

* Vedere condizioni di garanzia a vita limitata.

CAA470A



Modulo d'espansione 2 porte

Categoria: Controllo Accessi Centralizzati

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CAA470A

Modulo d'Espansione 2 Porte

INTRODUZIONE

Si possono collegare alla centrale CTV900A via bus (Massimo 3 per centrale), il Modulo d'Espansione 2 Porte (CAA470A) gestisce 2 lettori, 2 Tastiere BCD, 4 zone ingresso, 6 uscite e 2 dispositivi di chiusura.

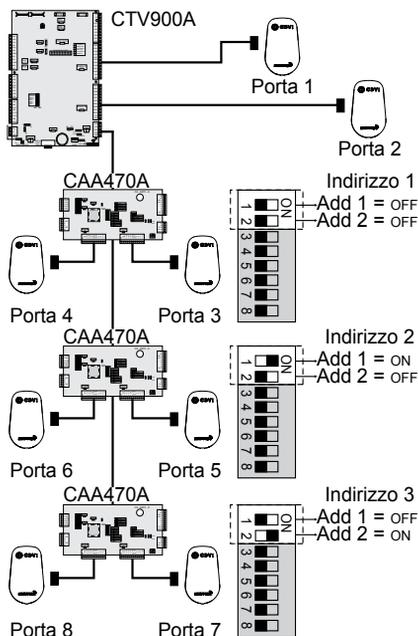
SPECIFICHE

Alimentazione AC:	16VAC, 40VA MAX Frequenza: 50Hz/60Hz (Europe: CDVI TR1640 raccomandato) (UL/ULC: CDVI150 o CDVI200 raccomandato, altri 16Vac, 75VA 50/60Hz UL/ULC trasformatori certificati possono essere usati.)
Indicatore Perdita AC:	SI Indicatore LED & evento generato
Uscita AUX:	13.8VDC (tipica) 200mA (tipica) 500mA (massimo)
Espansione Bus (E-BUS):	RS485 Plug and Play
Controllo Relè:	2A Fusibile
Uscita Ausiliaria:	1A Senza Fusibile (PTC)
Batteria Protetta contro l'Inversione:	5A Fusibile LED indica inversione polarità batteria
Capacità Batteria:	Una 12VDC, 7Ah Celle Gel - Sigillata Acido/Piombo (Europe: CDVI B7AH raccomandata) (UL/ULC: YUASA #NP7-12 raccomandata)
Tensione Batteria Carica:	13.8VDC
Livello Basso Batteria @:	10.2VDC
Livello Batteria Ripristinato @:	12.2VDC
Livello Batteria Scarica @:	8.5VDC
Uscita Relè:	2 Uscite Relè Modello C 15A @ 28VDC Carico Resistivo (Collaudo Conformità @ 10A)
Uscite (PGMs):	6 collettori aperti: 25mA @ 12VDC
Temperatura do esercizio:	0°C to 49°C (32°F to 120°F)
Dimensione Contenitore Metallico:	29 cm Alto 28 cm larghezza 8 cm Profondità

Assegnazione Indirizzi (1 e 2)

DIP switches **ADD 1** (1) e **ADD 2** (2) individuano l'indirizzo nella rete del modulo d'espansione 2 porte, indipendentemente dall'ordine con cui sono connesse alla centrale. Centaur riconosce le porte in funzione delle impostazioni del DIP switch come mostrato in Figura 1.

Figura 1: Impostazione indirizzi di rete



Installazione deve essere conforme alle normative vigenti.



DIP Switches

Affiché le nuove impostazioni dei DIP switch abbiano effetto, l'alimentazione del modulo d'espansione 2 porte deve essere scollegata e ricollegata.

Stato serratura durante un errore di comunicazione (3 e 4)



DIP switches **L1 Energize** (3) e **L2 Energize** (4) determinano lo stato della serratura #1 e serratura #2 SOLTANTO durante un errore di comunicazione tra i moduli d'espansione 2 porte e la centrale (CTV900A). Normalmente, le uscite delle serrature seguono il funzionamento di quelle relative alla CTV900A. Pertanto, i DIP switches devono avere la stessa impostazione delle serrature per le porte corrispondenti in Centaur.

CAA470A

Modulo d'Espansione 2 Porte

Serratura #1 = DIP switch 3 (L1 Eccitata)	
Serratura #2 = DIP switch 4 (L2 Eccitata)	
OFF =	NON-Eccitato: Durante un errore di comunicazione, lo stato normale dell'uscita della serratura è NON-Eccitato. Quando la serratura #1 o serratura #2 è attivata, l'alimentazione è applicata alla corrispondente serratura che sblocca la porta. L'attivazione dipende dalle impostazioni dei DIP switches 5 & 6 (Accesso durante Errore di Comunicazione).
ON =	Eccitato: Durante un errore di comunicazione, lo stato normale dell'uscita della serratura è Eccitato. Quando la serratura #1 o serratura #2 è attivata, l'alimentazione è rimossa alla corrispondente serratura che sblocca la porta. L'attivazione dipende dalle impostazioni dei DIP switches 5 & 6 (Accesso durante Errore di Comunicazione).

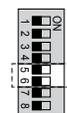


NON-Eccitato: nessuna alimentazione in funzionamento normale; richiede alimentazione per attivare.

Eccitato: alimentazione in funzionamento normale; togliere alimentazione per attivare.

Accesso durante Errore di Comunicazione (5 e 6)

DIP switches **BACKUP1** (5) and **BACKUP2** (6) determinano l'accesso alle porte controllate durante un errore di comunicazione.



Switch	Imposta	Durante Errore di Comunicazione:
 	5 = OFF (0) 6 = OFF (0)	"No Tessere" L'accesso è negato a tutte le tessere e le porte sono bloccate fino a quando la comunicazione non viene ripristinata.
 	5 = ON (1) 6 = OFF (0)	"2 Tessere" Accesso è consentito solo quando 2 tessere abilitate sono presentate al lettore.

 	5 = OFF (0) 6 = ON (1)	"Tutte le Tessere" Accesso è consentito quando qualunque tessera abilitata è presentata al lettore.
 	5 = ON (1) 6 = ON (1)	"Blocca Porta" Le porte vengono sbloccate fino a quando la comunicazione non viene ripristinata.

Attiva l'Uscita in Errore di Comunicazione (7)



DIP switch **PULSE 5&6** (7) determina se OUT5 e OUT6 saranno attivati durante un errore di comunicazione.

Quando DIP switch 7 è posizionato su "ON", le uscite OUT5 e OUT6 verranno attivate. Per esempio, il buzzer sui lettori verranno attivati per avvisare gli utenti che è avvenuta un errore di comunicazione.

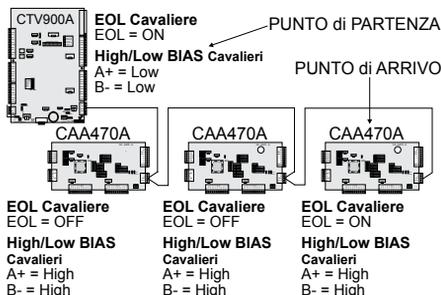
DIP Switch (8)

Per usi futuri.

Cavaliere EOL

Posizionare il cavaliere EOL su ON se il Modulo di Espansione 2 Porte è all'inizio della catena (Punto di Partenza) o alla fine della catena (Punto di Arrivo) della rete E-bus (vedere Figura 2). Altrimenti, posizionare il cavaliere EOL su OFF.

Figura 2: Impostazione Cavalieri EOL/BIAS



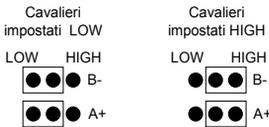
High/Low BIAS Cavalieri

Posizionare i cavalieri A+ e B- BIAS su LOW solo se il Modulo d'Espansione 2 Porte è all'inizio della catena (Punto di Partenza) della rete E-bus. Altrimenti, posizionare i cavalieri A+ e B- BIAS su HIGH (vedere Figura 2 e Figura 3).

