



BOSCH

Cablaggio per doppia batteria

D122L/D122



it

Istruzioni di installazione

1 Introduzione

I cablaggi per doppia batteria D122L e D122 proteggono l'installatore e la batteria con il collegamento di due batterie in parallelo alle centrali di controllo compatibili di serie B e serie G di Bosch Security Systems, Inc. Le centrali di controllo di serie B includono B4512 e B5512. Le centrali di controllo di serie G includono D9412G, D7412G, D7212G, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3, D9412GV4, D7412GV4 e D7212GV4.

Questi cablaggi utilizzano interruttori termici per controllare i circuiti ed eliminare i pericoli derivanti dalle batterie collegate in parallelo. Il lato positivo (cavo rosso) del cablaggio è in serie con l'interruttore. Il cablaggio interrompe il circuito elettrico della batteria quando viene superato il valore nominale termico e impedisce che il circuito della batteria crei una condizione di sovraccarico di corrente potenzialmente dannosa.



Avvertenza!

Le centrali di controllo sono internamente protette, ma se solo una delle due batterie presenta una polarità invertita, possono verificarsi sovraccarichi di corrente pericolosi. Questa quantità di corrente è estremamente rischiosa per la sicurezza dell'uomo.



Avvertenza!

Rispettare la polarità!

Collegare sempre i conduttori del cablaggio alla centrale di controllo prima di collegare le batterie. I cavi negativi (neri) si collegano al terminale NEGATIVO della BATTERIA. I cavi positivi (rossi) si collegano al terminale POSITIVO della BATTERIA.

Cablaggio per doppia batteria D122L con conduttori lunghi

Utilizzare il cablaggio D122L per collegare una centrale di controllo alle batterie alloggiata in un contenitore separato. Non utilizzare il cavo della batteria fornito con la centrale di controllo con il cablaggio D122L.



Avviso!

Il cablaggio D122L è richiesto per installazioni di centrali di controllo per applicazioni UL per cassaforti e caveau di banca.

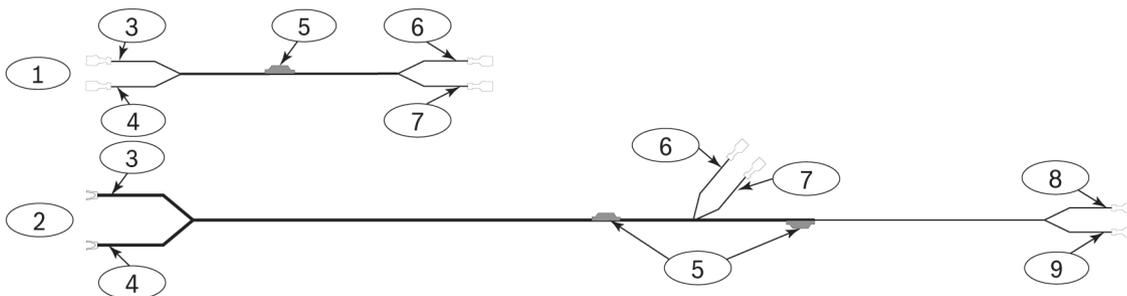


Figura 1.1: Cablaggi per doppia batteria D122 e D122L

1	Cablaggio per doppia batteria D122	6	P3 di D122 o D122L (rosso)
2	Cablaggio per doppia batteria D122L con conduttori lunghi	7	P4 di D122 o D122L (nero)

3	P1 di D122 o D122L (rosso)	8	P5 di D122L (rosso)
4	P2 di D122 o D122L (nero)	9	P6 di D122L (nero)
5	Interruttori		

2 Installazione

Per collegare uno dei due cablaggi a una batteria D1218, inserire gli adattatori di terminali nei connettori a forcella estraibili prima di collegare il cablaggio ai terminali fissati con bulloni su D1218.



Figura 2.1: Adattatore di terminale per il collegamento alla batteria D1218

1	Connettore a forcella estraibile	2	Adattatore di terminale
---	----------------------------------	---	-------------------------

Cablaggio per doppia batteria D122L



Avviso!

Non utilizzare il cavo della batteria fornito con la centrale di controllo con il cablaggio D122L.

