

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
- Alimentation 24Vcc
- Gestion de 16 modules GILOGIK II

DESCRIPTION

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

Il est pourvu d'une voie PROFIBUS esclave pour la gestion d'un nœud GILOGIK II avec un maximum de 16 modules d'E/S. Il permet l'interfaçage avec n'importe quel dispositif doté d'interface PROFIBUS DP Master.

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

La numérotation du nœud esclave, entre 1 et 124, permet la gestion d'un système E/S complexe pour la gestion d'applications d'automatisation. R-GPBs assure également l'alimentation de l'ensemble du nœud GILOGIKII.

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

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PROTOCOLE
PROFIBUS DP V0

FONCTION
Connexion de la passerelle R-GPB avec un dispositif DP Maître

DEBIT EN BAUD
Synchronisation automatique logicielle entre 9.6 et 12000 Kbit/s

CONNECTEUR
9 broches, type DB 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 224 octets

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

FICHIER GSD
RGPB0B24.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: 9 pôles M SUB D
Terminaison de ligne extérieure, intégrée dans le connecteur

ALIMENTATION
Tension: 24Vdc \pm 25%
Courant: 2A max
Connecteur: 2 pôles F, contacts par ressort, cage clamp

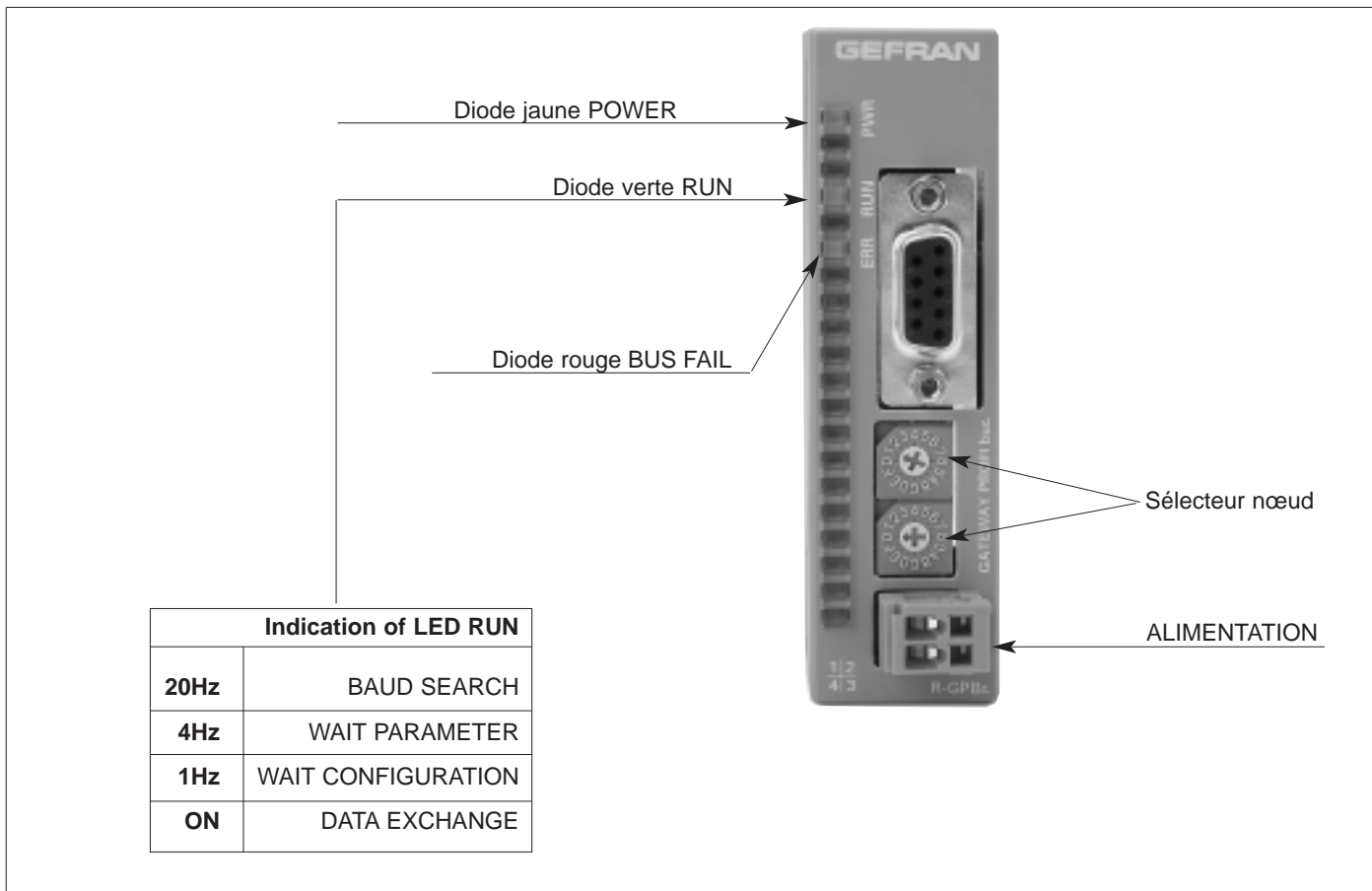
DIAGNOSTIC
Diode jaune POWER : présence de l'alimentation.
Diode verte: Etat opérationnel
Diode rouge: Erreur de communications

