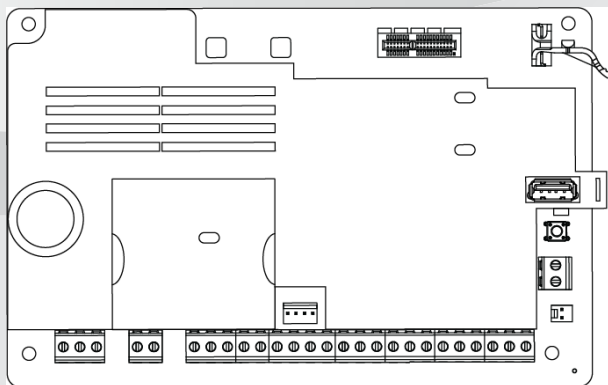




BOSCH

Centrales

B Series: B6512, B5512, B4512, B3512



fr

Notes de version

Table des matières

1	Introduction	4
1.1	À propos de la documentation	4
1.2	Configuration requise	5
2	Firmware version 3.10	8
2.1	Nouveautés	8
2.2	Corrections	9
2.3	Problèmes connus	9
3	Historique de révision du firmware	11
3.1	Firmware version 3.09.050	11
3.2	Firmware version 3.08	13
3.3	Firmware version 3.07	14
3.4	Firmware version 3.06	16
3.5	Firmware version 3.05	18
4	Logiciels libres 3.10	24

1 Introduction

Ces release notes concernent la version 3.10 du firmware de la centrale.

1.1 À propos de la documentation

Copyright

Ce document est la propriété de Bosch Security Systems B.V. Il est protégé par le droit d'auteur. Tous droits réservés


Marques commerciales

Tous les noms de matériels et logiciels utilisés dans le présent document sont probablement des marques déposées et doivent être considérés comme telles.

Dates de fabrication des produits Bosch Security Systems, Inc.

Utilisez le numéro de série situé sur l'étiquette du produit et connectez-vous au site Web de Bosch Building Technologies à l'adresse : <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

L'image suivante présente un exemple d'étiquette de produit et indique où trouver la date de fabrication dans le numéro de série.



BOSCH

Model Number

Mat/N: F01Uxxxxxx

7 | 82695 | 11xxx | 9

8 | 717332 | 311xxx

09216082027193xxxx

PRODUCT

QTY= 1

1.2 Configuration requise

Cette section décrit la configuration requise pour que le logiciel de paramétrage à distance (RPS) et que le récepteur/la passerelle Conettix prennent en charge cette version du firmware de la centrale.

1.2.1 Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software)

Pour utiliser toutes les nouvelles fonctionnalités de cette version du firmware, vous devez utiliser RPS version 6.10 ou ultérieure.

1.2.2 Récepteur/passerelle Conettix

Format Conettix Modem4

Lorsque vous configurez la centrale pour l'envoi de rapports au format Conettix Modem4, le récepteur/la passerelle du centre de télésurveillance Conettix et le logiciel de programmation du récepteur D6200CD peuvent nécessiter une mise à jour.

Exigences du format de génération de rapports Conettix Modem4

Récepteur/Passerelle	Version CPU	Version D6200CD
Récepteur de centre de télésurveillance D6600, 32 lignes (avec carte de ligne téléphonique D6641 installée uniquement)	01.10.00	2.10
Récepteur du centre de télésurveillance D6100IPV6-LT. 2 lignes, IP	01.10.00	2.10

Format Conettix ANSI-SIA Contact ID

Lorsque vous configurez la centrale pour l'envoi de rapports au format Conettix ANSI-SIA Contact ID, le récepteur/la passerelle du centre de télésurveillance Conettix et le logiciel de programmation du récepteur D6200CD peuvent nécessiter une mise à jour.

Format de rapport conforme aux normes ULC-S304 et ULC-S559

Remarque!



Format de rapport conforme aux normes ULC-S304 et ULC-S559

Pour les formats conformes aux normes ULC-S304 et ULC-S559, le récepteur / la passerelle du centre de télésurveillance Conettix et le logiciel de programmation du récepteur D6200CD doivent utiliser la version dans le tableau.

Format ANSI-SIA DC-09

L'utilisation du format ANSI-SIA DC-09 nécessite un récepteur de centre de télésurveillance prenant en charge ce format de communication IP.

Les récepteurs de centre de télésurveillance Conettix ne prennent actuellement pas en charge ce format.

