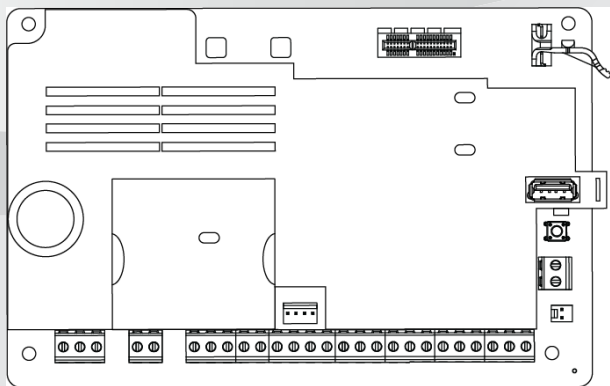




BOSCH

Centrali di controllo

B Series: B6512, B5512, B4512, B3512



it

Note di rilascio

Sommario

1	Introduzione	4
1.1	Informazioni sulla documentazione	4
1.2	Requisiti	5
2	Versione firmware 3.09.050	8
2.1	Novità	8
2.2	Correzioni	10
2.3	Problemi noti	10
3	Cronologia di correzione del firmware	12
3.1	Versione firmware 3.08	12
3.2	Versione firmware 3.07	13
3.3	Versione firmware 3.06	15
3.4	Versione firmware 3.05	17
3.5	Versione firmware 3.03.014	22
4	3.09.050 software open source	26

1 Introduzione

Queste *note di rilascio* sono valide per il firmware versione 3.09.050 della centrale di controllo.

1.1 Informazioni sulla documentazione

Copyright

Questo documento è di proprietà intellettuale di Bosch Security Systems, Inc. ed è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati.


Marchi

Tutti i nomi dei prodotti hardware e software menzionati in questo documento sono marchi registrati e devono essere trattati come tali.

Date di produzione dei prodotti Bosch Security Systems, Inc.

Utilizzare il numero di serie riportato sull'etichetta del prodotto e fare riferimento al sito Web Bosch Security Systems, Inc. all'indirizzo <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

Nell'immagine seguente viene riportato un esempio di etichetta di prodotto, con la data di produzione evidenziata all'interno del numero di serie.



BOSCH

Model Number

Mat/N: F01Uxxxxxx

7 | 82695 | 11xxx | 9

8 | 717332 | 311xxx

09216082027193xxxx

PRODUCT

QTY= 1

1.2 Requisiti

In questa sezione sono riportati i requisiti per l'RPS (Remote Programming Software, software per la programmazione in remoto) e per il ricevitore/gateway Conettix per supportare questa versione firmware della centrale di controllo.

1.2.1 Software per la programmazione remota (RPS)

Per utilizzare tutte le nuove funzionalità di questa versione del firmware, è necessario utilizzare la versione 6.09 o superiore di RPS.

1.2.2 Ricevitore/gateway Conettix

Formato Conettix Modem4

Se si configura la centrale di controllo per l'invio di report in formato Conettix Modem4, la stazione di ricezione centrale/il gateway dell'istituto di vigilanza Conettix e il software di programmazione della stazione di ricezione centrale D6200CD potrebbero richiedere un aggiornamento.

Requisiti del formato report Conettix Modem4

Stazione di ricezione centrale/gateway	Versione CPU	Versione D6200CD
Stazione di ricezione centrale istituto di vigilanza D6600, 32 linee (solo con scheda telefonica D6641 installata)	01.10.00	2.10
Stazione di ricezione centrale istituto di vigilanza D6100IPV6-LT, 2 linee, IP	01.10.00	2.10

Formato Contact ID Conettix ANSI-SIA

Se si configura la centrale di controllo per l'invio di report in formato Contact ID Conettix ANSI-SIA, la stazione di ricezione centrale/il gateway dell'istituto di vigilanza Conettix e il software di programmazione della stazione di ricezione centrale D6200CD potrebbero richiedere un aggiornamento.

Formato report conforme a ULC-S304 e ULC-S559

Avviso!

Formato report conforme a ULC-S304 e ULC-S559



Per i formati di report conformi a ULC-S304 e ULC-S559, la stazione di ricezione centrale/il gateway dell'istituto di vigilanza Conettix e il software di programmazione della stazione di ricezione centrale D6200CD devono utilizzare la versione presente nella tabella.

