



* Vedere condizioni di garanzia a vita limitata.

CAA460P CAA460PNB



Modulo d'espansione relé

Categoria: Controllo Accessi Centralizzati

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CAA460P - CAA460PNB

Modulo Espansione Relé

Il modulo d'espansione relé CAA460P permette di aggiungere 7 relé alla centrale CTV900A. Possono essere collegati ad ogni centrale fino a due "plug and play" moduli espansione relé per un totale di 16 Relé per centrale a disposizione. I moduli relé d'espansione sono connessi via E-bus RS-485, e possono essere installati fino ad una distanza massima di 1220m dalla centrale. Il modulo presenta sulla scheda dei LED di stato che indicano l'attivazione di ogni relé, un LED di comunicazione dati associato ad una uscita, un ingresso anti-manomissione e monitoraggio dell'alimentazione. Morsetti rimovibili sono opzionali.

1] ISTRUZIONI INSTALLAZIONI

L'E-bus è RS-485 che permette di collegare il modulo d'espansione relé fino ad una distanza massima di 1200m dalla centrale usando un cavo Belden 1227A, un cavo Ethernet grado 3 o equivalente. Il CAA460P è connesso alla centrale CT- V900-A attraverso i suoi morsetti. Per una descrizione dei morsetti del modulo, vedere "Panoramica Morsetti". I seguenti dettagli valgono sia per una installazione singola che multipla.

COLLEGAMENTO SINGOLO MODULO CAA460P

Collegare i morsetti A e B del modulo CAA460P ai morsetti A2+ e B2- della centrale CTV900A. Poi, collegare i morsetti + e - del modulo CAA460P ai morsetti +12V e GND della centrale CTV900A. Figura 1.

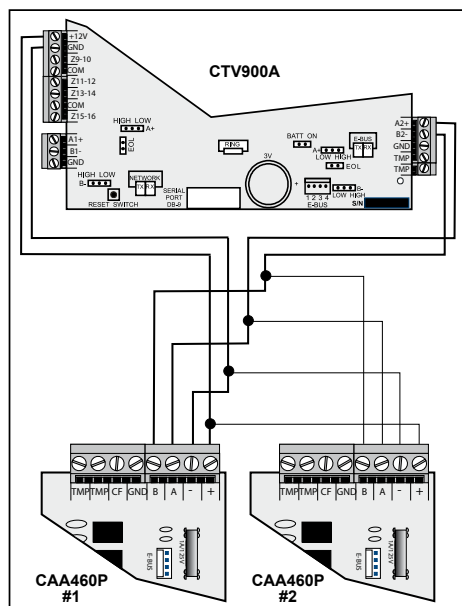
Un tipo di connessione alternativa, con un cavo seriale a 4-pin (non incluso) può essere installato tra i morsetti E-Bus del modulo CAA460P e quelli della centrale CTV900A. Figura 2. Questo metodo d'installazione può essere usato solo quando si collega un singolo modulo CAA460P.

CONNESSIONE MULTIPLA MODULO CAA460P

Quando si installa un secondo modulo CAA460P, collegare i morsetti A e B del secondo modulo CAA460P con i morsetti A e B del primo modulo CAA460P. Il primo CAA460P sarà connesso alla centrale CTV900A come

descritto in "Collegamento singolo modulo CAA460P". Poi, collegare i morsetti + e - del secondo modulo CAA460P ai morsetti + e - del primo modulo CAA460P. Figura 1.

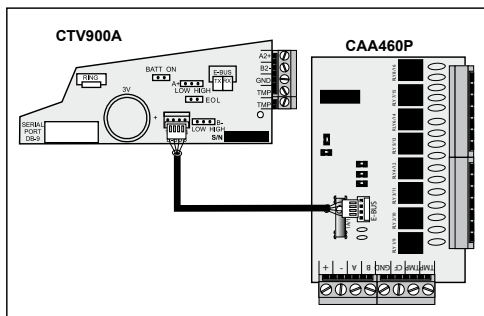
Figura 1: Collegamenti Morsetti



2] DESCRIZIONE MORSETTI

Fare riferimento alla seguente tabella per la descrizione dei morsetti che si trovano sul modulo CAA460P.

Descrizione Morsetti	
A / B	A e B sono le connessioni per la comunicazione su E-bus
+ / -	Ogni modulo CAA460P deve essere alimentato a 12Vdc. Un collegamento di terra deve essere fatto tra la centrale e i moduli.
TMP	I due morsetti TMP permettono il collegamento N.C. anti-sabotaggio del coperchio metallico. Quando il contatto si apre un evento Tamper Modulo Relé viene generato.
CF Output	Questa uscita, connessa ad una campana o buzzer, si commuta a massa quando il modulo CAA460P rileva una perdita della comunicazione con la centrale. Il LED Comm Fail sul modulo rimarrà acceso.

