

# INSTRUKCJA OBSŁUGI PILOTA PIL – 19/99MMT

Pilot z czytelnym kolorowym wyświetlaczem graficznym, możliwością nadawania nazw kanałom oraz programami czasowymi wykorzystującymi zegar astronomiczny.

Pilot produkowany jest w dwóch wersjach różniących się ilością kanałów:

- **PIL-19MMT** – pilot 19-kanałowy,
- **PIL-99MMT** – pilot 99-kanałowy

Pilot wyposażony jest w sześć przycisków:

- Przycisk ○ STOP/ OK
- Przycisk ☰ MENU
- Przycisk + „plus”
- Przycisk – „minus”
- Przycisk ^ „góra”
- Przycisk v „dół”



## 1. MENU:

Aby wejść do menu pilota należy nacisnąć i przytrzymać przez co najmniej 2 sekundy klawisz ☰ (MENU)

MENU składa się z następujących pozycji:

- **TRYB** - ustawienia trybu wybierania kanałów
- **PROGRAMY** - ustawienia programów czasowych
- **NAZWY** - nadawanie nazw numerom kanałów
- **CZAS I DATA** - ustawienia daty i godziny
- **ASTRONOMIA** - ustawienie współrzędnych geograficznych i godzin wschodu i zachodu słońca
- **USTAWIENIA** - ustawienia języka, kontrastu wyświetlacza, koloru tła i tekstu głównego ekranu, oraz stopnia rozszczelnienia rolety
- **WYJŚCIE** - powrót do poprzedniego ekranu

### Nawigacja po menu:

Przycisk	Działanie	Uwagi
^ v	Przejdźcie na żadaną pozycję menu głównego	Aktualna pozycja zostaje wyświetlona w innym kolorze
- +	Przejdźcie na żadaną pozycję menu podrzędnego	Aktualna pozycja zostaje wyróżniona białymi liniami
- +	Wybór opcji dla wybranej pozycji menu	
○	Zatwierdzenie pozycji menu	
○	Zaznaczanie/ odznaczanie opcji	

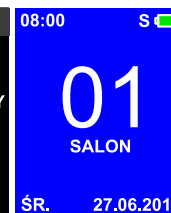
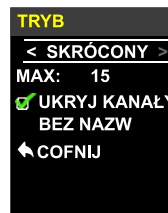


### TRYB

W pozycji menu TRYB można ustawić pełny lub skrócony tryb wybierania kanałów oraz włączyć lub wyłączyć opcję ukrywania kanałów, którym nie nadano nazw.

W trybie skróconym można ograniczyć liczbę kanałów uwzględniając tylko kanały wykorzystywane. Przełączanie kanałów odbywa się sekwencyjnie przy pomocy przycisków – i +. Tryb skrócony sygnalizowany jest literą S w prawym górnym rogu wyświetlacza.

Włączenie/ wyłączenie opcji (odznaczenie/ zaznaczenie) ukrywania kanałów następuje po kolejnych naciśnięciach przycisku ○.



### PROGRAMY

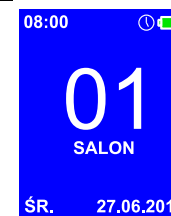
W pozycji PROGRAMY ustawiane i zmieniane są programy automatycznego otwierania, zamykania, rozszczelnienia określonych rolet i włączania/ wyłączenia oświetlenia o określonym czasie i w określonym dniu tygodnia.

Do zdefiniowania programu konieczne jest:

- ✓ **ustawienie daty i czasu w pozycji MENU/ CZAS I DATA,**
- ✓ **wybranie numeru programu (PROGRAMY/ PROGRAM) przyciskami – i + i aktywowanie przyciskiem ○,**

Do dyspozycji jest 30 programów o numerach od 01 do 30. Programy mogą być włączone lub wyłączone. Włączenie (PROGRAMY CZASOWE AKTYWNE) lub wyłączenie (PROGRAMY CZASOWE NIEAKTYWNE) wszystkich programów odbywa się po ustawieniu programu „00” i kolejnych naciśnięciach przycisku ○. Włączenie lub wyłączenie jednego z programów odbywa się po wybraniu numeru tego programu (PROGRAMY/ PROGRAM) i kolejnych naciśnięciach przycisku ○. Gdy program jest nieaktywny, to jego menu jest niedostępne (zaznaczone kolorem szarym).

