

## AMBILL<sup>®</sup> easy reader

### Lecture de compteurs radio

#### Application

Le produit est idéal pour la lecture d'un nombre restreint de compteurs radio montés p. ex. dans des emplacements de montage difficiles d'accès (p. ex. dans des puits). Utilisable dans le domaine Automatic Meter Reading (AMR) pour l'enregistrement des données, la surveillance, les commandes à distance et les réseaux de capteurs.

The screenshot shows the 'Easy Reader' application window. On the left, there are control buttons: 'Ableseauftrag laden', 'Ableseung Stoppen', 'Ableseungen exportieren', and 'Einstellungen'. There are also radio buttons for 'Frei' and 'Tour', and a green progress bar. The OMS logo is at the bottom left. The main area is a table with the following data:

Status	MeterId	Medium	MeterValue	MeterUnit	ReceptionTime
OK	42056957	Gas	0.584	m3	25.03.2014 10:53
OK	37897560	Water	99999.997	m3	25.03.2014 10:53
OK	706510	Water	1234.0	m3	25.03.2014 10:53
OK	2222222	Water	254.0	m3	25.03.2014 10:53
OK	1059569	Water	11509.5	m3	25.03.2014 10:53
NotOK	4550001	---	---	---	
OK	5226821	Water	0.2	m3	25.03.2014 10:53
OK	37897561	Water	0.000	m3	25.03.2014 10:53
OK	42059258	Gas	0.180	m3	25.03.2014 10:53
OK	31931917	HeatOutlet	0	Wh	25.03.2014 10:53
OK	01500067	Electricity	2617000	Wh	25.03.2014 10:53
OK	703657	Water	2744.3	m3	25.03.2014 10:53
OK	42059250	Gas	4.353	m3	25.03.2014 10:53
OK	556676	Water	4674429.0	m3	25.03.2014 10:53
OK	4550002	Water	30.0	m3	25.03.2014 10:53
NotOK	1234567	---	---	---	
OK	40200171	Water	0.0	m3	25.03.2014 10:53

#### Caractéristiques

- Récepteur radio et logiciel conforme à M-Bus sans fil/OMS EN 13757-4
- Portée de l'appareil jusqu'à 100 m par temps dégagé

#### Avantages pour le client

- Jusqu'à 50 télégrammes radio sont listés
- Préconfiguré en usine

# 1 Fonctionnement

Le logiciel est installé sur un ordinateur portable normal avec système d'exploitation Windows XP/ 7/ 8 et activé au moyen d'un code. AMBILL® easy reader peut lire jusqu'à 50 appareils et enregistre les valeurs dans un fichier CSV. Il est possible de choisir entre une lecture libre de tous les compteurs à portée et l'option d'un routage prédéfini chargé précédemment.

# 2 Caractéristiques techniques



Récepteur	Branché sur le port USB
Antenne	Port d'antenne SMA (50 Ohm)
Affichage	2 LED
Portée	Jusqu'à 100 m par temps dégagé, en fonction de l'emplacement de montage des compteurs.
Réglages / paramètres	Les débits de données et le canal de transmission sont réglables.
Configuration	Pas nécessaire, le récepteur est déjà préconfiguré

<b>AMBILL® easy reader</b>	
<b>Logiciel</b>	
Fonction	Lecture de compteurs de consommation radio
Mode de lecture	Lecture libre ou à l'aide d'un routage de lecture existant déterminé.
Liste des appareils	Maximum 50 compteurs dotés de M-Bus sans fil 13757-4 et OMS
Systèmes d'exploitation	Windows XP/ 7/ 8, systèmes 32bit et 64bit
<b>Matériels</b>	
Bande de fréquences	868 MHz (T1)
Débits de données HF	Jusqu'à 500 kbps
Type de modulation	2-FSK, MSK
Topologie	P. ex. point à point / point à multipoints
Contrôleur USB	FTDI FT232R prend en charge USB 2.0

### 3 Indications de conception

---

<b>Gamme</b>		
AMBILL® easy reader	Logiciel, récepteur et antenne inclus	Art. no 80802

---

### 4 Montage



Plus d'informations sur le montage et la mise en service dans le pack de téléchargement

### 5 Interface d'affichage et d'utilisateur

Affichage sur le récepteur à 2 LED. (rouge = alimentation / clignotement vert = réception)

