

## Sigfox Access Station Micro

Art nr: SMBS-T4



**Access Station Micro** är den mest mångsidiga och kostnadseffektiva Sigfox-gatewayen hittills, skapad för när ditt projekt saknar lokal Sigfox-täckning.

Den erbjuder en anpassningsbar och enkel installationslösning för att utöka Sigfox-nätverket själv - även på svåråtkomliga platser. Den ger omedelbar nätverkstäckning till ett område och gör det möjligt för företag att distribuera sina IoT-lösningar där det ännu inte finns någon Sigfox-mottagning.

Dess extremt låga energiförbrukning möjliggör fjärr-IoT-applikationer där ingen strömkälla finns tillgänglig, t.ex. med en solpanel.

Stationen har en integrerad antenn. Anslut helt enkelt enheten till strömkällan (nätled ingår) och till ett Ethernet-nätverk med internetåtkomst, och inom två minuter har du Sigfox-radionätverket tillgängligt. Om Ethernet-nätverket inte är tillgängligt på installationsplatsen kan en USB-dongel 3G/4G-modem med SIM-kort anslutas till USB-porten på stationen och internetanslutningen kan göras via en mobiloperatör. I detta fall är det nödvändigt att ställa in rätt åtkomstpunkt (APN) i stationen med hjälp av mobilapplikationen för att aktivera dataconnection med den valda mobiloperatören.

Stationen levereras utan ett extra skydd och är därför avsedd för inomhusbruk endast.

### Tekniska specifikationer

RADIO CHARACTERISTICS	
Standard	Sigfox Ultra Narrow Band Protocol for M2M and IoT
Max range of operating frequencies*	865 to 928 MHz
INTERFACES	
Ethernet	1 x RJ45 (10/100BaseT)
USB port	1 x USB 2.0 female type A
POWER	
Power Consumption	2.3 W typical (Rx mode, Ethernet) / 5 W typical (cellular dongle modem) / 7.5 W max peak
Power supply	Passive PoE with AC 230/110 V adaptor in package
Input DC voltage	11 to 26V
GENERAL TECHNICAL DATA	
Dimensions	186 x 159 x 108 mm
Weight	450 g
Operating temperatures	-20°C to +55°C