Formato ANSI-SIA DC-09

L'utilizzo del formato ANSI-SIA DC-09 richiede una stazione di ricezione centrale dell'istituto di vigilanza che supporti tale formato del combinatore IP. Attualmente, le stazioni di ricezione centrale dell'istituto di vigilanza Conettix Bosch non supportano questo formato.

2 **Versione firmware 3.09.050**

Novità

- *Supporto per B444-A e B444-V, pagina 8*
- *Formato ANSI-SIA DC-09, pagina 9*
- *California Security of Connected Devices Act, pagina 9*

Correzioni

- *Operazione Tipo di risposta uscita, pagina 10*

Problemi noti

- *E-mail di notifica personale, pagina 10*
- *Indice di giorni festivi 2, pagina 11*

2.1 Novità

Questa sezione analizza le nuove caratteristiche di questa versione del firmware.

2.1.1 Supporto per B444-A e B444-V

Il sistema supporta ora il modulo cellulare plug-in B444-A, AT&T LTE e il modulo cellulare plug-in B444-V, Verizon LTE.

Attivazione della scheda SIM B444-A/B444-V

Attenzione!



Attivare la scheda SIM B444-A/B444-V prima dell'inserimento. In caso contrario, le comunicazioni con la centrale di controllo o il modulo potrebbero avere esito negativo. Alla prima accensione del modulo B444-A/ B444-V, potrebbero essere necessari fino a 15 minuti per completare il processo di attivazione.

2.1.2 Formato ANSI-SIA DC-09

Il sistema supporta ora i seguenti formati del comunicatore di rete:

- Conettix Modem4
 - Contact ID Conettix ANSI-SIA
 - ANSI-SIA DC-09
-



Avviso!

Applicazioni con OMOLOGAZIONE UL e ULC
Il formato ANSI-SIA DC-09 non è disponibile per le applicazioni con OMOLOGAZIONE UL e ULC.

2.1.3 California Security of Connected Devices Act

In conformità a quanto previsto dal California Security of Connected Devices Act (TITOLO 1.81.26. sulla sicurezza dei dispositivi connessi), il prodotto utilizza una password di connessione univoca.

Il "codice di accesso RPS" per la connessione iniziale al prodotto deve corrispondere al relativo ID cloud univoco.

Assicurarsi che l'operatore RPS utilizzi l'ID cloud univoco indicato nell'etichetta del prodotto e incluso nella scheda nella confezione.

2.2 **Correzioni**

Questa sezione analizza le correzioni apportate a questa versione del firmware.

2.2.1 **Operazione Tipo di risposta uscita**

Nella versione 3.09.024 del firmware della centrale di controllo, le selezioni di configurazione 1 e 2 dell'operazione Tipo di risposta uscita non funzionavano correttamente.

Il problema è stato corretto nella versione 3.09.050 del firmware della centrale di controllo.

Le eventuali modifiche apportate al firmware 3.09.024 della centrale di controllo per garantire il funzionamento corretto non sono più necessarie.

- ▶ Nell'operazione Tipo di risposta uscita, riportare le selezioni di configurazione 1 e 2 alla configurazione prevista e documentata.

2.3 **Problemi noti**

Questa sezione analizza i problemi noti di questa versione del firmware.

2.3.1 **E-mail di notifica personale**

Se si utilizzano le notifiche personali via e-mail, alcune opzioni di configurazione del server (ad es. verifica in 2 passaggi di Gmail, Consenti app meno sicure: Off) potrebbero non funzionare correttamente.

Per assicurare il funzionamento, disattivare le opzioni aggiuntive del server di posta elettronica.

2.3.2 **Indice di giorni festivi 2**



Avviso!

Si applica solo a B6512.

L'indice di giorni festivi 2 non viene eseguito come programmato. Il problema verrà corretto nella versione 3.10.xxx del firmware della centrale di controllo.

3 Cronologia di correzione del firmware

Questa sezione esamina le funzionalità principali delle precedenti versioni di questo firmware.

3.1 Versione firmware 3.08

3.1.1 Supporto lingue

Aggiunge il supporto per olandese, tedesco e svedese.