CAA470A

Modulo d'Espansione 2 Porte

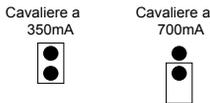
Figura 3: Impostazione cavalieri BIAS A+ e BIAS B-



350mA/700mA Cavalieri Ricarica Batteria

Il Cavaliere 350mA/700mA permette di selezionare la corrente di ricarica per le batterie tampone del Modulo Espansione 2 Porte. Caricare la batteria a 350mA richiede molto tempo, ma consumo meno potenza. Caricare la batteria a 700mA richiede meno tempo, ma consuma molta potenza.

Figura 4: Impostazione Cavalieri 350mA/700mA



Programmazione in Centaur

Usare il Software Centaur per, programmare gli ingressi, uscite, lettori, e tastiere connesse al Modulo d'espansione 2 Porte. Le opzioni sono spiegate nel manuale *Manuale Utente Software Controllo Accessi Centaur*.

Centaur identificherà il modulo di espansione 2 porte tramite il suo indirizzo (definito dai DIP Switches 1 & 2) e riconoscerà il dispositivo come segue:

	Indirizzo 1	Indirizzo 2	Indirizzo 3
Porte			
Tastiera/Lettore 1	Porta 3	Porta 5	Porta 7
Tastiera/Lettore 2	Porta 4	Porta 6	Porta 8
Ingressi			
Z1	Ingresso 17	Ingresso 21	Ingresso 25
Z2	Ingresso 18	Ingresso 22	Ingresso 26
Z3	Ingresso 19	Ingresso 23	Ingresso 27
Z4	Ingresso 20	Ingresso 24	Ingresso 28
Uscite			
OUT1	Uscita 7	Uscita 13	Uscita 19
OUT2	Uscita 8	Uscita 14	Uscita 20
OUT3	Uscita 9	Uscita 15	Uscita 21
OUT4	Uscita 10	Uscita 16	Uscita 22
OUT5	Uscita 11	Uscita 17	Uscita 23
OUT6	Uscita 12	Uscita 18	Uscita 24

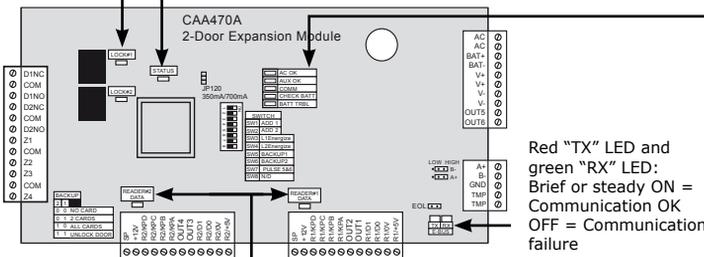


Le Porte NON possono essere definite come **Tipo Porta** Ascensore (finestra **Porta Proprietà**, scheda **Generale**, **Tipo Porta: Ascensore**) e il modulo non supporta gli ingressi Interblocco (Finestra **Proprietà Porta**, scheda **Ingressi e Uscite**, **Ingresso Interblocco**). Altri moduli nel sistema non possono attivare le uscite del Modulo d'espansione 2 porte. Il modulo d'espansione 2 porte non supporta la zona doppia (vedere Figure 6).

Figura 5: CAA470A indicators

Green "lock#1" and "lock#2" LEDs:
ON = Relay activated.

Green "STATUS" LED:
1-second flash = Module OK
Slow flash = Communication failure
(see also "COMM" LED)



Green "READER#2 data" and "READER#1 data" LED:
Long flash = Receiving card data
Short flash = Receiving card data but unknown or invalid format
OFF = Not receiving card data

- Green "AC OK" LED:**
ON = AC power
OFF = Power failure
- Green "AUX OK" LED:**
ON = Auxiliary power
OFF = Auxiliary power failure
- Red "COMM" LED:**
ON = Communication failure
OFF = OK
- Green "CHECK BATT" LED:**
ON = Battery verification in progress (every minute)
- Red "BATT TRBL" LED:**
ON = Battery low or disconnected

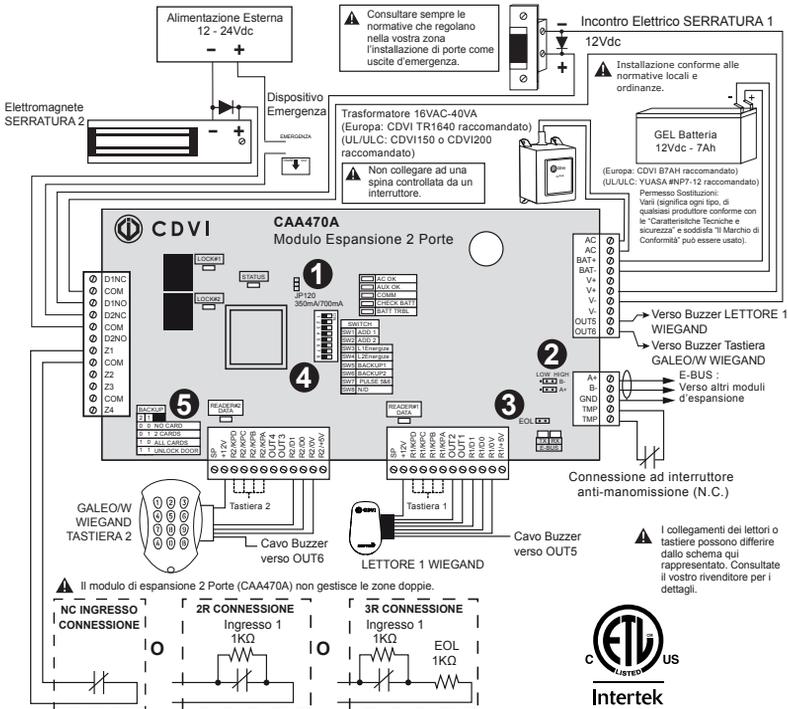
CAA470A

Modulo d'Espansione 2 Porte



Il LED del lettore può essere usato per verificare le connessioni dello stesso e la sua programmazione. Se non c'è nessun lampeggio quando una tessera viene presentata sul lettore, il lettore potrebbe NON essere installato correttamente. Un corto lampeggio indica che il lettore è installato correttamente, ma la tessera ha un formato sbagliato o il lettore non è impostato via software correttamente.

Figura 6: Schema collegamenti CAA470A



IMPOSTAZIONE CAVALIERI

- 1 CARICA BATTERIA**
Carica batteria a 350mA (cavaliere ON) richiede molto tempo, ma consuma poca potenza. Carica batteria a 700mA (cavaliere OFF) richiede poco tempo, ma consuma molta potenza.
- 2 HIGH/LOW BIAS**
Posizionare A+ e B- su LOW solo se il modulo d'espansione è all'inizio (Punto di Partenza) della rete E-bus. Altrimenti, posizionare A+ e B- su HIGH
- 3 EOL**
Posizionare EOL su ON solo se il modulo d'espansione è all'inizio o alla fine della rete E-bus. Altrimenti, posizionare EOL su OFF.

IMPOSTA DIP SWITCH

- 4** ADD1 e ADD2 definiscono l'indirizzo del modulo d'espansione 2 porte, indipendentemente dall'ordine di connessione con la centrale.
- L1 Energia
 L2 Energia
 BACKUP1
 BACKUP2
 PUL SE 586
 NDI
- CAA470A indirizzo
- | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ON | OFF |
- 5** BACKUP 1 & 2 determina come si comporta la CAA470A in modalità autonoma
- | | | |
|---|-----|-----|
| 1 | OFF | OFF |
| 2 | ON | OFF |
| 3 | OFF | ON |

CAA470A

Modulo Espansione 2 Porte

3] CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Questo capitolo descrive come installare ed impostare il modulo d'espansione CAA470A.

