

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

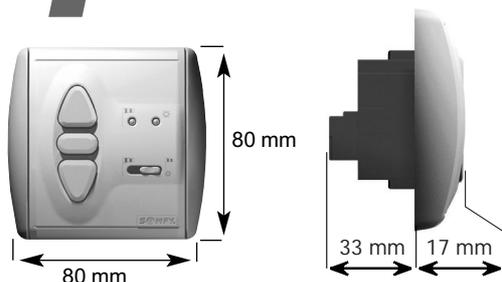


Чтобы оптимально использовать преимущества Вашего устройства управления Soliris, внимательно прочтите эту инструкцию!

**inteo** Soliris IB

**Soliris IB - это солнечно-ветровая автоматика.** (Возможно с датчиком дождя и/или термостатом)  
Каждому управляемому приводу необходимо устройство управления приводом Centralis Uno IB. Линия управления (шина IB) соединяет центральное устройство управления Soliris IB и устройства управления приводами Centralis Uno IB. Можно подавать отдельные для каждой маркизы команды на движение через устройство управления приводом, а через Soliris IB - центральные.  
Скорость ветра и солнечное излучение измеряются комбинированным датчиком. Пороговые значения скорости ветра и солнечного излучения устанавливаются индивидуально. На линию управления подается команда вниз при солнечном свете. Можно так же программировать промежуточное положение.  
Возможно так же и ручное управление. При очень сильном ветре на линию управления подается команда вверх и блокируется ручное управление устройствами управления приводами Centralis Uno IB и Soliris IB. Благодаря наличию задержки сворачивания можно избежать часто повторяющихся команд из-за меняющегося состояния освещения.  
Солнечная автоматика может отключаться. Ветровая автоматика выполняет защитную функцию и всегда активизирована.

## 1. Технические характеристики



Soliris IB

CE EN60669  
EN50081-1  
EN50082-1

<b>Арт. №:</b>	710 123
<b>Рабочее напряжение:</b>	220 – 240V ~ 50/60Hz
<b>Степень защиты корпуса:</b>	IP 40
<b>Класс защиты:</b>	II
<b>Рабочая температура:</b>	от +5°C до +40°C
<b>Условия окружающей среды:</b>	сухое помещение
<b>Нагрузка на рабочий контакт:</b>	500 mA / 50V (DC)

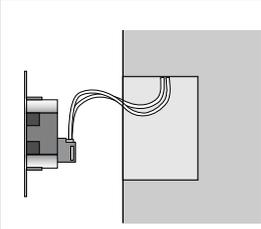
## 2. Установка



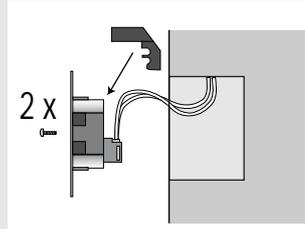
Установка, проверка и подключение устройства может осуществляться только специалистами электриками (согласно правилам СНЕ)!  
Осуществляйте все подключения при отключенном напряжении!  
Примите все меры безопасности против случайного подключения напряжения во время монтажных работ!

Soliris IB предназначен для монтажа в розетку скрытой проводки Ø 60 мм или в соответствующую крышку наружной проводки ( принадлежности SOMFY )

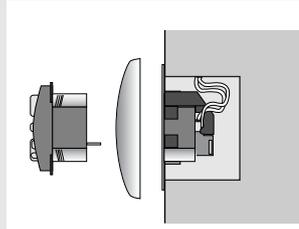
## 2.1 Монтаж



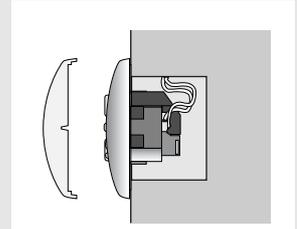
Подсоединить выводы к клеммам несущей рамки (расположение клемм см. 2.2)



