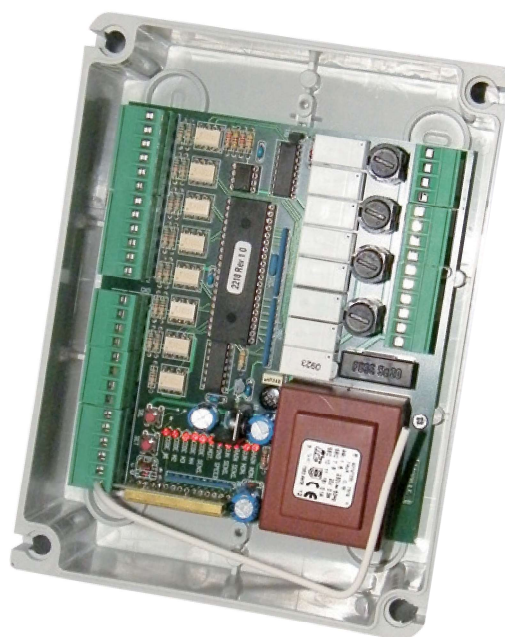


**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ  
GIESSE  
M2218/M2218R**



**CE**

**GIESSE**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток питания блока - 230 Вольт, 50 Гц,  
Потребляемая мощность - 1700 Вт,  
Ток питания приводов - 230 Вольт, 50 Гц,  
Мощность тока питания приводов для каждой группы - 400 Вт,  
Частота радиомодуля - 433,92 МГц,  
Количество пультов, подключаемых к блоку - 60 шт,  
Температура эксплуатации - -10°C ... +55°C,  
Габариты - 190x140x70мм,  
Степень защиты - IP65.



## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте инструкцию перед началом установки изделия.  
Не используйте изделие для других целей, чем те, которые предусмотрены изготовителем.  
Не модифицируйте изделие.  
Изделие должно устанавливаться только квалифицированным техническим персоналом.  
Электрическая система должна соответствовать действующим стандартам страны.  
Отключите сетевое питание перед началом работ.  
Неправильная установка может быть опасной.  
Производитель изделия не несет никакой ответственности, если компоненты, подключенные к нему, не совместимы с безопасностью или корректной работой.  
По окончании работы монтажник должен проверить правильность подключения изделия к сети электропитания и периферийного оборудования.

## § 1. ОПИСАНИЕ

Блок управления **M2218/M2218R** предназначен для индивидуального, группового и центрального управления 4-я группами приводов 230Вольт с помощью периферийных аппаратов управления (кнопки, датчики и т.д.) или радиопультов (позволяет управлять каждой группой приводов отдельно и всеми вместе). Данный блок позволяет подключить в одну группу несколько электроприводов с суммарной мощностью до 400 Вт.

Каналы управления проранжированы:

- центральное управление CN3 UG-DG «10-11-12» - высший приоритет,
- групповое управление CN3 UZ-DZ «7-8-9» - средний приоритет
- местное управление CN2 U1-D1 «1-2-3», CN2 U2-D2 «4-5-6», CN2 U3-D3 «7-8-9», CN2 U4-D4 «10-11-12» - низший приоритет,
- групповое управление S, R, W .

## § 2. МОНТАЖ

### 2.1. Кабели

Кабели с изоляцией из полихлоропрена H05RN-F:

- кабель подключения блока двужильный, с сечением жил не менее 1,5 мм<sup>2</sup>,
- кабель подключения элементов управления трехжильный, с сечением жил не менее 1,5 мм<sup>2</sup>,
- кабель подключения приводов трехжильный, с сечением жил не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.

### 2.2. Электрическое подключение:

**Внимание:** перед подключением отключите сетевое питание.

**Внимание:** максимальное количество подключаемых приводов к блоку зависит от потребляемой мощности и силы тока привода.

