



## senso

Rodzina siłowników **MOBILUS ERS, ES** z technologią **SENDO** skierowana jest do najbardziej wymagających specjalistów i użytkowników systemów osłonowych.

Wszędzie tam gdzie istotne jest bezpieczeństwo zarządzania roletami przy pomocy automatyki czasowej np. **COSMO HTC** i **HT**, siłowniki **MOBILUS ERS, ES** z technologią **SENDO** są najlepszym wyborem!

## COSMO | HTC

### rolety pod pełną kontrolą

Najnowocześniejszy pilot zdalnego sterowania, obsługujący do 24 odbiorników, umożliwiający tworzenie do 12 grup kanałów, wyposażony w moduły kontroli automatycznej i dwukierunkowej komunikacji.

**AUTOMATYKA: TRYB DZIENNY, TYGODNIOWY, ASTRO**

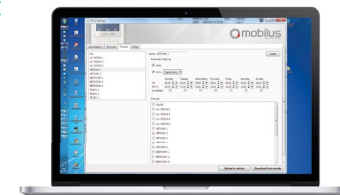


**PRZESZKODA**  
DZIEKI SAMOCHÓD W PRZESTRZENI PRACY ROLETY

**REAKCJA SIŁOWNIKA SENSO**  
ZATRZYMANIE OPERACJI OPUSZCZANIA ROLET.  
WYKONANIE POWTÓRNEGO OPUSZCZANIA.  
JEŚLI PRZESZKODA CIĄGŁE POZOSTAJE NA DRODZE ROLETY - ZATRZYMANIE ROLETY.



**PODŁĄCZ DO KOMPUTERA I KOMFORTOWO ZARZĄDZAJ SWOIM PILOTEM COSMO | HTC**



## COSMO | HTC

- DWUKIERUNKOWA KOMUNIKACJA RADIOWA 868 MHz
- 24 KANAŁY
- 12 GRUP KANAŁÓW
- AUTOMATYKA: TRYB DZIENNY, TRYB TYGODNIOWY, FUNKCJE ASTRO
- TRYB POZOROWANEJ OBECNOŚCI UŻYTKOWNIKA
- INTERFEJS UŻYTKOWNIKA W 8 JĘZYKACH
- ZARZĄDZANIE Z POZIOMU KOMPUTERA PC
- WYŚWIETLACZ LCD 240 x 320 px
- ZŁĄCZE MICRO USB
- 3 x R03 / AAA 1,5 V



## Siłowniki radiowe MOBILUS MR i ERS

Najbardziej popularne rozwiązania w ofercie firmy to siłowniki z rodziny MOBILUS MR i ERS. Manualne ustawianie pozycji krańcowych oraz wbudowany moduł radiowy sprawiają, że proces programowania jest bardzo prosty.

Nowością w tej klasie produktów jest:

- system rozpoznawania przeciążeń, stanowiący skuteczne zabezpieczenie rolety przed uszkodzeniem, ważne szczególnie podczas zimy,
- nowy moduł radiowy z dwukierunkową komunikacją, informujący użytkownika o awaryjnym zatrzymaniu rolety,
- moduł repeatera sygnału, pozwalający na zwiększenie zasięgu sterowania roletami.

Siłowniki z rodziny MOBILUS MR oraz MOBILUS ERS zostały wyposażone w nowy moduł radiowy z dwukierunkową wymianą informacji pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem. Rozwiązanie to daje możliwość pełnej kontroli nad realizacją zadań przez siłowniki i nie wymaga wzrokowego kontaktu z obsługiwanyymi roletami. Funkcjonalność ta idealnie sprawdza się w budynkach z dużą ilością odbiorników.

## Pilot Cosmo HTC

Pilot COSMO HTC to nowoczesny nadajnik umożliwiający nie tylko sterowanie siłownikami, ale spełniający również funkcję centralki zarządzającej automatyką osłon w całym budynku.

Użytkownicy mają do dyspozycji kontrolę nad 24 kanałami, które można dowolnie łączyć w 12 grup sterowania.

Nadajnik oferuje możliwość pracy w kilku trybach automatycznych - automatyka dzienna, automatyka tygodniowa oraz astrofunkcję (podnoszenie i opuszczanie rolet w oparciu o informacje o położeniu geograficznym oraz czasu wschodu i zachodu Słońca na danym obszarze).

Całość sterowania odbywa się na dużym ekranie LCD z wykorzystaniem intuicyjnego interfejsu użytkownika w jednym z 8 różnych języków. Urządzenie wyświetla również komunikaty zwrotne od odbiorników dwukierunkowych informując o poprawnym wykonaniu operacji lub awarii. Możliwość konfiguracji i aktualizacji oprogramowania o nowe funkcje, poprzez aplikację PC, sprawia, że otrzymujemy najprostszą i bardzo przystępną cenowo wersję „inteligentnego domu”.



### MOBILUS ERS [2]

SIŁOWNIK ODBIERA ROZKAZY Z PILOTA COSMO HTC POPRZEC REPEATER SIŁOWNIKA MOBILUS ERS [1] I TĄ SAMĄ DROGĄ WYSYŁA INFORMACJE DO PILOTA

### MOBILUS ERS [1]

WBUDOWANY W SIŁOWNIK REPEATER ODBIERA I PRZEKAZUJE ROZKAZY Z PILOTA DO ODBIORNIKA RADIOWEGO W SIŁOWNIKU MOBILUS ERS [2]

Wszystkie siłowniki i odbiorniki radiowe marki MOBILUS objęte są pięcioletnią gwarancją producenta

### PILOT COSMO HTC

PILOT WYSYŁA ROZKAZ DO SIŁOWNIKA MOBILUS ERS [2] POPRZEC REPEATER W SIŁOWNIKU MOBILUS ERS [1]

- KANAŁ DWUKIERUNKOWY - OCZEKIWANIE NA ODPOWIEDZ - KOLOR GRANATOWY - pilot wysłał polecenie do odbiornika i czeka na odpowiedź.
- KANAŁ DWUKIERUNKOWY - UZYSKANO ODPOWIEDZ - OPERACJA PODNOSZENIA / OPERACJA OPUSZCZANIA - KOLOR ZIEŁONY - poprawne wykonanie operacji przez odbiornik.
- KANAŁ DWUKIERUNKOWY - OCZEKIWANIE NA ODPOWIEDZ - OPERACJA POZYCJA KOMFORT / OPERACJA STOP - KOLOR ŻÓŁTY - pilot nie otrzymał odpowiedzi od kanału - błąd miękkie - odbiornik poza zasięgiem pilota.
- KANAŁ DWUKIERUNKOWY - UZYSKANO ODPOWIEDZ - KOLOR CZERWONY - niepoprawne wykonanie operacji przez odbiornik - sprawdź przyczynę (zacięcie się rolety, przeszkoda, przymarzniecie).
- KANAŁ DWUKIERUNKOWY - KOLOR GRAFITOWY - pilot nie sprawdza stanu kanału.