

Interra KNX Погодная станция GPS



Код продукта	ITR402-0001
Источник питания	KNX Источник питания
Потребление тока	8 мА
Механические кнопки	1 x KNX Программируемая кнопка
LED Индикатор	1 x KNX Программ. LED
Класс защиты	IP 44
Диапазон измерения яркости	0 150 клюкс
Диапазон измерения яркости	0...150000 Люкс
Макс. влажность воздуха	< 90 ОВ
Диапазон температур	Эксплуатация (-30°C...50°C)
	Хранение (-30°C...70°C)
Цвет	Светло-серый
Размеры	96 x 77 x 118 мм (В x Ш x Д)
Сертификация	KNX Сертификация
Конфигурация	Конфигурация с помощью ETS

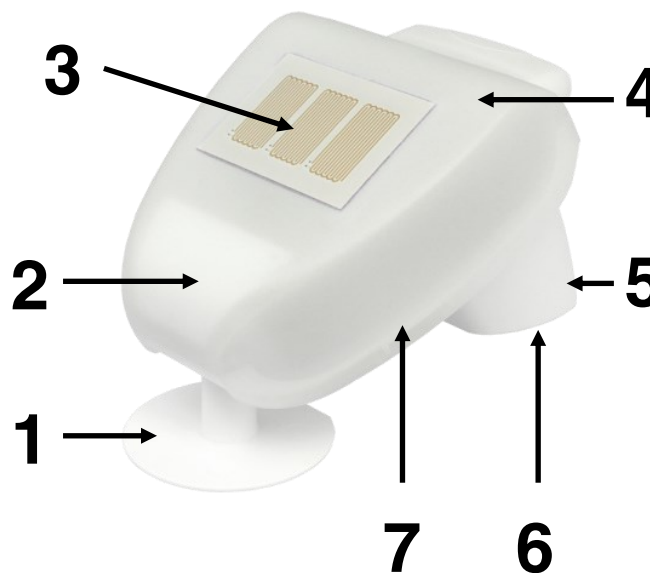
ОПИСАНИЕ

ITR402-0001 Interra KNX Weather Station GPS — это метеостанция, которая измеряет температуру, скорость ветра и освещённость. Она определяет наличие осадков и принимает сигнал GPS для определения времени и местоположения. Кроме того, точное положение солнца (азимут и высота) рассчитывается на основе координат местоположения и времени.

Все данные могут быть использованы для управления переключающими выходами в зависимости от пороговых значений. Состояния могут быть связаны с помощью логических элементов И и ИЛИ. В компактном корпусе метеостанции Interra KNX Weather Station GPS размещаются система датчиков, оценочная электроника и электроника подключения к шине.

Примечание: расчёт положения солнца оптимизирован для часовых поясов UTC -1...+3.

Схема INTERRA KNX Погодная станция GPS



- | | |
|-------------------|-------------------------|
| .1 Датчик ветра | .5 Нижняя часть корпуса |
| .2 Датчик яркости | .6 Датчик температуры |
| .3 Датчик дождя | .7 Защелки крышки |
| .4 Корпус | |

ФУНКЦИИ

Конфигурация выполняется с помощью программного обеспечения KNX ETS5.

- Яркость и положение солнца;
- управление затенением;
- измерение скорости ветра;
- мониторинг датчика ветра;
- определение наличия осадков;
- измерение температуры;
- переключатель недельного и календарного времени;
- пороговые значения;
- логические элементы И (8 шт.) и ИЛИ (8 шт.).

Установка, ввод в эксплуатацию и меры безопасности.

- Установку и ввод в эксплуатацию может осуществлять только квалифицированный электрик или уполномоченный персонал.
- При планировании и строительстве электроустановок необходимо соблюдать соответствующие технические условия, руководства и правила, действующие в конкретной стране.
- Не открывайте метеостанцию, если есть вероятность попадания воды (дождя): даже несколько капель могут повредить электронную систему.
- Будьте осторожны, чтобы не повредить датчик температуры (небольшое отверстие в нижней части корпуса) при установке метеостанции. Также будьте осторожны, чтобы не сломать и не погнуть кабельное соединение между отверстием и датчиком дождя при подключении метеостанции.
- Установка только в распределительных щитах и закрытых корпусах.
- Измеренное значение скорости ветра и, следовательно, все другие переключающие выходы, связанные с ветром, можно подавать только через 60 секунд после подключения напряжения питания.
- Только поверхностный монтаж.