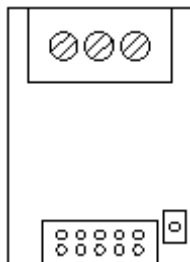


## DESCRIPTIF ET GUIDE D'INSTALLATION

---



### Vue d'ensemble:

Petit circuit imprimé universel avec 4 entrées pour le raccordement au système GIA BUS.

### Applications:

Cette module convient au raccordement de boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts libres de potentiel, etc. Le circuit imprimé peut être facilement installé derrière un interrupteur ou dans un appareil en raison de sa petite taille. Le module dispose de 4 entrées.

## CARACTÉRISTIQUES

---

### Entrées:

- 4 entrées digitales
- La tension de l'entrée est 5V DC à l'égard de la connexion de 0V
- Le courant du contact est d'environ 0,5mA
- Plusieurs boutons-poussoirs peuvent être connectés en parallèle sur une entrée

*Attention:* la connexion de 0V de l'entrée est connectée électriquement au 0V du GIA BUS et ont alors le même potentiel.

Plusieurs boutons-poussoirs peuvent être connectés en parallèle à la même entrée. Veillez à ce que le câblage ne dépasse pas 10m. Si un long câblage est utilisé, il doit être interrompu, par exemple avec un condensateur de 5µF 10V.

### Côté bus GIA :

- Bus GIA
- Catégorie de câble :
  - Câble bus GIA sans halogène vert
  - 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White)
  - Cca S1 d0 a1
- Bouton d'activation M.I.N., pour activer la programmation M.I.N.
- LED d'indication M.I.N. rouge, indiquant que la programmation M.I.N. est active

### Fonctions bus GIA:

- Entrées
  - Adresses d'entrées
  - Impulsion, contact, minuterie, ... mode
  - Contrôle des valeurs analogiques
  - Pression longue

Toutes ces fonctions doivent d'abord être configurées via un logiciel de configuration.

### Informations sur le bus GIA:

- Code de produit: 00.00.21.04
- Groupes : 256
- Adresses : 4.096
- Attention : les adresses 3.840 à 4.095 sont réservées aux commandes groupées.
- Consommation: < 5mA entrées n'est utilisée  
 < 10mA les 4 entrées sont toutes contrôlées
- Réglage du numéro d'identification du module (M.I.N.) par bouton-poussoir/LED

## CÂBLAGE ET RACCORDEMENT

### Câblage bus GIA :

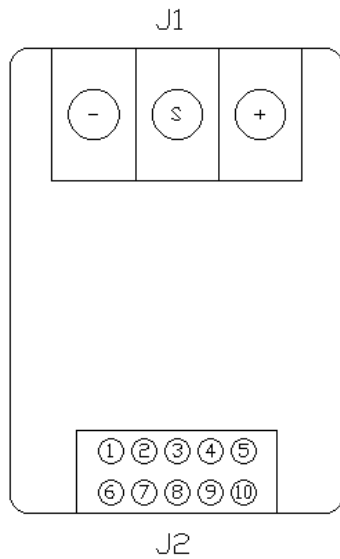
Pour les raccordements de bus GIA, il est recommandé d'utiliser le câble suivant :  
 Câble bus GIA sans halogène vert  
 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White)  
 Cca S1 d0 a1

**Remarque :** Veillez toujours à ce que les raccordements soient corrects. Toujours utiliser des embouts. Veillez toujours au blindage du câble GIA BUS. Veillez à ce que le blindage se poursuive sans interruption jusqu'à la fin du câble. Attention aux courts-circuits entre le blindage et les autres conducteurs du câble GIA BUS.

**! Mise à la terre :** Le 0V et le blindage du GIA BUS doivent toujours être mis à la terre. Ceci ne doit être fait qu'à un seul endroit, de préférence aussi près que possible de l'alimentation ou du terminateur.



**Raccordement :**

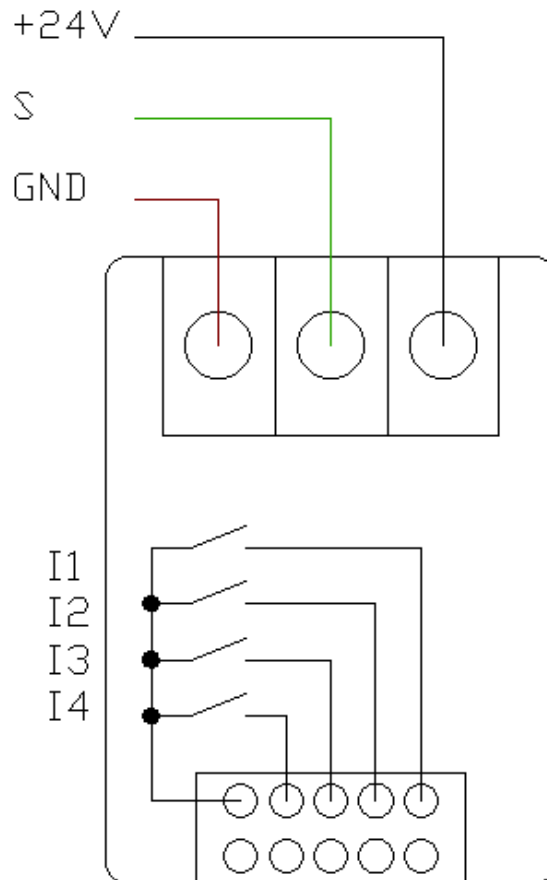


Tous les raccordements de ce module sont vissés.

J1: 1 = 0 Volt (GND)  
 2 = Signaal (S)  
 3 = +24V cc

J2: 1 = 0 Volt (GND)      6 = +5V  
 2 = I4                      7 =  
 3 = I3                      8 =  
 4 = I2                      9 =  
 5 = I1                      10 =

**SCHÉMA DE PRINCIPE**

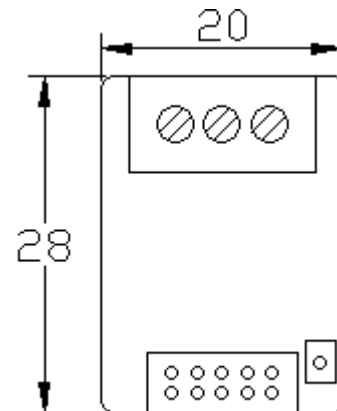


## PROCÉDURE DE TEST

- Après avoir mesuré si la tension d'alimentation est de 24V ;
- Vérifiez si la LED d'alimentation 24V est allumée ;
- Vérifiez si la tension du signal soit de 22V  $\pm$ 1V ;
- Mesurez si la charge (courant) est comprise entre 0V et le signal  $\pm$ 100mA ;
- M.I.N. indicateur LED, indiquant que la programmation M.I.N. est active

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	Reportez-vous au dessin ci-contre.
Poids	0,01 kg
Tension	24 Volts c.c. stabilisée
Consommation	Max. 240mW
Section du câble	1,5mm <sup>2</sup>
Température	De 0°C à 50°C
Humidité	De 5 à 95 % (sans condensation)
Codage IP	IP20



## REFERENCES

IM-CP-3000-V00	Print bouton-poussoir 4 entrées
CA5317	Câble bus GIA sans halogène vert 3x1 (Class 5cu) Type LIYCY (Brown, Green, White) Cca S1 d0 a1

## GARANTIE

- Durée de la garantie : un an à compter de la date de livraison. La date de la facture fait office de date de livraison.
- Le client doit informer GIA S.A. du défaut par écrit dans les deux semaines qui suivent la constatation.
- La société GIA S.A. ne peut être tenue responsable des défauts ou des dommages résultant d'une installation incorrecte, d'une utilisation inadaptée ou négligente ou d'une commande ou transformation incorrecte du produit. La garantie est alors annulée.

GIA S.A. se réserve le droit de modifier les produits ou les spécifications sans notification avant ou après modification. Les informations proposées ici n'accordent absolument aucun droit. Toutes les informations sont fournies sous réserve de fautes de frappe, d'erreurs et de développements du marché. © GIA S.A./20/03/19

