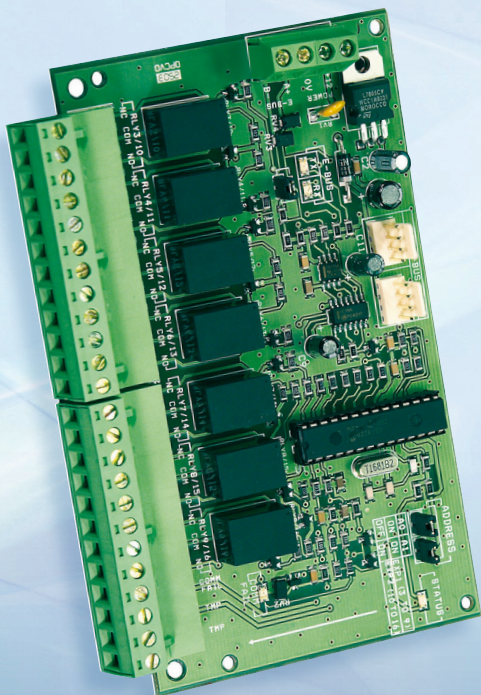




CDVI

NL NEDERLANDS

FR FRANCAIS



CAA460P CAA460PNB

*Relais uitbreidingsmodule
Module d'extension de relais*

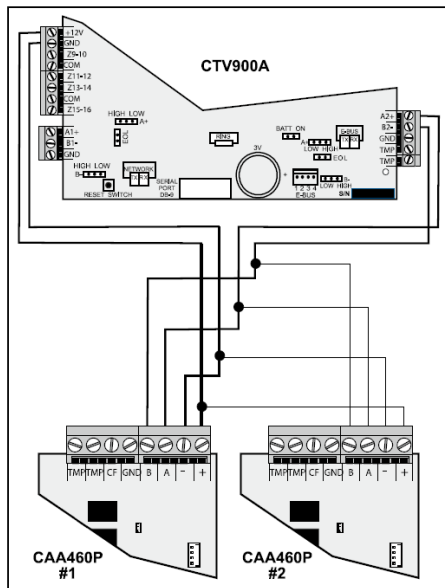
The installer's choice
cdvibenelux.com

CAA460P - CAA460PNB
Relais uitbreidingsmodule

De CAA460P relaisuitbreidingsmodule voegt 7 bijkomende relais toe aan de CTV900A controller. Er kunnen tot 2 "plug and play" relaisuitbreidingsmodules per controller toegevoegd worden, dit zorgt voor een totaal van 16 relais per controller. De relaisuitbreidingsmodules worden via de RS-485 E-bus met de controller verbonden, hierdoor is het mogelijk de uitbreidingsmodules op een maximale afstand van 1220m van de controller te plaatsen. De module beschikt over een statusindicatie-LED per relais, een communicatiefout-LED met gelinkte uitgang, een 24-uurs sabotage-ingang en voedingscontrole.

verbinden". Verbind vervolgens de aansluitklemmen "+" en "-" van de tweede CAA460P module met de aansluitklemmen "+" en "-" van de eerste CAA460P module (zie afbeelding 1).

Afbeelding 1: Verbinden van de aansluitklemmen



1] INSTALLATIE INSTRUCTIES

De E-bus is een RS-485 bus die het mogelijk maakt om de relaisuitbreidingsmodules op een maximale afstand van 1220m met de controller te verbinden. Als alternatief kan de CAA460P uitbreidingsmodule ook met de CTV900A verbonden worden via de 4-voudige aansluitconnectoren van de E-bus op de printplaten. Zie paragraaf "Aansluitklemmen" voor een beschrijving van de aansluitklemmen van de module. Hierna worden de gedetailleerde installatie-instructies voor een enkele module en voor meerdere modules behandeld.