## § 3. УСТРОЙСТВО

**CN1** - клеммник для подключения питания блока и приводов,

**CN2** - клеммник для подключения аппаратуры местного управления,

**CN3** - клеммник для подключения аппаратуры центрального и группового управлений,

**F1, F2** - предохранители,

**M1, M2, M3, M4** - 1-я, 2-я, 3-я и 4-я группы приводов,

**S** - датчик солнца (день/ночь),

**R** - датчик дождя,

**W** - датчик ветра.



## 3.1. Описание клемм блока

### Клеммник CN1

«1» - фаза питания блока 230 Вольт,  
 «2» - ноль питания блока 230 Вольт,  
 «3» - фаза питания группы приводов №1 «открыто»,  
 «4» - ноль питания привода,  
 «5» - фаза питания группы приводов №1 «закрыто»,  
 «6» - фаза питания группы приводов №2 «открыто»,  
 «7» - ноль питания привода,  
 «8» - фаза питания группы приводов №2 «закрыто»,  
 «9» - фаза питания группы приводов №3 «открыто»,  
 «10» - ноль питания привода,  
 «11» - фаза питания группы приводов №3 «закрыто»,  
 «12» - фаза питания группы приводов №4 «открыто»,  
 «13» - ноль питания привода,  
 «14» - фаза питания группы приводов №4 «закрыто».

