

MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mobilus.pl

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 0000188418

kapitał zakładowy 496,000.00PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS



INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA COSMO HCT

Wersja 1.8NCE, 2016-05-24

INFORMACJE OGÓLNE

Pilot **COSMO | HCT** jest 24 kanałowym pilotem, przeznaczonym do zdalnego sterowania odbiornikami marki **MOBILUS** w zakresie technologii budowlanych (do sterowania elektrycznie sterowanymi roletami, markizami, żaluzjami, łącznikami typu **WŁĄCZ/WYŁĄCZ**). Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za szkody wynikające z korzystania z urządzenia, które nie jest zgodne z jego przeznaczeniem. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody osobowe i rzeczowe spowodowane przez niewłaściwe wykorzystywanie, obsługę i uruchamianie. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi, która informuje jak bezpiecznie posługiwać się urządzeniem.

- Obsługa do 24 kanałów.
- Obsługa 12 grup kanałów.
- Dowlolna edycja nazw kanałów i grup.
- Dwukierunkowa komunikacja.
- Kontrola stanu odbiorników - raport poprawności wykonania operacji dla kanałów (dotyczy odbiorników z komunikacją dwukierunkową).
- Sterowanie ręczne i/lub automatyczne.
- Tryb dzienny i tygodniowy.
- Tryb **ASTRO** - sterowanie rolet zgodnie ze wschodem i zachodem Słońca.
- Intuicyjny interfejs użytkownika umożliwiający łatwe poruszanie się i zarządzanie funkcjami pilota.
- 8 wersji językowych interfejsu obsługi pilota.
- *Aktualizacja oprogramowania z poziomu komputera PC.
- *Kopia zapasowa konfiguracji pilota na komputerze PC.
- *Konfiguracja parametrów pilota z poziomu oprogramowania na komputerze PC.

*Funkcja dostępna po zainstalowaniu dedykowanego oprogramowania.

OPIS ELEMENTÓW PILOTA



OPIS ELEMENTÓW PILOTA

- H1** Nagłówek 1 - aktualna data, czas oraz poziom naładowania baterii.
- H2** Nagłówek 2 - informacje o trybie pracy, miejsce w strukturze menu.
- H3** Nagłówek 3 - dodatkowe informacje, miejsce w strukturze menu.
- W** Obszar pracy - różne informacje związane z bieżącym trybem pracy lub ustawień.
- HF** Obszar klawiszy funkcyjnych - ikony odpowiadające funkcjom przypisanym klawiszom funkcyjnym **F1, F2, F3**.
- F1** Klawisz funkcyjny 1 - funkcja zależna od pozycji w strukturze menu.
- F2** Klawisz funkcyjny 2 - funkcja zależna od pozycji w strukturze menu.
- F3** Klawisz funkcyjny 3 - funkcja zależna od pozycji w strukturze menu.
- ◀ Klawisz strzałka lewo (nawigacja po ekranie, zmiana wartości).
- ▶ Klawisz strzałka prawo (nawigacja po ekranie, zmiana wartości).
- ▲ Klawisz strzałka góra (nawigacja po ekranie, podnoszenie rolet).
- ▼ Klawisz strzałka dół (nawigacja po ekranie, opuszczanie rolet).
- Klawisz środkowy (nawigacja, zmiana wartości, aktywacja).
- K** Klapka zabezpieczająca gniazda baterii **AAA**.
- 🔌 Gniazdo micro USB.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

W opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- pilot **COSMO | HCT**,
- 3 baterie AAA w pilocie zabezpieczone przed rozładowaniem plombą,
- instrukcja obsługi,
- uchwyt ścienny z magnesem oraz kołki mocujące (2 szt.).

PARAMETRY TECHNICZNE

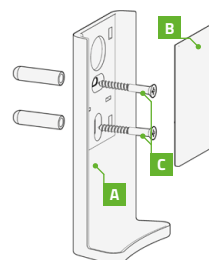
- Obsługa do 24 kanałów.
- Obsługa 12 grup kanałów.
- Napięcie zasilania 4,5 V DC $\pm 5\%$.
- Źródło zasilania: baterie 3 x AAA LR03 lub akumulatory 3 x AAA.
- Temperatura pracy [°C]: 0-40°C.
- Wyświetlacz: kolorowy ekran LCD o rozdzielczości 240 x 320 px.
- Pasmo komunikacji [MHz] - 868 MHz.
- Zasięg komunikacji [m] - teren otwarty: 100 m, w pomieszczeniach: 25 m [pomiar przez 2 ściany; obecność zakłóceń elektromagnetycznych, obecność innych urządzeń radiowych, montaż na elementach metalowych oraz niski poziom naładowania baterii może drastycznie zmniejszyć zasięg komunikacji].
- Waga pilota z bateriami [g] - 128 g.
- Wymiary pilota (bez uchwytu): 52 x 20 x 180 mm.

MONTAŻ UCHWYTU

Elementy uchwytu ściennego:

- transparentny uchwyt - **A**,
- zaślepka śrub montażowych - **B**,
- kołki ze śrubami - **C**.

1. Ustalić miejsce na ścianie, w którym zostanie umiejscowiony uchwyt (łatwy dostęp, brak przebiegających przewodów zasilających, rur, zbrojenia ścian, itp.).
2. Wyznaczyć punkty na ścianie tak, aby uchwyt po zamontowaniu przylegał do ściany i był zamontowany prostopadle do podłoża.
3. Nawiercić otwory i umieścić kołki montażowe (odległość pomiędzy środkami otworów **20 mm**, średnica **4 mm**).
4. Przyłożyć uchwyt i dokręcić do ściany.
5. Założyć płytkę maskującą.




MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.


ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52
www.mobilus.pl

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 0000188418
kapitał zakładowy 496,000.00 PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS

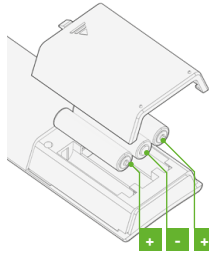
ZASILANIE

Urządzenie jest zasilane trzema bateriami AAA lub trzema akumulatorami AAA. Urządzenie automatycznie wygasa wyświetlacz LCD w celu oszczędzania energii. Poziom rozładowania baterii sygnalizuje ikona na górze ekranu.

