

# Инструкция по эксплуатации для Датчика освещения



Чтобы оптимально использовать преимущества светочувствительного сенсорного датчика, мы просим Вас внимательно прочитать эту инструкцию.

## infeo Светочувствительный сенсорный датчик

Светочувствительный сенсорный датчик SOMFY применяется с таймерными управлениями серии L: Chronis Uno L, Chronis IB L и Chronis RTS L и делает возможным управление Вашими роллетами и жалюзи в зависимости от освещения.

Вышеуказанные устройства управления SOMFY имеют дополнительную опцию в виде солнечной автоматики (L- управления), при использовании которой возможно автоматическое затенение при сильном солнце.

Проводные таймеры Chronis Uno L и Chronis IB L имеют также возможность работы в режиме сумеречной автоматики, с помощью которой Вы имеете возможность закрывать Ваши роллеты и жалюзи с наступлением сумерек в сочетании со временем закрытия конструкций.

### 1. Номенклатура

Светочувствительный сенсорный датчик	Длина оптико-волоконного кабеля	Артикулярный номер:
	1м	9709685
	2м	9709686
	4м	9709687
	7м	9709688

## 2. Монтаж



Вставьте угловую штепсельную вилку светочувствительного сенсорного датчика в специальный разъём на наружной панели Chronis L .

Прижмите присоску сенсора к стеклу в желаемом теневом положении на внутренней стороне Вашего окна.

## 3. Программирование

### 3.1. Солнечная автоматика

#### Включение / выключение солнечной автоматики



Солнечная автоматика автоматически активизируется по времени открытия при выполнении команды «вверх» и деактивируется по времени закрытия при выполнении команды «вниз». Это означает при обычной эксплуатации: автоматика днём - включается, а ночью отключается . При выключенной солнечной автоматике на дисплее загорается значок ☐. Днём Вы так же можете отключить и включить солнечную автоматику вручную.

#### Для того, чтобы выключить солнечную автоматику:



1. Нажмите клавишу один раз, при этом показания времени мигают.
2. Клавишу нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится значок из штрихов для заданного значения уровня освещенности режима «солнце».
3. Клавишу нажимайте на левую часть (-) многократно, пока на дисплее не появится значок .
4. Нажмите клавишу для сохранения изменений.

#### Для того, чтобы включить солнечную автоматику:






1. Нажмите клавишу один раз, при этом показания времени мигают.
2. Клавишу нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится значок .
3. Клавишу нажимайте многократно на правую часть (+), пока на дисплее не появится кол-во штрихов, соответствующее заданному значению уровня освещенности режима «солнце».
4. Нажмите клавишу для сохранения изменений.

### Настройка солнечной автоматики:

С помощью задания порогового значения освещённости режима «солнце» могут быть установлены желаемые настройки, при которых полотно должно опуститься в теньевую позицию. Заводская настройка солнечной автоматики произведена на среднее значение 6 штрихов (примерно 30 kLux).


#### Ввод порогового значения освещенности солнца:

1. Нажмите клавишу  один раз, при этом показания времени мигают.
2. Клавишу  нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится значок  для заданного значения освещенности режима «солнце».



3. С помощью клавиш  может быть установлено предельное значение освещенности режима «солнце».

**Замечание:** При значении равном одному штриху –полотно перемещается в теньевое положение при слабом солнечном свете, порядка 10 Klux. При значении равном 12-ти штрихам полотно перемещается в теньевое положение при сильном солнечном свете - более 50 Klux.

4. Нажмите клавишу  для сохранения изменений.



**Рекомендации:** Настройку удобнее проводить в момент, когда солнечное освещение достигает той интенсивности, при которой в будущем полотно должно будет автоматически перемещаться в теньевое положение. Вначале установите предельное значение на 12 штрихов и нажимайте на клавишу минус (-) до тех пор, пока на дисплее не появится значок «солнце» (☀). Это означает, что выставленное значение соответствует актуальной освещенности солнца.

### Эксплуатация солнечной автоматики

После остановки привода в направлении «вверх» при ручном или автоматическом управлении начинается измерение значения освещенности. Если происходит превышение порогового значения режима «солнце», то на дисплее появляется значок (☀).

При превышении порогового значения освещенности дольше, чем 5 минут, полотно автоматически опускается до высоты установки светочувствительного сенсорного датчика, останавливается, перемещается вверх до той отметки, в которой значение освещенности вновь не достигнет 50% от порогового значения освещенности. Полотно находится в **первой** теньевой позиции, при этом значок «солнце» (☀) горит постоянно.

Если же значение освещенности становится меньше установленного, то значок «солнце» (☀) начинает мигать. Если значение освещенности не достигнуто более 15 минут, то управление даёт команду движения «вверх».

