

PARAMETRY TECHNICZNE

częstotliwość	433,92 MHz
kodowanie	kod zmienny
moduł odbiorczy	heterodyna H2
zasilanie	12V DC(10-15V DC)
pobór prądu:	
- maksymalny	30 mA
rodzaj przewodu w obwodzie	YTDY o śr. min. 0,5mm np. 1x60,5 lub 3x2x0,5
temperatura pracy	-10÷ +55 °C
wilgotność (max)	93±3%
stopień ochrony	IP 65
wymiar	99*58*33 mm
współpraca	dowolny nadajnik serii sA



Wzmacniacz Linii Cyfrowej typ WLC 201 stanowi element rozszerzający funkcjonalność i pewność działania systemów radiowych. Pozwala zwiększać zasięg transmisji radiowej sygnałów alarmowych i sterujących.

WLC 201 jest urządzeniem którego rola polega na odbiorze sygnałów radiowych i przetwarzaniu ich na postać sygnałów elektrycznych przesyłanych przewodem do modułu LC zamontowanego w np. odbiorniku RSU-K01/LC lub innym wersji LC. Rozwiązanie takie jest przydatne w sytuacjach gdy sterownik musi być instalowany w miejscach w których odbiór sygnałów radiowych jest trudny lub niemożliwy.

Zasięgi pracy zestawów opartych na wzmacniaczu WLC-201 zależą od typu nadajnika, który z odbiornikiem współpracuje i mogą wynosić od 100 do 500 metrów. Podawane zasięgi dotyczą przestrzeni otwartej (bez przeszkód, odbiornik i pilot "się widzą"). Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu odpowiednio dla:

- drewna i gipsu o 5-20%
- cegły o 20-40 %
- betonu zbrojonego o 40 - 80%

Przy dużej ilości przeszkód zalecamy stosowanie retransmitera . Przy przeszkodach metalowych stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane, należy rozważyć zainstalowanie wzmacniacza WLC-201, który pozwala na ominięcie tego typu przeszkód.

Zastosowanie:

zdalne sterowanie pracą urządzeń podłączonych do wyjść odbiornika np. brama wjazdowa i garażowa, rolety, żaluzje, zamki elektromagnetyczne, oświetlenie, pompy, klimatyzacja itp.

w systemach alarmowych - jako przycisk antynapadowy, sterowanie strefą itp.

Transmisja oparta jest na kodzie zmiennym zapewniającym wysokie bezpieczeństwo użytkowania oraz odporność na sygnały radiowe pochodzące z innych urządzeń.

Każdy nadajnik posiada swój indywidualny kod. Odbiornik reaguje tylko na te transmisje, które pochodzą z nadajników zaprogramowanych do jego pamięci.



GORKE Electronic Sp. z o.o. oświadcza, że wyrób WLC-201 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.



INSTRUKCJA OBSŁUGI wzmacniacz WLC-201



Warunki instalacji.

Dobre. Po pierwsze hermetyczna obudowa pozwala instalować WLC 201 w trudnych warunkach takich jak wilgoć, niskie temperatury - może pracować na zewnątrz. Po drugie superheterodynowy moduł odbiorczy wykazuje się dużą odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne. W praktyce oznacza to większe zasięgi pracy i zminimalizowanie wpływu zakłóceń na pracę urządzenia.

WARUNKI ODNOSzące SIĘ DO SCHEMATU PODŁĄCZEŃ

- urządzenia mogą ale nie muszą posiadać wspólnego zasilania ani masy
- w przypadku stosowania sterowników w wersji LC należy pamiętać, że odbiornik ten zachowuje wszystkie parametry użytkowe, jedynie zamiast modułu odbiorczego zainstalowany jest obojętny jeśli chodzi o czułość radiową moduł LC. Dla oceny poprawności pracy odbiornika w wersji LC nie musimy uwzględniać wpływu zakłóceń elektromagnetycznych.

Jeśli miejsce montażu odbiornika sterującego jest korzystne i nie wymagana jest obudowa hermetyczna, to stosowanie odbiorników typu RSU w wersji LC dają pewne oszczędności.

ODBIORNIKI do współpracy z wzmacniaczem WLC -201:

- typ RSU-KO1/LC
- typ RSU-KO2/LC
- typ RSU-KO4/LC
- typ IDO 04/99/LC



