

PL
GB

exta life

PL PILOT 1-KANAŁOWY P-601



zaMEL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04
e-mail: marketing@zamel.pl
www.zamel.com

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego P-601
jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym
adresem internetowym: www.zamel.com



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania	3 V DC
Typ baterii	1 x CR2430
Zasięg działania	do 300 m w terenie otwartym
Transmisja	radiowa – pasmo 868 MHz
Moc nadawania	ERP < 25 mW
Sposób transmisji z elementami systemu	jednokierunkowa
Kodowanie	algorytm oparty o klucz 128 bitowy (tylko w standardzie EXTA LIFE)
Ilość kanałów	1 (niezależne sterowanie jedną żaluzją)
Funkcjonalność	- współpraca ze sterownikami żaluzji fasadowych SFP-22 - kompatybilność z pozostałymi odbiornikami systemu EXTA LIFE
Sygnalizacja optyczna nadawania	tak
Sygnalizacja rozładowania baterii	tak
Trwałość baterii	do 3 lat (w zależności od częstotliwości użytkowania i warunków pracy)
Temperaturowy zakres pracy	-10 ÷ +55 °C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Klasa ochronności	III
Wymiary	46 x 130 x 21 mm
Waga	0,065 kg

OPIS

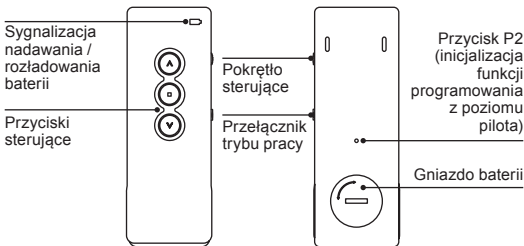
Pilot P-601 dedykowany jest do współpracy ze sterownikami żaluzji fasadowych SFP-22. Realizuje funkcje zamykania / otwierania żaluzji oraz umożliwia zmianę kąta nachylenia lamelek za pomocą impulsatora (pokrętła). Pilota z powodzeniem można wykorzystać do sterowania dowolnym odbiornikiem systemu EXTA LIFE. Wyróżniają go trzy duże, ergonomiczne przyciski sterujące. Istnieje możliwość całkowitego wyłączenia pilota. Dioda LED sygnalizuje wysyłanie sygnału drogą radiową oraz konieczność wymiany baterii.

CECHY

- pilot jednokanałowy
- dedykowany do współpracy ze sterownikami żaluzji fasadowych SFP-22,
- kompatybilność z pozostałymi odbiornikami systemu EXTA LIFE,
- transmisja radiowa w paśmie 868MHz,
- trzy przyciski sterujące + impulsator do ustawiania kąta lamelek,
- przełącznik trybu pracy,
- zasilanie bateryjne,
- nowoczesny wygląd, ergonomiczny kształt,
- duży zasięg działania (do 300 m w terenie otwartym),
- informacja o konieczności wymiany baterii.

UWAGA! Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej, czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: cegła od 10 do 40%, drewna i gipsu od 5 do 20%, betonu zbrojonego od 40 do 80%, metalu od 90 do 100%, szkła od 10 do 20%. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki telefonii komórkowej umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

WYGLĄD



UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Funkcjonalność standardowa

- Przy współpracy ze sterownikiem SFP-22 pilot umożliwia zamykanie / otwieranie / zatrzymanie żaluzji fasadowych za pomocą przycisków sterujących oraz regulację kąta nachylenia lametek (za pomocą pokrętła znajdującego się na ścianie bocznej).
- Przy współpracy z pozostałymi odbiornikami systemu EXTA LIFE pilot realizuje funkcje powiązane z danym odbiornikiem (włącz/wyłącz, regulacja natężenia oświetlenia).
- Pilot umożliwia niezależne sterowanie tylko jednym odbiornikiem.
- Poszczególne przyciski można przypisać jednocześnie do większej liczby odbiorników.
- Przy współpracy z SFP-22 funkcjonalność przycisków jest z góry określona (otwieranie / stop / zamykanie). W przypadku pozostałych odbiorników można dowolnie wykorzystać każdy z przycisków.

Funkcjonalność z kontrolerem EFC-01 i aplikacją EXTA LIFE

- Możliwość zdalnego dopisania pilota do sterowników żaluzji fasadowych SFP-22.
- Możliwość zdalnego dopisania poszczególnych przycisków pilota do dowolnego odbiornika EXTA LIFE.
- Uruchamianie scen.
- Wykorzystanie przycisków pilota jako warunek funkcji logicznej.
- Sygnalizacja niskiego poziomu baterii.

UWAGA: Uzyskanie tych funkcjonalności wymaga wcześniejszego dodania pilota do kontrolera (zakładka Nadajniki).

