

MODEM RADIO INDUSTRIEL

ITRv433

Type

L'ITRv433 est un modem radio industriel fonctionnant dans la bande de fréquence des 433 MHz sans licence ou déclaration préalable.

Il est utilisé pour le contrôle à distance, la surveillance, la télémétrie ou le transfert de données dans des applications où le câblage est délicat et onéreux : barrages, stations météo, machines tournantes, ou process en mouvement (grue, véhicule, robotique ...)

Environnement

- Température d'utilisation : 0°C à +60°C.
- Température de stockage : -20°C à +70°C.
- Marquage 

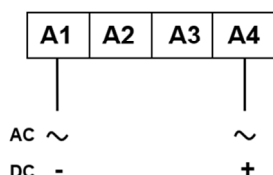


Fonctionnalités

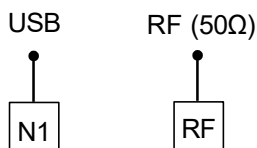
- Interface RS485 et USB.
- Bande de fréquence 433 MHz.
- Utilisation sans licence.
- Puissance rayonnée de 10mW.
- Conception robuste et industrielle.
- Alimentation auxiliaire universelle
- Configuration par µConsole tactile.

Raccordement

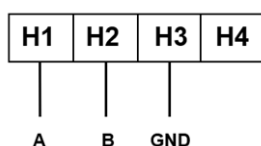
Alimentation



Entrées/Sorties

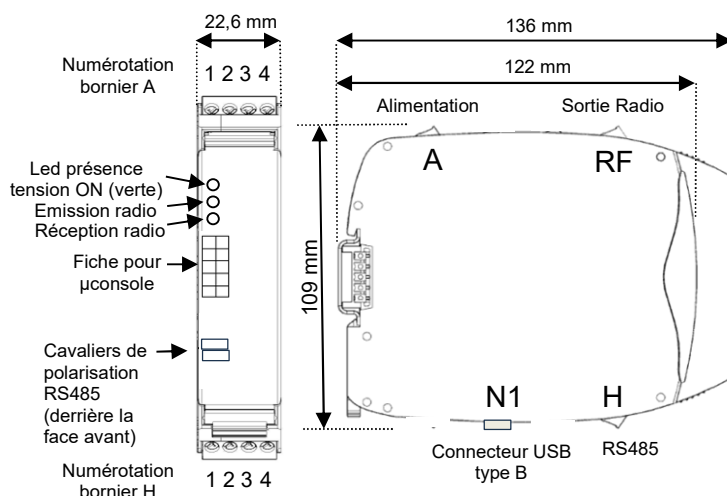


RS 485



Dimensions

Dimensions (H x L x P) : 109 x 22,6 x 122 mm
Avec µConsole : 109 x 22,6 x 136 mm



- Boîtier** : Auto-extinguible en PA66 noir UL94V0.
- Connecteurs** : Alim. et RS485 : Débrochables pour raccordements vissés (2,5mm², souple ou rigide)
USB : Type B
RF : SMA Reverse
- Protection** : Boîtier / bornes : IP 20

Caractéristiques techniques

► Entrées / Sorties

• USB

Connecteur	Type B
Vitesse	1200 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 bauds
Protocole	8 bits, parité programmable

• RS485

Type	3 fils
Vitesse	2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 57600 bauds (configurable par µConsole)
Données	8 bits (sans parité), ou 9 bits (avec parité)
Parité	Configurable par µConsole.
Polarisation RS 485	Configurable par cavaliers.

• Radio

Fréquence	433 à 434 MHz (16 canaux de 100kHz)
Débit radio:	10 kbauds
Puissance d'émission	10 dBm (10mW)
Sensibilité de réception	-104 dBm
Impédance antenne	50Ω
Connecteur antenne	Type SMA Reverse

► Alimentation

Alimentation universelle :

20 à 250 V AC / 20 à 250 V DC

► Raccordements

Avec notice détaillée, fournie avec l'appareil.

Cet appareil destiné aux applications industrielles doit être installé dans une armoire électrique ou équivalent.



e-mail : info@ardetem.com
www.ardetem-sfere.com

Route de Brindas
Parc d'activités Arbora N°2
69510 SOUCIEU EN JARREST
FRANCE

Tél. : 33 (0)4 72 31 31 30

Codification

Modèle :

ITRv433 Modem Radio Industriel 433 MHz avec micro-console débrochable pour la configuration.

Antennes :

ANTR-M1



Ne convient pas pour une armoire métallique
Ne convient pas pour une utilisation en extérieur
Portée en champ libre 1km
Pas de câble d'antenne

ANTR-M2



A visser sur l'armoire (2m de câble)
Ne convient pas pour une utilisation en extérieur
Portée en champ libre 1km
Câble plus long sur demande

ANTR-M3



A visser sur l'armoire (2m de câble)
Utilisable en extérieur
Portée en champ libre 1km
Câble plus long sur demande

ANTR-M4



A visser sur l'armoire (2m de câble) ou sur un mât
Utilisable en extérieur
portée en champ libre 2km
Câble plus long sur demande

ANTR-M5



Antenne directionnelle
A visser sur l'armoire (75cm de câble) ou sur un mât
Utilisable en extérieur
Portée en champ jusqu'à 10km
Câble plus long sur demande

Votre distributeur

