

# IZAR RADIO EXTERN AIR

MODULE RADIO

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

IZAR RADIO EXTERN AIR mesure la température et l'humidité. Avec son design discret et soigné, il a été spécialement développé pour un usage interne. Son dispositif d'émission hybride et flexible permet un relevé en mode mobile (piéton) ou en réseau fixe (filaire ou sans fil).

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Montage simple
- ▶ Design discret
- ▶ Mise en service rapide ne nécessitant pas de logiciel
- ▶ Adapté au relevé mobile (walk-by) et réseau fixe
- ▶ Alimentation par piles d'une durée de vie jusqu'à 10 ans
- ▶ Large plage de températures pour une utilisation interne
- ▶ Données fiables et précises

# IZAR RADIO EXTERN AIR

## MODULE RADIO

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

IZAR RADIO EXTERN AIR contient un circuit électronique qui mesure l'humidité et la température ambiante. Les données sont transmises à un récepteur de réseau mobile ou fixe, à intervalle programmable. Le télégramme est conforme à la spécification OMS.

Relevé mobile en walk-by:

Les informations émises par IZAR RE AIR sont collectées à l'aide d'un terminal portable ou d'une tablette équipé(e) d'un récepteur IZAR RECEIVER BT. Les données sont ensuite déchargées directement dans le système informatique centralisé.

Réseau fixe:

Le concentrateur fixe IZAR RDC STANDARD/IZAR RDC BATTERY ou IZAR RDC PREMIUM collecte et enregistre les données et les transmet cycliquement à un serveur FTP centralisé. La visualisation des données s'effectue avec le logiciel IZAR@NET ou IZAR PLUS PORTAL.

### DONNÉES TECHNIQUES

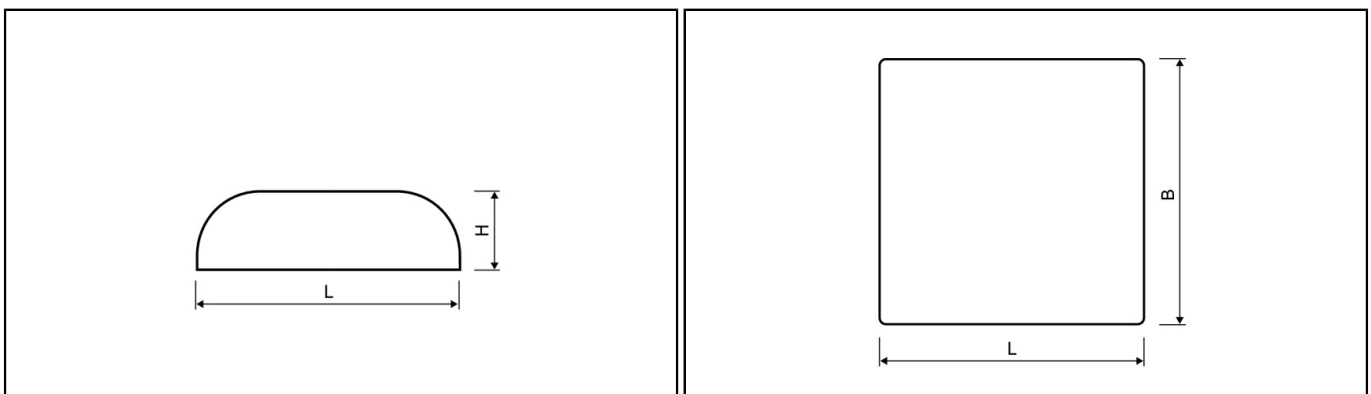
IZAR RADIO EXTERN AIR	
Protocole de communication	OMS 3.0.1; Mode de cryptage 5 avec cryptage AES128 bits
Fréquence	868,95 MHz
Modulation	FSK
Puissance d'émission	10mW
Mode de transmission	T-Mode et S-Mode
Portée radio	Jusqu'à 600m suivant les conditions d'installation
Interface de programmation	Commutateurs DIP
Approbation	EN 60950 - Matériels de traitement de l'information
Alimentation	2 batteries AA (remplaçables) incluses
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 6 ans (intervalle d'émission: 1min) / Jusqu'à 10 ans (intervalle d'émission: 15 min) *
Intervalle d'émission	1min, 5min, 10min ou 15min
Précision de mesure	±2% plage d'humidité: 20-80% / ±0,3°C plage de température: -10°C jusqu'à to +55°C

\*La durée de vie dépend de la performance de la pile et ne peut être garantie.

### CONDITIONS D'UTILISATION

IZAR RADIO EXTERN AIR	
Plage de température de fonctionnement	°C -10 ... +55
Humidité ambiante	% 20 ... 80 (sans condensation)

### DIMENSIONS



IZAR RADIO EXTERN AIR			
Longueur	L	mm	80
Largeur	L	L	80
Hauteur	H	mm	25