

## AMBUS® II

Passerelles et convertisseurs pour les installations de réseaux M-Bus



M-Bus

M-Bus  
wireless

### APPLICATIONS

La famille de produits AMBUS® II a été entièrement conçue pour le relevé automatique dans les bâtiments, les industries, les maisons individuelles ou le tertiaire où sont installés des compteurs ou des capteurs M-Bus avec ou sans fil.

Utilisés pour des solutions multi-énergies (eau, énergie thermique, gaz, et autres capteurs), les solutions AMBUS® II ont pour objectifs principaux la facturation, le suivi, la gestion de l'énergie avec enregistrement, l'analyse, l'optimisation et le contrôle de l'énergie et des données de processus, tout en s'inscrivant dans un système de gestion des bâtiments ou un logiciel de gestion des données.

### CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- › Solutions pour réseaux M-Bus
- › Compatible avec les compteurs M-Bus filaires et sans fil
- › Solution flexible
- › Relevé local ou à distance
- › Transfert de données via plusieurs protocoles standard
- › Applications multi-énergies
- › Gestion des bâtiments, industries, maisons individuelles ou tertiaires

## AMBUS® WEBLOG

Enregistreur de données M-Bus avec écran tactile et serveur web



- › Enregistreur M-Bus avec serveur web pour 250 compteurs
- › Interface standard USB, Ethernet et RS232C
- › Wifi en option
- › Lecture par navigateur web
- › Export des données en XML, XLSX ou CSV via E-Mail, FTP ou USB
- › Mémoire interne de 1 Go
- › Alimentation électrique intégrée 110 ... 250 VAC
- › Version standard

Désignation	SAP Réf
AMBUS WebLog 250	98520
Rail DIN pour WebLog	98521
Verrouillage Sécurité pour WebLog	98522
Option WIFI pour WebLog	98523

## AMBUS® RELAIR R2M Pro

Passerelle M-Bus sans fil vers M-Bus filaire sur plus de 60 compteurs



- › M-Bus sans fil selon la norme EN 13757-4 Mode S, T et C
- › Fréquence 868 MHz
- › Conforme et compatible OMS (Spec 4.X.X)
- › Support M-Bus selon EN13757-3, pas DLMS / SML
- › Cryptage optionnel Mode 5 ou 7, AES
- › Alimentation électrique via M-Bus (6 charges unitaires) ou USB
- › Liste avec jusqu'à 63 compteurs configurable
- › Configuration avec un logiciel gratuit via M-Bus ou USB
- › Antenne interne

Désignation	SAP Réf
AMBUS Relair R2M Pro	98524
Câble USB-A pour Relair R2M Pro	98525

## AMBUS® CMeX

Convertisseur M-Bus vers RS232



- › Convertisseur de niveau M-Bus vers RS232
- › Répéteur pour étendre le réseau M-Bus
- › Support physique M-Bus
- › 32, 64, 128, 256 dispositifs M Bus
- › Alimentation électrique 100 à 240VAC
- › Communication IrDa avec le CMe3100

Désignation	SAP Réf
AMBUS CMeX 10S	98530
AMBUS CMeX 11S	98531
AMBUS CMeX 12S	98532
AMBUS CMeX 13S	98533

## AMBUS® CMe3000

Centrale M-Bus vers TCP/IP



- › Passerelle M-Bus
- › Interface M-Bus vers TCP/IP
- › Interface web intégrée
- › Configuration et mise à jour à distance
- › Alimentation électrique 100 à 240VAC
- › Communication IrDa vers les Extendeurs

Désignation	SAP Réf
AMBUS CMe3000	98534



## AMBUS® CMe2100

Centrale intelligente M-Bus avec communication cellulaire et enregistreur de données



- › Enregistreur de données M-Bus intelligent avec communication cellulaire
- › Intégré 2G (GPRS) ou 4G (LTE) avec repli sur 3G, 2G
- › HTTP, FTP, SMTP (courrier électronique)
- › 16, 32, 64, 128, 256 dispositifs M-Bus
- › Alimentation électrique 100 à 240VAC
- › Configuration facile à distance
- › Communication IrDa vers les Extendeurs

Désignation	SAP Réf
AMBUS CMe2100 - 16 compteurs	98535
AMBUS CMe2100 - 32 compteurs	98536
AMBUS CMe2100 - 64 compteurs	98537
AMBUS CMe2100 - 128 compteurs	98538
AMBUS CMe2100 - 256 compteurs	98539

