



BOSCH

Chicotes duplos de bateria

D122L/D122



pt-BR

Instruções de instalação

1 Introdução

Os chicotes duplos de bateria D122L e D122 protegem o instalador e a bateria com a conexão de duas baterias em paralelo em painéis de controle Série B e Série G compatíveis da Bosch Security Systems, Inc. Os painéis de controle Série B incluem o B4512 e o B5512. Os painéis de controle Série G incluem o D9412G, D7412G, D7212G, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3, D9412GV4, D7412GV4 e D7212GV4.

Esses chicotes usam disjuntores térmicos para controlar os circuitos e eliminar os riscos de baterias conectadas em paralelo. O lado positivo (fio vermelho) do chicote está em série com o disjuntor. O chicote interrompe o circuito elétrico da bateria quando a classificação térmica for excedida e impede que o circuito da bateria crie uma condição de sobrecarga de corrente potencialmente nociva.



Advertência!

Os painéis de controle são protegidos internamente, mas se apenas uma das duas baterias tiver polaridade invertida, sobrecargas de correntes perigosas podem resultar. Essa quantidade de corrente é extremamente perigosa para a segurança humana.



Advertência!

Observe a polaridade!

Sempre desconecte os cabos do chicote do painel de controle antes de conectar as baterias. Os fios negativos (pretos) conectam ao terminal NEGATIVO DA BATERIA. Os fios positivos (vermelhos) conectam ao terminal POSITIVO DA BATERIA.

D122L Chicote de bateria duplo com cabos longos

Use o chicote D122L para conectar um painel de controle a baterias localizadas em um gabinete separado. Não use o cabo de bateria fornecido com o painel de controle com o chicote D122L.



Aviso!

O chicote D122L é obrigatório em instalações de painéis de controle de aplicações UL em caixas fortes e cofres de bancos.

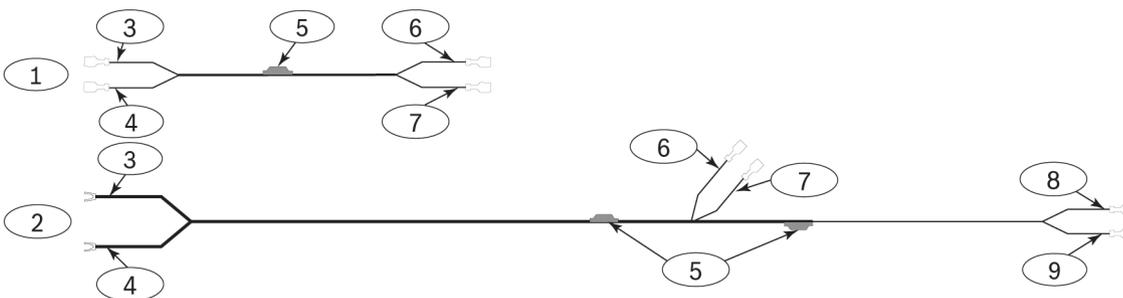


Figura 1.1: Chicotes de bateria duplos D122 e D122L

1	D122 Cabo para Duas Baterias	6	P3 de D122 ou D122L (vermelho)
2	D122L Chicote de bateria duplo com cabos longos	7	P4 de D122 ou D122L (preto)
3	P1 de D122 ou D122L (vermelho)	8	P5 de D122L (vermelho)

4	P2 de D122 ou D122L (preto)	9	P6 de D122L (preto)
5	Disjuntores		

2 Instalação

Para conectar qualquer dos chicotes a uma bateria D1218, introduza os adaptadores de terminal nos conectores da pá deslizante antes de conectar o chicote aos terminais apertados por parafuso na D1218.



Figura 2.1: Adaptador de terminal para conexão à bateria D1218

1	Conector deslizante	2	Adaptador de terminal
---	---------------------	---	-----------------------

Chicote de bateria duplo D122L



Aviso!

Não use o cabo de bateria fornecido com o painel de controle com o chicote D122L.