 - Wysoki poziom naładowania baterii.

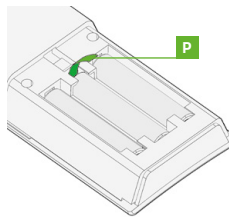
 - Niski poziom naładowania baterii. Należy wymienić baterie na nowe lub w przypadku zasilania akumulatorami podłączyć pilot do gniazda USB (ładowarka, komputer, itp.) w celu naładowania stosując przewód ze złączem microUSB (nie załączony w opakowaniu).

Podczas doładowywania akumulatorów ikona baterii zmienia cyklicznie kolor [zielony, szary]. Pilot posiada wbudowane zabezpieczenie i uniemożliwia ładowanie zwykłych baterii.



PIERWSZE URUCHOMIENIE

- Otworzyć klapy baterii.
- Usunąć plombę P, która zabezpiecza baterie przed rozładowaniem (zaznaczona kolorem zielonym).
- Włączyć się wyświetlacz LCD pilota.
- Uruchomić się **KREATOR USTAWIENI** - należy skonfigurować kolejne parametry potrzebne do prawidłowej pracy pilota.



1.1. KREATOR USTAWIENI (PRZYWRÓCENIE USTAWIENI FABRYCZNYCH)

Uruchomienie pilota COSMO | HCT po raz pierwszy lub wykonanie operacji **RESET USTAWIENI** spowoduje wywołanie trybu **KREATOR USTAWIENI**. Należy skonfigurować parametry pracy: **JĘZYK, MIASTO, DATA/CZAS**.

1.1.1. KREATOR USTAWIENI > JĘZYK


Należy wybrać język interfejsu użytkownika.
Domyślny język: **ENGLISH** (angielski).

Ekran 1/2: **PL POLSKI, EN ENGLISH, DE DEUTSCH, FR FRANÇAIS, RU РУССКИЙ, CZ ČESKY.**

Ekran 2/2: **NL NEDERLANDS.**

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶ / ● / (F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; zapisanie zmian - przejście do kolejnego ekranu.

Dalsze komunikaty będą wyświetlane w języku, który został wybrany.



1.1.2. KREATOR USTAWIENI > MIASTO

Należy wybrać najbliższe położone miasto w celu zgrubnego określenia lokalizacji użytkownika. Wymagane do poprawnej pracy **TRYBU AUTOMATYCZNEJ PRACY** pilota COSMO | HCT.

Domyślne miasto: **NL AMSTERDAM.**


Ekran 1/3: **NL AMSTERDAM, DE BERLIN, BE BRUXELLES, HU BUDAPEST, IR DUBLIN, UA KIW.**

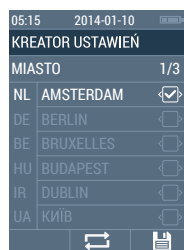
Ekran 2/3: **GB LONDON, ES MADRID, RU MOSKWA, FR PARIS, CZ PRAHA, IS REYKJAVIK.**

Ekran 3/3: **IT ROMA, SE STOCKHOLM, PL WARSZAWA, AT WIEN.**

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶ / ● / (F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; zapisanie zmian - przejście do kolejnego ekranu.



1.1.3. KREATOR USTAWIENI > DATA/CZAS

Należy ustawić poprawną datę oraz czas. Wymagane do poprawnej pracy **TRYBU AUTOMATYCZNEJ PRACY** pilota COSMO | HCT.


Domyślna data: **2014-01-01**; godzina: **12:15**.

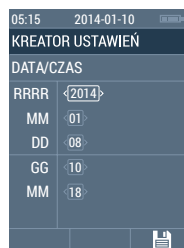
RRRR / MM / DD - rok, miesiąc, dzień miesiąca.

GG / MM - godzina, minuta.

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶ - zmiana wartości pola.

 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; zapisanie zmian - zakończenie działania trybu **KREATOR USTAWIENI** - przejście do ekranu **STEROWANIE**.



2. STEROWANIE ZA POMOCĄ PILOTA COSMO | HCT

Zakończenie **KREATORA USTAWIENI** powoduje przejście do głównego ekranu sterowania pilotem COSMO | HCT. Użytkownik może samodzielnie sterować odbiornikami - **STEROWANIE MANUALNE** lub uruchomić **STEROWANIE AUTOMATYCZNE** - pilot steruje odbiornikami w oparciu o zdefiniowane przez użytkownika zadania.

MAN (F1) lub **AUTO (F1)** - przelączenie pomiędzy ekranami **STEROWANIE MANUALNE / STEROWANIE AUTOMATYCZNE**.

2.1. STEROWANIE MANUALNE

Sterowanie manualne odbywa się dla pojedynczych kanałów lub grup kanałów. Wyboru dokonujemy klawiszem (F2).

(●) (F2) - ekran **STEROWANIE MANUALNE > KANAŁY**.

(●●) (F2) - ekran **STEROWANIE MANUALNE > GRUPY**.

O aktywnym trybie informuje linia **KANAŁY (STEROWANIE MANUALNE KANAŁAMI) (H3)** lub **GRUPY (STEROWANIE MANUALNE GRUPAMI) (H3)**.

Jeżeli dla trybu **STEROWANIE MANUALNE** jest włączone raportowanie informacji o stanie odbiorników z komunikacją dwukierunkową, pilot po każdorazowym wysłaniu rozkazu do takiego odbiornika będzie sprawdzał status wykonania tej operacji. Pilot po otrzymaniu informacji o problemie z wykonaniem rozkazu wyświetli ekran raportu oraz wyda dźwięk (więcej w części **KOMUNIKACJA DWUKIERUNKOWA**).

2.1.1. STEROWANIE MANUALNE > KANAŁY




STEROWANIE MANUALNE (H2) - tryb sterowania.


KANAŁY (H3) - sterowanie pojedynczymi kanałami.

01 - numer bieżącego kanału.


SALON 1 - nazwa bieżącego kanału.


◀/▶ - zmiana kanału od 01 do 24.


▲ - podnoszenie rolety -  ikona zmieniająca kolor [niebieski/szary].

