

REJESTRACJA (PAROWANIE) PILOTA P-456/8

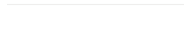
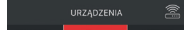
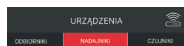
W SYSTEMIE EXTA LIFE

Rejestracja pilota w systemie EXTA LIFE jest wymagana w celu:

- zdalnego dopisywania przycisków do wybranych odbiorników EXTA LIFE (bez dostępu do odbiornika),
- przypisania wybranego przycisku (przycisków) 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 „+” ❶ co spowoduje rozpoczęcie wyszukiwania nadajników. Proces wyszukiwania trwa maksymalnie 60 s i może być wcześniej zakończony poprzez naciśnięcie przycisku „Zatrzymaj” ❷. W celu znalezienia danego pilota należy podczas wyszukiwania nacisnąć dowolny jego przycisk. Pilot będący w zasięgu kontrolera automatycznie pojawia się na ekranie wraz z domyślną ikoną, domyślną nazwą na którą składa się nazwa pilota (P-456/8) + przypisany 6-cyfrowy numer seryjny ID. Nie jest konieczne przerywanie wyszukiwania w celu zarejestrowania kilku pilotów.
3. Po zakończeniu lub zatrzymaniu wyszukiwania zaznaczając pole obok wyszukiwanych pilotów wybieramy te, które chcemy sparować z kontrolerem EXTA LIFE. Możliwe jest zaznaczenie więcej niż jednego wyszukiwanego pilota. Korzystając z menu kontekstowego można nazwać pilota przed jego sparowaniem.
4. W celu sparowania zaznaczonych pilotów należy nacisnąć przycisk ‘PARUJ’ ❸. Po chwili piloty zostają zarejestrowane w systemie i widoczne są na liście w zakładce Nadajniki ❹.
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-456/8 można przypisać indywidualną nazwę
8. Dopiero sparowane piloty mogą być wykorzystywane w systemie do dalszej jego konfiguracji (zdalnie przypisywane do odbiorników, scen lub funkcji logicznych).



PILOT 8-KANAŁOWY

P-456/8

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:	8
Sygnalizacja optyczna nadawania / rozładowanie baterii:	2 x dioda LED zielona
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 8-kanałowy P-456/8 jest uniwersalnym nadajnikiem, umożliwiającym realizację funkcji takich jak: sterowanie oświetleniem, podnoszenie/opuszczenie rolet okiennych, otwieranie/zamykanie bram wjazdowych i garażowych itp. Pilot wyposażony jest w elementy podświetlające, sygnalizujące działanie oraz ergonomiczną silikonową klawiaturę.

CECZY

- Zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE,
- możliwość niezależnego sterowania ośmioma odbiornikami,
- duży zasięg działania (do 350 m),
- zasilanie bateryjne,
- nowoczesny design,
- wbudowany w obudowę magnes, ułatwiający montaż pilota do metalowej powierzchni (metalowy uchwyt w zestawie),
- sygnalizacja optyczna nadawania oraz stanu rozładowania baterii,
- możliwość jednoczesnego załączenia/wyłączenia dowolnej ilości odbiorników systemu EXTA LIFE.

UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWNIA

FUNKCJONALNOŚĆ STANDARDOWA

- funkcjonalność standardowa umożliwia bezpośrednie sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE
- funkcjonalność poszczególnych przycisków pilota zależy od typu odbiornika, do którego został 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-456/8 do sterowania roletami okiennymi (przy współpracy z SRP-22) należy pamiętać iż do obsługi tego sterownika wymagane są 2 przyciski (górną / dół). W związku z tym pilot umożliwia niezależną obsługę maksymalnie 4 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	RDP-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 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.

DZIAŁANIE

Po naciśnięciu przycisku pilota wysyła sygnał radiowy do elementów systemu EXTA LIFE. Sygnalizowane jest to mrugnięciem dwóch zielonych diod LED w pilocie. Odbiornik w podobny sposób sygnalizuje odebranie sygnału. Pilot w celu poprawnej współpracy z odbiornikami musi zostać z nimi wcześniej sparowany. Sposób parowania (wpisywania poszczególnych przycisków pilota 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 kilkukrotnym 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 silikonową klawiaturą
3. Wsunąć baterię z zacisku
4. Kilkukrotnie nacisnąć dowolny przycisk nadajnika (ma to na celu rozładowanie pojemności)
5. Zamontować nową baterię zwracając szczególną uwagę na jej polaryzację. Polaryzacja oznaczona jest na zacisku (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.