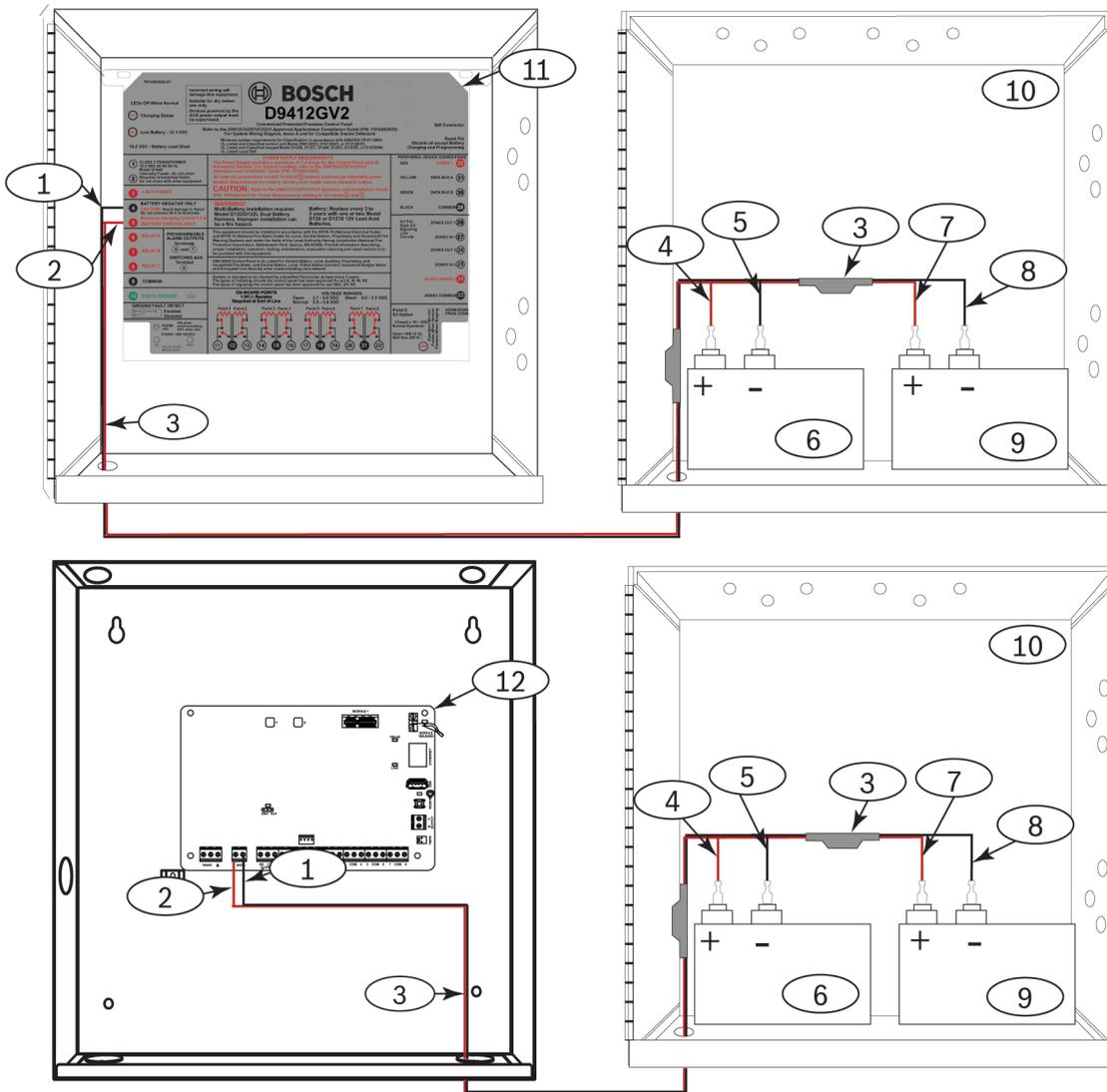


Figura 2.2: Ligando um painel série B ou G a baterias em um gabinete separado com o chicote D122L

1	D122L-P2 cabo negativo (fio preto)	7	D122L-P5 cabo positivo (fio vermelho) a terminal positivo na bateria A
2	D122L-P1 cabo positivo (fio vermelho)	8	D122L-P6 cabo negativo (fio preto) a terminal negativo na bateria B
3	D122L Chicote de bateria duplo com cabos longos	9	Bateria B (12 V)
4	D122L-P3 cabo positivo (fio vermelho) a terminal positivo na bateria A	10	Gabinete da bateria
5	D122L-P6 cabo negativo (fio preto) a terminal negativo na bateria A	11	Painel Série G no gabinete
6	Bateria A (12 V)	12 ¹	Painel Série B no gabinete
1	O painel Série B vem com ou sem a tampa. Cada versão é cabeada de forma idêntica.		

