

Przełącznik programowany

## Chronis Uno/Uno L

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



W celu optymalnego wykorzystania możliwości Sterownika Chronis Uno/Uno L, prosimy Państwa o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt pod numerem telefonu 022/818 02 97.

**inteo** Chronis Uno/Uno L

Chronis Uno/Uno L jest przełącznikiem programowanym w nowym programie inteo, umożliwiającym automatyczne lub manualneysterowanie rolet lub żaluzji zewnętrznych. Chronis Uno/Uno L oferuje kilka trybów pracy, spełniających indywidualne oczekiwania użytkownika.

- **Tryb tygodniowy**  
dla każdego dnia tygodnia możliwe jest zaprogramowanie dowolnej godziny podnoszenia i opuszczania rolety
- **Tryb Security**  
zmieniający losowo czas opuszczania i podnoszenia rolety a dzięki temu symulujący obecność domowników
- **Tryb Cosmic**  
dostosowujący pory podnoszenia i opuszczania rolety do wschodów i zachodów słońca
- **Tryb OFF**  
obsługa manualna przy użyciu klawiszy na obudowie sterownika

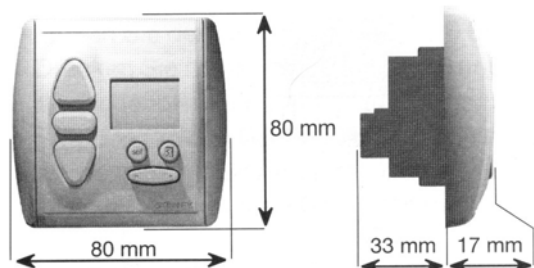
Dokładny opis poszczególnych trybów pracy znajdują Państwo w punkcie 3 „Ustawienia”.

Przy użyciu sterownika Chronis Uno/Uno L możliwe jest ponadto ustawienie dwóch pozycji komfortowych. Dokładny opis procedury znajdują Państwo w punkcie 4: „Pozycje komfortowe”.

Chronis Uno/Uno L może również sterować żaluzjami zewnętrznymi, umożliwiając dokładne ustawienie nachylenia lameli żaluzji. W punkcie 6: „Sterowanie żaluzjami” znajdują Państwo odpowiednie wskazówki.

Wszystkie funkcje Chronis Uno dotyczą również Chronis Uno L. Opis dodatkowych funkcji związanych z automatyką zmierzchową znajdują Państwo w instrukcji obsługi czujnika oświetlenia.

## 1. Dane techniczne Chronis Uno/Uno L



Nr artykułu:

Napięcie zasilania:  
Klasa ochrony:  
Klasa bezpieczeństwa:  
Temperatura pracy:  
Miejsce montażu:  
Obciążalność styków:  
Wysterowanie siłownika:



Chronis Uno 709617  
Chronis Uno L 709618  
220 – 240V ~ 50/60Hz  
IP 40  
II  
+5°C do +40°C  
pomieszczenia suche  
cosφ >0,8/3A/230V/50Hz  
ok. 3 minuty

### Zanik napięcia zasilania:

- Ustawiona data i godzina pozostają zapamiętane przez minimum 10 dni
  - Ustawione godziny podnoszenia i opuszczania rolety nie ulegają skasowaniu
- Po podłączeniu zasilania na wyświetlaczu pojawi się aktualna godzina i zostanie wykonane ostatnie z poleceń góra/dół, które nie zostało wykonane podczas przerwy w zasilaniu.

## 2. Podłączenia

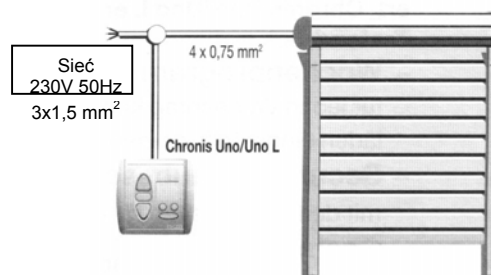
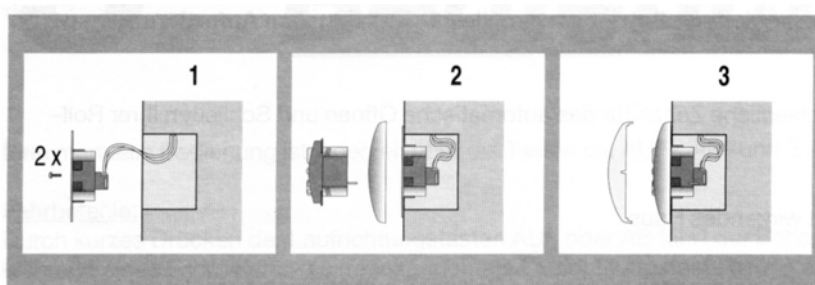


Montaż, sprawdzenie i oddanie do użytku podłączeń ~230V powinno być przeprowadzane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami!

Wszelkie podłączenia należy przeprowadzać przy odłączonym napięciu zasilania! Podjąć działania uniemożliwiające przypadkowe podłączenie zasilania! Koniecznie zamontować pokrywę bezpieczeństwa separującą część wysokonapięciową od sterującej.

Chronis Uno/Uno L przeznaczony jest do montażu w puszcze podtynkowej Ø 60 mm lub odpowiedniej ramce natynkowej.

### 2.1 Montaż

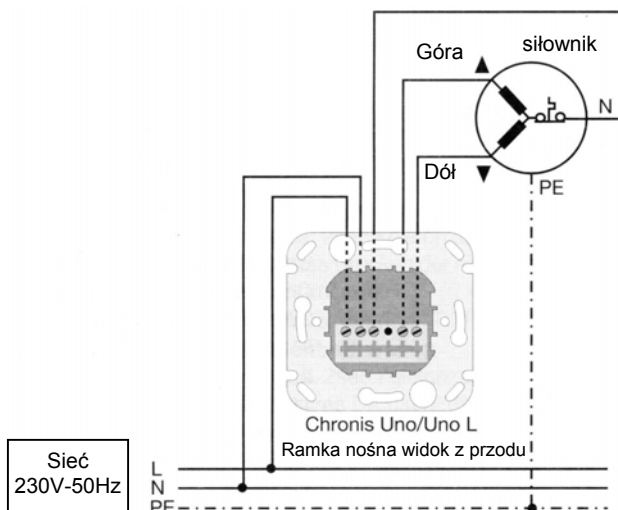


1.) Przewody podłączyć do zacisków ramki nośnej (rozміщення zacisków patrz pkt 2.2) i przymocować ramkę nośną w puszcze podtynkowej.

2.a) Chronis Uno/Uno L wcisnąć wraz z ramką w ramkę nośną.  
2.b) Podłączyć zasilanie i przy użyciu klawiszy „GÓRA” i „DÓŁ” sprawdzić kierunki obrotów. W przypadku ich niezgodności zamienić miejscami przewody na odpowiednich zaciskach. **W tym celu należy koniecznie odłączyć napięcie zasilania.**

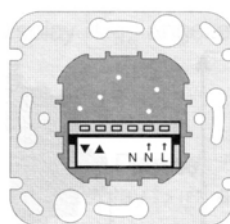
3.) Nałożyć przykrywkę. Na wyświetlaczu pojawi się migająca „0:00” lub inna przypadkowa godzina.

