

## Инструкция по эксплуатации

### Радио программируемый таймер Chronis Comfort RTS



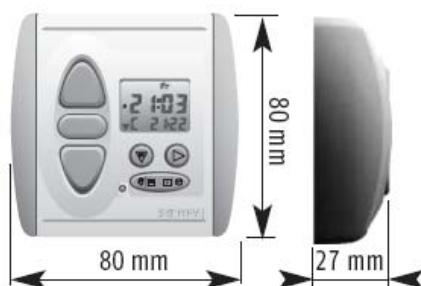
Для того, чтобы оптимально использовать преимущества радио программируемого таймера Chronis Comfort RTS, внимательно прочтите настоящую инструкцию!



inteo

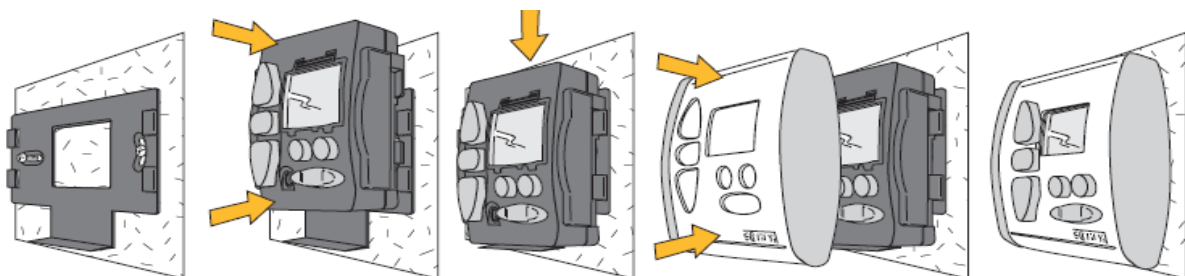
**Chronis Comfort RTS** – это радио программируемый таймер, для управления радиосигналом одним или группой приводов, в роллетных или солнцезащитными конструкциях, как в ручном так и в автоматическом режимах. Вся информация по текущему времени, дню недели и месяцу, а также установленные программы отображаются на дисплее таймера. Большой информационный дисплей позволяет легко устанавливать время, подъема и опускания полотна конструкции, по дням недели с учетом месяца, восхода и захода солнца, а также контролировать различные режимы работы. Специальная программа «Security» поднимает и опускает Ваши роллеты в различное время, создавая эффект Вашего присутствия в доме. Программирование двух времен опускания и подъема полотна конструкции с использованием промежуточных положений позволят более комфортно управлять конструкциями, а дополнительно установленный светочувствительный сенсорный датчик SOMFY будет автоматически управлять Вашими роллетами и жалюзи в зависимости от освещения. Так как команды управления передаются радиосигналом, то затраты на монтаж значительно сокращаются. Прием сигнала происходит на расстоянии до 300 в свободном поле и до 20 метров в помещении. Chronis Comfort RTS – может управлять всеми радиоприемниками RTS SOMFY

## 1. Технические характеристики



Артикулярный номер:	1 805 138
Напряжение питания:	2x1,5 V (Тип ААА)
Степень защиты корпуса:	IP 30
Класс защиты:	II
Рабочая температура:	+5°C +40°
Условия окружающей среды:	сухое помещение
Частота радиосигнала:	433,42 MHz

## 2. Монтаж



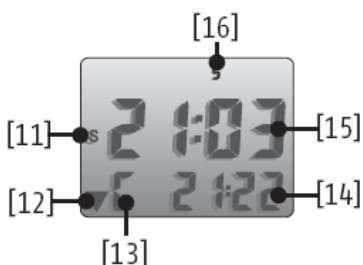
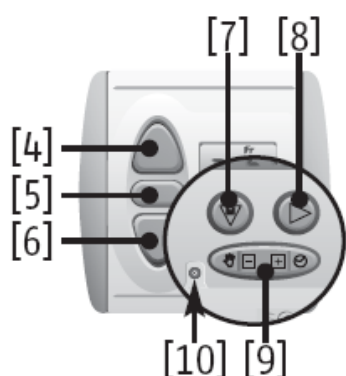


... *Внимание: Дальность действия радиуправления ограничивается законоположениями для радиоустройств и строительными условиями. Обращайте внимание при проектировке на то, чтобы был обеспечен достаточный прием радио сигналов.*

