

## Инструкция по эксплуатации

### Программируемый радиотаймер Chronis Comfort RTS



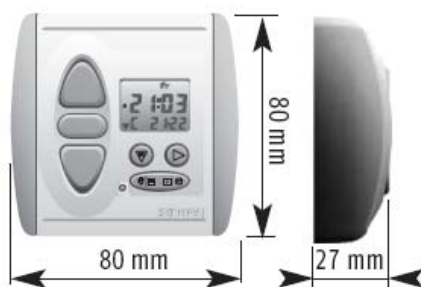
Для того, чтобы оптимально использовать преимущества программируемого радиотаймера Chronis Comfort RTS, внимательно прочтите настоящую инструкцию!



# inteo

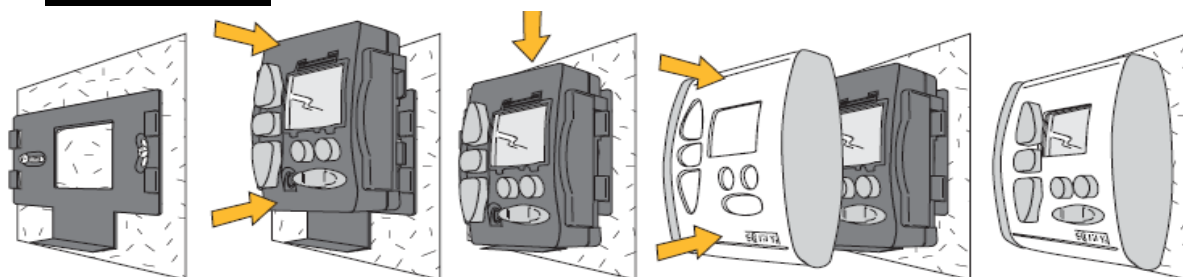
**Chronis Comfort RTS** – это программируемый радиотаймер для управления одним или группой приводов в роллетных или солнцезащитных конструкциях как в ручном, так и в автоматическом режимах. Вся информация по текущему времени, дню недели и месяцу, а также установленные программы отображаются на дисплее 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 конструкции в различное время, создавая эффект Вашего присутствия в доме. Программирование двух времён 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 или жалюзи в зависимости от освещённости. Так как команды управления передаются при помощи радиосигнала, то затраты на монтаж значительно сокращаются. Прием радиосигнала происходит на расстоянии до 300 м на открытой местности и до 20 метров в помещениях. Chronis Comfort RTS может управлять всеми совместимыми радиоприемниками RTS Somfy.

## 1. Технические характеристики



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

## 2. Монтаж



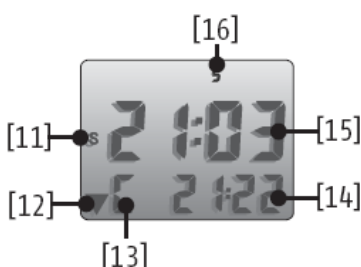
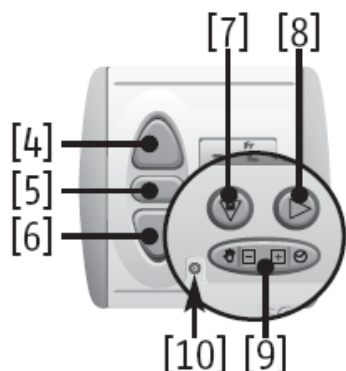


... *Внимание: Дальность действия радиоуправления ограничивается законоположениями для радиоустройств и строительными условиями. Обращайте внимание при проектировании на то, чтобы был обеспечен достаточный прием радиосигналов.*

## 3. Программирование Chronis Comfort RTS



...*Внимание: При отключении электропитания установки даты и времени сохраняются в течение минимум 10 дней. Установленные время опускания и подъема роллет и другие введенные параметры сохраняются в памяти неограниченно долго. При повторном включении электропитания на дисплее появляется актуальное время и исполняется последняя команда на движение, если она не могла быть выполнена во время отключения электропитания.*



### Клавиши управления

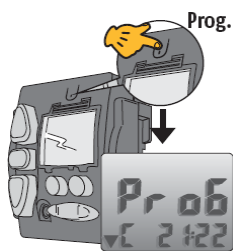
- 4 – Клавиша ВВЕРХ,
- 5 – Клавиша СТОП / ту,
- 6 – Клавиша ВНИЗ,
- 7 – Клавиша выбора режимов,
- 8 – Клавиша календаря,
- 9 – Клавиша программирования,
- 10 – Разъём датчика освещенности

### Символы на дисплее

- 11 – Зимнее или летнее время (W или S),
- 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. Программирование Chronis Comfort RTS на радиоприемник



1. Включите питание радиоприёмника RTS,
2. Приведите радиоприёмник в состояние готовности к программированию (подробное описание необходимых шагов Вы найдете в прилагаемой к приёмнику инструкции)
3. Нажмите на клавишу «PROG» на Chronis Comfort RTS не менее, чем на 5 сек.