- ✓ **wybranie numeru kanału (KANAL) dla którego ma być realizowany wybrany program,**
- ✓ **wybranie rodzaju akcji (AKCJA): ▲ - otwieranie rolety lub włączanie oświetlenia, ▼ - zamykanie rolety, ▴ - rozszczelnienie rolety (patrz pozycja USTAWIENIA/ ROZSZCZ), ● - wyłączenie oświetlenia,**
- ✓ **wybranie dni tygodnia (P W Ś C P S N), w które program ma działać. Domyślnie włączone są wszystkie dni tygodnia. Wyłączenie danego dnia z programu odbywa się po jego wybraniu przyciskami – i + (wybrany dzień zaznaczony zostanie czerwoną ramką) i naciśnięciu przycisku ○.**



✓ **wybranie czasu akcji (CZAS).**

Można tu ustawić:

- czas: godziny i minuty lub
- symbol słońca ☀ lub symbol księżycy ☾

Symbole słońca i księżycy pojawiają się poniżej godziny 00 lub powyżej godziny 23.

W przypadku wybrania symboli słońca i księżycy, ustawione zostaną czasy wschodu i zachodu słońca (dla każdego dnia) dla współrzędnych geograficznych danej lokalizacji ustawionych wcześniej w pozycji menu ASTRONOMIA. Można wprowadzić korektę tych czasów o wartości do +/- 60 minut (pozycja KOREKTA, przyciski - i +).

W podanym powyżej przykładzie (patrz rysunki ekranów PROGRAMY) roleta w salonie będzie otwierana codziennie o godzinie 6:15 (PROGRAM: 01) i zamykana codziennie 30 minut po zachodzie słońca (PROGRAM: 02).

UWAGA! Programy czasowe będą wykonywane tylko wtedy, gdy w górnym prawym rogu wyświetlacza obok ikonki baterii jest wyświetlana ikonka zegara ⌚.

## NAZWY

Każdemu kanałowi można nadać nazwę. Nazwa może mieć maksymalnie 16 znaków: wielkie litery oraz cyfry w dwóch liniijkach po maksymalnie 8 znaków.

Wybrany (przyciskami - i +) w linii wyboru znak jest otoczony czerwoną ramką. Umieszczenie znaku w nazwie następuje po naciśnięciu przycisku O. Znak zostanie wpisany w miejsce kursora \_ . Spację uzyskuje się poprzez przesunięcie kursora przyciskiem +. Usunięcie znaku następuje po wybraniu go kursorem i naciśnięciu przycisku O. Zatwierdzenie nazwy następuje po zmianie numeru kanału (KANAL) lub wyjściu z menu (COFNIJ).

Długie przytrzymanie przycisku O spowoduje skasowanie całej nazwy.



## CZAS I DATA

W tej pozycji ustawiamy czas letni lub zimowy (godziny i minuty), rok, miesiąc, dzień.

Ustawienie czasu: po wybraniu pozycji CZAS i DATA migają cyfry na pozycji godziny, godzinę ustawiamy przyciskami - i +.

Aby przejść do ustawienia minut należy nacisnąć przycisk V; miga kursor na pozycji minut, ustawienie przyciskami - i +.

Przełączenie na czas letni/ zimowy następuje po zaznaczeniu/ odznaczeniu opcji CZAS LETNI (przyciskiem O). Zmiana czasu z zimowego na letni nie odbywa się automatycznie (trzeba to zrobić ręcznie).

Ustawienie roku, miesiąca, dnia, tak jak w przypadku ustawiania czasu odbywa się przyciskami - i +.



## ASTRONOMIA

W tej pozycji należy ustawić współrzędne geograficzne swojej lokalizacji tj. DŁUGOŚĆ i SZEROKOŚĆ geograficzną oraz STREFĘ czasową. Godziny wschodu i zachodu słońca dla aktualnej daty pojawiają się automatycznie.



