

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.

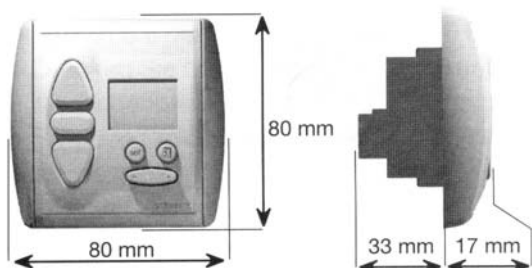
- **Tryb tygodniowy**
dla każdego dnia tygodnia możliwe jest zaprogramowanie dowolnej godziny podnoszenia i opuszczania rolety
- **Tryb Security**
zmieniający losowo czas opuszczania i podnoszenia rolety a dzięki temu symulujący obecność domowników
- **Tryb Cosmic**
dostosowujący pory podnoszenia i opuszczania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

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

Przy użyciu sterownika Chronis Uno/Uno L możliwe jest ponadto ustawienie dwóch pozycji komfortowych. Dokładny opis procedury znajdą 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” znajdą Państwo odpowiednie wskazówki.

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

1. Dane techniczne Chronis Uno/Uno L

Nr artykułu:

Chronis Uno 709617

Napięcie zasilania:

Chronis Uno L 709618

Klasa ochrony:

220 – 240V ~ 50/60Hz

Klasa bezpieczeństwa:

IP 40

Temperatura pracy:

II

Miejsce montażu:

+5°C do +40°C

Obciążalność styków:

pomieszczenia suche

Wysterowanie siłownika:

cosφ >0,8/3A/230V/50Hz

ok. 3 minuty

9.1.2

Zanik napięcia zasilania:

- Ustawiona data i godzina pozostają zapamiętane **przez kilka godzin**
 - 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

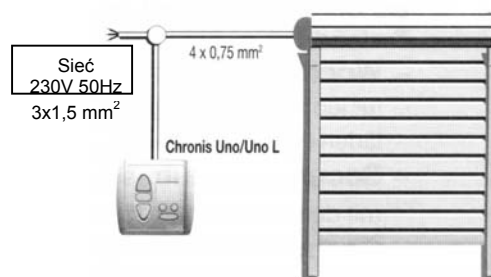
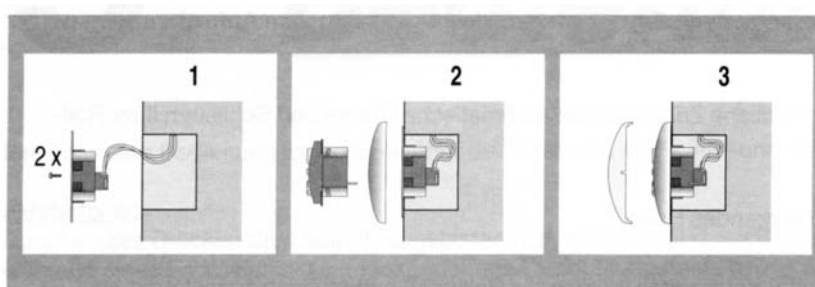


Montaż, sprawdzenie i oddanie do użytku podłączeń ~230V powinno być przeprowadzane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami!

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

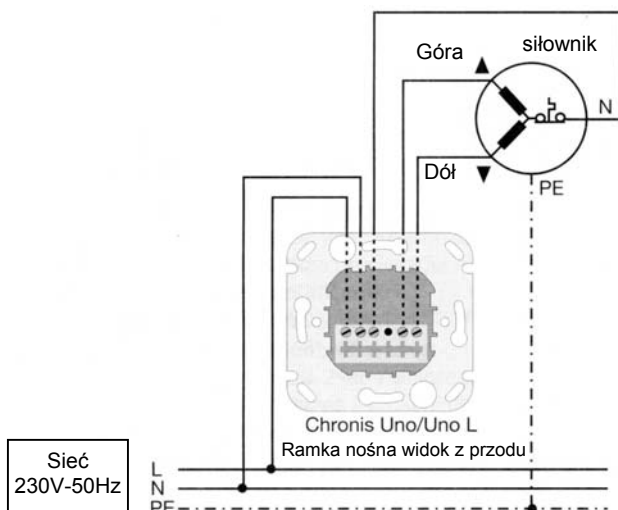


1.) Przewody podłączyć do zacisków ramki nośnej (rozміщення zacisków patrz pkt 2.2) i przymocować ramkę nośną w puszcze podtynkowej.

