

# Inteligentna brama

W ofercie firmy MIWI-URMET jest już dostępna nowa linia automatyki bramowej standardowo wyposażona w moduł WIFI z funkcją zdalnego sterowania i konfigurowania przez urządzenia mobilne. Teraz użytkownik może sterować (i obserwować) swoją bramę z dowolnego miejsca na Ziemi za pomocą smartfonu lub tabletu.

Nowa linia inteligentnych napędów POWERTECH obejmuje cztery zestawy: trzy modele siłowników do bram wjazdowych uchylnych oraz zestaw z motoreduktorem do bram przesuwnych.



MIWI-URMET (4)

**A5L** – to bardzo wąski siłownik (o przekroju 68mm) idealny na wąskie, metalowe słupki i lekkie bramy o szerokości skrzydła do 2,5m. Siłownik można opcjonalnie wyposażyć w regulowane krańcówki mechaniczne, co umożliwi montaż na bramie bez stopek. Aluminiowa, minimalistyczna i symetryczna obudowa siłownika dobrze komponuje się z bramami o nowoczesnym wykończeniu.



**PW200** – jest wąskim, niesymetrycznym siłownikiem wrzecionowym z wysuwem czołowym. Prosty system odblokowania przekładni siłownika zabezpieczony jest kluczem. Podobnie jak wszystkie pozostałe siłowniki zasilany jest bezpiecznym napięciem 24VDC.



**PW220** – to silny, symetryczny siłownik o maksymalnej sile nacisku 2500N dedykowany do bram o masie do 200 kg i szerokości skrzydła do 2,5m. Wbudowane, regulowane krańcówki mechaniczne umożliwiają ustalenie pozycji zamkniętej i otwartej bramy nawet bez stopek.

W zestawach z siłownikami znajdują się: sterownik PC190 z odbiornikiem radiowym i dwa piloty czterokanałowe PR4. Piloty wyposażone są (z boku obudowy) w wyłącznik, którym można wyłączyć pilot, aby nie zadziałał przypadkowo, np. podczas noszenia w torebce lub kieszeni. Sterownik posiada wbudowaną kartę ładowania, do której wystarczy podłączyć szeregowo dwa akumulatory 12V/2,2Ah, aby zapewnić zasilanie awaryjne w przypadku braku zasilania sieciowego. Po przywróceniu zasilania sieciowego akumulatory zostaną automatycznie doładowane. Ponadto do sterownika można podłączyć zamek elektryczny, lampę sygnalizacyjną, przyciski: sterowania bramą i funkcją „furtka” oraz dwie linie urządzeń bezpieczeństwa (np. fotokomórki, pętlę indukcyjną lub listwę krańdźwiową). Logikę pracy tych urządzeń należy ustawić w menu sterownika.



**PSA1000** – to silny motoreduktor napędzany silnikiem 230VAC o mocy 420W, który może obsługiwać przesuwne bramy rezydencyjne o masie do 1000kg. Zapewnia przy tym dużą prędkość liniową bramy wynoszącą 12m/min. Dźwignia odblokowania samohamownej przekładni (przy obsłudze ręcznej) zabezpieczona jest zamkiem na klucz. Sterownik umożliwia zsynchronizowanie pracy dwóch napędów PSA1000 podwójnej bramy przesuwnej, gdy jedno przesło otwiera się w lewo, a drugie w prawo. Ponadto można płynnie wyregulować moment obrotowy oraz przeciążenie (system amperometryczny). Każdy ze sterowników wyposażony jest w moduł WIFI z anteną (złącze SMA) podłączony przewodowo ze sterownikiem. Moduł musi znajdować się w zasięgu domowego routera WIFI, aby była możliwość sterowania bramą z urządzeń mobilnych.

Po sparowaniu urządzeń i pobraniu na urządzenie mobilne bezpłatnej aplikacji EyeOpen (działa pod systemami Android oraz iOS) należy skonfigurować swoje hasło dostępu do modułu. Teraz będzie możliwy podgląd aktualnego stanu bramy (zamknięta/otwarta/w ruchu), sterowanie bramą oraz otrzymywanie komunikatów PUSH o każdym zdarzeniu, nawet o otwarciu bramy za pomocą pilota przez innego użytkownika. Instalator, po zalogowaniu do modułu, może zdalnie dokonać diagnostyki systemu i przeprogramować ustawienia, np. logikę pracy, czas pauzy itp. (posiada dostęp do wszystkich parametrów). Aplikacja dostępna jest w języku polskim, a jej obsługa jest intuicyjna. Wielu użytkowników może z niej obsługiwać wiele bram w różnych lokalizacjach.

## System można rozbudować o:

- Dzwonek bezprzewodowy, który składa się z przycisku zewnętrznego oraz dzwonka montowanego wewnątrz domu. Oba urządzenia są bezprzewodowe, zasilane bateryjnie. Po naciśnięciu przycisku wywołania przez gościa, dzwonek wewnętrzny odtworzy dźwięk (do wyboru 52 różne sygnały), a urządzenia mobilne poinformują użytkowników komunikatem PUSH.
- Kamera zewnątrz z lokalnym zasilaczem oraz komunikacją WIFI umożliwi użytkownikom aplikacji EyeOpen podgląd obrazu (np. bramy, podwórza) na żywo w dowolnej chwili. Wysoką jakość obrazu w warunkach niedostatecznego oświetlenia zapewni wbudowany w kamerę reflektor podczerwieni.

MIWI-URMET zaprasza do współpracy firmy handlowe oraz instalacyjne. Zapewniamy pełne wsparcie techniczne i atrakcyjne warunki handlowe.



Adam Pongowski Miwi-Urmet Sp. z o.o.

www.miwiurmet.pl

ul. Pojezierska 90a 91-341 Łódź

tel. 42 616 21 00

miwi@miwiurmet.pl