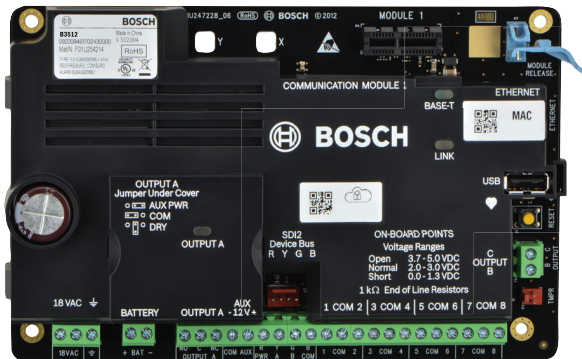


Centrales B3512

www.boschsecurity.com



- ▶ Fournit jusqu'à 16 points, avec 8 points intégrés à la carte mère et 8 points radio pour plus de souplesse d'installation avec contrôle périmétrique et périphérique (portes et fenêtres) Prend en charge les points clavier.
- ▶ Port Ethernet intégré pour la communication Conetix via IP et la programmation à distance, compatible avec les réseaux IP modernes, dont les réseaux IPv6/IPv4, Auto-IP et Universal Plug and Play
- ▶ Fonctionnalités simplifiées qui facilitent l'installation et les communications, avec notamment des modules de communication cellulaire et RTPC enfichables
- ▶ Application mobile Remote Security Control qui permet aux utilisateurs de contrôler leurs systèmes de sécurité, et d'afficher leurs caméras système, à distance à partir de périphériques mobiles tels que des téléphones et des tablettes
- ▶ Grâce à des raccourcis clavier programmables, à un aide contextuelle à l'écran et à une interface utilisateur bilingue, le système est simple pour toute personne qui l'utilise

La Centrale B3512 intègre la détection d'intrusion et l'alarme incendie résidentiel au travers d'une même interface utilisateur simple pour les deux systèmes. La centrale B3512 fournit jusqu'à 16 points identifiés individuellement dans une seule zone.

La centrale peut communiquer via son port Ethernet intégré (non applicable aux centrales « E »), ou via des modules enfichable compatibles qui peuvent envoyer des événements sur le réseau téléphonique public commuté (PSTN) ou des communications de réseaux cellulaires.

Avec la centrale B3512, vous pouvez surveiller les portes, les fenêtres et les mouvements dans les zones de stockage et les salons d'exposition. Chaque

utilisateur peut avoir un code personnalisé, une télécommande radio et un jeton d'accès pour commander le système.

Utilisez des niveaux d'autorité programmables restreints pour fournir aux personnels chargés de la maintenance, de la sécurité et du nettoyage un accès total ou limité. Utilisez les trois sorties programmables pour allumer l'éclairage ou verrouiller et déverrouiller les portes. Les utilisateurs peuvent :

- Allumer le système pour sécuriser l'entrepôt pendant que vous gérez vos affaires courantes.
- Effectuer des tests pour s'assurer que le système fonctionne correctement.
- Configurer votre système de sorte que l'alarme se déclenche immédiatement si une porte s'ouvre.

- Activer la fonction de surveillance afin qu'un signal sonore retentisse chaque fois qu'un client entre.
- Définir un planning pour que votre système s'active automatiquement à l'heure de la fermeture.
- Utiliser les options de sécurité radio pour personnaliser votre système.

Les centres de télésurveillance assurent une surveillance 24h/24 du système avec accès aux services de premières urgences. Les personnels de sécurité professionnels peuvent tester le système, surveiller l'activité du système et alerter la police, les pompiers ou les autres équipes d'intervention d'urgence si nécessaire.

