

# Instrukcja obsługi

## napędu obrotowego typu : MAXI - NO 250

Zastosowanie urządzenia:

napęd obrotowy regałów, lad, gablot, podestów, manekinów; do ekspozycji towarów na targach, wystawach i w sklepach.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Dane techniczne:

- maksymalny udźwig:
  - obiekt stojący - 200 kg
  - obiekt wiszący - 50 kg
- prędkość obrotowa - 0,5 do 3 obr/min
- zasilanie: - 230VAC/50Hz +5% -20%
- napięcie wyprowadzone na płytę obrotową – 230VAC /250VA
- całk. pobór prądu - < 1,5A / 0,2A\*
- wysokość -120 mm
- średnica talerza -360 mm
- maksymalna średnica zamocowanego podestu do NO 250 ok. 2000 mm
- moment 1Nm przy prędkości 1 obr/min
- moment 6 Nm przy prędkości 3 obr/min
- waga - 15 kg
- temperatura pracy od 0 do + 40 °C
- maksymalna dopuszczalna wilgotność powietrza 60%
- stopień ochrony - IP 30
- urządzenie posiada oznaczenia IP-30, CE, WEEE .



\* dla wersji bez wyprowadzonego napięcia na płytę obrotową

Podstawowe funkcje:

1. Obroty jednostajne z regulacją kierunku i prędkości w zakresie od 1 do 3 obr/min.
2. Obroty z zatrzymaniem co 90° na czas 5 sekund.
3. Ruchy wahadłowe .
4. Wyprowadzenie napięcia sieciowego 230VAC/300VA na część obrotową – kostka (opcja) .
5. Inne funkcje na życzenie.

Producent

## Obsługa

Urządzenie posiada kilka trybów pracy oraz daje możliwość doboru optymalnej prędkości obrotowej do potrzeb użytkownika. Dla doboru sposobu pracy służą: przełącznik rodzaju funkcji oraz dwa przyciski do ustalania prędkości obrotowej.

Funkcje przełącznika trybu pracy.

<b>pozycja 0</b>	zatrzymanie, ruch w wybranym kierunku, z prędkością minimalną, na czas trzymania przycisku
<b>pozycja 1</b>	obrót jednostajny w wybranym kierunku i z ustawioną prędkością
<b>pozycja 2</b>	obrót w jedną stronę z zatrzymaniem na 5 sek. co 90°
<b>pozycja 3</b>	ruch wahadłowy w zakresie 90° z zatrzymaniem na 5 sek.,
<b>pozycja 4</b>	ruch wahadłowy w zakresie 180° z zatrzymaniem na 5 sek.,
<b>pozycja 5</b>	ruch wahadłowy w zakresie 90°
<b>pozycja 6</b>	ruch wahadłowy w zakresie 180°

Pozostałe pozycje od 7 do 9 nie są wykorzystane .

### Ustawianie kierunku obrotów i prędkości.

Aby ustawić wymaganą prędkość i kierunek obrotów należy:

- wybrać pozycję 1 przełącznikiem trybu pracy
- naciskać jeden z przycisków tak długo, aż napęd uzyska żądany kierunek obrotów i wymaganą prędkość obrotową talerza

Przyciski wyboru prędkości działają w sposób przeciwny tj. jeden zwiększa, a drugi zmniejsza prędkość. Dłuższe przytrzymanie przycisku zmniejszającego prędkość powoduje po pewnym czasie zatrzymanie napędu, a następnie rozpoczęcie ruchu w przeciwnym kierunku i stopniowe zwiększanie jego prędkości.

### **Uwaga :**

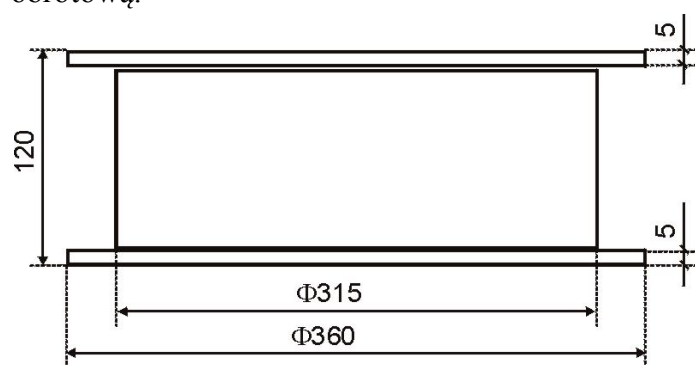
Tylko w pozycji 1 można ustawiać prędkość obrotową i kierunek obrotów, jednak ustawienia te są ważne dla wszystkich trybów pracy napędu.

