

Датчик дождя  
RFA 005

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Для того, чтобы максимально использовать преимущества датчика дождя, мы просим Вас внимательно прочитать эту инструкцию.

Датчик дождя RFA 005 применяется с управлениями серии Soliris Uno/IB, Termis Uno/IB, Dry Contact Transmitter и другими устройствами Somfy, имеющими беспотенциальные рабочие контакты (шины IB, KNX, LON и т.д.) для подключения данного датчика. Датчик дождя RFA 005 служит для определения дождя или снега и выполняет защитную функцию для Вашей маркизы.

## 1. Принцип работы

Датчик дождя RFA 005 подключается к электропитанию 230 В / 50 Гц. В случае возникновения дождя между двумя электродами возникает ток утечки и датчик замыкает нормально разомкнутый беспотенциальный рабочий контакт с током нагрузки до 2А (при 60В пост. тока или 30В перем. тока). Алгоритм работы после получения сигнала от датчика дождя определяется соответствующим контроллером Somfy (в зависимости от назначения применения), к которому он подключен. После прекращения дождя автоматически включается нагрев (макс. до 70°C) для просушки рабочих электродов.

## 2. Установка

Монтаж датчика дождя RFA 005 следует производить при помощи оригинального набора креплений на вертикальной штанге (см. рисунок выше). Во время монтажа следите за тем, чтобы плоскость установки датчика дождя составляла не менее 15° к горизонту для беспрепятственного стока воды.

## 3. Подключение

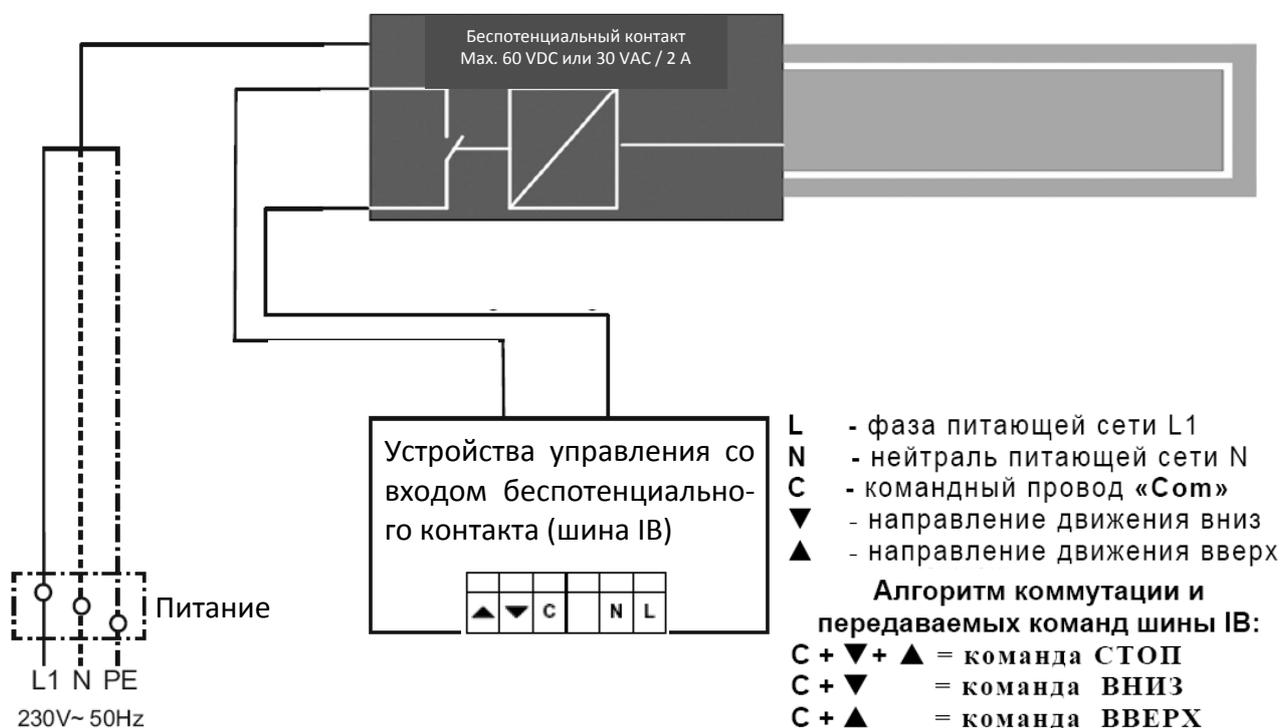
Подключение и проверку сигнала датчика дождя RFA 005 следует производить строго по приведенным ниже схемам. Правильная работа прибора возможна только в случае правильной установки, подключения и бесперебойной подачи питания. Максимальная длина кабеля (2 x 0,75 мм<sup>2</sup>) от датчика дождя до устройства управления не более 150 м.



Установка, проверка и подключение к сети 230 В может осуществляться только электриками с соответствующим допуском! Все подключения производите только при отключенном напряжении! Работоспособность гарантируется при выполненном по всем правилам монтаже и достаточном напряжении электросети в диапазоне: 207-265 В.

# 4. Схема подключения

## 4.1 Принципиальная схема подключения датчика дождя RFA 005:



## 4.2 Схема подключения датчика дождя RFA 005 к Soliris Uno/IB:

