

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



# **Tastor Konsum SD - Astro**

**Nr produktu 000646680**



1/5

## Tastor Konsum SD - Astro

### Urządzenie do sterowania roletami z funkcją astro i przyłączem czujnika SD

#### Instrukcja montażu i obsługi

#### Wskazówki ogólne

Urządzenie do sterowania roletą zostało zaprojektowane wyłącznie do sterowania napędami 230 V w instalacjach rolet. Warunkiem eksploatacji urządzenia do sterowania roletami jest ustawienie położenia krańcowego po podłączeniu napędu. Urządzenie do sterowania roletami pasuje prawie do wszystkich markowych typów ram. Niezbędne w tym przypadku znormalizowane ramy pośrednie można zamówić opcjonalnie.



-----Przycisk GÓRA

-----Przycisk Mode

-----Przycisk DÓŁ

Przycisk Reset, pod klapką

#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

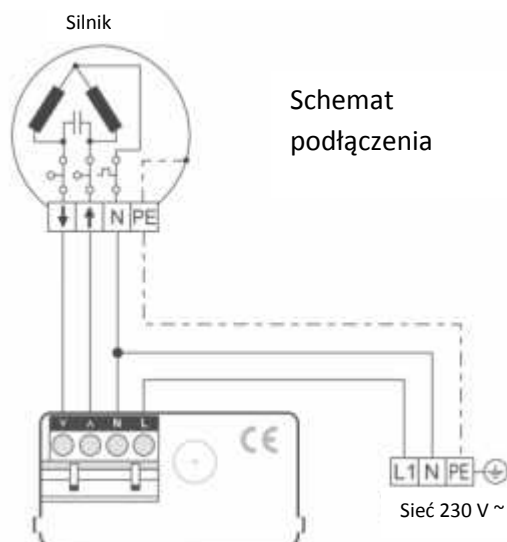
- Należy pamiętać, że urządzenie do sterowania roletami Tastor Konsum SD-Astro potrzebuje do prawidłowej pracy napięcia roboczego wynoszącego 230 V, 50 Hz. Instalacja sterowania może być wykonana wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.

- Jeżeli będą wykonywane prace na oknach lub roletach, które są sterowane za pomocą urządzenia do sterowania roletami, wtedy należy najpierw odłączyć napięcie robocze.

- Sterowanie jest przeznaczone wyłącznie do użytku zgodnego z przeznaczeniem (opisanego w instrukcji obsługi). Zmiany czy modyfikacje są niedozwolone, ponieważ inaczej gwarancja traci ważność.

- Natychmiast po rozpakowaniu należy skontrolować urządzenie do sterowania pod kątem uszkodzeń. Jeżeli występują uszkodzenia transportowe, to należy niezwłocznie powiadomić dostawcę. W przypadku uszkodzeń nie wolno uruchamiać urządzenia do sterowania!

- Jeżeli można przyjąć, że bezpieczne użytkowanie urządzenia do sterowania nie jest zapewnione, wtedy należy niezwłocznie je wyłączyć i zabezpieczyć przed niezamierzonym uruchomieniem.



### Obsługa urządzenia do sterowania roletami

Przycisk GÓRA	Polecenie ruchu do góry (2,5 min.) lub STOP, jeżeli pracuje silnik
Przycisk DÓŁ	Polecenie ruchu do dołu (2,5 min.) lub STOP, jeżeli pracuje silnik
Przycisk Mode < 2 sekundy	Zmiana trybu pracy (automatyczny / ręczny / przypadkowy) lub STOP, jeżeli pracuje silnik
Przycisk Mode > 2 sekundy	Aktywowanie trybu programowania lub STOP, jeżeli pracuje silnik – przerwanie funkcji programowania
Przycisk Reset 2 sekundy (pod klapką)	Reset, urządzenie zostanie zresetowane do ustawień fabrycznych (GÓRA 7:00, DÓŁ Astro, godzina 12:00)


### Tryby pracy urządzenia do sterowania roletami

Po naciśnięciu przycisku Mode nastąpi przełączenie po kolei dostępnych trybów pracy.

Dostępne są 3 tryby pracy do wyboru:


AUTO = Tryb automatyczny (program dzienny)

= Sterowanie ręczne (tryb ręczny)

 = Przypadkowe = tryb automatyczny + czas przypadkowy od 1 do 31 minut

W trybie pracy „AUTO” roleta zostanie automatycznie otwarta i zamknięta o ustawionych godzinach.

W każdym trybie pracy możliwe jest natychmiastowe, bez opóźnienia, włączenie napędu lub jego zatrzymanie.

W trybie pracy  funkcja słońca i zmierzchu, jak i automatyczne czasy ruchu są dezaktywowane.

W każdym trybie pracy możliwe jest natychmiastowe, bez opóźnienia, włączenie napędu lub jego zatrzymanie.