Quando sia la prima lingua della centrale di controllo sia la seconda sono impostate su francese, inglese, italiano, olandese, portoghese, spagnolo, svedese, tedesco o ungherese, il sistema utilizza il set di caratteri Standard, Latin-1.

Quando la prima lingua della centrale di controllo o la seconda lingua è impostata su cinese, greco o polacco, il sistema utilizza il set di caratteri Unicode esteso UTF-8.

Avviso!



Solo le tastiere B915/B915i e B942 supportano UTF-8 esteso

Solo tastiera B915/B915i con versione firmware 1.01.010 o superiore e tastiere B942 con versione firmware 1.02.022 o superiore supporto del set di caratteri UTF-8 esteso

3.1.2 Tempo derivazione porta

La selezione più lunga possibile per il tempo di derivazione porta è stata estesa da 240 secondi a 8 ore.

Questa selezione è disponibile con le seguenti versioni firmware:

- Firmware della centrale di controllo v 3.08 o successiva
- Remote Programming Software firmware v 6.08 o successiva
- B901 versione firmware v1.05 o successiva.

3.1.3 Dispositivi di destinazione di backup

La centrale di controllo può inviare report a quattro diversi gruppi di destinazione utilizzando una destinazione primaria e fino a tre dispositivi di destinazione di backup per ciascun gruppo di destinazione.

3.1.4 Report di test personalizzato

È possibile inviare un report di test normale o un report di test personalizzato:

- Report test normale: include tutti i gruppi di destinazione che presentano la funzione report di test attivata, a prescindere dal dispositivo di destinazione utilizzato per comunicare. Il report di test viene inviato al primo dispositivo di destinazione efficace in un gruppo di destinazione.
- Report di test personalizzato: è possibile selezionare il gruppo di destinazione e il dispositivo di destinazione che si desidera testare. È possibile eseguire il test di un dispositivo di destinazione per gruppo di destinazione o tutti i dispositivi di destinazione configurati per un gruppo di destinazione.

3.2 Versione firmware 3.07

Caratteristiche principali

- *Collegamenti RPS in ingresso, pagina 14*
- *Indicazione dell'intensità del segnale B444, pagina 14*
- *Stabilizzazione delle prestazioni della scheda cellulare, pagina 14*

– *Utilizzo APN per B442 e B443, pagina 14*

3.2.1 Collegamenti RPS in ingresso

Oltre alla risposta alle chiamate in arrivo da RPS mediante UDP (User Datagram Protocol), sono supportate le chiamate in arrivo dal RPS mediante TCP (Transfer Control Protocol). Per tale metodo di connessione modificato è necessario RPS versione 6.07.

3.2.2 Indicazione dell'intensità del segnale B444

L'indicazione LED di intensità del segnale B444 è stata modificata per una rappresentazione più accurata delle prestazioni. Mentre la commutazione tower LTE può ancora verificarsi, le indicazioni di intensità del segnale sono più precise.

3.2.3 Stabilizzazione delle prestazioni della scheda cellulare

I miglioramenti della stabilità della scheda cellulare sono inclusi in questa versione del firmware.

3.2.4 Utilizzo APN per B442 e B443

I moduli plugin cellulari B442 e B443 tentano la connessione mediante APN nel seguente ordine:

1. APN principale configurato
2. gne
3. wyles.apn
4. wyles.com.attz

Il modulo plugin cellulare seleziona e utilizza l'APN più appropriato.

Se l'APN è errato, le tastiere della centrale potrebbero non visualizzare i dettagli di questa condizione di guasto.

3.3 Versione firmware 3.06

Caratteristiche principali

- *Supporto lingue, pagina 15*
- *Programmazione tastiera, pagina 16*
- *PSTN, pagina 16*
- *Stile del circuito del profilo della zona, pagina 16*
- *Risposta manomissione del sistema, pagina 16*
- *Codice di accesso [Esc], pagina 17*
- *Dimensioni Registro eventi centrale di controllo, pagina 17*
- *Nuova impostazione predefinita per il parametro di rete del nome punto di accesso (APN), pagina 17*

3.3.1 Supporto lingue

Consente di aggiungere il supporto per cinese, greco, ungherese, italiano e polacco.

