



Principales applications

- Industrie agro-alimentaire
- Lignes de remplissage
- Lignes d'extrusion
- Contrôle de processus
- Systèmes d'acquisition des données
- Machines auxiliaires
- Systèmes d'automatisation
- Contrôles à distance

Principales caractéristiques

- Installation sur face arrière R-BUS(x)
- Connecteur DB9 femelle
- Interface avec les appareils équipé de PROFIBUS DP Maître

DESCRIPTION

R-GPBs2 est un module de communication par protocole PROFIBUS DP pour la famille GILOGIK II.

Module qui permet d'équiper une R-CPU300 ou un GF_VEDO EL35CT/EL57CT avec une noeud PROFIBUS esclave

Ce module est utilisé pour l'acquisition de différents types de données (entrées /sorties /mots /bits).

La vitesse maximale de communication est de 12 Mbit/s, auto-configurable.

La numérotation du noeud esclave, entre 1 et 124.

Le résistance de terminaison de ligne sont extérieures, sur le connecteur standard PROFIBUS.

La configuration du noeud GILOGIK II s'effectue par l'intermédiaire du fichier GSD.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROTOCOLE
PROFIBUS DP V0

FONCTION
Connecter le système Gilogik II à un appareil PROFIBUS DP maître

DEBIT EN BAUD
Synchronisation automatique logiciel- le entre 9.6 et 12000 Kbit/s

CONNECTEUR
9 broches, D-type femelle

ADRESSE NŒUD
HW 1.99 con 2 selettori rotativi
SW 1..124 con messaggio specifico

DIMENSIONS E/S
Entrée-Sortie : en fonction de la configuration, maximum E/S 240 octets

MSG SUPPORTES
Data_Exchange, Slave_Diag,
Set_Prm, Chk_Cfg, Get_Cfg,
Global_Control, Set-Slave-Add

FICHER GSD
RGPS0Bb8.gsd

CABLAGE

Distance: 1200m a 9,6 Kbit/s;
100m a 12.000 Kbit/s
Câble: PROFIBUS EN50170
Impédance: 150 Ohm à 2 conducteurs
Connecteurs: D-SUB 9 pin male
Terminaison de ligne extérieure, intégrée dans le connecteur

ALIMENTATION

Alimentation par le font de panier R-BUS(x) en 3.3V

DIAGNOSTIC

Diode jaune POWER : présence de l'alimentation.
Diode verte: Etat opérationnel
Diode rouge: BUS failure

DIMENSIONS ET POIDS

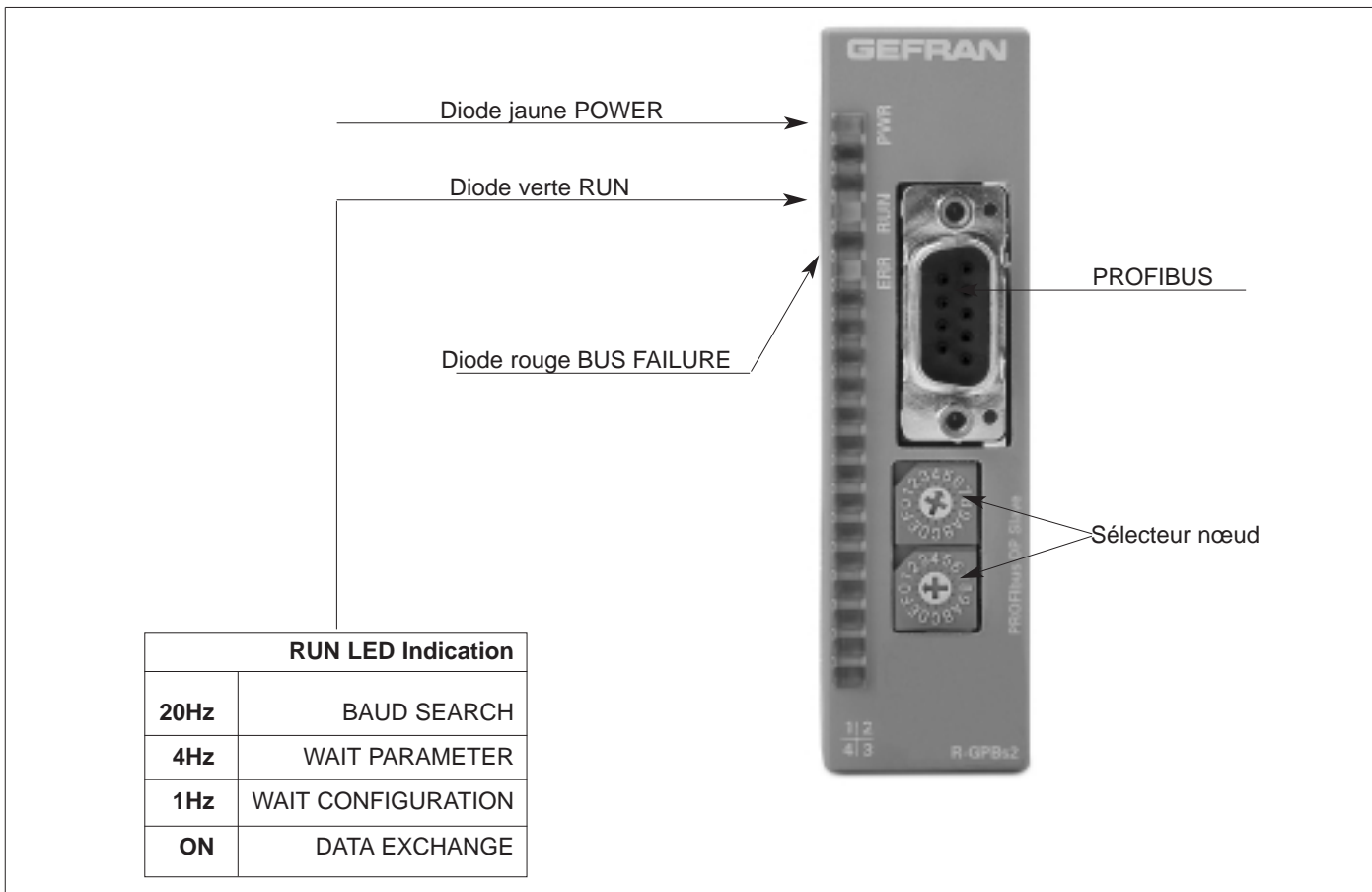
Dimensions: 92x90x25,4mm
Poids: 150g.
Fixation: par encliquetage sur le R-BUS(x)
Degré de protection: IP20

SPECIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

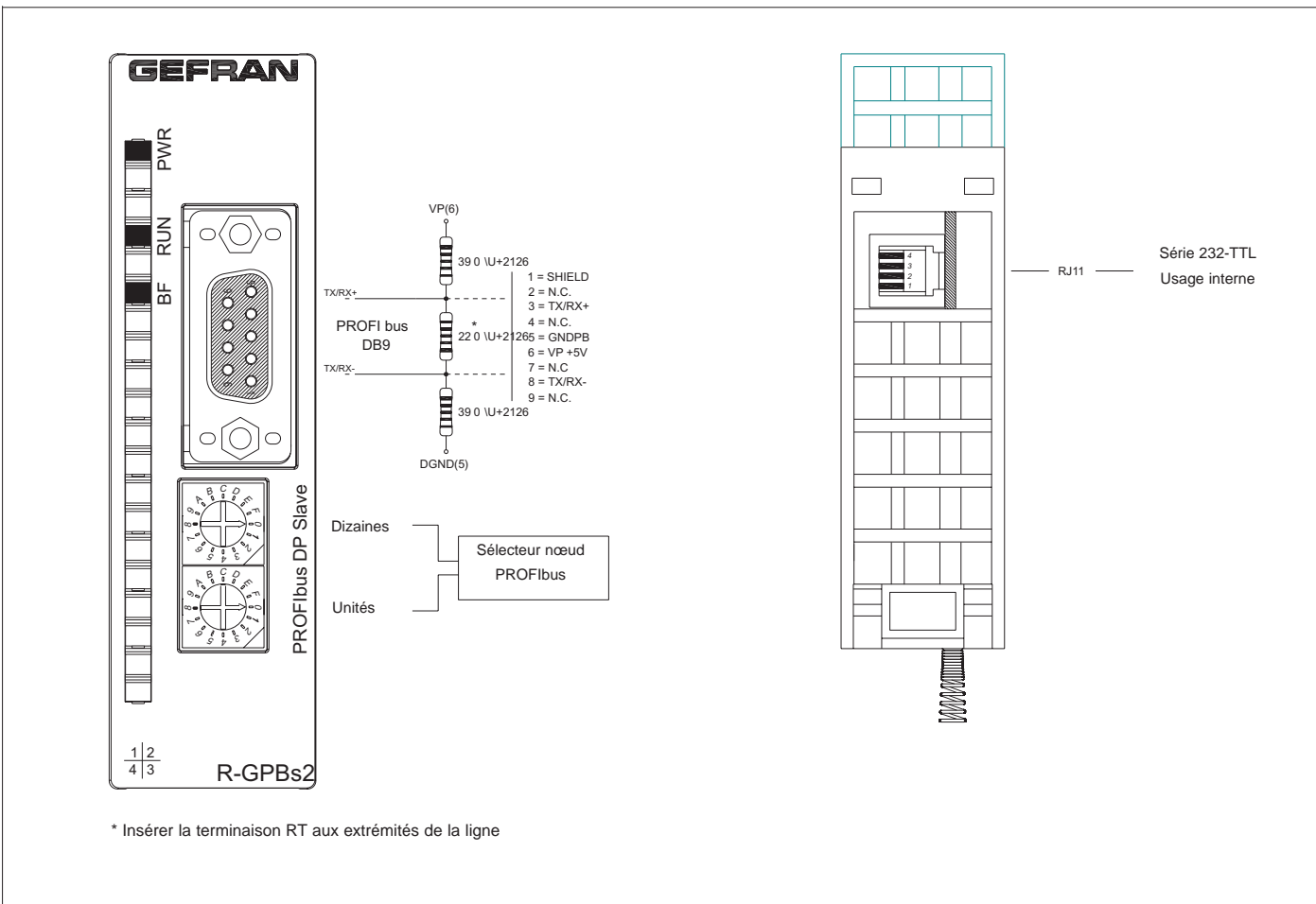
Température de fonction: 0...50°C
Température de stockage: -20...70°C
Humidité : maximum 90% HR, sans condensation

CERTIFICATIONS: CE

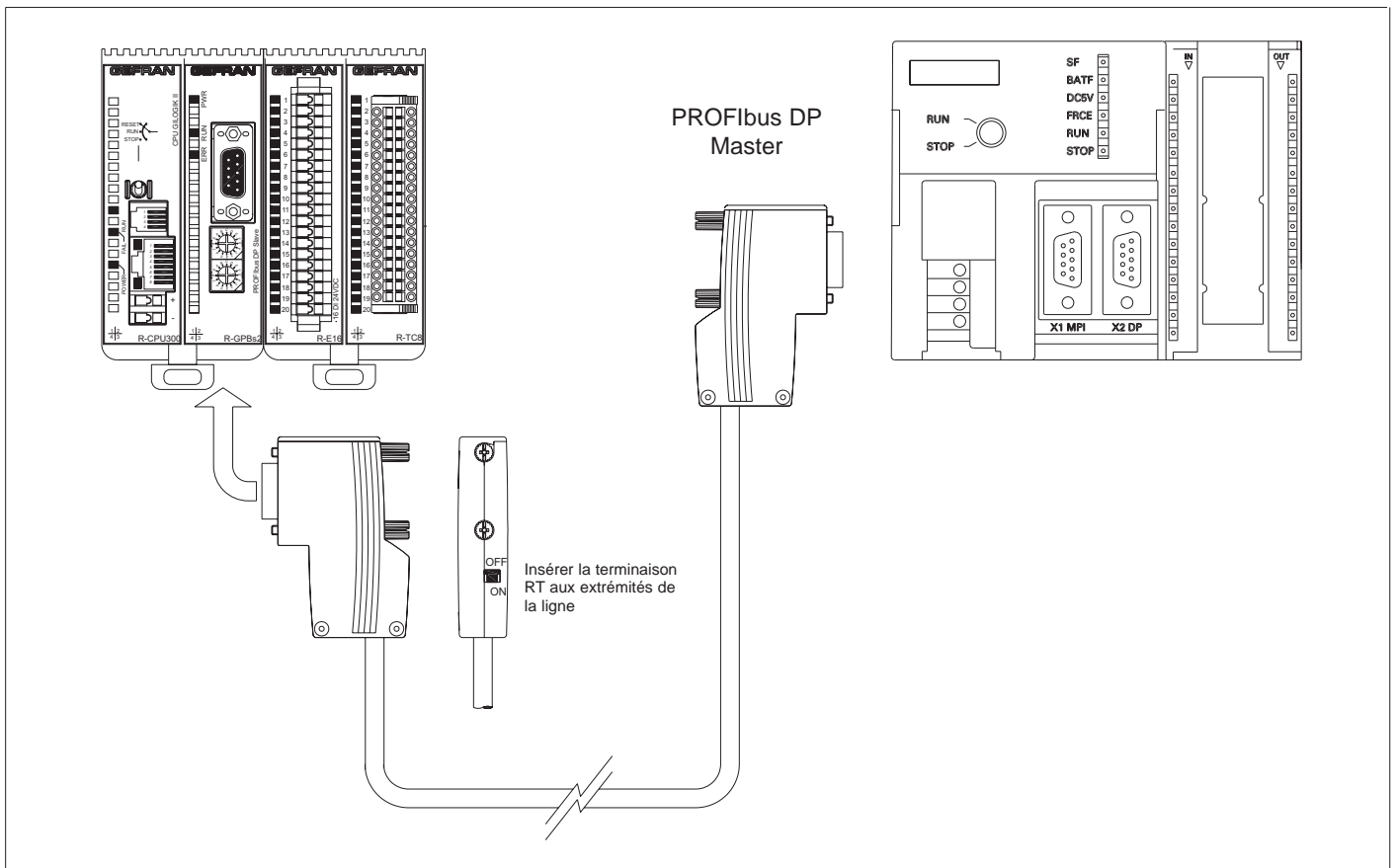
DESCRIPTION DE LA FAÇADE



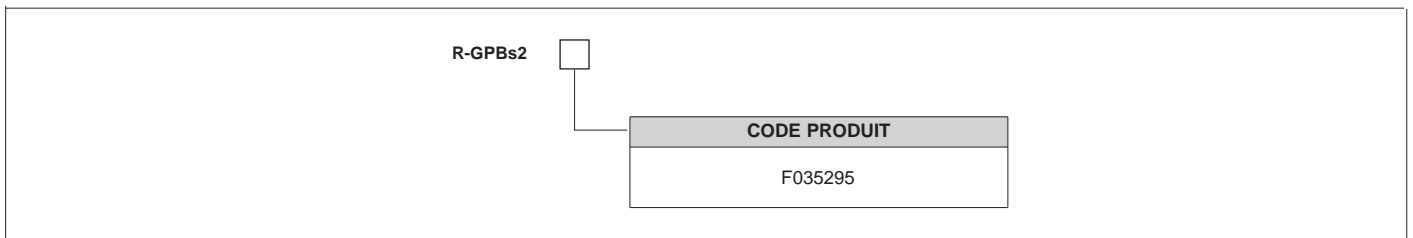
CONNEXIONS ET CONFIGURATION



INSTALLATION



SIGLE DE COMMANDE



GEFRAN spa se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification esthétique ou fonctionnelle jugée utile ou nécessaire.



Conformes aux directives EEC 2004/108/CE (EMC) et 2006/95/CE (LVD) avec référence aux normes:
EN 61131-2 (product) - EN 61010-1 (sécurité)