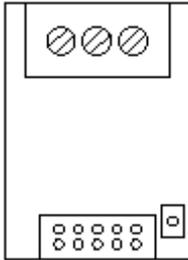


DESCRIPTIF ET GUIDE D'INSTALLATION



Descriptif:

Print bouton-poussoir universel avec 4 entrées et 4 sorties avec collecteurs ouverts à connecter au système GIA BUS.

Applications :

Ce module sert à connecter des boutons-poussoirs, d'interrupteurs, de contacts libres de potentiel, etc. Le circuit imprimé (ou : print) peut facilement être installé derrière un interrupteur ou dans un appareil d'éclairage en raison de ses petites dimensions.

A ce module se trouvent 4 entrées et 4 sorties avec collecteurs ouverts.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Sorties:

- 4x sorties aux collecteurs ouverts
- $U_{max} = 24V$, $I_{max} = 100 \text{ mA}$. (PAS protégées contre les courts-circuits)

Entrées :

- 4 entrées digitales
- La tension mise sur les entrées est de 5V à l'égard de la connexion 0V
- La charge du courant passant par le contact est d'environ 0,5mA
- Plusieurs contacts peuvent être mis à une entrée

Attention: La connexion 0V de l'entrée et le 0V du BUS sont reliés par voie électrique, et se trouvent donc au même potentiel!

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

Côté GIA BUS

- GIA BUS
- Câblage:
 - GIA câble BUS sans halogène vert
 - 3x1 (Classe 5cu) Type LIYCY (Brun, Vert, Blanc)
 - 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 GIA BUS :

- Commandes marche/arrêt des sorties aux collecteurs ouverts
 - Adresse de contrôle
 - Esclave, maître, mémoire-esclave, mémoire-maître ...
 - Adresse de verrouillage, adresse du modus de verrouillage
- Entrées
 - Adresse d'entrée
 - Data signal, contact, minuterie, ... modus
 - Envoi de valeurs analogiques
 - Fonction de longue pression

Toutes ces fonctions sont à configurer au préalable via le logiciel de configuration GIA.

Détails GIA BUS:

- Identification du produit: 00.00.21.45
- Groupes : 256
- Nombre d'adresses : 4.096
- Attention: les adresses 3840 jusqu'au 4095 sont réservées aux commandes groupées.
- Consommation électrique du système BUS :
 - < 5mA si aucune entrée n'est utilisée
 - < 10mA si les 4 entrées sont contrôlées
- Réglage du numéro d'identification du module (M.I.N.) par bouton-poussoir/LED

CÂBLAGE ET RACCORDEMENT

Raccordement au GIA BUS:

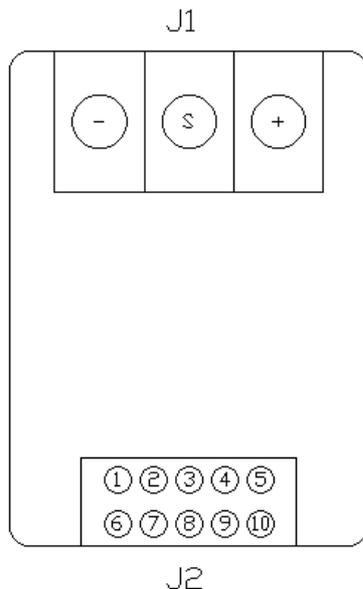
Pour raccorder au GIA BUS il vaut mieux utiliser :
 GIA câble BUS sans halogène vert
 3x1 (Classe 5cu) Type LIYCY (Brun, Vert, Blanc)
 Cca S1 d0 a1

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.



Connexion:

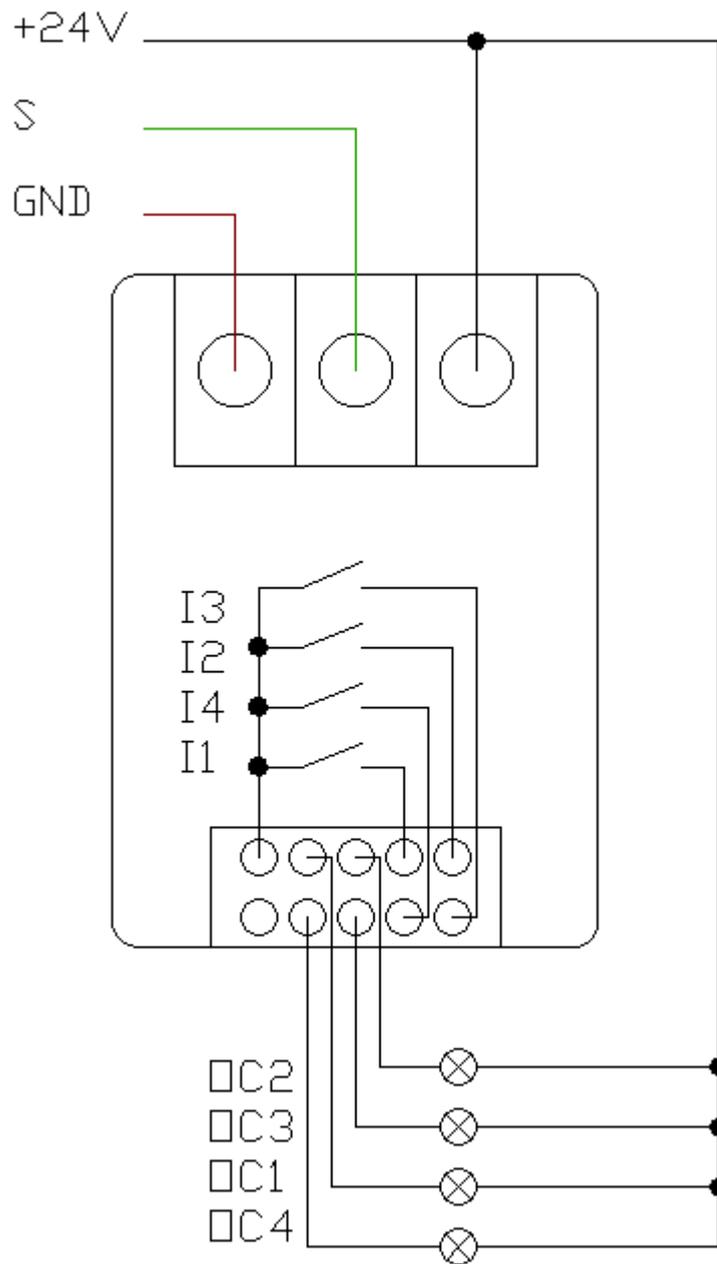


Toutes les connexions à ce module sont vissées.

J1: 1 = 0 Volt (GND)
 2 = Signal (S)
 3 = +24V DC

J2: 1 = 0 Volt (GND)	6 = +5V
2 = OC1	7 = OC4
3 = OC2	8 = OC3
4 = I1	9 = I4
5 = I2	10 = I3

SCHÉMA DE PRINCIPE

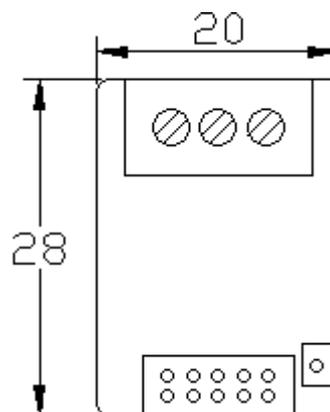


PROCÉDURE D'ESSAI

- 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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	Voir image
Poids	0,01 kg
Tension	24 Volts DC stabilisé
Consommation électrique	Max. 240mW
Max. Voltage OC	24V
Max. Courant OC	100mA
Section du câble	1.5mm ²
Température	0°C - 50°C
Humidité	5% - 95% (non condensable)
Codification IP	IP20



IDENTIFICATION NUMÉRIQUE DE ARTICLES

IM-CP-3003-V00	Print bouton-poussoir 4 entrées 4 sorties LED CO
CA5317 :	GIA câble BUS sans halogène vert 3x1 (Classe 5cu) Type LIYCY (Brun, Vert, Blanc) Cca S1 d0 a1

GARANTIE

- Délai de garantie: 12 mois à partir de la date de livraison.
La date de la facture fait office de la date de livraison.
- Dans le cas où la conformité du produit serait contestée, le client est obligé d'informer GIA S.A. par voie écrite dans un délai de 15 jours après constatation du défaut.
- GIA S.A. ne peut pas être tenu responsable pour un défaut ou des dommages à cause d'une installation erronée, d'un usage abusif, d'une imprudence, d'une manieiment impropre ou dans le cas d'une transformation du bien. A chaque événement prénommé la garantie expire.

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 nv / 21/03/19