### 2.2 Rozmieszczenie zacisków



#### Rozmieszczenie zacisków

Sieć Faza (L->)  
Sieć Zero (N->)  N jest wewnątrz zmostkowane  
Siłownik Zero (N)   
Siłownik Góra (▲)  
Siłownik Dół (▼)




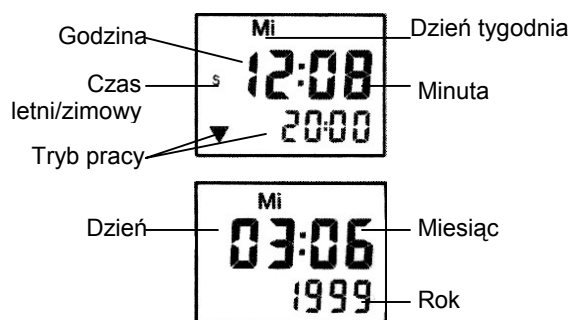
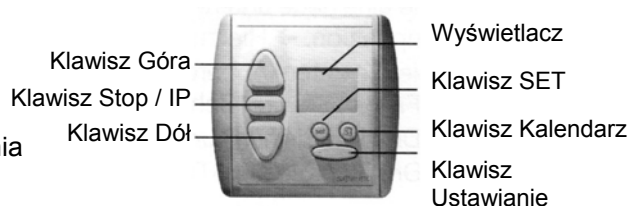
Chronis Uno/Uno L  
Ramka nośna  
Widok od tyłu

## 3.0 Ustawienia

### 3.1 Uruchomienie

Dotyczy ustawiania i zmiany wielkości:

- ◆ wielkości, które migają mogą być w danym momencie zmieniane
- ◆ w celu zakończenia wprowadzania danych i ich zapamiętania należy zawsze wcisnąć 
- ◆ jeśli w przeciągu 20 sekund nie wprowadzono żadnych zmian, układ opuszcza menu wprowadzania danych. Wprowadzone do tego momentu dane nie zostaną zapamiętane.






Przed wprowadzeniem daty i godziny należy ustawić czas na letni lub zimowy.

**Fabrycznie ustawiony jest czas zimowy.**




#### Ustawianie czasu letniego lub zimowego

Ustawiony czas sygnalizowany jest pojawieniem się na wyświetlaczu „S” dla czasu letniego lub „W” dla czasu zimowego.




##### - Zmiana czasu z zimowego na letni

1. wcisnąć na krótko  => godzina miga
2.  wcisnąć na dłużej niż 5 sekund → na wyświetlaczu pojawi się „S” – czas letni
3. wcisnąć na krótko  (wpisanie) => godzina









##### - Zmiana czasu z letniego na zimowy

4. wcisnąć na krótko  => godzina miga
5.  wcisnąć na dłużej niż 5 sekund → na wyświetlaczu pojawi się „W” – czas zimowy
6. wcisnąć na krótko  (wpisanie) => godzina

#### Ustawianie godziny

1. wcisnąć na krótko  => godzina miga
2. ustawić godzinę przy użyciu 
3. wcisnąć na krótko  (wpisanie) => godzina

#### Ustawianie daty

1. wcisnąć na krótko  => data (jeśli w przeciągu 10 sekund nie nastąpi wprowadzenie danych, na wyświetlaczu pojawi się ponownie godzina)
2. wcisnąć na krótko  => dzień miesiąca miga, przy użyciu  ustawić dzień
3. wcisnąć na krótko  => miesiąc miga, przy użyciu  ustawić miesiąc
4. wcisnąć na krótko  => rok miga, przy użyciu  ustawić rok
5. wcisnąć na krótko  (wpisanie) => godzina

Dzień tygodnia ustawia się automatycznie. Przelączania pomiędzy dniem, miesiącem i rokiem można dokonać również przy użyciu klawisza „DÓŁ”.

### 3.2 Ustawianie trybów pracy

Chronis Uno/Uno L umożliwia ustawienie jednego z 5 trybów pracy.













#### 1. Program tygodniowy (▼ 20:00)

Rolety będą podnosić się i opuszczać o dowolnie zaprogramowanej godzinie.

- fabrycznie ustawiona godzina podnoszenia to 6:00, opuszczania 20:00
- dla każdego dnia tygodnia mogą zostać wprowadzone inne godziny. Na wyświetlaczu pokazywany będzie dzień tygodnia (lub wszystkie dni tygodnia), dla którego będą wprowadzane dane.



Zmiana godzin podnoszenia i opuszczania (w zależności od potrzeb)

1. wcisnąć  i trzymać do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się Program tygodniowy  (jeśli nie jest wyświetlany w danym momencie)
2. wcisnąć krótko  → godzina miga
3. wcisnąć krótko  → godzina podnoszenia rolety miga
4. przycisk  przyciskać tyle razy aż zostanie wyświetlony pożądaný dzień, lub wszystkie dni tygodnia
5. przy użyciu  ustawić czas podnoszenia rolety
6. wcisnąć krótko  → godzina opuszczania rolety miga
7. przy użyciu  ustawić czas opuszczania rolety  
jeśli to potrzebne, przy użyciu  wybrać następný dzień tygodnia i powtórzyć kroki od (3) do (7)
8. wcisnąć krótko  (wpisanie) → godzina

## Wskazówka!

Jeśli podczas ustawiania godziny podnoszenia lub opuszczania przekroczona zostanie wielkość 23:59 (patrz krok (5) i (7)), na wyświetlaczu pojawi się automatycznie napis **OFF**. Oznacza to, że dla danego dnia wyłączony zostaje tryb automatycznego podnoszenia lub opuszczania.

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

- Ustawienie godziny podnoszenia i opuszczania rolety dla całego tygodnia  
Przeprowadzić procedurę (1) – (8), przy kroku (4) wybrać wszystkie dni tygodnia. Wpisać wciskając przycisk 
- Ustawienie godziny podnoszenia i opuszczania rolety podczas weekendu  
Ponownie przeprowadzić procedurę (1) – (8) dla dni weekendowych wybierając w kroku (4) sobotę i niedzielę. Dokonane zmiany wpisać wciskając przycisk 

### 2. 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.

wcisnąć  i trzymać do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się napis **SEC** (jeśli w danej chwili nie jest wyświetlany)

### Cosmic 1 (COS 1)



- Rolety będą podnoszone i opuszczane ok. godziny **wschodu i zachodu słońca**. Dodatkowe czasy **odchylenia** lub **blokady** umożliwią Państwu sterowanie rolet zgodne z indywidualnymi wymaganiami.
- Wprowadzając czas **odchylenia** można przesunąć godzinę podnoszenia i/lub opuszczania rolety o max +/- 1h59min. względem godziny wschodu lub zachodu słońca.
- Przy **+1h** odchylenia dla podnoszenia, rolety będą podnoszone 1 godzinę **po** wschodzie słońca. 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

**Fabryczne ustawienie blokady dla podnoszenia to 6:00, a dla opuszczania 20:00.**

**Przykład:-** Słońce wschodzi w czerwcu kilka minut po 5:00. Chcecie Państwo aby rolety podnosiły się najwcześniej o 7:00. Należy wprowadzić czas blokady podnoszenia 7:00. Zachód słońca następuje ok. 21:40. Jeśli chcą Państwo aby Wasze rolety opuszczały się najpóźniej o 21:00, należy wprowadzić czas blokady opuszczania 21:00.

**Przykład:-** Pod koniec lipca słońce wschodzi ok. 6:00. Ustawiony został czas odchylenia podnoszenia na +30 min. a czas blokady na 7:00.










→ roleta podniesie się dopiero o 7:00 ponieważ wszystkie polecenia podnoszenia przed 7:00 zostały zablokowane.

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).










