

Stacja bazowa Sigfox

kod: SMBS-T4



Stacja bazowa mikro to jak dotąd najbardziej wszechstronna i ekonomiczna bramka Sigfox, stworzona z myślą o przypadkach, gdy w danej lokalizacji nie ma zasięgu sieci Sigfox.

Zapewnia elastyczne i łatwe w instalacji rozwiązanie do samodzielnej rozbudowy sieci Sigfox - nawet w trudno dostępnych lokalizacjach. Pozwala na natychmiastowe uzyskanie zasięgu sieci na danym obszarze, umożliwiając firmom wdrażanie rozwiązań IoT tam, gdzie nie ma jeszcze zasięgu sieci Sigfox.

Wyjątkowo niskie zużycie energii stacji umożliwia jej wykorzystanie w zdalnych aplikacjach IoT, w których nie jest dostępne żadne źródło zasilania, np. z panelem słonecznym.

Stacja posiada zintegrowaną antenę. Wystarczy podłączyć urządzenie do zasilania (zasilacz sieciowy w komplecie) oraz do sieci komputerowej Ethernet z dostępem do internetu i w ciągu dwóch minut sieć radiowa Sigfox jest do dyspozycji.

Jeśli nie ma dostępu do sieci Ethernet w miejscu montażu, można zastosować modem 3G/4G z kartą SIM podłączony do portu USB i połączenie z internetem zostanie uzyskane za pośrednictwem operatora sieci telefonii komórkowej. W tym przypadku konieczne jest ustawienie prawidłowego punktu dostępowego (APN) w stacji za pomocą aplikacji mobilnej aby aktywować transmisję danych wybranego operatora telefonii komórkowej.

Stacja jest dostarczana bez dodatkowej osłony, zatem może być użytkowana tylko wewnątrz budynków.

Dane techniczne

CHARAKTERYSTYKA RADIA	
Standard	Protokół ultrawąskopasmowy Sigfox dla zastosowań M2M i IoT
Max. zakres częstotliwości roboczych*	865 do 928 MHz
INTERFEJSY	
Ethernet	1 x RJ45 (10/100BaseT)
USB	1 x USB 2.0 typ A
ZASILANIE	
Pobór mocy	Typ. 2.3 W (tryb Rx, Ethernet) / typ. 5 W (z modemem GSM) / max. 7.5 W
Zasilanie	Pasywny PoE z zasilaczem 230/110 VAC w komplecie
Napięcie zasilania	11 do 26V
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Wymiary	186 x 159 x 108 mm
Masa	450 g
Temperatura pracy	-20°C do +55°C