Fonctions

Sorties programmables

- 3 sorties programmables intégrées ; une sortie haute intensité à l'aide d'un relais, et deux sorties de déclencheur
- Sortie A, avec une valeur nominale du contact de 3 ampères, peut alimenter jusqu'à 1,0 A au total depuis la borne AUX PWR
- Sorties B et C pouvant baisser jusqu'à 50 mA à 12 Vcc
- 4 schémas de sortie d'alarme
- Test de sirène programmable

Réponse système

- Un microcontrôleur hautes performances fournit une réponse système de pointe
- 20 profils de point personnalisés
- Temps de réponse du point sélectionnable
- Possibilité de croisement de points
- Vérification d'alarme incendie
- Indicateur de gaz dangereux comprenant le monoxyde de carbone (NFPA 720)
- Mode veille
- Un événement planifié (SKED) effectue plusieurs fonctions, comme armer le système, ou désarmer le système, inhiber et rétablir des points, et contrôler les relais

Interface utilisateur

- Supervision jusqu'à 4 claviers
- Le texte personnalisable est entièrement programmable grâce à RPS ou à l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine)
- Menu de fonctions complet, avec fonctions personnalisées
- Niveau d'autorisation par zone et nom de 32 caractères pour chaque utilisateur
- 14 niveaux d'autorisation personnalisables permettant de contrôler le droit de l'utilisateur à modifier, ajouter ou supprimer des codes pour désarmer ou inhiber des zones et à procéder à des tests du système
- Langues principale et secondaire programmables par utilisateur et clavier
- 12 langues disponibles (deux peuvent être utilisées simultanément)

Langues de l'interface utilisateur

Le tableau suivant présente les langues disponibles par type de clavier.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Anglais	✓	✓	✓	✓	✓
Chinois	✓				✓
Néerlandais	✓	✓	✓	✓	✓
Français	✓	✓	✓	✓	✓
Allemand	✓	✓	✓	✓	✓
Grec	✓				✓
Hongrois	✓	✓	✓	✓	✓
Italien	✓	✓	✓	✓	✓
Polonais	✓				✓
Portugais	✓	✓	✓	✓	✓
Espagnol	✓	✓	✓	✓	✓
Suédois	✓	✓	✓	✓	✓

Réarmement de partitions

Pour les applications d'un niveau de sécurité plus élevé, cette fonctionnalité garantit que les partitions sont toujours réarmées, et ne sont pas désarmées pour des périodes plus longues qu'une durée spécifique et configurable (par exemple, durant l'entretien).

Fonctions personnalisées

Pour plus de commodité, l'installateur peut programmer une fonction personnalisée. Celle-ci permet aux clients d'effectuer des tâches complexes avec moins de frappes. Par exemple, une fonction personnalisée peut inhiber un groupe de points et armer le système, ce qui permet à l'utilisateur d'effectuer cette fonction avec une seule commande simple. Les installateurs peuvent utiliser les fonctions personnalisées pour contrôler une zone en particulier. Les clients activent une fonction personnalisée avec un clavier ou une télécommande, en créant une défaillance au niveau d'un point, ou automatiquement sous la forme d'un événement planifié (SKED).

Sécurité des codes

- Règle de double identification (Two-man Rule). Nécessite la présence de deux personnes avec deux codes uniques au moment de l'ouverture.
- Early ambush. Permet aux utilisateurs de vérifier que le site est en sécurité en exigeant deux codes. La centrale envoie un événement de saisie sous contrainte si l'utilisateur ne saisit pas le code une seconde fois après inspection des lieux.

- Double authentification Nécessite deux formes d'identification avant de traiter certaines commandes du système, telles que l'extinction du système ou l'ouverture des portes. Un utilisateur système standard doit avoir un code, un badge (jeton ou carte) et les autorisations d'accès appropriées.

Contrôle de sortie aisée

La centrale passe d'un état Armé à un autre sans désarmer le système. Par exemple, si vous passez de l'état Armé partiel (Part On) (armement périmétrique) à Armé complet (All On) (armement maître), la centrale s'exécute et signale le changement. Le contrôle de sortie facile réduit le nombre de saisies, ce qui simplifie l'utilisation du système.

Liste de menus asservie au code programmable

Des raccourcis asservis au code fournissent uniquement aux utilisateurs les options et informations pertinentes pour eux, ce qui simplifie l'utilisation du système.

Temps de réponse du moniteur

Créer un profil de point spécial qui retarde la réaction d'un point pour une durée spécifiée (jusqu'à 1 heure en minutes et en secondes). Cette durée permet la réinitialisation de la condition spécifiée avant l'activation de l'avertissement. Le système peut annoncer localement et envoyer un rapport si nécessaire. Lorsque le système est armé, le point peut répondre comme un point normal, avec une fonctionnalité double. Utilisez cette fonctionnalité pour vous assurer que les portes périmétriques n'ont pas été ouvertes, ou pour surveiller les zones sensibles, telles que les salles informatiques et les coffres-forts par exemple.

Utilisateurs système

Le système prend en charge jusqu'à 10 utilisateurs. Chaque utilisateur peut avoir un code personnalisé, une télécommande radio et un jeton d'accès pour commander le système. Vous pouvez attribuer des codes d'accès à l'un des 14 niveaux d'autorité personnalisés et les paramétrer pour limiter le fonctionnement à des horaires précis. Langues principale et secondaire programmables par utilisateur et clavier ; anglais, chinois, espagnol, français, grec, hongrois, italien, polonais et portugais au choix.

Groupes de destinataire et destinations

La centrale peut envoyer des rapports à quatre groupes de destinataire différents en utilisant un groupe principal et jusqu'à trois dispositifs de destination de secours pour chaque groupe de destinataire.

Fonctionnalités de création de rapport

La centrale est dotée de communications flexibles pour la plupart des récepteurs de centre de télésurveillance avec des fonctionnalités de création de rapport telles que :

- Numéros de point individuels

- Rapports d'ouverture ou de fermeture par utilisateur et numéro de zone
- Tentatives de paramétrage à distance
- Rapports diagnostiques

Test de destination

Il est possible d'envoyer des rapports de test à chaque et toutes les destinations de chaque groupe de destinataire.

Formats de communication

La centrale envoie les rapports aux formats suivants :

- Contact ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA Contact ID
- ANSI-SIA DC-09



Remarque

APPLICATIONS HOMOLOGUÉES UL et ULC

Le format ANSI-SIA DC-09 n'est pas disponible pour les applications homologuées UL et ULC.

Communication IP

La centrale peut utiliser le protocole IP pour communiquer avec un D6600 Conettix ou un récepteur/passerelle de communication Conettix D6100IPv6. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour l'IP :

- Connexion Ethernet intégrée (non compatible avec les centrales « E »)
- Module de communication Ethernet : B426
- Transmetteur cellulaire enfichable : B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

La communication IP Conettix fournit un chemin d'accès sécurisé qui comprend une fonction anti-répétition et anti-substitution et garantit une sécurité renforcée avec chiffrement 256-bit AES (avec enchaînement de blocs de chiffrement). La centrale prend en charge le système de noms de domaine (DNS) pour la programmation à distance et la communication avec le centre de télésurveillance. Le DNS offre une grande facilité d'utilisation, en n'obligeant pas à utiliser des adresses IP statiques comme destination des rapports, et prend en charge une solution simple pour la récupération après sinistre du centre de télésurveillance. La centrale d'alarme prend en charge les deux réseaux IPv6 et IPv4.

Chemins de communication

La centrale accepte jusqu'à quatre téléphones distincts et quatre chemins de réseau distincts vers le récepteur du centre de télésurveillance. L'utilisateur à l'origine d'une réinitialisation d'alarmes ou de l'activation ou la désactivation d'un système est identifié par son nom et son numéro.

Notification personnelle

La centrale peut envoyer des SMS et des e-mails de notification personnelle via Ethernet ou un transmetteur cellulaire. Vous pouvez configurer jusqu'à 16 destinations mêlant numéros de téléphone

mobile et adresses électroniques. Les notifications envoyées par la centrale sont dans la langue principale programmée pour l'utilisateur.

Bosch Remote Connect (Cloud)

Remote Connect simplifie les connexions depuis RPS, et l'application Contrôle de sécurité à distance, à l'aide de services de cloud Bosch. Ce service crée une connexion sécurisée à la centrale sans paramètres de routeur spécifiques ou sans qu'une adresse IP statique ou un DNS soit nécessaire.



Remarque

Le service Bosch Remote Connect n'est pas disponible en Europe, au Moyen-Orient ou en Afrique.

Mises à jour du firmware

Des mises à jour du firmware à distance sont disponibles.

Un large éventail d'options d'entrée

Chacun de ces points :

- Reconnait des dispositifs normalement ouverts (NO) ou normalement fermés (NF) et supervisés par une résistance de fin de ligne.
- Peut être programmé pour les applications d'incendie, de détection de gaz, de supervision d'incendie ou de détection d'intrusion.
- Prend en charge les dispositifs câblés et radio.

