© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

Метеостанция Plus для KNX

Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
	2074 00	1	06	4010337031185

Характеристики

- Метеостанция для KNX регистрирует скорость и направление ветра, количество осадков, глобальное излучение, температуру, наступление сумерек, относительную влажность воздуха, атмосферное давление, а также степень освещенности в зависимости от направления с помощью четырех датчиков.
- На основании полученных данных рассчитываются максимальное значение датчиков яркости, абсолютная влажность воздуха, ощущаемая температура и комфорт.
- Областью применения является автоматическое, зависящее от наружных параметров управление затенением, особенно в частной сфере.
- Метеостанция самостоятельно контролирует работу своих важнейших функций и автоматически сообщает по шине о соответствующих ошибках в измеряемых параметрах.
- Контроль входного напряжения. О перебоях сообщается на шину посредством коммуникационного объекта.
- С интегрированным шинным контроллером.
- Установка снаружи здания на столбе или на стене.
- Расположение места монтажа может определяться с помощью GPS.

Функции

- На каждый датчик могут внутренне параметрироваться два предельных значения с настраиваемым гистерезисом или задаваться в виде 8-битных или 16-битных значений.
- Функция обучения позволяет присвоить предельному значению текущее значение параметра.
- Все параметры, для которых заданы предельные значения, имеют настраиваемую задержку включения и выключения.
- 16 логических элементов (И, И с обратной связью, ИЛИ, исключающее ИЛИ, НЕ–И, НЕ–ИЛИ) имеющие до 4 входов для внешних и внутренних 1-битовых значений.
- 4 объекта блокировки для блокирования выполнения какой-либо функции или перехода на ручное управление.
- Автоматическое управление затенением до 8 фасадов осуществляется за счет регулировки поворотных пластин в зависимости от положения солнца и управления высоты завеса.
- Вывод всех значений может осуществляться при изменении значений, а также циклически. Вывод объектов блокировки может осуществляться только при изменении значений.
- Возможно каскадирование метеостанций с помощью логических функций. Это рекомендуется для расширения функций (измерение силы ветра на различных фасадах) или для значительного увеличения функциональной надежности путем получения избыточной информации.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

Технические характеристики

Среда KNX:	TP256
Питание	
- Номинальное напряжение:	AC 24 В SELV (± 10%)
- Номинальное напряжение:	DC 21 до 32 В SELV
- Потребляемый ток:	от 100 до 400 мА
Соединительный провод	
- Тип провода:	LiYCY 4xAWG26
- Длина провода:	5 м
- Общая длина на линию:	15 м
Количество метеостанций:	макс. 3 (на линию)
Температура окружающего воздуха:	от -30 °C до +60 °C
Степень защиты:	IP44
Класс защиты:	III
Датчик направления ветра	
- Диапазон измерения:	от 1 до 360°
- Разрешение:	1°
- Точность:	±10°
Датчик скорости ветра	
- Диапазон измерения:	От 0 до 40 м/с
- Разрешение:	0,1 м/с
- Точность (≤ 10 м/с):	±1 м/с
- Точность (≥ 10 м/с):	±5 %
Датчик температуры	
- Диапазон измерения:	от -30 °C до +60 °C
- Разрешение:	0,1 K
- Точность:	±1 K
Датчик осадков	
- Диапазон измерения:	Да / нет
- Точность:	Мелкая изморось
Датчики яркости	
- Количество:	4
- Диапазон измерения:	от 0 до 150 клк
- Разрешение:	1 клк
- Точность:	±3 %
Сумеречный датчик	
- Диапазон измерения:	от 0 до 900 лк
- Разрешение:	1 лк
- Точность:	±10 лк
Датчик давления воздуха	
- Диапазон измерения:	от 300 до 1100 гПа
- Разрешение:	0,01 гПа
- Точность:	±0,5 гПа
Датчик влажности воздуха	
- Диапазон измерения:	от 0 до 100 % отн. влажности воздуха
- Разрешение:	0,1% отн. влажности воздуха
- Точность:	±10% отн. влажности воздуха (20 °C)
- абс. влажность воздуха:	от 0 до 400 г/м³
- Разрешение:	0,01 г/м³
Глобальное излучение	
- Диапазон измерения:	от 0 до 1300 Вт/м²

Иллюстрации похожие и могут отличаться от оригинала.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

- Разрешение:	1 Вт/м²
- Точность:	±10 %
Габариты:	Ø130 В 68

Указания

- Измеренные значения действительны для места монтажа. Возможны расхождения с показателями других метеослужб.
- Все значения точности измеряемых величин основываются на соответствующих конечных значениях в диапазоне измерений.