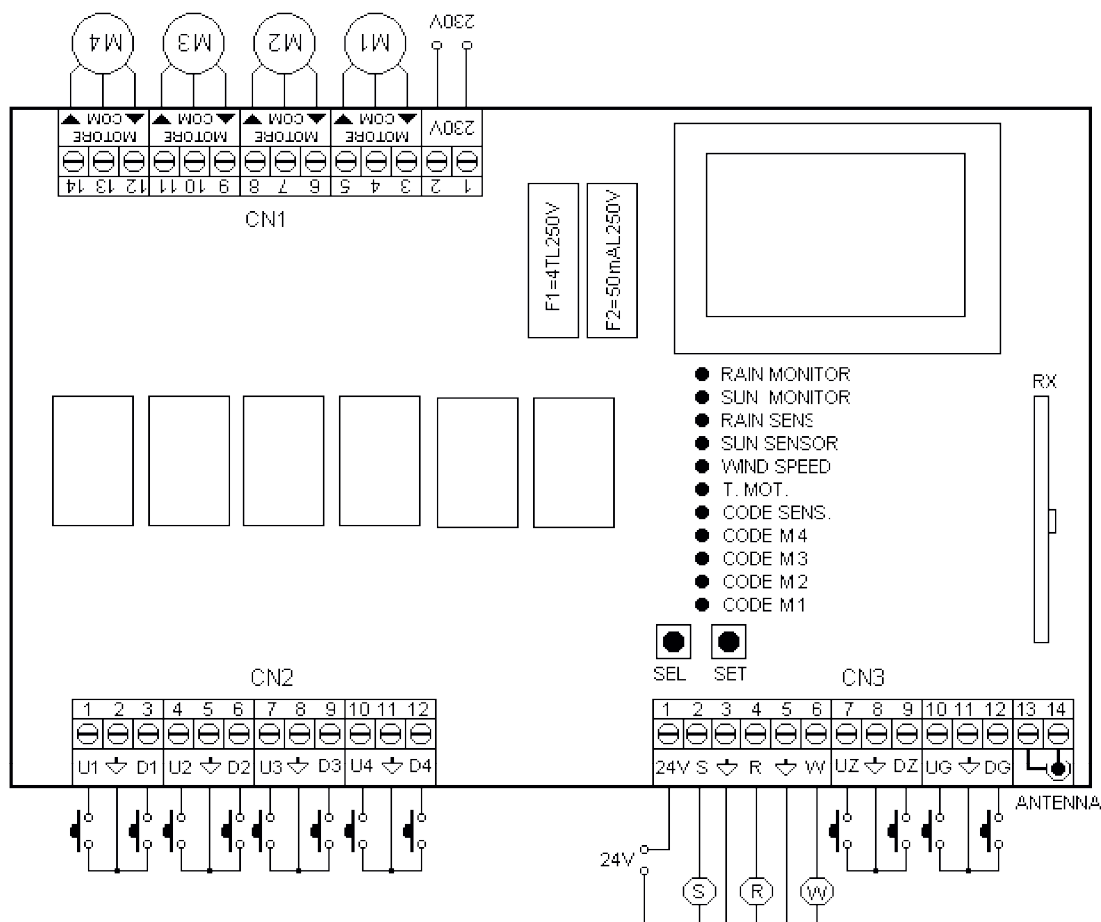
### Клеммник CN2

«1» U1 - контакт местного управления, группа приводов №1 «открыто»,  
 «2» GND - общий контакт местного управления, группа приводов №1,  
 «3» D1 - контакт местного управления, группа приводов №1 «закрыто»,  
 «4» U2 - контакт местного управления, группа приводов №2 «открыто»,  
 «5» GND - общий контакт местного управления, группа приводов №2,  
 «6» D2 - контакт местного управления группа приводов №2 «закрыто»,

«7» U3 - контакт местного управления, группа приводов №3 «открыто»,  
 «8» GND - общий контакт местного управления, группа приводов №3,  
 «9» D3 - контакт местного управления, группа приводов №3 «закрыто»,  
 «10» U4 - контакт местного управления, группа приводов №4 «открыто»,  
 «11» GND - общий контакт местного управления, группа приводов №4,  
 «12» D4 - контакт местного управления, группа приводов №4 «закрыто».

### Клеммник CN3

«1» - питание датчиков 24 Вольт,  
 «2» S - датчик солнца, ввод,  
 «3» GND - общий / 0 Вольт,  
 «4» R - датчик дождя, ввод,  
 «5» GND - общий,  
 «6» W - датчик ветра, ввод,  
 «7» UZ - контакт управления всеми группами приводов «открыто»,  
 «8» GND - общий контакт управления всеми группами приводов,  
 «9» DZ - контакт управления всеми группами приводов «закрыто»,  
 «10» UG - контакт управления всеми группами приводов «открыто»,  
 «11» GND - общий контакт управления всеми группами приводов,  
 «12» DG - контакт управления всеми группами приводов «закрыто».



## § 4 УПРАВЛЕНИЕ

Соединив контакты, к примеру, U1 и GND окна будут открываться (будет подаваться ток питания приводов группы №1 на «открыто»), а если D1 и GND, то закрываться. Если во время движения повторно замкнуть контакты направления движения, то открывание прекратится; а если замкнуть контакт противоположного направления движения, то окна будут двигаться в противоположную сторону.

### 4.1 Радиуправление (для M2218R)

Возможны несколько вариантов управления посредством радиопультов:

- с помощью одной кнопки на радиопульте, пошагово («открыто» - «стоп» - «закрыто» - «стоп» - «открыто» - ....); первое нажатие на кнопку активирует «открыто», второе нажатие «закрыто», если нажать второй раз в процессе движения, то активируется «стоп».
- с помощью двух кнопок на радиопульте, первая кнопка для подачи команды «открыто», а вторая «закрыто», если в процессе движения нажать кнопку на противоход, то активируется «стоп».

### 4.2 Датчик ветра

Блок управления закрывает окно/маркизы/рольставни (подаёт ток на фазы приводов «закрыто»), когда скорость ветра превышает выбранный порог

### 4.3 Датчик солнца

Блок управления открывает окно/маркизы/рольставни (подаёт ток на фазы приводов «открыто»), когда яркость солнца превышает заданную яркость и закрывает при не достижении заданной яркости. Срабатывание происходит с задержкой 10 мин. Данное действие имеет LED индикацию.

### 4.4 Датчик дождя

Блок управления закрывает окно/маркизы/рольставни (подаёт ток на фазы приводов «закрыто»), когда на датчик попадает влага. Данное действие имеет LED индикацию.

## § 5 ПРОГРАМИРОВАНИЕ И LED-ИНДИКАЦИЯ

Кнопка SEL, выбор функции программирования, нажимая на неё повторно выбирается команды для программирования. После выбора функции блок будет в режиме программирования в течении 15 сек. в течение данного времени будет мигать LED, соответствующий выбранной функции. Через 15 сек. блок перейдет в нормальную работу самостоятельно.