▼ - opuszczanie rolety -  ikona zmieniająca kolor [niebieski/szary].

● - STOP - zatrzymanie operacji -  ikona zmieniająca kolor [niebieski/ szary].


● - pozycja **KOMFORT** bieżącego kanału - naciśnięcie klawisz przez min. 3 sek - na ekranie wyświetli się ikona  zmieniająca kolor [niebieski/ szary].

● - uruchomienie programowania pozycji **KOMFORT** bieżącego kanału - naciśnięcie klawisz przez min. 15 sek na ekranie wyświetli się ikona  zmieniająca kolor [czerwony/ szary].

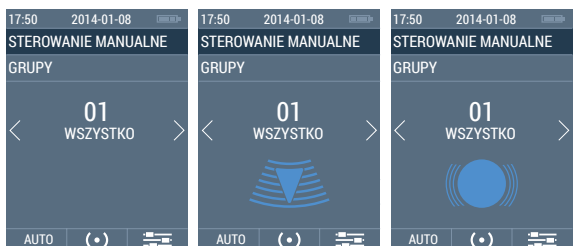
▲ + ● - uruchomienie programowania odbiornika do bieżącego kanału - na ekranie wyświetli się ikona  zmieniająca kolor [czerwony/ szary].

AUTO (F1) - ekran **STEROWANIE AUTOMATYCZNE**.

(●●) (F2) - ekran **STEROWANIE MANUALNE > GRUPY**.

 (F3) - ekran **USTAWIENIA** - naciśnięcie klawisz przez min. 3 sek.

2.1.2. STEROWANIE MANUALNE > GRUPY




STEROWANIE MANUALNE (H2) - tryb sterowania.


GRUPY (H3) - sterowanie grupami kanałów.


01 - numer bieżącej grupy.

WSZYSTKO - nazwa bieżącej grupy.

◀/▶ - zmiana grupy od 01 do 12.


▲ - podnoszenie grupy rolet -  ikona zmieniająca kolor [niebieski, szary] - ikona pozostaje na ekranie w czasie trwania wysłania rozkazów do wszystkich kanałów w danej grupie. Im więcej kanałów w grupie, tym dłuższy czas blokady ekranu (do 10 sek. dla grupy 24 kanałowej). Dla pustej grupy pilot nie aktywuje żadnej akcji.

▼ - opuszczanie grupy rolet -  ikona zmieniająca kolor [niebieski, szary] - ikona pozostaje na ekranie w czasie trwania wysłania rozkazów do wszystkich kanałów w danej grupie. Im więcej kanałów w grupie, tym dłuższy czas blokady ekranu (do 10 sek. dla grupy 24 kanałowej). Dla pustej grupy pilot nie aktywuje żadnej akcji.

● - STOP - zatrzymanie operacji -  ikona zmieniająca kolor [niebieski, szary] - ikona pozostaje na ekranie w czasie trwania wysłania rozkazów do wszystkich kanałów w danej grupie. Im więcej kanałów w grupie, tym dłuższy czas blokady ekranu (do 10 sek. dla grupy 24 kanałowej). Dla pustej grupy pilot nie aktywuje żadnej akcji.

AUTO (F1) - ekran **STEROWANIE AUTOMATYCZNE**.

(●) (F2) - ekran **STEROWANIE MANUALNE > KANAŁY**.

 (F3) - ekran **USTAWIENIA** - naciśnięcie klawisz przez min. 3 sek.

MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mobilus.pl

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 0000188418

kapitał zakładowy 496,000.00PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS

2.2. STEROWANIE AUTOMATYCZNE

W trybie automatycznym pilot steruje grupami według zdefiniowanych ustawień - użytkownik może na tym ekranie aktywować poszczególne tryby STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO.

AUTO - włączenie STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO dla grup kanałów ustawionych w części USTAWIENIA > FUNKCJE > AUTO. Grupy rolet automatycznie podnoszą się i opuszczają dla poszczególnych dni tygodnia, o określonym przez użytkownika czasie.

ASTRO - włączenie STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO opartego na funkcjach ASTRO dla grup kanałów ustawionych w części USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO. Grupy rolet automatycznie podnoszą się i opuszczają dla poszczególnych dni tygodnia, o czasie wyliczonym na podstawie pozycji geograficznej użytkownika.

LOSOWO - włączenie trybu pozorowania obecności mieszkańców w domu spowoduje, że określone przez użytkownika (STEROWANIE AUTOMATYCZNE > AUTO) lub wyliczone z funkcji ASTRO wartości czasu (STEROWANIE AUTOMATYCZNE > ASTRO) zostaną skorygowane każdorazowo o losową wartość z określonego w ustawieniach przedziału.

Jednoczesne działanie trybu AUTO oraz ASTRO:

- OPERACJA PODNOSZENIA ROLET [POCZĄTEK DNIA] - w tym przypadku wyższy priorytet ma ten tryb automatyczny, który później podniesie rolety.
- OPERACJA OPUSZCZANIA ROLET [KONIEC DNIA] - w tym przypadku wyższy priorytet ma ten tryb automatyczny, który wcześniej opuszcza rolety.

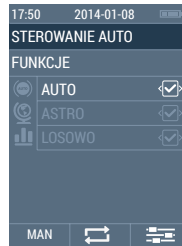
Aktywowanie poszczególnych trybów automatycznych - AUTO, ASTRO umożliwia przejście do TRYBU MANUALNEGO i dalsze sterowanie ręczne kanałami lub grupami - tryby AUTO, ASTRO działają w tle.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ / ● / ↻ (F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

MAN (F1) - ekran STEROWANIE MANUALNE.

☰ (F3) - ekran USTAWIENIA - naciśnięcie klawisz przez min. 3 sek.



3. USTAWIENIA

Uruchomienie ekranu USTAWIENIA - w głównym ekranie sterowania pilotem COSMO i HCT naciśnięcie klawisz ☰ (F3) przez min. 3 sek.

DATA/CZAS - ustawienia godziny i daty.

