privod-okna.ru
+7 (495) 510-75-58
info@privod-okna.ru

WiWeather беспроводной датчик

Ветер, солнце и дождь Беспроводной датчик для соединения с электронными блокам управления для автоматизации оконных приводов и жалюзи

Мод. **WiWeather 433**	433,92 MHz
Мод. **WiWeather 868**	868,30 MHz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Напряжение питания	230 V~ 50-60Hz 3W макс.
Рабочая температура	-10˚C - 55 °C
Рабочая частота	См. Модель
Чувствительность анемометра	5-40 км/час
Чувствительность датчика солнца	5-40 Klux
Размеры контейнера	240x185x110 мм
Контейнер	PC UL94V-0 (IP54)

ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ CN1

1: 230 V~ вход линии (фаза)
2: 230 V~ вход линии (нейтральный)

Начальные условия функционирования

Устройство может работать в сочетании с одним или несколькими Electrocelos электронных блоков управления заранее подготовленной для радиоприемника информации, касающейся состояния датчиков. Для функционирования, необходимо будет осуществлять программирование работы беспроводного датчика на блоке управления, к которому он будет подключен (см. пар. "CODE отправка радио идентификатора").

В заводской настройке по умолчанию, каждый беспроводной датчик произведен с различным идентификатором.

Функционирование датчика ветра

Устройство будет посылать на блок управления, к которому он был подключен, контроль закрытия каждый раз, когда превышен установленный порог ветра.

Функционирование датчика солнца

Устройство будет посылать на блок управления, к которой он был связан, нисходящий контроль после 10 минут яркость выше заданного порога выбирается с помощью триммера VR1 и будет просматриваться на включение солнечного монитора LED; посылает команду подъема после 10 минут, как яркость меньше, чем выбранное пороговое значение.

Регулирование чувствительности к солнцу (5 – 40 Klux)

Устройство позволяет регулировать порог вмешательства яркости, посредством VR1 триммер. Включением солнечного монитора LED на устройстве означает, что интенсивность солнца превышает заданный порог вмешательства, таким образом, мы будем иметь ссылку на текущие условия светом для установки нужного.

Функционирование датчика воды

Устройство будет посылать на блок управления, к которому он был подключен, команду подъема, как только чувствительная часть датчика дождя становится влажной, сообщенная посредством включения дождевого монитора LED.

Программирование ключей и индикатора LED

SEL кнопка: выбирает тип функции для запоминания, выбор указывается миганием светодиода. При повторном нажатии клавиши, можно позиционировать себя в желаемую функцию.

Выбор остается активным в течение 15 секунд, отображается мигающий LED, после чего блок управления возвращается в первоначальное состояние.

SET кнопка: осуществляет программирования выбранной функции с помощью клавиши SEL.

Индикатор LED

LED горит: опция сохранена.

LED не горит: опция не сохраняется.

LED мигает: опция выбрана.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Ссылка LED	LED Off	LED On
1. CODE	Отправить RFID = OFF	Отправить RFID = ON
2. SPEED	Безопасность Ветер 25 км/час	Програм. безопасность ветер
3. WIND	Безопасность Ветер = OFF	Безопасность Ветер = ON
4. SUN	Датчик солнца = OFF	Датчик солнца = ON
5. RAIN	Датчик дождя = OFF	Датчик дождя = ON
6. TEST	Датчик теста = OFF	Датчик теста = ON

1. **CODE** (отправка радио идентификатора)

Подключение беспроводного датчика к блоку управления должно осуществляться следующим образом: активация беспроводного датчика процедура программирования на блоке управления (см. техническое руководство блока управления), с помощью кнопки SEL перейдите к мигающему CODE LED и нажмите кнопку SET в течение 1-2 секунд: в то же время, датчик пошлет идентификационный код сигнализируя миганием CODE Monitor LED.

Убедитесь, что блок управления подключен правильно подтвердить программирование датчика (см. техническое руководство блока управления). Таким образом, беспроводной датчик подключен к блоку управления и посылает команды в зависимости от метеорологических условий.