Quando sia la prima lingua della centrale di controllo sia la seconda sono impostati su inglese, francese, ungherese, italiano, portoghese o spagnolo, il sistema utilizza il set di caratteri Standard, Latin-1.

Quando la prima lingua della centrale di controllo o la seconda lingua è impostata su cinese, greco o polacco, il sistema utilizza il set di caratteri Unicode esteso UTF-8.

Avviso!



Solo le tastiere B915/B915i e B942 supportano UTF-8 esteso

Solo tastiera B915/B915i con versione firmware 1.01.010 o superiore e tastiere B942 con versione firmware 1.02.022 o superiore supporto del set di caratteri UTF-8 esteso

3.3.2 Programmazione tastiera

Aggiunte opzioni di programmazione della tastiera per il Menu Installatore, come un menu *Dispositivo* e un menu *Varie*. È possibile trovare informazioni dettagliate sulla struttura ad albero del menu all'interno del manuale di installazione aggiornato.

3.3.3 PSTN

Parametro di compatibilità PSTN ampliato per supportare altri paesi.

3.3.4 Stile del circuito del profilo della zona

Ampliato lo stile del circuito del profilo della zona per includere selezioni "EOL doppia (1 K) con antimanomissione", "EOL singola (1 K) con antimanomissione" e "EOL singola (2 K) con antimanomissione". La selezione di uno qualsiasi di questi stili consente l'invio dei nuovi report *Allarme manomissione zona* e *Ripristino allarme manomissione zona*.

3.3.5 Risposta manomissione del sistema

Aggiunto il parametro *Risposta manomissione del sistema* per configurare il funzionamento del sistema e inviare report durante gli stati di inserimento.

3.3.6 Codice di accesso [Esc]

L'opzione *Codice di accesso [Esc]* della tastiera ora si applica alle tastiere SDI e SDI2.

3.3.7 Dimensioni Registro eventi centrale di controllo

Le dimensioni del *Registro eventi centrale di controllo* sono state modificate in: B3512=512, B4512=512, B5512=1024, B6512=1024.

3.3.8 Nuova impostazione predefinita per il parametro di rete del nome punto di accesso (APN)

Il parametro APN di rete predefinito è stato modificato in *eaab.bosch.vzwentp* per la versione firmware 3.06 e RPS versione 6.05. L'impostazione predefinita precedente, *wyless.apn*, è ancora valida. Non è necessario modificare l'APN per gli account esistenti.

3.4 Versione firmware 3.05

Caratteristiche principali

- *Chiavi di prossimità a 37 bit con supporto per codice sito, pagina 18*
- *Supporto cellulare LTE B444 4G VZW, pagina 18*
- *Aggiornamento schema ora legale Brasile, pagina 19*
- *Supporto di connessioni simultanee Modalità 2, pagina 18*
- *Connessioni protette mediante TLS 1.1 e 1.2 ora supportate, pagina 19*

Correzioni

- *Indicazione "Pronto all'inserimento", pagina 19*
- *Annullamento dell'esclusione di una funzione personalizzata, pagina 20*
- *Inserimento forzato con punti non escludibili, pagina 20*

- *Report di aree condivise, pagina 20*
- *Test delle zone di rivelazione incendio per più fumi memorizzati su un circuito, pagina 21*
- *Analisi erronea delle zone escluse, pagina 21*
- *Notifiche personali di apertura/chiusura, pagina 21*
- *Modalità di automazione 2 e punti guasti, pagina 22*
- Zona con supervisione di alimentazione ausiliaria silenziava il display della tastiera

3.4.1 Supporto cellulare LTE B444 4G VZW

Questo aggiornamento firmware supporta il comunicatore cellulare plug-in Conettix B444 4 G VZW LTE. Questo modulo è concepito solo per il mercato statunitense.

Nota: all'accensione del B444 o B444-C, potrebbero essere necessari fino a 15 minuti per il completamento dell'attivazione. Questa operazione viene eseguita solo durante la prima applicazione dell'alimentazione ai B444 e B444-C.

3.4.2 Supporto di connessioni simultanee Modalità 2

La centrale di controllo supporta ora fino a tre collegamenti simultanei di automazione di modalità 2. Nelle versioni precedenti del firmware, la centrale di controllo supportava una connessione di automazione in modalità 2 alla volta.