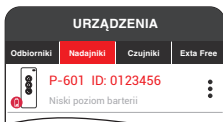
DZIAŁANIE

- Do sterowania służą przyciski \wedge , \blacksquare , \vee . Przy współpracy pilota ze sterownikiem SFP-22 naciskanie tych przycisków realizuje funkcje otwórz / zatrzymaj / zamknij żaluzję. W przypadku współpracy z innymi odbiornikami EXTA LIFE przyciski można wykorzystać w dowolny sposób.
- Przy współpracy pilota ze sterownikiem SFP-22 impulsator (pokrętło) znajdujące się na ścianie bocznej pilota służy do zmiany kąta nachylenia lametek. Informacja o położeniu lameli jest wysyłana do SFP-22 po około 1 s od momentu zmiany położenia impulsatora.
- Wysyłanie danych (przyciski + impulsator) jest sygnalizowane mignięciem diody 'bateria' na zielono.

- Przełącznik znajdujący się z boku pilota służy do przełączania trybów pracy:
 - pozycja górna: obsługa przycisków sterujących oraz impulsatora,
 - pozycja środkowa: tylko przyciski sterujące,
 - pozycja dolna: wyłączenie pilota (blokada rodzicielska).
- Przycisk P2 znajdujący się na ścianie tylnej służy do realizacji funkcji specjalnych możliwych tylko przy współpracy ze sterownikiem SFP-22 takich jak:
 - dodawanie nowego pilota z wykorzystaniem pilota wcześniej wpisanego do sterownika,
 - wywołanie kalibracji czasu ruchu żaluzji,
 - wywołanie kalibracji kąta obrotu lameli.

SYGNALIZACJA STANU ROZŁADOWANIA BATERII

Stan rozładowania baterii sygnalizowany jest zaświecaniem się symbolu 'baterii' na czerwono w czasie nadawania. Jeżeli pilot jest dodany do centrali EFC-01 to niski poziom baterii jest dodatkowo wskazywany w aplikacji mobilnej (ikona + komunikat). W przypadku sygnalizacji niskiego poziomu baterii należy ją możliwie szybko wymienić. Początkowo pilot będzie działał poprawnie ale z czasem niski poziom baterii może wpłynąć na skrócenie zasięgu działania.



Sygnalizacja stanu rozładowania baterii w aplikacji EXTA LIFE

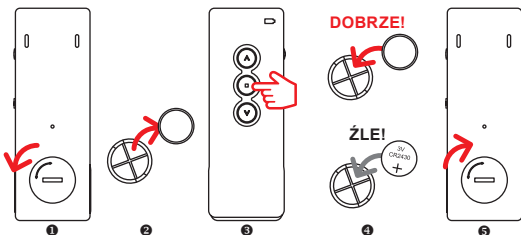
Pilot sygnalizuje konieczność wymiany baterii od momentu, gdy jej napięcie zmniejszy się do wartości $< 2.1\text{ V}$.

WYMIANA BATERII

1. Odkręcić klapkę baterii.
2. Delikatnie wyjąć klapkę z obudowy pilota a następnie zdemontować baterię.
3. Kilukrotnie nacisnąć dowolny przycisk nadajnika (ma to na celu rozładowanie pojemności).
4. Zamontować nową baterię w klapce zwracając szczególną uwagę na polaryzację. **Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia pilota!**

UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO EKSPLOZJI W PRZYPADKU ZASTĄPIENIA BATERII BATERIĄ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU. ŻUŻYTYCH BATERII POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ.

5. Założyć klapkę baterii w obudowie i przekręcić ją w celu zamknięcia.
6. Po zainstalowaniu baterii sprawdzić działanie pilota.



exta life

GB 1-CHANNEL REMOTE CONTROL P-601



zaMEL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04
e-mail: export@zamel.pl
www.zamel.com

Hereby, ZAMEL Sp. z o. o. declares that the radio equipment type P-601 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.zamel.com



Do not dispose of this device with other waste! In order to avoid harmful effects on the environment and human health, the used device should be stored in designated areas. For this purpose, you can dispose of household waste free of charge and in any quantity to a collection point set up, as well as to the shop when you buy new equipment.

TECHNICAL DATA

Rated supply voltage	3 V DC
Battery type	1 x CR2430
Operating range:	up to 300 m in the open area
Transmission	radio - 868 MHz band
Transmission power	ERP<25 mW
Transmission with system components	one-way
Coding	algorithm based on the 128-bit key (only in the EXTA LIFE standard)
Number of channels	1 (niezależne sterowanie jedną żaluzją)
Functionality	- compatible with SFP-22 facade blind controllers - compatibility with other EXTA LIFE system receivers
Optical signalling of transmission	yes
Warning of discharged batteries	yes
Battery life	up to 3 years (depending on frequency of use and operating conditions)
Operating temperature range	-10 ÷ +55 °C
Enclosure IP rating	IP20
Protection class	III
Dimensions	46 x 130 x 21 mm
Weight	0,065 kg

