

AMBILL® Smart Link II

Convertisseur Radio M-Bus vers M-Bus filaire



Applications

AMBILL® Smart Link II est un appareil qui convertit les signaux M-Bus radio vers du M-Bus filaire. AMBILL® Smart Link II gère différents protocoles radio M-Bus (mode T1/T2 et C1) dans la bande de fréquence ISM (868 MHz) pour les compteurs d'eau, de chaleur, de froid, de gaz et d'électricité.

AMBILL® Smart Link II est entièrement configurable. La configuration s'effectue à l'aide d'un logiciel d'application dédié, en utilisant soit un dongle M-Bus sans fil USB, soit le réseau M-Bus câblé. Il est possible de configurer à la fois les compteurs connectés, les modes de communication et le niveau de cryptage.

Fonctionnalités

Liaison de communication Radio bidirectionnelle
Supporte entièrement M-Bus câblés (EN 13757-3)
Supporte entièrement M-Bus sans fil (EN13757-4)
Conception compacte permettant une installation facile et un placement flexible dans les espaces restreints
0,5 m de fil pour le M-Bus câblé
Un convertisseur M-Bus permet de gérer jusqu'à 4 compteurs individuels

Configuration

Jusqu'à 4 compteurs peuvent être configurés individuellement
Les réglages des appareils M-Bus sans fil de type gaz, eau, chaleur ou électricité sont pris en charge
Prise en charge de l'identification unique des appareils
Clé de cryptage AES individuelle et configurable pour les compteurs virtuels et l'interface de configuration
Possibilité de mise à jour du micrologiciel / mise à jour du logiciel par M-Bus câblé
Procédure d'installation rapide et simple des connexions sans fil

Dimensions	
L x l x H	50mm x 40mm x 12mm
Vue de coté	
Vue de dessus	
Protocoles	
OMS v.3/OMS v.4	Version 3 & 4
DSMR 2.2/DSMR 4.x	Version 2.2 & 4.x
Rapport supporté	Rapport RAW
Non crypté	Supporté
Radio	
Fréquences	ISM 868 MHz
Modes supportés	T1/T2 ou C1
Portée radio	jusqu'à 300 mètres LOS (Ligne de vue)
Puissance	7 charges M-Bus
Puissance de sortie	+10 dBm
Sensibilité	-95 dBm
Conditions de fonctionnement	
Plage de température ambiante	-25°C - +55°C
Classe de protection	IP 54
Approbations	
EMC	DIRECTIVE 2014/30/EU
RED	DIRECTIVE 2014-53-EU
RoHS2	DIRECTIVE 2011/65/EU
REACH	EC 1907/2006
WEEE	DIRECTIVE 2012/19/EU