3.4.3 Chiavi di prossimità a 37 bit con supporto per codice sito

Oltre a chiavi di prossimità HID a 26 e a 37 bit (nessun codice sito), la centrale di controllo supporta ora chiavi di prossimità HID a 37 bit con codici del sito. La centrale di controllo supporta ora le seguenti chiavi di prossimità:

- HID H10304 a 37 bit (con codice sito)
- HID H10302 a 37 bit (senza codice sito)
- HID H10301 a 26 bit
- EM EM4200 (a 3 byte o a 5 byte)

3.4.4 Connessioni protette mediante TLS 1.1 e 1.2 ora supportate

Il firmware supporta ora connessioni protette, inclusi i server e-mail di notifica personale, utilizzando TLS v1.0 (solo cifre sicure), v1.1 e v1.2. Nelle versioni precedenti del firmware, i collegamenti TLS alla centrale di controllo richiedeva il supporto a TLS v1.0.

3.4.5 Aggiornamento schema ora legale Brasile

I pannelli configurati per "Ora legale Brasile" avranno il nuovo schema dell'ora legale a partire dalla prima domenica di novembre e in vigore dall'inizio del 2018. Le centrali di controllo supportano anche variazioni nella calendario del Carnevale.

3.4.6 Indicazione "Pronto all'inserimento"

Nelle versioni precedenti del firmware, per i sistemi con un ricevitore wireless RADION B810 o Inovonics B820, era possibile che le tastiere non visualizzassero la corretta indicazione "Pronto all'inserimento". Ad esempio, veniva mostrata l'indicazione "Pronto all'inserimento" mentre i punti erano violati.

In questa versione del firmware questo problema è stato risolto.

3.4.7 Annullamento dell'esclusione di una funzione personalizzata

Nelle versioni precedenti del firmware, l'annullamento dell'esclusione di punti mediante una funzione personalizzata non agiva correttamente sui punti guasti, controllati. In questa versione del firmware questo problema è stato risolto. L'esclusione dei punti guasti nelle aree disinserite viene ora correttamente annullata quando si utilizza la funzione personalizzata. L'esclusione dei punti 24 ore guasti non viene annullata.

3.4.8 Inserimento forzato con punti non escludibili

In una versione del firmware precedente, era possibile che le centrali di controllo consentissero l'inserimento forzato (attivazione) del sistema se i punti non escludibili erano stati violati durante la verifica dell'inserimento forzato.

In questa versione del firmware questo problema è stato risolto. La centrale di controllo non consente l'inserimento forzato mediante l'esclusione di zone non escludibili.

3.4.9 Report di aree condivise

Nelle versioni precedenti del firmware, quando un'utente attivava (inseriva) o disattivava (disinseriva) un'area associata, provocando l'attivazione o disattivazione dell'area condivisa, solo lo stato dell'area associata veniva inviato al ricevitore della centrale di controllo e memorizzato nel registro eventi.

A partire da questa versione del firmware, oltre allo stato dell'area associata, la centrale di controllo invia e registra anche lo stato delle aree condivise.

3.4.10 Test delle zone di rivelazione incendio per più fumi memorizzati su un circuito

Nelle versioni precedenti di questo firmware, quando si eseguiva un test delle zone di rivelazione incendio, il rilevatore di fumo non veniva resettato senza terminare il test delle zone di rilevazione incendio. Di conseguenza, se al circuito erano collegati più rilevatori di fumo, era impossibile testare tutti i rilevatori di fumo sul circuito senza terminare il test delle zone di rilevazione incendio e riavviarlo.

In questa versione del firmware questo problema è stato risolto.

3.4.11 Analisi erronea delle zone escluse

Nelle versioni precedenti del firmware, in caso di inserimento forzato della centrale di controllo, la tastiera mostrava ulteriori zone per l'inserimento forzato. Ad esempio, se si forzava l'inserimento dell'atrio, la tastiera chiedeva se si desiderava anche forzare l'inserimento di zone escluse a un piano superiore.

In questa versione del firmware questo problema è stato risolto.

3.4.12 Notifiche personali di apertura/chiusura

Nelle versioni firmware precedente, le centrali di controllo configurate con livelli di autorizzazione che limitano l'invio degli eventi di apertura/chiusura e configurate inoltre per inviare notifiche personali su eventi di apertura/chiusura, inviavano erroneamente gli eventi di apertura/chiusura per l'utente limitato tramite le notifiche personali. Il problema non si ripercuoteva sugli eventi inviati alla stazione di ricezione centrale. In questa versione del firmware questo problema è stato risolto.