Повторите процедуру, если Вы хотите запрограммировать тот же датчик на другие блоки управления.

2. **SPEED** (программирование порога безопасности ветра)

Отображение запрограммированных пороговых Ветер

Отображение порога безопасности ветра выбор осуществляется следующим образом: с помощью клавиши SEL перейдите к SPEED LED, светодиод начнет удваивать вспышку для количества раз, равного порогу безопасности ветра в памяти (для каждого двойного мигания SPEED LED соответствует увеличение на 5 км/ч), (*пример: 5 вспышек* SPEED LED *= 25 км/ч*).

Выбор порога безопасности ветра от 5 до 40 км/ч

Датчик поставляется с безопасным интервенционным порогом ветра равным 25 км/ч (SPEED LED OFF).

Программирование порога безопасности ветра выбор осуществляется следующим образом: с помощью кнопки SEL позиционируйте себя в SPEED LED и нажмите кнопку SET, чтобы начать процедуру программирования: в то же время SPEED LED начнет двойную вспышку; (каждая двойная вспышка SPEED LED соответствует увеличению на 5 км/ч), как только нужный порог был достигнут, нажмите клавишу SET; выбранное значение будет сохранено в то же время и SPEED LED останется (пример: 5 двойных вспышек SPEED LED = 25 км/ч).

Можно повторить операцию в случае неправильного программирования.

3. **WIND** (датчик ветра ON/OFF)

Отключение датчика ветра

Устройство поставляется с включенным датчиком ветра (WIND ON LED).

Дезактивация датчика ветра может осуществляться следующим образом: с помощью SEL позиционируйте себя на мигание WIND LED и нажмите клавишу SET на мгновение: в то же время, WIND LED должен погаснуть и дезактивация датчика ветра будет полной. Можно повторить операцию, чтобы активировать датчик ветра.

4. **SUN** (датчик солнца ON/OFF)

Включение датчика солнца

Устройство поставляется с отключенным датчиком солнца (SUN OFF LED)

Включение датчика солнца может осуществляться следующим образом: с помощью SEL позиционируйте себя на мигание SUN LED и нажмите клавишу SET на мгновение: в то же время, SUN LED включится и включение датчика солнца будет завершено. Можно повторить операцию, чтобы отключить вс датчика.

5. **RAIN** (датчик дождя ON/OFF)

Отключение датчика дождя

Устройство поставляется с включенным датчиком дождя (RAIN ON LED)

Дезактивация датчика дождя может быть осуществлена следующим образом: с помощью SEL позиционируйте себя на мигание RAIN LED и нажмите клавишу SET на мгновение: в то же время, RAIN LED отключается и дезактивация датчика дождя будет полной. Можно повторить операцию, чтобы активировать датчик дождя.

6. **TEST** (датчик теста ON/OFF)

Устройство поставляется с отключенным тестированием датчика ветра-солнца-дождя (TEST OFF LED).

Активация тестирования датчика ветра-солнца-дождя может быть осуществлена следующим образом: с помощью SEL позиционируйте себя на мигание TEST LED и нажмите клавишу SET на мгновение: в то же время, TEST LED включится и активация тестирования датчика ветра-солнца будет завершена. Можно повторить операцию, чтобы отключить датчик теста.

Анемометр тест: вращайте вручную лезвия Анемометра и, в то же время, WIND MONITOR LED включится, сигнализируя о радио отправке необходимой информации к предварительно настроенному сочетании блоку управления (сигнализируя мерцание CODE MONITOR LED), управляя подъемом в течение 5 секунд.

Тест датчика солнца: вращать VR1 триммер насколько это возможно, по часовой стрелке (в + положение) и, в то же время, SUN MONITOR LED включиться, сигнализируя радио отправку необходимой информации к предварительно настроенному сочетании блоку управления (сигнализируется мерцанием CODE MONITOR LED), контролируя спуск на 5 сек. Поверните VR1 триммер VR1 против часовой стрелки (в - положении) и, в то же время, SUN MONITOR LED погаснет, сигнализируя о радио отправке необходимой информации к предварительно настроенному сочетании блока управления (сигнализируется мерцанием CODE MONITOR LED), контроль подъема на 5 сек.