ZARZĄDZANIE:

- KANAŁY - nadanie/zmiana nazwy kanałom, dwukierunkowość, programowanie kanałów, programowanie pozycji komfort, zmiana kierunku pracy rolety.
- GRUPY - nadanie/zmiana nazwy grup kanałów, wybór kanałów wchodzących do danej grupy.

FUNKCJE:

- AUTO - ustawienia czasu automatycznego opuszczania i podnoszenia rolet dla poszczególnych grup kanałów w trybie dziennym lub tygodniowym.
- ASTRO - ustawienia parametrów automatycznego opuszczania i podnoszenia rolet dla poszczególnych grup kanałów w oparciu o pozycję geograficzną, wybór najbliższego miasta, wpisanie współrzędnych geograficznych, korekta astro.
- LOSOWO - określenie przedziału, z którego losowo wybierana jest wartość, określająca o ile minut skorygować opuszczenie rolet w trybie ASTRO/AUTO.

INNE:

- JĘZYK - zmiana języka interfejsu użytkownika.
- JASNOŚĆ - ustawienie poziomu jasności ekranu.
- RAPORT - aktywacja funkcji raportowania błędów dla trybu automatycznego i/lub manualnego, dla odbiorników z komunikacją dwukierunkową.
- RESET USTAWIEŃ - przywrócenie ustawień fabrycznych.
- WERSJA OPRÓG. - informacja o wersji oprogramowania wgranego do pamięci pilota.

RAPORT - wyświetla raport o stanie kanałów.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / ↻ (F2) - ekran związany z wybranym polem.

3.1. USTAWIENIA > DATA/CZAS

RRRR / MM / DD - rok, miesiąc, dzień miesiąca.

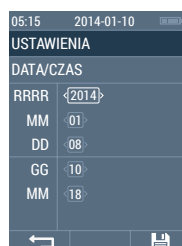
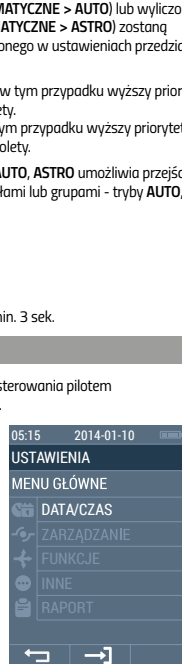
GG / MM - godzina, minuta.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ - zmiana wartości pola.

◀ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

☰ (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; kolor zielony - zmiany zapisane.



3.2. USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE

(•) KANAŁY - ekran zarządzania ustawieniami kanałów.

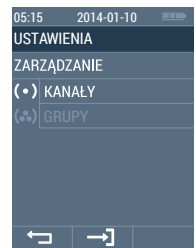
(••) GRUPY - ekran zarządzania ustawieniami grup kanałów.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ - zmiana wartości pola.

◀ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

↻ (F2) - ekran związany z wybranym polem.



3.2.1. USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > KANAŁY

Ekran z listą 24 kanałów podzielonych na 4 widoki (6 kanałów na widok). Kanały posiadają wstępnie nadane przez producenta nazwy.

Ekran 1/4: kanały od 01 do 06.

Ekran 2/4: kanały od 07 do 12.

Ekran 3/4: kanały od 13 do 18.

Ekran 4/4: kanały od 19 do 24.

↔ - kanał z dwukierunkową komunikacją (zmiana parametru na ekranie ☰ - USTAWIENIA SZCZEGÓLNE WYBRANEGO KANAŁU).

→ - kanał z jednokierunkową komunikacją (zmiana parametru na ekranie ☰ - USTAWIENIA SZCZEGÓLNE WYBRANEGO KANAŁU).

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / NAZWY (F2) - ekran edycji nazwy wybranego kanału.

☰ (F3) - ekran szczegółowych ustawień wybranego kanału.



3.2.1.1. USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > KANAŁY > NAZWY

Ekran edycji nazwy wybranego kanału za pomocą klawiatury ekranowej. Maksymalna liczba znaków 12.

SALON 1_ - pole edycji nazwy.

▲ / ▼ / ◀ / ▶ - poruszanie się pomiędzy znakami.

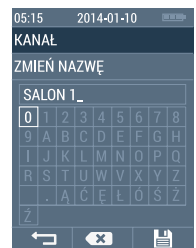
● - wpisanie wybranego znaku do pola edycji nazwy.

◀ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

✖ (F2) - kasowanie ostatniego znaku w polu edycji nazwy.

☰ (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

color zielony - zmiany zapisane.



3.2.1.2. ZARZĄDZANIE > KANAŁY > [USTAWIENIA SZCZEGÓLNE KANAŁU]

↔ DWUKIER. - włączenie lub wyłączenie komunikacji dwukierunkowej dla bieżącego kanału. Aktywacja ✓ spowoduje, że na liście kanałów wyświetli się informacja, że wybrany kanał jest dwukierunkowy (↔). Od tej pory siłownik będzie zbierał informacje zwrotne od odbiornika i generował raport.*

◀ / ▶ / ● / ↻ (F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

● PROGRAMOWANIE - programowanie wybranego kanału - ikona zmieniająca kolor [niebieski, szary]. Więcej w części PROGRAMOWANIE.

☰ POZ. KOMFORTOWA - programowanie pozycji komfort dla wybranego kanału

- ikona zmieniająca kolor [niebieski, szary]. Więcej w części PROGRAMOWANIE.

☰ ZMIEN KIERUNEK - włączenie tej funkcji spowoduje zmianę kierunku pracy siłownika

- ikona zmieniająca kolor [niebieski, szary]. W przypadku siłowników z elektronicznymi krańcówkami - ERS SENSO - zmiana kierunku możliwa wyłącznie przed ustawieniem pozycji krańcowych.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

● / ↻ (F2) - przytrzymanie aktywuje funkcję - dla pozycji z listy: ●, ☰, ☰

◀ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

☰ (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; kolor zielony - zmiany zapisane.

*Funkcja dostępna dla odbiorników z komunikacją dwukierunkową.



MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mobilus.pl

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 00001884-18

kapitał zakładowy 496,000.00 PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS

3.2.2. USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > GRUPY

Ekran z listą 12 grup kanałów podzielonych na 2 widoki (6 grup na widok). Grupy posiadają wstępnie nadane przez producenta nazwy.