2 Firmware version 3.10

Nouveautés

- *Sorties configurables, Page 8*
- *UL 985 - 6ème édition, Page 9*

Corrections

- *Index des congés 2, Page 9*

Problèmes connus

- *E-mail de notification personnelle, Page 9*

Se reporter à

- *Fonctionnement du type de réponse de sortie, Page 12*

2.1 Nouveautés

Cette section examine les nouvelles fonctionnalités de cette version du firmware.

2.1.1 Sorties configurables

Les profils de sortie prennent en charge la programmation personnalisée et fournissent un moyen pour les sorties de fonctionner selon les exigences uniques des applications.

Une fois qu'un profil de sortie est créé, il peut être réutilisé et affecté à plusieurs sorties, ce qui permet une programmation rapide des sorties.

Vous pouvez créer des profils de sortie pour définir le mode de fonctionnement d'une sortie lorsque des événements spécifiques se produisent. Les profils de sortie offrent un moyen d'attribuer et d'utiliser des effets de sortie homogènes dans le système.

2.1.2 UL 985 - 6ème édition

Cette version du firmware prend désormais en charge la dernière édition de :

- UL 985 - Systèmes d'alarme incendie de maison familiale

2.2 Corrections

Cette section présente les corrections apportées à cette version du firmware.

2.2.1 Index des congés 2



Remarque!

Cela ne s'applique qu'au B6512.

L'index des congés 2 ne s'est pas exécuté tel que programmé et a été corrigé dans cette version du firmware.

2.3 Problèmes connus

Cette section présente les problèmes connus de cette version du firmware.

2.3.1 E-mail de notification personnelle

Lorsque les notifications personnelles par e-mail sont utilisées, certaines options de configuration serveur (par exemple, la vérification en 2 étapes de Gmail, pour désactiver l'autorisation des applications moins sécurisées) peuvent ne pas fonctionner correctement.

Afin de garantir le fonctionnement, désactivez d'autres options de serveur de messagerie.

3 Historique de révision du firmware

Cette section analyse les principales fonctionnalités des versions antérieures de ce firmware.

3.1 Firmware version 3.09.050

3.1.1 Prise en charge B444-A et B444-V

Le système prend désormais en charge le module cellulaire enfichable B444-A, AT&T LTE, B444-V et Verizon LTE.

Activation de la carte SIM B444-A/B444-V



Attention!

Activez la carte SIM B444-A/B444-V avant de l'insérer. Dans le cas contraire, des erreurs de communication à la centrale/au module peuvent se produire. Dès la première mise sous tension du B444-A/B444-V, le processus d'activation peut prendre jusqu'à 15 minutes.

3.1.2 Format ANSI-SIA DC-09

Le système prend désormais en charge les formats de transmetteur réseau suivants :

- 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.

3.1.3 Sécurité des dispositifs connectés

Pour être en conformité avec le Security of Connected Devices Act (TITLE 1.81.26. Security of Connected Devices) et la législation associée, ce produit utilise un mot de passe de connexion unique. Le « code RPS » de la connexion initiale à ce produit doit correspondre à l'ID de cloud unique du produit.

Assurez-vous que votre opérateur RPS utilise l'ID de cloud unique qui est libellé sur le produit et qui figure sur la carte dans la zone du produit.

3.1.4 Fonctionnement du type de réponse de sortie

Dans le firmware de centrale v3.09.024, les sélections de configuration 1 et 2 de l'opération de type de réponse de sortie ne fonctionnaient pas correctement.

Cela a été corrigé dans le firmware de centrale v3.09.050.

Si vous avez apporté des modifications dans le firmware de centrale v3.09.024 pour assurer le bon fonctionnement, ces changements ne sont plus nécessaires.

- ▶ Dans le fonctionnement du type de réponse de sortie, les sélections de configuration 1 et 2 retrouvent leur configuration prévue, et documentée.

3.2 Firmware version 3.08

3.2.1 Prise en charge des langues

Ajoute la prise en charge du néerlandais, de l'allemand et du suédois.

Lorsque la première langue de la centrale et la seconde langue sont définies sur le néerlandais, l'anglais, le français, l'allemand, le hongrois, l'italien, le portugais, l'espagnol ou le suédois, le système utilise le jeu de caractères standard Latin-1.

Lorsque la première langue de la centrale ou la seconde langue est définie sur le chinois, le grec ou le polonais, le système utilise étendu le jeu de caractères étendu UTF-8 Unicode.

Remarque!