DESCRIPTION

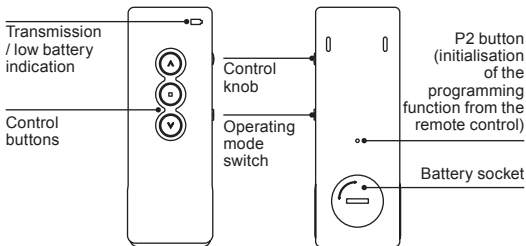
The P-601 remote control is dedicated to SFP-22 facade blind controllers. It performs the functions of closing/opening the blinds and enables changes to the slat tilt angle using a pulsating element (knob). The remote control can be successfully used to control any EXTA LIFE system receiver. It is distinguished by three large, ergonomic control buttons. The remote control can be switched off completely. An LED indicates radio transmission and the need to replace the batteries.

FEATURES

- single-channel remote control
- dedicated for support of SFP-22 facade blind controllers,
- compatibility with other EXTA LIFE system receivers,
- radio transmission in the 868 MHz band,
- three control buttons + pulsating element for setting the slat angle,
- operating mode switch,
- battery supplied
- modern design, ergonomic shape,
- long operating range (up to 300 m outdoors),
- signals the need to replace the battery.

CAUTION! The operating range given refers to an open area, i.e. ideal conditions, without obstacles. If there are obstacles between the transmitter and the receiver, the operating range should be expected to be reduced by: 10-40% for bricks, 5-20% for wood and plaster, 40-80% for reinforced concrete, 90-100% for metal, and 10-20% for glass. In addition, the operating range is also negatively affected by overhead and underground high-voltage power lines as well as cell towers located near devices.

APPEARANCE



NOTES ON USE

Standard functionality

- When cooperating with the SFP-22 controller, the pilot enables closing / opening / stopping facade blinds using the control buttons and the slat tilt angle to be adjusted (using a knob available on the side panel).
- When cooperating with other EXTA LIFE system receivers, the remote control performs the functions associated with the given receiver (on/off, light intensity control).
- The remote control allows independent control of just one receiver.
- Individual buttons can be assigned to multiple receivers simultaneously.
- When cooperating with the SFP-22, the button functionality is predetermined (open / stop / close). For the other receivers, any of the buttons can be used arbitrarily.

Operation with the EFC-01 controller and the EXTA LIFE app

- A remote control can be added to the SFP-22 facade blind controllers.
- Individual remote control buttons can be remotely added to any EXTA LIFE receiver.
- Running scenes.
- The remote control buttons can be used as a logic function condition.
- Low battery indication.

NOTE: To use these functionalities, the remote control must first be added to the controller (Transmitters tab).

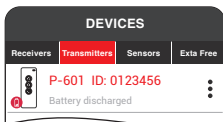
OPERATION

- Use the \wedge , \blacksquare , \vee buttons to control the blinds. If the remote control is used with the SFP-22 controller, pressing these buttons performs the open / stop / close the blind functions. When cooperating with other EXTA LIFE receivers, the buttons can be used arbitrarily.
- When using the remote control together with the SFP-22 controller, the pulsating element (knob) on the side of the remote control is used to change the slat angle. The slat position information is sent to the SFP-22 approximately 1 s after the pulsating element position is changed.
- Data sending (buttons + pulsating element) is signalled by the "battery" LED flashing green.

- The switch located on the side of the remote control is used to switch operating modes:
 - top position: operation of control buttons and of the pulsating element,
 - middle position: control buttons only,
 - bottom position: switches off the remote control (parental lock).
- The P2 button on the rear panel is used for special functions which are available only together with the SFP-22 controller, such as:
 - adding a new remote control using a remote control previously entered into the controller,
 - calling up the calibration of the blind motion time,
 - calling up the slat tilt angle calibration.

LOW BATTERY INDICATION

A low battery condition is indicated by the "battery" symbol lighting up red during transmission. If the remote control is added to the EFC-01 control unit, low battery condition is also indicated in the mobile application (icon + message). If low battery is indicated, replace the battery as soon as possible. The remote control will initially operate correctly, but low battery can over time result in a shorter operating range.



Low battery status indication in the EXTA LIFE application

The remote control signals the need to replace the battery as soon as battery voltage drops to < 2.1 V.

BATTERY REPLACEMENT

1. Unscrew the battery compartment flap.
2. Gently remove the flap from the remote control housing and then remove the battery.
3. Press any button on the transmitter several times (this is to discharge the stored charge).
4. Install the new battery in the compartment paying particular attention to polarity. **Incorrectly fitted batteries may damage the remote control!**

CAUTION! SUBSTITUTING THE BATTERY WITH ANY BATTERY OF INCORRECT TYPE MAY CAUSE AN EXPLOSIVE HAZARD. DISPOSE OF USED BATTERIES AS STATED IN THE MANUAL.

5. Replace the battery flap in the housing and twist it to close.
6. Once the batteries are installed, check the operation of the remote control.

