

# Récepteur (Sorties Relais)

## Types G 3430 1149, G 3430 2249, G 3430 4443



- Récepteur 1, 2 ou 4 voies
- Sorties relais séparées galvaniquement
- Charge : 1 x 10 A / 250 VCA
- 2 x 10 A / 250 VCA
- 4 x 5 A / 250 VCA
- Boîtier H4
- Montage sur rail DIN (EN 50022)
- Indications par LED pour l'alimentation, la présence du Dupline et l'état des sorties
- Alimentation CA ou CC
- Codage par GAP1605

### Description du Produit

Récepteur Dupline<sup>®</sup>.  
Sorties relais 1 ou 2 RT pour le contrôle de charges jusqu'à 250 VCA/10 A, ou sorties relais 4 NO pour le contrôle de charges jusqu'à 250VCA / 5A.

### Référence

**G 3430 4443 024**

Type: Dupline<sup>®</sup> \_\_\_\_\_  
Boîtier H4 \_\_\_\_\_  
Récepteur \_\_\_\_\_  
Nombre de voies \_\_\_\_\_  
Type de sortie \_\_\_\_\_  
Alimentation \_\_\_\_\_

### Tableau de Sélection

Alimentation	Référence 1 sortie relais I 10 A/250 VCA	Référence 2 sorties relais 10 A/250 VCA	Référence 4 sorties relais 5 A/250 VCA
24 VCA 115 VCA 230 VCA	G 3430 1149 024 G 3430 1149 115 G 3430 1149 230	G 3430 2249 024 G 3430 2249 115 G 3430 2249 230	G 3430 4443 024 G 3430 4443 115 G 3430 4443 230
10 à 30 VCC 15 à 30 VCC	G 3430 1149 800	G 3430 2249 824	G 3430 4443 824

### Caractéristiques des Sorties

	G 3430 1149 ... (1 sortie)	G 3430 2249 ... (2 sorties)	G 3430 4443 ... (4 sorties)
<b>Sorties</b>	1 relais 1 RT	2 relais 2 RT	4 relais NO
Isolées en groupe de Contacts (AgCdO)	1 x 1	2 x 1	4 x 1
Charges résistives	μ (micro gap) CA 1 10 A/250 VCA (2500 VA) CC 1 1 A/250 VCC (250 W) ou 10 A/25 VCC (250 W)	μ (micro gap) CA 1 10 A/250 VCA (2500 VA) CC 1 1 A/250 VCC (250 W) 10 A/25 VCC (250 W)	μ (micro gap) CA 1 5 A/250 VCA (1250 VA) CC 1 0,25 A/250 VCC (62 W) 5 A/25 VCC (125 W)
Charges inductives	CA 15 2,5 A/230 VCA CC 13 5 A/24 VCC	CA 15 2,5 A/230 VCA CC 13 5 A/24 VCC	CA 15 2,5 A/230 VCA CC 13 5 A/24 VCC
Durée de vie mécanique	≥ 30 x 10 <sup>6</sup> opérations	≥ 30 x 10 <sup>6</sup> opérations	≥ 30 x 10 <sup>6</sup> opérations
Durée de vie électrique (à charge maximum)	CA 1 ≥ 2,5 x 10 <sup>5</sup> opérations	CA 1 ≥ 2,5 x 10 <sup>5</sup> opérations	CA 1 ≥ 2,0 x 10 <sup>6</sup> opérations
Fréquence de fonctionnement	≤ 7200 opérations/h	≤ 7200 opérations/h	≤ 7200 opérations/h
Tension diélectrique Sorties - Dupline <sup>®</sup>	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)
<b>Temps de réponse</b>	Un train d'impulsions	Un train d'impulsions	Un train d'impulsions

## Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation alternatif		Surtension cat. III (IEC 60664)
Tension nominale de fonct. bornes 21 & 22	230 115 024	230 VCA ± 15% (IEC 60038) 115 VCA ± 15% (IEC 60038) 24 VCA ± 15%
Fréquence		45 à 65 Hz
Interruption d'alimentation		≤ 40 ms
Puissance nom. de fonct.		
G 3430 1149 024/115/230		Typ. 3,5 VA
G 3430 2249 024/115/230		Typ. 4,5 VA
G 3430 4443 024/115/230		Typ. 3,5 VA
Puissance dissipée		
G 3430 1149 024/115/230		≤ 6,5 W
G 3430 2249 024/115/230		≤ 8 W
G 3430 4443 024/115/230		≤ 8 W
Tenue contre les surtensions transitoires	230 115 024	4 kV 2,5 kV 800 V
Tension diélectrique		
Alimentation - Dupline®		≥ 4 kVCA (rms)
Alimentation - Sorties		≥ 4 kVCA (rms)

Alimentation continue		Surtension cat. III (IEC 60664)
Tension nominale de fonct. bornes 21 & 22	800 824	10 à 30 VCC (ondulation incl.) 15 à 30 VCC (ondulation incl.)
Ondulation		≤ 3 V
Protection inversions de polarité		Oui
Courant nominal de fonct.		
G 3430 1149 800		≤ 150 mA
G 3430 2249 824		≤ 150 mA
G 3430 4443 824		≤ 100 mA
Puissance dissipée		
G 3430 1149 800		≤ 5,5 W
G 3430 2249 824		≤ 5,5 W
G 3430 4443 824		≤ 6 W
Courant d'appel (pointe)		≤ 1 A
Tenue contre les surtensions transitoires		800 V
Tension diélectrique		
Alimentation - Dupline®		≥ 200 VCA (rms)
Alimentation - Sorties		≥ 4 kVCA (rms)

## Caractéristiques Générales

Temps de désactivation de la sortie sur la perte de la porteuse Dupline®	20 ms
Temps de mise sous tension	Environ 2 s
Temps de mise hors tension	≤ 1 s
Indication pour	
Alimentation	LED, verte
Sortie	LED, rouge (1 par sortie)
Porteuse Dupline®	LED, jaune
Environnement	
Degré de protection	IP 20
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonct.	-20° à +50°C (-4° à +122°F)
Température de stockage	-50° à +85°C (-58° à +185°F)
Humidité (sans condensation)	20 à 80%
Résistance mécanique	
Choc	15 G (11 ms)
Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
Dimensions	Boîtier H4
Matériau	(voir informations techniques)
Poids	
G 3430 1149, G 3430 2249	250 g
G 3430 4443	300 g

## Mode de Fonctionnement

### 1 Récepteur une voie avec 1 relais RT

La sortie est codée à l'aide de la GAP1605.

La sortie est normalement à l'état repos. Quand un émetteur, codé avec la même adresse, est activé, la sortie s'enclenche et reste dans cet état jusqu'à ce que l'adresse soit désactivée. L'état de défaut est tel qu'en cas de perte de signal Dupline la sortie retombe.

### Récepteur 2 voies avec 2 relais RT

Chaque sortie est codée individuellement avec la GAP1605.

Les sorties sont normalement à l'état repos. Quand un émetteur, codé comme l'une des voies, est activé, la

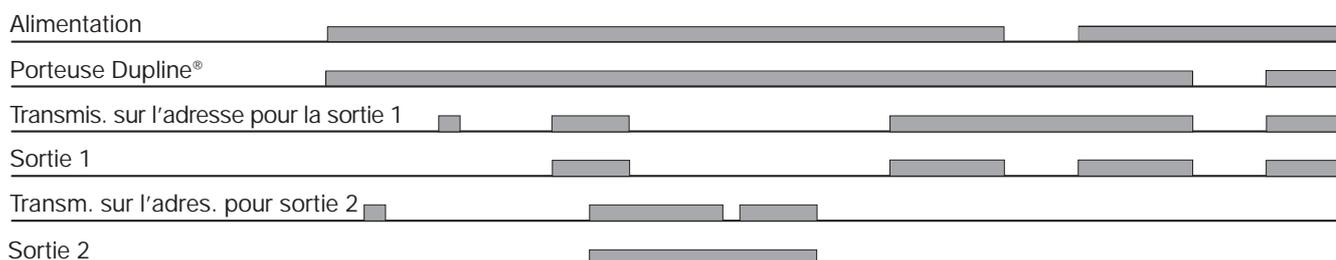
sortie correspondante s'enclenche et reste dans cet état jusqu'à ce que l'adresse soit désactivée. L'état de défaut est tel que toutes les sorties retombent en cas de perte de signal Dupline.

