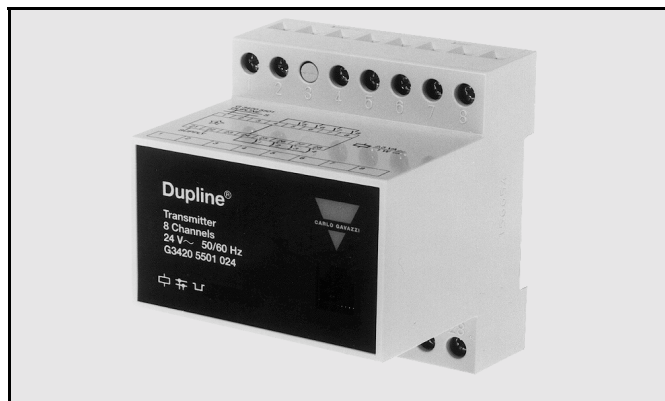


# Dupline®

## Emetteur à entrées (contacts ou npn)

### Type G 3420 5501

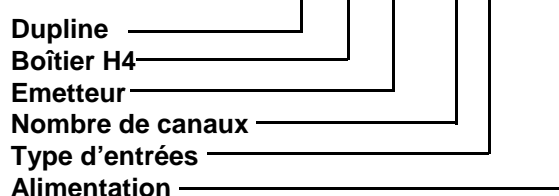


- Emetteur à 8 entrées
- Optocoupleur sur chaque entrée (tor ou npn)
- Boîtier de type H4
- Montage sur rail DIN (EN 50022)
- Alimentation de type CA OU CC
- Led d'indication: (alimentation, entrées, dupline)
- Alimentation CA ou CC
- Codage des adresses par GAP 1605

### Description du produit

Emetteur DUPLINE à alimentation externe. Détecte le statut de ces 8 entrées contacts ou de transistors npn collecteurs ouverts pouvant venir de capteurs ...etc.

### Référence **G 3420 5501 024**



### Tableau de Sélection

Alimentation	Référence 8 entrées Contacts ou npn
24 VCA	<b>G 3420 5501 024</b>
115 VCA	<b>G 3420 5501 115</b>
230 VCA	<b>G 3420 5501 230</b>
10 à 30 VCC	<b>G 3420 5501 800</b>

### Caractéristiques d'alimentation

Alimentation alternative	Surtension cat III (IEC)	
Tension nomi fonctionnement		
Bornes 21& 22 230 V	230 VCA ± 15% (IEC 38)	
115 V	115 VCA ± 15% (IEC 38)	
024 V	024 VCA ± 15%	
Fréquence	45 à 65 Hz	
Interruption Alimentation	≤ 40 ms	
Puissance nom de fonct	Type 2.5 VA	

Tension de tenue aux chocs	230	115	024	4 KV	2.5 KV	800 V
Tension Diélectrique						
Entre Alimentation et Dupline	≥ 4 kVCA (RMS)					
Entre Alimentation et Entrées	≥ 4 kVCA (RMS)					

Alimentation Continue	Surtension cat III (IEC)	
Tension nomi fonctionnement		
Bornes 21& 22 (21+,22-)	800	10 à 30 VCC
	ondulation incluse	
Ondulation	≤ 3 V	
Protection inversion de polarité	Oui	
Courant d'appel	≤ 1 Ampère	

Tension de tenue aux chocs	800 V
Tension Diélectrique	
Entre Alimentation et Dupline	≥ 200 VCA (RMS)
Entre Alimentation et Entrées	Aucune

### Spécification des entrées

Entrées	8 contacts ou transistors npn
<u>Version alternative :</u>	
Tension de boucle ouverte	7 VCC
Courant de court-circuit	3 mA
<u>Version continue :</u>	
Tension boucle ouverte	10 à 30 VCC
Courant de court-circuit	≤16 mA
Temps (pour signal à 1)	≤1 train d'impulsions +30ms
Temps (pour signal à 0)	≤ 1 train d'impulsions +30ms
Résistance de contact	≤100 Ω
Distance du câble	≤ 25 m
Tension diélectrique	≥ 200 VCA (RMS)

## Caractéristiques Générales

<b>Délai de fonctionnement :</b>	2s après alimentation
<b>Indications pour :</b>	
Alimentation	led verte
Entrée active	led rouge
Dupline présent	led jaune
<b>Environnement :</b>	
Degré de protection	IP 20
Degré de pollution	3 (IEC 664)
Température de fonctionnement	-20 à + 50°C
Température de stockage	-50 à + 85°C
<b>Humidité :</b> (sans condensation)	20 à 80%
<b>Résistance mécanique :</b>	
Stockage	15 g (11ms)
Vibration	2 g (6 à 55 Hz)
<b>Boîtier :</b>	Noryl gris
<b>Poids :</b>	
Alimentation CA	250 g
Alimentation CC	250 g

## Mode de fonctionnement

Emetteur paramétrable de 1 à 8 entrées contacts (libre de potentiel) ou transistors de type NPN (collecteur ouvert).

Une alimentation externe n'est pas indispensable.

Il est possible de coder individuellement chaque entrée par l'intermédiaire d'une console GAP 1605. Pour plus de détails voir fiche technique GAP 1605.

Lorsque un contact est fermé entre les bornes 24 et 25 (entrée 1), l'émetteur transmet l'adresse codée sur l'entrée 1.

Lorsqu'un transistor de type NPN (collecteur ouvert) commute un signal bas

(0 V) entre les bornes 24 et 28 (<1 V) l'adresse correspondante à l'entrée 4 est active.

Lorsque l'information est ouverte sur une entrée, l'adresse n'est plus transmise.

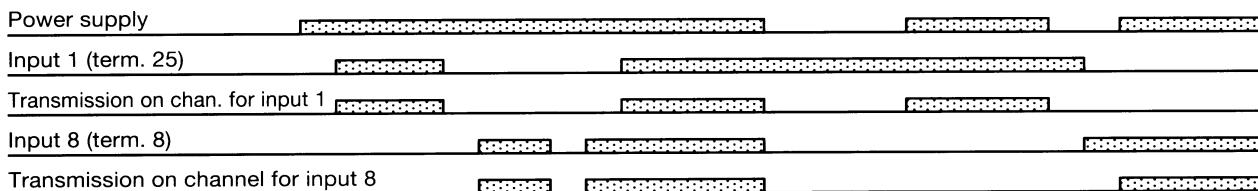
### Note :

Les bornes 4 et 24 sont reliées à l'intérieur du produit (commun 0 V)

### Connexions des entrées

Input connections	
Input 1:	terminals 24 & 25
Input 2:	terminals 24 & 26
Input 3:	terminals 24 & 27
Input 4:	terminals 24 & 28
Input 5:	terminals 4 & 5
Input 6:	terminals 4 & 6
Input 7:	terminals 4 & 7
Input 8:	terminals 4 & 8

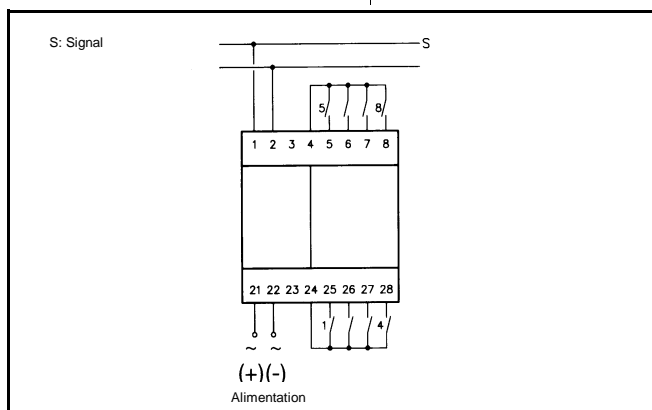
## Diagramme



## Schéma de raccordement

### 8 canaux G 3420 5501....

#### Entrée contact



### 8 canaux G 3420 5501....