### 5.1 LED-ИНДИКАЦИЯ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ			
	LED	LED не горит	LED горит
1	CODE M1	приводы не подключены к радиуправлению	приводы подключены к радиуправлению
2	CODE M2	приводы не подключены к радиуправлению	приводы подключены к радиуправлению
3	CODE M3	приводы не подключены к радиуправлению	приводы подключены к радиуправлению
4	CODE M4	приводы не подключены к радиуправлению	приводы подключены к радиуправлению
5	CODE SENS.	-	-
6	T.MOT.	продолжительность включения 2 минуты	продолжительность включения изменена
7	WIND SPEAD	порог чувствительности скорости ветра 25 км/ч	порог чувствительности скорости ветра изменен
8	SUN SENSOR	датчик не подключен	датчик подключен
9	REIN SENSOR	датчик не подключен	датчик подключен
10	SUN	датчик солнца подключен	датчик солнца не подключен
11	RAIN	датчик дождя подключен	датчик дождя не подключен

**CODE M1** (программирование радиуправления группы приводов №1, для M2218R):

а) нажмите кнопку SEL один раз, светодиод M1 CODE LED начнет мигать,

б) нажмите кнопку «открыто» на радиопульте TGO2 или TGO6 (выбрав соответствующий канал), светодиод M1 CODE LED начнет мигать быстрее,

в) нажмите кнопку «закрыто» на радиопульте TGO2 или TGO6 (выбрав соответствующий канал), светодиод M1 CODE LED начнет гореть постоянно; если в течении 10 сек. не нажимать на кнопку «закрыто», то блок управления выйдет из режима программирования самостоятельно (будет активирована работа от одной кнопки радиопульта).

Если все пульты сохранены в памяти блока и Вы пытаетесь повторить программирование (перепрограммировать) описанное выше, то все светодиоды LED начнут мигать очень быстро, показывая, что память блока очищена.

**CODE M2** (программирование радиуправления группы приводов №2, для M2218R):

- нажмите кнопку SEL два раза, светодиод M2 CODE LED начнет мигать, далее следуйте инструкции описанной для CODE M1 с пункта «б».

**CODE M3** (программирование радиуправления группы приводов №3, для M2218R):

- нажмите кнопку SEL три раза, светодиод M3 CODE LED начнет мигать, далее следуйте инструкции описанной для CODE M1 с пункта «б».

**CODE M4** (программирование радиуправления группы приводов №4, для M2218R):

- нажмите кнопку SEL четыре раза, светодиод M4 CODE LED начнет мигать, далее следуйте инструкции описанной для CODE M1 с пункта «б».

**CODE ALL** (программирование радиуправления всех групп приводов, для M2218R):

- нажмите кнопку SEL пять раз, светодиод M4 CODE LED начнет мигать, далее следуйте инструкции описанной для CODE M1 с пункта «б»

**CODE SENS.** не используется.

**LED T.MOT.** (программирование продолжительности включения приводов, максимум 4 минуты):

Заводская настройка продолжительности включения 2 минуты (LED T.MOT. - не горит). Настройку продолжительности включения следует проводить когда окна закрыты.

**Настройка продолжительности включения приводов:**

а) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED T.MOT. замигает,

б) нажмите и удерживайте кнопку SET до запуска приводов,

в) держите кнопку SET до тех пор, пока приводы выйдут на требуемую вам длину хода, при достижении требуемого хода отпустите кнопку SET, LED T.MOT. загорится, подтверждая сохранение новой продолжительности включения приводов.

Если вы используете приводы с концевыми выключателями (Varia Uni, FIVE, ST-450), то рекомендуем настройку продолжительности включения приводов на пару секунд больше, чем затрачивается на реальный ход.

**Настройка бесконечной продолжительности включения приводов:**

а) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED T.MOT. замигает,

б) нажмите и удерживайте кнопку SET не более 2-х секунд, LED T.MOT. загорится, подтверждая сохранение новой продолжительности включения приводов.

Если при программировании вы допустили ошибку, то начните операцию программирования заново.

**WIND SPEED** (программирование чувствительности к скорости ветра):

Заводская настройка чувствительности к скорости ветра 25 км/ч (LED WIND SPEED - не горит). Регулировка чувствительность возможна от 5 км/ч до 40 км/ч, с шагом 5 км/ч. Каждый шаг настройки индицируется двумя миганиями подряд LED WIND SPEED (5 км/ч - 1 мигание; 10 км/ч - 2 мигания; 15 км/ч - 3 мигания;...; 40 км/ч - 8 миганий).