## USTAWIENIA

JĘZYK: angielski(EN), francuski (FR), niemiecki (DE), polski (PL) (wybór przyciskami - i +)

KONTRAST: ustawienie kontrastu wyświetlacza w 10 stopniowej skali

KOLORY: ustawienie koloru tekstu głównego ekranu (TEKST) i koloru tła głównego ekranu (TŁO)

ROZSZCZ: polega na pozostawieniu szczelin między lamelkami rolety po jej całkowitym opuszczeniu..

W pozycji KANAŁ należy wybrać numer kanału, którego ma dotyczyć rozszczelnienie. Wielkości szczeliny jest proporcjonalna do parametru SZCZELINA, który można ustawić w zakresie 0 do 15.

Rozszczelnienie nastąpi gdy w pozycji MENU/ PROGRAMY dla danego programu zostanie wybrany kanał, w którym ustawiono wielkość rozszczelnienia i wybrano AKCJA rozszczelnienie (ikonka ▲).

UST. FABRYCZNE: umożliwia reset do ustawień fabrycznych.



Uwaga! Skasowane zostaną wszystkie wprowadzone przez użytkownika ustawienia (nazwy kanałów, programy czasowe, czas i data, współrzędne geograficzne).

## WYJŚCIE

Pozycja menu WYJŚCIE umożliwia wyjście z menu. W menu podrzędnym pozycja COFNIJ umożliwia powrót do poprzedniego ekranu.

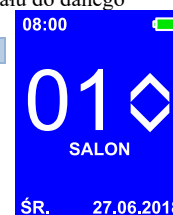
## 2. REJESTROWANIE PILOTÓW

Sterowanie dowolnym kanałem z pilota PIL-19/99MMT jest możliwe po uprzednim zarejestrowaniu tego kanału do danego napędu lub sterownika.

Jednoczesne sterowanie wszystkimi zarejestrowanymi kanałami pilota jest możliwe po wybraniu kanału „00”.

W naszych urządzeniach wyróżniamy następujące sposoby wejścia w opcję programowania:

- ❖ **Pierwsze programowanie w przypadku napędów radiowych i sterowników ST-01RL:**
  - wybrać żądany kanał na pilocie,
  - podłączyć do napędu/sterownika napięcie zasilania 230 VAC,
  - w ciągu 10 sekund od włączenia zasilania, nacisnąć jednocześnie na krótko przyciski ^ i v pilota (na wyświetlaczu wyświetli się na chwilę znak ◇),
  - silnik wykona ruch w górę i w dół,



- w ciągu następnych 10 sekund należy krótko nacisnąć przycisk  $\wedge$  na wybranym kanale pilota,
- krótki ruch napędu w górę i w dół potwierdzi prawidłowość rejestracji.

**UWAGA!** Procedura spowoduje wykasowanie z pamięci napędu wszystkich pilotów, jakie były wcześniej zarejestrowane.

#### ❖ Programowanie sterownika ST-01R:

- nacisnąć przycisk programowania S1 – dioda mignie i będzie świecić się światłem ciągłym,
- następnie na krótko nacisnąć przycisk  $\wedge$  pilota,
- sterownik zasygnalizuje rejestrację pilota mruganiem diody na zielono i czerwono.

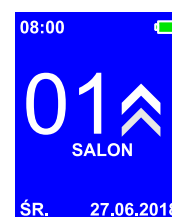
#### ❖ Gdy dysponujemy już zarejestrowanym pilotem

Następne piloty rejestrujemy bez wyłączania zasilania. Przy użyciu zarejestrowanego wcześniej pilota należy wprowadzić napęd/sterownik w tryb programowania.

- na krótko nacisnąć jednocześnie przyciski  $\wedge$  i  $\vee$  na zarejestrowanym kanale pilota,
- silnik wykona ruch w górę i w dół, a następnie serię krótkich ruchów w górę i dół w ilości równej liczbie zarejestrowanych pilotów,
- w ciągu następnych 10 sekund należy na krótko nacisnąć klawisz  $\wedge$  nowego kanału lub nowego pilota,
- silnik wykona serię krótkich ruchów w górę i dół potwierdzając rejestrację kolejnego kanału.

