



## Групповое управление GPS 1020 230 V AC/24 V DC



### Инструкция по эксплуатации

GPS 1020 применяется как групповое управление для приводов SOMFY на 24 V DC. Коммутируется с групповым выключателем, инфракрасным управлением и с центральным управлением нескольких GPS 1020. Возможно центральное управление при помощи солнечной автоматики и программируемого таймера. Встроенная функция поворота ламелей делает возможным комфортное положение при повороте ламелей жалюзи.

**GPS 1020 24 V DC Арт. №. 1870059 (162190)**



#### Управления совместимые с

##### GPS 1020:

Инфракрасный пульт (IR) одноканальный IRT 103 Арт. №. 1870011 (702477)  
Инфракрасный пульт (IR) восьмиканальный IRT 803 Арт. №. 1870010 (162172)  
Инфракрасный приёмник - сенсор (IR): Арт. №. 9154186 (154186)  
Групповой – центральный выключатель Centralis IB: Арт. №. 1800279 (710341)  
Солнечная автоматика - см. SOMFY каталог продукции  
Программируемый таймер – см. SOMFY каталог продукции

## 1. Технические данные

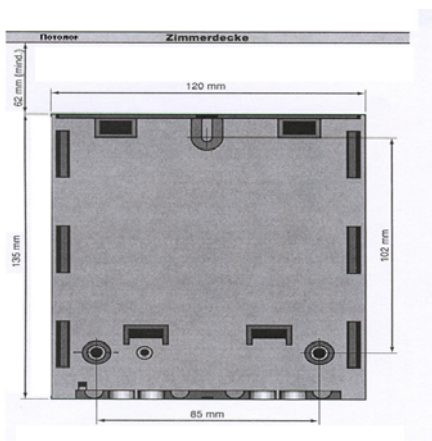
Напряжение питания	230 В / 50 Гц
Номинальная мощность	150 Вт
Выходное напряжение / ток для GPS 1020 24 VDC	24 V DC SELV / 5 A
Выходное напряжение / ток для GPS 1020 12 V DC	12 V DC SELV / 10 A
Предохранитель для GPS 1020 24 VDC	Тип TR5 (5 A)
Предохранитель для GPS1020 12 VDC	Тип TR 5 (10 A)
Защищенность	IP 40
Температурный режим применения	От 0° до 40°C
Габариты	135 x 120 x 42 мм
Адаптация	CE по EN 60742

## 2. Монтаж и установка

- Управление устанавливается только в сухих помещениях.
- Управление GPS 1020 крепится к стене на 3-х саморезах, см. приложенную схему.



## Групповое управление GPS 1020 230 V AC/24 V DC

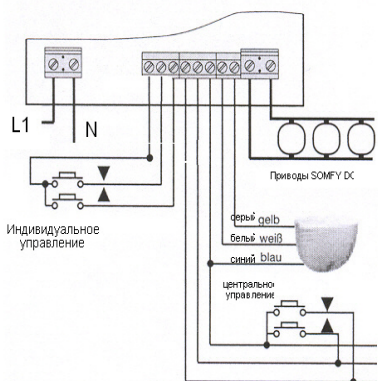


### 2.1 Электрическое подключение

#### Внимание:

Установку прибора и ввод в эксплуатацию должен выполнять только специалист! Перед установкой необходимо отключить электропитание.

- При подсоединении используются гибкие провода.
- Подсоединение без нагрузки.
- Все подключения выполняются согласно схеме подключений.
- В случае неправильного направления вращения привода необходимо поменять полярность подсоединения



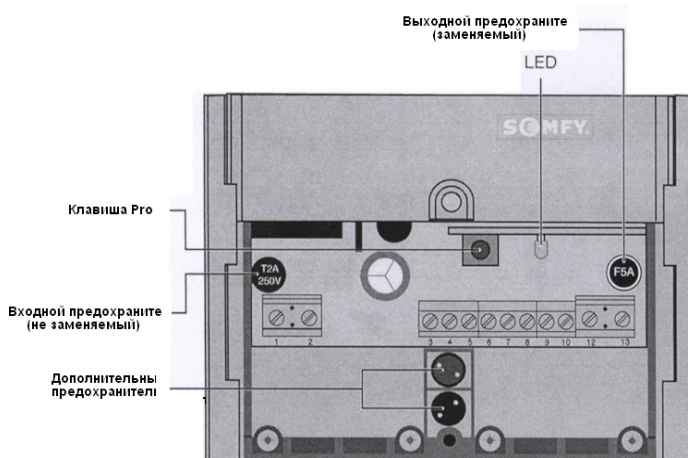
Максимальное количество приводов, подключаемых к GPS 1020			
LV 25-B44	LT28	LV 25-B64	LW 25-B83
LW 25-B44		LT 25 PA	
11	10	9	7

Максимальная длина проводки к центральному управлению		
Количество GPS 1020	Максимальная длина при сечении 2 x 0,75 мм <sup>2</sup>	Максимальная длина при сечении 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
10	735 м	1470 м
20	350 м	700 м
30	230 м	460 м
40	170 м	340 м

### 2. Коммутация с дистанционным инфракрасным управлением



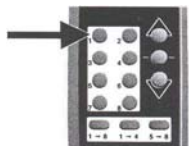
## Групповое управление GPS 1020 230 V AC/24 V DC



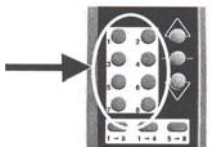
### 3.1 Программирование каналов на пульте IRT 803

Для по канального программирования GPS 1020 при помощи IRT803 необходимо:

- Нажать голубую кнопку **Prog.** на GPS1020 пока не начнет мигать диод **LED** красного цвета (примерно 5 с). Для программирования отводится примерно 3 минуты.
- На пульте IRT 803 нажать клавишу **1**, диод **LED** начнет гореть постоянно.



- На пульте IRT 803 нажать клавишу желаемого канала от **1** до **8**, при этом диод **LED** будет мигать примерно 1 с.



- На GPS 1020 нажать и удерживать голубую кнопку **Prog.** пока не погаснет **LED** (примерно 5 с)
- Поканальное программирование закончено!



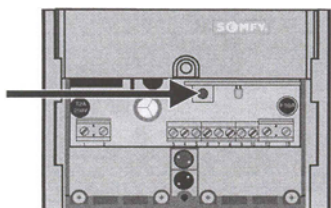
*Примечание: На один GPS 1020 можно запрограммировать только один канал!*

### 3.2. Настройка функции поворота ламелей жалюзи

*Заводская установка – эта функция отключена для Ролло и Плиссе!*



## Групповое управление GPS 1020 230 V AC/24 V DC



### Возможны 3 варианта установки:

- Вариант 1: **Поворот выключен** (режим для Ролло и Плиссе),
- Вариант 2: **Поворот** осуществляется путем **короткой (Tipp)** команды (См. рекомендации п. 4.3).
- Вариант 3: **Поворот** путём **длинной** команды. Применяется только с RDS модулем. (См. рекомендации п. 4.3.)

\* \_ \* \_ \*

\*\* \_ \*\*

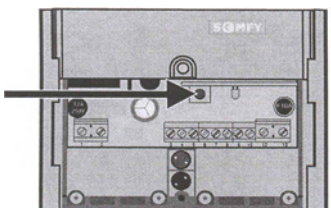
\*\*\* \_ \*\*\*

\* \_ \* \_ \*

### Активация функции поворота:

- Нажать голубую кнопку **Prog.** на GPS1020 пока не начнет мигать диод **LED** красного цвета (примерно 5 с). Для программирования отводится примерно 3 минуты. Поскольку функция поворота выключена, диод **LED** мигнёт **1 раз**.
- Для настройки **режима Tipp** команды на GPS 1020 необходимо коротко нажать голубую кнопку **Prog.** при этом диод **LED** мигнёт **2 раза**. Функция запрограммирована.
- Для настройки **режима длинной команды** необходимо на GPS 1020 ещё раз коротко нажать голубую кнопку **Prog.** при этом диод **LED** мигнёт **3 раза**. Функция запрограммирована.
- Для выбора опции **функция поворота выключена:** на GPS 1020 ещё раз коротко нажать голубую кнопку **Prog.** при этом диод **LED** мигнёт **1 раз**. Функция запрограммирована.
- Для окончания программирования: - на GPS 1020 нажать и удерживать голубую кнопку **Prog.** пока не перестанет мигать **LED** (примерно 5 с).

*Программирование закончено. При этом в памяти остается последняя из выбранных функций поворота.*



### 3.3. Перепрограммирование GPS 1020 в режим заводской настройки.

Возможно только при помощи пульта IRT 803. При этом все ранее сделанные по каналные настройки стираются, функция поворота отключается.

#### Для активации заводской настройки необходимо:

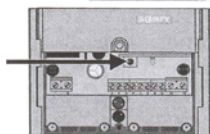
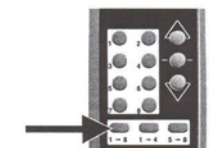
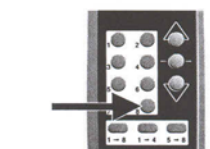
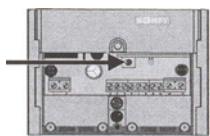
- На GPS 1020 нажать и удерживать голубую кнопку **Prog.** пока не начнёт мигать **LED** (примерно 5 с). Для программирования отводится примерно 3 минуты.

- На пульте IRT 803 нажать клавишу 8 коротко, диод **LED** начнет гореть постоянно.

- На пульте IRT 803 нажать клавишу желаемого канала от **1 до 8** коротко, при этом диод **LED** будет мигать примерно 1 с.

\* \_ \* \_ \*

- Окончания цикла программирования  
На GPS 1020 нажать и удерживать голубую кнопку **Prog.** пока не прекратится мигание **LED** (примерно 5 с). Функция запрограммирована.



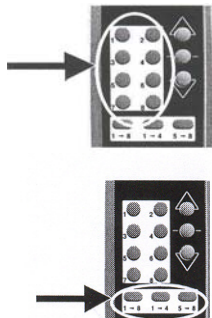


## Групповое управление GPS 1020 230 V AC/24 V DC

### 4. Обслуживание

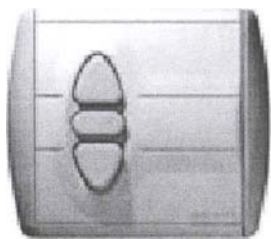
#### 4.1. С пультами IRT803 / 103

При применении нескольких GPS 1020 на каждом групповом управлении может быть запрограммирован только один канал.



- На IRT 803 выбрать желаемый канал от **1** до **8**.
- или группу каналов **1-8, 1-4, 5-8**.
- Задать команду движения клавишами **вверх, вниз, стоп**.

#### 4.2. Для выключателя



- проводится в обычном режиме клавишами вверх, вниз, стоп выключателя.

#### 4.3. Функция поворота жалюзи (невозможна в качестве центральной команды).

В зависимости от активированной функции поворота возможны следующие способы управления:

**- Если активирован режим короткой команды (Tirr):**

поворот происходит путем короткого нажатия клавиш вверх, вниз. При этом команда на подъем или опускание осуществляется путём более чем двухсекундного нажатия через остановку жалюзи.

**- Если активирован режим длинной команды,**

короткое нажатие на клавиши вверх, вниз вызывает подъем и опускание жалюзи. В случае длительного нажатия на клавиши вверх, вниз, ламели поворачиваются. В случае если Вы удерживаете клавиши вверх, вниз более 5 с, то следует соответствующее выполнение команды движения вверх, вниз.

#### Что делать, если?

Полотно не перемещается?

- Проверьте батареи
- Проверьте настройку каналов и установку их.
- Проверьте правильность подключения.
- Проверьте предохранитель GPS 1020.

Дальность действия инфракрасного пульта слишком мала?

- Проверьте батареи
- Проверьте положение инфракрасного приёмника
- Искусственный свет может сокращать дальность действия



Групповое управление GPS 1020 230 V AC/24 V DC