



**BOSCH**

# Faisceaux de batterie couplée

D122L/D122



fr

Instructions d'installation



# 1 Introduction

Les faisceaux de câbles de batterie couplée D122L et D122 protègent l'installateur et la batterie en connectant deux batteries, en parallèle, sur les centrales B Series et G Series de Bosch Security Systems, Inc. Les centrales B Series incluent B4512 et B5512. Les centrales G Series comprennent les centrales D9412G, D7412G, D7212G, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3, D9412GV4, D7412GV4 et D7212GV4. Ces faisceaux de câbles utilisent des disjoncteurs thermiques pour contrôler les circuits et éliminer les risques lors de la connexion en parallèle des batteries. Le côté positif (câble rouge) du faisceau de câbles est en série avec le disjoncteur. Le faisceau de câbles fait disjoncter le circuit électrique de la batterie lorsque la charge thermique est dépassée, et empêche le circuit de batterie de créer une condition de surcharge de courant potentiellement dangereuse.



**Avertissement!**

Les centrales sont protégées en interne, mais si la polarité d'une seule des deux batteries est inversée, de dangereuses surcharges de courant peuvent se produire. Cette quantité de courant est extrêmement dangereuse pour l'homme.



**Avertissement!**

Observez la polarité !  
Connectez toujours les câbles du faisceau à la centrale avant de connecter les batteries. Les câbles (noirs) négatifs se connectent à la borne NÉGATIVE DE LA BATTERIE. Les câbles positifs (rouges) se connectent à la borne POSITIVE DE LA BATTERIE.

**Faisceau de batterie couplée D122L avec câbles longs**

Le faisceau de câbles D122L permet de connecter une centrale aux batteries situées dans un coffret distinct. N'utilisez pas le câble de la batterie fourni avec la centrale avec le faisceau D122L.



**Remarque!**

Le faisceau de câbles D122L est requis pour les installations de centrale pour les applications UL relatives aux coffres-forts et aux chambres fortes.

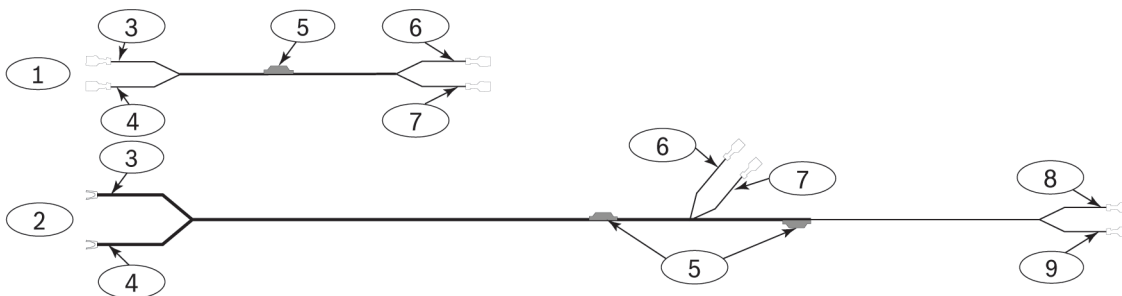


Figure 1.1: Faisceaux de batterie couplée D122 et D122L

1	Faisceau de batterie couplée D122	6	P3 de D122 ou D122L (rouge)
2	Faisceau de batterie couplée D122L avec câbles longs	7	P4 de D122 ou D122L (noir)

3	P1 de D122 ou D122L (rouge)	8	P5 de D122L (rouge)
4	P2 de D122 ou D122L (noir)	9	P6 de D122L (noir)
5	Disjoncteurs		

## 2 Installation

Pour connecter n'importe quel faisceau à une batterie D1218, insérez les adaptateurs de bornes dans les connecteurs enfichables avant de connecter le faisceau aux bornes à écrous sur la batterie D1218.



**Figure 2.1: Adaptateur de borne pour connexion à une batterie D1218**

1	Connecteur enfichable	2	Adaptateur de borne
---	-----------------------	---	---------------------

### Faisceau de batterie couplée D122L



**Remarque!**

N'utilisez pas le câble de la batterie fourni avec la centrale avec le faisceau D122L.

