

# AMBILL® Smart Link II

Konverter für drahtlosen M-Bus auf M-Bus



## Anwendungen

AMBILL® Smart Link II ist ein Gerät, das Funk-M-Bus-Signale in kabelgebundenen M-Bus umwandelt.

AMBILL® Smart Link II unterstützt verschiedene M-Bus-Funkprotokolle (T1/T2 und C1-Modus) im ISM-Frequenzband (868 MHz) für Wasser-, Wärme-, Kälte-, Gas- und Stromzähler.

AMBILL® Smart Link II ist vollständig konfigurierbar. Die Konfiguration erfolgt über eine spezielle Anwendungssoftware, entweder über einen USB-Funk-M-Bus-Dongle oder über das kabelgebundene M-Bus-Netzwerk. Es ist möglich, die angeschlossenen Zähler, die Kommunikationsmodi und die Verschlüsselungsstufe gleichzeitig zu konfigurieren.

## Merkmale

Bidirektionale drahtlose Kommunikationsverbindung  
Unterstützt vollständig verdrahteten M-Bus (EN 13757-3)  
Vollständige Unterstützung für drahtlosen M-Bus (EN13757-4)  
Kompaktes Design ermöglicht einfache Installation und flexible Platzierung auf engem Raum  
0,5 m Draht für verdrahteten M-Bus  
Ein M-Bus-Konverter verarbeitet bis zu 4 einzelne Zähler

## Konfiguration

Bis zu 4 Meter können individuell konfiguriert werden  
Einstellungen für drahtlose M-Bus-Geräte vom Typ Gas, Wasser, Wärme oder Elektrizität werden unterstützt  
Einstellung einer eindeutigen Geräte-ID unterstützt  
Individuelle und konfigurierbare Verschlüsselung AES-Schlüssel für virtuelle Zähler und Konfigurationsschnittstelle  
Firmware-Upgrade-Fähigkeit / SW-Upgrade über verdrahteten M-Bus  
Schnelles und einfaches Installationsverfahren für drahtlose Verbindungen

Abmessungen	
L x l x H	50mm x 40mm x 12mm
Seitenansicht	
Ansicht von oben	
Protokolls	
OMS	Version 3 und 4
DSMR	Version 2.2 und 4.x
Bericht	RAW Berichterstattung
Unverschlüsselt	Ja
Radio	
Funkfrequenz	ISM 868 MHz
Modus	T1/T2 und C1
Reichweite	bis zu 300 Meter LOS (Sichtlinie)
Leistung	7 M-Bus-Lasten
Ausgangsleistung	+10 dBm
Empfindlichkeit	-95 dBm
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +55°C
Schutzklasse	IP 54
Zulassungen	
EMC	DIRECTIVE 2014/30/EU
RED	DIRECTIVE 2014-53-EU
RoHS2	DIRECTIVE 2011/65/EU
REACH	EC 1907/2006
WEEE	DIRECTIVE 2012/19/EU