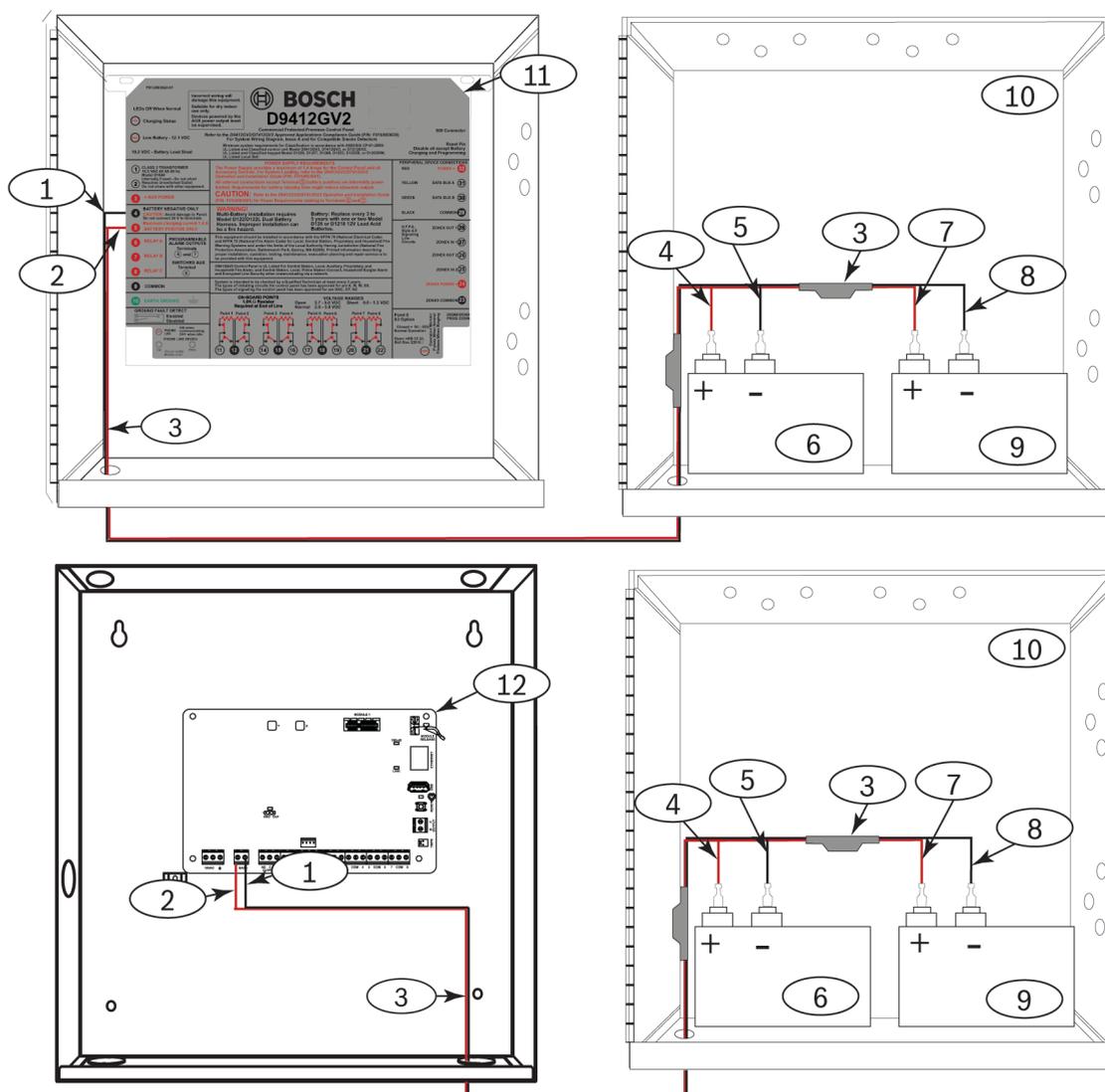


Figura 2.2: Collegamento di una centrale di serie B o G alle batterie in un contenitore separato con il cablaggio D122L

1	Conduttore negativo (cavo nero) D122L-P2	7	Conduttore positivo (cavo rosso) D122L-P5 al terminale positivo sulla batteria A
2	Conduttore positivo D122L-P1 (cavo rosso)	8	Conduttore negativo (cavo nero) D122L-P6 al terminale negativo sulla batteria B
3	Cablaggio per doppia batteria D122L con conduttori lunghi	9	Batteria B (12 V)
4	Conduttore positivo (cavo rosso) D122L-P3 al terminale positivo sulla batteria A	10	Contenitore batteria
5	Conduttore negativo (cavo nero) D122L-P4 al terminale negativo sulla batteria A	11	Centrale serie G nel contenitore
6	Batteria A (12 V)	12 ¹	Centrale serie B nel contenitore

¹ La centrale di serie B viene fornita con o senza coperchio. Ogni versione è cablata allo stesso modo.