W trybie pracy „przypadek” zaprogramowane czasy przełączania przesuwają się na zasadzie przypadku o 1 do 31 minut do tyłu.

#### **Funkcja Słońce** (tylko w przypadku zamontowania czujnika słońca/zmierzchu)

Jeżeli osiągnięta zostanie ustawiona wartość graniczna nasłonecznienia, wtedy programator czasowy zainicjuje opuszczenie rolety, po upływie okresu opóźnienia zadziałania (1,5 min.). Po upływie czasu opóźnienia zadziałania roleta opuści się do wysokości czujnika, po czym nieznacznie się cofnie.

Indywidualne ustawienie wartości granicznej nasłonecznienia można wyregulować w menu na jeden z 9 poziomów i w razie potrzeby całkowicie wyłączyć (OFF).

Jeżeli ustawiona wartość graniczna nasłonecznienia nie zostanie osiągnięta przez 15 minut, wtedy roleta otworzy się.

#### **Funkcja Zmierzch** (tylko w przypadku zamontowania czujnika słońca/zmierzchu)

Roleta opuści się automatycznie, jeżeli indywidualnie ustawiona wartość graniczna zmierzchu nie zostanie osiągnięta przez 15 minut. Indywidualne ustawienie wartości granicznej zmierzchu można wyregulować w menu na jeden z 9 poziomów i w razie potrzeby całkowicie wyłączyć (OFF).

W celu uniknięcia zbyt wczesnego opuszczenia rolety funkcja zmierzchu jest aktywna dopiero od godziny 16:00.

Uwaga: Jeżeli zaprogramowany czas opuszczenia/astro ma miejsce przed zapadnięciem zmroku, wtedy roleta zostanie opuszczona o zaprogramowanej porze/czasie astro.

Aby zapobiec ewentualnemu krzyżowaniu się na przestrzeni całego roku zaprogramowanych czasów opuszczania rolety i opuszczania po zapadnięciu zmroku, zalecamy ustawienie czasu opuszczania na godzinę 23:00. Co zagwarantuje, że roleta zawsze będzie opuszczać się po zapadnięciu zmroku.

#### **Czasy zadziałania i powrotu**

Opóźnienie zadziałania przy funkcji Zmierzch = 15 minut

Opóźnienie zadziałania przy funkcji Słońce = 1,5 minuty

Opóźnienie powrotu przy funkcji Słońce = 15 minut

Stan: 10/09





Tastor Konsum SD - Astro

**Zegar do sterowania roletami z funkcją astro i przyłączem czujnika SD****Instrukcja montażu i obsługi**

strona 2/5

**Programowanie sterowania roletami**Nacisnąć przycisk Mode > 2 sekundy  - Miga symbol.

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać funkcję

 = Ustawianie godziny = Ustawianie wartości nasłonecznienia/zmroku(funkcja ta jest dostępna tylko po podłączeniu czujnika słońca oraz w trybie pracy AUTO oraz )

P = Programowanie czasów ruchu

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Urządzenie znajduje się w trybie wybranej funkcji.

 = Ustawianie daty/godziny

Wskazywanie: Ye 10 Rok miga (po ponownym ustawieniu lub resecie ustawieniem fabrycznym jest 10 = 2010).

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ ustawić aktualny rok

Wybrany rok miga.

10 = 2010; 11 = 2011; 12 = 2012; itd.

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Wskazywanie: Mo 12 Miesiąc miga (po ponownym ustawieniu lub resecie ustawieniem fabrycznym jest 12 = grudzień).

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ ustawić miesiąc

Wybrany miesiąc miga.

01 = styczeń; 02 = luty; 03 = marzec; itd.

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Wskazywanie: dA 31 Dzień miga (po ponownym ustawieniu lub resecie ustawieniem fabrycznym jest 31 = 31. dzień).

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ ustawić dzień

Wybrany dzień miga.

01 = 1; 02 = 2.dzień; 03 = 3.dzień; itd.

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

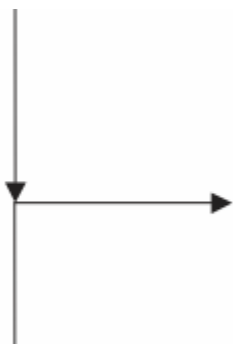
Godzina miga (po ponownym ustawieniu lub resecie ustawieniem fabrycznym jest = 12:00).

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ ustawić godzinę

W przypadku przytrzymania wciśniętego przycisku GÓRA lub DÓŁ ustawianie godziny będzie odbywało się szybciej. Przycisk Mode służy do przełączenia pomiędzy ustawianiem godziny i minut.

Nacisnąć krótko przycisk Mode

Menu programowania zostanie zamknięte.