Seuls les claviers B915/B915i et B942 prennent en charge le jeu de caractères étendu UTF-8

Seuls les claviers B915/B915i avec le firmware version 1.01.010 ou ultérieure et les claviers B942 avec le firmware version 1.02.022 ou ultérieure prennent en charge le jeu de caractères étendu UTF-8

3.2.2 Durée de shuntage de la porte

La sélection la plus longue possible pour la durée de shuntage de la porte est comprise entre 240 secondes et 8 heures.

Cette option est disponible avec les versions de firmware suivantes :

- Firmware de centrale version 3.08 ou ultérieure
- Firmware de Remote Programming Software version 6.08 ou ultérieure
- Firmware B901 version 1.05 ou ultérieure

3.2.3 Dispositifs de destination de sauvegarde

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 sauvegarde pour chaque groupe de destinataire.

3.2.4 Rapport de test personnalisé

Vous pouvez envoyer un rapport de test normal ou un rapport de test personnalisé :

- Rapport de test normal : inclut tous les groupes de destinataires pour lesquels la fonction de rapport de test est activée, indépendamment du dispositif de destination utilisé pour communiquer. Le rapport de test est envoyé au premier dispositif de destination réussi dans un groupe de destinataires.
- Rapport de test personnalisé : vous pouvez sélectionner le groupe de destinataires et le dispositif de destination que vous souhaitez tester. Vous pouvez tester un dispositif de destination par groupe de destinataires ou tous les dispositifs de destination configurés pour un groupe de destinataires.

3.3 Firmware version 3.07

Fonctionnalités principales

- *Connexions RPS entrantes, Page 15*
- *Indication de l'intensité du signal B444, Page 15*
- *Stabilisation de performances de carte cellulaire, Page 15*
- *Utilisation des APN pour B442 et B443, Page 15*

3.3.1 Connexions RPS entrantes

En plus de répondre aux appels entrants depuis RPS utilisant le protocole UDP (User Datagram Protocol), les appels entrants de RPS utilisant le protocole TCP (transfert Control Protocol) sont également pris en charge. RPS version 6.07 est nécessaire pour cette méthode modifiée de connexion.

3.3.2 Indication de l'intensité du signal B444

L'indication LED d'intensité du signal B444 a été modifiée pour représenter les performances avec davantage de précision. Bien qu'une commutation de tour LTE puisse se produire, leurs indications d'intensité du signal individuelles sont plus précises.

3.3.3 Stabilisation de performances de carte cellulaire

Les améliorations de stabilité de carte cellulaire sont incluses dans cette version du firmware.

3.3.4 Utilisation des APN pour B442 et B443

Les modules cellulaires enfichables B442 et B443 doivent tenter des connexions en utilisant les APN dans l'ordre suivant :

1. APN configuré principal
2. gne
3. wyles.apn
4. wyles.com.attz

Le module cellulaire enfichable sélectionne et utilise l'APN le plus approprié.

Si l'APN est erroné, il est possible que les claviers de la centrale n'affichent pas les détails de ce problème.

3.4 Firmware version 3.06

Fonctionnalités principales

- *Prise en charge des langues, Page 16*
- *Paramétrage du clavier, Page 17*
- *RTC , Page 17*
- *Type de surveillance de ligne du profil de point, Page 17*
- *Réponse de l'auto-surveillance du système, Page 18*
- *Code [Echap], Page 18*
- *Taille du journal des événements de la centrale, Page 18*
- *Nouvelle valeur par défaut du paramètre Nom du point d'accès réseau (APN), Page 18*

3.4.1 Prise en charge des langues

Prise en charge ajoutée pour les langues suivantes : chinois, grec, hongrois, italien et polonais.

Lorsque la première langue de la centrale et la seconde langue sont définies sur l'anglais, le français, le hongrois, l'italien, le portugais ou l'espagnol, le système utilise le jeu de caractères standard Latin-1. Lorsque la première langue de la centrale ou la seconde langue est définie sur le chinois, le grec ou le polonais, le système utilise étendu le jeu de caractères étendu UTF-8 Unicode.

Remarque!



Seuls les claviers B915/B915i et B942 prennent en charge le jeu de caractères étendu UTF-8

Seuls les claviers B915/B915i avec le firmware version 1.01.010 ou ultérieure et les claviers B942 avec le firmware version 1.02.022 ou ultérieure prennent en charge le jeu de caractères étendu UTF-8

3.4.2 Paramétrage du clavier

Des options de paramétrage ont été ajoutées au menu du programme d'installation, par exemple un menu Périphérique et un menu Divers. Des informations détaillées sur l'arborescence du menu se trouvent dans le manuel d'installation mis à jour.

