



**BOSCH**

# Arneses de batería duales

D122L/D122



es

Instrucciones de instalación



# 1 Introducción

Los mazos de batería dual D122L y D122 protegen al instalador y a la batería con la conexión de dos baterías, en paralelo, a paneles de control B Series y G Series de Bosch Security Systems, Inc. Los paneles de control B Series incluyen el B4512 y B5512. Los paneles de control G Series incluyen los D9412G, D7412G, D7212G, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3, D9412GV4, D7412GV4 y D7212GV4. Estos mazos utilizan disyuntores térmicos para controlar los circuitos y eliminar los peligros de las baterías conectadas en paralelo. El lado positivo (cable rojo) del mazo está en serie con el disyuntor. El mazo interrumpe el circuito eléctrico de la batería cuando se supera el valor térmico nominal y evita que el circuito de la batería genere una situación de sobrecarga de intensidad potencialmente perjudicial.



**Advertencia!**

Los paneles de control están protegidos internamente, pero si solo una de las dos baterías tiene la polaridad invertida, se pueden provocar sobrecargas de corriente peligrosas. Esta cantidad de corriente es sumamente peligrosa para la seguridad de las personas.



**Advertencia!**

¡Respete la polaridad!  
 Conecte siempre los cables del mazo al panel de control antes de conectar las baterías. Los cables negativos (negros) se conectan al terminal NEGATIVO DE LA BATERÍA. Los cables positivos (rojos) se conectan al terminal POSITIVO DE LA BATERÍA.

**Mazo de batería dual D122L con cabos largos**

Utilice el mazo D122L para conectar un panel de control a baterías situadas en una caja aparte. No utilice el cable de batería suministrado con el panel de control con el mazo D122L.



**Aviso!**

El mazo D122L es necesario para las instalaciones de paneles de control destinados a aplicaciones de cajas fuertes y cámaras acorazadas en bancos homologadas conforme a UL.

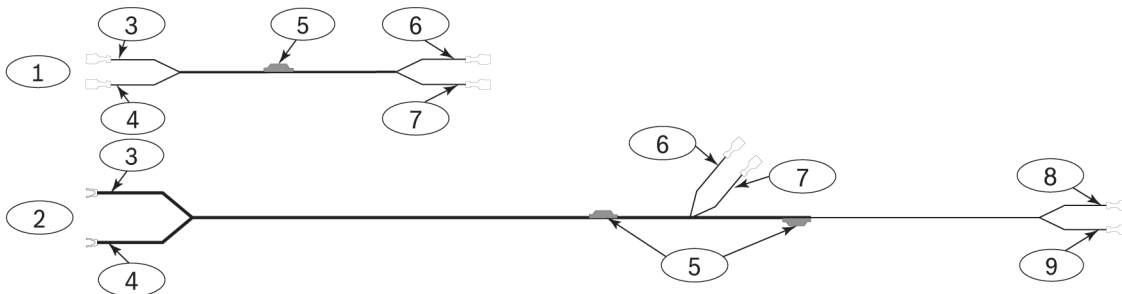


Figura 1.1: Mazos de batería dual D122 y D122L

1	Mazo de batería dual D122	6	P3 de D122 o D122L (rojo)
2	Mazo de batería dual D122L con cabos largos	7	P4 de D122 o D122L (negro)
3	P1 de D122 o D122L (rojo)	8	P5 de D122L (rojo)
4	P2 de D122 o D122L (negro)	9	P6 de D122L (negro)

5	Disyuntores	
---	-------------	--

## 2 Instalación

Para conectar cualquiera de los mazos a una batería D1218, inserte los adaptadores de los terminales en los conectores de pala deslizantes antes de conectar el mazo a los terminales atornillados de la D1218.



**Figura 2.1: Adaptador de terminales para la conexión a la batería D1218**

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

### Mazo de batería dual D122L



#### **Aviso!**

No utilice el cable de batería suministrado con el panel de control con el mazo D122L.

