



## 2RI ETH : Module Modbus TCP/IP (Ethernet) à 2 entrées digitales.

### DESCRIPTIF

- Convertisseur 2RI-ETH avec deux entrées universelles pour montage sur rail DIN.
- Il permet de translater le signal physique vers le Modbus/TCP ou en ASCII
- Intègre un serveur Modbus/TCP ou Socket Texte ASCII.
- Adresse IP est configurable via un Web Serveur
- Le convertisseur transmet périodiquement des signaux des entrées aux registres internes du MODBUS/TCP ou ASCII.
- Paramétrable avec le logiciel [Modbus Configurator](#) (gratuit) ou par [Libre Configurator](#) (gratuit) basé sur l'éditeur LIBRE OFFICE

### IMPORTANT:

Avant de commencer l'installation du produit, lisez très attentivement les NOTES IMPORTANTES ci-jointes et suivez toutes les informations fournies dans ce document avec une grande précision!

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation :** 12-48 Vdc

**Communication hôte :** Ethernet via prise RJ45 avec protocole serveur MODBUS/TCP ou Socket ASCII Texte

**Poids :** 89g

**Montage :** sur rail DIN EN 500232

**Dimensions :** 35 x 58 x 90mm

**Température de fonctionnement :** 0 ... 60 ° C

**Température de stockage :** -20 ... + 80 ° C

**Humidité :** 25..90% HR sans condensation

**Consommation électrique :** <1.1W

**Couple de serrage des bornes :** à vis max. 0,5 nm

**Section de câblage :** max. 2.5mm<sup>2</sup>

**Indice de protection :** IP20

**Conformité :** CE

**Boitier :** 2TE

**Num2ro TARIC :** 85 38 90 91

### Configuration IP par défaut:

Adresse IP: 192.168.0.40

Masque IP: 255.255.255.0

Passerelle: 192.168.0.1

Nom d'utilisateur : RESI

Mot de passe : RESI

### DIP SWITCH

**FUNC1 = Oui**, lors du redémarrage, le module bascule sur la configuration IP STATIQUE (configuration par défaut)

= **Non**, utilise les paramètres IP déjà configurés

**FUNC2 = Oui**, Lors du redémarrage, le module bascule sur la configuration IP DHCP.

= **Non**, utilise les paramètres IP déjà configurés

**MODE :** Sélection de l'adresse MODBUS / TCP:

= **Non**, l'ID de l'unité prend celle qui est dans la mémoire FLASH



= ON, l'ID de l'unité est forcé par 255

**CFG = ON**, au redémarrage, le module restaure les paramètres d'usine par défaut. Attendez env. 30 secondes jusqu'à ce que le voyant STATE + CFG clignote rapidement, Puis basculez le DIP à Non. Le module redémarrera automatiquement

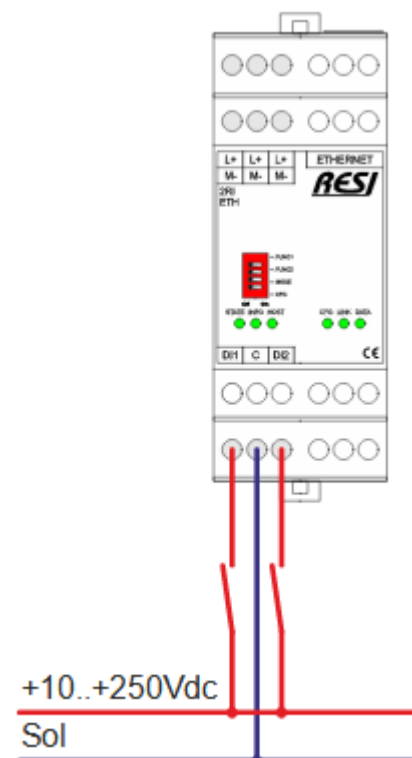
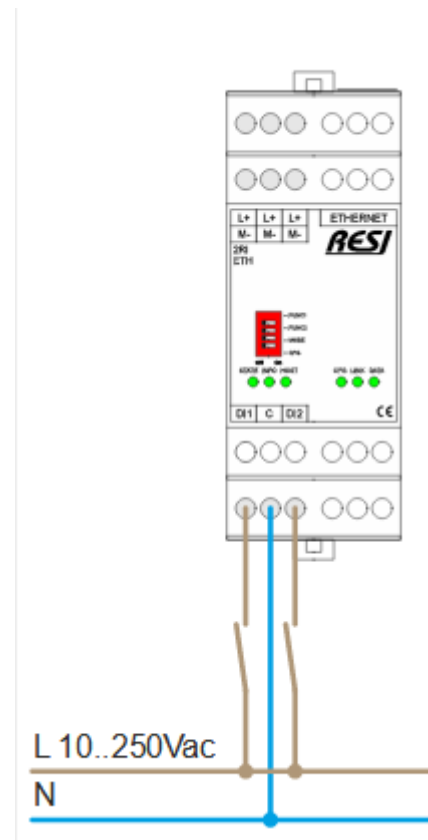
= Non : Aucun processus

**Remarque :** A chaque changement des commutateurs DIP, le convertisseur redémarre immédiatement. Aucune mise hors tension ou sous tension n'est donc nécessaire. Après le redémarrage, tous les voyants sont allumés pendant une demi-seconde pour signaler la séquence de mise sous tension.