## 3. Программирование Chronis Comfort RTS



...*Внимание: При отключении напряжения - установленные дата и время сохраняются минимум 10 дней. Установленное время опускания и подъема роллет и другие введенные параметры сохраняются в памяти неограниченно долго. При повторном включении напряжения показывается актуальное время и исполняется последняя команда на движении, если она не могла быть выполненной во время отключения напряжения.*

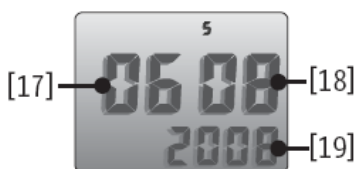


### Клавиши управления

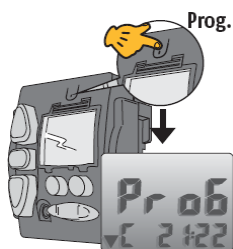
- 4 – Клавиша ВВЕРХ,
- 5 – Клавиша СТОП/му,
- 6 – Клавиша ВНИЗ,
- 7 – Клавиша выбора режимов,
- 8 – Клавиша календарь,
- 9 – Клавиша программирования,
- 10 – Клемма датчика освещения

### Символы дисплея

- 11 – Зимнее или летнее время (S или W),
- 12 – Следующее запрограммированное действие (▲ или ▼),
- 13 – Тип функции подъема и опускания полотна (C или F),
- 14 – Время следующего запрограммированного действия,
- 15 – Текущее время,
- 16 – День недели (Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So),
- 17 – Число (1-31),
- 18 – Месяц (1-12),
- 19 – Год.



### 3.1 Запись Chronis Comfort RTS в радиоприемник



1. Включите питание радиоприемника,
2. Приведите приемник в состояние готовности к программированию (подробное описание необходимых шагов Вы найдете в прилагаемой к приемнику инструкции)
3. Нажмите на клавишу «PROG» не менее 5 сек.

### 3.2 Включение/Отключение Chronis Comfort RTS



Для включения таймера: нажмите и удерживайте более 2 секунд, клавишу



Для отключения таймера: нажмите и удерживайте более 2 секунд, клавишу

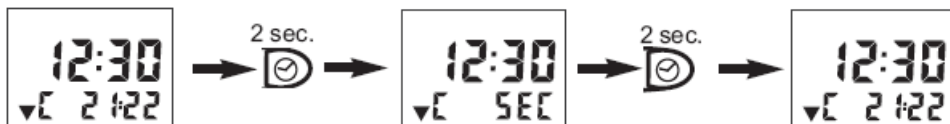





...Внимание: При отключение таймера в программе Security он остается в данном программе и после включения. Для отключения программы см пункт 3.3


## 3.3 Включение/Выключение программы Security

Специальная программа «Security» поднимает и опускает Ваши роллеты в произвольное время, создавая эффект Вашего присутствия в доме. Время подъема и опускания роллет, установленное в недельной программе может ежедневно изменяться в пределах +/-15 минут.








Для включения или отключения данной программы: нажмите и удерживайте 2 секунды, клавишу . На дисплее появится надпись «SEC» или время следующего действия «21:20».

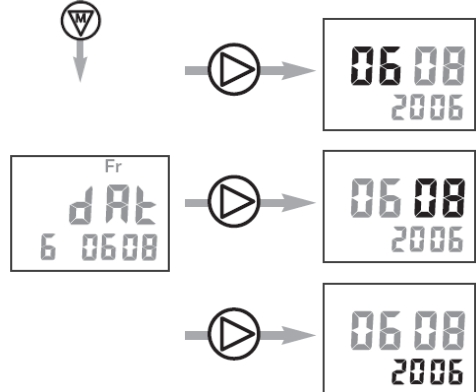
## 3.4 Настройка и корректировка времени, недели и месяца


Для установки текущего времени нажмите и удерживайте клавишу  более 2х секунд. На дисплее появится надпись «Uhr».





Для входа в директорию изменения времени нажмите клавишу  и далее клавишей  выставите текущее время.  

Для установки даты, месяца и года нажмите клавишу 




В первой директории клавишей  установите дату,

Для перехода в последующую директорию используйте клавишу .

