

Programator czasowy

## Chronis RTS smart

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



W celu optymalnego wykorzystania możliwości sterownika Chronis RTS smart, prosimy Państwa o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

**inteo** Chronis RTS smart

Chronis RTS smart z serii inteo, umożliwia automatyczne lub manualne wystawienie grupy rolet lub żaluzji zbudowanych w oparciu o odbiorniki radiowe zgodne ze standardem RTS (np. Centralis Uno RTS) lub napędy z wbudowanym radiem (np. Oximo RTS)

Tryby pracy i funkcje sterownika:

- **Tryb tygodniowy (F)**  
dla każdego dnia tygodnia możliwe jest zaprogramowanie dowolnego czasu podnoszenia i czasu opuszczania osłon okiennych
- **Tryb Cosmic (C)**  
dostosowuje pory opuszczania (zamykania) rolety do zachodów słońca. Przebiegi czasowe długości dnia są fabrycznie wpisane do pamięci sterownika Chronis. Wprowadzając czas **odchylenia** można przesunąć godzinę opuszczania rolet o max +/- 1godz. i 59min. względem zapamiętanych fabrycznie wzorcowych godzin zachodu słońca.
- **Tryb Security (SEC)**  
zmienia losowo ustawione czasy opuszczania i podnoszenia rolet (+/- 15 minut), a dzięki temu symuluje obecność domowników
- **Tryb AUS**  
Wyłączone sterowanie czasowe. Tylko obsługa manualna przy użyciu klawiszy na obudowie sterownika
- **Automatyczna zmiana czasu** z letniego na zimowy/ i odwrotnie

## 1. Dane techniczne Chronis RTS smart



Napięcie zasilania:  
Klasa ochrony:  
Temperatura pracy:  
Miejsce montażu:

2x bateria AAA  
IP 30  
+5°C do +40°C  
pomieszczenia suche

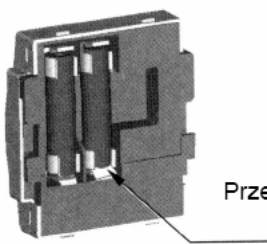
## 2. Podłączenia

Zasięg sterowania radiowego ograniczony jest przez przepisy dotyczące maksymalnej mocy nadajników oraz warunki zabudowy urządzeń. Projektując rozmieszczenie nadajników i odbiorników należy uwzględnić powyższe ograniczenia.

Aby nie doprowadzić do pogorszenia jakości odbioru nie należy montować układu Chronis RTS smart w odległości mniejszej niż 30 cm od odbiornika.

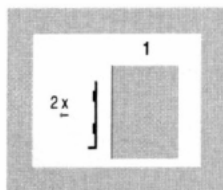
Chronis RTS/RTS L nie powinien być instalowany w bezpośrednim pobliżu powierzchni metalowych. Silne lokalne nadajniki, (np. słuchawki radiowe) których częstotliwość pracy jest identyczna z używaną przez Chronis RTS/RTS L wpłynąć mogą na jakość odbioru sygnału.

### 2.1 Montaż

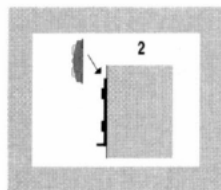


Sterownik dostarczany jest z zamontowanymi bateriami. Między jednym z biegunów baterii a kontaktem umieszczona jest przekładka izolacyjna! Należy ją usunąć przed przystąpieniem do montażu.

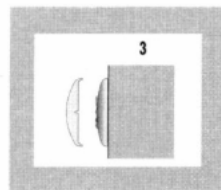
**Wskazówka:** przed montażem sprawdzić zasięg sterownika z przewidzianego miejsca zamontowania!



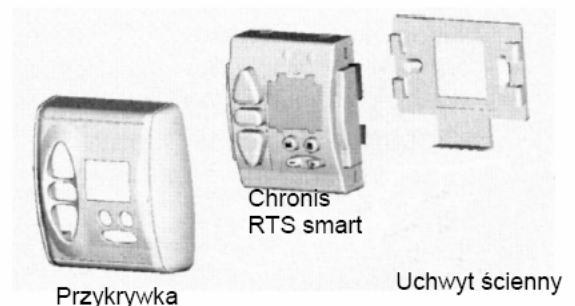
1.) Uchwyt ścienny przymocować przy użyciu dwóch śrub



2.) Chronis RTS wsunąć od góry w uchwyt



3.) Nałożyć przykrywkę



### 2.2 Wymiana baterii

Zdjąć pokrywkę sterownika, wysunąć sterownik z wieszaka (w kierunku do góry).

Dwie baterie AAA znajdują się z tyłu obudowy.

#### Po wymianie baterii:

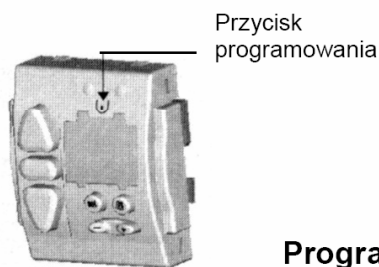
- Wyświetlacz pokazuje migające cyfry 0:00. Konieczne jest ponowne ustawienia zegara (data/godzina)
- Ustawione czasy podnoszenia i opuszczania pozostają w pamięci sterownika – nie ulegają skasowaniu.