### Récepteur 4 voies avec 4 relais NO

Chaque sortie est codée individuellement avec la GAP1605. L'état de défaut est tel qu'en cas de perte de signal dupline toutes les sorties retombent.

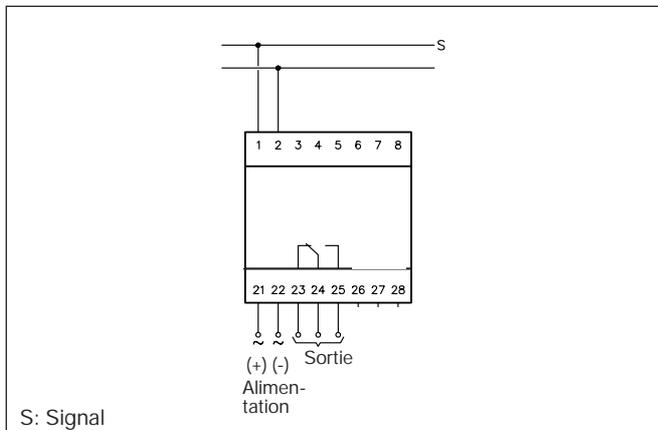
Pour modifier l'état de défaut, se référer à la notice de la GAP1605.

## Diagramme de Fonctionnement

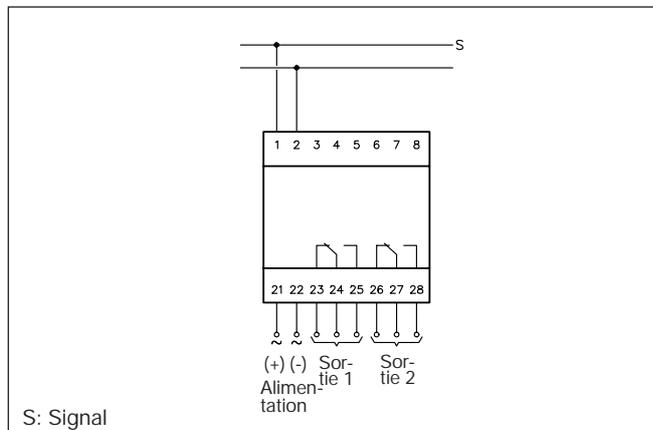


## Schémas de Câblage

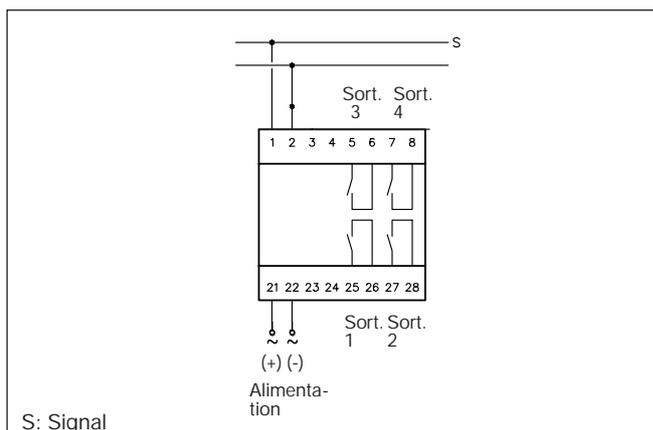
1 adresse G 3430 1149  
CA (CC) Alimentation



2 adresses G 3430 2249  
CA (CC) Alimentation



4 adresses G 3430 4443  
CA (CC) Alimentation



## Dimensions (mm)

H4-housing

## Accessoires

Rail DIN

FMD 411

Pour toute information complémentaire, se référer à "Accessoires".