1. Conecte os terminais bifurcados (D122L-P1 e D122L-P2) no D122L para os terminais do painel de controle.
2. Conecte os conectores deslizantes do chicote D122L (D122L-P3 e D122L-P4) nos terminais da bateria A, observando a polaridade. O disjuntor no chicote agora protege o circuito da bateria A.
3. Conecte os conectores deslizantes do chicote D122L (D122L-P5 e D122L-P6) nos terminais da bateria B, observando a polaridade. O disjuntor no chicote agora protege o circuito da bateria B.

D122 Chicote de bateria duplo

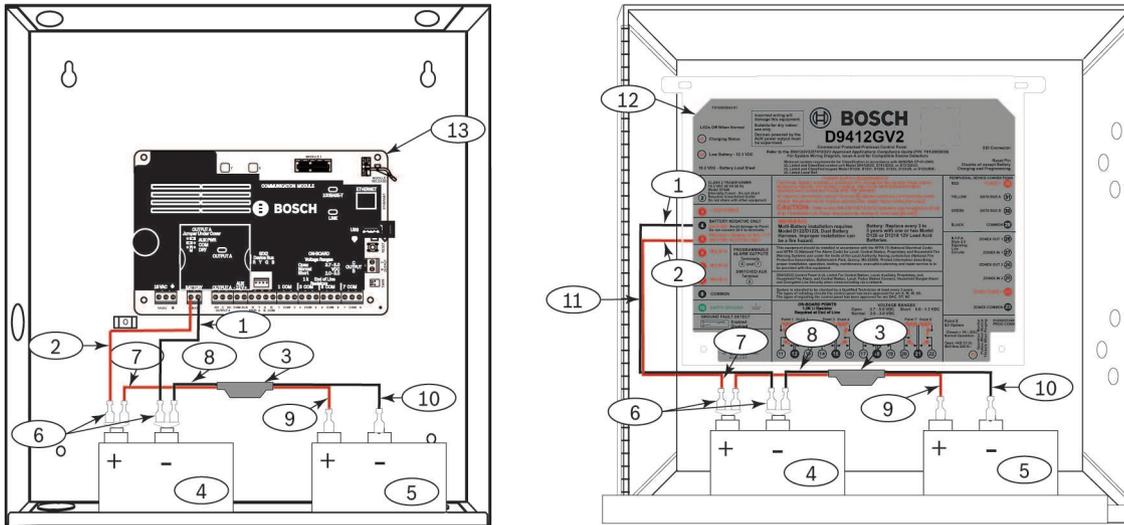


Figura 2.3: Ligando um painel série B ou G a baterias no mesmo gabinete que o o chicote D122

1	D122-P2 cabo negativo (fio preto)	8	D122-P4 cabo negativo (fio preto) a terminal negativo na bateria A
2	D122-P1 cabo positivo (fio vermelho)	9	D122-P5 cabo positivo (fio vermelho) a terminal positivo na bateria A
3	D122 Chicote de bateria duplo	10	D122-P6 cabo negativo (fio preto) a terminal negativo na bateria B
4	Bateria A (12 V)	11	Cabo de bateria série G
5	Bateria B (12 V)	12	Painel Série G no gabinete
6	Extensores/divisores de terminal	13 ¹	Painel Série B no gabinete
7	D122-P3 cabo positivo (fio vermelho) a terminal positivo na bateria A		
1	O painel Série B vem com ou sem a tampa. Cada versão é cabeada de forma idêntica.		

1. Observando a polaridade, conecte os cabos no cabo da bateria do painel de controle aos terminais do painel de controle.
2. Conecte os dois extensores/divisores de terminal de latão aos terminais da bateria A.

3. Conecte os conectores da placa deslizante no cabo da bateria do painel de controle aos extensores/divisores de terminal na bateria A, observando a polaridade. Um disjuntor interno no painel de controle agora protege o circuito da bateria A.
4. Conecte os conectores da pá deslizante do chicote D122 (D122-P1 e D122-P2) aos extensores/divisores de terminal da bateria A, observando a polaridade.
5. Conecte os conectores da pá deslizante do chicote de bateria (P3 e P4) nos terminais da bateria B, observando a polaridade. O disjuntor contido no chicote do D122 agora protege o circuito da bateria B.

3

Dados técnicos

Design Mecânico

Comprimento do chicote	
- D122:	~18 pol (457 mm)
- D122L	~116,84 cm (1.168 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