

# IZAR RECEIVER M-BUS

RÉCEPTEUR RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

IZAR RECEIVER M-BUS est utilisé en réseau fixe pour le relevé de compteurs équipés de la radio IZAR. Il convertit les données au format M-Bus et les transmet, via un réseau câblé, à une centrale de collecte IZAR CENTER.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Récepteur pour radio IZAR
- ▶ Disponible en version 868 MHz et 434 MHz
- ▶ Interface M-Bus 2 fils pour une connexion directe à la centrale de communication IZAR CENTER
- ▶ Alimentation par réseau M-Bus
- ▶ Possibilité de combiner, dans un même système, des radios IZAR avec des compteurs M-Bus standards
- ▶ Mémoire interne permettant de gérer jusqu'à 450 compteurs
- ▶ Compatible uniquement avec IZAR CENTER et IZAR@NET 2

# IZAR RECEIVER M-BUS

## RÉCEPTEUR RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RECEIVER M-BUS réceptionne les télégrammes radio des compteurs IZAR et les stocke dans sa mémoire interne. A chaque réception d'un nouveau télégramme radio, IZAR RECEIVER M-BUS réactualise les données dans sa mémoire. IZAR RECEIVER M-BUS ne peut être utilisé qu'avec une centrale M-Bus maître IZAR CENTER et le logiciel IZAR@NET 2.

IZAR RECEIVER M-BUS peut être interrogé à intervalles réguliers, comme un compteur M-Bus. Les données stockées dans la centrale IZAR CENTER doivent être transférées au logiciel IZAR@NET 2 sur demande.

### GÉNÉRALITÉS

IZAR RECEIVER M-BUS	
Fréquences	MHz 868 / 434
Boîtier	Boîtier en plastique gris clair avec support de montage mural
Protection	Le boîtier peut être plombé avec un plomb plastique
Vitesse de communication	2400 / 9600 bauds
Portée de réception	Jusqu'à 400 m en extérieur et jusqu'à 30 m en intérieur
Configuration	Par l'intermédiaire de la centrale et du logiciel IZAR@CENTER
Antenne	Antenne interne
Indicateurs	2 indicateurs LED dans le boîtier indiquant les télégrammes radio reçus (valides et invalides)
Installation	Jusqu'à 1 / 3 / 6 / 12 IZAR RECEIVER M-BUS peuvent être connectés à IZAR CENTER 25 / 60 / 120 / 250

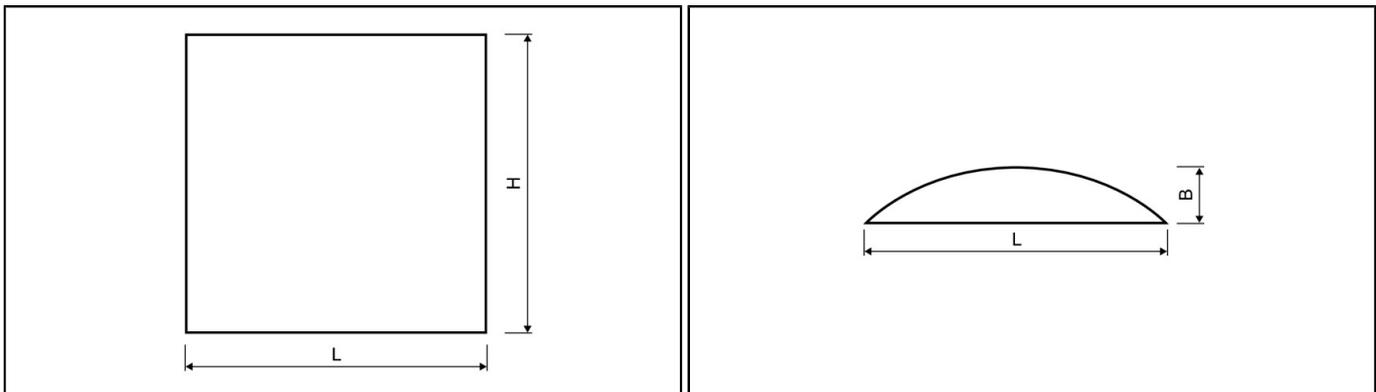
### DONNÉES TECHNIQUES

IZAR RECEIVER M-BUS	
Alimentation	M-Bus
Masse	g 200
Indice de protection	IP 20

### CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RECEIVER M-BUS	
Températures de fonctionnement	°C 0 ... +60
Humidité	% 10 ... 70

### DIMENSIONS



IZAR RECEIVER M-BUS	
Longueur	L mm 120
Largeur	B mm 35
Hauteur	H mm 120