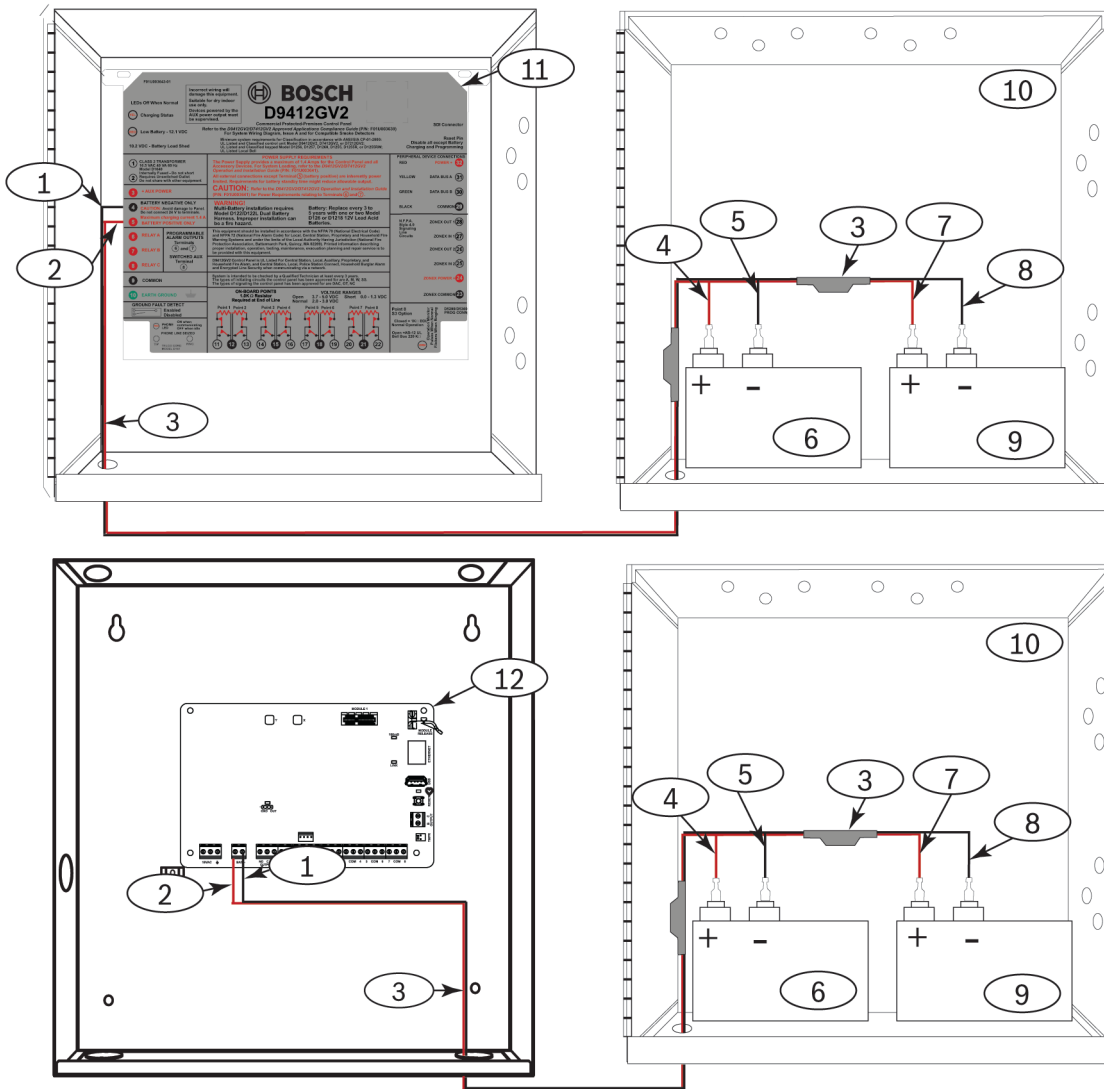


Figure 2.2: Câblage d'une centrale de série B ou G aux batteries dans un coffret distinct avec le faisceau D122L

1	Câble négatif D122L-P2 (câble noir)	7	Câble positif D122L-P5 (câble rouge) à la borne positive de la batterie A
2	Câble positif D122L-P1 (câble rouge)	8	Câble négatif D122L-P6 (câble noir) à la borne négative de la batterie B
3	Faisceau de batterie couplée D122L avec câbles longs	9	Batterie B (12 V)
4	Câble positif D122L-P3 (câble rouge) à la borne positive de la batterie A	10	Coffret de la batterie
5	Câble négatif D122L-P4 (câble noir) à la borne négative de la batterie A	11	Centrale de série G dans le coffret
6	Batterie A (12 V)	12 <sup>1</sup>	Centrale de série B dans le coffret
<sup>1</sup> La centrale de série B est livrée avec ou sans le couvercle. Elles sont toujours câblées de manière identique.			

1. Connectez les terminaux à fourche (D122L-P1 et D122L-P2) de la batterie D122L aux bornes de la centrale.
2. Connectez les connecteurs enfichables du faisceau de câbles de la batterie (D122L-P3 et D122L-P4) aux bornes de la batterie A, en respectant la polarité. Le disjoncteur dans le faisceau protège à présent le circuit de la batterie A.
3. Connectez les connecteurs enfichables du faisceau de câbles de la batterie (D122L-P5 et D122L-P6) aux bornes de la batterie B, en respectant la polarité. Le disjoncteur dans le faisceau protège à présent le circuit de la batterie B.

### Faisceau de batterie couplée D122

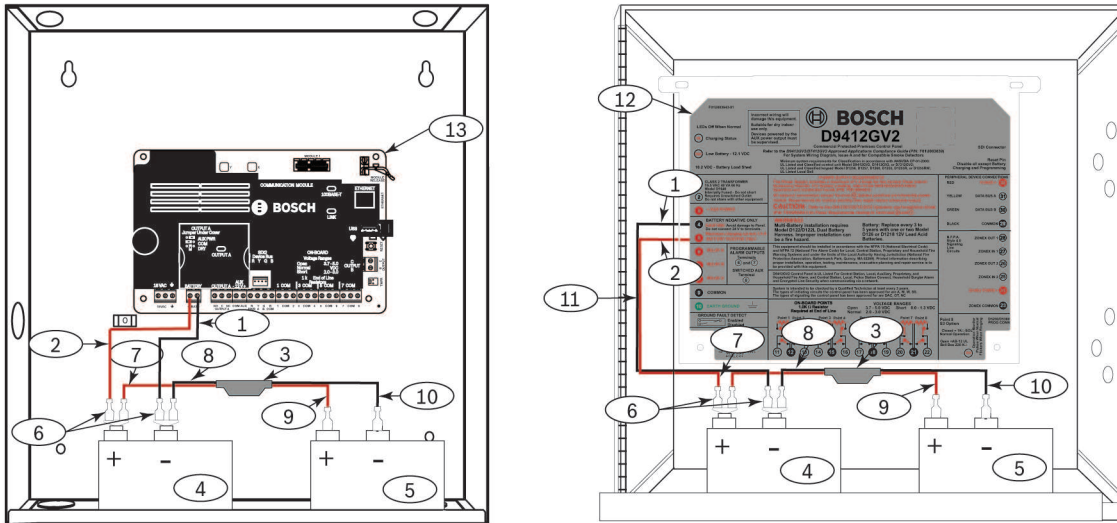


Figure 2.3: Câblage d'une centrale de série B ou G aux batteries dans le même coffret que le faisceau D122

1	Câble négatif D122-P2 (câble noir)	8	Câble négatif D122-P4 (câble noir) à la borne négative de la batterie A
2	Câble positif D122-P1 (câble rouge)	9	Câble positif D122-P5 (câble rouge) à la borne positive de la batterie A
3	Faisceau de batterie couplée D122	10	Câble négatif D122-P6 (câble noir) à la borne négative de la batterie B
4	Batterie A (12 V)	11	Câble de la batterie de la série G
5	Batterie B (12 V)	12	Centrale de série G dans le coffret
6	Extenseurs/répartiteurs de borne	13 <sup>1</sup>	Centrale de série B dans le coffret
7	Câble positif D122-P3 (câble rouge) à la borne positive de la batterie A		
<sup>1</sup>	La centrale de série B est livrée avec ou sans le couvercle. Elles sont toujours câblées de manière identique.		

1. Tout en respectant la polarité, connectez les câbles du câble d'alimentation des batteries de la centrale aux bornes de la centrale.
2. Connectez les deux extenseurs/répartiteurs de borne en cuivre aux bornes de la batterie A.

3. Connectez les connecteurs enfichables du câble d'alimentation des batteries de la centrale aux extenseurs/répartiteurs de borne de la batterie A, en respectant la polarité. Un disjoncteur interne dans la centrale protège à présent le circuit de la batterie A.
4. Connectez les connecteurs enfichables du faisceau D122 (D122-P1 et D122-P2) aux extenseurs/répartiteurs de borne de la batterie A, en respectant la polarité.
5. Connectez les connecteurs enfichables du faisceau de la batterie (P3 et P4) aux bornes de la batterie B, en respectant la polarité. Le disjoncteur contenu dans le faisceau D122 protège à présent le circuit de la batterie B.



### 3 **Caractéristiques techniques**

#### **Caractéristiques mécaniques**

<b>Longueur du faisceau</b>	
- D122 :	~457 mm
- D122L	~1168 mm



**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