Contenuto del Modulo d'Espansione 2 Porte

Il Modulo d'Espansione 2 Porte contiene:

- Un modulo d'espansione 2 Porte nel suo contenitore metallico con schema connessioni
- Cavo di Alimentazione AC
- Kit Contenitore Metallico:

							
	Interruttore a parete e cavo bianco (115mm) con un faston alle estremità	Bulloni e Dadi	Distanziale per interruttore a parete	Pulsante porta con 2 cavi bianchi (350mm) con faston alle estremità	Supporto Pulsante Porta	Vite per Scatola Metallica	Serratura e chiave per scatola metallica
Kit Contenitore metallico	1	2 ciascuno	1	1	1	4	1

Se qualche pezzo viene dimenticato, per favore avvisate il vostro distributore immediatamente.

					
	Piatina fili, Rosso e Nero, per batteria tampone (400mm)	1K Resistenza	2.2K Resistenza	Diodo 1N4007 per gli incontri elettrici delle porte	Dispositivo di Fissaggio (PCB Supporto)
Kit Installazione	1 pair	20	10	2	5

CAA470A**Modulo Espansione 2 Porte****Posizionamento e Montaggio**

La scatola metallica è progettata per essere installata all'interno, in un luogo sicuro e protetto. Luoghi suggeriti stanze con quadri elettrici, locali tecnici per la comunicazione, ripostigli o nel soffitto. Per risparmiare tempo, il cablaggio e le eventuali prove, installare le scatole metalliche ad una distanza uguale tra le loro rispettive porte controllate. Livelli di temperatura e umidità dovranno essere mantenuti.



Prendere nota che si possono usare altre scatole metalliche approvate che abbiamo l'interruttore antimanomissione sul coperchio e e sulla parte posteriore.

Dimensioni Scatola Metallica:

40 cm Altezza, 32 cm Larghezza, 9 cm Profondità

La scatola metallica può contenere:

Una 12Vdc @ 4.5AH o 7AH, batterie al piombo e connessioni fili (15cm altezza, 6cm larghezza, 9 cm profondità)

Modello Batteria	Tensione	Capacità	Lunghezza	Larghezza	Altezza
YUASA #NP7-12	12 Volt	7 Ah	151mm	65mm	97.5mm
YUASA #NP4-12	12 Volt	4.5 Ah	90mm	70mm	106mm

Fori D'uscita per Guaine:

Due 19.05mm ad ogni lato ed una 12.7mm in alto

Distanza Minima per Scatola Metallica:

25cm spazio libero su tutti i lati

38cm spazio libero difronte la scatola metallica

Minima Distanza Da Interferenze Elettriche:

2.4m da dispositivi ad alto voltaggio o collegamenti con altre apparecchiature elettriche che possono generare interferenza

1.2m da dispositivi telefonici o linee e 8m da dispositivi di trasmissione



La disposizione del sistema e i metodi di collegamento dovranno essere conformi alle normative del National Electrical Code, ANSI/NFPA 70.

CAA470A**Modulo Espansione 2 Porte****4] ISTRUZIONI MONTAGGIO**

Le scatole metalliche devono essere preparate prima d'essere montate alla posizione finale.

Installazione Interruttore Anti-Manomissione

Installare l'interruttore anti-manomissione permette al Modulo Espansione 2 Porte di rilevare quando il coperchio della scatola metallica viene aperto e/o la scatola stessa viene rimossa dal muro. Se è necessario installare l'interruttore anti-manomissione seguire le istruzioni seguenti.

1. Installare i distanziatori di plastica sul retro in basso e a sinistra della scatola come mostrato nella seguente figura.

Prima



Dopo



2. Installare l'interruttore anti-manomissione per il muro usando i bulloni e i dadi messi a disposizione come mostrato nella seguente figura.
3. Installare l'interruttore anti-manomissione per il coperchio allineando i fori con i perni della staffa in plastica. Premere fermamente per assicurare l'interruttore anti-manomissione nella sua posizione.

