

# Emetteur à Entrées (Tension) Type G 3420 5502



- Emetteur à 8 entrées
- Optocoupleur sur chaque entrée (tension) 10 à 265 VCA/VCC
- Boîtier de type H4
- Montage sur rail DIN (EN 50022)
- 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 tension de 6 à 265 volts alternative ou continue provenant de capteurs, d'automates etc... Tension résiduelle pour état "0".

## Référence

**G 3420 5502 024**

Type: Dupline® \_\_\_\_\_  
 Boîtier H4 \_\_\_\_\_  
 Emetteur \_\_\_\_\_  
 Nombre de canaux \_\_\_\_\_  
 Type d'entrées \_\_\_\_\_  
 Alimentation \_\_\_\_\_

## Tableau de Sélection

Alimentation	Référence 8 entrées 10 à 265 VCA/CC
24 VCA	<b>G 3420 5502 024</b>
115 VCA	<b>G 3420 5502 115</b>
230 VCA	<b>G 3420 5502 230</b>
10 à 30 VCC	<b>G 3420 5502 800</b>

## Caractéristiques des Entrées

Entrées	8 entrées tension
Entrées tension $V_{BB}$	10 à 265 VCA/CC
Gamme de fréquence en CA	45 à 400 Hz
Entrée tension (signal "0")	$\leq 1$ VCA/CC
Entrée tension (signal "1")	$\geq 10$ VCA/CC
Entrée courant (signal "1")	Typ. 10 mA ( $V_{BB}$ 10-18 VCC)
Limiteur de courant d'entrée	Inférieur à d'autres entrées tension
Courant d'appel	Oui $\leq 450$ mA (à $V_{BB} = 265$ VCC)
Temps pour signal à "1"	$\leq 1$ train d'impulsions + 3 ms
Temps pour signal à "0"	$\leq 1$ train d'impulsions + 50 ms
Longueur du câble	$\leq 25$ m
Tension Diélectrique Entrées - Dupline®	$\geq 4$ kVCA (rms)

## Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation alternative	Surtension cat. III (IEC 60664)
Tension nominale de fonction. Broches 21 & 22	230 115 024
Fréquence	230 VCA, $\pm 15\%$ 115 VCA, $\pm 15\%$ 24 VCA, $\pm 15\%$ 45 à 65 Hz
Interruption Alimentation	$\leq 40$ ms
Puissance nom de fonct	Typ. 4,5 VA
Puissance dissipée	$\leq 8$ W
Tension de tenue aux chocs	4 kV 2,5 kV 800 V
Tension Diélectrique	
Alimentation - Dupline®	$\geq 4$ kVCA (rms)
Alimentation - Entrées	$\geq 4$ kVCA (rms)
Alimentation Continue	Surtension cat. III (IEC 60664)
Tension nominale de fonction. Broches 21 & 22	800
Ondulation	10 à 30 VCC ondulation incluse $\leq 3$ V
Protection inversion de polarité	Oui
Consommation	$< 1$ W
Puissance dissipée	$\leq 5,5$ W
Courant d'appel	$\leq 1$ A
Tension nominale d'impulsion supportées	800 V
Tension Diélectrique	
Alimentation - Dupline®	$\geq 200$ VCA (rms)
Alimentation - Entrées	$\geq 4$ kVCA (rms)

## Caractéristiques Générales

<b>Temps de mise sous tension</b>	Typ. 2 s
<b>Alimentation à "0"</b>	Délai ≤ 1 s
<b>Temps de désactivation de la sortie</b> sur la perte de la porteuse Dupline®	≤ 20 ms
<b>Indications pour:</b>	
Alimentation	LED, vert
Entrée activée	LED, rouge
Porteuse Dupline®	LED, jaune
<b>Environnement</b>	
Degré de protection	IP 20
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de foncion.	-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 Matériel</b>	Boîtier H4 (voir Informations techniques)
<b>Poids</b>	250 g

## Mode de Fonctionnement

Emetteur paramétrable de 1 à 8 entrées tension ( 10 à 265 VCA/VCC)

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.

Lorsqu'une tension est appliquée entre les bornes 24 & 25 (entrée 1), l'émetteur transmet l'adresse codée sur l'entrée 1.

Attention la tension résiduelle de l'entrée doit être inférieure à 1 Volt pour que le statut de l'entrée passe à l'état "0".

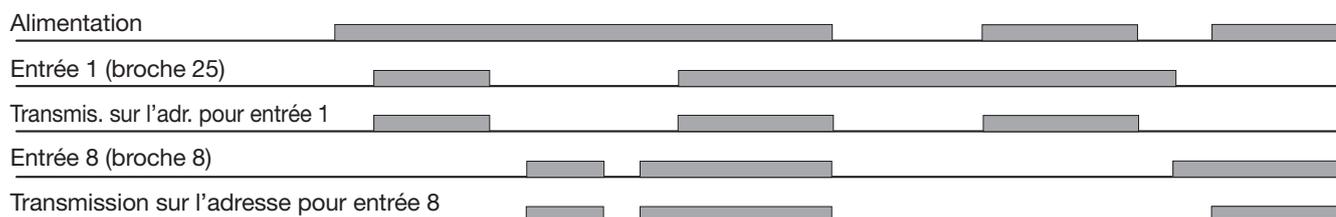
### Attention:

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

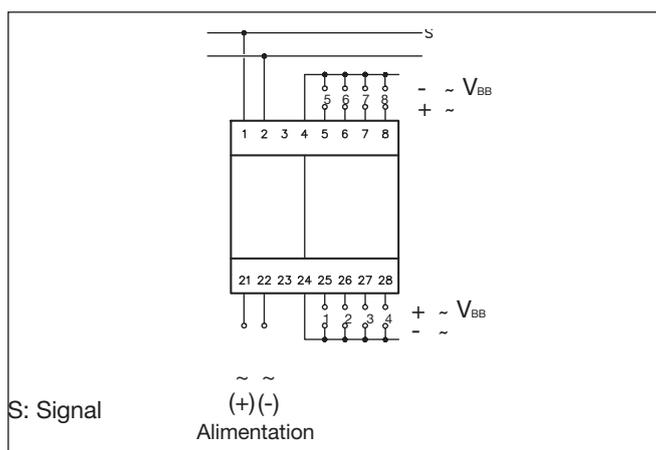
### Connexions de entrées

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

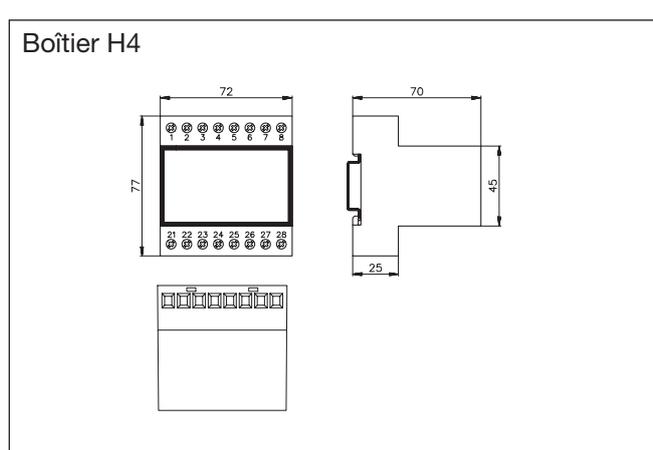
## Diagramme de Fonctionnement



## Schéma de Câblage



## Dimensions (mm)



## Accessoires

DIN-rail FMD 411

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