Sécurité et détection incendie

La centrale intègre 8 points intégrés à la carte mère, et jusqu'à 8 points d'extension supplémentaires radio. Vous pouvez paramétrer chaque point pour la surveillance des éléments d'alarme intrusion, d'alarme incendie et de supervision.

Journal des événements

Le journal des événements consigne les événements locaux ou signalés. Il indique des informations telles que l'heure, la date, l'événement, la zone, le point et l'utilisateur. Consultez le journal des événements à partir d'un clavier ou utilisez RPS ou l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine) pour récupérer à distance les informations d'événements. Une fois qu'il a atteint un seuil programmé d'événements en mémoire, le journal des événements peut envoyer un rapport à une station réceptrice centrale.

Le journal peut consigner jusqu'à 127 événements locaux ou signalés.

Événements planifiés (calendrier)

L'événement planifié (calendrier) est piloté par l'horloge et le calendrier internes. Un calendrier exécute des fonctions telles que l'activation ou la désactivation, la commande de relais ou l'inhibition de points.

La centrale propose :

- Un événement planifié commandant jusqu'à 25 fonctions différentes
- Deux fenêtres d'ouverture et deux fenêtres de fermeture
- Deux fenêtres de groupes d'utilisateurs
- Programmation par jour de la semaine, date du mois ou congés seuls - fonction calendrier
- Un planning de congés de 366 jours (année bissextile)

Programmation

Les installateurs peuvent effectuer de petites opérations de programmation sur site à l'aide d'un clavier (paramètres critiques tels que l'identifiant de compte, centre de télésurveillance et numéros de téléphone et adresses IP RPS, formats des rapports, et autres). Ils peuvent également réaliser toute la programmation sur site ou à distance (assisté ou automatique) avec RPS. Un code système programmable empêche le paramétrage à distance non autorisé.

Une programmation complète est également possible avec l'outil de programmation Web Installer Services Portal. L'outil de programmation Installer Services Portal est disponible pour la version du firmware de la centrale 3,06 ou version ultérieure.



Remarque

L'outil de programmation Installer Services Portal est disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine.

Le tableau suivant montre les langues disponibles pour RPS et l'outil de programmation Installer Services Portal.

	Outil de programmation Installer Services Portal	Programmation RPS	Texte personnalisé RPS*
Anglais	✓	✓	✓
Chinois	✓		
Néerlandais	✓		✓
Français	✓		✓
Allemand	✓		✓
Grec	✓		
Hongrois	✓		✓
Italien	✓		✓
Polonais	✓		
Portugais	✓		✓
Espagnol	✓		✓
Suédois	✓		✓

* Le texte personnalisé RPS est du texte qui peut être saisi dans RPS et qui sera ensuite affiché sur les claviers et sur l'application Remote Security Control.

Diagnostic

Les claviers, RPS et l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine) offrent une aide au diagnostic pour la surveillance et le dépannage. Les fonctionnalités de diagnostic vous permettent de visualiser l'état des dispositifs filaires et radio. Les fonctions indiquent l'état de la centrale et de ses périphériques connectés, tels que la version du firmware, l'alimentation et les conditions manquantes. Visualisez l'état de chaque zone.

Application de contrôle de sécurité à distance

L'application mobile Remote Security Control permet aux utilisateurs de contrôler leurs systèmes de sécurité à distance depuis leurs appareils. Les utilisateurs peuvent :

- Activer ou désactiver leur système de sécurité
- Activer ou désactiver des zones spécifiques
- Contrôler les sorties pour les applications comme la commande d'éclairage
- Accorder un accès à distance par le déverrouillage et le verrouillage des portes

L'application exige que le revendeur qui effectue l'installation crée un profil d'accès à distance pour les utilisateurs et qu'il installe le profil sur ses appareils.

