



Charakterystyka

zwiększenie zasięgu radiowego koncentratora OKO nawet do 2 km dzięki zastosowaniu nowoczesnych nadajników/ odbiorników radiowych

brak konieczności dodatkowej konfiguracji na obiekcie

transmisja danych pomiarowych magistralą kablową IMR BUS

zaawansowany system wykrywania kolizji na magistrali IMR BUS

możliwość jednoczesnego podłączenia wielu aktywnych anten do jednego koncentratora OKO

niezwykła prostota weryfikacji zasięgu i poprawnej instalacji dzięki współpracy z ARANGE 6060

łatwa instalacja dzięki dołączonemu zestawowi elementów montażowych

Przeznaczenie

AMPLI 6980 jest elementem stacjonarnego Systemu Telemetrycznego IMR. AMPLI 6980 spełnia funkcję aktywnej anteny odbiorczej i jest przeznaczona do współpracy z koncentratorem OKO. Dzięki zastosowaniu wysokiej klasy odbiornika radiowego może dobrać dane pomiarowe z modułów zainstalowanych w promieniu do 2 km. Odebrane dane następnie są przesyłane do koncentratora OKO poprzez magistralę IMR BUS.

Ze względu na dookólną charakterystykę promieniowania AMPLI 6980 powinno być zwykle montowane w centrum obszaru objętego zdalnym odczytem.

Zastosowanie

Antena aktywna AMPLI 6980 odbiera przy pomocy interfejsu radiowego dalekiego zasięgu pakiety danych pomiarowych ze wszystkich znajdujących się w jej zasięgu nadajników np. AMPLI 6840. Odebrane dane po wstępnej weryfikacji ich poprawności są następnie retransmitowane interfejsem kablowym IMR BUS do koncentratora OKO.

Instalacja

Antena aktywna AMPLI 6980 przeznaczona jest do instalacji w warunkach zewnętrznych

Instalacja anteny aktywnej AMPLI 6980 opisana jest w osobnym dokumencie „INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU ANTENOWEGO AMPLI 6980”.

Dołączony zestaw elementów umożliwia łatwy montaż anteny do komina lub innej pionowej ściany dostępnej na dachu.

Konfiguracja

Po poprawnej instalacji AMPLI 6980 jest gotowe do pracy i nie wymaga żadnej konfiguracji ani kalibracji.

Diagnostyka

Antena aktywna AMPLI 6980 umożliwia sprawdzenie poziomu sygnału radiowego i tym samym poprawności instalacji modułu dzięki współpracy z urządzeniem ARANGE 6060.

**PARAMETRY
TECHNICZNE**

Wymiary	
Wysokość x średnica (samej anteny, bez masztu)	1382mm x 50mm
Sposób mocowania	opisany jest w osobnym dokumencie „INSTRUKCJA MONTAŻU ZESTAWU ANTENOWEGO AMPLI 6980”
Warunki pracy	
Temperatura pracy	-25°C - +60°C
Zasilanie	
Zewnętrzne	napięcie stabilizowane 3,6VDC / 600 mA
Interfejs radiowy dalekiego zasięgu	
Zakres częstotliwości pracy	869.400-869.650 MHz
Maksymalny zasięg lokalnej komunikacji radiowej	do 2 km
Interfejs kablowy	
Parametry kabla	4 żyły o przekroju 0,75 mm ² , linka, do instalacji zewnętrznych, odporny na promieniowanie UV, np. JZ600 4x0,75mm ²
Maksymalna długość przewodów	13 m
Sposób podłączenia	4 zaciski śrubowe
Antena	
Typ	5x5/8 długości fali
Zysk	10 dBi
Charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej	dookólna
Zabezpieczenie odgromowe	zwarta dla prądu stałego
Dane pomiarowe	
Dane podstawowe	W zależności od danych wysyłanych przez moduły będące w zasięgu AMPLI 6980