EEN ENKELE CAA460P MODULE VERBINDEN

Verbind de aansluitklemmen "A" en "B" van de CAA460P module met de aansluitklemmen "A2+" en "B2-" van de CTV900A controller. Verbind vervolgens aansluitklemmen "+" en "-" van de CAA460P module met de aansluitklemmen "+12V" en "GND" van de CTV900A controller (zie afbeelding 1). Als alternatief kan een 4-voudige seriële kabel gebruikt worden om de aansluitconnectoren van de E-bus op de printplaten van de CAA460P en CTV900A met elkaar te verbinden (zie afbeelding 2).

MEERDERE CAA460P MODULES VERBINDEN

Wanneer een tweede CAA460P module verbonden wordt dienen de aansluitklemmen "A" en "B" van de tweede CAA460P module verbonden te worden met de aansluitklemmen "A" en "B" van de eerste CAA460P module. De eerste CAA460P module wordt met de CTV900A controller verbonden zoals beschreven in paragraaf "Een enkele CAA460P module

2] AANSLUITKLEMMEN

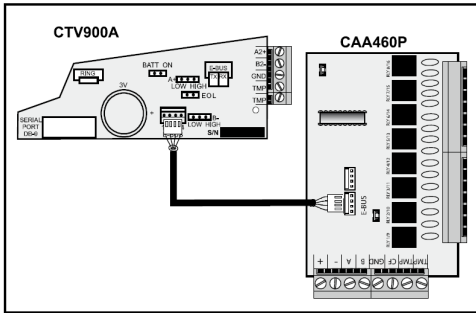
Zie de onderstaande tabel voor een beschrijving van de aansluitklemmen van de CAA460P module.

Aansluitklem	Omschrijving
A / B	A en B zijn de dataklemmen voor de E-bus
+ / -	Elke CAA460P module dient gevoed te worden met 12V DC. Een gemeenschappelijk GND moet van de controller naar de uitbreidingsmodules lopen.
TMP	De beide TMP klemmen maken het mogelijk de NG sabotageschakelaar van de metalen behuizing te verbinden met de module. Wanneer dit contact opent wordt het evenement "Relais uitbreiding - Tamper alarm" gegenereerd.
CF Output	Dit contact, bv. verbonden met een externe sirene of buzzer, wordt met de GND verbonden wanneer de CAA460P module een communicatiefout detecteert. Het evenement "Relais uitbreiding - Communicatiefout" wordt gegenereerd. De LED "Comm Fail" zal in dat geval oplichten.

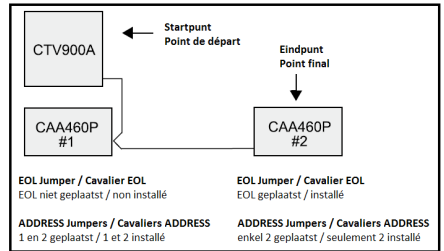
CAA460P - CAA460PNB

Relais uitbreidingsmodule

Afbeelding 2: Verbinding met seriële kabel



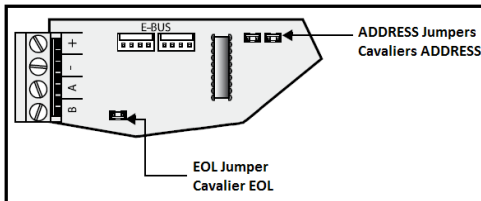
Afbeelding 4: Jumper instellingen



3] JUMPER INSTELLINGEN

Er zijn 3 jumpers op de CAA460P module om de configuratie in te stellen (zie afbeelding 3).

Afbeelding 3: Jumper locatie



EOL JUMPER

Plaats deze EOL jumper (=“ON”) wanneer de CAA460P zich aan het begin (startpunt) of het einde (eindpunt) van de E-bus bevindt. Indien dit niet het geval is, dient deze jumper niet geplaatst te worden (=“OFF”) (zie afbeelding 4).

ADDRESS JUMPERS

Deze jumpers worden gebruikt om de adressering van de module in te stellen. Plaats beide jumpers om het adres van de module in te stellen als uitbreidingsmodule 1. Een uitbreidingsmodule met adres 1 zal de relais op de printplaat als relais 3 t/m 9 beschouwen wanneer deze met de CTV900A controller verbonden is. Plaats slechts 1 jumper op de rechterpositie om de module in te stellen als uitbreidingsmodule 2. Een uitbreidingsmodule met adres 2 zal de relais op de printplaat als relais 10 t/m 16 beschouwen wanneer deze met de CTV900A controller verbonden is (zie afbeelding 4).

