

Link do produktu: <https://silnikidobram.pl/silnik-mobilus-m45-ers-1017-udzwig-16kg-radiowy-p-402.html>



Silnik Mobilus M45 ERS 10/17 udźwig 16kg Radiowy

Cena	297,00 zł
Numer katalogowy	345167268



Opis produktu

Inteligentna Ochrona Twoich Rolet: Silnik Radiowy Mobilus M45 ERS 10/17 SENSO (Fi 60, 10Nm)

Zabezpiecz swoje rolety przed uszkodzeniem i wejdź na najwyższy poziom automatyki domowej. Silnik **Mobilus M45 ERS 10/17** to innowacyjny, "czujący" napęd o uniwersalnym momencie obrotowym **10Nm**, zaprojektowany do najpopularniejszych rur nawojowych o średnicy **60 mm**. Wyposażony w zaawansowaną technologię **SENSO**, napęd ten aktywnie reaguje na otoczenie, chroniąc pancerz przed zniszczeniem (np. przymarzeniem lub napotkaniem przeszkody). Zastosowanie **5-żyłowego przewodu** daje Ci niespotykaną elastyczność – steruj roletą za pomocą nowoczesnego pilota, aplikacji w smartfonie lub tradycyjnego przełącznika ściennego!

Dlaczego technologia SENSO to najlepszy wybór?

- **Inteligentna Detekcja Przeszkód:** Zostawiłeś otwarte drzwi balkonowe, a roleta zaczęła się zamykać? System **SENSO** błyskawicznie wyczuje opór, natychmiast zatrzyma silnik i lekko cofnie pancerz, zapobiegając jego zniszczeniu.
- **Ochrona przed Oblodzeniem:** Zimą, gdy listwa dolna przymarznie do parapetu, silnik rozpozna przeciążenie i zablokuje próbę podniesienia rolety, chroniąc przekładnię przed spaleniem.
- **Uniwersalny Montaż (Oszczędność!):** Ogromną zaletą silników z serii ERS jest to, że **NIE WYMAGAJĄ one stosowania drogich wieszaków blokujących**. System detekcji działa perfekcyjnie na standardowych wieszakach sprężystych, co obniża koszty instalacji i ułatwia modernizację.
- **Podwójne Sterowanie (5 żył):** Unikalny system pozwalający na podpięcie klasycznego klawisza na ścianie przy jednoczesnym zachowaniu pełnego sterowania radiowego.
- **Dwukierunkowa Komunikacja (COSMO | 2WAY):** Silnik wysyła informację zwrotną do Twojego pilota lub centrali. Zawsze masz 100% pewności, czy roleta jest poprawnie zamknięta.
- **5 Lat Spokoju (Gwarancja):** Wybierając polską myśl techniczną, otrzymujesz niezawodny sprzęt objęty pełną, 5-letnią gwarancją producenta.

⚙ Dane Techniczne w Pigułce

Kluczowe parametry tego inteligentnego modelu:

- **Przeznaczenie:** Rury oktagonalne $\varnothing 60$ mm (standardowe rolety okienne).
- **Siła uciągu (Moment obrotowy):** **10 Nm** (udźwig pancerza do ok. 18-20 kg).
- **System sterowania:** Radiowy (COSMO | 2WAY) + Przewodowy (kabel 5-żyłowy).

-
- **Prędkość zwijania:** 17 obrotów na minutę (szybka i dynamiczna praca).
 - **System krańcowy:** Elektroniczny (Plug & Play - w pełni zautomatyzowana kalibracja górnego i dolnego punktu).
 - **Klasa szczelności:** IP44 (pełna ochrona zewnętrzna przed pyłem i wilgocią).

Co Zawiera Kompletny Zestaw Montażowy?

1. Oryginalny inteligentny silnik radiowy **Mobilus M45 ERS 10/17 SENSO**.
2. Zintegrowany przewód **5-żyłowy** (do zasilania i sterowania lokalnego).
3. Komplet adaptacyjny: adapter i zabierak precyzyjnie dopasowane do rury Fi 60.
4. Uchwyt do montażu silnika.
5. Karta gwarancyjna potwierdzająca **5 lat gwarancji** producenta.
6. Szczegółowa polska instrukcja montażu i programowania systemu SENSO.

Kącik Montażysty: FAQ i Rozszerzone Wskazówki

Czy 10Nm to wystarczająca moc do rury 60 mm?

Tak, dla standardowych okien pokojowych i kuchennych jest to najczęściej wybierana wartość. Siła 10Nm swobodnie podnosi klasyczny pancerz aluminiowy o powierzchni do ok. 3,5 - 4 m² i wadze do 20 kg. W zamian za nieco mniejszy uciąż otrzymujesz bardzo szybką pracę silnika (17 obrotów na minutę).

Jakie są warunki poprawnego działania technologii SENSO?

Dzięki zaawansowanej elektronice montaż jest niezwykle elastyczny. Aby silnik mógł przeprowadzić autokalibrację (rozpoznanie punktów krańcowych), należy spełnić tylko dwa proste warunki:

1. Zastosować standardowe **stopery (bufory)** w listwie dolnej pancerza, o które silnik "oprze się" w górnym położeniu, wykrywając koniec pracy.
2. Zastosować zwykłe wieszaki sprężyste lub (opcjonalnie) sztywne wieszaki blokujące. System poradzi sobie z każdym z tych rozwiązań!

Jak poprawnie podłączyć przewód 5-żyłowy?

Kabel 5-żyłowy to ogromny atut tego modelu. Daje stałe zasilanie dla radia oraz możliwość podpięcia lokalnego przycisku (np. dzwonkowego, bez podtrzymania) na ścianie:

- **Brązowy:** Faza stała (L) – stałe zasilanie elektroniki i odbiornika radiowego.
- **Niebieski:** Neutralny (N) – wspólny dla sieci.
- **Żółto-zielony:** Uziemienie (PE) – bezpieczeństwo instalacji.
- **Czarny:** Sterowanie lokalne (np. Kierunek 1 - Góra) – podłączamy do przełącznika ściennego.
- **Szary:** Sterowanie lokalne (np. Kierunek 2 - Dół) – podłączamy do przełącznika ściennego.

Zainwestuj w inteligentną ochronę swoich rolet. Wybierz napęd Mobilus M45 ERS 10/17 SENSO i połącz zalety nowoczesnego sterowania bezprzewodowego z klasycznym włącznikiem na ścianie!