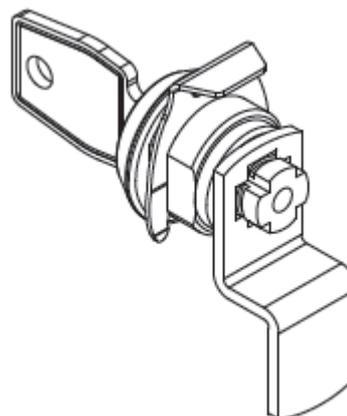


CAA470A Modulo Espansione 2 Porte

Installare la serratura per la scatola metallica

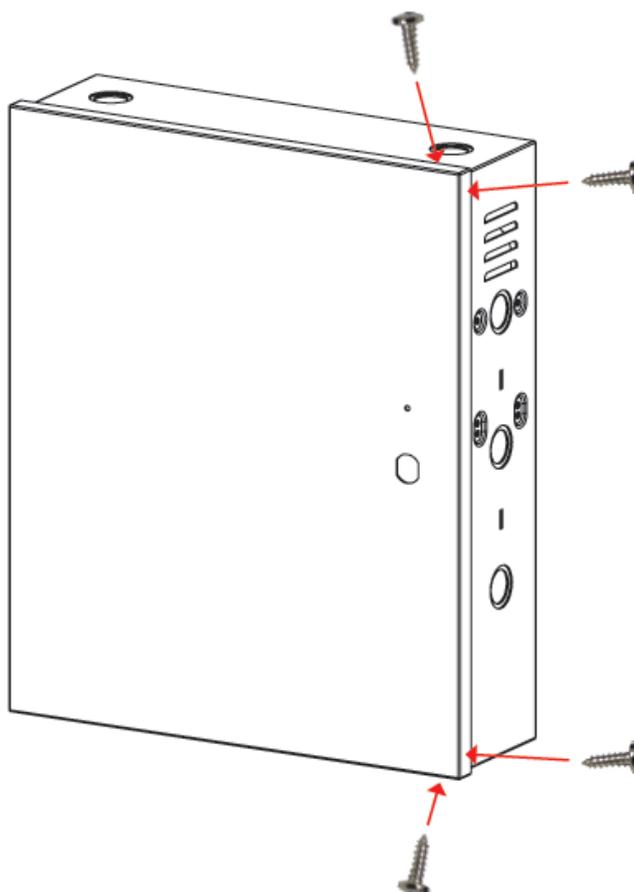
L'installazione della serratura protegge dalla apertura non autorizzata della scatola metallica. Se è necessario installare la serratura come mostrato nella seguente figura (vista interna del coperchio).

1. Rimuovere dalla scatola la parte metallica riferita alla serratura
2. Inserire la serratura nel foro.
3. Posizionare la linguetta metallica a forma di "U" nella sca della serratura come mostrato in figura in modo da assicurare la serratura alla sua posizione finale.



Alternativamente o in aggiunta alla serratura, il coperchio si può fissare alla sua la scatola usando le viti in dotazione. Comunque questa operazione dovrà essere eseguita una volta che l'installazione della Centrale 2 Porte è completata.