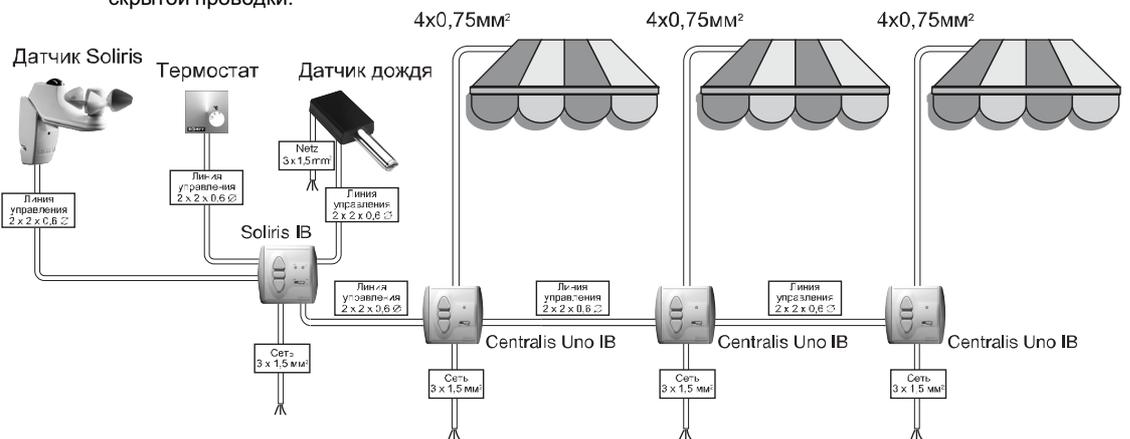
Щиток безопасности одеть сзади на несущую рамку. (Чтобы снять щиток безопасности нужно слегка надавить отверткой в специальное отверстие на задней части несущей рамки). Несущую рамку закрепить в розетку скрытой проводки.



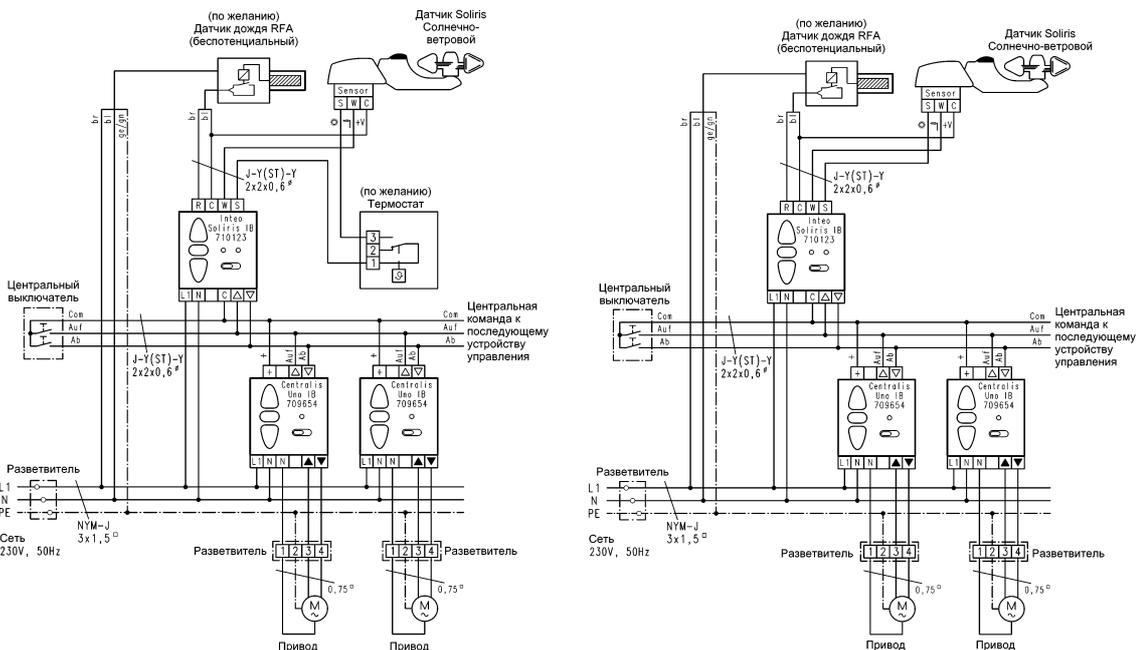
Управление Soliris вместе с крышкой вставить в несущую рамку.



По завершении установки (раздел 3) и программирования (раздел 4) прикрепить крышку к устройству управления.

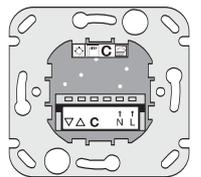


## 2.2 Расположение клемм



### Расположение клемм

- Общий провод датчиков (C)
- Датчик солнца (☀)
- Датчик ветра (☪)
- Датчик дождя (☔)



Soliris IB Несущая рамка Вид сзади

- Фаза сети (L=>)
- Нейтраль сети (N=>)
- Линия управления общая (C)
- Линия управления ВВЕРХ (Δ)
- Линия управления ВНИЗ (▽)



### 3.2 Датчик дождя

К Soliris IB можно по желанию подключать датчик дождя с беспотенциальным контактом ( Арт. N 705588 SOMFY). При дожде полотно будет автоматически сворачиваться. Горит красный светодиод. В этом случае блокируются как команды солнечной автоматики , так и команды ручного управления.

### 3.3 Комнатный термостат

К Soliris IB можно по желанию подключать комнатный термостат с беспотенциальным контактом ( Арт. N 709 808 Somfy). При этом солнечная автоматика отключается, пока температура в помещении ниже установленной на термостате пороговой температуры.

## 4. Программирование

Soliris IB предлагает целый ряд дополнительных программируемых функций, которые обеспечат дополнительный комфорт. Дальнейшие возможности программирования Soliris IB зависят от установленного режима эксплуатации.

Условия осуществления программирования.

Во время шагов по программированию не должно поступать никаких сообщений( солнце, ветер и т. д.) , (светодиод не горит), **выключатель солнечной автоматики**  установить на выкл.

Полотно привести в верхнее конечное положение и установить на устройстве управления приводом Centralis Uno IB позицию **auto**.

Реле должны отключиться( либо через 3 мин. автоматически, либо нажатием на  **Стоп/П**)

## 4.1 Режимы эксплуатации: управление маркизами/ управление жалюзи

### 4.1.1 Эксплуатация маркизы

Маркизы приводятся в движение каждым нажатием на кнопки  **Вверх** или  **Вниз**

Каждое нажатие продолжительностью более 3 сек. дает команду с приоритетом.

Программирование режима эксплуатации маркизы ( запрограммировано в заводских условиях):

Кнопку **Mode** нажимать около 2 сек. Попеременно замигают **красный** и **желтый** светодиоды, после этого нажимать около 2 сек.  **Вниз**, пока **желтый** светодиод не загорится коротко дважды через паузу.

=> Режим эксплуатации маркизы запрограммирован.

### 4.1.2 Режим эксплуатации жалюзи

В этом режиме каждое короткое нажатие  **Вверх** или  **Вниз** вызывает команду на движение. Каждое нажатие продолжительностью более 3 сек. дает команду с приоритетом. В режиме жалюзи можно запрограммировать поворот ламелей (см. раздел 4.3) Программирование режима эксплуатации жалюзи:

Кнопку **Mode** нажимать около 2 сек. Попеременно замигают красный и желтый светодиоды, после этого нажимать около 2 сек.  **Вверх** пока **красный** светодиод не загорится коротко дважды с паузой.

=> Режим эксплуатации жалюзи запрограммирован.

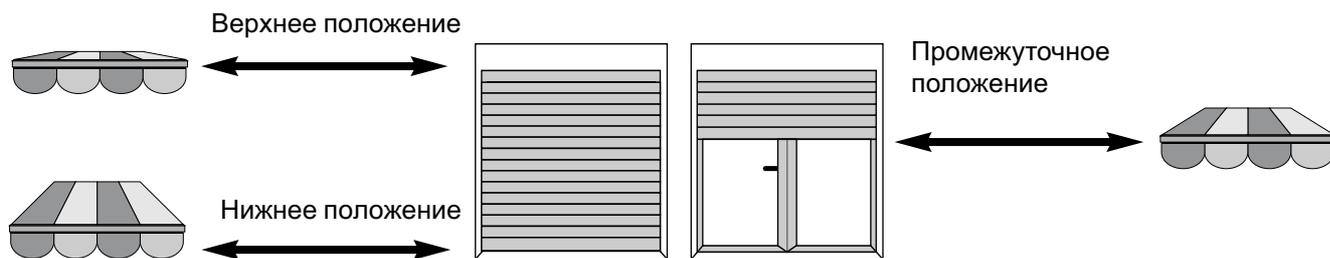
**Тест:** Программирование каждого режима эксплуатации можно проверить. Коротко нажать на **Mode**  
=> коротко загорится соответствующий светодиод

**желтый** - режим эксплуатации маркизы

**красный** - режим эксплуатации жалюзи

## 4.2 Промежуточное положение по выбору

При режиме эксплуатации маркизы или жалюзи (раздел 4.1) Вы можете запрограммировать любое промежуточное положение.



Максимальное время работы привода с нижнего до верхнего конечного положения составляет около 3 мин.. В пределах этого времени можно запрограммировать промежуточное положение.

Программирование промежуточного положения

Приведите полотно в конечное верхнее положение (Установите на устройстве управления приводом Centralis Uno IB позицию auto )

Нажимайте одновременно клавиши  **Вниз** и  **Стоп/IR** до тех пор (около 3 сек.) пока команда вниз не поступит на линию управления. => Загорится зеленый светодиод

Остановите полотно в том положении, которое в последствии будет являться промежуточным верхним положением. (Корректировка желаемого положения может производиться просто нажатием на клавиши  **Вверх**,  **Вниз** и  **Стоп/IR**).

Нажимайте на клавишу  **Стоп/IR** около 2 сек.

=> **Зеленый** светодиод погаснет, промежуточное положение запрограммировано.

Вызов промежуточного положения.

Если полотно находится выше промежуточного положения, нажмите на кнопку  **Стоп/IR**. Полотно займет промежуточное положение.

Если **выключатель солнечной автоматики**  находится в позиции **включено** и полотно находится выше промежуточного положения, полотно автоматически займет промежуточное положение, как только на  **солнце** будет превышено установленное значение яркости.