**Настройка порога чувствительности скорости ветра:**

а) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED WIND SPEED замигает,

б) нажмите кнопку SET для перехода в режим программирования, LED WIND SPEED начнет мигать по два раза,

в) нажимайте кнопку SET до тех пор, пока не достигните нужного вам порога чувствительности скорости ветра, каждое нажатие будет подтверждаться двойным миганием LED WIND SPEED, после LED WIND SPEED будет мигать количество раз, соответствующее выбранной настройке порога чувствительности скорости ветра,

г) нажмите кнопку SET для ввода выбранного порога чувствительности скорости ветра, LED WIND SPEED загорится, подтверждая сохранение нового порога чувствительности скорости ветра.

Если при программировании вы допустили ошибку, то начните операцию программирования заново.

### **SUN SENSOR** (программирование работы от датчика солнца):

Заводская настройка блока «датчик солнца не подключен», LED SUN SENSOR не горит.

#### **Ввод в работу датчика солнца:**

- а) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED SUN SENSOR замигает,
- б) нажмите и удерживайте кнопку SET одну секунду для выбора и ввода режима «датчик солнца подключен», LED SUN SENSOR загорится, подтверждая сохранение настройки.

Повторите операцию для отключения датчика солнца.

### **RAIN SENSOR** (программирование работы от датчика дождя):

Заводская настройка блока «датчик дождя подключен», LED RAIN SENSOR горит.

#### **Вывод из работы датчика дождя:**

- а) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED RAIN SENSOR замигает,
- б) нажмите и удерживайте кнопку SET одну секунду для выбора и ввода режима «датчик дождя не подключен», LED RAIN SENSOR погаснет, подтверждая сохранение настройки.

Повторите операцию для подключения датчика дождя.

## § 6 РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ

Блок поставляется с возможностью выбора функции в ГЛАВНОМ МЕНЮ. Если вы желаете изменить функцию в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ, то нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд, светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, после этого в течении 30 секунд вы будете иметь возможность управлять функциями в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ используя кнопки SEL и SET.

РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ			
	LED	LED не горит	LED горит
А	CODE M1	ПОШАГОВЫЙ	НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ / ПОШАГОВЫЙ+АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА СЕНСОРОВ
Б	CODE M2	ПОШАГОВЫЙ	ЖАЛЮЗИ / ПОШАГОВЫЙ+АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА СЕНСОРОВ
В	CODE M3	ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАПУСК ПРИВодОВ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ЗАПУСК ПРИВодОВ
Г	CODE M4	ОТЛОЖЕННЫЙ ЗАПУСК ОТКЛЮЧЕН	ОТЛОЖЕННЫЙ ЗАПУСК ВКЛЮЧЕН
Д	CODE SENS.	режим ТЕСТ отключен	режим ТЕСТ включен
Е	T.MOT.	АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ХОДА отключена	АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ХОДА включена
Ё	WIND SPEAD	БЕЗОПАСНОЕ ОТКРЫТИЕ отключено	БЕЗОПАСНОЕ ОТКРЫТИЕ включено
Ж	SUN SENSOR	НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ закрыто	НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ открыто
З	REIN SENSOR	НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ открыто	НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ закрыто
И	SUN	мигает / не мигает	
К	RAIN	мигает / не мигает	

### **А-Б) CODE M1-M2 (режимы работы ПОШАГОВЫЙ / НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ / ЖАЛЮЗИ / ПОШАГОВЫЙ+АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА СЕНСОРОВ)**

Блок управления поставляется перенастроенным в режиме ПОШАГОВЫЙ (LED CODE M1 и M2 не горят)

**ПОШАГОВЫЙ** - первой импульс (нажатие на кнопку управления или кнопку радиопульта) активирует подачу питания на «открыто», второй импульс активирует подачу питания на «закрыто»; если дать второй импульс во время подачи питания на приводы (во время движения), то подача питания прекратится (приводы остановятся), повторный импульс активирует подачу питания на противоход, во время которого была остановка.

**НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ** - подача тока питания привода продолжается пока удерживается кнопка управ-

ления или кнопка на радиопульте.

### **Настройка режима НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ:**

- а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,
- б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE M1 будет мигать,
- в) нажмите кнопку SET, для активации функции LED CODE M1 загорится
- г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

**ЖАЛЮЗИ** - характеризуется режимом НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ при подаче импульса (нажатие на кнопку управления или кнопку радиопульта) в течении первых 2х секунд, это позволяет открыть или закрыть окна на небольшие расстояния; при подаче импульса более чем 2 секунды блок переходит в режим ФИКСИРОВАННЫЙ СИГНАЛ и подает питание на «открыто/закрыто» пока окна не закроются.

### **Настройка режима ЖАЛЮЗИ:**

- а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,
- б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE M2 будет мигать,
- в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED CODE M2 загорится,
- г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

**ПОШАГОВЫЙ+АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА СЕНСОРОВ** - блок работает в режиме ПОШАГОВЫЙ + включены в работу датчики ветра и дождя. Через 10 минут после активации датчиков ветра и дождя блок подает питание на «закрыто» (окна закроются).

### **Настройка режима ПОШАГОВЫЙ+АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА СЕНСОРОВ:**

- а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,
- б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE M1 будет мигать,
- в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED CODE M1 загорится,
- г) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE M2 будет мигать,
- д) нажмите кнопку SET для активации функции, LED CODE M2 загорится,
- е) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

### **В) CODE M3 (групповой режим ОДНОВРЕМЕННЫЙ / ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ЗАПУСК):**

Блок управления поставляется переднастроенным в режиме ОДНОВРЕМЕННОГО ЗАПУСКА групп приводов.

### **Настройка режима ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ЗАПУСКА (интервал 5 секунд):**

- а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,
- б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE M3 будет мигать,
- в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED CODE M3 загорится,
- г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для изменения режима.

### **Г) CODE M4 (групповой режим ОТЛОЖЕННЫЙ ЗАПУСК):**

Блок управления поставляется перенастроенным в режиме ОТЛОЖЕННЫЙ ЗАПУСК 0 секунд, и позволяет настроить его от 1 секунды до 120 секунд.

### **Настройка режима ОТЛОЖЕННЫЙ ЗАПУСК:**

- а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,
- б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE M4 будет мигать,
- в) нажмите и удерживайте кнопку SET столько времени, на сколько вы хотите настроить ОТЛОЖЕННЫЙ ЗАПУСК, после отпустите кнопку, LED CODE M4 загорится,
- г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для изменения настройки.

### **Д) CODE SENS (тестирование целостности цепи датчиков)**

Блок управления позволяет проверить работу подключенных датчиков и корректность движений. Перед проверкой рекомендуется устанавливать окна в полуоткрытое положение.



**Внимание:** Убедитесь, что вы отключили тестовой режим после проверки работы датчиков.

**WIND тест:** поворачивайте лопасти анемометра вручную, блок управления подаст сигнал «закрыто» в течении 5 секунд.

**SUN тест:** при попадании света на световой сенсор, загорится LED SUN и блок управления подаст сигнал «открыто» в течении 5 секунд; накройте световой сенсор, LED SUN погаснет и блок управления подаст

сигнал «закрыто» в течении 5 секунд.

**RAIN тест:** смочите чувствительную часть датчика дождя, LED RAIN загорится и блок управления подаст сигнал «закрыто» в течении 5 секунд. После теста высушите чувствительную часть датчика дождя перед использованием блока управления в режиме нормальной эксплуатации.

#### **Вход в режим ТЕСТ:**

а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,

б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED CODE SENS будет мигать,

в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED CODE SENS загорится,

г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для выхода из режима тестирования.

#### **Е) Т.МОТ. (АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ХОДА):**

Блок управления позволяет заблокировать автоматическое управление на «открыто»/«закрыто» от датчика солнца SUN SENSOR или АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ СЕНСОРОВ. Таким образом, блок управления временно блокирует автоматическую работу, при подаче команды «стоп» во время выполнения команды «закрыто» или «открыто» (во время движения окон) до следующей подачи команды «закрыто» или «открыто».

