

theben**Antena RC-GNSS**

9070823

**UWAGA**

Odłączyć zasilanie sieciowe przed instalacją lub demontażem!

Instalację powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany elektryk!

Właściwości

- Antena RC-GNSS jest odbiornikiem satelitarnym, która może odbierać sygnał z: GPS, GALILEO, GLONASS i QZSS (GNSS: globalny system nawigacji satelitarnej)
- Antena RC-GNSS służy do określania czasu na całym świecie. Ponieważ każdy satelita stale przekazuje czas UTC (czas Greenwich) w oparciu o dane z zegara atomowego, można go odbierać na całym świecie.
- Antena RC-GNSS odbiera sygnały czasowe wyżej wymienionych satelitów i przekazuje je do zegara sterującego. Dokładny czas lokalny jest obliczany na zegarze sterującym zgodnie z ustawioną strefą czasową.
- Antena RC-GNSS przekazuje również współrzędne pozycji. (Przed uruchomieniem należy ustawić żadaną strefę czasową na zegarze sterującym (ustawienie UTC +1).

Dane techniczne

Napięcie robocze	napięcie magistrali, maks. 18 V DC
Zużycie prądu	max. 20 mA (DATA-bus)
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-30 ° C ... +70 ° C
Stopień ochrony	IP 55 zgodnie z EN 60529
Klasa ochrony	II zgodnie z EN 60730-1 przy prawidłowym montażu
Typ kabla	NYM (2 x 1,5 mm ²), maks. 100 m
Znamionowe napięcie udarowe	0,33 kV
Wymiary	95 x 48 x 45 mm

Ograniczona jest liczba urządzeń współpracujących z anteną, ponieważ maksymalny prąd na DATA-bus jest ograniczony do 500 mA.

Można maksymalnie podłączyć do jednej anteny:

- 5 x zegar sterujący z programem rocznym TR 64x top2 RC każdy o obciążeniu 100 mA, lub
 - 10 x urządzenia top RC np. TR611 top3 RC
- Do łącznika zmierzchowego LUNA można podłączyć maksymalnie jeden dodatkowy czujnik światła.

Theben AG niniejszym oświadcza, że ten typ instalacji radiowej jest zgodny z dyrektywą 2014/53 / UE. Pełny tekst Deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.theben.de/red-konformitaet

Montaż anteny RC-GNSS

- Zamontuj antenę RC-GNSS na ścianie. Antena może być również przymocowana do masztu (za pomocą opasek zaciskowych).
- Nie instaluj pod dachem.
- Dla dobrego odbioru zaleca się montaż na zewnętrznej stronie budynku.
- Ustaw antenę RC-GNSS w taki sposób, aby miała „otwarty widok” na niebo.

Podłączanie anteny RC-GNSS

- Zwróć uwagę na schemat połączeń.
- Weź pod uwagę długość kabla połączeniowego: max. 100 m (2 x 1,5 mm²).
- Odizolować przewód 9 mm (maks. 10 mm).
- Włóż przewód do otwartego zacisku sprężynowego, jak pokazano na schemacie.
- Aby włożyć przewód giętki, należy wcisnąć śrubokręt w otwór w zacisku, aby otworzyć zacisk sprężynowy.
- „zielona dioda LED miga → wyszukiwanie satelitów
- zielona dioda LED świeci światłem ciągłym → odbiór satelitarny
- świeci czerwona dioda LED → przewód 2-żyłowy jest nieprawidłowo podłączony do zegara

Odłączanie przewodów

- Za pomocą śrubokręta pchnij w otwór zacisku i pociągnij za przewód.
- Antena funkcjonuje jedynie wtedy gdy jest podłączona z zegarem sterującym, podłączonego do napięcia zasilającego.