### 3.2 Включение / Отключение Chronis Comfort RTS



Для включения таймера: нажмите и удерживайте более 2-х секунд клавишу

Для отключения таймера: нажмите и удерживайте более 2-х секунд клавишу




...Внимание: При отключении таймера в программе Security он остается в данном режиме программы и после её 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».

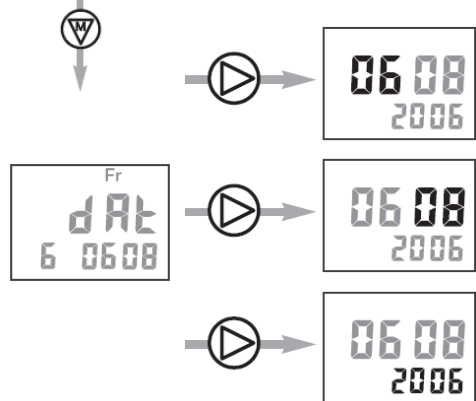
### 3.4 Настройка и корректировка времени, недели и месяца

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





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

Для установки даты, месяца и года нажмите клавишу 




В первой директории клавишей  установите дату,

Для перехода в следующую директорию используйте клавишу .

Установите месяц, используя клавишу .

Установите год, используя клавишу .

Если Вы хотите закончить настройки, то нажмите и удерживайте клавишу  более 2-х секунд. Если Вы продолжаете настройку, то коротко нажмите эту же клавишу для перехода к последующей настройке.

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

В таймере реализована автоматическая функция подъема и опускания полотна конструкции по различным 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, одно из них также для 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 – фиксированное значение времени.  
Подъем полотна конструкции в рабочие дни в 7:30,  
Подъем полотна конструкции в выходные дни в 8:30.

**C 05** RUF 1  
Второй тип – значение времени с учетом восхода солнца.  
Подъем полотна в зависимости от восхода солнца.

Клавишей выбираем желаемый тип установки **FE 5t** RUF 1 или **C 05** RUF 1

Настройка фиксированного значения времени подъема №1:

**FE 5t** RUF 1 → **7:30** FESL  
Единое значение времени №1 для всех дней,  
Установка времени клавишей

→ **7:30** FESL  
Индивидуальное значение времени №1 для каждого дня.

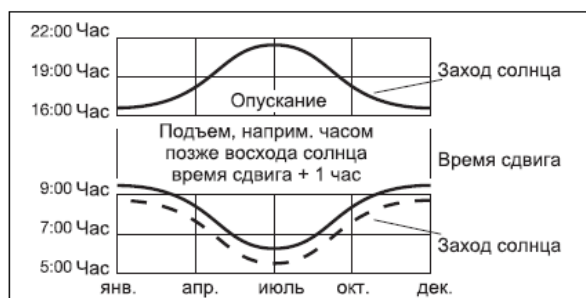


...Внимание: При установке значения времени 23:59 или 0:00 таймер автоматически отключает подъем полотна конструкции.

Настройка значения времени подъема №1 с учетом восхода солнца:

**C 05** RUF 1 → **0:00** dIFF  
Внесение дополнительного временного сдвига в программу учета восхода солнца «Cosmic». Величина сдвига +/- 1 час 59 минут.

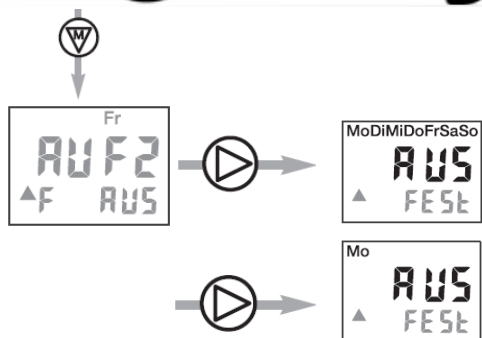
→ **AUS** SPEr  
Внесение времени блокировки подъема от 5:00 до 9:00.



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.



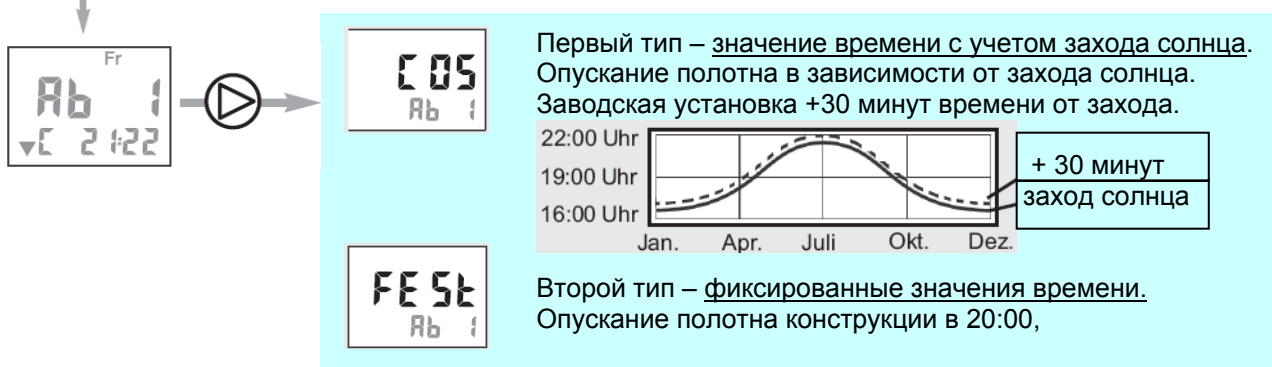
Единое значение времени для всех дней,

Установка времени клавишей

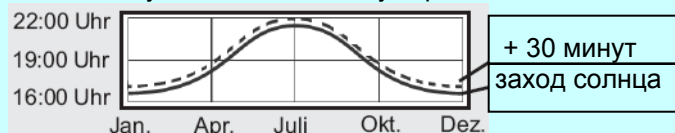
Индивидуальное значение времени для каждого дня.

## Настройка времени опускания №1: «Ab1»

Данная настройка имеет два типа установки:



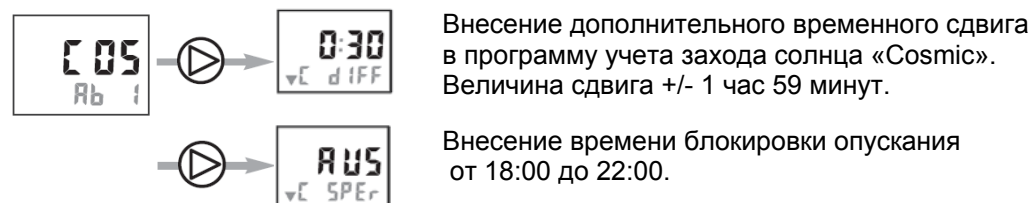
Первый тип – значение времени с учетом захода солнца. Опускание полотна в зависимости от захода солнца. Заводская установка +30 минут времени от захода.



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

Клавишей выбираем желаемый тип установки или

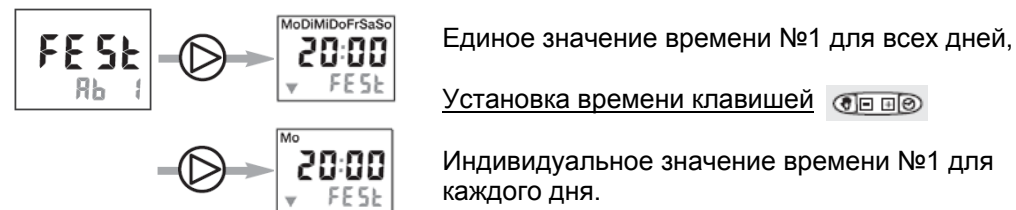
## Настройка значения времени опускания №1 с учетом захода солнца:



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,

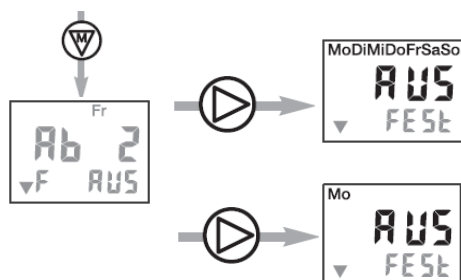
Установка времени клавишей

Индивидуальное значение времени №1 для каждого дня.



...Внимание: При установке значения времени 23:59 или 0:00 таймер автоматически отключает опускание 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 мин. освещённости,  
«12» порог чувствительности при макс. освещённости,  
«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

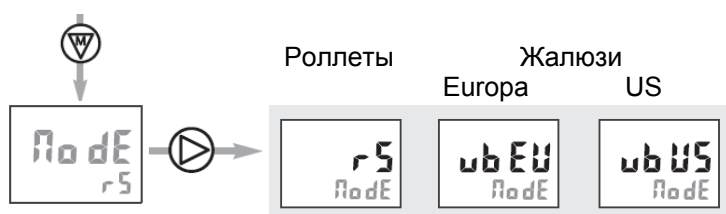
После остановки привода в верхнем конечном положении при ручном или автоматическом управлении начинается измерение значения освещенности. Если происходит превышение порогового значения режима «солнце», то на дисплее появляется значок (☀). При превышении порогового значения освещенности более, чем 8 минут, 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 на движение «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 освещённости 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 функцию жалюзи на радиоприемнике и на радиопередатчике.*