Intégration de Bosch Video Management System

Grâce à Bosch Video Management System (Bosch VMS) et un système de détection d'intrusions, l'opérateur VMS dispose d'une interface utilisateur unique pour surveiller et contrôler le système de détection d'intrusion combiné à la vidéosurveillance. Avec Bosch VMS et une centrale, l'opérateur peut, par exemple :

- Affichez les vidéos déclenchées par des événements d'intrusion, y compris toutes les informations pertinentes, telles que les zones, le point et l'utilisateur, à l'écran avec l'événement.
- Affichez les zones, les points, les sorties et les portes (ainsi que leur statut) sur la carte Bosch VMS, pour connaître l'emplacement exact dans le système.
- Activer (armer) et désactiver (désarmer) des zones.
- Inhiber et rétablir des points.

Exigences relatives à l'intégration de Bosch VMS avec une centrale :

- Un système Bosch VMS sous licence Édition Professionnel v5.5 ou ultérieure, ou Bosch VMS Enterprise.
- Édition v5.5 ou ultérieure.
- Licence d'extension pour intégration avec la centrale de détection d'intrusion. Une licence nécessaire par centrale. Numéro de commande MBX-XINT-xx pour la licence d'extension ajoutée à une licence Bosch VMS de base. Reportez-vous à la page du produit Bosch Video Management Software sur le site Web de Bosch, www.boschsecurity.com.

- Accès à RPS (Remote Programming Software) et à l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine).

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
États-Unis	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Australie	RCM	ACMA
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
États-Unis	UL	Underwriters Laboratories
	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
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
		CSFM
	FCC	Part 15 Class B
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	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	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	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)
Brésil	ANATEL	04712-16-01855

Remarques sur l'installation/la configuration



Remarque

Certains produits et certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre représentant Bosch local pour plus de détails sur leur disponibilité.

Claviers

- B940W Clavier à écran tactile, blanc (SDI2)
- Clavier à écran tactile B942/B942W (SDI2)
- Clavier alphanumérique de type distributeur à billets (SDI2) B930
- Clavier capacitif deux lignes B921C (SDI2)
- Clavier alphanumérique deux lignes (SDI2) B920
- Clavier de base B915/B915I (SDI2)

Alimentation

- Transformateur enfichable CX4010 (18 VAC 22 VA 60 Hz)
- Transformateur enfichable (110 VAC principal, 18 VAC 22 VA secondaire) ICP-TR1822-CAN
- Transformateur DE-45-18
- Batterie de réserve (12 V, 7 Ah) D126
- Batterie (12 V, 18 Ah) D1218
- Faisceau de batterie couplée D122
- Faisceau de batterie couplée D122 avec câbles longs

Coffrets

- Coffret de centrale moyen B10
- Petit coffret de centrale B11
- Plaque de montage B12 pour le coffret D8103
- Coffret universel B8103 (requiert une plaque B12)
- Coffret anti-vandale D8108A (requiert une plaque B12)
- Coffret pour alarmes incendie D8109 (requiert une plaque B12)
- Coffret anti-vandale D8108A-CE avec transformateur intégré (requiert une plaque B12)
- Kit de coffret métallique B-ENCL-1 (inclut une plaque B12 et un transformateur)

Accessoires

- Boîtier de montage en surface clavier B56
- Cache de finition de clavier B96
- Câble de connexion directe USB B99
- B501-10 Câbles de câblage d'interconnexion (lot de 10)

Détecteurs

- Détecteur de monoxyde de carbone FCC-380
- F220-P : Détecteur de fumée photoélectrique
- F-220-PTH : Détecteur de fumée photoélectrique/de chaleur
- Détecteur multicapteurs optique/chimique FCP-OT320
- Détecteur de fumée optique FCP-O320
- Détecteur de chaleur FCH-T320
- Détecteurs conventionnels Bosch, y compris les détecteurs de mouvement Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line et de plafond, ainsi que détecteurs de bris de vitres, sismiques, de commande d'ouverture des accès, photoélectriques, de chaleur et de fumée.

