

# PASSERELLES DE COMMUNICATION

## ACCESSOIRES REGULATION



passerelle de communication  
GTW08 L-BUS MODBUS/RS485



passerelle de communication  
GTW21 L-BUS BACnet / IP



passerelle de communication  
GTW26 Diematic iSystem/m3 -  
Modbus

### PASSERELLES DE DE COMMUNICATION

- passerelles MODBUS RTU / RS485
- passerelles de BACnet / IP

- accès en écriture et lecture

## CARACTERISTIQUES

La passerelle GTW08 - Réf.: 7721982 - AD332

Se fixe dans le tableau de la chaudière ou de la pompe à chaleur.

- Dimension : • Largeur : 60 mm  
• Hauteur : 80 mm  
• Profondeur : 20 mm

Alimentation électrique : via le bus de communication

la passerelle GTW21 - Réf.: 7756023

Se fixe à l'intérieur de la chaudière ou de la pompe à chaleur.

- Dimensions : • Largeur : 60 mm  
• Hauteur : 80 mm  
• Profondeur : 20 mm

Alimentation électrique : via le bus de communication

la passerelle GTW26 - Réf.: 7714175 - AD325

Se fixe à l'extérieur de la chaudière.

- Dimensions : • Largeur : 90 mm  
• Hauteur : 150 mm  
• Profondeur : 50 mm

Indice de protection : IP20

Alimentation électrique : 230V-50Hz

Pour répondre à la maîtrise des besoins de la consommation d'énergie, de télégestion à distance qui sont des impératifs pour les cahiers des charges de chaufferies collectives, DeDietrich propose un large éventail de passerelles de communication.

Notamment avec une gamme de passerelles de communication MODBUS-RS485 et aussi une passerelle BACnet/IP qui permettent la connexion avec de nombreux automates de GTC/GTB présents sur le marché.

Notre gamme de passerelles se compose de 3 références :

- La Passerelle GTW08 - Réf.: 7721982 compatible avec les produits équipés d'un tableau de commande Diematic Evolution ou d'un tableau de commande E-Pilot.
- La Passerelle GTW21 - Réf.: 7756023 compatible avec les produits équipés d'un tableau de commande Diematic Evolution ou E-Pilot.
- La Passerelle GTW26 - Réf.: 7714175 compatible avec les produits équipés d'un tableau de commande Diematic iSystem ou d'un tableau de commande Diematic m3.

# PRÉSENTATION DE LA GAMME

PASSERELLES DE COMMUNICATION

## PASSERELLES DE COMMUNICATION MODBUS RS485 :

De nombreux réseaux d'automates programmables en chaufferie pour la Gestion Technique Centralisée utilisent le MODBUS RS485 comme bus de communication. Nos passerelles de communication traduisent nos bus de communication propriétaires en MODBUS RTU RS485. Il est possible d'ajuster la vitesse de transmission et la parité.

Notre gamme constituée de 2 passerelles de communication permet de rendre un grand nombre de nos appareils communiquant en MODBUS RTU RS485 (se reporter au paragraphe guide de choix).

Nos passerelles sont équipées de commutateurs.

Le commutateur DIP à pôles est utilisé pour configurer le débit en bauds et la parité du Modbus GTW26 et GTW08.

La vitesse est réglable de 9600bds à 57600bds

La Passerelle GTW08 - AD332 compatible avec les appareils équipés d'un tableau Diematic Evolution ou E-Pilot

La Passerelle GTW26 - AD325 compatible avec les appareils équipés d'un tableau Diematic Isystem ou un tableau Diematic-m3

## PASSERELLE DE COMMUNICATION BACNET/IP :

De nombreux réseaux d'automates programmables en chaufferie pour la Gestion Technique Centralisée utilisent aussi BACnet/IP comme bus de communication.

Notre gamme comporte aussi une passerelle de communication BACnet/IP.

La Passerelle GTW21 LBus BACnet/IP - Réf.: 7756023 compatible avec les appareils équipés d'un tableau Diematic Evolution ou E-Pilot.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PASSERELLES DE COMMUNICATION

## DESCRIPTIF

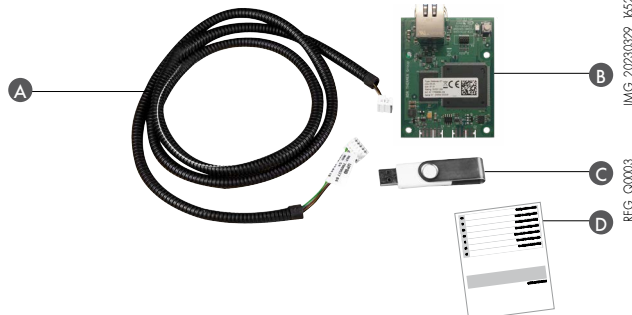
### PASSERELLE GTW08 - AD332 (RÉF 7721982) LBUS MODBUS RS 485