1. Usare le 4 viti disponibili per assicurare il coperchio alla sua scatola metallica come mostrato in figura.



CAA470A

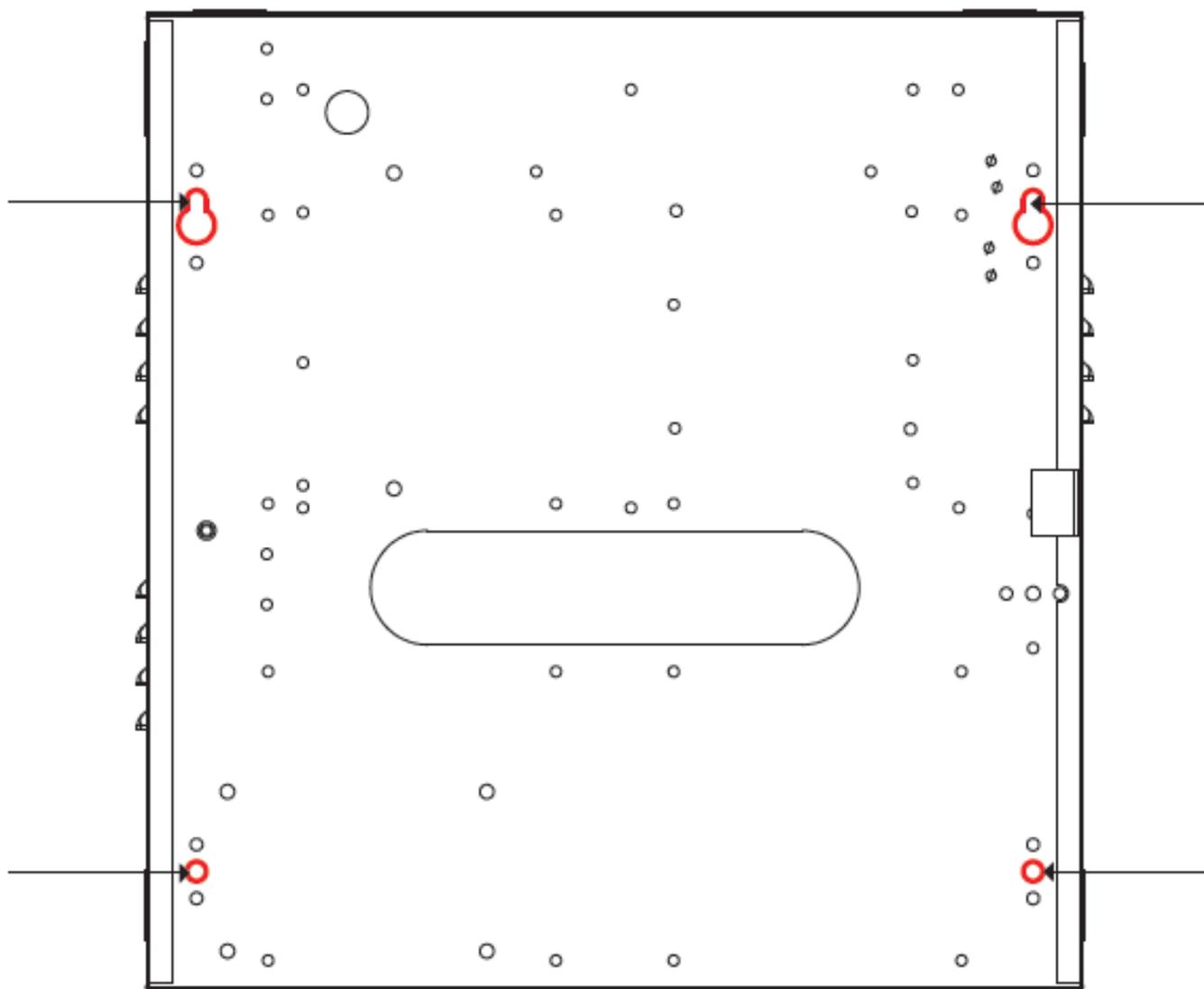
Modulo Espansione 2 Porte

Fissaggio della scatola nella sua posizione



Installare la scatola alla sua posizione usando 4 viti (non fornite) come mostrato nella seguente figura.

Se l'interruttore anti-manomissione per il muro è usato, siate sicuri che questo interruttore sia ben fisso e il pistone si muove liberamente e sia completamente premuto quando la custodia metallica è installata sul muro

