



Zaawansowany
system sterowania
radiowego



PEŁNY ZAKRES



MAKSYMALNE
BEZPIECZEŃSTWO



CHROŃ SWÓJ
BIZNES

Ditec **ZEN**

Ditec ZEN

Ditec ZEN to paleta 2- i 4-kanałowych pilotów zdalnego sterowania o ekskluzywnym wzornictwie, a duże przyciski i zaokrąglony kształt zapewniają lepszą wygodę użytkowania.

Dostępne w różnych kolorach i dwóch częstotliwościach 433,92 i 868,35 MHz.



PEŁNY ZAKRES

właściwy pilot na potrzeby każdego użytkownika

- 2-kanałowe i 4-kanałowe piloty zdalnego sterowania
- różne kolory: biały, czarny, niebieski, zielony, czerwony i żółty
- wersje 433,92 MHz i 868,35 MHz
- kod zmienny, ponad 4 miliardy możliwych kombinacji
- piloty zaprojektowane do nadawania w licznych protokołach: kod zmienny Ditec, kod stały, kod manualny i nowe protokoły 128-bitowe AES (tryb szyfrowany i tryb chroniony)
- gwarantowana zgodność z istniejącymi systemami Ditec
- piloty konfigurowalne w trybie standardowym poprzez przejęcie sygnału z odbiornika lub klonowanie pilota głównego
- dotychczasowe funkcje dostępne dzięki programatorowi Ditec ZENPAD i oprogramowaniu ZEN MANAGER



Specjalna wersja pilota ZEN2

- nadajnik 433 MHz przewodowy i kompletny z uchwytem do montażu na ścianie
- dzięki niewielkim rozmiarom można go zamontować w puszcze podtynkowej
- dwa kanały mogą być aktywowane za pomocą dwóch zewnętrznych styków (bezpotencjałowych)
- przygotowane do nadawania w licznych protokołach: kod zmienny, kod stały, kod manualny i nowe protokoły 128-bitowe AES (tryb szyfrowany i tryb chroniony)
- eliminuje potrzebę połączenia przewodowego, umożliwiając wysyłanie poleceń radiowych do odbiornika zintegrowanego z automatyką
- w połączeniu ze Smart Connect możliwe jest uniknięcie połączenia przewodowego z panelem sterowania



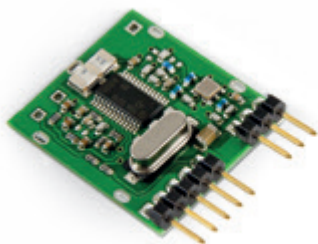
Ditec **ZEN**

Odbiorniki do wielu zastosowań

Ditec **ZENRS / ZENPRS**

Moduły odbiorników typu Plug-in wtykane do centrali sterującej z wbudowanym dekodern

- centrale sterujące nowej generacji Ditec są wyposażone w wymienny **moduł odbiornika 433,92 MHz** (ZENRS)
- przełączanie na częstotliwość **868,35 MHz** poprzez prostą wymianę modułu odbiornika (ZENPRS)



Ditec **BIXR2 / BIXPR2 / BIXLR42**

Dwukanałowe/czterokanałowe odbiorniki wtykane Plug-in

- dwukanałowe odbiorniki 12-24 V DC** są wyposażone w dekodern i moduł pamięci pilotów
- montaż wtykowy plug-in w centrali sterującej bez wbudowanego dekodera lub w uchwycie na płytce
- wersje 433,92 MHz i 868,35 MHz
- zgodne z wymiennymi modułami pamięci: BIXMR2 (pojemność 200 pilotów - w zestawie) i BIXMR (pojemność 1000 pilotów - opcja)
- możliwość konfiguracji jednego z wyjść jako krok po kroku lub timer jako alternatywa dla trybu impulsowego



Ditec **ZENXR2**

Uniwersalny odbiornik dwukanałowy z okablowaniem

Ditec ZENXR2 to uniwersalny, dwukanałowy odbiornik 433,92 MHz wyposażony we wtępne okablowanie, co pozwala skrócić czas instalacji.

Można go stosować ze wszystkimi napędami dostępnymi na rynku, również tymi innych marek; klienci mogą korzystać ze wszystkich zalet pilotów z serii Ditec ZEN pod względem bezpieczeństwa i ochrony.

- dwukanałowy odbiornik 12/24V DC
- Wwytrzymała plastikowa obudowa, którą można montować na ścianie lub umieścić wewnątrz innych urządzeń

- wyposażony w wymienny moduł BIXMR2 do wgrania do 200 pilotów
- wyposażony w 2 styki przekaźnikowe (1A/30V NO) i sztywną antenę (dł. 173 mm) gwarantującą wysoką czułość; alternatywnie można podłączyć antenę zewnętrzną (GOL148REA)
- zgodny z protokołami: kod manualny, stały, zmienny, AES 128-bitowy (tryb szyfrowany i tryb chroniony)



AKCESORIA SPECJALNE



- **Uchwyt ścienny lub samochodowy** do pilotów ZEN (niekompatybilny z ZEN2MT i ZEN4MT)



- **Podstawa** do przechowywania kart z obudową do montażu wewnątrz/na zewnątrz, na 1 odbiornik BIX lub inne peryferia



- **Moduł pamięci Plug-in.** Pojemność: 1000 pilotów. Zgodny z odbiornikami typu BIX



- **Antena zewnętrzna** 433 MHz i 868 MHz



- **kabel antenowy RG58 100m**

Ditec ZENPAD & ZEN MANAGER

Ditec ZENPAD to programator USB, który dzięki dedykowanemu oprogramowaniu ZEN MANAGER może być używany do konfiguracji pilotów Ditec ZEN i modułów pamięci dla sterowania radiowego BIXMR/BIXMR2 za pomocą komputera PC.

