

IZAR RADIO EXTERN AIR (PHASED OUT)

MODULE RADIO

DIEHL
Metering



DESCRIPTIF

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 (PHASED OUT)

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

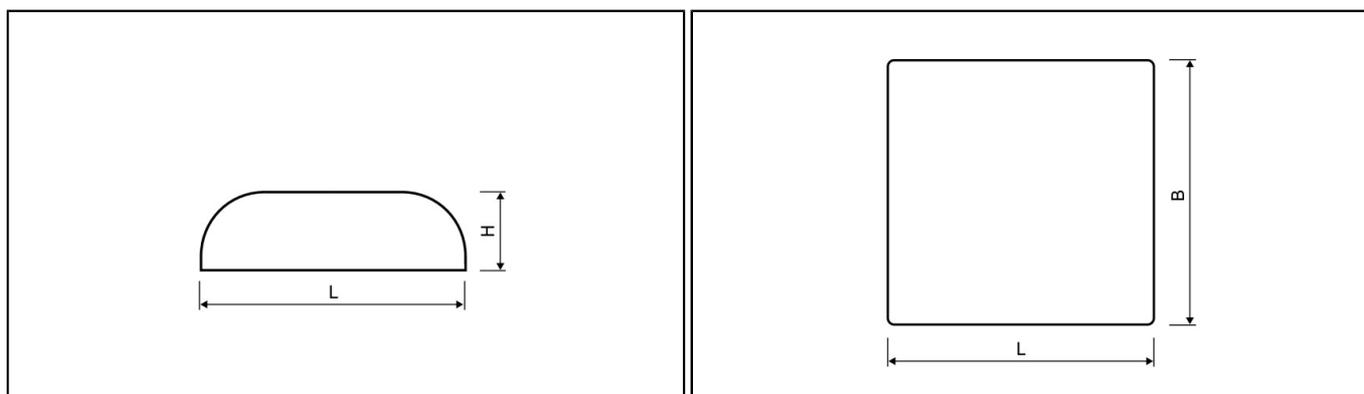
IZAR RADIO EXTERN AIR	
Protocole de communication	OMS 3.0.1; Mode de cryptage 5 avec cryptage AES128 bits
Fréquence	868,95 MHz
Modulation	FSK
Puissance d'émission	10mW
Mode de transmission	T-Mode et S-Mode
Portée radio	Jusqu'à 600m suivant les conditions d'installation
Interface de programmation	Commutateurs 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