

Récepteur (Sorties Relais) Types G 3430 1149, G 3430 2249, G 3430 4443

Dupline®
Fieldbus Installationbus



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

Référence

G 3430 4443 024

Type: Dupline® _____
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)
Sorties	1 relais 1 RT	2 relais 2 RT	4 relais NO
Isolées en groupe de	1 x 1	2 x 1	4 x 1
Contacts (AgCdO)	μ (micro gap)	μ (micro gap)	μ (micro gap)
Charges résistives	CA 1 10 A/250 VCA (2500 VA) CC 1 1 A/250 VCC (250 W) ou 10 A/25 VCC (250 W)	CA 1 10 A/250 VCA (2500 VA) CC 1 1 A/250 VCC (250 W) 10 A/25 VCC (250 W)	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 ⁶ opérations	≥ 30 x 10 ⁶ opérations	≥ 30 x 10 ⁶ opérations
Durée de vie électrique (à charge maximum)	CA 1 ≥ 2,5 x 10 ⁵ opérations	CA 1 ≥ 2,5 x 10 ⁵ opérations	CA 1 ≥ 2,0 x 10 ⁶ opérations
Fréquence de fonctionnement	≤ 7200 opérations/h	≤ 7200 opérations/h	≤ 7200 opérations/h
Tension diélectrique	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)
Sorties - Dupline®	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)	≥ 4 kVCA (rms)
Temps de réponse	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)
Fréquence		24 VCA ± 15%	
Interruption d’alimentation		45 à 65 Hz	
Puissance nom. de fonct.		≤ 40 ms	
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	
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	
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

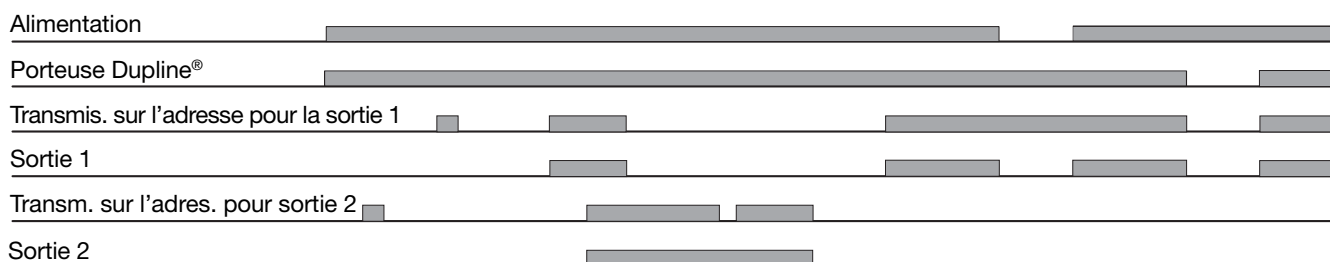
sortie correspondante s’enclenche et reste dans cet état jusqu’à ce que l’adresse soit désactivée. L’état de défaut est tel que toutes les sorties retombent en cas de perte de signal Dupline.

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.

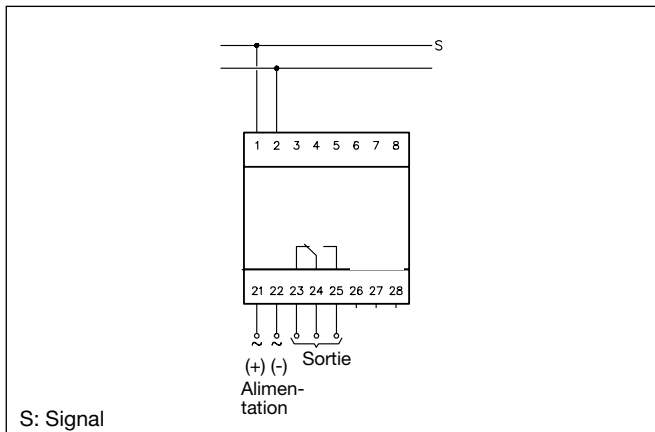
Pour modifier l’état de défaut, se référer à la notice de la GAP1605.

Diagramme de Fonctionnement

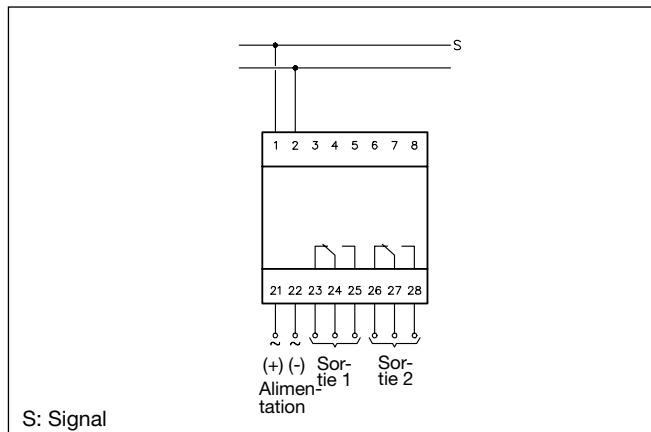


Schémas de Câblage

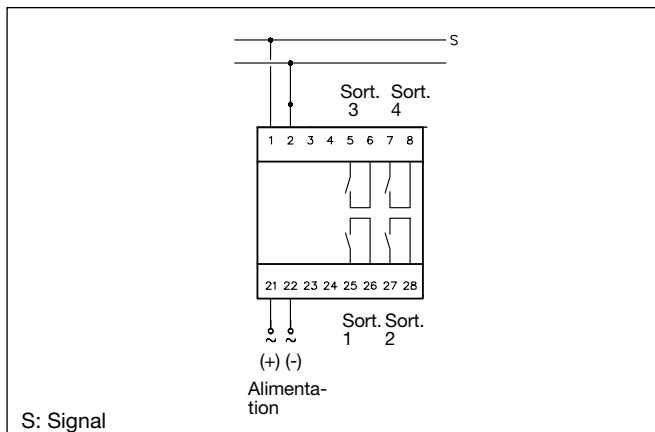
1 adresse G 3430 1149
CA (CC) Alimentation



2 adresses G 3430 2249
CA (CC) Alimentation



4 adresses G 3430 4443
CA (CC) Alimentation



Accessoires

Rail DIN

FMD 411

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