Ustawione parametry są pamiętane również po wyłączeniu napięcia zasilania.

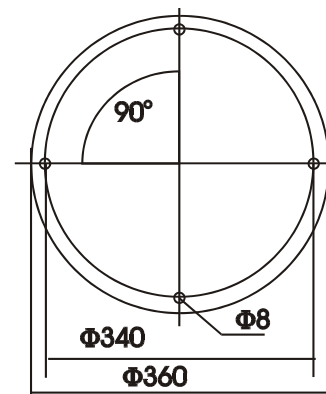
### Napięcie na płycie obrotowej (talerzu obrotnicy) .

Do kostki, która znajduje się na płycie obrotowej, można podłączyć odbiornik (np. oświetlenie) na napięcie 230VAC, o maksymalnej mocy 250VA.

Na obudowie urządzenia znajduje się gniazdo bezpiecznikowe z bezpiecznikiem topikowym WTAT 2A zabezpieczającym również obwód napięcia sieciowego wyprowadzonego na płytę obrotową.



Rysunki gabarytowe i montażowe obrotnicy



## Uwagi eksploatacyjne

**Niniejsze urządzenie zawiera elementy pracujące pod niebezpiecznym napięciem ,  
mogące wywołać porażenie zagrażające zdrowiu i życiu !**

**Za zainstalowanie i użytkowanie urządzenia zgodnie z obowiązującymi w Polsce  
przepisami bezpieczeństwa odpowiada właściciel lub użytkownik urządzenia !**

Urządzenie powinno być zainstalowane i obsługiwane przez wykwalifikowany personel po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi.

1. Przed przystąpieniem do montażu, podłączenia oraz czynności serwisowych należy zapoznać się szczegółowo z instrukcją obsługi.
2. Niedopuszczalne jest podłączenie urządzenia do sieci z niesprawną instalacją uziemiającą lub bez przewodu ochronnego lub za pośrednictwem kabla przedłużającego bez gniazda z bolcem uziemiającym !.
3. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze otoczenia od 0 do + 40 °C i o wilgotności nie przekraczającej 60% .
4. Niedopuszczalna jest eksploatacja urządzenia przy zdemontowanym talerzu obrotowym lub osłonie obudowy.
5. Urządzenie wymaga dokonywania regularnych czynności konserwatorskich polegających na kontroli stanu szczotek oraz czyszczeniu pierścieni ślizgowych w okresie czasu - raz na 6 miesięcy (nie dotyczy wersji bez wyprowadzonego napięcia na płytę obrotową).
6. Nie należy wylewać płynów na obudowę urządzenia.
7. Obrotownica powinna być zasilana z sieci posiadającej odpowiednie zabezpieczenia (wyłącznik różnicowo-prądowy, elementy przeciw przepięciowe)

**Nieprzestrzeganie w/w zaleceń, zwalnia producenta od odpowiedzialności cywilno-prawnej i powoduje utratę praw gwarancyjnych.**

Dla dokonania czynności konserwatorskich szczotek i pierścieni należy :  
(dotyczy wersji z wyprowadzonym napięciem sieciowym na talerz obrotowy)

- odłączyć zasilanie poprzez wyjęcie wtyczki sieciowej z gniazdka ,
- odkręcić kostkę zaciskową wyprowadzającą napięcie na talerz obrotowy,
- zdemontować talerz poprzez odkręcenie 4 śrub M6 ,
- odkręcić osłonę metalową (3 śruby M4 ) ,
- sprawdzić stan szczotek – nadmiernie zużyte wymienić na nowe ,
- sprawdzić stan pierścieni ślizgowych – w przypadku zabrudzenia przeczyszczyć je szmatką nasączoną spirytusem ,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń pierścieni ( wżery , nadtopienia ) – należy odesłać urządzenie do producenta
- zmontować urządzenie wykonując czynności w odwrotnej kolejności