 = Ustawianie wartości nasłonecznienia/zmroku

Pojawi się symbol słońca, a wartość zacznie migać (po ponownym ustawieniu lub resecie ustawieniem fabrycznym jest 4 = ustawienie średnie).

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ ustawić wartość nasłonecznienia

Możliwe wartości: 1 do 9 oraz OFF

1 = reakcja już przy niewielkim nasłonecznieniu

9 = reakcja dopiero przy dużym nasłonecznieniu

OFF = funkcja słońca wyłączona

Nacisnąć krótko przycisk Mode

Pojawi się symbol księżycy, a wartość zacznie migać (po ponownym ustawieniu lub resecie ustawieniem fabrycznym jest 4 = ustawienie średnie).

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ ustawić wartość dla funkcji Zmierzch

Możliwe wartości: 1 do 9 oraz OFF

1 = reakcja dopiero przy znacznym zaciemnieniu

9 = reakcja już przy nieznacznym zaciemnieniu

OFF = Funkcja Zmierzch wyłączona

Nacisnąć krótko przycisk Mode

Menu programowania zostanie zamknięte.



**Tastor Konsum SD - Astro**

**Zegar do sterowania roletami z funkcją astro i przyłączem czujnika SD**

**Instrukcja montażu i obsługi**

strona 3/5



**P = Programowanie czasów ruchu**

**Wybór rodzaju programowania: takie samo dla wszystkich dni/blokami/każdy dzień osobno**

Wyświetli się P oraz **1 2 3 4 5 6 7**.

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać poszczególne rodzaje programowania

**1234567** = takie samo dla wszystkich dni  
(zaprogramowane czasy są identyczne dla wszystkich dni tygodnia).

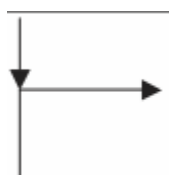
**12345 u. 67** = blokowo (najpierw nastąpi programowanie od poniedziałku do piątku, po czym dla soboty i niedzieli).

**1 u. 234567** = każdy dzień zostanie zaprogramowany osobno, zaczynając od poniedziałku

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Urządzenie znajduje się w wybrany rodzaju programowania.

### Rodzaje programowania



**1234567** = takie samo dla wszystkich dni tygodnia

Wyświetli się **P** lub **P** oraz **1234567**.

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać czas programowania lub Astro dla funkcji „GÓRA”.

**P** - Programowany czas dla polecenia GÓRA

**P** = Czas Astro dla polecenia GÓRA

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Aktualny programowany czas podnoszenia lub Astro będzie migać. Ustawienie wzgl. dopasowanie w przypadku funkcji Astro następuje za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.  
Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Wyświetli się **P** lub **P** oraz **1234567**.

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać czas programowania lub Astro dla funkcji „DÓŁ”.

**P** = Programowany czas dla polecenia DÓŁ

**P** = czas Astro dla polecenia DÓŁ

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

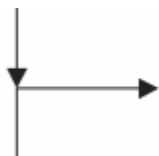
Aktualny programowany czas opuszczania lub Astro będzie migać. Ustawienie wzgl. dopasowanie w przypadku funkcji



Astro następuje za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.  
Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Nacisnąć krótko przycisk Mode

Tryb programowania zostanie zamknięty. Wyświetlone zostaną godzina oraz wybrany tryb pracy.



●●●●● u. ●● = **blokowo**

Wyświetli się P ▲ lub ⚙ P ▲ oraz ●●●●●.

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać czas programowania lub Astro dla funkcji „GÓRA”.

P ▲ = Programowany czas dla polecenia GÓRA,  
poniedziałek-piątek

⚙ P ▲ = czas Astro dla polecenia GÓRA, poniedziałek-piątek

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Aktualny programowany czas podnoszenia lub Astro będzie migać. Ustawienie wzgl. dopasowanie w przypadku funkcji Astro następuje za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.  
Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Wyświetli się P ▼ lub ⚙ P ▼ oraz ●●●●●.

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać czas programowania lub Astro dla funkcji „DÓŁ”.

P ▼ = Programowany czas dla polecenia DÓŁ, poniedziałek-piątek

⚙ P ▼ = czas Astro dla polecenia DÓŁ, poniedziałek-piątek

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Aktualny programowany czas opuszczania lub Astro będzie migać. Ustawienie wzgl. dopasowanie w przypadku funkcji Astro następuje za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.  
Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Nacisnąć krótko przycisk Mode

Tryb programowania zostanie zamknięty. Wyświetlone zostaną godzina oraz wybrany tryb pracy.

**Zegar do sterowania roletami z funkcją astro i przyłączem czujnika SD**
**Instrukcja montażu i obsługi**




strona 4/5



 u.            = **każdy dzień osobno**

Wyświetli się    lub  P   oraz .

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać czas programowania lub Astro dla funkcji „GÓRA”.

   = Programowany czas dla polecenia GÓRA, poniedziałek-piątek




 P   = czas Astro dla polecenia GÓRA, poniedziałek-piątek

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Aktualny programowany czas podnoszenia lub Astro będzie migać. Ustawienie wzgl. dopasowanie w przypadku funkcji Astro następuje za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.  
Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Wyświetli się    lub  P   oraz .

Za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ wybrać czas programowania lub Astro dla funkcji „DÓŁ”.

   = Programowany czas dla polecenia DÓŁ, poniedziałek-piątek

 P   = czas Astro dla polecenia DÓŁ, poniedziałek-piątek

Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Aktualny programowany czas opuszczania lub Astro będzie migać. Ustawienie wzgl. dopasowanie w przypadku funkcji Astro następuje za pomocą przycisków GÓRA lub DÓŁ.  
Potwierdzić za pomocą przycisku Mode

Powtórzyć korki programowania dni dla **2300007** (wtorek-niedziela).

Nacisnąć krótko przycisk Mode

Tryb programowania zostanie zamknięty. Wyświetlone zostaną godzina oraz wybrany tryb pracy.

#### Wskazówki dotyczące funkcji Astro:

- Dla każdego czasu ruchu rolety (czy to dla pojedynczych dni czy bloków) można wybrać czas Astro zamiast zaprogramowanego czasu.
- Na stałe ustawionym miejscu odniesienia dla czasu Astro jest Frankfurt.
- Dla każdego aktywnego czasu Astro można podać osobny czas korekty Astro.
- Czas korekty Astro wynosi +/- 2 godziny.
- Kontrola zaprogramowanych czasów Astro może zostać wykonana w następujący sposób:
- Nacisnąć przycisk Mode > 2 sekundy, aby przejść do menu.
- Za pomocą przycisku GÓRA/DÓŁ wybrać „P” dla zaprogramowanych czasów i potwierdzić wybór za pomocą przycisku Mode.
- Następnie tyle razy nacisnąć przycisk Mode, aż wskazane zostaną pożądane czasy ruchu.
- Nacisnąć przycisk Mode > 2 sekundy, aby zamknąć menu lub dalej naciskać raz za razem przycisk Mode.



Tastor Konsum SD - Astro

#### Zegar do sterowania roletami z funkcją astro i przyłączem czujnika SD

#### Instrukcja montażu i obsługi

strona 5/5

#### Podłączenie czujnika słońca



-- Podłączyć z prawej strony oznaczenie przewodu

### Funkcje specjalne

Jeżeli nie chcą Państwo korzystać z czasów podnoszenia i opuszczania, to należy dezaktywować czas podnoszenia wzgl. opuszczania, tak długo zmieniając stosowne ustawienia dotyczące czasu w programowaniu czasów ruchu, aż na wyświetlaczu pojawi się „- -: - -”. Dezaktywacja mieści się pomiędzy godziną 23:00 a 00:00.

### Warunki gwarancji

Kaiser Nienhaus Komfort & Technik GmbH udziela 24 miesięcy gwarancji na nowe urządzenia, które zostały zamontowane zgodnie z instrukcją montażu. Gwarancja obejmuje wszystkie błędy konstrukcji, materiału oraz produkcji.

Gwarancja nie obejmuje błędów i wad, które powstały na skutek:

- błędnego montażu lub błędnej instalacji,
- nieprzestrzegania instrukcji montażu i obsługi
- nieprawidłowej obsługi lub obciążania
- zewnętrznych wpływów, jak uderzenia, bicie czy stany pogodowe
- napraw i zmian wykonywanych przez nieupoważnione osoby
- stosowania nieodpowiednich akcesoriów.

Kaiser Nienhaus Komfort & Technik GmbH usunie bezpłatnie wady produktu, które powstały w okresie trwania gwarancji, naprawiając lub wymieniając urządzenie.

W wyniku dostarczenia produktu zastępczego w ramach gwarancji nie następuje wydłużenie pierwotnego czasu trwania gwarancji. Producent nie pokrywa kosztów montażu i demontażu.

### Dane techniczne

Napięcie robocze:	230 V, 50 Hz +/- 10 %
Pobór mocy:	ok. 2 W
Wyjście (górną/dół):	230 V, 50 Hz (bezpociągowe)
Moc załączalna:	250 V, 50 Hz, 5 A, $\cos \varphi = 1$
Czas załączania:	2,5 minuty
Stopień ochrony:	IP20

Klasa bezpieczeństwa: II  
Temperatura otoczenia: -5 °C ...+45 °C  
Opóźnienie przełączania: min. 0,5 sekundy  
Rezerwa chodu: min. 18 godzin  
Zgodność: CE, RoHS

Zmiany techniczne zastrzeżone!

Stan: 10/09

<http://www.conrad.pl>