

# REJESTRACJA (PAROWANIE) PILOTA P-456/36

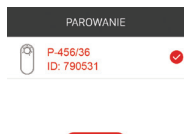
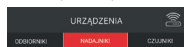
## W SYSTEMIE EXTA LIFE

Rejestracja pilota w systemie jest wymagana w celu:

- zdalnego dopisywania przycisków do wybranych odbiorników EXTA LIFE (bez dostępu do odbiornika),
- przypisania wybranego przycisku (przycisków) pilota do odgrywania sceny (scen),
- wykorzystania przycisku pilota jako warunku wykonania funkcji logicznej.

W celu zarejestrowania pilota w systemie konieczne jest podłączenie kontrolera EXTA LIFE oraz zainstalowanie aplikacji mobilnej EXTA LIFE. Nadajniki są pamiętane w systemie tylko po poprawnym sparowaniu z kontrolerem. W tym celu należy:

1. Po uruchomieniu aplikacji wejść do ekranu Urządzenia.
2. Wybrać zakładkę Nadajniki i nacisnąć przycisk „+” co spowoduje rozpoczęcie wyszukiwania nadajników. Proces wyszukiwania trwa maksymalnie 60 s i może być wcześniej zakończony poprzez naciśnięcie przycisku „Zatrzymaj”. W celu znalezienia danego pilota należy podczas wyszukiwania nacisnąć dółny przycisk sterujący (1 – 6). Pilot będący w zasięgu kontrolera automatycznie pojawia się na liście wraz z domyślną ikoną, domyślną nazwą na którą składa się nazwa pilota (P-456/36) + przypisany 6-cyfrowy numer seryjny ID. Nie jest konieczne przerywanie wyszukiwania w celu zarejestrowania kilku pilotów.
3. Po zakończeniu lub zatrzymaniu wyszukiwania zaznaczając pola obok wyszukanych pilotów wybieramy te, które chcemy sparować z kontrolerem EXTA LIFE. Możliwe jest zaznaczenie więcej niż jednego wyszukanego pilota. Korzystając z menu kontekstowego można nazwać pilota przed jego sparowaniem.
4. W celu sparowania zaznaczonych pilotów należy nacisnąć przycisk ‘PARUJ’. Po chwili piloty zostają zarejestrowane w systemie i widoczne są na liście w zakładce Nadajniki.
5. Pilotowi po sparowaniu przypisana jest domyślna ikona.
6. Piloty można parować pojedynczo – wówczas po naciśnięciu przycisku ‘PARUJ’ od razu można do pilota przypisać nową nazwę. W przypadku jednoczesnego parowania większej liczby pilotów są one automatycznie zapisywane z nazwami domyślnymi.
7. Jeżeli pilot nie został nazwany przed sparowaniem to także po sparowaniu każdemu pilotowi P-456/36 można przypisać indywidualną nazwę.
8. Dopiero sparowane piloty mogą być wykorzystywane w systemie do dalszej jego konfiguracji (zdalne przypisywanie do odbiorników, scen lub funkcji logicznych).



# PILOT 36-KANAŁOWY

# P-456/36

## DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	3 VDC
Typ baterii:	1 x CR2032
Zasięg działania:	do 350 m w terenie otwartym
Transmisja:	radiowa – pasmo ISM 868 MHz (868,50 MHz)
Współpraca:	tylko z elementami systemu EXTA LIFE
Sposób transmisji :	jednokierunkowa - 9600 bps
Kodowanie:	algorytm oparty o klucz 128 bitowy
Ilość kanałów:	36
Sygnalizacja optyczna nadawania / rozładowanie baterii:	diody LED zielone (pierścieni LED)
Trwałość baterii:	3 + 5 lat (w zależności od częstotliwości użytkowania i warunków pracy)
Temperaturowy zakres pracy:	-10 + +55 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	152 x 43 x 17,5 mm
Waga:	0,06 kg
Zgodność z normami:	PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2