Technische specificaties	
Communicatie	RS-485 (maximale afstand = 1220m)
Voeding	12V DC
Verbruik	60mA (420mA max)
Uitgangen	7 Relaisuitgangen (C-vorm - 5A 30V DC resistief)

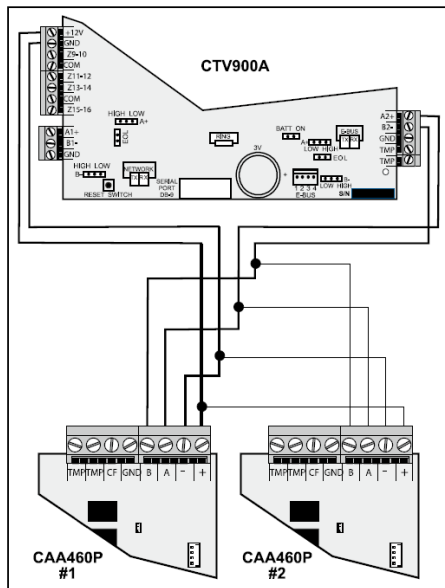
CAA460P - CAA460PNB

Module d'extension de relais

Le module d'expansion de relais CAA460P fournit sept relais additionnels au contrôleur CT-V900-A. Jusqu'à deux modules d'extension de relais « prêts à utiliser » peuvent être ajoutés à chaque contrôleur pour un total de 16 relais par contrôleur. Les modules d'extension de relais sont raccordés au contrôleur au moyen d'un réseau en bus d'extension RS-485 permettant ainsi l'installation des modules d'extension de relais à une distance maximale de 1220 m (4000 pi) du contrôleur. Le module comporte une LED d'état d'activation pour chaque relais, une LED de défaillance de communication avec une sortie associée ainsi qu'une entrée antisabotage 24 heures et fournit de la surveillance.

CAA460P ». Raccorder ensuite les bornes + et - du deuxième module CAA460P aux bornes + et - du premier module CAA460P. Voir Figure 1.

Figure 1: Raccordement des bornes



1] INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le bus d'extension est un bus RS-485 permettant le raccordement des modules d'extension de relais à une distance maximale de 1220 m (4000 pi) du contrôleur au moyen d'un câble Belden 1227A Ethernet de calibre 3 ou d'un câble équivalent. Le CAA460P se raccorde au contrôleur CT-V900-A au moyen de ses bornes intégrées. Pour une description des bornes du module, voir « Vue d'ensemble des bornes ». Ce qui suit détaille les deux types d'installation : l'installation d'un seul module et l'installation de plusieurs modules.

RACCORDEMENT D'UN SEUL MODULE CAA460P

Raccorder les bornes A et B du module CAA460P aux bornes A2+ et B2- du contrôleur CT-V900-A. Raccorder ensuite les bornes + et - du module CAA460P aux bornes +12V et GND du contrôleur CTV900-A. Voir Figure 1. Comme type de connexion alternatif, un connecteur sériel à 4 broches peut être installé entre les connecteurs de bus d'extension du module CAA460P et le contrôleur CT-V900-A. Voir Figure 2.

RACCORDEMENT DE PLUSIEURS MODULES CAA460P

Lors de l'installation d'un deuxième module CAA460P, raccorder les bornes A et B du deuxième module CAA460P aux bornes A et B du premier module CAA460P. Le premier CAA460P est raccordé au contrôleur CT-V900-A tel que décrit au paragraphe « Raccordement d'un seul module

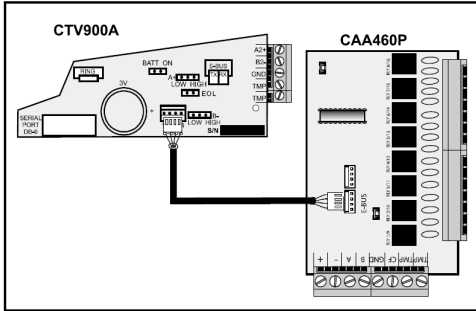
2] VUE D'ENSEMBLE DES BORNES

Se référer au tableau suivant pour une description de quelquesunes des bornes du module CAA460P.

