



Transmetteur ModBus maître RS485 vers LoRaWAN ou Sigfox - 10-30Vdc | ACW-DINRSM

Référence GC-ACW-DINRSM

- Transmission LoRaWAN™ ou Sigfox
- Interface série RS-485
- Configurable par DownLink
- Alimentation externe 10-30 Vdc
- Connecteur SMA pour antenne externe
- Fixation Rail-DIN,
- Dimensions : 90 × 57 × 67 mm
- Poids: 50gr

MODBUS IOT INDUSTRIEL

Le DINRSM permet **le report d'informations Modbus via un réseau LPWA.**

Grâce à **son port série RS-485**, il s'interface aux automates industriels Modbus esclaves et **agit comme un dispositif Maître.**

Il est capable d'interroger **49 dispositifs esclaves en même temps** et de récupérer **jusqu'à 833 registres Modbus** pour les transmettre sur un réseau LoRaWAN™ (class C) ou Sigfox.

Les données collectées peuvent être transmises sur 6 trames/heure via Sigfox ou 15 trames/heure via LoRaWAN™. Quatre codes de fonction de lecture Modbus sont supportés : de 0 × 01 à 0 × 04.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- LoRaWAN™ Classe C ou Sigfox,
- Interface série RS-485,
- Alimentation externe 10-30 VDC,
- Puissance de 25mW (14 dBm),
- Connecteur SMA pour antenne externe,
- Fixation Rail-DIN,
- Installation en moins de 10 minutes (Plug-and-Play)



EXEMPLE DE CAS D'USAGE

L'ACW-DIN-RSM est couramment utilisé derrière des automates ou des systèmes d'acquisition de mesures : compteurs électriques, station météo,



capteurs, etc. Il répond à de nombreux cas d'usage, notamment dans les villes, l'industrie et les bâtiments connectés :

RELÈVE DE DONNÉES DE CAPTEURS :

- Interroger des capteurs isolés tels que des capteurs de sol (température, humidité, pH, etc.),
- Consulter les informations des capteurs sur internet et analyser les données,
- Adapter la gestion de cultures (irrigation, pilotage d'une électrovanne...etc).



RELÈVE DE DONNÉES DE COMPTEURS :

- Consulter les données relatives à un compteur (tension, courant, puissance active, puissance réactive).
- Relever régulièrement les données des sous-compteurs distants.



PLATEFORME WEB IOT

La plateforme IoT permet le paramétrage à distance et la configuration d'alertes en fonction de seuils définis. Elle facilite l'acquisition, la gestion et l'exploitation des données de vos capteurs et dispositifs IoT.

Elle permet de visualiser, contrôler, monitorer et analyser sur un dashboard toutes les données relevées par le capteur.

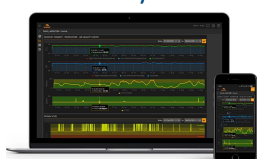
Il est également possible d'extraire des rapports d'analyse et d'historique au format PDF, Excel et CSV.

Un système de hiérarchisation des comptes permet de simplifier les restrictions d'accès entre utilisateurs et administrateurs.

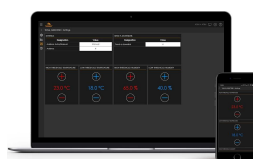
Visualisation



Analyse



Surveillance



Sécurité

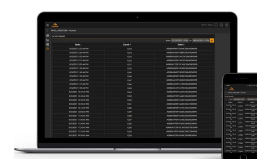
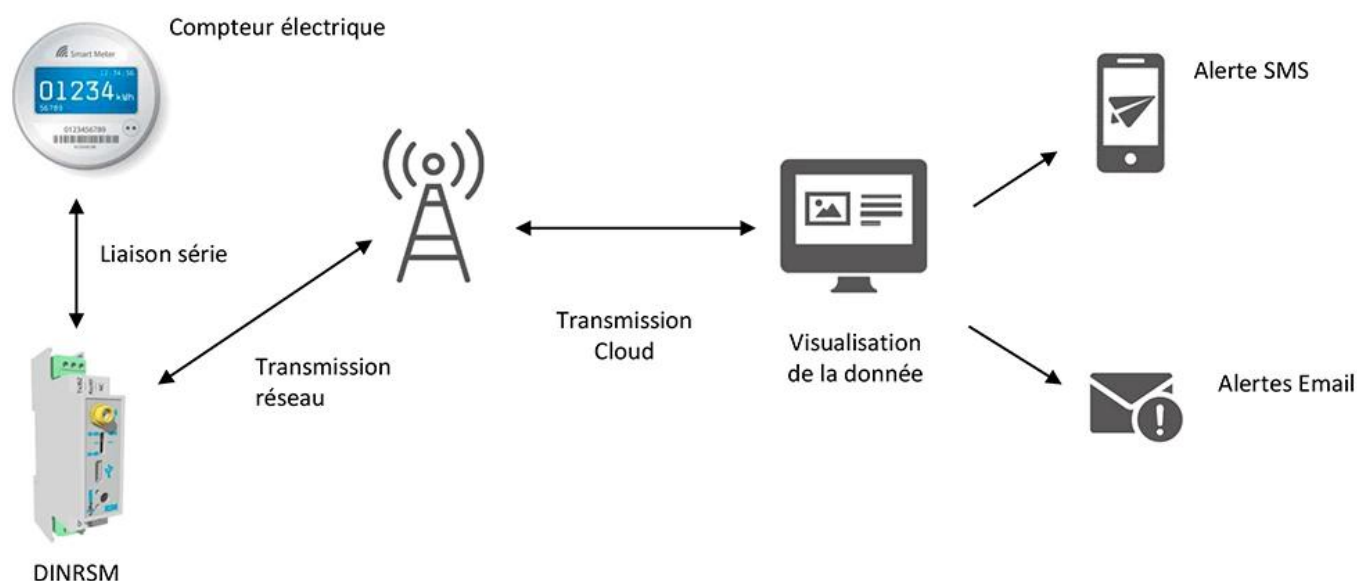




SCHÉMA D'UTILISATION



SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION

COMPATIBILITÉ	LoRaWAN™ /Sigfox
FRÉQUENCE	865 – 870 MHz
PUISSANCE	25 mW (14 dBm)
DÉBIT(S)	LoRaWAN™ : 300 bit/s à 10 Kbit/s Sigfox : 100 bps
CONSOMMATION LORAWAN™	Mode Tx : 25 mA Mode Rx : 10 mA
CONSOMMATION SIGFOX	Mode Tx : 40 mA Mode Rx : 30 mA

BOÎTIER

ALIMENTATION	10-30 Vcc
FIXATION	Rail-DIN
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +55°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à +70°C
ANTENNE	Externe (connecteur SMA)
DIMENSIONS	90 × 57 × 67 mm



SCHÉMA(S)