Modules

- Module bifilaire à boucle B201
- Module de communication Ethernet Conettix B426
- B430 Plug-in Communicator, Telephone
- Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B442 (connexion GPRS)
- Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B443 (connexion HSPA+)
- Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B444
- B444-A Module cellulaire enfichable, AT&T LTE
- B444-V Module cellulaire enfichable, Verizon LTE
- Interface de communication enfichable Conettix B450
- B520 Auxiliary Power Supply Module
- B810 Récepteur radio (RADION)
- Module d'interface Inovonics SDI2 B820
- Module de supervision des câbles de batterie D113
- Module d'amorçage classe B double D125B
- Module d'amorçage classe A D129
- Module relais auxiliaire D130
- Module de relais d'inversion de détecteur de fumée D132A
- Module relais double D134
- Module de déconnexion batterie faible D135A
- Module de signalisation à inversion de polarité D185
- Supervision de circuit de sirène style Y classe « B » D192G

Applications

- Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software) (RPS ou RPS-LITE) version 6.03 et supérieure
- Outil de programmation Installer Services Portal

Bosch Video Management System version 5.5 et supérieure

Contrôle de sécurité à distance

Récepteurs Conettix

(Géré et configuré avec Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 version 2.00)

D6600 Conettix Récepteur/passarelle (avec uniquement des cartes de ligne D6641 installées) et logiciel de l'unité centrale version 01.10.00

Récepteur/passarelle Conettix D6100IPv6 avec la version 61.10.00 du logiciel de l'unité centrale

Récepteur/passarelle Conettix D6100i avec la version 61.10.00 du logiciel de l'unité centrale

Récepteur radio RADION de Bosch

B810 Récepteur radio (RADION)

Pince à billet RFBT-A/RFBT

Détecteur de mouvement TriTech RFDL-11-A/RFDL-11

Contact de porte/fenêtre encastré RFDW-RM-A/RFDW-RM

Contact de porte/fenêtre en surface RFDW-SM-A/RFDW-SM

Détecteur de bris de verre RFGA-A/RFGA

Télécommande à deux boutons RFKF-A/RFKF

Télécommande à quatre boutons RFKF-FBS-A/RFKF-FBS

Télécommande à deux boutons RFKF-TBS-A/RFKF-TBS

Bouton panique à un bouton RFPB-SB-A/ RFPB-SB

Bouton panique à deux boutons RFPB-TB-A/RFPB-TB

Répéteur RFRP-A/RFRP

Détecteur de fumée RFSM-A/RFSM

Détecteur de mouvement RFPR-12-A/RFPR-12 PIR

Détecteur de mouvement rideau RFPR-C12-A/RFPR-C12 PIR

Émetteur universel RFUN-A/RFUN

Inovonics radio

Module d'interface Inovonics SDI2 B820

ENKIT-SDI2 SDI2 Kit récepteur et interface Inovonics. Inclut B820 et EN4200

EN1210 Émetteur universel (entrée unique)

EN1210EOL Émetteur universel avec résistance de fin de ligne

EN1210W Émetteur porte-fenêtre avec interrupteur à lame

EN1215EOL Émetteur universel avec autosurveillance à l'arrachement, interrupteur à lame et résistance de fin de ligne

EN1223D Émetteur médaillon étanche (deux boutons)

EN1223S Émetteur médaillon étanche (un bouton)

EN1224-ON Émetteur médaillon conditions multiples

EN1233D Émetteur médaillon (deux boutons)

EN1233S Émetteur médaillon (un bouton)

EN1235D Émetteur médaillon pince de ceinture (deux boutons)

EN1235DF Émetteur fixe (deux boutons)

EN1235S Émetteur médaillon pince de ceinture (un bouton)

EN1235SF Émetteur fixe (un bouton)

EN1247 Émetteur de détecteur de bris de verre

EN1249 Émetteur pour pince à billet

EN1242 Émetteur de détecteur de fumée

EN1260 Détecteur de mouvement à montage mural

EN1261HT Détecteur de mouvement trafic élevé

EN1262 Détecteur de mouvement avec immunité aux animaux

EN1265 Détecteur de mouvement de plafond 360°

Récepteur série EN4200

Répéteur haute puissance avec transformateur EN5040-T

Caractéristiques techniques

Communications

Ethernet	Full duplex 10/100 (N/A pour les centrales « E »)
----------	---

Caractéristiques environnementales

Humidité relative	5 % - 93 % à +32 °C sans condensation
Température de fonctionnement	0° à +49 °C

Alimentation requise

Courant consommé (max.)	Veille 125 mA ; alarme 155 mA
Sortie (alarme)	1,3 A à 12 Vcc
Sortie (auxiliaire, alimentation permanente et auxiliaire commutée combinées) :	800 mA à 12 Vcc nominal
Tension (en fonctionnement) :	12 Vcc, nominal
Tension (AC) :	16.5-18 Vca

Nombre

Partitions	1
Fonctions personnalisées	1
Événements	512
Utilisateurs de code	10, plus 1 code installateur
Points	16 (8 intégrés à la carte, jusqu'à 8 points radio)

Sorties programmables	3 intégrées à la carte
Points radio	8
Événements planifiés (SKED)	1

Informations de commande

B3512 Centrale IP, 16 points

Intègre jusqu'à 16 points, 3 sorties intégrées et 1 partition pour détection d'intrusion et alarme incendie résidentiel. Ethernet intégré.

Numéro de commande **B3512**

EWE-CTRCOM-IW Transmetteur de contrôle, extension de garantie de 12 mois

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-CTRCOM-IW**

B3512E Centrale, 16 points, sans IP

La centrale B3512E est uniquement disponible en kits, avec une quantité minimale de commande de 10.

Numéro de commande **B3512E**

Accessoires

B520 Module alimentation auxiliaire, 2A 12V

Fournit une alimentation auxiliaire aux appareils 12 Vcc ou aux modules SDI2.

Numéro de commande **B520**

B201 Boucle bifilaire

Le module fournit un seul circuit de périphérique d'initialisation alimenté. Le module prend en charge les détecteurs de fumée à 2 fils de 12V compatibles. Il prend également en charge la connexion des dispositifs d'alarme intrusion à la centrale.

Numéro de commande **B201**

B810 Récepteur radio bus SDI2

Reçoit des signaux radio en provenance des émetteurs, répéteurs, détecteurs et détecteurs de bris de vitres. Fonctionne à 433,42 MHz. Pour une utilisation avec les centrales de bus SDI2 compatibles.

Numéro de commande **B810**

D122 Faisceau de batterie couplée, 17" 18AWG

Faisceau de câbles avec disjoncteur. Permet de connecter deux batteries (en parallèle) à une centrale compatible.

Numéro de commande **D122**

D122L Faisceau de batterie couplée, 35", 12V

Faisceau avec disjoncteur et fils de 89 cm. Connecte deux batteries (en parallèle) à une centrale d'alarme compatible dans un coffret distinct.

Numéro de commande **D122L**

D126 Batterie, 12V 7Ah

Une alimentation rechargeable scellée au plomb acide utilisée comme alimentation secondaire ou pour des fonctions secondaires.

Numéro de commande **D126**

D1218 Batterie, 12V 18Ah

La D1218 est une batterie 12 V sans entretien avec deux bornes à écrous. Elle est utilisée pour l'alimentation de réserve et auxiliaire. Elle se connecte à une centrale compatible à l'aide d'un faisceau batterie couplée D122 ou D122L.

Numéro de commande **D1218**

CX4010 Transformateur, enfichable, 18V 22VA

Convient pour l'Amérique du Nord. Alimentation principale 110 Vac. Alimentation secondaire 18 Vac, 22 VA.

Numéro de commande **CX4010**

ICP-TR1822-CAN Transformateur, enfich. 18V 22VA, Canada

Convient pour le Canada. Alimentation principale 110 VAC. Alimentation secondaire 18 VAC, 22 VA.

Numéro de commande **ICP-TR1822-CAN**

D8004 Kit coffret transformateur, gris

Pour les applications nécessitant éventuellement un transformateur à distance dans un coffret. Peut être utilisé avec des centrales B Series et les centrales D9412GV4/D7412GV4.

Numéro de commande **D8004**

B8103 Coffret universel, blanc

Coffret en acier blanc mesurant : 41 cm x 41 cm x 9 cm.

Numéro de commande **B8103**

D8108A Coffret anti-vandale, grand, gris

Coffret en acier gris mesurant 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm.

Homologué UL. Inclut un verrou et un jeu de clés.

Numéro de commande **D8108A**

D8109 Coffret incendie, 16x16x3,5", rouge

Coffret rouge, 16 po x 16 po x 3,5 po. (41 cm x 41 cm x 9 cm), acier laminé à froid calibre 16 (1,5 mm), charnière de longueur totale, verrou D101F et 2 clés D102F, homologué UL pour les applications anti-incendie/vol commercial.