Сброс промежуточного положения

Полотно должно находиться в промежуточном положении.

Для стирания промежуточного положения нажимайте около 10 сек. на  **Стоп/IR**

=> Загорится **красный** светодиод, промежуточное положение стерто.

## 4.3 Поворот ламелей

В режиме эксплуатации жалюзи (раздел 4.1.2. и 4.1.3.) Вы можете запрограммировать поворот ламелей.

Программирование поворота ламелей:

Для этого необходимо чтобы предварительно было запрограммировано промежуточное положение.(раздел 4.2)

Когда полотно будет находится в верхнем конечном положении (полотно свернуто), нажмите на  **Стоп/IR**. Полотно займет промежуточное положение. Ламели должны быть закрытыми.

Нажимайте одновременно на  **Вверх** и  **Стоп/IR**. Примерно через 3 сек. полотно начнет двигаться по направлению вверх (начинается поворот ламели).

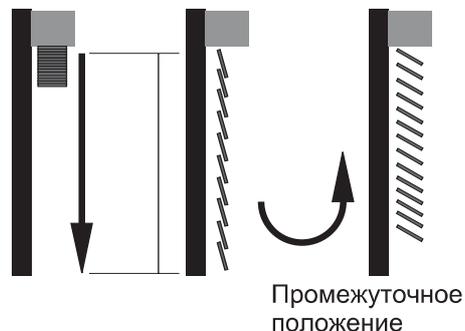
=> Загорится зеленый светодиод.

Отпустите кнопку тогда, когда ламели в том положении, которое они в последствие должны занимать после поворота.

Корректировка желаемого положения может производиться просто нажатием на клавиши  **Вверх**,  **Вниз** и  **Стоп/IR**.

Нажимайте на клавишу **Стоп/IR** около 2 сек.

=> Зеленый светодиод погаснет, поворот ламелей запрограммирован.



Вызов поворота ламелей

После достижения промежуточного положения (раздел 4.2) полотно с запрограммированным поворотом ламелей автоматически движется вверх и ламели займут нужное положение.

Если полотно находится ниже промежуточного положения и движется в направлении вниз, то поворот ламелей всегда можно вызвать двукратным нажатием на **Стоп/IP**.

Сброс поворота ламелей

Для этого нужно нажатием на **Стоп/IP** привести полотно из верхнего конечного положения в промежуточное положение. При запрограммированном повороте ламелей после достижения промежуточного положения автоматически производится поворот ламелей. Для сброса поворота ламелей нажимайте около 10 сек. на кнопку **Стоп/IP**.

=> Как только загорится **красный** светодиод поворот ламелей и промежуточное положение будут аннулированы.

## 4.4 Режим демонстрации

Для демонстрации функций управления время реагирования управления Soliris можно сократить до секунд (напр. на стендах) Для этого Soliris IB переключается в режим Demo. Максимальное время движения полотна из верхнего в нижнее положение составляет в режиме Demo около 30 сек. Все остальные шаги по установке и программированию производятся как в рабочем режиме.

### 4.4.1 Установка режима Demo для маркиз

Каждое нажатие на клавиши **Вверх** и **Вниз** в этом режиме вызывает соответственно одну команду на движение. Каждое нажатие продолжительностью более 3 сек. подает команду с приоритетом.

Программирование режима Demo для маркиз:

Нажимать на кнопку **Mode** около 2 сек.. Попеременно замигают красный и желтый светодиоды, после этого одновременно нажимать **Mode** и **Вниз** пока не вспыхнет 4 раза **желтый** светодиод (2 раза коротко -пауза -2 раза коротко).

=> Режим Demo для маркиз запрограммирован.

### 4.4.2 Программирование режима Demo для жалюзи

При установке режима Demo для жалюзи каждое короткое нажатие на **Вверх** или **Вниз** вызывает команду на движение, каждое продолжительное нажатие более чем на 3 сек. вызывает команду с приоритетом. Для жалюзи можно запрограммировать поворот ламелей (см. раздел 4.3)

Программирование режима Demo для жалюзи :

Нажимать на кнопку **Mode** около 2 сек.. Попеременно замигают **красный** и **желтый** светодиоды, после этого одновременно нажимать **Mode** и **Вверх** пока 4 раза не вспыхнет **красный** светодиод (2 раза коротко -пауза -2 раза коротко)

=> Режим Demo для жалюзи запрограммирован.

**Тест:** Программирование каждого режима эксплуатации можно проверить. Коротко нажать на **Mode**

=> два раза коротко загорится соответствующий светодиод

**желтый** - режим Demo для маркизы

**красный** - режим Demo для жалюзи

Выход из режима Demo.

Для этого необходимо запрограммировать выбранный режим эксплуатации, как описано в разделе 4.1