

Link do produktu: <https://silnikidobram.pl/silnik-mobilus-m45-ers-1517-udzwig-20kg-p-403.html>



Silnik Mobilus M45 ERS 15/17 udźwig 20kg

Cena **327,00 zł**

Numer katalogowy **345167270**



Opis produktu

Złoty Środek do Twoich Rolet: Silnik Radiowy Mobilus M45 ERS 15/17 SENSO (Fi 60, 15Nm)

Połącz optymalną moc z najnowocześniejszą technologią ochrony pancerza. Silnik **Mobilus M45 ERS 15/17** to inteligentny napęd o podwyższonym momencie obrotowym **15Nm**, zaprojektowany do najpopularniejszych rur nawojowych o średnicy **60 mm**. Dzięki zwiększonej sile idealnie sprawdzi się nie tylko w standardowych oknach, ale również w przypadku drzwi balkonowych i tarasowych. Wyposażony w zaawansowaną technologię **SENSO**, napęd ten aktywnie reaguje na otoczenie, zapobiegając uszkodzeniom. Zastosowanie **5-żyłowego przewodu** daje Ci niespotykaną elastyczność – steruj roletą za pomocą nowoczesnego pilota, smartfona lub tradycyjnego przełącznika ściennego!

Dlaczego technologia SENSO to najlepszy wybór?

- **Inteligentna Detekcja Przeszkód:** Zostawiłeś otwarte drzwi balkonowe z wystającą klamką? System SENSO błyskawicznie wyczuje opór, natychmiast zatrzyma silnik i lekko cofnie pancerz, zapobiegając jego rozerwaniu.
- **Ochrona przed Obłodzeniem:** 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 i balkonowe).
- **Siła uciągu (Moment obrotowy):** **15 Nm** (udźwig pancerza do ok. 25-28 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 bez użycia kluczyków).
 - **Klasa szczelności:** IP44 (pełna ochrona zewnętrzna przed pyłem i wilgocią).

Co Zawiera Kompletny Zestaw Montażowy?

1. Oryginalny inteligentny silnik radiowy **Mobilus M45 ERS 15/17 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.

(Uwaga: Silniki ERS kalibrują się elektronicznie, dlatego w zestawie nie ma mechanicznego kluczyka do regulacji).

Kącik Montażysty: FAQ i Rozszerzone Wskazówki

Czy 15Nm to dobry wybór do rolet balkonowych?

Zdecydowanie tak! Model 15Nm to "złoty standard" do okien balkonowych i tarasowych o standardowych wymiarach. Posiada udźwig do około 28 kg, co w zupełności wystarcza do płynnej obsługi klasycznego pancerza aluminiowego (PA39) o powierzchni do 4-5 m².

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 (lub listwę kątową), o które silnik "oprze się" w górnym położeniu, wykrywając koniec pracy.
2. Zastosować zwykłe wieszaki sprężyste lub (opcjonalnie) sztywne wieszaki blokujące. System poradzi sobie bezbłędnie 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. dzwonekowego, 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 15/17 SENSO i ciesz się nowoczesnym sterowaniem oraz 5-letnią gwarancją!