### BORNES / LED

BORNES / LED	2RI-ETH
L + M-	Alimentation L +: 12-48Vdc M: GND
ETHERNET	Connexion Ethernet pour l'accès MODBUS / TCP ou Internet. Adaptatif 10M / 100Mbit
Di1, Di2,C	02 entrées universelles pour un signal 10..250VAC/DC C : Commun neutre ou la mise à terre pour les entrées DI1, DI2 : Entrées numériques #1 et #2
STATE	Voyant d'état clignotant lentement lorsque Le convertisseur fonctionne
INFO	Indique si l'une des deux entrées numériques est actuellement activée
HOST	Clignote lorsque l'hôte envoie / reçoit des télégrammes Ethernet
CFG	Voyant de configuration d'usine
LINK	Allumé si le port Ethernet est correctement connecté au réseau
DATA	Indique le flux de données sur les ports Ethernet

### Schémas de câblages



### 2RI - ETH



## Notes importantes:

- Avant l'installation et la mise en service, cet avis de sécurité, les instructions d'installation jointes et le manuel associé doivent être lus et toutes les informations qui y sont données doivent être lues. Remarque!
- Les appareils ne peuvent être installés que par du personnel qualifié!
- Les appareils ne peuvent être connectés que lorsqu'ils sont hors tension!
- N'effectuez pas de travaux électriques sur l'appareil lorsqu'il est allumé!
- Sécurisez l'appareil contre le redémarrage!
- L'appareil ne doit être alimenté qu'avec la tension prescrite!
- Les fluctuations et écarts de la tension du secteur par rapport à la valeur nominale ne doivent pas dépasser les limites de tolérance et les spécifications données dans les caractéristiques techniques. Le non-respect de cette consigne peut entraîner Les déficiences fonctionnelles et les dysfonctionnements viennent!
- Respectez les directives CEM en vigueur dans le câblage!
- Tous les câbles de signal et de connexion doivent être acheminés de manière à ce que les interférences inductives et capacitives, ainsi que les interférences, n'affectent pas les fonctions de l'appareil. Un câblage incorrect peut être trop important Causer un dysfonctionnement de l'appareil!
- Des câbles blindés doivent être utilisés pour les câbles de signaux et les câbles de capteur afin d'éviter tout dommage dû à l'induction de tension!
- Respectez les réglementations et normes spécifiques au pays!
- L'appareil ne doit être utilisé que dans le but spécifié!
- En cas de défauts et de dommages causés par une mauvaise utilisation des appareils, aucune garantie et responsabilité ne sont assumées!

- Les dommages consécutifs causés par des défauts sur cet appareil sont exclus de la garantie et de la responsabilité!
- Seules les caractéristiques techniques, les conditions de raccordement et les instructions d'utilisation fournies avec les appareils à la livraison sont valables!
- Toutes les données techniques publiées sur notre page d'accueil ou dans notre fiche technique, dans nos manuels, dans nos catalogues ou chez nos partenaires doivent être dans l'intérêt du progrès technique.
- Si l'utilisateur modifie nos appareils, toutes les demandes de garantie sont nulles!
- Les conditions techniques spécifiées pour l'appareil (par ex. Températures, alimentation électrique, etc.) doivent être respectées!
- Le fonctionnement d'appareils situés à proximité de nos appareils, qui ne sont pas conformes aux directives CEM, peut affecter le fonctionnement de notre appareil jusqu'à la défaillance de notre appareil!
- Nos appareils ne peuvent pas être utilisés à des fins de surveillance, exclusivement pour la protection des personnes contre les dangers ou les blessures, et non comme interrupteurs d'arrêt d'urgence dans les installations et les machines des tâches comparables relatives à la sécurité sont utilisées!
- Les dimensions du boîtier et de ses accessoires peuvent présenter de petites tolérances par rapport aux informations contenues dans les instructions d'installation ou par rapport au manuel!
- Les modifications de ces documents ne sont pas autorisées!
- Les réclamations ne sont acceptées que dans notre emballage d'origine complet



### Faites attention aux règles suivantes:

1. Déconnectez le système de l'alimentation
2. Sécurisez le système contre la mise sous tension automatique
3. Vérifiez que le système est hors tension
4. Couvrir les autres parties sous tension du système

