

Interface RS485 Modbus UART I2C RS485-LN

Code : 38826

Dragino

Module Dragino avec interface RS485 à connecter à internet via une passerelle LoRaWAN. Le RS485-LN peut prendre en charge jusqu'à 32 appareils.

44,08 €_{HT}

52,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Dragino avec interface RS485 (compatible Modbus) à connecter à internet via une passerelle LoRaWAN. Le RS485-LN peut prendre en charge jusqu'à 32 appareils.

Le protocole RS485 permet d'obtenir des distances de transmission plus importantes.

Ce module est préchargé avec des clés uniques pour l'enregistrement LoRaWAN : enregistrez ces clés sur le serveur LoRaWAN et il se connectera automatiquement à la mise sous tension.

La technologie LoRa permet à l'appareil d'envoyer des données et d'atteindre des portées extrêmement longues à de faibles débits de données. Il offre une immunité élevée aux interférences tout en minimisant la consommation de courant.

Fonction datalogger : enregistre les données mesurées lorsque la connexion n'est pas disponible. Ces valeurs sont ensuite transmises lors du retour de la connexion sur le serveur LoRaWAN dédié.

Programmation et communication :

Dragino propose un [guide d'utilisation](#) afin de configurer ce capteur.

Ce module peut être configuré :

- avec une liaison UART via les commandes AT (nécessite un adaptateur USB série, voir [GT1125](#))
- depuis un serveur internet/LoRaWAN

Connectique :

L'interface UART et l'alimentation 7 à 24 Vcc sont accessibles sur des borniers à vis amovibles.

Exemple d'application :

Villes et usines intelligentes, domotique, logistique, compteurs intelligents

Contenu :

- 1 x module RS485 vers LoRaWAN RS485-LN
- 1 x cordon Jack vers connecteur 3 broches femelles
- 1 x antenne LoRa RP SMA mâle

Remarques :

L'utilisation de ce capteur nécessite une [passerelle LoRa](#) (vers WiFi, Ethernet, 4G, etc) pour récupérer les informations sur internet, voir articles conseillés.

Prévu pour utilisation en intérieur uniquement.

Caractéristiques :

- Alimentation : 7 à 24 Vcc (à prévoir)
- Consommation:
 - en veille : 32 mA à 12 Vcc
 - en transmission : 65 mA à 12 Vcc
- Protocole : LoRaWAN 1.0.3 (classe A et C)
- Fréquence : EU868
- Interface Bluetooth 5.1
- Connecteur RP SMA femelle pour antenne (incluse)
- LED d'activité
- Indice de protection : IP66
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 117,5 x 55,6 x 47 mm

Référence Dragino : [RS485-LN](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)