1. Collegare i terminali a forcella (D122L-P1 e D122L-P2) su D122L ai terminali della centrale di controllo.
2. Collegare i connettori a forcella estraibili (D122L-P3 e D122L-P4) del cablaggio D122L ai terminali sulla batteria A, rispettando la polarità. L'interruttore del cablaggio ora protegge il circuito per la batteria A.
3. Collegare i connettori a forcella estraibili (D122L-P5 e D122L-P6) del cablaggio D122L ai terminali sulla batteria B, rispettando la polarità. L'interruttore del cablaggio ora protegge il circuito per la batteria B.

Cablaggio per doppia batteria D122

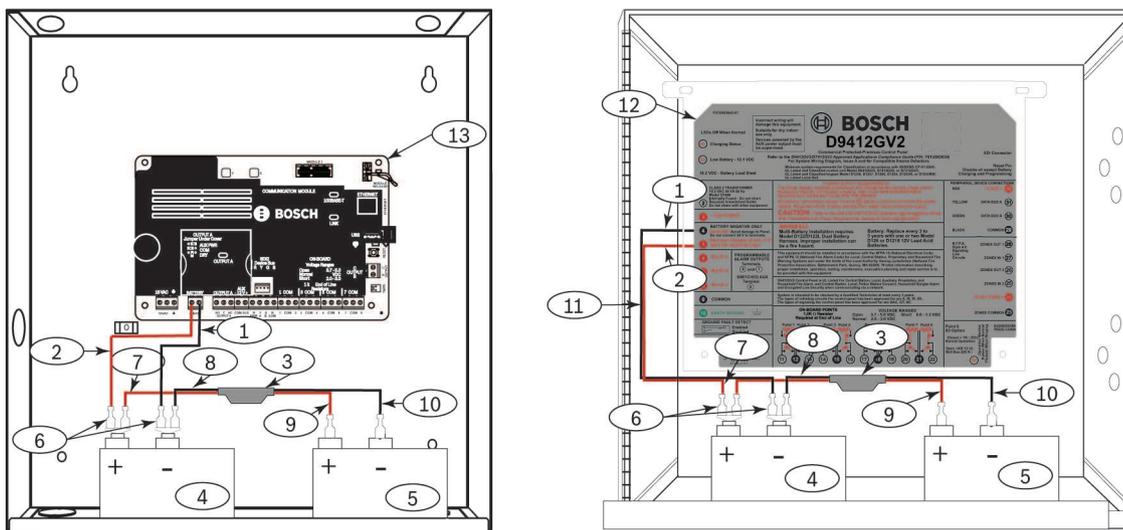


Figura 2.3: Collegamento di una centrale di serie B o G alle batterie nello stesso contenitore con il cablaggio D122

1	Conduttore negativo (cavo nero) D122-P2	8	Conduttore negativo (cavo nero) D122-P4 al terminale negativo sulla batteria A
2	Conduttore positivo (cavo rosso) D122-P1	9	Conduttore positivo (cavo rosso) D122-P5 al terminale positivo sulla batteria A
3	Cablaggio per doppia batteria D122	10	Conduttore negativo (cavo nero) D122-P6 al terminale negativo sulla batteria B
4	Batteria A (12 V)	11	Cavo batteria serie G
5	Batteria B (12 V)	12	Centrale serie G nel contenitore
6	Estensori/separatori terminali	13 ¹	Centrale serie B nel contenitore
7	Conduttore positivo (cavo rosso) D122-P3 al terminale positivo sulla batteria A		

1	La centrale di serie B viene fornita con o senza coperchio. Ogni versione è cablata allo stesso modo.
---	---

1. Rispettando la polarità, collegare i conduttori del cavo batteria della centrale di controllo ai terminali della centrale di controllo.
2. Collegare i due estensori/separatori dei terminali in ottone ai terminali sulla batteria A.
3. Collegare i connettori a forcella estraibili del cavo batteria della centrale di controllo agli estensori/separatori terminali sulla batteria A, rispettando la polarità. Un interruttore interno nella centrale di controllo ora protegge il circuito per la batteria A.
4. Collegare i connettori a forcella estraibili (D122-P1 e D122-P2) del cablaggio D122 agli estensori/separatori terminali sulla batteria A, rispettando la polarità.
5. Collegare i connettori a forcella estraibili (P3 e P4) del cablaggio batteria ai terminali sulla batteria B, rispettando la polarità. L'interruttore contenuto nel cablaggio D122 ora protegge il circuito per la batteria B.

3

Dati tecnici

Specifiche meccaniche

Lunghezza cablaggio	
- D122:	~18 pollici (457 mm)
- D122L	~46 pollici (1168 mm)

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2018

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany