

Dwukierunkowy Pilot, 1-kanałowy
Seria LX, Long Range



PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
ilość klawiszy	1
zasilanie	bateria LS14500
tryb pracy	dwukierunkowa
sygnalizacja odbioru	akustyczna, wibracja, optyczna
moc nadawcza	10 mW
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
wymiar	65*100*24mm
współpraca	odbiornik RSX-K02
gniazdo antenowe	SMA 50 Ohm
antena	helikalna kątowna (dł. całkowita 58 mm) zaczepek

Zasięgi pracy zestawów opartych na odbiorniku **RSU-K02** wynoszą do 5000 metrów. A w korzystnych warunkach radiowych nawet do 10 km.

Nadajnik wraz z odbiornikiem pracuje w trybie **dwukierunkowym** tzn. odbiornik wysyła potwierdzenie do pilota/nadajnika o odebraniu sygnału. W zależności od wersji nadajnika/pilota potwierdzenie odebrania sygnalizowane jest sygnałem wibracyjnym, dźwiękowym lub w postaci zaświecenia diody o określonym kolorze. Warunkiem podstawowym zadziałania sterownika jest wpisanie pilota do jego pamięci.

Dla prawidłowej pracy pilot może być zaprogramowany do jednego odbiornika (przykładowo pilot zaprogramowany do kilku odbiorników—wyśle do odbiorników sygnał sterujący i otrzyma kilka potwierdzeń odbioru—nie jest możliwe przyjęcie tylu transmisji i po stronie pilota nie będzie żadnej reakcji a co za tym idzie nie uzyskamy potwierdzenia dostarczenia sygnału).

Konstrukcja RSX-101 wykorzystuje moduł odbiorczy LX z zastosowaną technologią LoRa do zaawansowanej komunikacji bezprzewodowej. Rozwiązanie dedykowane Agencjom Ochrony, dla zabezpieczeń obiektów rozległych lub trudnych warunków radiowych, którym nie mogą sprostać standardowe rozwiązania radiowe lub na wszelkie instalacje o wyżej wymienionych warunkach.

Wyjątkowym, charakterystycznym dla rozwiązań profesjonalnych, parametrem modułu LX jest zdolność do skutecznego odbioru sygnału radiowego nawet jeżeli jest on słabszy od otaczającego go szumu. Pozwala to na prowadzenie skutecznej łączności w warunkach dużych zakłóceń, występujących w środowisku przemysłowym czy centrach dużych miast. Kolejną cechą modułu jest jego odporność na silne sygnały GSM pochodzące z telefonów, modemów czy blisko pracujących stacji przekaźnikowych, a także urządzeń WiFi czy Bluetooth.



GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób RNX-101 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektyw 2014/53/UE oraz 2011/65/EU.



Niniejszy produkt został oznaczony znajdującym się obok symbolem co informuje, że po zakończeniu eksploatacji nie może on być umieszczany łącznie z innymi odpadami lecz musi być przekazany do punktu zbierania zużytego sprzętu w celu właściwej jego utylizacji i odzysku surowców. Tym samym podejmowane są środki pozwalające zapobiegać negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzi mogącym wystąpić przy niewłaściwym traktowaniu odpadów. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.