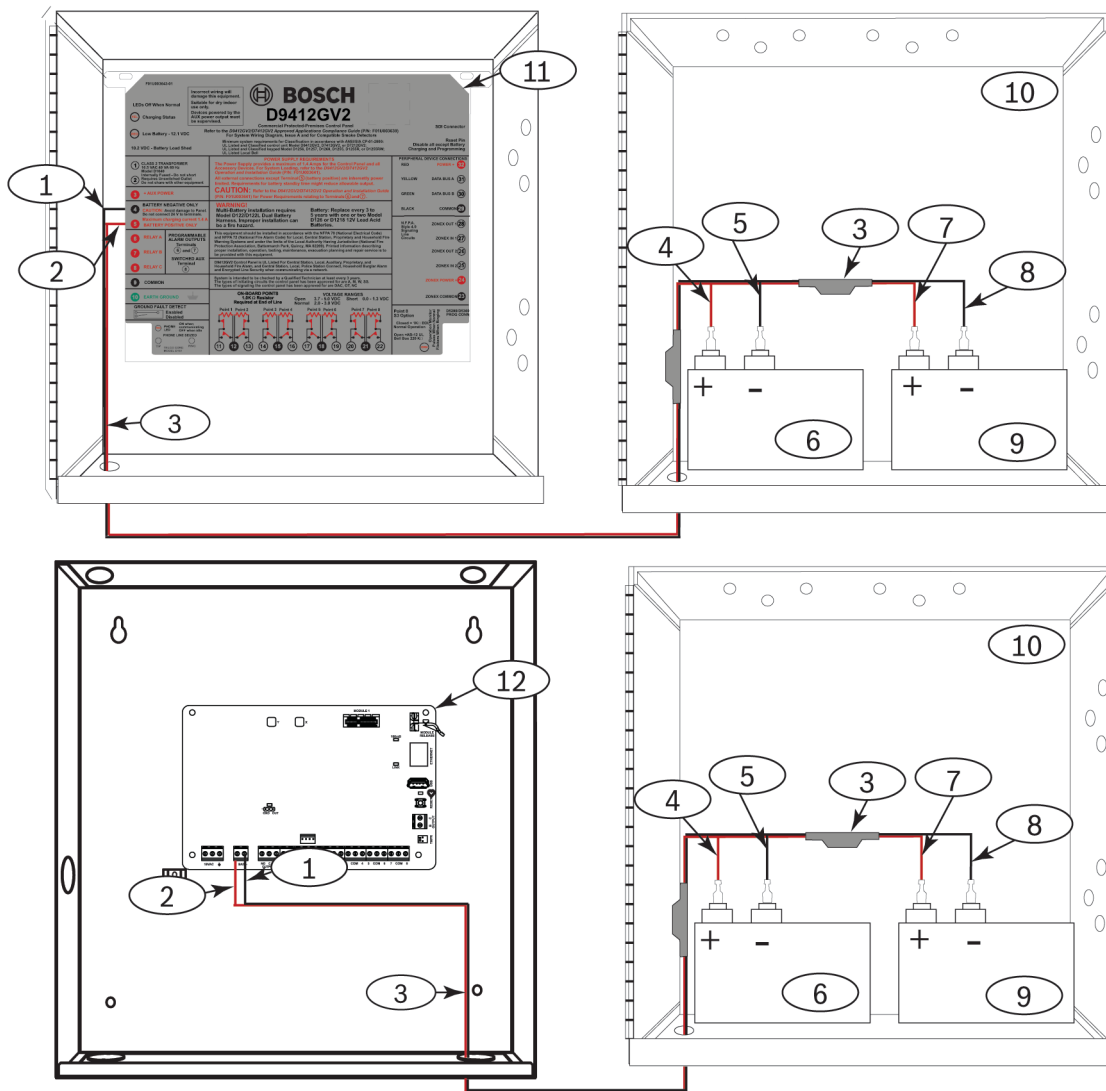


Figura 2.2: Cableado de una central B Series o G Series a baterías situadas en cajas aparte con el mazo D122L

1	Cabo negativo P2 del D122L (cable negro)	7	Cabo positivo P5 del D122L (cable rojo) hacia el terminal positivo de la batería A
2	Cabo positivo P1 del D122L (cable rojo)	8	Cabo negativo P6 del D122L (cable negro) al terminal negativo de la batería B
3	Mazo de batería dual D122L con cabos largos	9	Batería B (12 V)
4	Cabo positivo P3 del D122L (cable rojo) hacia el terminal positivo de la batería A	10	Caja de la batería
5	Cabo negativo P4 del D122L (cable negro) al terminal negativo de la batería A	11	Central G Series en la caja
6	Batería A (12 V)	12 <sup>1</sup>	Central B Series en la caja

<sup>1</sup> La central B Series se suministra con o sin cubierta. Todas las versiones utilizan el mismo cableado.