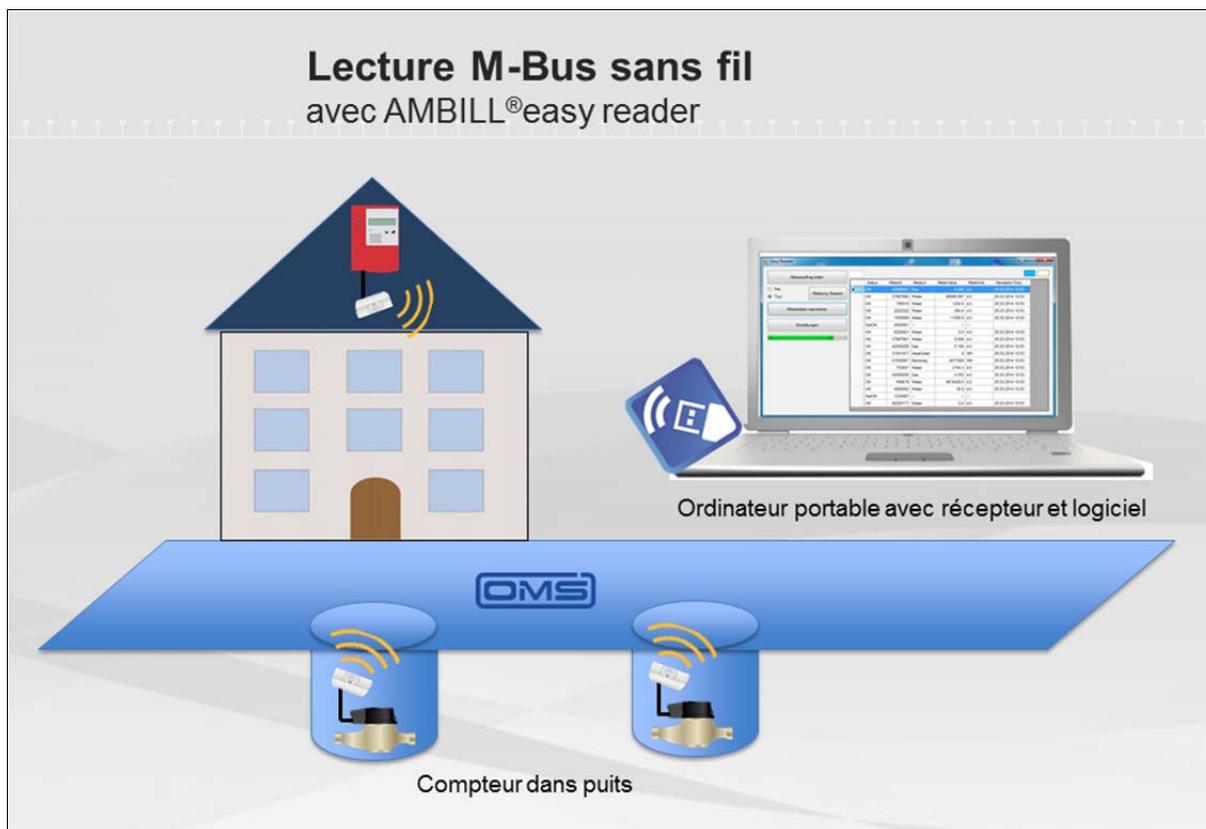
### 6 Accessoires

---

<b>Accessoires</b>	
Antenne SMA avec pièce d'articulation Clé	déjà inclus
USB sans fil 868 MHz	déjà inclus

---

Exemple AMBILL® easy reader pour la lecture de compteurs radio M-Bus/OMS exposés.



INTEGRA Metering AG  
Ringstrasse 75  
CH-4106 Therwil

+41 61 725 11 22  
info@integra-metering.com  
integra-metering.com



INTEGRA Metering AG  
Ringstrasse 75  
CH-4106 Therwil

+41 61 725 11 22  
info.ch@integra-metering.com  
ch.integra-metering.com



INTEGRA Metering SA  
Rue de l'Oyonne 1  
CH-1800 Vevey

+41 21 926 77 77  
info.vevey@integra-metering.com  
ch.integra-metering.com/fr



INTEGRA Metering GmbH  
Kurt-Schumacher-Allee 2  
DE-28329 Bremen

+49 421 871 64 0  
info.de@integra-metering.com  
de.integra-metering.com



INTEGRA Metering SAS  
Rue du Font Grasse, 12  
FR-31700 Blagnac

+33 5 61 11 23 56  
info@integra-metering.com  
fr.integra-metering.com



INTEGRA Metering Asia Pte. Ltd.  
10 UBI Crescent, #04-21  
UBI Techpark, Singapore 408564

+65 6899 1980  
pradeep.hada@integra-metering.com  
integra-metering.com



INTEGRA Metering AG DMCC  
Unit No: 43  
DMCC Business Centre, Level No. 5,  
Jewellery & Gemplex 2, Dubai, UAE

+97 155 605 2905  
info.imme@integra-metering.com  
integra-metering.com