3.4.3 RTC

Paramètre de compatibilité RTC étendu pour prendre en charge d'autres pays.

3.4.4 Type de surveillance de ligne du profil de point

Les options étendues de type de surveillance de ligne du profil de point incluent « Résistance de fin de ligne double (1 k Ω) avec auto-surveillance », « Résistance de fin de ligne unique (1K Ω) avec auto-surveillance » et « Résistance de fin de ligne unique (2K Ω) avec auto-surveillance ». La sélection de l'un de ces types permet l'envoi des nouveaux rapports Alarme d'auto-surveillance point et Rétablissement alarme auto-surveillance point.

3.4.5 Réponse de l'auto-surveillance du système

Le paramètre Réponse de l'auto-surveillance du système est ajouté pour configurer le comportement du système et la création de rapports pendant les états armés.

3.4.6 Code [Echap]

L'option clavier Code [Echap] s'applique désormais aux claviers SDI et SDI2.

3.4.7 Taille du journal des événements de la centrale

Modification de la taille du journal des événements de la centrale :
B3512 = 512, B4512 = 512, B5512 = 1024, B6512 = 1024.

3.4.8 Nouvelle valeur par défaut du paramètre Nom du point d'accès réseau (APN)

Le paramètre par défaut du Nom du point d'accès réseau (APN) du firmware version 3.06 et de RPS version 6.05 a été modifié en eaaa.bosch.vzwentp. La valeur par défaut précédente, wyles.apn, reste valide. Il est inutile de modifier l'APN pour les comptes existants.

3.5 Firmware version 3.05

Fonctionnalités principales

- *Badge 37 bits avec support du code de site, Page 20*
- *Support cellulaire B444 4G VZW LTE, Page 19*
- *Mise à jour du modèle d'heure d'été du Brésil, Page 20*
- *Prise en charge des connexions Mode 2 simultanées, Page 19*
- *Les connexions sécurisées avec TLS v1.1 et v1.2 sont désormais prises en charge, Page 20*

Corrections

- *Indication « Prêt à activer (Armer) », Page 21*
- *Rétablissement avec une fonction personnalisée, Page 21*
- *Forcer l'armement avec des points en défaut sans inhibition , Page 21*
- *Rapports de partitions partagées, Page 22*
- *Test de la détection d'incendie pour des fumées continues sur un circuit, Page 22*
- *Points inhibés mal examinés, Page 22*
- *Ouverture/fermeture de notifications personnelles, Page 23*
- *Mode d'automatisation 2 et points en défaut, Page 23*
- Le point de supervision de l'alimentation auxiliaire neutralisait l'écran du clavier

3.5.1 Support cellulaire B444 4G VZW LTE

Cette mise à jour du firmware prend en charge le transmetteur cellulaire 4G VZW LTE enfichable Conettix B444. Ce module est destiné au marché américain uniquement.

Remarque : Lors de la première mise sous tension du B444 ou du B444-C, l'activation complète prend jusqu'à 15 minutes. Cela se produit uniquement lors de la première alimentation du B444 et du B444-C.

3.5.2 Prise en charge des connexions Mode 2 simultanées

La centrale prend désormais en charge jusqu'à trois connexions d'automatisation Mode 2 simultanées. Dans les versions antérieures du firmware, la centrale prenait en charge une seule connexion d'automatisation Mode 2 à la fois.

3.5.3 Badge 37 bits avec support du code de site

Outre 26 bits et des jetons de proximité HID 37 bits (aucun code site), la centrale prend en charge des jetons de proximité HID 37 bits avec les codes de site. La centrale prend désormais en charge les éléments suivants :

- 37 bits HID H10304 (avec code de site)
- 37 bits HID H10302 (aucun code de site)
- 26 bits HID H10301
- EM EM4200 (3 ou 5 octets)

3.5.4 Les connexions sécurisées avec TLS v1.1 et v1.2 sont désormais prises en charge

Le firmware prend maintenant en charge les connexions sécurisées, y compris les serveurs de messagerie de notification personnelle, à l'aide de TLS v1.0 (cryptages forts uniquement), v1.1 et v1.2. Dans les versions antérieures du firmware, les connexions TLS de la centrale nécessitaient la prise en charge de TLS v1.0.

3.5.5 Mise à jour du modèle d'heure d'été du Brésil

Pour les centrales configurées avec « l'heure d'été du Brésil », le nouveau modèle d'heure d'été démarrera le premier dimanche de novembre, à compter de l'année 2018. Ces centrales prennent également en charge la variabilité liée au carnaval.