Ekran 1/2: grupy od 01 do 06.

Ekran 2/2: grupy od 07 do 12.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / NAZWYJ (F2) - ekran edycji nazwy wybranej grupy.

(•) (F3) - ekran dodawania kanałów do wybranej grupy.



3.2.2.1. USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > GRUPY > NAZWYJ

Ekran edycji nazwy wybranej grupy za pomocą klawiatury ekranowej. Maksymalna ilość znaków 12.

SYPIALNIA 3 - pole edycji nazwy.

▲ / ▼ / ◀ / ▶ - poruszanie się pomiędzy znakami.

● - wpisanie wybranego znaku do pola edycji nazwy.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

✕ (F2) - kasowanie ostatniego znaku w polu edycji nazwy.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane;



3.2.2.2. USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > GRUPY > KANAŁY

Ekran wyboru kanałów należących do danej grupy. 24 kwadraty odpowiadające 24 kanałom. Kanał może być dołączony do wielu różnych grup jednocześnie.

01 - kanał nieprzypisany do wybranej grupy.

08 - kanał przypisany do wybranej grupy.

SALON 3 - nazwa aktywnego kanału.

▲ / ▼ / ◀ / ▶ - poruszanie się pomiędzy kanałami.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / ↔ (F2) - dołączanie lub wyłączanie danego kanału z grupy.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3. USTAWIENIA > FUNKCJE

🕒 AUTO - automatyka czasowa.

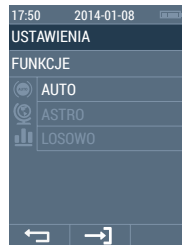
🌐 ASTRO - automatyka w oparciu o funkcję ASTRO.

📊 LOSOWO - korekta losowa wartości czasu dla funkcji AUTO i ASTRO (pozorowanie obecności mieszkańców w domu).

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / → (F2) - ekran związany z wybranym polem.



3.3.1. USTAWIENIA > FUNKCJE > AUTO

Ekran wyboru grup, dla których będzie włączony TRYBU AUTOMATYCZNEGO STEROWANIA.

Poprawne działanie trybu AUTO wymaga:

- Ustawienia poprawnej DATY i CZASU.
- Przypisanie kanałów do grup, które będą sterowane automatycznie.

Ekran 1/2: grupy kanałów od 01 do 06.

Ekran 2/2: grupy kanałów od 07 do 12.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ / ● - wybór; pole aktywne - [✓].

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / → (F2) - ekran aktywacji TRYBU DZIENNY / TYGODNIOWY dla wybranej grupy.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.1.1. USTAWIENIA > FUNKCJE > AUTO > TRYB

Ekran aktywacji TRYBU DZIENNEGO lub TRYBU TYGODNIOWEGO dla wybranej grupy.

🕒 DZIENNY - tryb dzienny.

📅 TYGODNIOWY - tryb tygodniowy.

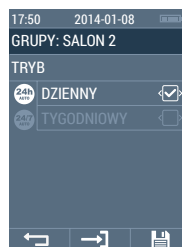
▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ / ● - wybór; pole aktywne - [✓].

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / → (F2) - ekran związany z wybranym polem.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.1.1.1. USTAWIENIA > FUNKCJE > AUTO > TRYB > DZIENNY

Ekran ustawień czasu automatycznego podnoszenia i opuszczania rolet należących do wybranej grupy. Cykl powtarzania - 24 h.

📄 PODNOSZENIE - ustawienie GG godziny, MM minut, o której roleta ma się podnieść.

📄 OPUSZCZANIE - ustawienie GG godziny, MM minut, o której roleta ma się opuścić.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ - zmiana wartości pola.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.1.1.2. USTAWIENIA > FUNKCJE > AUTO > TRYB > TYGODNIOWY

Ekran wyboru dni, dla których będzie włączone automatyczne sterowanie roletami z danej grupy. Cykl powtarzania - 7 dni.

Ekran 1/2: PONIEDZIAŁEK - SOBOTA.

Ekran 2/2: NIEDZIELA.

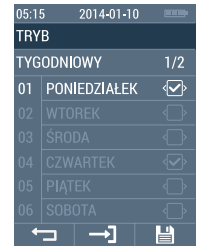
▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ / ● - wybór; pole aktywne - [✓].

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / → (F2) - ekran ustawień czasu podnoszenia i opuszczania rolet dla wybranego dnia.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.1.1.2.1. USTAWIENIA > FUNKCJE > AUTO > TRYB > TYGODNIOWY > [DZIEŃ]

Ekran ustawień czasu automatycznego podnoszenia i opuszczania rolet należących do wybranej grupy i dla wybranego dnia. Cykl powtarzania - 7 dni.

📄 PODNOSZENIE - ustawienie GG godziny, MM minut, o której roleta ma się podnieść.

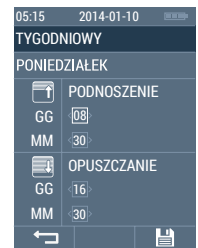
📄 OPUSZCZANIE - ustawienie GG godziny, MM minut, o której roleta ma się opuścić.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀ / ▶ - zmiana wartości pola.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.2. USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO

Pilot COSMO | HCT umożliwia sterowanie automatyczne odbiorników w oparciu o położenie geograficzne. Oznacza to, że dokonuje on obliczeń czasu podnoszenia i opuszczenia rolety dla każdego dnia w roku w oparciu o czas wschodu i zachodu słońca dla określonej pozycji geograficznej.

Poprawne działanie trybu ASTRO wymaga:

- Ustawienia poprawnej DATY i CZASU.
- Przyporządkowania kanałów do grup, które będą sterowane automatycznie.
- Określenia zgrubnej i/lub precyzyjnej pozycji geograficznej.
- Określenia strefy czasowej dla lokalizacji użytkownika.
- Ustawienia obowiązującego w danym momencie czasu - LETNI / ZIMOWY.

📍 MIASTO - najbliższe leżące miasto.

📍 WSPÓŁRZĘDNE - określenie współrzędnych geograficznych.

📍 GRUPY ASTRO - wybór grup kanałów, które mają być kontrolowane przez funkcję ASTRO.