В том случае, когда при выполнении команды «вверх» измеренное значение освещенности не превышает 50% от запрограммированного порогового значения -полотно перемещается в верхнее конечное положение. Если измеренное значение более 50%, то полотно останавливается. Теперь оно находится во **втором** теньевом положении, при этом значок «солнце» (☀) горит постоянно.

Если во втором теньевом положении актуальное значение освещённости повторно становится меньше 50% и более, чем на 15 минут, то полотно перемещается до верхнего конечного положения. Может быть только два теньевых положения.

### Эксплуатация жалюзи (режим работы VB).

В режиме работы жалюзи с поворотом ламелей (VB) сначала должны быть установлены промежуточное положение (IP) и время поворота. Пожалуйста, обратите внимание на инструкцию по применению прибора управления. Светочувствительный сенсорный датчик должен быть размещён на стекле так, чтобы он не был закрыт жалюзи в промежуточном положении (IP).

Если пороговое значение освещенности превышает более, чем на 5 минут, то жалюзи перемещаются в промежуточное положение (IP), останавливаются и поворачивают ламели. Если значение освещенности не достигнуто более 15 минут, то управление даёт команду движения «вверх».







Chronis RTS L поддерживает эту функцию только в сочетании с совместимым радиоприёмником RTS, в котором программируется промежуточное положение (IP) и время поворота ламелей.

## 3.2. Сумеречная автоматика (кроме Chronis RTS L)

### Включение/выключение сумеречной автоматики






Вы можете включать и выключать сумеречную автоматику вручную. Сумеречная автоматика имеет заводскую настройку.

**Для того, чтобы выключить сумеречную автоматику:**

1. Нажмите клавишу  один раз, при этом показания времени мигают.
2. Клавишу  нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится значок  для заданного значения освещённости режима «сумерки».
3. Клавишу  многократно нажмите на левую половину (-), пока на дисплее не появится значок .
4. Нажмите клавишу  для сохранения изменений.



**Для того, чтобы включить сумеречную автоматику:**

1. Нажмите клавишу  один раз, при этом показания времени мигают.
2. Клавишу  нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится значок .
3. Клавишу  многократно нажмите на правую половину (+), пока на дисплее не появится кол-во штрихов для заданного порогового значения освещенности в режиме «сумерки».
4. Нажмите клавишу  для сохранения изменений.



### Настройка сумеречной автоматики:

При помощи настройки в режиме «сумерки» могут быть установлены пороговые значения низкой освещенности, при которых полотно, помимо времени закрытия, должно опуститься. Заводская настройка сумеречной автоматики установлена на среднее значение 6 штрихов, что соответствует освещённости примерно 60 Lux.

### Ввод предельного значения «сумерки».

Ввод возможен, кроме режима работы «выключено».



1. Нажмите клавишу один раз, при этом показания времени мигают.
2. Клавишу нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится значок для заданного значения освещённости режима «сумерки».
3. С помощью клавиши установите пороговое значение освещённости в режиме «сумерки».

**Замечание:** Один штрих означает, что полотно закрывается в режиме «сумерки» при освещённости 10 Lux. Двенадцать штрихов равносильно тому, что полотно закрывается в режиме «сумерки» при освещённости более 250 Lux.

4. Нажмите клавишу для сохранения изменений.

**Рекомендации:** Программирование освещённости лучше совершать тогда, когда вечерние сумерки достигают той интенсивности, при которой в будущем полотно должно автоматически закрываться. Поставьте сначала предельное значение «сумерки» на 1 штрих и нажмите на плюс (+) до тех пор, пока на дисплее не появится значок «луна» (☾). Это значение соответствует действующей освещённости.

### Эксплуатация сумеречной автоматики

Как только пороговое значение режима «сумерки» достигнуто, на дисплее появляется значок «луна» (☾). Если значение освещённости остается ниже порогового дольше пяти минут, и время закрытия уже наступило, то управление даёт команду «вниз». Если время закрытия ещё не наступило, то управление ждёт наступления этого момента, после чего полотно перемещается вниз.

### Пример:

Время закрытия	Фактическое время	Значение освещённости	Действие
20:00	19:45	Ниже запрограммированного	на дисплее мерцает указатель «вниз»! подождите, пока не наступит время закрытия 20:00!
20:00	20:15	Чуть выше запрограммированного	показания на дисплее меняются на следующее время закрытия и указатель «вниз» мерцает! подождите, пока пороговое значение режима «сумерки» не используется!
20:00	20:15	Ниже запрограммированного	полотно перемещается вниз!

**ЗАМЕЧАНИЕ:** При сильном вечернем освещении в месте установки светочувствительного сенсорного датчика функция сумеречной автоматики может быть некорректной.