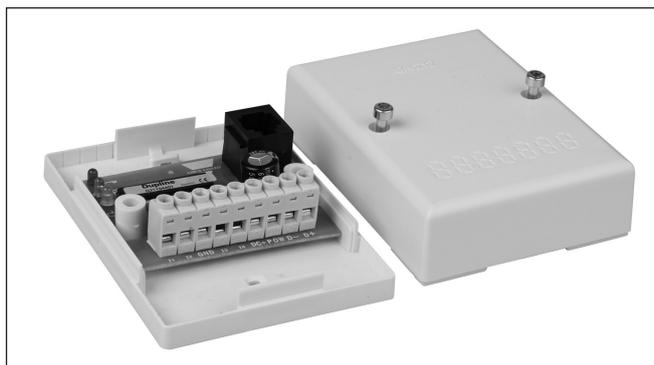


# Dupline® Module d'Entrée Type G 2110 4401

CARLO GAVAZZI



- Emetteur à 4 adresses + Récepteur à 1 wadresse (Sortie LED rouge incorporée)
- 4 entrées contact ou transistor NPN
- Indications LED d'alimentation et porteuse Dupline®
- Indication LED pour armée en utilisant alimentation Dupline®
- Système 3 fils avec Dupline® et alimentation de module par G 3485 0000, G 3496 000X ou G 2196 000X
- Adressage par GAP 1605
- PCB ouvert avec connexion de bornes
- Accessoires pour montage sur rail DIN disponible

## Description du Produit

Module d'entrée Dupline® 3485 0000 qui ont une sortie d'alimentation contrôlée Dupline®. Le module offre un montage convivial et un fonctionnement stable et peut être installé et maintenu sans qu'il y ait besoin d'outils spéciaux ou de connaissance de programmation.

## Référence

**G 2110 4401 700**

Type : Dupline®  
PCB ouvert  
Module d'entrée  
Nombre d'entrées  
Type d'entrée  
Alimentation CC

## Tableau de Sélection

### Alimentation

10-30 VCC ou alimenté par Dupline®

### Référence

Contacts/ transistors NPN

G 2110 4401 700

## Caractéristiques d'Entrée

### Entrées

Tension de la boucle ouverte  
Tension de la boucle ouverte  
Courant de court-circuit  
Signal de tension d'entrée "1"

4 contacts ou NPN transistors  
8,0 VCC  
Dupline® alimenté 5,3-7,6 VCC  
≤ 100 µA  
≤ 1,0 V

Signal de tension d'entrée "0" ≥ 1,6 V  
Résistance de contact < 1 kΩ  
Longueur de câble < 3 m

**Temps de réponse** 1 train d'impulsion (156 ms @ 128 adresses)

## Caractéristiques d'Alimentation

### Caractéristiques d'alimentation à 3 fils

Alimentation types CC  
Tension nominale de fonctionnement ( $V_{DDin}$ )

Ondulation  
Protection contre les inversions de polarité  
Consommation de courant

Cat. surtension III (IEC 60664)

10 à 30 VCC (ondulation incluse)  
≤ 3 V

Oui  
≤ 15 mA + charge sur C+

Charge max. sur CC+ ≤ 250 mA  
Courant d'appel ≤ 1 A  
Puissance dissipée ≤ 0,5 W  
Tension transitoire de protection 800 V  
Tension diélectrique:  
Alimentation - Dupline® Aucune  
Alimentation - Entrée Aucune

**Caractéristiques d'alimentation Dupline®**  
Consommation de courant ≤ 2 mA

## Caractéristiques Générales

**Temps de réponse** Typ. 2 s

**Indication pour** (uniquement des applications à 3 fils)  
(Aucune indication en cas d'alimentation par Dupline®)

Alimentation activée LED, verte  
Porteuse Dupline® LED, jaune  
Armé LED, rouge

## Caractéristiques Générales (suite)

<b>Environnement</b>		<b>Dimensions</b>	65,5 x 88,5 x 29 mm
Température de fonctionnement	-20 à +50°C (-4 à +122°F)	<b>Poids</b>	50 g
Température de stockage	-50 à +85°C (-58 à +185°F)		
<b>Humidité</b> (sans condensation)	20 – 80%		
<b>Résistance mécanique</b>			
Choc	15 G (11 ms)		
Vibration	2 G (6 à 55 Hz)		

## Mode de Fonctionnement

Le module n'utilise que 2 (lorsque alimenté par Dupline®) ou 3 fils pour la communication et l'alimentation CC, par exemple le terme "commun" du signal de la communication est le même que le "moins" du signal d'alimentation. Afin d'obtenir l'immunité au bruit indiquée dans la fiche technique, l'alimentation CC doit être appliquée au système par le biais des modules maîtres G 2196 000X 700, G 3496 000X 700 ou le

G 3485 0000 700. Le module maître contient également les fonctions d'un générateur d'adresses ainsi qu'une interface de communication RS 485 (se référer à la fiche technique des G 2196/G 3496 ...) au régulateur d'alarme.

Chaque sortie de signal a sa propre adresse qui lui a été assignée à l'aide de la console GAP 1605 (se référer à la fiche de données du GAP 1605 pour des spécifications). Le signal ON/OFF

qui est appliqué à l'entrée est associé à l'adresse donnée à cette entrée. Toute sortie d'une unité de sortie ayant reçu une adresse identique va maintenant suivre ce signal d'entrée et son signal de sortie sera commuté sur ON ou OFF. Cela signifie qu'un signal qui est un signal d'entrée à un emplacement peut être un signal de sortie partout où il est nécessaire et autant de fois que nécessaire. Si l'unité d'entrée est connectée uniquement au

Dupline® (non pas 3 fils), elle fonctionne toujours, mais alimentation CC est hors fonctionnement ce qui implique que les LED d'alimentation et de présence bus sont désactivées. Le LED rouge "Alarme armée" incorporé est configuré par l'adresse codée sur I/05. L'adresse est normalement configurée quand la surveillance d'alarme est tournée sur ON.

## Affectation des Broches

Borne	Entrée/Sortie
Dup	Signal Dupline®
Gnd	Masse
Pow	Alimentation In
DC+	Sortie DC
E4	Entrée 4
E3	Entrée 3
GND	Masse
E2	Entrée 2
E1	Entrée 1

## Schéma de Câblage