A Câble L-Bus  
B Passerelle de communication

C Clé USB avec adresses points de données  
D Notice d'installation papier

### PASSERELLE GTW21 - (RÉF 7756023) LBUS BACNET / IP



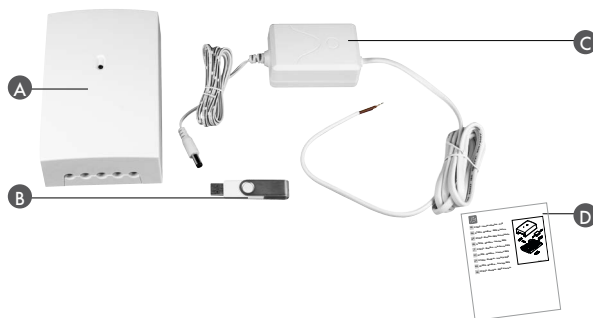
A Câble L-Bus  
B Passerelle de communication

C Clé USB avec adresses points de données  
D Notice d'installation papier

IMG\_20200329\_14522977

REG\_00003

### PASSERELLE GTW26 - AD325 (RÉF 7714175) ISYSTEM - MODBUS RS 485



A Passerelle de communication  
B Clé USB avec adresses points de données

C Transformateur d'alimentation : 230V-24V  
D Notice d'installation papier

REG\_00001

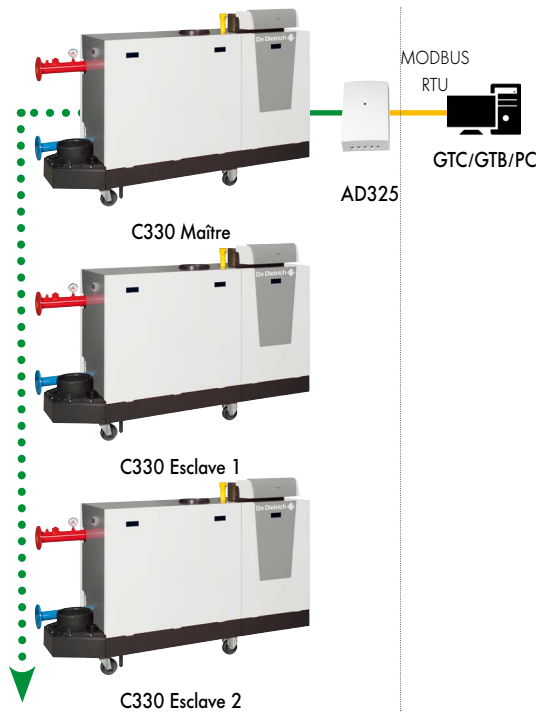
# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

## INSTALLATION

### PASSERELLE GTW26

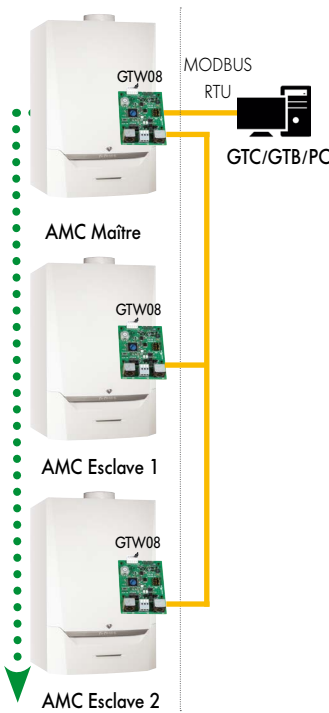
1 passerelle pour la cascade ou  
1 passerelle pour un générateur seul



Jusqu'à 16 chaudières  
Fournitures De Dietrich

### PASSERELLE GTW08

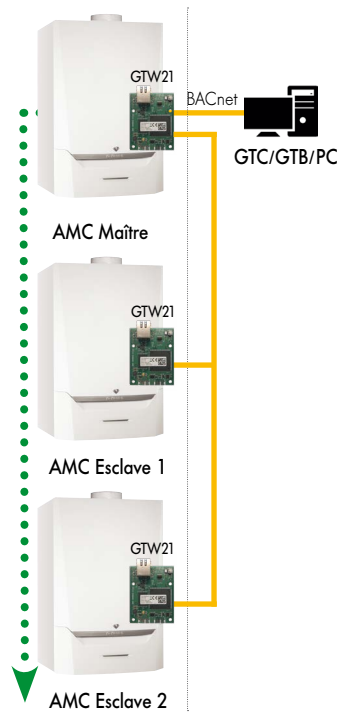
1 passerelle par générateur seul  
ou en cascade



Jusqu'à 8 chaudières  
Fournitures De Dietrich

### PASSERELLE GTW21

1 passerelle par générateur seul  
ou en cascade



Jusqu'à 8 chaudières  
Fournitures De Dietrich

## OPTIONS

### • POUR PASSERELLE GTW26



**CÂBLE DE LIAISON MOD-BUS (12 m) - COLIS AD134 - RÉF. 88017851**

**CÂBLE DE LIAISON MOD-BUS (40 m) - COLIS AD119 - RÉF. 81997720**

**CÂBLE DE LIAISON INTERMODULE (1,5 m) - COLIS AD124 - RÉF. 88017836**

Le câble BUS permet la liaison entre 2 chaudières équipées du tableau DIEMATIC ÉVOLUTION iSystem ou IniControl dans le cadre d'une installation en cascade et la liaison de la chaudière à la passerelle de communication.

### • POUR PASSERELLES GTW08 ET GTW21



**CÂBLE S-BUS AVEC BOUCHONS (1,5 m) - COLIS AD308 - RÉF. 7663618**

**CÂBLE S-BUS AVEC BOUCHONS (12 m) - COLIS AD309 - RÉF. 7663561**

**CÂBLE S-BUS AVEC BOUCHONS (20 m) - COLIS AD310 - RÉF. 7663619**

**TERMINAISON DE BUS - COLIS AD321 - RÉF. 7688305**

Le câble BUS permet la liaison entre 2 chaudières équipées du tableau DIEMATIC ÉVOLUTION ou IniControl 2 ou E-Pilot dans le cadre d'une installation en cascade.

# RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

À L'INSTALLATION

## GUIDE DE CHOIX

GÉNÉRATEUR	TABLEAU	COMMUNICATION EN O-10V			COMMUNICATION EN MODBUS RTU RS485	WEB SERVER	COMMUNICATION BACNET/IP
		O-10 V	REPORT D'ALARME	INFO STATUT BRÛLEUR			
INNOVENS Pro EVODENS Pro MODULENS O Pro ELIDENS C140 C 230 EVO C 340 et C 640 HPI-S	Diematic Evolution	Disponible sans option	Disponible sans option	Disponible sans option	GTW08 (colis AD332)	Non compatible	GTW21 (réf 7756023)
INNOVENS Pro EVODENS Pro	IniControl 2	Disponible sans option	Disponible sans option	Disponible sans option	GTW08 (colis AD332)	Non compatible	GTW21 (réf 7756023)
MMTC MHTC	DiemaControl	Disponible sans option	Disponible sans option	Disponible sans option	GTW08 (colis AD332)	Non compatible	GTW21 (réf 7756023)
ELIDENS DTG GTU C 220 GT 220	Diematic 3	Disponible sans option	Platine de report d'alarme (colis GR12)	Non disponible	Non compatible	Non compatible	Non compatible
C 330 et C 630	Diematic iSystem	Disponible sans option	Disponible sans option	Non disponible	GTW26 (colis AD325)	Non compatible	Non compatible
C 230 Eco GTU C 330 GT 330 GT 430 GT 530 CA 430 CA 530	Diematic m3	Disponible sans option	Disponible sans option	Non disponible	GTW26 (colis AD325)	Non compatible	Non compatible
IX	-	Module de régulation intégrable (colis SA45)	Module de régulation intégrable (colis SA45)	Module de régulation intégrable (colis SA45)	Non compatible	Web server OZW 672.04 (colis AD336)	Non compatible
IX-M	-	Module intégrable AGU2.500 (réf. 7755306)	Module intégrable AGU2.500 (réf. 7755306)	Module intégrable AGU2.500 (réf. 7755306)	Non compatible	Web server OZW 672.04 (colis AD336)	Non compatible

## POINT DE DONNÉES

De nombreux paramètres, mesures sont accessibles via ces passerelles de communications

Les consignes des circuits sont accessibles en écritures et lectures.

Les alarmes sont accessibles en lectures.

Pour plus d'informations se reporter aux notices disponibles sur le site Internet.

Les points de données ont la même adresse pour les passerelles GTW08 et GTW21.

**De Dietrich** 

BDR THERMEA France

S.A.S. au capital social de 229 288 696 €

57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller

Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99

[www.dedietrich-thermique.fr](http://www.dedietrich-thermique.fr)



**LE TRI FACILE**



**BAC DE TRI**