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

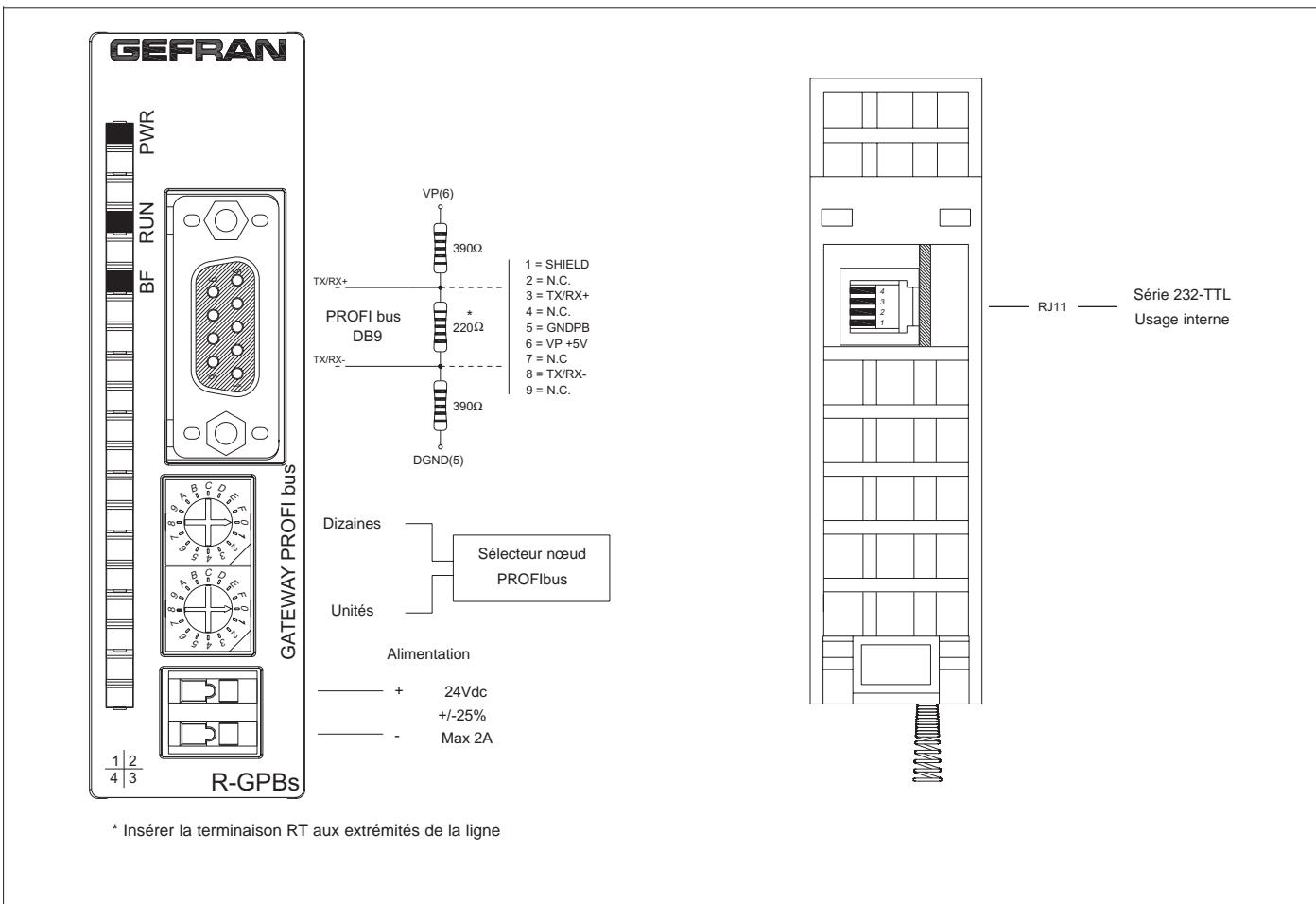
SPECIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES
Température de fonction: 0...50°C
Température de stockage: -20...70°C
Humidité : maximum 90% HR, sans condensation

CERTIFICATIONS: CE, UL

DESCRIPTION DE LA FAÇADE

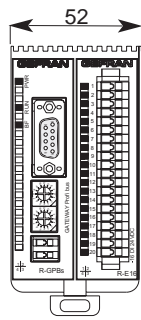
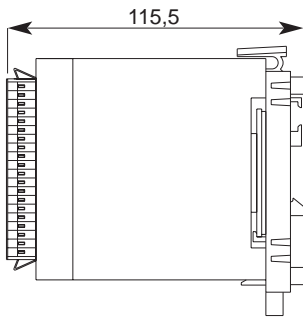


CONNEXIONS ET CONFIGURATION

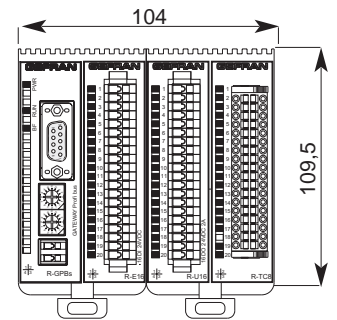
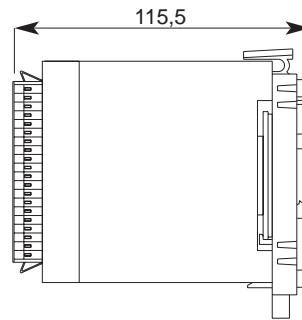


DIMENSIONS

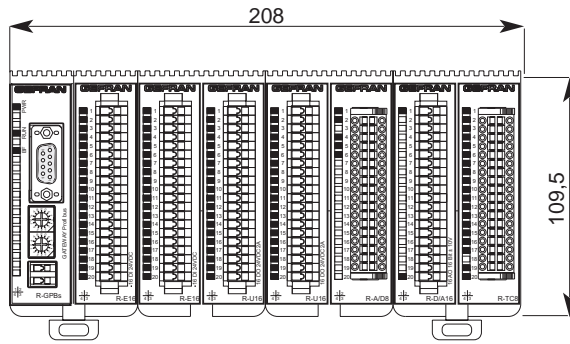
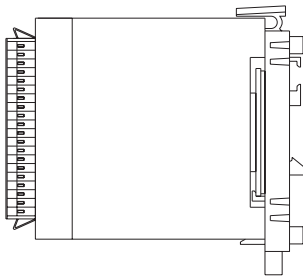
2 MODULES



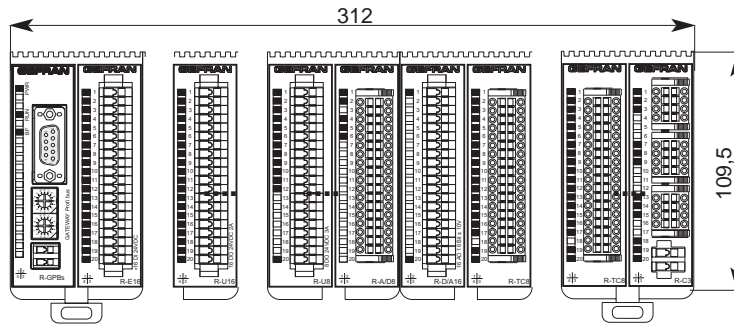
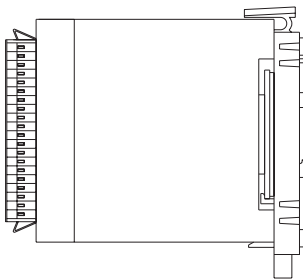
4 MODULES



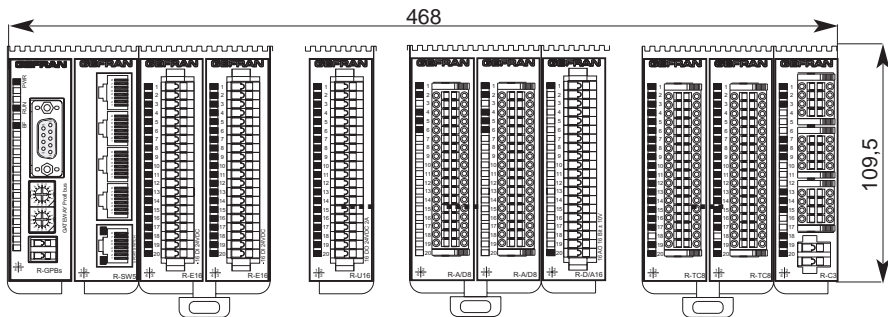
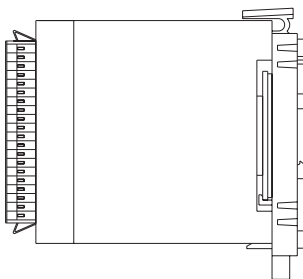
8 MODULES



12 MODULES

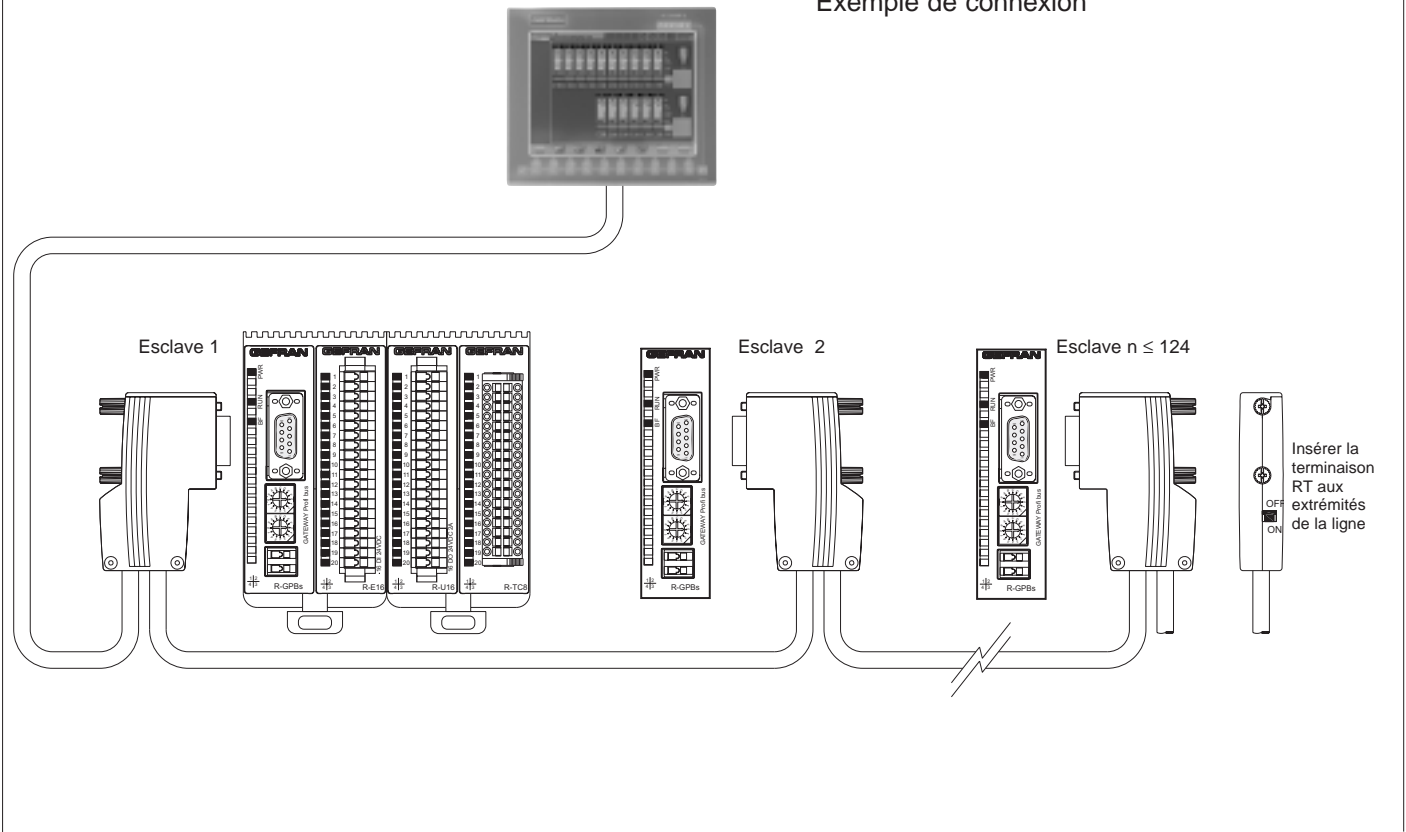


18 MODULES

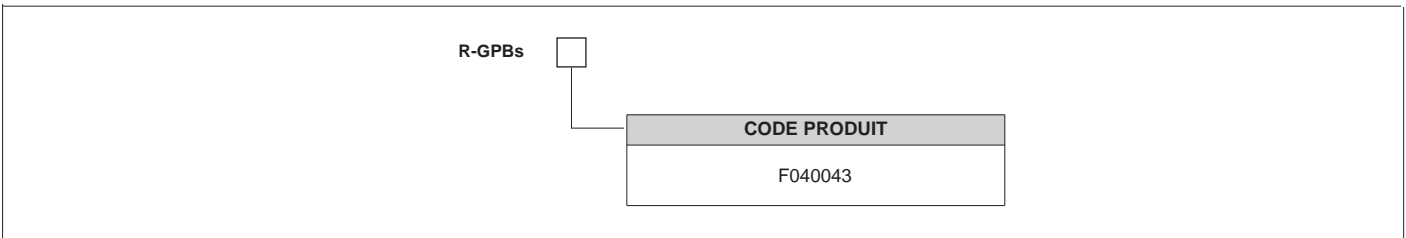


INSTALLATION

Exemple de connexion



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.



Conformité UL508 File no. E198546



Produit conforme aux directives de l'Union Européenne 2004/108/CE et 2006/95/CE en référence aux normes génériques:
 - EN 61000-6-2 (immunité en environnement industriel) - EN 61000-6-3 (émission en environnement résidentiel) - EN 61010-1 (sécurité)
 - EN 61161-2 (norme de produit). La déclaration de conformité est disponible sur GEFRAN web: www.gefran.com

GEFRAN

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
 Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_R-GPBs_0809_FRA