

Link do produktu: <https://silnikidobram.pl/mobilus-m35-ers-1314-senso-udzwig-16kg-radiowy-z-detekcja-przeszkod-p-401.html>



## Mobilus M35 ERS 13/14 SENSO udźwig 16kg Radiowy z detekcją przeszkód

Cena	<b>339,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>345167267</b>



### Opis produktu

## Inteligentna Ochrona dla Twoich Okien: Silnik Radiowy Mobilus M35 ERS 13/14 SENS0 (Fi 40, 13Nm)

Zabezpiecz swoje rolety przed uszkodzeniem i wejdź na najwyższy poziom automatyki domowej. Silnik **Mobilus M35 ERS 13/14** to niezwykle innowacyjny, "czujący" napęd o momencie obrotowym **13Nm**, zaprojektowany specjalnie do mniejszych rur nawojowych o średnicy **40 mm**. Wyposażony w legendarną, inteligentną technologię **SENSO**, napęd ten aktywnie reaguje na otoczenie, chroniąc pancierz przed zniszczeniem. Zastosowanie **5-żyłowego przewodu** daje Ci niespotykaną elastyczność – steruj roletą za pomocą nowoczesnego pilota, smartfona lub tradycyjnego przełącznika ściennego!

### Dlaczego technologia SENS0 to najlepszy wybór?

- **Inteligentna Detekcja Przeszkód:** Zostawiłeś otwarte okno z wystającą klamką, a roleta zaczęła się zamykać? System SENS0 błyskawicznie wyczuje opór, zatrzyma silnik i lekko cofnie pancierz, zapobiegając jego rozerwaniu.
- **Ochrona przed Oblodzeniem:** Zimą, gdy listwa dolna przymarznie do parapetu, silnik rozpozna przeciążenie i zablokuje próbę otwarcia, chroniąc przekładnię przed spalaniem.
- **Uniwersalny Montaż (Oszczędność!):** Ogromną zaletą silników z serii ERS jest to, że **NIE WYMAGAJĄ one stosowania wieszaków blokujących**. System detekcji działa perfekcyjnie na standardowych wieszakach sprężystych, co znacząco obniża koszty instalacji.
- **Podwójne Sterowanie (5 żył):** Unikalny system pozwalający na podpięcie klasycznego klawisza na ścianie przy jednoczesnym zachowaniu bezprzewodowego sterowania radiowego.
- **Dwukierunkowa Komunikacja (COSMO | 2WAY):** Silnik "rozmawia" z pilotem lub centralą, wysyłając informację zwrotną. Zawsze wiesz na 100%, w jakiej pozycji znajduje się roleta.
- **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  $\varnothing 40$  mm (systemy kompaktowe).
- **Siła uciągu (Moment obrotowy):** **13 Nm** (udźwig pancierza do ok. 22-25 kg).
- **System sterowania:** Radiowy (COSMO | 2WAY) + Przewodowy (kabel 5-żyłowy).
- **Prędkość zwijania:** 14 obrotów na minutę.

- 
- **System krańcowy:** Elektroniczny (Plug & Play - w pełni zautomatyzowana kalibracja).
  - **Klasa szczelności:** IP44 (pełna ochrona zewnętrzna przed pyłem i wilgocią).

---

## ☐☐ Co Zawiera Kompletny Zestaw Montażowy?

1. Oryginalny inteligentny silnik radiowy **Mobilus M35 ERS 13/14 SENSO**.
2. Zintegrowany przewód **5-żyłowy** (do zasilania i sterowania lokalnego).
3. Komplet adaptacyjny: adapter i zabierak precyzyjnie dopasowane do rury Fi 40.
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 13Nm w rurze 40 mm to dużo? Gdzie sprawdzi się ten silnik?

13Nm to jeden z najsilniejszych napędów dedykowanych do wąskich rur (Fi 40). Sprawdzi się wyśmienicie w wyższych i szerszych oknach pokojowych, gdzie pancierz jest nieco cięższy (waga do 25 kg), ale skrzynka rolety nie pozwala na montaż dużej rury 60 mm. Zaprojektowano go tak, by radził sobie z oporami i precyzyjnie reagował na przeszkody dzięki systemowi SENSO.

### Jakie są warunki poprawnego działania technologii SENSO?

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

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

### Jak poprawnie podłączyć przewód 5-żyłowy?

Kabel 5-żyłowy to potężne narzędzie. Daje stałe zasilanie dla radia oraz możliwość podpięcia lokalnego przycisku (dzwonkowego, bez podtrzymania) na ścianie:

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

**Zainwestuj w najwyższe bezpieczeństwo swoich osób. Wybierz technologię Mobilus SENSO i połącz zalety sterowania radiowego z klasycznym przełącznikiem!**