Numéro de commande **D8109**

B10 Coffret en acier modèle moyen, blanc

Coffret en acier blanc. Accepte un verrou et un contact d'autosurveillance en option. Dimensions 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm.

Numéro de commande **B10**

B11 Coffret en acier, modèle petit blanc

Coffret en acier blanc. Accepte un verrou et un contact d'autosurveillance en option. Mesure 27,8 cm x 25,9 cm x 8,32 cm.

Numéro de commande **B11**

B12 Plaque de montage pour coffret D8103

Requis pour le montage de certaines centrales et d'autres dispositifs dans les coffrets B8103, D8103, D8108A, D8109 et BATB Battery Box.

Numéro de commande **B12**

B-ENCL-1 Kit coffret métallique avec transfo.

Coffret en acier blanc avec transformateur 220 VCA installé.

Numéro de commande **B-ENCL-1**

D101 Ensemble verrou et clé coffret

Serrure courte fournie avec une clé. Utilise la clé de rechange D102 (n° 1358).

Numéro de commande **D101**

D110 Contact autosurveillance coffret, 2 pcs

Contact d'autosurveillance à visser convenant pour tous coffrets. Livré par deux unités.

Numéro de commande **D110**

ICP-EZTS Contact d'autosurveillance

Contact d'autosurveillance combiné à une boucle filaire permettant la connexion d'autres boucles d'autosurveillance.

Numéro de commande **ICP-EZTS**

B99 Câble de connexion directe USB

Câble USB mâle A/mâle A pour programmation locale des centrales avec des ports USB intégrés.

Numéro de commande **B99**

B915 Clavier de base

Clavier de base alphanumérique à deux lignes avec touches de fonction dans la langue.

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

Numéro de commande **B915**

B915I Clavier LCD, touches pictogrammes, SDI2

Clavier de base alphanumérique à deux lignes avec touches de fonction sous forme de pictogrammes.

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

Numéro de commande **B915I**

B920 Clavier alphanumérique 2 lignes (SDI2)

Clavier alphanumérique deux lignes

Langues disponibles : anglais, hollandais, français, allemand, hongrois, italien, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B920**

B921C Clavier 2 lignes touches tact, entrées

Clavier alphanumérique deux lignes avec entrées et touches capacitives noires.

Langues disponibles : anglais, hollandais, français, allemand, hongrois, italien, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B921C**

B930 Clavier alpha distrib billets ATM (SDI2)

Clavier alphanumérique cinq lignes de type distributeur à billets

Langues disponibles : anglais, hollandais, français, allemand, hongrois, italien, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B930**

B940W Clavier à écran tactile, blanc

Clavier à écran tactile compatible SDI2 avec touches de fonction.

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

Numéro de commande **B940W**

B942 Clav écran tact Prox/Entrée/Sortie noir

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

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

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, hollandais, français, allemand, grec, italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B942W**

B426 Module de communication Ethernet

Crée des communications bidirectionnelles via les réseaux Ethernet pour les centrales compatibles

Numéro de commande **B426**

B442 Module enfichable cellulaire, GRPS

Transmetteur cellulaire multi-fonction qui assure la transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS)

Numéro de commande **B442**

B443 Cellulaire enfichable, HSPA+ (3G+)

Transmetteur cellulaire multi-fonction 3G/4G assurant la transmission IP sur un réseau cellulaire GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+

Numéro de commande **B443**

B444 Module cellulaire enfich. VZW LTE, chaud

Transmetteur cellulaire 4G LTE pré-activé pour assurer une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau sans fil LTE Verizon.

Numéro de commande **B444**

B444-C Module LTE VZW enfichable, inactif

Transmetteur cellulaire 4G LTE non activé pour assurer une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau sans fil LTE Verizon.

Numéro de commande **B444-C**

B444-A Module LTE AMEC enfichable

Ce module de communication fournit une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur les réseaux sans fil nord-américains.

Numéro de commande **B444-A**

B444-V Module LTE VZW enfichable

Ce module de communication assure une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau radio Verizon.

Numéro de commande **B444-V**

Options logicielles**D5500CU DVD mise à niveau**

Le logiciel RPS est disponible en téléchargement libre sur la page du produit RPS. Il est également disponible sur DVD-ROM

Numéro de commande **D5500CU**

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