## AMBUS® CMe3100

Centrale intelligente M-Bus avec enregistreur de données



- › Interface Web intégrée
- › 8, 32, 64, 128, 256, 512 appareils M-Bus
- › HTTP, FTP, SMTP (courrier électronique)
- › Interfaces ModBus, REST, JSON, DLMS
- › Alimentation électrique 100 à 240VAC
- › Communication TCP/IP
- › Configuration et mise à jour à distance
- › Communication IrDa vers les Extendeurs

Désignation	SAP Réf
AMBUS CMe3100 - 8 compteurs	98540
AMBUS CMe3100 - 32 compteurs	98541
AMBUS CMe3100 - 64 compteurs	98542
AMBUS CMe3100 - 128 compteurs	98543
AMBUS CMe3100 - 256 compteurs	98544
AMBUS CMe3100 - 512 compteurs	98545

AMBUS CMe3100 - 8 compteurs avec Modbus	98546
AMBUS CMe3100 - 32 compteurs avec Modbus	98547
AMBUS CMe3100 - 64 compteurs avec Modbus	98548
AMBUS CMe3100 - 128 compteurs avec Modbus	98549
AMBUS CMe3100 - 256 compteurs avec Modbus	98550
AMBUS CMe3100 - 512 compteurs avec Modbus	98551

AMBUS CMe3100 - 8 compteurs avec REST API	98552
AMBUS CMe3100 - 32 compteurs avec REST API	98553
AMBUS CMe3100 - 64 compteurs avec REST API	98554
AMBUS CMe3100 - 128 compteurs avec REST API	98555
AMBUS CMe3100 - 256 compteurs avec REST API	98556
AMBUS CMe3100 - 512 compteurs avec REST API	98557

## AMBUS® CMiBOX

Récepteur radio wM-Bus vers M-Bus filaire



- › Récepteur M-Bus sans fil
- › Avec boîtier de protection
- › Gère jusqu'à 800 compteurs M-Bus sans fil
- › Prise en charge de clés de cryptage individuelles

Désignation	SAP Réf
AMBUS CMiBOX 12-35V INT	98564
AMBUS CMiBOX 12-35V EXT	98565
AMBUS CMiBOX 230V INT	98566
AMBUS CMiBOX 230V EXT	98567



## AMBUS® CMeX50

Récepteur radio wM-Bus vers M-Bus filaire



- › Récepteur M-Bus sans fil
- › Montage sur Rail-DIN
- › Gère jusqu'à 800 compteurs M-Bus sans fil
- › Prise en charge de clés de cryptage individuelles
- › Facile à connecter à d'autres produits CMe/CMeX Avec une interface IR

Désignation	SAP Réf
AMBUS CMeX50	98568

## Antennes

Différent types d'antennes pour la lecture du M-Bus sans fil :



Désignation	SAP Réf
Antenne 868MHz montage mural câble 1 m	98575
Antenne magnétique 1,5m connecteur SMA	81081
Antenne 868MHz demi-onde inclinable	98576
Répéteur 868MHz M-Bus sans fil	98577

## Mises à jour et extensions

Mises à jour et extensions pour les appareils AMBUS® CMe :

Désignation	SAP Réf
CMe3100 Mise à jour 8 vers 32	98578
CMe3100 Mise à jour 8 vers 64	98579
CMe3100 Mise à jour 8 vers 128	98580
CMe3100 Mise à jour 8 vers 256	98581
CMe3100 Mise à jour 8 vers 512	98582
CMe3100 Mise à jour 32 vers 64	98583
CMe3100 Mise à jour 32 vers 128	98584
CMe3100 Mise à jour 32 vers 256	98585
CMe3100 Mise à jour 32 vers 512	98586
CMe3100 Mise à jour 64 vers 128	98587
CMe3100 Mise à jour 64 vers 256	98588
CMe3100 Mise à jour 64 vers 512	98589
CMe3100 Mise à jour 128 vers 256	98590
CMe3100 Mise à jour 128 vers 512	98591
CMe3100 Mise à jour 256 vers 512	98592
CMe3100 Mise à jour interface ModBus	98593
CMe3100 Mise à jour Interface REST	98594
CMe3100 Mise à jour interface JSON	98595
CMe3100 Mise à jour interface DLMS	98596
CMe3100 Mise à jour Interface StreamMode	98597



# INTEGRA

METERING