## OPIS

Pilot P-456/36 umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE. Przeznaczony jest do zdalnego złączania/wyłączania oświetlenia oraz regulacji jasności. Ze względu na dużą liczbę kanałów pilot doskonale sprawdza się przy sterowaniu systemem rolet okiennych. Umożliwia obsługę maksymalnie 18 rolet w terenie lokalnym lub centralnym (grupowym). Pilot posiada 8 przycisków, z których 6 służy do sterowania a 2 do przełączania tzw. banków klawiszy. Każdy bank składa się z 6 przycisków. W pilocie dostępnych jest 6 banków co w sumie daje aż 36 przycisków (kanałów). Dzięki temu możliwe jest niezależne sterowanie maksymalnie 36 odbiornikami systemu. Ergonomiczny kształt pilota sprawia, że sterowanie za pomocą jest bardzo wygodne. Magnes wbudowany w obudowę pełni rolę uchwytu i umożliwia szybki montaż. Diody LED umieszczone w pierścieniu sygnalizują transmisję, informują o aktualnym numerze banku oraz rozładowaniu baterii. Kodowana transmisja radiowa zapewnia bezpieczeństwo sterowania.

## CECHY

- Pilot radiowy 36-przyciskowy (36-kanałowy),
- 6 niezależnych banków składających się z 6 przycisków,
- niezależne sterowanie maksymalnie 36 odbiornikami EXTA LIFE,
- niezależne sterowanie maksymalnie 18 sterownikami rolet EXTA LIFE,
- kodowana transmisja radiowa,
- niewielkie wymiary, ergonomiczne silikonowe przyciski, nowoczesny wygląd,
- duży zasięg działania (do 350 m w terenie otwartym).

## UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWNIKA

### FUNKCJONALNOŚĆ STANDARDOWA

- Funkcjonalność standardowa umożliwia bezpośrednie sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE.
- funkcjonalność poszczególnych przycisków pilota zależy od typu odbiornika, do którego zostały przypisane podczas programowania (przykładowo po sparowaniu z odbiornikiem ROP-22 przyciski mogą służyć do załączania/wyłączania oświetlenia a po sparowaniu ze sterownikiem rolet SRP-22 do zamykania / otwierania rolet),
- poszczególne przyciski można przypisać jednocześnie do większej liczby odbiorników systemu EXTA LIFE,
- w przypadku, gdy jeden pilot ma sterować więcej niż jednym odbiornikiem to zalecanym trybem pracy jest tryb „załącz / wyłącz” (przykładowo: przycisk „1” – załącz, przycisk „2”-wyłącz lub odwrotnie),
- wykorzystując pilot P-456/36 do sterowania roletami okiennymi (przy współpracy z SRP-22) należy pamiętać iż do obsługi tego sterownika wymagane są 2 przyciski (górną / dół). Pilot umożliwia niezależną obsługę maksymalnie 18 rolet. Przyciski można wykorzystać do sterowania lokalnego lub centralnego (grupowego),
- przyciski pilota mogą być przypisane do odbiorników w różnych trybach pracy, które zależą od typu odbiornika (szczegóły opisane w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników EXTA LIFE),
- jeżeli przyciski pilota zostaną wpisane do odbiornika w trybie czasowym to dla każdego przycisku można zdefiniować indywidualny czas w zakresie od 1 s do 18 godzin,
- przyciski mogą być selektywnie usuwane z pamięci odbiorników.

### FUNKCJONALNOŚĆ Z KONTROLEREM I APLIKACJĄ EXTA LIFE

Wykorzystując kontroler EXTA LIFE oraz aplikację mobilną można:

- zdalnie (bez dostępu do odbiornika) dopisać poszczególne przyciski pilota do wybranych odbiorników,
- wykorzystać przyciski pilota do odgrywania scen lub jako warunek wykonania funkcji logicznej,
- kontrolować stan baterii w nadajniku.

