

# Module de Sortie Type G 3430 4445

CARLO GAVAZZI



- Récepteur 4 adresses
- Relais : 16 A
- Charge totale: 64 A (16 A par relais)
- Sorties relais isolées galvaniquement
- Boîtier H4
- Montage sur rail DIN (EN 50022)
- LED d'indications d'alimentation, présence Dupline® et sorties
- Alimentation CA
- Adressage par GAP 1605
- Les sorties relais peuvent être connectées aux différentes phases

## Description du Produit

Le récepteur Dupline® est conçu pour faire partie du concept Dupline® Gestion Technique du Bâtiment. Sorties relais NO pour le contrôle de 4 charges jusqu'à 250 VCA/16 A.

## Référence

**G 3430 4445 024**

Type : Dupline®  
Boîtier H4  
Récepteur  
Nombre d'adresses  
Type de sortie  
Alimentation

## Tableau de Sélection

Alimentation	Référence
24 VCA	G3430 4445 024
115 VCA	G3430 4445 115
230 VCA	G3430 4445 230

## Caractéristiques de Sortie

<b>Sorties</b>	4 relais NO
Isolées par:	2 groupes de sorties
Contact (AgSnO <sub>2</sub> )	μ (micro ouverture)
Charges résistives	16 A / 250 VCA
Durée de vie mécanique	5x10 <sup>6</sup> manœuvres
Durée de vie électrique	1x10 <sup>5</sup> manœuvres sous 250 V, 12 A
Charge minimum	100 mA/12 V
Fréquence de fonctionnement	60 opérations / min.
Tension diélectrique	
Sorties – Dupline®	≥ 4 kV CA (valeur efficace)
Sortie – Sortie	≥ 4 kV CA (valeur efficace)
<b>Temps de réponse</b>	≤ 1 train d'impulsion

## Caractéristiques d'Alimentation

<b>Alimentation</b>	Cat. surs tension III (IEC 60664)
Tension nominale de fonctionnement	
A travers des bornes 21 & 22	230 VCA, +/- 10% (IEC 60038)
	115 VCA, +/- 10% (IEC 60038)
	24 VCA, +/- 10%
Fréquence	45 à 65 Hz
Puissance nominale absorbée	Typ. 2,5 VA
Puissance dissipée max.	7 W
Surtension transitoire acceptée	
Tension	230 4 kV
	115 2,5 kV
	024 800 V
Tension diélectrique	
Alimentation – Dupline®	≥ 4 kV CA (valeur efficace)
Alimentation – Sorties	≥ 2 kV CA (valeur efficace)

## Caractéristiques Générales

<b>Délais d'état de défaut de polarité</b>	
Sur la perte de la porteuse Dupline®	≤ 20 ms
<b>Temps de réponse</b>	typ. 2 s
<b>Led d'indications pour</b>	
Alimentation activée	LED, verte
Porteuse Dupline®	LED, jaune
Sortie ON	LED, rouge (une par relais)
<b>Environnement</b>	
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonctionnement	-5 à +50°C (+23° à +122°F)
Température de stockage	-40 à +85°C (-40° à +185°F)
<b>Humidité (sans condensation)</b>	20 - 80%
<b>Résistance mécanique</b>	
Choc	5 G (11 ms)
Vibration	2 G (6 à 55 Hz)
<b>Boîtier</b>	Boîtier H4
<b>Poids</b>	400 g

## Mode de Fonctionnement

Récepteur à 4 adresses avec 4 sorties relais normalement ouverts. Chaque sortie est programmée individuellement à l'aide de la console GAP 1605. Pour changer la configuration par défaut, se référer à la fiche technique GAP 1605.