Блок управления поставляется с предустановкой АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ХОДА отключена.

#### **Настройка режима АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА:**

а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,

б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED T.MOT будет мигать,

в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED T.MOT загорится

г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для выхода из режима тестирования.

#### **Ё) WIND SPEED (БЕЗОПАСНОЕ ОТКРЫТИЕ):**

Блок управления поставляется с предустановкой БЕЗОПАСНОЕ ОТКРЫТИЕ отключено. Принцип работы: если в течении 12 часов датчик ветра остается не активным, то блок подает команду «открыто».

#### **Настройка режима БЕЗОПАСНОЕ ОТКРЫТИЕ:**

а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,

б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED WIND SPEED будет мигать,

в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED WIND SPEED загорится

г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для выхода из режима тестирования.

#### **Ж) SUN SENSOR (НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ от SUN SENSOR):**

Блок управления поставляется с настройкой НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ от SUN SENSOR на «закрыто» (то есть при попадании солнца на датчик окна закрываются).

#### **Изменение направления движения при срабатывании датчика SUN SENSOR:**

а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,

б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED WIND SPEED будет мигать,

в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED SUN SENSOR загорится

г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для выхода из режима тестирования.

#### **З) RAIN SENSOR (НАПРАВЛЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ от RAIN SENSOR):**

Блок управления поставляется с настройкой НАПРАВЛЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ от RAIN SENSOR на «открыто» (то есть, при попадании дождя на датчик окна открываются).

#### **Изменение направления движения при срабатывании датчика RAIN SENSOR:**

а) нажмите и удерживайте кнопку SET в течении 5 секунд (вход в РАСШИРЕННОМ МЕНЮ), светодиоды SUN и RAIN начнут мигать поочередно, подтверждая вход,

б) нажимайте кнопку SEL до тех пор, пока LED RAIN SENSOR будет мигать,

в) нажмите кнопку SET для активации функции, LED RAIN SENSOR загорится

г) через 30 секунд блок выйдет из режима РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ.

Повторите операции для выхода из режима тестирования.

#### **§ 7 ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ**

Нажмите кнопки SET и SEL одновременно, все светодиоды одновременно загорятся и погаснут, подтверждая



возврат к заводским настройкам.

## § 8 ВАЖНО

- Делая отверстия в корпусе для прохождения кабелей, диаметр отверстий должен соответствовать диаметру кабелей или специальных проходных клапанов. Степень защиты IP будет зависеть от герметичности проделанных проходов.
- Установка кабелей на клеммники должна обеспечить жесткую и надежную фиксацию каждой из жил кабелей.
- Если используются два или более блоков управления, мы рекомендуем устанавливать их на расстоянии 3 метра друг от друга, чтобы обеспечить правильную работу радиоприемника.
- Если используются два или более блоков управления, рекомендуем Вам использовать один радиодатчик для всех блоков, чтобы избежать радиопомех.

## § 9 ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Устройство не должно использоваться детьми, людьми с психическими отклонениями, а если они находятся под наблюдением или на учёте, то использовать прибор с осторожностью.
- Не позволяйте детям играть с устройством.
- Внимание: сохраните это руководство и соблюдайте инструкции по безопасности. Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению и серьезным авариям.
- Проверяйте систему регулярно на наличие признаков повреждения. Не используйте устройство, если оно нуждается в ремонте.

## ВНИМАНИЕ

Все операции, требующие открытия корпуса (кабельное подключение, программирование и т. д.) должны быть выполнены во время установки квалифицированным специалистом. Пожалуйста, свяжитесь с технической службой если требуется открытие корпуса (перепрограммирование, ремонт или изменения установки).

## § 10 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Все материалы, примененные в конструкции прибора, пригодны для вторичной переработки. Рекомендуется отправить сам прибор, принадлежности, упаковку и др. в специализированный центр для их экологически безопасной вторичной переработки в соответствии с действующими законами, регулирующими вторичную переработку отходов. Утилизируйте материалы согласно местным нормативам по утилизации. Компоненты прибора, пригодные для вторичной переработки:

Сталь/Медь/Цинк/Кремний/Пластик

## § 11 ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ГАРАНТИИ

Изготовитель гарантирует правильную работу прибора. Изготовитель обязуется выполнить замену деталей, неисправных вследствие дефекта материалов или производственных дефектов, в соответствии с положениями с Гражданского Кодекса.