📍 KOREKTA ASTRO - korekta minutowa wartości wyliczonych przez funkcję ASTRO.

📍 CZAS LATO/ZIMA - określenie czasu LETNI/ZIMOWY.

▲ / ▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

← (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

● / → (F2) - ekran związany z wybranym polem.

3.3.2.1. USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO > MIASTO

Ekran wyboru najbliższego zlokalizowanego miasta w celu zgrubnego określenia położenia siedziby użytkownika. Wartości pozycji wybranego miasta (przybliżone) zostaną skopiowane do ekranu USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO > WSPÓŁRZĘDNE.

Ekran 1/3: NL AMSTERDAM, DE BRUXELLES, HU BUDAPEST, IR DUBLIN, UA KWIĘB.

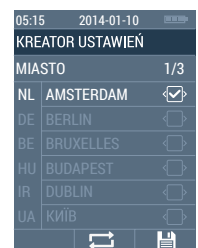
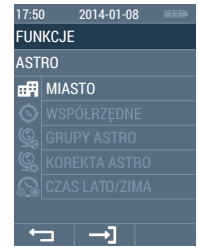
Ekran 2/3: GB LONDON, ES MADRID, RU MOSKWA, FR PARIS, CZ PRAHA, IS REYKJAVIK.

Ekran 3/3: IT ROMA, SE STOCKHOLM, PL WARSZAWA, AT WIEN.

▲ / ▼ - poruszanie się po liście wyboru miast.

◀ / ▶ / ● / ↔ (F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

📄 (F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany; 📄 (F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mobilus.pl

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 0000188418

kapitał zakładowy 496,000.00PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS

3.3.2.2. USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO > WSPÓŁRZĘDNE

Ekran ustawień współrzędnych geograficznych siedziby użytkownika, na podstawie których obliczane są czasy wschodu i zachodu słońca. Wartości domyślne są współrzędnymi geograficznymi miasta, wybranego w **KREATORZE USTAWIENI** lub w zakładce **FUNKCJE > ASTRO > MIASTO**.

S/N SZEROKOŚĆ - szerokość geograficzna.

E/W DŁUGOŚĆ - długość geograficzna.

CZAS STREFA CZAS. - strefa czasowa, w której znajduje się lokalizacja siedziby użytkownika.

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶ - zmiana wartości pola.

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.2.3. USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO > GRUPY ASTRO

Ekran wyboru grup kanałów, które będą automatycznie sterowane zgodnie z wyliczeniami funkcji **ASTRO**.

Ekran 1/2: grupy kanałów od **01** do **06**.

Ekran 2/2: grupy kanałów od **07** do **12**.

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶/●/☐(F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.2.4. USTAWIENIA > FUNKCJE > ASTRO > CZAS LATO/ZIMA

Ekran ustawień aktualnie obowiązującego czasu lokalnego dla lokalizacji siedziby użytkownika. Ustawienie ma wpływ na poprawne wyliczanie funkcji **ASTRO** - funkcja nie zmienia czasu wyświetlanego na ekranie!

🕒 - czas letni;

🕒 - czas zimowy;

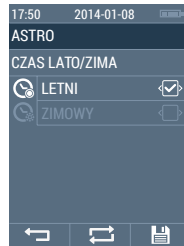
▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶/●/☐(F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.3.3. USTAWIENIA > FUNKCJE > LOSOWO (TRYB ANTYWŁAMANIOWY)

Ekran wyboru przedziału czasu, z którego będzie losowo wybierana wartość, o jaką pilot **COSMO | HCT** skoryguje czas opuszczenia lub podnoszenia rolet, wynikający z ustawień **TRYBU AUTO** lub wyliczony dla **TRYBU ASTRO**. Funkcja ta umożliwia pozorowanie obecności użytkownika w domu / mieszkaniu.

Losowanie wartości z przedziału:

05 +/- 5 MIN - od -5 do +5 minut.

15 +/- 15 MIN - od -15 do +15 minut.

30 +/- 30 MIN - od -30 do +30 minut.

45 +/- 45 MIN - od -45 do +45 minut.

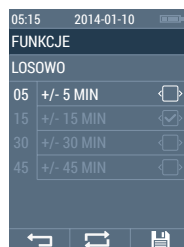
▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶/●/☐(F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.4. INNE

🌐 **JĘZYK** - ustawienia języka interfejsu użytkownika.

☀️ **JASNOŚĆ** - ustawienia jasności wyświetlacza LCD.

📄 **RAPORT** - aktywacja funkcji **RAPORT**.

🔄 **RESET USTAWIENI** - przywrócenie ustawień fabrycznych pilota **COSMO | HCT**.

📄 **WERSJA OPROG.** - informacje o wersji oprogramowania.

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

●/→(F2) - ekran związany z wybranym polem.



3.4.1. USTAWIENIA > INNE > JĘZYK

Ekran wyboru języka, w jakim wyświetlane są informacje na ekranie.

Ekran 1/2: **PL POLSKI, EN ENGLISH, DE DEUTSCH, FR FRANÇAIS, RU РУССКИЙ, CZ ČESKÝ.**

Ekran 2/2: **NL NEDERLANDS, IT ITALIANO**

▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶/●/☐(F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.4.2. USTAWIENIA > INNE > JASNOŚĆ

Ekran ustawień optymalnej jasności wyświetlacza LCD.

% - jasność wyświetlacza LCD - zakres 10 - 100%;

▲/▼ - zmiana wartości pola.

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane.



3.4.3. USTAWIENIA > INNE > RAPORT

Ekran aktywacji raportów o błądach dla **TRYBU AUTO** i **TRYBU MANUALNEGO**.

W przypadku awarii podczas normalnej lub automatycznej pracy pojawi się ekran z listą kanałów, dla których wystąpiła awaria.

📄 **AUTO** - aktywacja raportu z błędami w trybie automatycznym (**AUTO, ASTRO**).

📄 **MANUALNE** - aktywacja raportu z błędami w trybie manualnym (**KANAŁY, GRUPY**).

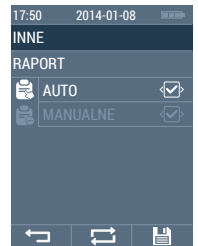
▲/▼ - poruszanie się pomiędzy polami.

