

# B942 Clavier à écran tactile

www.boschsecurity.com



- ▶ L'écran tactile graphique en couleur utilise une combinaison de pictogrammes simples et de texte pour un fonctionnement simplifié
- ▶ Le détecteur de présence intégré éclaire l'écran lorsque l'utilisateur approche du clavier
- ▶ Le lecteur de proximité intégré permet d'utiliser un jeton ou une carte au lieu d'un code ou pour un système d'authentification double pour les partitions à haute sécurité
- ▶ Quatre entrées et une sortie permettent de fournir une extension économique
- ▶ Conception compacte et moderne qui s'intègre à tous les décors

Le clavier est un dispositif compatible bus SDI2. Le clavier intègre un écran tactile lumineux et une interface graphique. Grâce à son design élégant et plat, le clavier s'adapte à tous les décors modernes. Chaque clavier dispose d'options réglables par l'utilisateur, telles que le volume et la luminosité de l'affichage. Ils disposent de quatre entrées et d'une sortie. Le clavier affiche les messages système pour toutes les zones.

## Langues du clavier

Les langues disponibles sont les suivantes :

- Anglais
- Chinois
- Français
- Grec
- Italien
- Hongrois
- Polonais
- Portugais
- Espagnol

## Présentation du système

- Pour un usage commercial, installez le clavier dans les entrées des bâtiments et dans les zones libres d'accès. Monter un clavier à proximité des portes extérieures des halls des hôtels et des commerces permet aux gens d'identifier le type d'urgence et son emplacement.
- Pour une utilisation résidentielle, installez le clavier à proximité des entrées avant et arrière de la maison. Installez des claviers supplémentaires dans une cuisine ou une chambre à coucher.
- Utilisez plusieurs claviers dans un bâtiment de grande taille avec de nombreuses zones de sécurité séparées. Programmez plusieurs claviers pour contrôler plusieurs zones.
- Les signaux sonores de l'avertisseur du clavier alertent le personnel en cas d'incendies et permettent d'aider les pompiers à localiser le clavier.

## Fonctions

### Affichage

L'écran tactile utilise des icônes, des mots, des chiffres et des symboles pour indiquer l'état du système de sécurité et pour interagir avec le système de sécurité. Lorsque plusieurs événements se produisent, le clavier indique chaque événement dans l'ordre de priorité. Le clavier détecte lorsqu'un utilisateur s'approche et active automatiquement l'affichage.

### Icônes et touches utilisateur

Le clavier affiche un message d'accueil pour l'utilisateur qui affiche l'état du système en un clin d'œil avec une icône de grande taille. L'utilisateur peut modifier l'état du système en touchant simplement cette icône de l'écran d'accueil. L'écran tactile affiche également des icônes dans la barre de défilement. Ces icônes visuellement agréables sont faciles à utiliser pour accéder aux menus et aux diverses options. Le clavier dispose d'une variété de touches pour la saisie des caractères alphanumériques. L'écran du clavier dispose de touches numériques et d'une touche fonction [CMD]. Une fois que vous avez appuyé sur une touche, celle-ci émet un bip sourd. Utilisez les claviers pour la saisie des codes d'accès, l'activation des commandes et la saisie des caractères alphanumériques.

### Signaux sonores

Le clavier comporte un haut-parleur intégré qui émet plusieurs tonalités d'avertissement distinctes. Les signaux sonores se distinguent pour que l'utilisateur puisse reconnaître un événement directement en entendant sa tonalité associée. Le rétroéclairage du clavier s'allume lorsqu'il émet un signal sonore. Les utilisateurs peuvent utiliser un code ou un badge pour arrêter le signal.

### Voyants d'état

Les voyants d'état sur le clavier fournissent une référence visuelle rapide pour l'état du système.

✓	L'indicateur s'allume lorsque le système est prêt à être activé (armer).
🔒	L'indicateur s'allume lorsque le système est prêt à être activé (armé).
⚠️	L'indicateur s'allume lorsqu'il y a une condition de défaut.
🔥	L'indicateur s'allume lorsque des gaz dangereux sont détectés, y compris le monoxyde de carbone (NFPA 720).
⚡	L'indicateur s'allume lorsque le système est alimenté.

### Lecteur de proximité

Le lecteur de proximité permet aux utilisateurs d'utiliser un jeton ou une carte au lieu du code d'accès pour activer ou désactiver le système de sécurité. Le lecteur de proximité prend en charge les badges

EM4102 (125 kHz). Le badge Bosch ACA-ATR13-RFID et la carte Bosch ACD-ATR11ISO-RFID peuvent par exemple être utilisés.

## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Australie	RCM	ACMA
Europe	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
États-Unis	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
Canada	CSFM	see the Bosch website ( <a href="http://www.boschsecurity.com">www.boschsecurity.com</a> )
	FCC	Part 15 Class B
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

## Remarques sur l'installation/la configuration

### Alimentation

Une centrale compatible fournit l'alimentation et les données nécessaires au clavier via une connexion à quatre fils.

### Montage et câblage

Montage en intérieur sec.

Inclut une plaque de montage fine pour le câblage encastré et une plaque de montage en surface pour le montage et le câblage en surface.

### Centrales compatibles

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

B5512/B5512E firmware v2.03 et ultérieure  
 B4512/B4512E firmware v2.03 et ultérieure  
 B3512/B3512E firmware v2.03 et ultérieure  
 D9412GV4/D7412GV4 v2.03 et ultérieure

### Caractéristiques techniques

#### Propriétés

Dimensions	158 mm x 120 mm x 16,5 mm (6.2 po x 4,7 po x 0,65 po)
Poids	0,32 kg
Matériau	Acrylonitrile butadiène styrène (ABS) Poly(méthacrylate de méthyle) (PMMA)
Fenêtre d'affichage	Écran tactile Messages sur plusieurs lignes
Témoins	Voyant indicateur d'alimentation Voyants d'état Icône principale Tonalités d'avertissement
Entrées	4 (quatre) entrées supervisées 1k Ω
Relais	1 (un) contact NO (normally open - normalement ouvert)

#### Caractéristiques environnementales

Humidité relative	5 % à 93 % à +32 °C, sans condensation
Température de fonctionnement	0 à +50 °C

#### Alimentation requise

Courant avec lecteur de proximité désactivé	Veille : 200 mA Alarme : 300 mA
Courant avec lecteur de proximité activé	Veille : 300 mA Alarme : 400 mA
Tension (entrée)	12 Vcc, nominal

#### Câblage

Longueur du câble du terminal	1,02 mm à 0,65 mm (18 AWG à 22 AWG)
SDI2 câblage avec détecteur de proximité désactivé	Distance maximale - longueur du câble (câble non blindé uniquement) : 61 m – 0,65 mm (22 AWG) 159 m – 1,02 mm (18 AWG)
SDI2 câblage avec détecteur de proximité activé	Distance maximale - longueur du câble (câble non blindé uniquement) : 46 m – 0,65 mm (22 AWG) 119 m – 1,02 mm (18 AWG)

#### Entrées et sortie

Plages de tension de points intégrés	Ouvert : 2,2 à 5,0 Vcc Normal : 1,4 à 1,8 Vcc Courte : 0,0 à 1,0 Vcc Courant de court-circuit : 2,3 mA
Valeur nominale du contact de relais	24 Vcc, 1 A, facteur de puissance : 1

### Informations de commande

#### B942 Clav écran tact Prox/Entrée/Sortie noir

Clavier à écran tactile noir SDI2 avec entrées et une  
sortie.

Langues disponibles : anglais, chinois, français, grec,  
italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol.

Numéro de commande **B942**

#### B942W Clav écran tact Prox/Entrée/Sortie blc

Clavier à écran tactile blanc SDI2 avec entrées et une  
sortie.

Langues disponibles : anglais, chinois, français, grec,  
italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol.

Numéro de commande **B942W**

#### Écran tactile B942-CHI KP Prox/Entrée/Sortie, noir

Clavier à écran tactile noir SDI2 avec entrées et une  
sortie.

Langue disponible : chinois.

Numéro de commande **B942-CHI**

#### Écran tactile B942W-CHI KP Prox/Entrée/Sortie, blanc

Clavier à écran tactile blanc SDI2 avec entrées et une  
sortie.

Langue disponible : chinois.

Numéro de commande **B942W-CHI**

#### Accessoires

##### B56 Boîtier de montage en surface clavier

Boîtier de montage en surface pour fixer un clavier sur  
une surface en béton ou en bloc.

Numéro de commande **B56**

**B96 Plaque décorative pour clavier**

Couvrez l'empreinte des claviers précédents sur le mur lorsque vous les remplacez par les nouveaux claviers plats de la B Series. Le cache de finition blanc a les dimensions suivantes : 22 x 16 x 3 mm.

Numéro de commande **B96**

---

**GV4-ROM-KEY Kit pour ROM GV4 version 2.x**

Mises à jour actuelles du firmware D9412GV4/  
D7412GV4 centrales v1.xx à GV4 v2.xx.

Numéro de commande **GV4-ROM-KEY**

---

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)