Для комфортного выбора угла поворота ламелей жалюзи в таймере встроена функция поворота. Алгоритм управления в режиме эргономики европейского типа: при коротком нажатии на клавишу «Вверх» осуществляется точный поворот ламелей жалюзи. При более длительном нажатии на клавишу «Вверх» жалюзи приходят в конечное положение. Алгоритм управления в режиме эргономики американского типа – наборот.

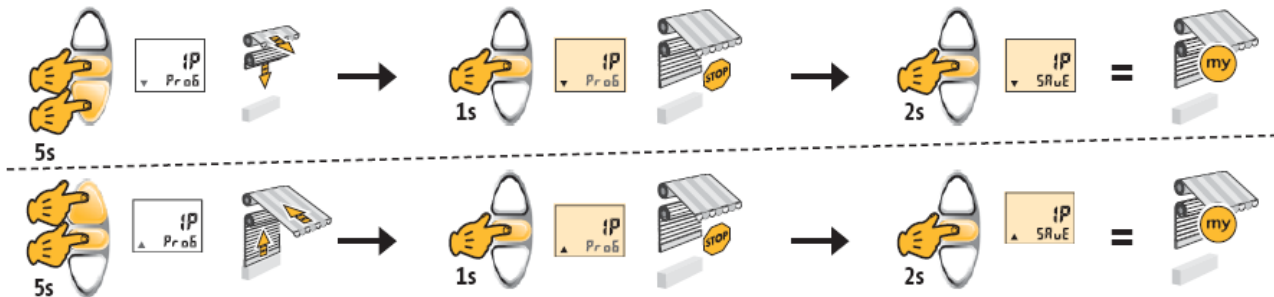
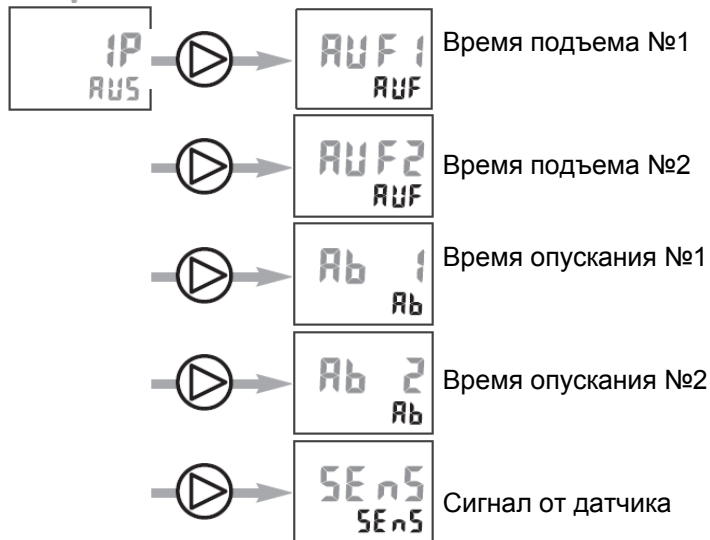


Выбор управления клавишей 

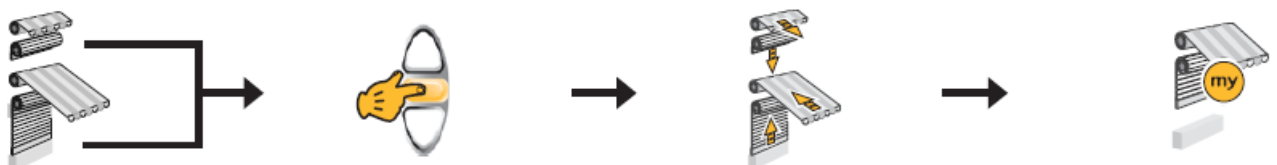
## 3.8 Программирование промежуточных положений

Перемещение в промежуточные положения возможно для любого времени подъема / опускания на выбор или от сигнала от солнечной автоматики. В заданное время или при наличии сигнала от солнечной автоматики полотно конструкции опустится или поднимется в промежуточное положение 1 или 2 в зависимости от первоначального местоположения полотна конструкции (в верхнем или нижнем конечном положении).

Включение/выключение клавишей  замена надписи **AUF** / **Ab** / **SEN5** на надпись **IP**



## 3.5 Вызов промежуточных положений



## 3.6 Удаление промежуточных положений

