

# 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**

Type: Dupline® \_\_\_\_\_  
 Boîtier \_\_\_\_\_  
 Emetteur \_\_\_\_\_  
 Nombre de canaux \_\_\_\_\_  
 Type d'entrées \_\_\_\_\_  
 Alimentation \_\_\_\_\_

## Tableau de Sélection

Alimentation	Référence 8 entrées Contacts ou NPN
24 VCA 115 VCA 230 VCA	G 3420 5501 024 G 3420 5501 115 G 3420 5501 230
10 à 30 VCC	G 3420 5501 800

## Caractéristiques des Entrées

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

## Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation alternative	Surtension cat. III (IEC 60664)	Alimentation Continue	Surtension cat. III (IEC 60664)
Tension nominale de fonct. Bornes 21 & 22	230 115 024	Tension nominale de fonction. 800	10 à 30 VCC ondulation incl. ≤ 3 V
Fréquence	45 à 65 Hz	Ondulation	≤ 3 V
Interruption alimentation	≤ 40 ms	Protection inversion de polarité	Oui
Puissance nom de fonct.	typ. 2,5 VA	Courant de fonction. nominal	≤ 100 mA
Puissance dissipée	≤ 4 W	Puissance dissipée	≤ 3,5 W
Tension de tenue aux chocs	230 115 024	Courant d'appel	≤ 1 A
Tension Diélectrique Alimentation - Dupline®	4 kV	Tension de tenue aux chocs	800 V
Alimentation - Entrées	2,5 kV 800 V	Tension Diélectrique Alimentation - Dupline®	≥ 200 VCA (rms)
	≥ 4 kVCA (rms)	Alimentation - Entrées	Aucune
	≥ 4 kVCA (rms)		

## Caractéristiques Générales

<b>Temps de mise sous tension</b>	Typ. 2 s
<b>Indications pour:</b>	
Alimentation	LED, vert
Entrée activée	LED, rouge
Porteuse Dupline <sup>®</sup>	LED, jaune
<b>Environnement</b>	
Degré de protection	IP 20
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonction.	-20° à +50°C (-4° à +122°F)
Storage temperature	-50° à +85°C (-58° à +185°F)
<b>Humidité (sans condensation)</b>	20 à 80%
<b>Résistance mécanique</b>	
Chocs	15 G (11 ms)
Vibrations	2 G (6 à 55 Hz)
<b>Dimensions</b>	Boîtier H4
<b>Matériel</b>	(voir Informations techniques)
<b>Poids</b>	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

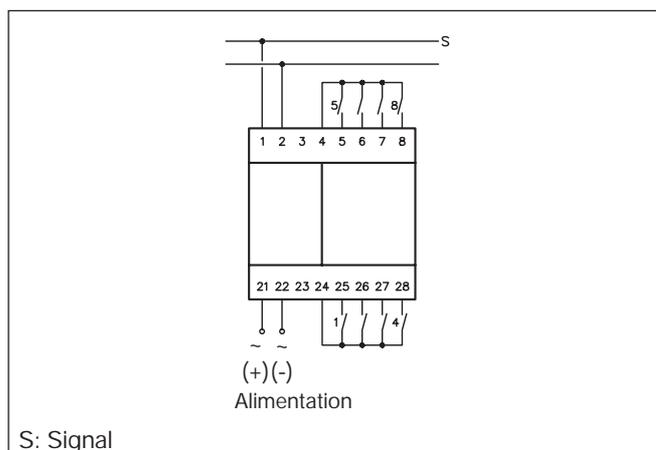
Entrée 1: Bornes 24 & 25  
 Entrée 2: Bornes 24 & 26  
 Entrée 3: Bornes 24 & 27  
 Entrée 4: Bornes 24 & 28  
 Entrée 5: Bornes 4 & 5  
 Entrée 6: Bornes 4 & 6  
 Entrée 7: Bornes 4 & 7  
 Entrée 8: Bornes 4 & 8

## Diagramme de Fonctionnement

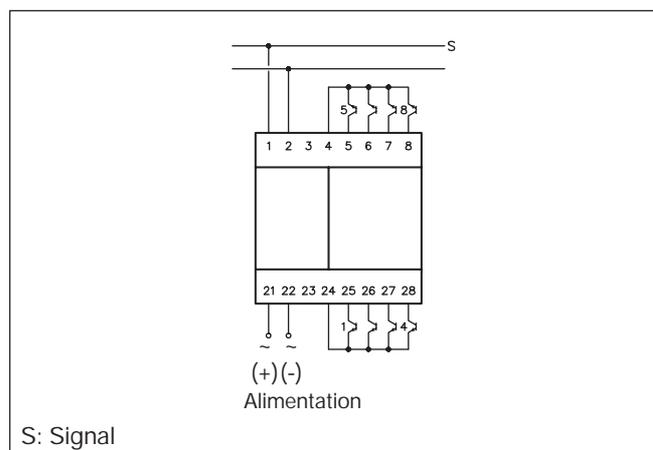


## Schéma de Câblage

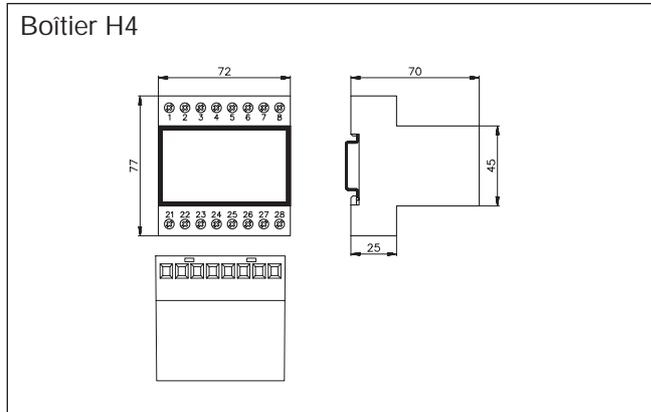
8 canaux G 3420 5501 ...  
Entrée contact



8 canaux G 3420 5501 ...  
Entrée de transistor NPN



## Dimensions (mm)



## Accessoires

Pour toute information complémentaire, se référer à "Accessoires"