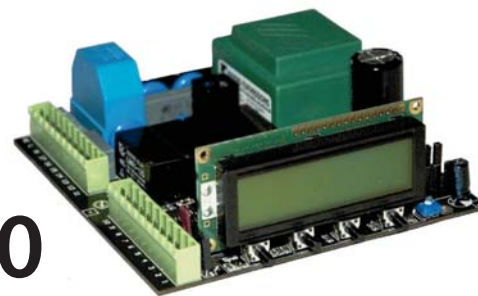


Aprimatic

# Sterownik napędu bramy przesuwnej SP230



*Sterownik służy do sterowania napędami bram przesuwnych napędzanych jednofazowymi silnikami prądu przemiennego 230V o mocy do 1 kW. Daje możliwość regulacji momentu obrotowego silnika, zmiany jego kierunku, hamowania itd. Funkcjonalnie stanowi pełną automatykę zarządzając wszelkimi sygnałami wejściowymi i wyjściowymi.*

Ciekawym rozwiązaniem jest zastosowanie do komunikacji z użytkownikiem 4-przyciskowej klawiatury oraz podświetlanego wyświetlacza LCD 2x16 znaków. Menu programowania oraz wszelkie komunikaty są w języku polskim. Proces programowania sterownika przebiega w prosty i intuicyjny sposób więc czas poświęcony na uruchomienie napędu przez instalatora jest ograniczony do minimum. Sterownik jest wyposażony w regulowany cyfrowo układ amperometryczny monitorujący pobór prądu przez silnik. Zapewnia on automatyczne zatrzymanie a następnie wycofanie bramy w przypadku ew. kolizji bramy z przeszkodą. Zdarzenie takie jest przy tym sygnalizowane przyspieszonym miganiem lampy sygnalizacyjnej. Silnik rusza zawsze z pełną mocą (by pokonać zwiększone opory np. w warunkach zimowych), a następnie jego moc zostaje zredukowana do poziomu ustalone-

go. Moment obrotowy silnika jest regulowany cyfrowo, co umożliwia zastosowanie centrali SP230 do każdej bramy przesuwnej (od bardzo lekkich do bardzo ciężkich) oraz do praktycznie wszystkich dostępnych na rynku motoreduktorów jednofazowych 230VAC. Sterownik umożliwia wybór jednego z kilku trybów pracy (automatyczny, półautomatyczny, z zatrzymaniem, zamknięcie po przecięciu fotokomórek) oraz regulację maksymalnego czasu pracy napędu i czasu pauzy. Sterowanie oferuje ponadto funkcje komfortowe: „Furtka” – otwarcie bramy na zadaną szerokość (np. dla ruchu pieszego), „Oświetlenie” – automatyczne załączanie oświetlenia terenu na zadany czas po otwarciu bramy, „Sygnalizacja pracy napędu” – przez lampę 12/24V, 230VAC lub w dowolny inny sposób (wyjście przekaźnikowe). Podczas pierwszego uruchomienia lub serwisowania napędu przez instalatora, użytecz-

na będzie funkcja diagnostyki: pobór prądu przez silnik, test wejść i wyjść centrali (np. działanie fotokomórek, wejścia stop, itp.). Ułatwia to znalezienie ew. błędu w połączeniach lub innej usterki. Praktycznym rozwiązaniem jest zastosowanie rozłącznych kostek połączeniowych, co ułatwia podłączenie przewodów do listwy zaciskowej oraz umożliwia szybką wymianę sterownika. Uniwersalne wyjście zasilania akcesoriów (np. fotokomórek, odbiornika radiowego, itp.) umożliwia wybór pomiędzy 12VDC lub 24VDC. Sterownik posiada również zainstalowane złącze do podłączenia odbiornika radiowego Unico firmy APRIMATIC. Urządzenie jest energooszczędne. Podczas braku aktywności powyżej 30 sek. automatycznie wygaszany jest wyświetlacz, a sterownik przechodzi w stan uśpienia oczekując na nową komendę. Sterownik dostępny jest jako niezależne urządzenie lub w komplecie wraz z napędem ONDA800 (do bramy o wadze do 800kg). Biorąc pod uwagę bogatą funkcjonalność sterownika i jego wysoką jakość oraz sugerowaną cenę detaliczną, jest to produkt warty zainteresowania.

Adam Pongowski  
Miwi-Urmet Sp. z o.o.  
[www.aprimatic.pl](http://www.aprimatic.pl)

**Aprimatic<sup>®</sup>.pl**  
THE CHAMPION OF AUTOMATION

sklep on-line :

[www.automatykabramowa.com.pl](http://www.automatykabramowa.com.pl)



**urmet**  
MIWI

**Nowość**  
ONDA 800  
+  
SP 230

MIWI-URMET Sp. z o. o. 91-341 Łódź, ul. Pojezierska 90 A  
tel. 042 616 21 00, fax 042 616 21 13, [www.miwiurmet.com.pl](http://www.miwiurmet.com.pl), e-mail: [miwi@miwiurmet.com.pl](mailto:miwi@miwiurmet.com.pl)