### Wprowadzanie czasu odchylenia



- wcisnąć  i trzymać do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się (COS 1) (jeśli nie jest wyświetlany w danym momencie)
- wcisnąć krótko  → godzina miga i pokazywane jest następne polecenie
- wcisnąć krótko  → miga czas odchylenia podnoszenia rolety
- przy użyciu   ustawić czas odchylenia podnoszenia rolety
- wcisnąć krótko  → miga czas odchylenia opuszczania rolety
- przy użyciu   ustawić czas odchylenia opuszczania rolety
- wcisnąć krótko  (czasy odchylenia zostaną wpisane) → godzina

### Wprowadzanie czasu blokady



- wcisnąć  i trzymać do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się (COS 1) (jeśli nie jest wyświetlany w danym momencie)
- wcisnąć krótko  → godzina miga i pokazywane jest następne polecenie
- dwukrotnie wcisnąć krótko  → miga czas blokady podnoszenia rolety
- przy użyciu   ustawić czas blokady podnoszenia rolety
- dwukrotnie wcisnąć krótko  → miga czas blokady opuszczania rolety
- przy użyciu   ustawić czas blokady opuszczania rolety
- wcisnąć krótko  (czasy blokady zostaną wpisane) → godzina

Jeśli pragną Państwo aby czasy blokady nie miały żadnego wpływu na podnoszenie i opuszczanie rolet i aby następowało to zgodnie z godzinami wschodu i zachodu słońca z ewentualnym uwzględnieniem czasu odchylenia, wystarczy odpowiednio ustawić czasy blokady: podnoszenia na 5:00 i opuszczania na 22:00, lub ustawić czasy blokady na OFF.

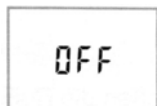
## Cosmic 2 (COS 2)



Cosmic 2 podnosi rolety zgodnie z godzinami ustawionymi w Programie tygodniowym a opuszcza zgodnie z Cosmic 1.

Czasy blokady i odchylenia ustawione w Cosmic 1 będą uwzględnione. W samym trybie Cosmic 2 nie można wprowadzać żadnych dodatkowych zmian.

## Tryb OFF



W tym trybie pracy będą wykonywane wyłącznie polecenia manualne wydawane przy użyciu klawiszy na obudowie.

### - Przełączenie w tryb OFF

wcisnąć krótko przycisk „+” → na wyświetlaczu pojawi się napis OFF.

### - Przełączenie z trybu OFF na tryb automatyczny

wcisnąć krótko przycisk „-” → na wyświetlaczu pojawi się aktualna godzina.

## 4.0 Pozycje komfortowe

Przy użyciu sterownika Chronis Uno/Uno L możliwe jest ustawienie dwóch pozycji komfortowych.

- Pierwsza pozycja programowana jest dla opuszczania rolety z pozycji maksymalnego otwarcia
- Druga pozycja programowana jest dla podnoszenia rolety z pozycji całkowicie zamkniętej

**Programowanie pozycji komfortowych polega na zapamiętaniu przez sterownik czasu wysterowania siłownika od górnej/dolnej pozycji krańcowej do pozycji komfortowej.**

### **4.1 Programowanie pozycji komfortowej osiągananej z górnej pozycji krańcowej (roleta podniesiona)**

-Ustawić roletę w górnym położeniu krańcowym.

Wcisnąć i trzymać (przez ok. 2 sekundy) równocześnie klawisze DÓŁ i STOP/IP, do momentu gdy roleta zacznie się opuszczać.

→  zacznie migać na wyświetlaczu.

Zatrzymać roletę w pozycji, która ma być pozycją komfortową przy opuszczaniu rolety.

→ Precyzyjne ustawienie pozycji możliwe jest przy użyciu klawiszy GÓRA, DÓŁ i STOP/IP

Wcisnąć klawisz STOP/IP przez ok. 2 sekundy.

→  na wyświetlaczu przestanie migać

**pierwsza pozycja komfortowa została zaprogramowana.**

### **4.2 Programowanie pozycji komfortowej osiągananej z dolnej pozycji krańcowej (roleta opuszczona)**

-Ustawić roletę w dolnym położeniu krańcowym.