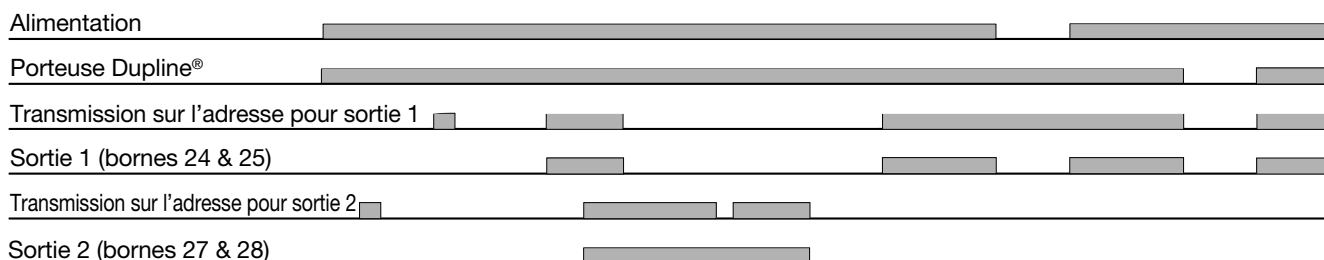
Les sorties sont normalement sur OFF. Lorsqu'un émetteur programmé à l'adresse sélectionnée est activé, la sortie bascule sur ON où elle reste jusqu'à ce que l'adresse respective soit désactivée. La configuration par défaut est programmée de sorte que sur perte de

la porteuse Dupline®, toutes les sorties passent sur OFF (sécurité positive).

**Note:** À la livraison certains des relais pourraient être sur ON en raison des coups de transport. Pour être sûr que les relais sont éteints, connectez le module à l'alimentation électrique et à Dupline et transmettez un signal une fois sur les canaux A1-4.

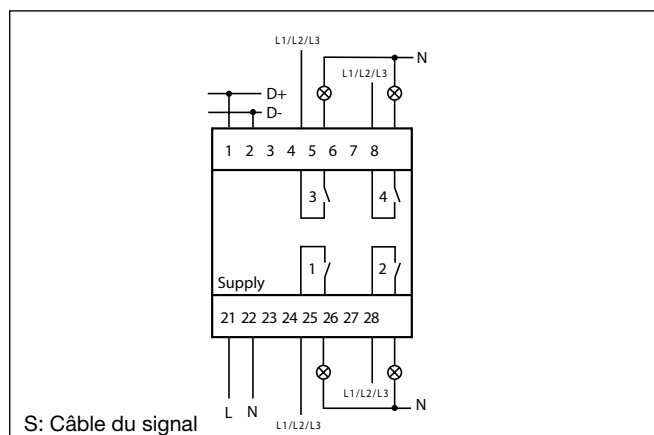
**Note:** En raison de la construction de relais bistables, le module n'est prévu que pour la commande de leur et de lumière.

## Diagramme de Fonctionnement



## Schémas de Câblage

4 adresses G 3430 4445 ...  
Sortie relais NO



Configuration par défaut (défaut de polarité): OFF

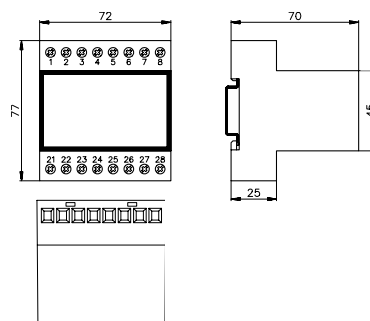
## Accessoires

Rail DIN

FMD 411

## Dimensions (mm)

Boîtier H4



## Données de Relais

Charge	Conditions d'essai des exécutions	Nombre typique
250 V, 12 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	$1.0 \times 10^5$
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	$3.5 \times 10^5$
250 V, 4 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	$5.0 \times 10^5$
250 V, 3 A, $\cos \varphi = 1$	1800/h, 50% DC, +70°C	$7.5 \times 10^5$
230 V, 550 W filament lamps $I_{in} \leq 40 A_{peak}$ $I_{off} = 2.5 A$	60/h, 8% DC, +22°C	$2.0 \times 10^5$
230 V, 1000 W filament lamps $I_{in} \leq 71.5 A_{peak}$ $I_{off} = 4.5 A$	60/h, 8% DC, +25°C	$7.0 \times 10^4$
230 V, 900 W fluorescent tubes (25 x 36 W) parallel compensated, 30 $\mu F$	360/h, 50% DC, +25°C	$1.0 \times 10^4$
230 V, compressor $I_{in} \leq 21 A_{peak}$ $I_{off} = 3.5 A$ $\cos \varphi = 0.5$	500/h, 20% DC, +25°C	$1.7 \times 10^5$
250 V, 8 A, $\cos \varphi = 0.3$	360/h, 50% DC, +25°C	$1.0 \times 10^5$