ZEN MANAGER to kompletne oprogramowanie, które umożliwia zarządzanie instalacją na trzech poziomach:



Menu pilota

Służy do zarządzania wszystkimi funkcjami związanymi z nadajnikami i urządzeniami sterowania radiowego:

- wyświetlanie fabrycznego modelu i kodu
- odczytywanie bieżącej konfiguracji
- wgrywanie nowej konfiguracji
- przywracanie ustawień fabrycznych
- konfiguracja wieloprotokołowego pilota: każdy klawisz można skonfigurować niezależnie, używając innego języka (kod stały, zmienny, szyfrowany AES 128-bitowy, tryb chroniony)



Menu odbiornika

Dla każdego modułu pamięci można wykonać następujące operacje:

- sprawdzenie listy uprawnień powiązanych pilotów
- odczyt danych i listy pilotów z możliwością dodania nowego pilota, zmiany konfiguracji kanału, przeniesienia listy do archiwum lub modułu pamięci (BIXMR - BIXMR2)
- tworzenie kopii zapasowej i bazy danych elementów zdalnego sterowania na komputerze
- zapis nowej listy pilotów do modułu pamięci (BIXMR - BIXMR2)
- możliwość porządkowania modułów pamięci według instalacji, do której należą

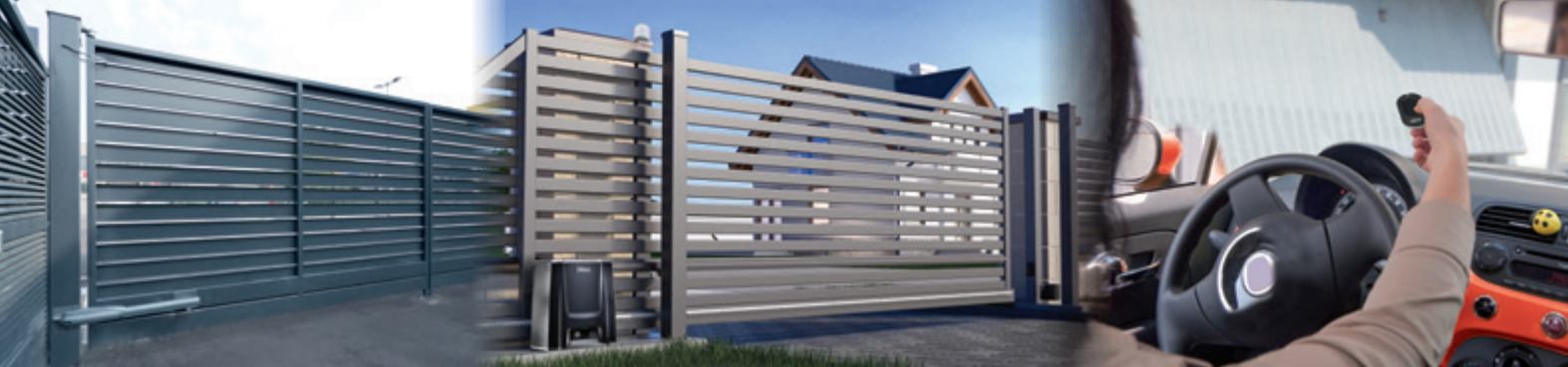


Menu instalatora

Pełne zarządzanie każdą instalacją:

- informacje o instalacji: data montażu, opis, lokalizacja itp.
- display of plants on an interactive map
- rejestracja interwencji serwisu w obiekcie
- możliwość generowania raportów w formacie .csv, które mogą być importowane do plików excel





Przykład stosowania

Odkryj całą gamę produktów Ditec na
www.ditecautomations.com



MAKSYMALNE ZABEZPIECZENIE przed niepożądanym dostępem

- ▶ piloty serii ZEN są przygotowane do nadawania w standardzie AES-128 (tryb szyfrowany)
- ▶ poprzez konfigurację paneli sterowania do odbioru w trybie szyfrowanym, pomiędzy pilotem a odbiornikiem nawiązywana jest szyfrowana i superbezpieczna transmisja radiowa, co uniemożliwia klonowanie lub używanie uniwersalnych pilotów
- ▶ Ditec jest jedną z pierwszych firm wykorzystujących tę technologię, pochodzącą z sektora bankowego

- ▶ standardowy pilot zdalnego sterowania Ditec ZEN z kodem zmiennym można szybko przekształcić ręcznie w tryb szyfrowany AES-128 lub z łatwością za pomocą Ditec ZENPAD i ZEN Manager



CHROŃ SWÓJ BIZNES



Tryb chroniony Ditec AES-128 to specjalny tryb szyfrowania AES-128.

- ▶ dzięki programatorowi ZENPAD możesz zabezpieczyć swój system spersonalizowanym kodem instalacyjnym
- ▶ algorytm szyfrowania transmisji kodem zmiennym, wykorzystujący 128-bitowy algorytm AES, dodaje Twoje klucze dostępu i mówi jednym językiem - Twoim!

* Sprawdź kompatybilność odbiornika z automatyką

11/11/2019

© ASSA ABLOY

ILOŚĆ KOMBINACJI

KOMPATYBILNOŚĆ Z ODBIORNIKAMI WTYKOWYMI

Cod. N244PL - 11/2021
Ditec ZEN