#### **UWAGA!**

Baterie mogą zawierać składniki powodujące uszczerbek na zdrowiu lub poważną degradację środowiska. Zużytych baterii nie mieszać z innymi odpadami. Wyrzucić do specjalnie oznaczonych pojemników.



### 3. Połączenia radiowe



Przycisk programowania

Dokładna procedura programowania połączenia radiowego Chronis RTS smart zależy od typu zastosowanego odbiornika RTS. Postępować zgodnie z instrukcją programowania danego odbiornika RTS.

#### **Programowanie**

- ustawić tryb programowania w wybranym odbiorniku
- wcisnąć przycisk programowania na Chronis RTS smart
- na wyświetlaczu pojawi się napis „Prog”. Przycisk trzymać do momentu aż odbiornik RTS potwierdzi zaprogramowanie.

### 4.0 Wskazówki

#### **Ustawienia fabryczne:**

- podnoszenie (AUF) o 7:30 w dni robocze, o 08:00 w weekendy
- opuszczanie (Ab) o zachodzie słońca, wg funkcji COSMIC

Podczas ustawiania godziny podnoszenia lub opuszczania, pomiędzy godziną 23:59, a 00:00 na wyświetlaczu pojawia się napis AUS. Ustawienie **AUS** oznacza, że dla danego dnia wyłączony zostaje tryb automatycznego podnoszenia lub opuszczania.

#### **Co zrobić aby jak najszybciej ustawić czasy dla całego tygodnia?**

- a.) Ustawić godziny podnoszenia i opuszczania rolety dla całego tygodnia
- b.) Skorygować godziny podnoszenia i opuszczania rolety dla wybranych dni, (np. na dni weekendowe)

### 5. Obsługa manualna

Obsługa manualna jest zawsze możliwa przy użyciu klawiszy GÓRA, DÓŁ i STOP.

#### Polecenia podnoszenia/opuszczania:

**Wciskając na krótko** klawisz GÓRA lub DÓŁ powodujemy podniesienie lub opuszczenie wszystkich rolet, dla których włączona jest funkcja „auto” np. w sterowniku lokalnym Centralis Uno RTS. Rolety z wyłączoną automatyką nie będą poruszane.

Jeśli w trakcie trwania wykonywania polecenia zostanie wydane polecenie ruchu w przeciwnym kierunku, napęd zacznie się obracać w przeciwną stronę.




#### Polecenia priorytetowe:

**Wciskając dłużej** klawisz GÓRA lub DÓŁ (ok. 2 sek.) na sterowniku Chronis RTS Smart powodujemy wydanie polecenia priorytetowego. Powodujemy tym samym podniesienie lub opuszczenie rolet podłączonych do **wszystkich** Centralis Uno RTS, lub innych odbiorników zaprogramowanych do pracy z zegarem, bez względu na to czy funkcja automatyki była włączona czy też wyłączona.

#### Polecenie Stop:

Naciskając klawisz STOP w trakcie pracy siłownika spowodujemy jego zatrzymanie.

## 6.0 Ustawienia

-  **długo (2 sek)**  
wejście/ opuszczenie  
MENU programowania
-  **krótco**  
w MENU głównym do  
programowania następnej  
Funkcji
-  **krótco**  
Do kolejnego parametru w  
obrębie MENU

Jeśli w przeciągu 20 sekund nie rozpoczęto zmiany ustawień, układ opuszcza MENU wprowadzania danych.



## 7. Uwagi dodatkowe i przykłady

### Tryb Security

Dzięki zastosowaniu tej funkcji, mieszkanie będzie sprawiało wrażenie zamieszkałego nawet podczas nieobecności mieszkańców. Godziny podnoszenia i opuszczania rolet ustawione w Trybie tygodniowym będą ulegały codziennie zmianie o +/- 15 minut.

### Tryb Cosmic (C)

#### Przykład

- Rolety będą opuszczane ok. **zachodu słońca**. Dodatkowe czasy **odchylenia** lub **blokady** umożliwiają sterowanie rolet zgodnie z indywidualnymi wymaganiami.
- Wprowadzając czas **odchylenia** można przesunąć godzinę podnoszenia i/lub opuszczania rolety o max +/- 1h59min. względem godziny zachodu słońca.  
Np. przy **-1h** odchylenia, rolety będą podnoszone 1 godzinę **przed** wschodem słońca.
- Wprowadzając czasy blokady można zapobiec zbyt wczesnemu podnoszeniu lub opuszczaniu rolet (zwłaszcza latem)

#### Przykład:-

Zachód słońca następuje ok. 21:40. Jeśli chcecie Państwo, aby Wasze rolety opuszczały się najpóźniej o 21:00, należy wprowadzić czas blokady opuszczania 21:00.