Тест датчика дождя: влажная чувствительная часть датчика дождя и, в то же время, до RAIN MONITOR LED включится, сигнализируя о радио отправке необходимой информации к предварительно настроенному сочетании блока управления (сигнализируется мерцанием CODE MONITOR LED), контроль подъема на 5 сек.

После завершения теста убедитесь, что чувствительная часть датчика дождя высохла перед использованием блока управления в нормальном функционировании.

МОНИТОР ДАТЧИКОВ

Блок управления оснащен четырьмя "мониторами" индикаторы LED, с которыми можно отобразить радиопередачи информации, связанные с каждым датчиком.

LED МОНИТОРЫ

Ссылка LED	LED Off	LED On
CODE MONITOR	Info = OFF	Info = ON
WIND MONITOR	Info = OFF	Info = ON
SUN MONITOR	Info = OFF	Info = ON
RAIN MONITOR	Info = OFF	Info = ON

СБРОС

В случае, если необходимо сбросить значение по умолчанию блока управления заводской конфигурации, нажмите SEL и SET кнопки вместе, так что все LED индикаторы включаться и выключаться одновременно.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

- Устройство должно быть постоянно подключено к сети питания и не имеет никакого типа секционирования устройства 230Vac электрической линии, поэтому такое устройство должно быть предусмотрено установщиком. Необходимо установить однофазный выключатель от повышенного перенапряжения III категории. Он должен быть установлен в положении, исключающем его случайное отключение.
- Для питания устройств рекомендуется использовать гибкие кабели с изолирующей оболочкой из полихлоропрена гармонизированного типа (H05RN-F) с сечением проводов не менее 0,75 мм².
- Соединительные кабели должны быть закреплены путем сборки кабельных зажимов, поставляемых с изделием.
- Устройство, во время установки, должно тщательно регулироваться, обеспечивая правильное подключение всех составляющих частей. Обратите особое внимание на керамическую пластину и соединительный кабель. При повторном закрытии коробки, кабель должен сложиться, на себя, в упорядоченном виде.

- Очень важно установить точное местоположение, так что бы продукт подвергался воздействию атмосферных условий, так как находятся под контролем.
- Убедитесь, что устройство остается наклоненным примерно на 45 градусов (крепление в верхней области, круглые оконечности коробки в основе).
- Не красьте или лакируйте чувствительную поверхность блока управления.
- Грязь, которая накапливается на поверхности датчика дождя ограничивает чувствительность, поэтому рекомендуется очищать ее один или два раза в год влажной тканью, после отсоединения автоматизации.
- Для правильной работы, рекомендуется всегда использовать только одно устройство для одного или более блоков управления, установленных в диапазоне действия 20 метров.
- Всегда выполняйте тесты датчиков, чтобы гарантировать правильное функционирование установленной системы.

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – ВАЖНО

- Устройство не должно использоваться детьми или людьми с ограниченными физическо-психологические способностями, без присмотра или инструктажа по его использованию.
- Не допускать, чтобы дети играли с устройством.
- **ВНИМАНИЕ**: хранить настоящее руководство и соблюдать содержащуюся в нем информацию по безопасности. Несоблюдение приведенных в руководстве предписаний может стать причиной серьезного вреда и несчастных случаев.
- Проверять установку на регулярные интервалы времени для выявления возможных повреждений. Не использовать неисправное устройство, требующее ремонта.

ВНИМАНИЕ

Все операции, требующие открытия корпуса при установке устройства (подключение кабелей, программирование и т.д.) должны проводиться опытным персоналом. Все операции, требующие открытия корпуса в период эксплуатации (перепрограммирование, ремонт, изменение места установки) должны быть доверены специалиста центра сервисного обслуживания.

Декларация о соответствии

WiWeather 443-868

отвечает требованиям Директив R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.

CE

