

# Sigfox Access Station Micro

Code: SMBS-T4



Access Station Micro ist das bislang vielseitigste und kostengünstigste Sigfox-Gateway, entwickelt für den Fall, dass Ihr Projekt vor Ort keine Sigfox-Abdeckung hat.

Es bietet eine anpassungsfähige und einfach zu installierende Lösung, um das Sigfox-Netzwerk selbst zu erweitern – auch an schwer zugänglichen Standorten. Es bringt sofortige Netzabdeckung in ein Gebiet und ermöglicht Unternehmen, ihre IoT-Lösungen dort einzusetzen, wo noch kein Sigfox-Empfang vorhanden ist.

Der extrem niedrige Energieverbrauch ermöglicht den Einsatz in abgelegenen IoT-Anwendungen, bei denen keine Stromquelle verfügbar ist, z. B. mit einem Solarpanel.

Die Station verfügt über eine integrierte Antenne. Verbinden Sie das Gerät einfach mit der Stromversorgung (Netzadapter im Lieferumfang enthalten) und mit einem Ethernet-Computernetzwerk mit Internetzugang – und innerhalb von zwei Minuten steht Ihnen das Sigfox-Funknetz zur Verfügung.

Ist am Installationsort kein Ethernet-Netzwerk verfügbar, kann ein USB-Dongle 3G/4G-Modem mit SIM-Karte an den USB-Anschluss der Station angeschlossen und die Internetverbindung über einen Mobilfunkanbieter hergestellt werden. In diesem Fall muss der korrekte Zugangspunkt (APN) in der Station mithilfe der mobilen Anwendung eingestellt werden, um die Datenverbindung mit dem gewählten Mobilfunkanbieter zu aktivieren.

Die Station wird ohne zusätzliches Gehäuse geliefert und ist daher nur für den Einsatz in Innenräumen bestimmt.

## Technische Daten

<b>FUNKEIGENSCHAFTEN</b>	
Standard	Sigfox Ultra Narrow Band Protocol für M2M und IoT
Max. Betriebsfrequenzbereich*	865 bis 928 MHz
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	
Ethernet	1 x RJ45 (10/100BaseT)
USB-Anschluss	1 x USB 2.0 female type A
<b>STROMVERSORGUNG</b>	
Leistungsaufnahme	2,3 W typisch (Rx-Modus, Ethernet) / 5 W typisch (Cellular-Dongle-Modem) / 7,5 W max. Spitze
Stromversorgung	Passives PoE mit AC 230/110 V Adapter im Lieferumfang
DC-Eingangsspannung	11 bis 26V
<b>ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN</b>	
Abmessungen	186 x 159 x 108 mm
Gewicht	450 g

Betriebstemperaturen	-20°C bis +55°C
----------------------	-----------------