2.) Chronis Uno/Uno L wcisnąć wraz z ramką w ramkę nośną. 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.**

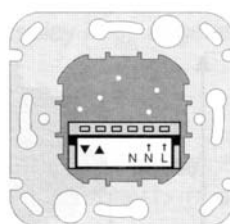
3.) Nałożyć przykrywkę. Na wyświetlaczu pojawi się migająca „0:00” lub inna przypadkowa godzina.

2.2 Rozmieszczenie zacisków



Rozmieszczenie zacisków

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




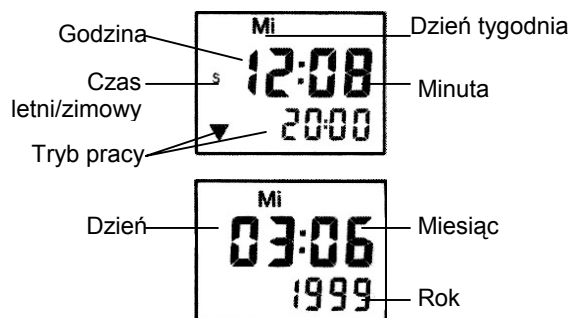
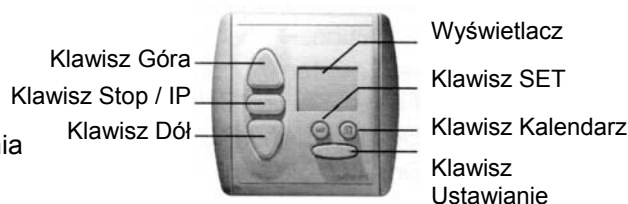
Chronis Uno/Uno L
Ramka nośna
Widok od tyłu

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

3.2 Ustawianie trybów pracy











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

3.2.1 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

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. Przelączenia pomiędzy dniem, miesiącem i rokiem można dokonać również przy użyciu klawisza „DÓŁ”.

9.1.2

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 

3.2.2 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)

3.2.3 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

9.1.2

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.

3.2.4 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.

3.2.5 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.

9.1.2

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

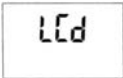
















9.1.2

7.0 Menu diagnostyczne

Menu to służy do sprawdzania stanu sterownika i ustawiania funkcji dodatkowych.

W celu otwarcia menu należy nacisnąć i przytrzymać równocześnie klawisze  +  +  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu napisu **d I RB**. W celu przemieszczania się po menu należy wcisnąć klawisz . Jeśli w przeciągu ok. 20 sekund nie nastąpi wprowadzenie żadnych danych sterownik automatycznie opuści menu diagnostyczne!

Punkty menu diagnostycznego:

-  →   → Test wyświetlacza
-  →   → zmiana dni tygodnia niemieckie (deU) / międzynarodowe (Int)
→  → zapamiętanie zmiany
-  →   → zmiana rolety (Stn) / Żaluzje (Eub) / Żaluzje (ubUS)
→  → zapamiętanie zmiany
-  →   → wyświetlenie wersji oprogramowania
-  →   → ustawienie trybu Demo – ON: minuty zmieniają się co sekundę
Czas pracy siłownika i czas opóźnienia ulegają skróceniu

Przywrócenie ustawień fabrycznych

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych Chronis Uno/Uno L wcisnąć równocześnie i przytrzymać przez ok. 10 sekund klawisze Góra i Dół.

Uwaga! Skasowaniu ulegną wszystkie indywidualne ustawienia oprócz godziny i daty