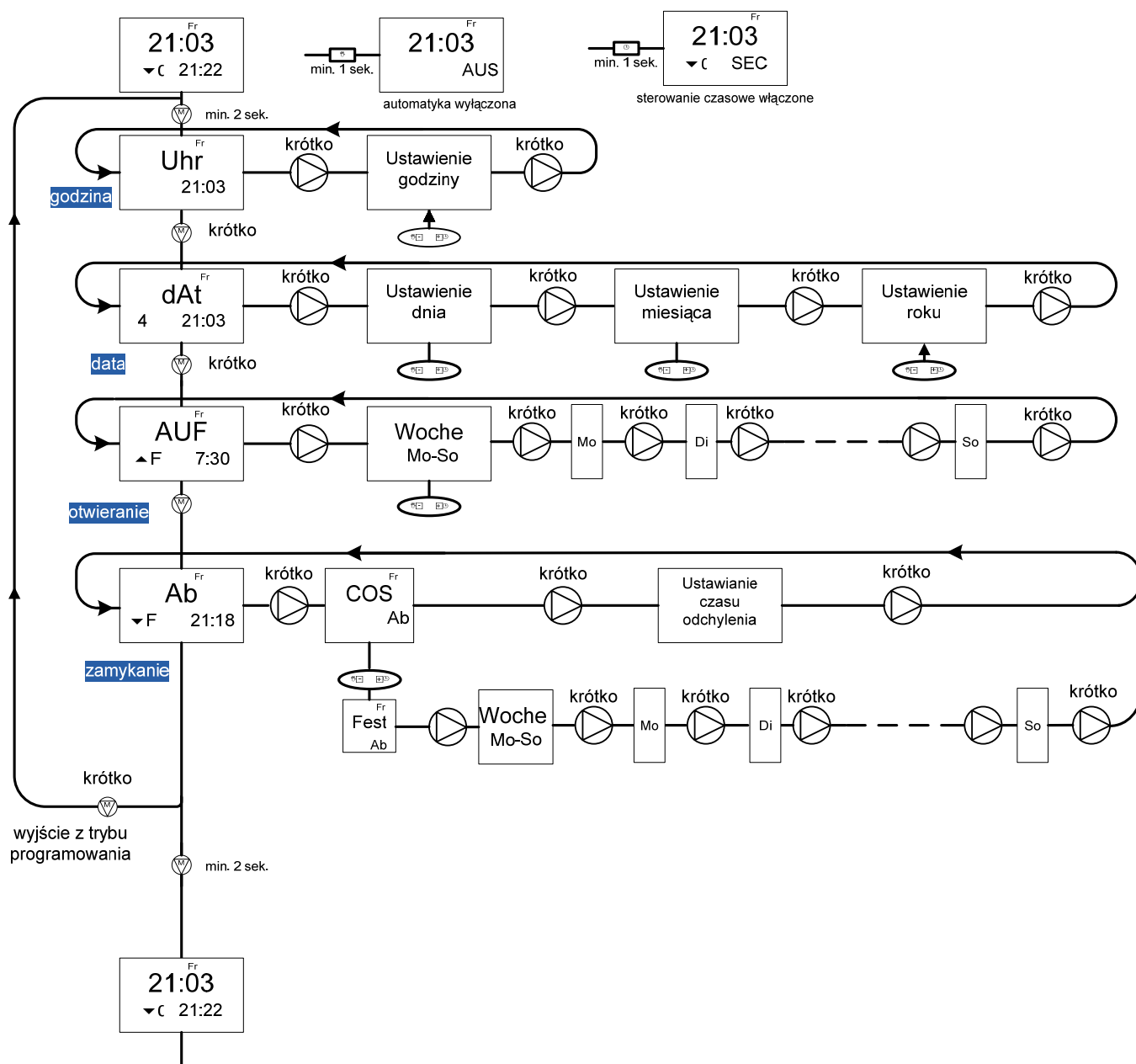
#### Przykład:-

Pod koniec lipca słońce zachodzi o 21:15. Ustawiony został czas odchylenia opuszczania na -30 min. a czas blokady na 21:00.

➔ roleta opuści się o 20:45 ponieważ godzina zachodu słońca (21:15) po odjęciu czasu odchylenia (-30 min.) jest wcześniejsza niż czas blokady (21:00).

Jeśli pragną Państwo aby czasy blokady nie miały żadnego wpływu na podnoszenie i opuszczanie rolet i aby następowało to zgodnie z godzinami słońca z ewentualnym uwzględnieniem czasu odchylenia, wystarczy odpowiednio ustawić czasy blokady opuszczania na 22:00, lub ustawić czasy blokady na OFF.

## 8. Schemat ustawień Chronisa RTS smart



- Uhr** – godzina
- dAt** – data
- AUF** – podnoszenie
- Ab** – opuszczanie
- FEST** – stałe godziny zamyk./podn.
- COS** – tryb COSMIC
- ModE** – tryb pracy
- rS** – rolety
- vbEU** – żaluzje, ergonomia europejska
- vbUS** – żaluzje, ergonomia amerykańska
- AUS-** – wyłączone