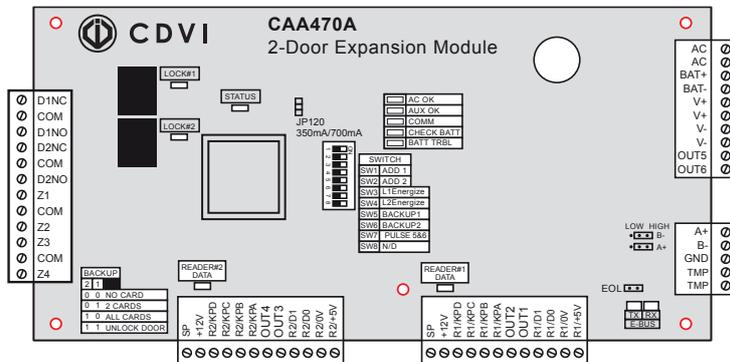
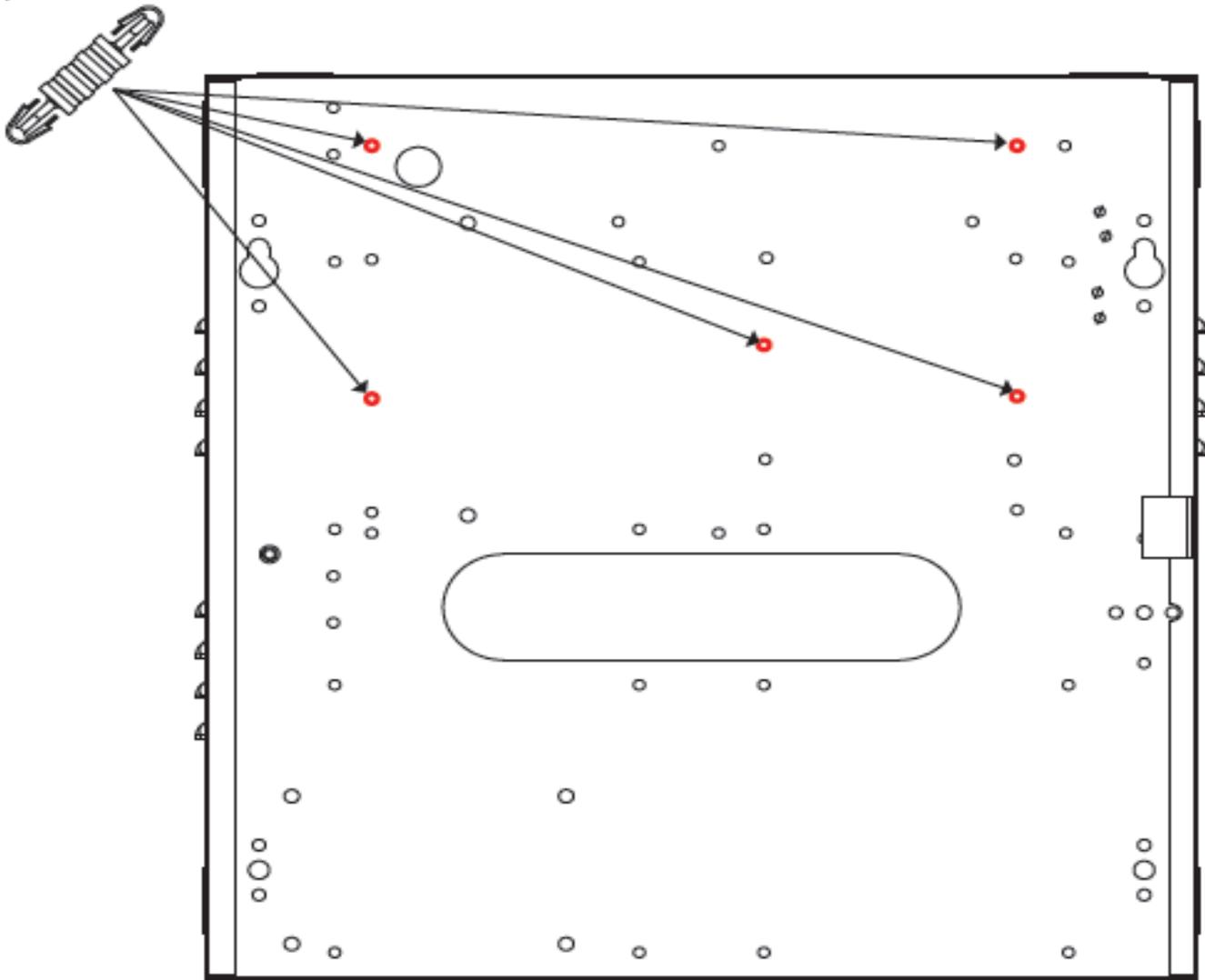


CAA470A

Modulo Espansione 2 Porte

Installazione Scheda Elettronica Modulo Espansione 2 Porte

Installare i 5 dispositivi di fissaggio (PCB supporto) a disposizione rispettivamente nei fori della custodia identificati in rosso nella seguente figura.



Reference : G0301FR0252V04
Extranet : CA-A470-A-IT

Creatori di soluzioni per l'accesso elettroniche

G0301FR0252V04



CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

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
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

cdvigroup.com