1. Conecte los terminales con derivación (P1 del D122L y P2 del D122L) en el D122L hacia los terminales del panel de control.
2. Conecte los conectores de palas deslizantes del mazo D122L (P3 del D122L y P4 del D122L) a los terminales de la batería A, teniendo en cuenta la polaridad. Así, el disyuntor del mazo protegerá el circuito de la batería A.
3. Conecte los conectores de palas deslizantes del mazo D122L (P5 del D122L y P6 del D122L) a los terminales de la batería B, teniendo en cuenta la polaridad. Así, el disyuntor del mazo protegerá el circuito de la batería B.

**Mazo de batería dual D122**

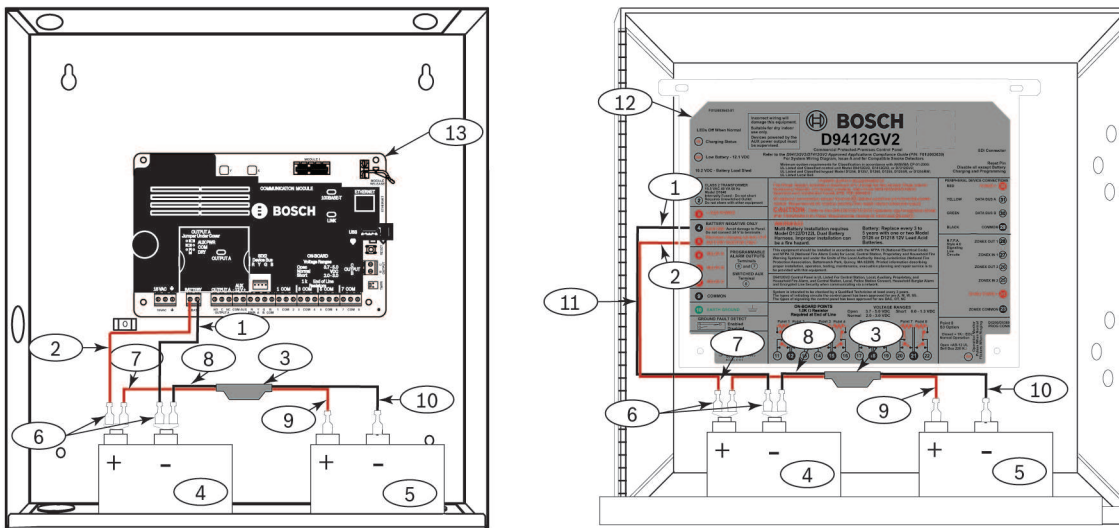


Figura 2.3: Cableado de una central B Series o G Series a baterías situadas la misma caja que la central con el mazo D122

1	Cabo negativo P2 del D122 (cable negro)	8	Cabo negativo P4 del D122 (cable negro) al terminal negativo de la batería A
2	Cabo positivo P1 del D122 (cable rojo)	9	Cabo positivo P5 del D122 (cable rojo) hacia el terminal positivo de la batería A
3	Mazo de batería dual D122	10	Cabo negativo P6 del D122 (cable negro) al terminal negativo de la batería B
4	Batería A (12 V)	11	Cable de batería de G Series
5	Batería B (12 V)	12	Central G Series en la caja
6	Extensores/divisores de terminales	13 <sup>1</sup>	Central B Series en la caja
7	Cabo positivo P3 del D122 (cable rojo) hacia el terminal positivo de la batería A		

1	La central B Series se suministra con o sin cubierta. Todas las versiones utilizan el mismo cableado.
---	---

1. Conecte los cabos del cable de batería del panel de control a los terminales del panel de control, respetando la polaridad.
2. Conecte los dos extensores/divisores de terminales de latón a los terminales de la batería A.
3. Conecte los conectores de pala deslizantes del cable de batería del panel de control a los extensores/divisores de terminales de la batería A, respetando la polaridad. Ahora, un disyuntor situado dentro del panel de control protege el circuito de la batería A.
4. Conecte los conectores de palas deslizantes del mazo D122 (P1 del D122 y P2 del D122) a los extensores/divisores de terminales de la batería A, respetando la polaridad.
5. Conecte los conectores de palas deslizantes del mazo de la batería (P3 y P4) a los terminales de la batería B, respetando la polaridad. Así, el disyuntor presente en el mazo D122 protegerá el circuito de la batería B.



### 3

## Datos técnicos

### Especificaciones mecánicas

Longitud del mazo	
- D122:	~457 mm (18")
- D122L	~1168 mm (46")



**Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc., 2018

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany