

# Séparateur de bus Dupline® Type G 3282 2002



- Séparation du côté principal et du côté secondaire d'un bus Dupline®, sur détection de court-circuit
- Utilise 2 adresses
- Encodage des adresses par GAP 1605
- Boîtier H8
- Pour montage sur rail DIN selon EN 50 022

## Description du produit

Le G3282 2002 est un séparateur de bus Dupline®, capable de détecter les courts-circuits sur un bus Dupline®. Dès détection d'un court-circuit, le séparateur déconnecte le côté secondaire du bus Dupline®.

Le séparateur de bus Dupline® G3282 2002 fait

partie du concept de la domotique. Il est conçu pour être utilisé dans les installations dont le MGG contrôle et surveille plusieurs appartements. En cas de court-circuit manifeste, le séparateur déconnecte uniquement du bus Dupline®, la partie en défaut du bus.

## Référence

**G 3282 2002 230**

Type : Dupline®  
Boîtier H2  
Module de surveillance  
2 adresses  
Tension  
Alimentation

## Sélection de modèle

Alimentation :	Code produit
230 V	G 3282 2002 230

## Caractéristiques de sortie

<b>1 sortie</b> Dupline® out Charge	Dupline® 50 mA
---	-------------------

**Nota :** Le séparateur fonctionne dans des installations où la résistance du câble est de 200 Ω maximum, soit une longueur de 2000 mètres pour une section de 0,75 mm<sup>2</sup>.

## Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	230 Vca
Consommation de puissance	Typique 2,5 W

## Caractéristiques générales

Alimentation	230 Vca +/- 15% Séparation galvanique du bus Dupline®
Consommation de puissance	2,2 VA
Dupline®	Dupline®
Dimensions	36 x 77 x 70 mm

## Caractéristiques générales (Suite)

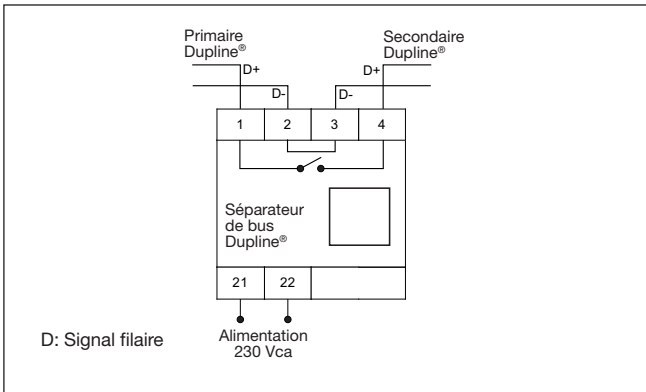
Boîtier	Boîtier H2
Temps de stabilisation de la sortie / Temporisation totale	< 2 s.
LED de signalisation Court-circuit Dupline® (côté secondaire) Alimentation active Porteuse Dupline® côté primaire	LED Rouge LED verte LED jaune
Données du relais Courant de commutation des contacts Résistance de contact  Tension de commutation Matériau des contacts	3A maxi < 100 kΩ maxi (conditions de mesure 10 mA/20mV) 250 Vca Argent, nickel plaqué or
Adressage	GAP1605
Environnement Indice de protection Degré de pollution Température de fonctionnement Température de stockage	IP 20 3 (IEC 60664) 0° à +50°C -20° à +85°C
Humidité (sans condensation)	20 à 80% HR
Poids	200 g

## E/S Dupline®

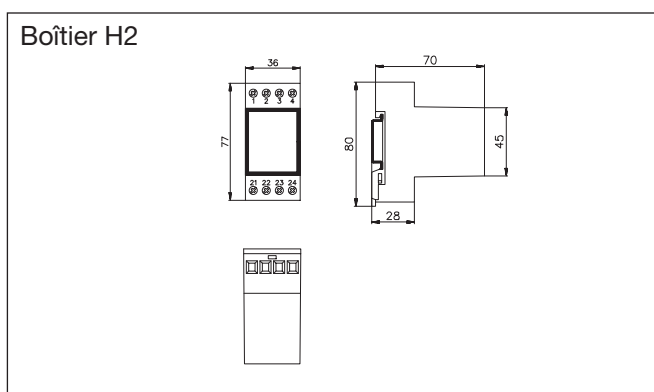
En cas de court-circuit du secondaire du séparateur, l'entrée/sortie 1 transmet côté primaire.

L'entrée/sortie 5 est une sortie côté secondaire du séparateur. En cas de surcharge du bus Dupline®, l'adresse Dupline® I/O5 est activée et le relais s'ouvre.

## Schéma de câblage



## Dimensions (mm)



## Mode de fonctionnement

Le G 3282 2002 230 est un séparateur de bus Dupline® qui détecte les courts-circuits et les pertes de signaux.

Le côté primaire du système est connecté au réseau principal du Dupline®.

Le réseau Dupline® soumis à la détection des courts-circuits est connecté côté secondaire du système.

En cas de court-circuit du bus Dupline®, le système désactive le côté secondaire. Une fois le court-circuit localisé et éliminé, le G 3282 2002 230 ferme automatiquement le relais et repasse en position normale.

Lorsque le système détecte un court-circuit côté secondaire, il transmet via l'adresse programmée de l'E/S 1, côté primaire.

L'E/S 5 correspond à l'adresse surveillée côté secondaire et doit être programmée en tant qu'adresse légale jamais utilisée dans l'installation Dupline®. Cette configuration fait partie de la détection des courts-circuits.

Si le système est utilisé avec un générateur maître, l'adresse l'E/S 5 programmée doit être configurée en bouton-poussoir.

Si plusieurs séparateurs de bus Dupline® sont utilisés sur le même bus Dupline®, une adresse unique E/S 1 doit être affecté à chacun de séparateurs. L'adresse de l'E/S 5 peut être une adresse Dupline® commune mais doit être impérativement attribuée.

### Nota :

Le raccordement d'un GAP au G 3282 2002 230, désactive le signal de sortie Dupline®.

### Informations de fonctionnement :

Si le bus primaire Dupline® est déconnecté, la position du relais est indéfinie pendant 2 s environ.

Le relais s'ouvre et se ferme à 1KHz.