Установите месяц, используя клавишу .


Установите год, используя клавишу .

Если вы хотите закончить настройки, то нажмите и удерживайте клавишу  более 2х секунд, если продолжаете, то коротко нажмите ту же клавишу для перехода к последующей настройке.

## 3.5 Настройка и корректировка ежедневного времени подъема и опускания полотна конструкции

В таймере реализована автоматическая функция подъема и опускания полотна конструкции, по дням недели с учетом восхода и захода солнца. Данная функция позволяет запрограммировать два времени опускания полотна конструкции в утренние часы, одно из которых управляет промежуточным положением и два времени подъема полотна конструкции в вечерние часы, так же с использованием промежуточного положения. Возможна корректировка заводских установок времени подъема и опускания полотна конструкции, с учетом индивидуальных пожеланий.

## Настройка времени подъема №1: «AUF1»


 Данная настройка имеет два типа установки:

**FE 5t**  
RUF 1

Первый тип – фиксированные значения времени.  
 Подъем полотна конструкции в рабочие дни в 7:30,  
 Подъем полотна конструкции в выходные дни в 8:30.

**CO 5**  
RUF 1


Второй тип – значение времени с учетом восхода солнца.  
 Подъем полотна в зависимости от восхода солнца.

Клавишей  выбираем желаемый тип установки **FE 5t** или **CO 5**

### Настройка фиксированного значения времени подъема №1:

**FE 5t**  
RUF 1

MoDiMiDoFrSaSo  
**7:30**  
▲ FE 5t

Единое значение времени №1 для всех дней,  
Установка времени клавишей 

Mo  
**7:30**  
▲ FE 5t

Индивидуальное значение времени №1 для каждого дня.



*...Внимание: При установке значения времени 23:59 или 0:00 таймер автоматический отключает подъем полотна конструкции.*

### Настройка значения времени подъема №1 с учетом восхода солнца:

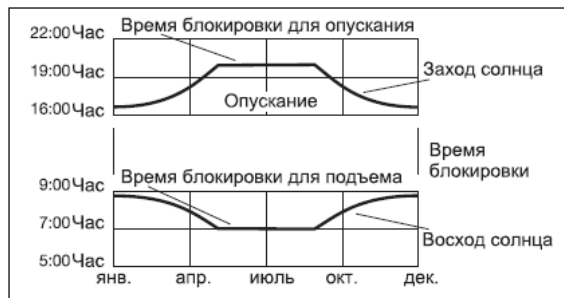
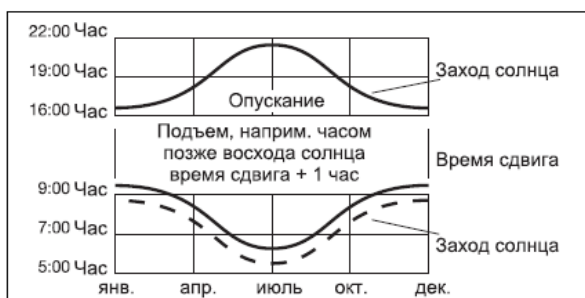
**CO 5**  
RUF 1

**0:00**  
▲ d iFF

Внесение дополнительного временного сдвига в программу учета восхода солнца «Cosmic». Величина сдвига +/- 1 час 59 минут.

**AUS**  
▲ S P E r

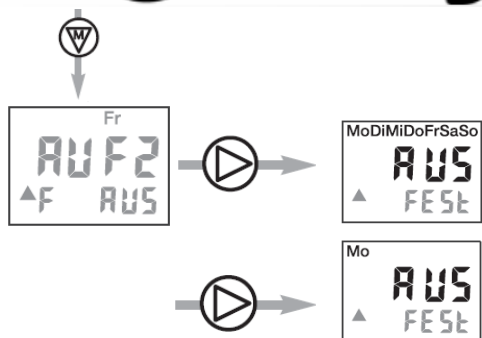
Внесение времени блокировки подъема от 5:00 до 9:00.



## Настройка времени подъема №2: «AUF2»



*...Внимание: Функция автоматического подъема полотна конструкции для времени подъема №2 – предназначена для промежуточных положений. При отсутствии запрограммированных промежуточных положений данная функция не работает.*



Единое значение времени для всех дней,

Установка времени клавишей

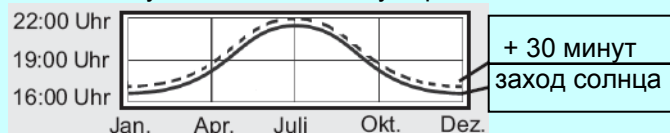
Индивидуальное значение времени для каждого дня.

## Настройка времени опускания №1: «Ab1»

Данная настройка имеет два типа установки:

The diagram shows a screen with 'Fr' and 'Ab 1' and '21:22' below it. An arrow points to a screen with 'C 05' and 'Ab 1' below it. Another arrow points to a screen with 'FEST' and 'Ab 1' below it.

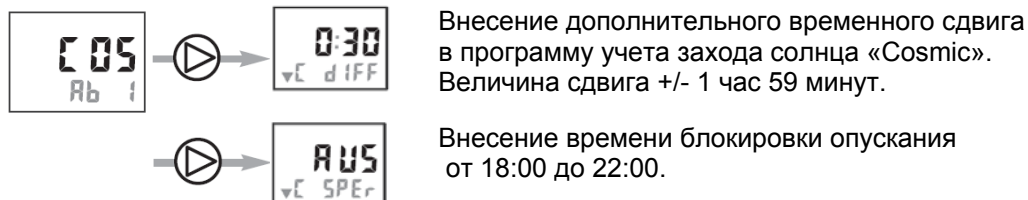
Первый тип – значение времени с учетом захода солнца. Опускание полотна в зависимости от захода солнца. Заводская установка +30 минут времени от захода.



Второй тип – фиксированные значения времени. Опускание полотна конструкции в 20:00,

Клавишей выбираем желаемый тип установки или

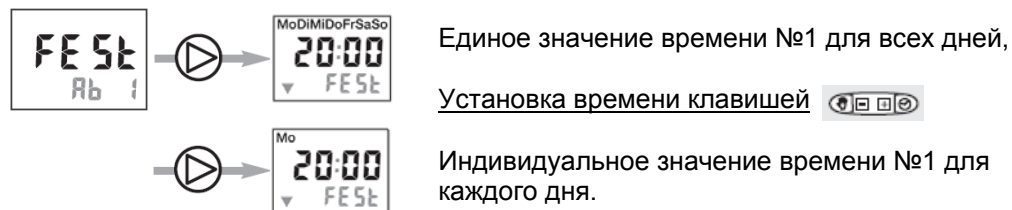
## Настройка значения времени опускания №1 с учетом захода солнца:



Внесение дополнительного временного сдвига в программу учета захода солнца «Cosmic». Величина сдвига +/- 1 час 59 минут.

Внесение времени блокировки опускания от 18:00 до 22:00.

## Настройка фиксированного значения времени опускания №1:



Единое значение времени №1 для всех дней,

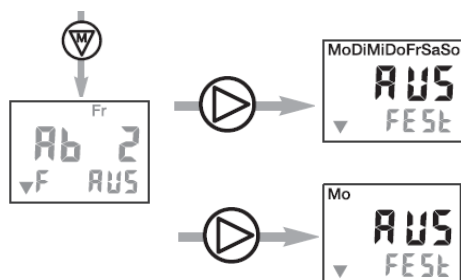
Установка времени клавишей

Индивидуальное значение времени №1 для каждого дня.



*...Внимание: При установке значения времени 23:59 или 0:00 таймер автоматический отключает подъем полотна конструкции.*

## Настройка времени опускания №2: «Ab2»



Единое значение времени для всех дней,

Установка времени клавишей


Индивидуальное значение времени для каждого дня.

## 3.6 Настройка датчика освещенности

Светочувствительный сенсорный датчик SOMFY применяется с таймерными управлениями серии L и делает возможным управление Вашими конструкциями в зависимости от освещения.

 Настройка данной функции возможно только при подключенном датчике.



Установите порог чувствительности клавишей .  
 Заводская настройка порога чувствительности - «06»  
 «01» порог чувствительности при min освещенности,  
 «12» порог чувствительности при max освещенности,  
 «00» датчик освещенности отключен.



Вставьте угловую вилку светочувствительного сенсорного датчика в специальный разъем на наружной панели Chronis. Прижмите присоску сенсора к стеклу в желаемом теневом положении на внутренней стороне Вашего окна.

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.

### Эксплуатация солнечной автоматики

После остановки привода в верхнем конечном положении 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 8 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 теневой 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 теневом положении, при этом значок «солнце» (☀) горит постоянно. Если во втором теневом положении актуальное значение освещенности повторно становится меньше 50% и более, чем на 15 минут, то полотно перемещается до верхнего конечного положения. Может быть только два теневых положения.


## 3.7 Переключение на управление жалюзи



*...Внимание: Для корректной работы конструкции жалюзи – необходимо установить функции жалюзи, как на приемнике так и на передатчике.*


Для комфортного выбора угла поворота ламели жалюзи в таймере встроена функция поворота жалюзи. Алгоритм управления европейского типа – при коротким нажатием на клавишу «Вверх» осуществляет точный поворот ламелей жалюзи. При более длительном нажатии на клавишу «Вверх» жалюзи приходит в конечное положение. Алгоритм управления американского типа – наборот.

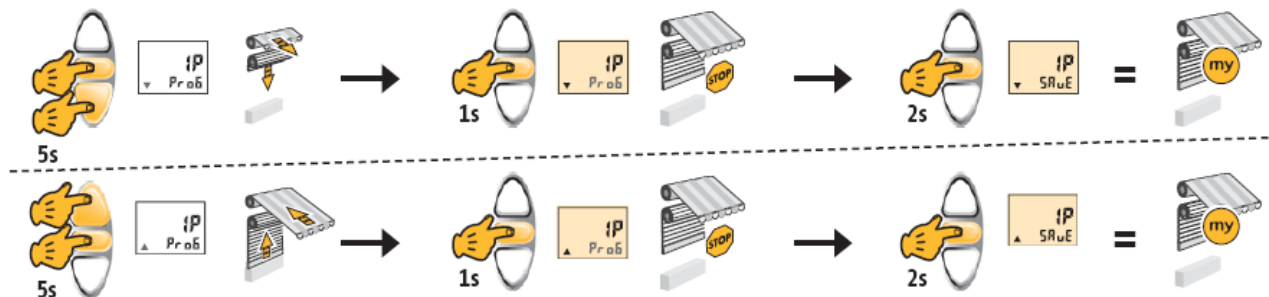
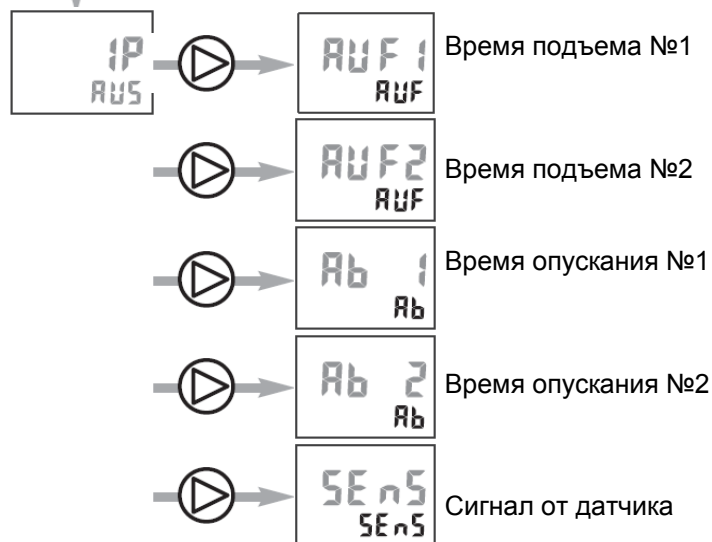


Выбор управления клавишей 

## 3.8 Программирование промежуточных положений

При включении промежуточного положения для любых из времен подъема/опускания на выбор, или сигнала от солнечной автоматики, в выбранное время или при наличии сигнала от солнечной автоматики полотно конструкции опуститься или подниматься в промежуточное положение 1 или 2, в зависимости от положения полотна конструкции (в верхнем или нижнем конечном положении).

Включение/выключение клавишей  замена надписи **АУФ/Аб** / **SE n5** на надпись **IP**



## 3.5 Вызов промежуточных положений



## 3.6 Удаление промежуточных положений