Wcisnąć i trzymać (przez ok. 2 sekundy) równocześnie klawisze GÓRA i STOP/IP, do momentu gdy roleta zacznie się podnosić.

→  zacznie migać na wyświetlaczu.

Zatrzymać roletę w pozycji, która ma być pozycją komfortową przy podnoszeniu rolety.

→ Precyzyjne ustawienie pozycji możliwe jest przy użyciu klawiszy GÓRA, DÓŁ i STOP/IP

Wcisnąć klawisz STOP/IP przez ok. 2 sekundy.

→  na wyświetlaczu przestanie migać

**druga pozycja komfortowa została zaprogramowana.**

### 4.3 Ustawianie rolety w pozycjach komfortowych

W celu ustawienia rolety w pozycji komfortowej należy wcisnąć krótko klawisz STOP/IP sterownika Chronis Uno/Uno L, gdy roleta znajduje się w górnym lub dolnym położeniu krańcowym.

### 4.4 Kasowanie zaprogramowanej pozycji komfortowej

Ustawioną pozycję komfortową można skasować na dwa sposoby:

- a.) Ponownie przeprowadzić procedurę ustawienia pozycji komfortowej. Spowoduje to wykasowanie poprzednio ustawionej pozycji.  
-> patrz punkty 4.1 i 4.2 niniejszej instrukcji
- b.) Skasować daną pozycję komfortową bez wpisywania nowej.
  - ustawić roletę przy użyciu Chronis Uno/Uno L w górnym lub dolnym położeniu krańcowym
  - Wcisnąć krótko klawisz STOP/IP
  - ➔ roleta ustawi się w odpowiednim położeniu komfortowym. Poczekać aż roleta zatrzyma się. Wcisnąć i przytrzymać klawisz STOP/IP do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się „DEL” (po ok. 10 sekundach)

**Pozycja komfortowa została skasowana.**

## 5. Obsługa manualna

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

Polecenia podnoszenia/opuszczania:

Wciskając na krótko klawisz GÓRA lub DÓŁ powodujemy podniesienie lub opuszczenie rolety. Jeśli w trakcie trwania wykonywania polecenia zostanie wydane polecenie ruchu w przeciwnym kierunku, siłownik zacznie się obracać w przeciwną stronę.

Polecenie Stop:

Naciskając klawisz STOP/IP w trakcie pracy siłownika spowodujemy jego zatrzymanie.





## 6. Ustawienie trybu obsługi żaluzji

Ustawienie trybu obsługi żaluzji umożliwi dokładne ustawianie lameli żaluzji poprzez krótkie naciskanie klawiszy GÓRA/DÓŁ.





Dłuższe przytrzymanie klawisza GÓRA/DÓŁ spowoduje pełne podniesienie lub opuszczenie żaluzji.

Programowanie pozycji komfortowych odbywa się zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 4 niniejszej instrukcji.

**Ustawienie trybu obsługi żaluzji:**

- 1.) wcisnąć równocześnie i trzymać (ok. 2 sekund) klawisze GÓRA, DÓŁ i KALENDARZ, do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się napis .
- 2.) wcisnąć kilkakrotnie klawisz GÓRA do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się napis .
- 3.) wcisnąć krótko klawisz KALENDARZ ➔ na wyświetlaczu pojawi się .
- 4.) wcisnąć krótko klawisz  ➔ tryb obsługi żaluzji został ustawiony

**Ustawienie trybu obsługi rolet:**

- 1.) wcisnąć równocześnie i trzymać (ok. 2 sekund) klawisze GÓRA, DÓŁ i KALENDARZ, do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się napis .
- 2.) wcisnąć kilkakrotnie klawisz GÓRA do momentu gdy na wyświetlaczu pojawi się napis .
- 3.) dwukrotnie wcisnąć krótko klawisz KALENDARZ ➔ na wyświetlaczu pojawi się .
- 4.) wcisnąć krótko klawisz  ➔ tryb obsługi rolet został ustawiony