

ANTRF300 zestaw anten wewnętrznych do centrali alarmowej CPX300W

1. Wstęp

ANTRF300 jest to zestaw wewnętrznych anten radiowymi 868 MHz, przeznaczony do współpracy z centralą alarmową CPX300W. Dzięki odpowiedniemu zaprojektowaniu zestaw ten może być zamontowany wewnątrz obudowy OBDNA, wykonanej z tworzywa sztucznego.

2. Parametry techniczne

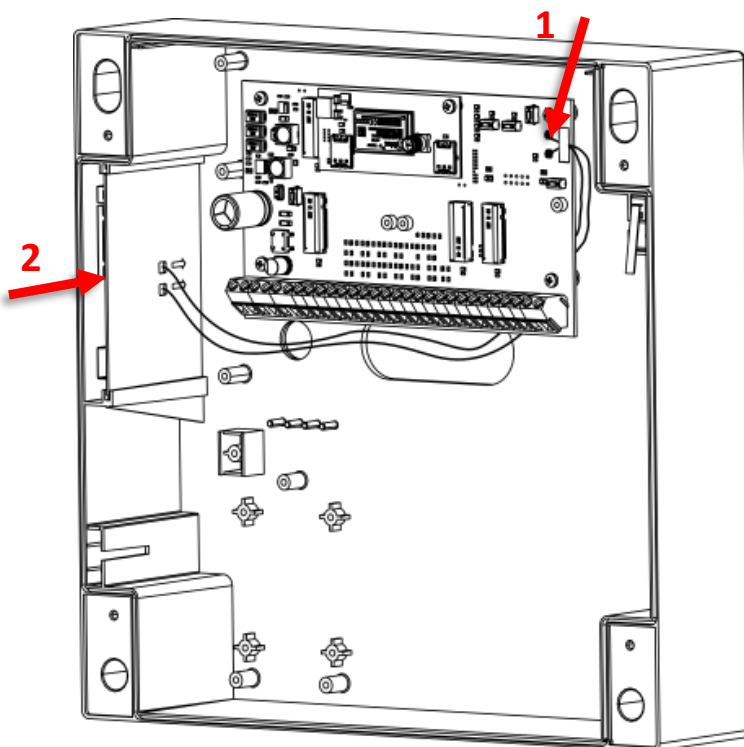
Typ anteny	Dwie anteny PIFA pracujące w systemie "antenna-diversity"
Pasmo częstotliwości	868 MHz (region 1 wg ITU)
Zysk energetyczny:	1,7 dBi
Złącza na płycie PCB	2 x u.FL lub kompatybilne
Współczynnik VSWR:	<1:1.8
Impedancja	50 Ohm
Max moc na wejściu:	36 dBm
Charakterystyka promieniowania:	Dookólna
Przewodów koncentryczny dołączony do zestawu	2 przewody koncentryczne ze złączami u.FL o długości 30 cm
Wymiary	81,5 x 57,5 x 6 mm
Temperatura pracy	Od -40°C do +125°C

Zestaw anten wewnętrznych ANTRF300 jest świetnym i kompaktowym rozwiązaniem dla małych i średnich obiektów typu dom, biuro, itp. W przypadku ochrony dużych obiektów typu magazyn, zakład produkcyjny, itp. rekomendujemy zastosowanie anten zewnętrznych, zapewniających maksymalne zasięgi transmisji radiowej.

3. Montaż zestawu z antenami 868 MHz

W złącza u.FL na płycie CPX300W należy wpiąć wystające z zestawu ANTRF300 przewody (patrz rys. 1 strzałka nr 1). Następnie w otwory obok należy wcisnąć zatrzask mocujący dołączony do zestawu, który zabezpiecza przewody przed wypięciem.

Płytkę zestawu z antenami wewnętrznymi została zaprojektowana w taki sposób, aby możliwy był jej montaż w obudowie OBDNA razem z CPX300W. Po podłączeniu przewodów do CPX300W wystarczy wsunąć płytkę w boczne prowadnice znajdujące się po lewej stronie obudowy tak, aby znajdujące się na płycie strzałki były widoczne i skierowane w stronę centrali – patrz rys. 1 strzałka nr 2.



Rys. 1. Montaż ANTRF300 w obudowie OBDNA.