### 3. URUCHAMIANIE ROLET

Aby spowodować ruch wybranego napędu, należy nacisnąć przycisk  $\wedge$  (otwieranie) lub przycisk  $\vee$  (zamykanie). Napęd możemy zatrzymać przyciskiem  $\circ$  w dowolnym momencie. Po około 10 sekundach bezczynności (brak naciśnięcia przycisku) pilot przechodzi w stan tzw. „uśpienia” (zmniejszonego poboru prądu z baterii). Pilot standardowo jest w stanie „uśpienia”, naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje wybudzenie i przygotowanie do pracy (wyswietli się numer kanału, pilot nie wykona w tym momencie żadnej innej operacji), dopiero drugie naciśnięcie spowoduje wykonanie polecenia.



### 4. URUCHAMIANIE ŻALUZJI

Przejęcie w tryb żaluzjowy (ustawianie lameli) odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku  $\equiv$  „menu”. W tym trybie silnik wykonuje tylko krótki ruch powodujący obrót lamelek. Na wyświetlaczu nad numerem kanału wyświetli się symbol żaluzji  $\equiv$ . Aby spowodować obrót lameli należy nacisnąć klawisz  $\wedge$  lub  $\vee$  (na wyświetlaczu z prawej strony cyfr pojawią się strzałki odpowiednio w górę lub w dół). Powrót do trybu normalnej pracy odbywa się w ten sam sposób tj. poprzez naciśnięcie przycisku  $\equiv$ .



**UWAGA!** Aby lamelki w żaluzji mogły być ustawiane, żaluzja musi być zatrzymana. Jeżeli żaluzja nie ustawia lamelek z pilota to należy przed ustawianiem lamelek nacisnąć przycisk  $\circ$ .

### 5. WYBÓR KANAŁU

Można wybrać pojedynczy kanał w zakresie od 00 do 99. Wybór odbywa się następująco:

#### TRYB PEŁNY

- Krótkie naciśnięcie przycisku  $\ominus$  wybiera zmianę lewej cyfry (dziesiątek); cyfra dziesiątek miga. Cyfrę zmieniamy przyciskami  $\wedge$  lub  $\vee$ , kolejne naciśnięcie przycisku  $\ominus$  kończy zmianę cyfry,
- Krótkie naciśnięcie przycisku  $\oplus$  wybiera zmianę prawej cyfry (jedności); cyfra jedności miga. Cyfrę zmieniamy przyciskami  $\wedge$  lub  $\vee$ , kolejne naciśnięcie przycisku  $\oplus$  kończy zmianę cyfry.

#### TRYB SKRÓCONY

W trybie skróconym kanały przełącza się sekwencyjnie po kolejnych naciśnięciach przycisku  $\oplus$  lub  $\ominus$ . Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku  $\oplus$  lub  $\ominus$  powoduje szybkie przewijanie. Aby włączyć tryb skrócony należy w pozycji MENU/TRYB wybrać TRYB SKRÓCONY (ustawienie domyślne) oraz w pozycji MAX ustawić (przyciski  $\oplus$  i  $\ominus$ ) liczbę używanych kanałów. Tryb skrócony sygnalizowany jest na głównym ekranie wyświetleniem litery „S” obok ikonki baterii.

W trybie skróconym liczba wybieranych sekwencyjnie (przyciskami  $\ominus$  i  $\oplus$ ) kanałów zostaje ograniczona. Można wybierać tylko numery kanałów od 0 do maksymalnego używanego numeru kanału.

## 6. WYMIANA BATERII

Pilot jest zasilany z dwóch baterii 1,5 V typu AAA. Baterie należy wymienić na nowe gdy ikonka stanu baterii wskaże stan wyładowania.

Aby otworzyć pojemnik na baterie należy nacisnąć w oznaczonym miejscu pokrywkę, przesunąć ją do tyłu a następnie unieść do góry.

Baterie należy umieścić zgodnie z oznaczeniami na dnie pojemnika.

## 7. POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM



Zabrania się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Wyrzucać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym.

Ważną rolę w systemie recyklingu zużytego sprzętu odgrywa gospodarstwo domowe. Dzięki odpowiedniej segregacji odpadów, w tym zużytego sprzętu i baterii, domownicy zapewniają że zużyty sprzęt nie trafi do odpadów komunalnych tylko do miejsca specjalnie do tego wyznaczonego i po poddaniu recyklingowi może zostać wykorzystany jako surowiec do ponownego użycia.