3.5.6 Indication « Prêt à activer (Armer) »

Dans les versions antérieures du firmware, pour les systèmes équipés d'un récepteur radio RADION B810 ou Inovonics B820, les claviers n'affichaient pas toujours l'indication Prêt à activer (Armer). Par exemple, affichage de « Prêt à activer (Armer) » lorsque des points sont en défaut.

Ce problème est résolu dans cette version du firmware.

3.5.7 Rétablissement avec une fonction personnalisée

Dans les versions antérieures du firmware, le rétablissement de points à l'aide d'une fonction personnalisée ne rétablissait pas correctement les points contrôlés en défaut. Ce problème est résolu dans cette version du firmware. Les points en défaut dans les zones désarmées sont désormais rétablis correctement lorsque vous utilisez la fonction personnalisée. Les points en défaut 24 heures ne sont pas rétablis.

3.5.8 Forcer l'armement avec des points en défaut sans inhibition

Dans une version antérieure du firmware, les centrales ont pu vous autoriser à forcer l'armement (l'activation) du système si des points sans inhibition étaient en défaut pendant l'analyse en vue de forcer l'armement.

Ce problème est résolu dans cette version du firmware. La centrale ne vous autorise pas à forcer l'armement en inhibant les points sans inhibition.

3.5.9 Rapports de partitions partagées

Dans les versions antérieures du firmware, lorsqu'un utilisateur activait (armait) ou désactivait (désarmait) une partition associée, ce qui activait ou désactivait la zone partagée, seul l'état de la zone associée était envoyé au récepteur du centre de télésurveillance et stocké dans le journal des événements.

À partir de cette version du firmware, la centrale envoie et enregistre l'état de la zone partagée en plus de celui de la zone associée.

3.5.10 Test de la détection d'incendie pour des fumées continues sur un circuit

Dans les versions antérieures de ce firmware, lors de l'exécution d'un test de la détection d'incendie, le détecteur de fumée n'était pas réinitialisé sans interrompre le test de la détection d'incendie. Par conséquent, si plusieurs détecteurs de fumée étaient connectés à un circuit, vous ne pouviez pas tester tous les détecteurs de fumée sur la boucle sans interrompre le test de la détection d'incendie et le redémarrer.

Ce problème est résolu dans cette version du firmware.

3.5.11 Points inhibés mal examinés

Dans les versions antérieures du firmware, lorsque vous forciez l'armement de la centrale, le clavier affichait des points supplémentaires pour forcer l'armement. Par exemple, si vous forciez l'armement de l'entrée, le clavier vous demandait si vous vouliez également forcer des points contournés d'un étage supérieur.

Ce problème est résolu dans cette version du firmware.

3.5.12 Ouverture/fermeture de notifications personnelles

Dans les versions précédentes du firmware, les centrales configurées avec des niveaux d'autorité limitant l'envoi d'événements d'ouverture/ de fermeture et également configurées pour envoyer des notifications personnelles d'événements d'ouverture/de fermeture n'envoyaient pas correctement les événements d'ouverture/fermeture concernant l'utilisateur restreint via les notifications personnelles. Le problème n'avait aucun impact sur les événements envoyés au récepteur du centre de télésurveillance.

Ce problème est résolu dans cette version du firmware.

3.5.13 Mode d'automatisation 2 et points en défaut

Dans la version 3.03 du firmware, la centrale permettait aux clients en mode d'automatisation 2 d'armer avec des points en défaut. Cela est corrigé dans la version 3.05.

4 Logiciels libres 3.10

Bosch inclut les modules logiciels libres listés ci-dessous dans le firmware de cette centrale. L'inclusion de ces modules ne limite pas la garantie Bosch.

Digital Equipment Corporation

Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation. Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies, and that the name of Digital Equipment Corporation not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the document or software without specific, written prior permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND DIGITAL EQUIPMENT CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Digital historical

Copyright 1987 by Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts, and the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts.

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that

both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the names of Digital or MIT not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission.

DIGITAL DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL DIGITAL BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2008 The OpenSSL Project. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Pour plus d'informations, reportez-vous à la licence OpenSSL sur le site www.boschsecurity.com, sous Catalogue de produits.

Regents of the University of California

Copyright (c) 1985, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RSA data security

Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

The "RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm" is included in the control panel firmware.

RSA Data Security, Inc. makes no representations concerning either the merchantability of this software or the suitability of this software for any particular purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty of any kind.

Time routines

Copyright © 2002 Michael Ringgaard. All rights reserved.

This software [Time routines] is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall the copyright owner or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020