Uzyskanie tych funkcjonalności wymaga wcześniejszego sparowania pilota z kontrolerem (zarejestrowania go w systemie).

### WSPÓŁPRACA I ZASIĘG DZIAŁANIA

	ROP-21	ROP-22	ROP-21	SRP-22	EFC-01
RNK-22	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
RNK-24	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
P-457/2	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
P-457/4	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
P-456/8	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
P-456/36	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
EFC-01	330 m	350 m	330 m	350 m	-

**UWAGA!** Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej, czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się przęsłody, 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.

## DZIAŁANIE

1. Najpierw za pomocą przycisków ◀ ▶ należy wybrać właściwy bank klawiszy. Wybrany bank sygnalizowany jest świeceniem pojedynczej diody LED przy numerze banku (dla banków od 1 do 5). Wybranie banku 6 sygnalizowane jest świeceniem wszystkich 5 diod LED. Wybór banku należy zatwierdzić naciśnięciem dowolnego przycisku sterującego (1-6).
2. Jeżeli wybrany jest bank klawiszy to naciskanie przycisków sterujących od 1 do 6 skutkuje wysyłaniem sygnałów radiowych do elementów systemu EXTA LIFE. Sygnalizowane jest to mrużeniem zielonych diod LED w pilocie. W przypadku banków od 1 do 5 mrużenie pojedyncza dioda przy ikonie wskazującej numer wybranego banku. W przypadku banku 6 mrużąją diody 2 i 4.
3. Kilukrotne szybkie zaświecenie diody (diod) podczas puszczenia przycisku sterującego sygnalizuje rozładowanie baterii w pilocie. Pilot w celu poprawnej współpracy z odbiornikami musi zostać z nimi odpowiednio sparowany. Sposób parowania (wpisywania poszczególnych przycisków do pamięci odbiornika) opisany jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników EXTA LIFE. Pilot wysyła sygnał radiowy tylko podczas naciśnięcia / puszczenia przycisku. W sytuacji gdy przycisk jest wciśnięty sygnał radiowy nie jest wysyłany. Chroni to przed zbyt szybkim rozładowaniem baterii.

## WYMIANA BATERII

Podczas normalnego użytkownika stan rozładowania baterii sygnalizowany jest kilukrotnym szybkim zaświeceniem się diody LED w czasie nadawania (po puszczeniu przycisku). Jeżeli pilot jest sparowany z kontrolerem EXTA LIFE to stan rozładowania baterii jest wskazywany w aplikacji mobilnej poprzez wyświetlenie komunikatu „Bateria rozładowana”. Pilot sygnalizuje konieczność wymiany baterii od momentu, gdy jej napięcie zmniejszy się do wartości < 2.1 V. Sygnalizacja jest anulowana dopiero po wymianie baterii. Pilot zasilany jest z pojedynczej baterii CR2032 (3V).

1. Odkręcić dwa wkręty znajdujące się na dolnej części pilota
2. Ściągnąć górną pokrywę wraz z silnikową klawiaturą
3. Wysunąć baterię z zakuca
4. Kilukrotnie nacisnąć dowolny przycisk nadajnika (ma to na celu rozładowanie pojemności)
5. Zamontować nową baterię zwracając szczególną uwagę na jej polaryzację. Polaryzacja oznaczona jest na zakuca (potencjał „+”).

**UWAGA: Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia pilota !**

6. Założyć górną pokrywę wraz z klawiaturą i dokręcić wkręty mocujące.
7. Sprawdzić poprawność działania – diody LED powinny zaświecać się tak jak podczas nadawania.



	<b>P-456/36 ID: 790531</b> Stan baterii: rozładowana	⋮
	<b>P457/2 ID: 264512</b> Stan baterii: rozładowana	⋮
	<b>RNK-22 ID: 264512</b> Stan baterii: rozładowana	⋮
	<b>P457/4 ID: 264512</b>	⋮

Sygnalizacja stanu rozładowania baterii w aplikacji EXTA LIFE