CAA460P - CAA460PNB**Modulo Espansione Relé****Figura 2:** Collegamento con Cavo Seriale**CAVALIERE ADR**

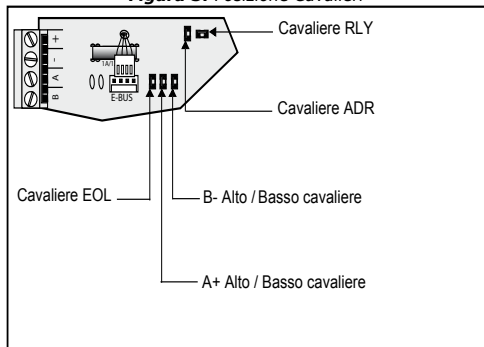
Usato nelle installazioni con più moduli d'espansione, questi cavalieri impostano gli indirizzi dei moduli. Impostare il primo cavaliere ADR del modulo su ON per impostare l'indirizzo del modulo a 1. Un modulo con indirizzo 1 permette alla Centrale CTV900A di riconoscere i relé a bordo a partire dal numero 3 fino al 9. Impostare il cavaliere del secondo modulo su OFF per impostare l'indirizzo a 2. Un modulo con indirizzo a 2 permette alla Centrale CTV900A di riconoscere i relé a bordo a partire dal numero 10 fino al 16. Figura 4.

CAVALIERE RLY

Riservato ad un uso futuro.

3] IMPOSTAZIONE CAVALIERI

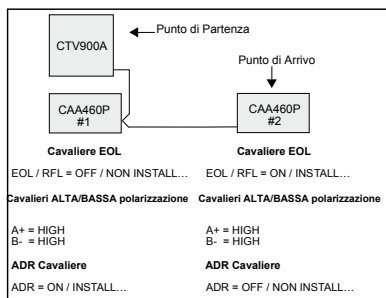
Come mostrato in Figura 3, ci sono 5 cavalieri sul CAA460P con i quali si impostano diversi modi operativi del modulo.

Figura 3: Posizione Cavalieri**CAVALIERE EOL**

Posizionare il cavaliere EOL su ON quando il CAA460P è il primo della catena (Punto di Partenza) o alla fine della catena (Punto di Fine) della rete E-Bus. Altrimenti, posizionare il cavaliere su OFF. Figura 4.

CAVALIERI HIGH/LOW BIAS

Impostare la impedenza della RS-485 al valore HIGH o LOW (default = HIGH). Impostare entrambi i cavalieri su HIGH durante il funzionamento normale. Impostare l'impedenza a LOW fa aumentare il livello di corrente continua DC e deve essere usato solo in configurazioni avanzate. Figura 4.

Figura 4: Impostazione Cavalieri

Impostare tutti i cavalieri su OFF ogni volta che si esegue il reset della centrale.

CAA460P Specifiche	
Comunicazione	RS-485 (max. distanza 1200m)
Alimentazione	12Vdc
Corrente	60mA (420mA massimo)
Uscita	8 Relé in Uscita (Relé - 5A 30V dc Resistivo)

Modulo Espansione Relé

Produttori Controllo Accessi dal 1985

G0301FR0253V04



Tutte le informazioni scritte a titolo indicativo sul presente documento (foto, disegni, caratteristiche tecniche e dimensioni) possono variare e sono suscettibili di modifiche senza preavviso.

CDVI Group

FRANCE (Headquarter/Siège social)

Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI

FRANCE + EXPORT

Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]

Phone: +1 (450) 682 7945

Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI BENELUX

[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]

Phone: +32 (0) 56 73 93 00

Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

SUISSE

Phone: +41 (0)21 882 18 41

Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA

Phone: +86 (0)10 62414516

Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI IBÉRICA

[SPAIN - PORTUGAL]

Phone: +34 (0)935 390 966

Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA

Phone: +39 0321 90573

Fax: +39 0321 908018

CDVI

MAROC

Phone: +212 (0)5 22 48 09 40

Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI SWEDEN

[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

Phone: +46 (0)31 760 19 30

Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI UK

[UNITED KINGDOM - IRELAND]

Phone: +44 (0)1628 531300

Fax: +44 (0)1628 531003

DIGIT

FRANCE

Phone: +33 (0)1 41 71 06 85

Fax: +33 (0)1 41 71 06 86