◀/▶/●/☐(F2) - wybór; pole aktywne - [✓].

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

📄(F3) - kolor pomarańczowy - zapisz zmiany;

📄(F3) - kolor zielony - zmiany zapisane;



3.4.4. USTAWIENIA > INNE > RESET USTAWIENI

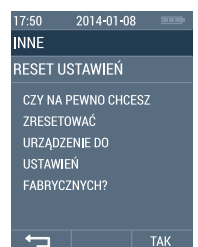
Ekran przywracania **USTAWIENI FABRYCZNYCH**.

Operację należy potwierdzić klawiszem **TAK (F3)**.

Pilot wyświetli ekran startowy z uruchomionym **KREATORZEM USTAWIENI**.

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.

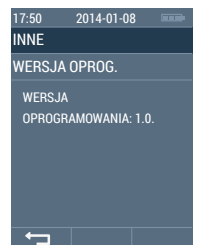
TAK (F3) - przywrócenie **USTAWIENI FABRYCZNYCH**.



3.4.5. USTAWIENIA > INNE > WERSJA OPROGRAMOWANIA

Ekran informacji o aktualnej wersji oprogramowania wyczytanej do pamięci pilota **COSMO | HCT**.

↶(F1) - powrót do poprzedniego ekranu.



MOBILUS MOTOR SP. Z O.O.

ul. Miętowa 37,
61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11
fax +48 61 825 80 52

www.mobilus.pl

NIP 972-10-78-008
REGON 634538898
KRS 00001884-18

kapitał zakładowy 496,000.00 PLN
Sąd Rejonowy w Poznaniu XXI
Wydział Gospodarczy KRS

3.5. USTAWIENIA > RAPORT

Ekran raportu o stanie odbiorników z komunikacją dwukierunkową.

Ekran 1/4: kanały od 01 do 06.

Ekran 2/4: kanały od 07 do 12.


Ekran 3/4: kanały od 13 do 18.


Ekran 4/4: kanały od 19 do 24.

▲/▼/◀/▶ - poruszenie się pomiędzy ekranami.


⏪ (F1) - powrót do poprzedniego ekranu.





 **KANAŁ DWUKIERUNKOWY - OCZEKIWANIE NA ODPOWIEDŹ - KOLOR GRANATOWY** - pilot wysłał polecenie do odbiornika i czeka na odpowiedź;

 **KANAŁ DWUKIERUNKOWY - UZYSKANO ODPOWIEDŹ - OPERACJA PODNOSZENIA / OPERACJA OPUSZCZANIA - KOLOR ZIEŁONY** - poprawne wykonanie operacji przez odbiornik;

 **KANAŁ DWUKIERUNKOWY - UZYSKANO ODPOWIEDŹ - OPERACJA POZYCJA KOMFORT / OPERACJA STOP - KOLOR ZIEŁONY** - poprawne wykonanie operacji przez odbiornik;

 **KANAŁ DWUKIERUNKOWY - BRAK ODPOWIEDZI - KOLOR ŻÓŁTY** - pilot nie otrzymał odpowiedzi od kanału - błąd miękki - odbiornik poza zasięgiem pilota;

 **KANAŁ DWUKIERUNKOWY - UZYSKANO ODPOWIEDŹ - KOLOR CZERWONY** - niepoprawne wykonanie operacji przez odbiornik - sprawdź przyczynę (zacięcie się rolety, przeszkoda, przymarzenie);

 **KANAŁ JEDNOKIERUNKOWY - KOLOR GRAFIOWY** - pilot nie sprawdza stanu kanału.

4. DWUKIERUNKOWOŚĆ

Pilot **COSMO | HCT** jest pilotem, który może komunikować się dwukierunkowo z odbiornikami - to znaczy wysłać i odbierać od nich komunikaty. Funkcja ta umożliwia kontrolę stanu rolet - czy zostały one poprawnie opuszczone lub podniesione - czy wystąpiło uszkodzenie, które należy sprawdzić (np. działanie osób trzecich).

Poprawne działanie komunikacji dwukierunkowej wymaga:



- stosowanie odbiorników z komunikacją dwukierunkową;
- poprawną konfigurację kanału - ustawienie komunikacji dwukierunkowej dla kanału;
- programowanie jednego kanału tylko dla jednego odbiornika;
- zapewnienie bezproblemowej komunikacji pilota z odbiornikami.

Odbiorniki, które umożliwiają komunikację dwukierunkową: M35 ERS, M45 ERS.


5. PROGRAMOWANIE KANAŁÓW



Poprawna praca pilota **COSMO | HCT**, zwłaszcza w przypadku odbiorników dwukierunkowych wymaga, aby jednemu kanałowi w pilocie odpowiadał jeden odbiornik. W pilocie istnieje możliwość jednoczesnego sterowania wieloma kanałami poprzez łączenie ich w grupy. W celu zaprogramowania / przyporządkowania odbiornika do danego kanału należy wybrać jeden z dwóch wariantów tej operacji: **WARIANT A** lub **WARIANT B**.

5.1. PROGRAMOWANIE KANAŁÓW - WARIANT A

1. Wejść w tryb **USTAWIENIA** - nacisnąć przez około 5 sek. klawisz  (F3).
2. Następnie przejść do zakładki **USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > KANAŁY**.
3. Wybrać z listy kanał, który chcemy zaprogramować (klawisze ▲/▼), następnie klawisz  (F3).
4. **SŁOWNIK MOBILUS ERS**: wprowadzić słownik w **TRYB PROGRAMOWANIA PILOTA MASTER**. Przcisnąć na 5 sekund **PRZYCIŚK PROGRAMOWANIA** w słowniku lub 2-krotnie wyłączyć i włączyć zasilanie słownika lub zresetować słownik do ustawień fabrycznych.

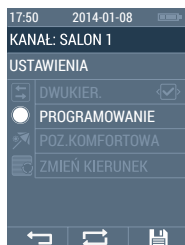
SŁOWNIK SERIA ER: wprowadzić słownik w **TRYB PROGRAMOWANIA PILOTA MASTER** poprzez 2-krotne wyłączenie i włączyć zasilanie słownika.

