

NOUS NE NOUS CONTENTONS PAS DE CRÉER DES TELECOMMANDES
NOUS CREONS UN LIEU DE TRAVAIL PLUS SÉCURISANT



RÉCEPTEURS

RX-PROFINET, MODBUS TCP, ETHERNET

Pour connecter votre système PLC directement à un récepteur via Ethernet industriel avec TCP/IP, Hetronic a développé le récepteur d'interface de bus **PROFINET**. Ce récepteur est une adresse IP dans un réseau et enregistre la communication de données avec votre émetteur Hetronic. Les signaux numériques et proportionnels de l'émetteur sont envoyés à l'automate via le récepteur. Depuis l'automate, vous pouvez contrôler le retour d'information vers l'émetteur : LED, buzzer, alarme vibratoire et écrans graphiques LCD/TFT.

Notre solution Hetronic pour **PROFINET** est livrée en standard dans le boîtier robuste HS-1 et est conçue pour répondre à la catégorie de sécurité 3 (SIL3) PLd. Le boîtier est équipé d'un connecteur RJ-45, d'une connexion TNC pour l'antenne externe et d'un connecteur pour l'alimentation 12/24 VCC, l'Arrêt Sécurisé (2 relais, 2 ou 4 fils) et 2 relais inverseurs supplémentaires. Après la commande, nous envoyons le langage de balisage GSD sous la forme d'un fichier GSDML et vous pouvez continuer avec votre système **PROFINET** Hetronic.



RX-PROFINET, MODBUS TCP, ETHERNET
Face avant



RX-PROFINET, MODBUS TCP, ETHERNET
Face arrière

À PROPOS DE HETRONIC



Situé à
Revigny-
sur-Ornain
France



+10 000
clients dans
le monde



Assistance
mondiale
depuis +50
bureaux



+500 000
télécommandes
radio
fabriquées



Large gamme
d'émetteurs
et récepteurs



Télécommandes
radio
sur mesure



Réparations
en atelier et
sur site



Livraison
rapide

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Boîtier
HS1, Composite polymère
résistant aux chocs

Poids
2 kg

Température
De fonctionnement : -20 °C à +70 °C
De stockage : -40 °C à +85 °C

Gamme d'humidité
0 à 97 % max.
sans condensation


Dimensions

Longueur : 166 mm
Largeur : 114 mm
Hauteur : 63 mm (85 mm avec supports antivibratoires)

Indice de protection (IP)

IP 65 minimum (supérieure à Nema 12/13)

Antenne

Antenne externe par connecteur TNC

Câblage de sortie

Connecteur multipolaire et connecteur PROFINET
(RJ-45 Cat 6 A, HAN 3 A)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	12/24 VCC (± 50 %, 1.5 A fusible de maintien)
Fonction STOP	2 MC Relais de sécurité libres de potentiel (4 fils) (250 V / 8 A max)
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • 2 sorties relais programmables NO/NC sans potentiel à 12/24 VCC ou 230 VCA / 8 A • 1 PROFINET
Entrées	4 entrées analogiques capables de 0-5 V analogique et 0-24 VCC numérique
Protocole	Protocoles PROFINET standard [UDP, IP, ARP et ICMP], MODBUS TCP, ETHERNET, ETHERCAT, POWERLINK, SERCOS, VARAN
Options logiciel	NO/NC, Verrouillage, Temporisation à l'enclenchement, Temporisation au déclenchement, Interverrouillage, Interverrouillage au démarrage, Portes AND/NAND/OR/NOR/XOR/XNOR, Multi-Address, Master-Slave, Master-Master, Système à récepteurs multiples, Système à émetteurs multiples, Mode renforcé pour la cybersécurité
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Schéma d'adresse ADMO 20 bits avec jusqu'à 1 million de possibilités • Fonction STOP active et passive (EN62745) • Parité et somme de contrôle • Conforme à la catégorie de sécurité 3 (STOP)
Niveau de performance	PLc (2 fils), PLe (4 fils)
Plage de fonctionnement	Portée Typique 100 mètres en environnement intérieur industriel et 250 mètres dans une zone dégagée. Portée étendue sur demande.
Unité de contrôle RF	Type CS synthétisé avec plusieurs fréquences
Puissance RF de sortie	Standard 10 mW, personnalisable selon les exigences du pays et du client
Fréquences	419, 429, 434, 447, 458, 469, 480, 869, 915, 1216 MHz et 2,4 GHz
Temps de réponse	< 100 ms
Conformité	CE, FCC, IC, CEM, EMI, radiofréquence (RED)

FONCTIONS OPTIONNELLES

Retour d'informations	Retour d'information semi-duplex ou duplex
Module bus	Sans objet
Sorties	6 relais supplémentaires pour un total de 8 relais
Entrées	Sans objet
Protection des machines	Capteur d'inclinaison
Accessoires	Supports antivibratoires, Support magnétique, Support récepteur HS1, Options d'antenne, Rallonge d'antenne, Câble de raccordement, Chargeur de batterie intégré
Support de câble	RS232 en standard : longueur personnalisée sur demande
Système de verrouillage et d'étiquetage	Sans objet
Tandem	Master-Master ou Master-Slave avec maximum 15 émetteurs et 999 récepteurs