

1 Description de l'appareil



Fig. 1: Vue de face GTW-LAN 2.2

1.1 Caractéristiques

- Interface de données avec les installations d'une régulation Wurm
- Détection de 6 modules principaux FRIGOLINK
- Subdivision de la communication des données et des alarmes par une répartition des appareils connectés dans trois postes différents.
- Transmission automatique des alarmes vers 5 destinations différentes par poste
- Touche *Service* pour la suppression sporadique des messages de panne lors des travaux sur l'installation
- Possibilité de raccordement d'un ensemble de 120 appareils sur un bus de communication CAN Wurm (C-BUS)
- Horloge en temps réel et synchronisation du mode jour/nuit pour l'ensemble du système
- Prise en charge de 16 modules universels d'entrée/modules universels de sortie FIO001B ou FIO-PAT pour entrées de service/entrées de panne 230V~ supplémentaire et relais d'alarme séparés en fonction des priorités
- 3 relais d'alarme centrale max. pour transmission traditionnelle du message dans le bâtiment
- Connexion au système Wurm par C-BUS et FRIGODATA XP
- Interface LAN intégrée pour 3 abonnés simultanément
- Capacité de mémoire de données de fonctionnement compressées des appareils raccordés

1.2 Fourniture

- Information produit
- Câble patch RJ45
- Câbles de raccordement à la terre
- Bornier de terre avec plaque terminale

1.3 Schéma de raccordement

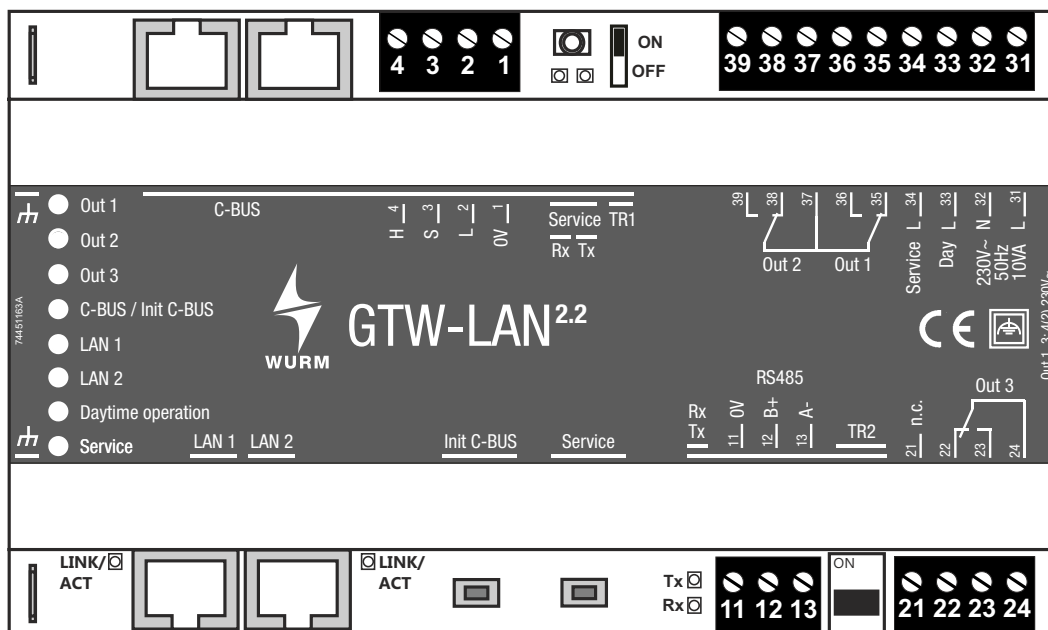


Fig. 2: Schéma de raccordement GTW-LAN 2.2

L'interface LAN 2 et l'interface RS485 sont conçues pour les extensions ultérieures et ne sont actuellement pas affectées.

Mise à jour du logiciel et validité de la documentation

Version du logiciel	Modification de fonction	Page
V1.1.0 - 2017-07	Base de la documentation	

Toutes les versions logicielles non présentées sont des solutions spéciales destinées à des projets particuliers et ne sont pas documentées en détail dans cette notice. La validité du présent document expire automatiquement dès la parution d'une nouvelle notice technique.

Fabricant : Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid
Vous trouverez de plus amples informations à l'adresse Internet www.wurm.de

1.4 Consignes de sécurité

Conventions typographiques

AVERTISSEMENT !

- Éviter le danger décrit : dans le cas contraire, il existe un danger lié à la **tension électrique** pouvant entraîner la mort ou des blessures corporelles **graves**.



Avertissement!

ATTENTION !

- Éviter le danger décrit : dans le cas contraire, il peut en résulter des blessures corporelles **légères** ou **modérées** ou des dommages matériels.



Attention!

Pour votre sécurité

Pour garantir une utilisation en toute sécurité et éviter des dommages corporels et matériels dus à une utilisation erronée, lisez les présentes instructions, familiarisez-vous avec l'appareil et respectez l'ensemble des consignes de sécurité de ces instructions et celles apposées sur le produit ainsi que la directive de sécurité de la société Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme. Conservez les présentes instructions à portée de main pour pouvoir les consulter rapidement et remettez-les avec l'appareil en cas de vente du produit. La société Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme décline toute responsabilité en cas d'utilisation non adaptée et non conforme à l'usage prévu.

Groupe ciblé	Ces instructions de service s'adressent exclusivement aux « techniciens de service » qualifiés.
Utiliser conformément à l'usage prévu	La passerelle GTW-LAN 2.2 est conçue pour la télétransmission des données via le réseau. Elle transmet automatiquement des alarmes vers 5 destinations différentes par poste au maximum.

AVERTISSEMENT ! DANGER DE MORT PAR CHOC ÉLECTRIQUE ET/OU INCENDIE !

- Lors du montage, du câblage et du démontage, mettez toute l'installation hors tension ! Dans le cas contraire, l'appareil peut se trouver sous tension secteur et/ou tension externe même si la tension de commande est hors service !
- Câblez l'appareil uniquement si vous êtes qualifié en tant qu'électricien !
- Pour tous vos travaux, utilisez exclusivement un outillage conforme !
- Après le raccordement, vérifiez l'ensemble du câblage !
- Respectez les charges maximales pour tous les raccordements !
- N'exposez jamais l'appareil à l'humidité comme par ex. la condensation ou un produit nettoyant !
- Mettez l'appareil hors service s'il présente des dysfonctionnements ou des dommages pouvant provoquer un danger pour une utilisation sûre !
- N'ouvrez pas l'appareil !
- Ne réparez pas l'appareil vous-même ! Si nécessaire, envoyez-le nous pour réparation avec une description précise de la panne !
- N'utilisez pas l'appareil à des endroits où la présence d'enfants est possible !



Avertissement!

1.5 Monter l'appareil

L'appareil est conçu pour le montage sur profilé chapeau et adapté au fonctionnement dans les tableaux de fusibles et armoires de distribution. L'appareil peut être accolé sans intervalle.



Avertissement!

AVERTISSEMENT ! DANGER DE MORT PAR CHOC ÉLECTRIQUE ET/OU INCENDIE !

- Lors du montage, mettez toute l'installation hors tension ! Dans le cas contraire, l'appareil peut se trouver sous tension secteur et/ou tension externe même si la tension de commande est hors service !
- Respectez les charges maximales pour tous les raccordements !

✓ Toute l'installation hors tension.

1. **(A)** Placez l'appareil avec l'arête supérieure à un angle aigu avec le profilé chapeau.
2. **(B)** Pressez l'appareil vers le bas en direction du profilé chapeau.
 - ▶ L'appareil s'enclenche dans le clip de fixation **(a)** du profilé chapeau.
 - ▶ Vous pouvez raccorder l'appareil.

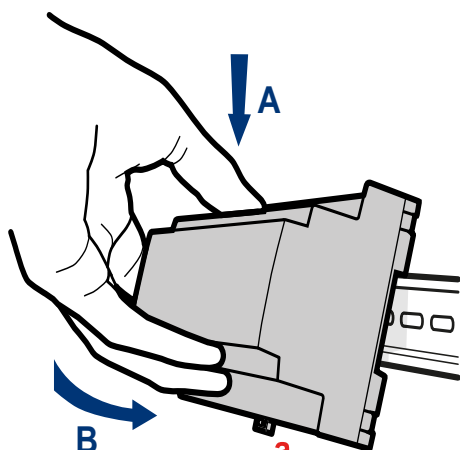


Fig. 3: Montage sur profilé chapeau

1.6 Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	230V~, +10% / -15%, 50/60Hz, env. 10VA
Entrées	1 x 230V~, signal jour/nuit (contact lumineux) 1 x 230V~, entrée <i>Service</i>
Relais de sortie	3 x alarme centrale, contact inverseur, 230V~, 4(2)A
Communication du C-BUS	Interface bus CAN à 3 conducteurs, isolation galvanique
Télétransmission des données	Raccordement LAN 1 (IEEE 802.3u 10BASE-Te/100BASE-Tx, Auto Neg., Auto-MDIX)
Boîtier	Plastique
Dimensions	(l x H x P) 160 x 90 x 58mm (DIN 43880)
Fixation	Profilé chapeau TH 35-15 ou TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Température ambiante	Fonctionnement : 0 à +55°C, stockage : -25 à +70°C
Poids	Environ 290g
Conformité CE	Conformité UE selon - 2014/30/UE (Directive CEM) - 2014/35/UE (Directive Basse Tension)
	RoHS II
Validité à partir de	Version 1.1.0