności od kierunku za pomocą czterech czujników.
- Na podstawie zmierzonych danych obliczana jest wartość maksymalna czujników jasności, względna wilgotność powietrza, odczuwana temperatura oraz współczynnik komfortu.
- Obszarem zastosowań jest automatyczny system sterowania zacienieniem zależny od pogody, przeznaczony specjalnie do domu.
- Stacja pogodowa monitoruje niektóre ważne funkcje sama i samoczynnie zgłasza odpowiednie błędy przez obiekty sygnalizacyjne do magistrali.
- Monitorowanie załączonego napięcia. Awaria jest zgłaszana przez obiekt komunikacyjny do magistrali.
- Ze zintegrowanym przyłączem magistrali.
- Montaż zewnętrzny na słupie lub ścianie.
- Położenie miejsca montażu może zostać określone za pomocą GPS.

Funkcje

- Dwie wartości graniczne z regulowaną histerezą na każdy czujnik mogą zostać ustawione wewnętrznie lub jako wartości 8- lub 16-bitowe.
- Funkcja przyuczania umożliwia zastosowanie aktualnej wartości pomiarowej jako wartości granicznej.
- Wszystkie obiekty wartości granicznej mają opóźnienie załączania i wyłączania z możliwością parametryzacji.
- 16 bramek logicznych (bramki AND, AND ze zwrotem, OR, XOR, NAND, NOR) z maks. 4 wejściami dla zewnętrznych i wewnętrznych wartości 1-bitowych.
- 4 elementy blokujące do blokowania funkcji lub obsługi ręcznej.
- Automatyczny system sterowania zacienieniem do maks. 8 fasad może być wyposażony w funkcję śledzenia lameli oraz sterowania wysokością zasłony.
- Wszystkie wartości mogą zostać wysłane przy zmianie wartości i/lub cyklicznie. Wyjścia elementów blokujących mogą zostać wysłane tylko przy zmianie wartości.
- Stacje pogodowe mogą zostać połączone szeregowo przy użyciu funkcji logicznych. Połączenie takie zaleca się w celu rozszerzenia zakresu funkcji (o pomiar siły wiatru na różnych fasadach) lub zwiększenia bezpieczeństwa działania poprzez redundancje.

Dane techniczne

Medium KNX:	TP256
Zasilanie	
- Napięcie znamionowe:	DC 21 do 32 V SELV
- Pobór prądu:	100 do 400 mA

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Przewód przyłączeniowy	
- Typ przewodu:	LiYCY 4xAWG26
- Długość przewodu:	5 m
- Całkowita długość na linię:	15 m
Ilość stacji pogodowych:	maks. 3 (na linię)
Temperatura otoczenia:	od -30 °C do +60 °C
Stopień ochrony:	IP44
Klasa ochronności:	III
Czujnik kierunku wiatru	
- Zakres pomiarowy:	1 do 360°
- Rozdzielczość:	1°
- Dokładność:	±10°
Czujnik prędkości wiatru	
- Zakres pomiarowy:	0 do 40 m/s
- Rozdzielczość:	0,1 m/s
- Dokładność (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Dokładność (≥ 10 m/s):	±5 %
Czujnik temperatury	
- Zakres pomiarowy:	od -30 °C do +60 °C
- Rozdzielczość:	0,1 K
- Dokładność:	±1 K
Czujnik opadów	
- Zakres pomiarowy:	tak / nie
- Dokładność:	Mżawka
Czujniki jasności	
- Liczba:	4
- Zakres pomiarowy:	0 do 150 klx
- Rozdzielczość:	1 klx
- Dokładność:	±3 %
czujnik zmierzchowy	
- Zakres pomiarowy:	0 do 900 lx
- Rozdzielczość:	1 lx
- Dokładność:	±10 lx
Czujnik ciśnienia powietrza	
- Zakres pomiarowy:	300 do 1100 hPa
- Rozdzielczość:	0,01 hPa
- Dokładność:	±0,5 hPa
Czujnik wilgotności powietrza	
- Zakres pomiarowy:	0 do 100 % wilgotności względnej powietrza
- Rozdzielczość:	0,01 g/m³
- Dokładność:	Wilgotność względna powietrza ± 10% (20°C)
- bezwzgl. Wilgotność powietrza:	0 do 400 g/m³
Promieniowanie globalne	
- Zakres pomiarowy:	0 do 1300 W/m²
- Rozdzielczość:	1 W/m²
- Dokładność:	±10 %
Wymiary:	Ø130 × wys. 68 mm

Ilustracje i tym podobne mogą odbiegać od oryginałów.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Wszelkie prawa zastrzeżone

www.gira.com

Wskazówki

- Zmierzone wartości dotyczą miejsca montażu. Możliwe są różnice w porównaniu z innymi stacjami meteorologicznymi.
- Wszystkie dane dotyczące dokładności wartości pomiarowych odnoszą się do danej wartości końcowej zakresu pomiarowego.