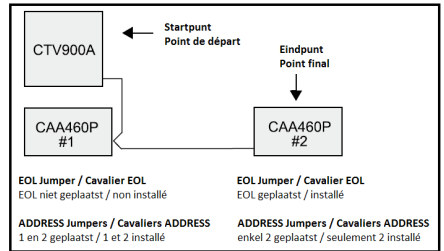
Borne	Description
A / B	A et B sont les connexions de communication pour le réseau en bus d'extension.
+ / -	Chaque module CAA460P doit être alimenté par 12 VDC. Une masse commune doit lier le contrôleur aux modules de relais.
TMP	Les deux bornes TMP permettent le raccordement de l'interrupteur de sécurité N.F. du boîtier métallique. Lorsque le contact s'ouvre, un événement <Sabotage du module de relais> est généré.
CF Output	Cette sortie, raccordée à un avertisseur ou une sirène externe, est commutée à la terre lorsque le module CAA460P détecte une perte de communication avec le contrôleur. La DEL de défaillance de communication du module s'allume.

CAA460P - CAA460PNB
Module d'extension de relais

Figure 2: Raccordement du câble sériel



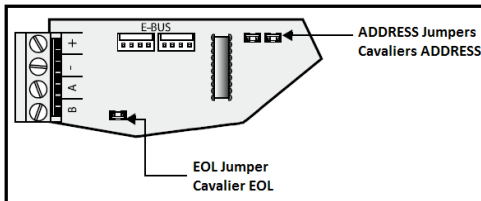
Afbeelding 4: Jumper instellingen



3] POSITIONNEMENT DES CAVALIERS

Comme illustré à la Figure 3, il y a 3 cavaliers sur le CAA460P et ces cavaliers déterminent quelques-uns des modes de fonctionnement du module.

Figure 3: Emplacement des cavaliers



CAVALIER EOL

Mettez le cavalier EOL (cavalier d'EDL) en position «INSTALLÉ» lorsque le CAA460P est au début («INSTALLÉ» lorsque le CAA460P est au début (point de départ) ou à la fin (point final) du réseau en bus d'extension. Sinon, mettez le cavalier en position «NON INSTALLÉ». Voir Figure 4.

CAVALIER ADR

Utilisé dans l'installation de plusieurs modules d'extension, ces cavaliers déterminent les adresses des modules. Mettez les deux cavaliers ADR pour régler l'adresse du module d'extension 1. Un module avec une adresse d'extension 1 identifie les relais intégrés comme les relais 3-9 lorsque raccordé au contrôleur CT-V900-A. Mettez seulement un cavalier sur la position 2 pour régler l'adresse du module d'extension 2. Un module avec une adresse d'extension 2 identifie les relais intégrés comme les relais 10-16 lorsque raccordé au contrôleur CT-V900-A. Voir Figure 4.

Spécifications techniques

Communication	RS-485 (distance max. = 1220m)
Alimentation	12V DC
Consommation	60mA (420mA max)
Sorties	7 sorties de relais (Forme 'C' - 5A 30V DC resistif)

CDVI Benelux

Otegemstraat 241
8550 Zwevegem (België)
Tel.: +32 (0)56 73 93 00
Fax: +32 (0)56 73 93 05

***Neem contact met ons op/
Contactez-nous***

Bestellingen/Commandes

admin@cdvibenelux.com

Verkoop/Ventes

info@cdvibenelux.com

Technische dienst/Service technique

techsupport@cdvibenelux.com

Marketing

marketing@cdvibenelux.com

Boekhouding/Comptabilité

info@cdvibenelux.com

Alle informatie op dit document (foto's, tekeningen, karakteristieken en afmetingen) kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen zonder voorafgaande verwittiging.

Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

The installer's choice
cdvibenelux.com