5. W pilocie w zakładce ustawienia dla danego kanału wybrać z listy pozycję  **PROGRAMOWANIE**.

6. Aktywować funkcję programowania poprzez przytrzymanie jednego z klawiszy pilota:  /  (F2). Aktywna operacja powoduje, że ikona zmienia kolor [niebieski, szary].

7. Słownik **MOBILUS ERS** zarejestruje pilot jako **MASTER**, wykona delikatny ruch **GÓRA/DÓŁ**, zgaśnie zielona dioda w przycisku i słownik przejdzie w **TRYB PRACY**.

Słownik **MOBILUS ER** zarejestruje pilot jako **MASTER**, wykona delikatny ruch **GÓRA/DÓŁ** i słownik przejdzie w **TRYB PRACY**.




5.2. PROGRAMOWANIE KANAŁÓW - WARIANT B

1. W trybie normalnej pracy pilota, na ekranie **STEROWANIE RĘCZNE KANAŁY** wybrać kanał (klawisze ◀/▶), który chcemy zaprogramować. Następnie przejść do zakładki **USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > KANAŁY**.

2. **SŁOWNIK MOBILUS ERS**: wprowadzić słownik w **TRYB PROGRAMOWANIA PILOTA MASTER**. Przcisnąć na 5 sekund **PRZYCIŚK PROGRAMOWANIA** w słowniku lub 2-krotnie wyłączyć i włączyć zasilanie słownika lub zresetować słownik do ustawień fabrycznych.

SŁOWNIK SERIA ER: wprowadzić słownik w **TRYB PROGRAMOWANIA PILOTA MASTER** poprzez 2-krotne wyłączenie i włączyć zasilanie słownika;

3. Przcisnąć jednocześnie klawisze ▲/●. Na ekranie pojawi się ikona  - zmieniająca kolor [czerwony/ szary] - symbolizująca rozpoczęcie programowania.



4. Słownik **MOBILUS ERS** zarejestruje pilot jako **MASTER**, wykona delikatny ruch **GÓRA/DÓŁ**, zgaśnie zielona dioda w przycisku i słownik przejdzie w **TRYB PRACY**. Słownik **MOBILUS ER** zarejestruje pilot jako **MASTER**, wykona delikatny ruch **GÓRA/DÓŁ** i słownik przejdzie w **TRYB PRACY**.

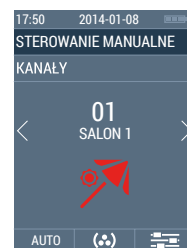


5.3. POZYCJA KOMFORT - PROGRAMOWANIE - WARIANT A

UWAGA!!! Pozycja komfort możliwa jest do zapamiętania jedynie w słownikach z radiem i elektronicznymi krańcówkami: **MOBILUS M35_ER_**, **M45_ER_**

Programowanie pozycji komfort dla aktualnie oferowanych słowników marki Mobilus Motor.

1. W trybie normalnej pracy pilota, na ekranie **STEROWANIE RĘCZNE KANAŁY** wybrać kanał (klawisze ◀/▶), który chcemy zaprogramować.
2. Ustawić pozycję rolety, którą chcemy zapamiętać jako **POZYCJĘ KOMFORT**.
3. Przcisnąć klawisz  przez min. 15 sekund.
4. Na ekranie pojawi się ikona  - zmieniająca kolor [czerwony/ szary] - symbolizująca rozpoczęcie programowania.



5.4. POZYCJA KOMFORT - PROGRAMOWANIE - WARIANT B



Pozycja komfort to pozycja rolety, która została ustawiona jako pożądana przez użytkownika - np. rolety zamknięte w 70% i wywołana z poziomu pilota.

Programowanie pozycji komfort dla słowników marki Mobilus Motor.

1. W trybie normalnej pracy pilota, na ekranie **STEROWANIE RĘCZNE KANAŁY** wybrać kanał (klawisze ◀/▶), który chcemy zaprogramować.
2. Ustawić pozycję rolety, którą chcemy zapamiętać jako **POZYCJĘ KOMFORT**.
3. Wejść w tryb **USTAWIENIA** - nacisnąć przez około 5 sek. klawisz  (F3).
4. Następnie przejść do zakładki **USTAWIENIA > ZARZĄDZANIE > KANAŁY**.
5. Z listy wybrać ponownie kanał, dla którego chcemy zapamiętać pozycję komfort (klawisze ▲/▼), następnie klawisz  (F3).
6. W zakładce ustawienia dla danego kanału wybrać pozycję  **POZ. KOMFORTOWA**.
7. Aktywować funkcję programowania poprzez przytrzymanie jednego z klawiszy pilota:  /  (F2). Aktywna operacja powoduje, że ikona zmienia kolor [niebieski, szary].



5.5. POZYCJA KOMFORT - WYWOŁYWANIE

1. W trybie normalnej pracy pilota, na ekranie **STEROWANIE RĘCZNE KANAŁY** wybrać kanał (klawisze ◀/▶), dla którego chcemy wywołać wcześniej zaprogramowaną **POZYCJĘ KOMFORT**.
2. Przcisnąć klawisz  przez min. 3 sekundy.
3. Na ekranie pojawi się ikona  - zmiana kolor [niebieski/ szary].
4. Roleta wysunie się do zaprogramowanej pozycji.



6. KONSERWACJA URZĄDZENIA


1. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki (np. mikrofibra), zwilżonej w wodzie. Następnie wytrzyj urządzenie do sucha.
2. Nie używaj środków chemicznych.
3. Unikaj używania w pomieszczeniach zabrudzonych i zapyłonych.
4. Nie używaj urządzenia przy temperaturach większych lub mniejszych od deklarowanego zakresu.
5. Nie otwieraj urządzenia - pod rygorem utraty gwarancji.
6. Urządzenie wrażliwe na upuszczanie, rzucanie.

7. NAPRAWA

W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Należy podać następujące informacje: opis zdarzenia, błąd, warunki w jakich doszło do awarii.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

 Niniejsze urządzenie zostało oznakowane zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC), dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniając się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłyby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.