Гарантия распространяется на изделия и отдельные детали в течение 2 лет с даты покупки. Она является действительной, если покупатель располагает подтверждением покупки и выполнил все согласованные условия оплаты.

Гарантия правильной работы приборов, предоставляемая изготовителем, подразумевает, что последний обязуется в максимально сжатые сроки бесплатно выполнить ремонт или замену любых деталей, которые могут выйти из строя в течение гарантийного срока.

Покупатель не имеет право на какое-либо возмещение понесенного им прямого или косвенного ущерба, или других понесенных им расходов.

Попытка выполнения ремонтных работ персоналом, не авторизованным производителем, влечет за собой аннулирование гарантии.

Из гарантии исключаются хрупкие и части, подверженные естественному износу а также воздействию вызывающих коррозию веществ и процессов, перегрузкам, хотя бы и временным, и т.д.

Изготовитель не несет ответственность за ущерб, вызванный неверным выполнением монтажа, какой-либо операции или включения, чрезмерной нагрузкой или неквалифицированной эксплуатацией.

Выполнение гарантийного ремонта всегда подразумевается на условиях «франко завод изготовителя», и соответствующие транспортные расходы (туда и обратно) всегда возлагаются на клиента.

Компания

GIESSE S.p.A.  
Via Tubertini 1  
40054 Budrio (BO)

в качестве **ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Декларирует, что описанное ниже изделие:

## **БЛОК УПРАВЛЕНИЯ**

Модель: M2218

Серийный номер и год изготовления указаны на табличке технических данных изделия

Предусмотренное назначение: «БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДАМИ»

## **Соответствует**

сновным требованиям и положениям следующих директив Европейского союза:

- 2014/30/UE (Директива по электромагнитной совместимости)
- 2014/35/UE (Директива по низковольтной аппаратуре)
- 2011/65/UE (Директива по ограничению содержания вредных и опасных веществ)

на основе применения следующих гармонизированных стандартов:

- EN 61000-6-2 (2005 + AC:2005)
- EN 61000-6-3 (2007 + A1:2011)
- EN 60335-1 (2012 + AC :2014 + A11:2014 + A13:2017)
- EN 62233 (2008)
- EN 50581 (2012)

и, вследствие этого, имеет маркировку

Настоящая Декларация соответствия выдается под исключительную ответственность изготовителя.

Будрио,

Уполномоченный представитель

Подпись

Петер Санто (Peter Santo),  
официальный представитель, GIESSE S.p.A.

Компания

GIESSE S.p.A.  
Via Tubertini 1  
40054 Budrio (BO)

в качестве **ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Декларирует, что описанное ниже изделие:

## **БЛОК УПРАВЛЕНИЯ**

Модель: M2218R

Серийный номер и год изготовления указаны на табличке технических данных изделия

Предусмотренное назначение: «БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДАМИ»

## **Соответствует**

сновным требованиям и положениям следующих директив Европейского союза:

- 2014/53/UE (RED - Директива по радиооборудованию (Radio Equipment Directive))
- 2014/30/UE (Директива по электромагнитной совместимости)
- 2014/35/UE (Директива по низковольтной аппаратуре)
- 2011/65/UE (Директива по ограничению содержания вредных и опасных веществ)

на основе применения следующих гармонизированных стандартов:

- EN 61000-6-2 (2005 + AC:2005)
- EN 61000-6-3 (2007 + A1:2011)
- EN 60335-1 (2012 + AC :2014 + A11:2014 + A13:2017)
- EN 62233 (2008)
- EN 50581 (2012)

и, вследствие этого, имеет маркировку

Настоящая Декларация соответствия выдается под исключительную ответственность изготовителя.

Будрио,

Уполномоченный представитель  
Подпись  
Петер Санто (Peter Santo),  
официальный представитель, GIESSE S.p.A.