3.4.13 Modalità di automazione 2 e punti guasti

Nel firmware v3.03, la centrale di controllo consente ai client in modalità di automazione 2 di inserirsi con i punti guasti. Questo problema è stato corretto nella v3.05.

3.5 Versione firmware 3.03.014

Caratteristiche principali

- *Centrali di controllo B6512, pagina 22*
- *Omologazione ULC-S559, pagina 23*
- *La conformità ULC Canada influenza il messaggio sulla tastiera durante gli aggiornamenti del firmware., pagina 23*
- *Supporto per Remote Connect Service, pagina 23*
- *Formati data/ora, pagina 24*
- *Opzioni punto di ingresso fine linea, pagina 24*
- *Disconnessione della centrale di controllo non più necessaria, pagina 24*
- *Modalità di monitoraggio dopo l'accensione, pagina 25*
- *Opzioni audio problema di comunicazione, pagina 25*
- *Supporto aggiornato per B440/B441, pagina 25*

3.5.1 Centrali di controllo B6512

La nuova centrale di controllo B6512 supporta fino a 100 utenti, 6 funzioni personalizzate, a 6 aree, 96 zone, 91 uscite, 12 tastiere con supervisione e 4 controller porta.

3.5.2 Omologazione ULC-S559

La centrale di controllo è ora dotata dell'omologazione ULC-S559 per centri e sistemi di ricezione segnali incendio per il Canada. Consultare la *Guida di installazione ULC* per moduli, contenitori e le istruzioni di installazione inclusi.

La centrale di controllo può essere configurata per soddisfare i requisiti di sistema ULC S304 o di un sistema ULC-S559.

3.5.3 La conformità ULC Canada influenza il messaggio sulla tastiera durante gli aggiornamenti del firmware.

Impostando il parametro di conformità ULC Canada su Sì nell'RPS, si adatta il funzionamento della centrale di controllo alla conformità UL Canada. A partire da questa versione, ciò implica anche la riduzione dell'intervallo importato sulla tastiera da 180 a 90 secondi per mostrare un messaggio di richiesta di assistenza. Ciò potrebbe causare la visualizzazione del messaggio di richiesta di assistenza sulla tastiera durante l'aggiornamento del firmware, anche quando non è richiesta una chiamata. La tastiera mostra il testo inattivo al termine dell'aggiornamento del firmware.

3.5.4 Supporto per Remote Connect Service

Remote Connect Service consente una connessione sicura della centrale di controllo alle applicazioni mobili e al software di programmazione remota mediante i servizi cloud Bosch. Il servizio consente un collegamento TLS sicuro a una centrale di controllo senza impostazioni specifiche di porta e router e senza indirizzo IP statico o DNS.

**Avviso!****Solo Nord America**

Attualmente Remote Connect Service e i servizi cloud Bosch sono disponibili solo in Nord America.

3.5.5 Formati data/ora

Le impostazioni della tastiera consentono ora agli utenti di selezionare un formato sia per la data che per l'ora. Per la data, gli utenti possono scegliere tra i formati MM/GG/AA, GG/MM/AA e AA/MM/GG. Per l'ora, gli utenti possono scegliere tra formato 12 ore AM/PM e formato 24 ore.

3.5.6 Opzioni punto di ingresso fine linea

La centrale di controllo supporta ora resistenze di fine linea da 1 k Ω , fine linea doppia (1 k Ω + 1 k Ω) e da 2 k Ω , nonché un'opzione Senza fine linea per i punti di ingresso integrati e B208. Prima di questa versione, la centrale di controllo supportava resistenze di fine linea da 1 k Ω e doppie (1 k Ω + 1 k Ω).

3.5.7 Disconnessione della centrale di controllo non più necessaria

La centrale di controllo risponde ora alle modifiche di programmazione dell'RPS senza doversi scollegare. È sufficiente inviare le modifiche nell'RPS e la centrale di controllo applicherà immediatamente la nuova configurazione.

3.5.8 Modalità di monitoraggio dopo l'accensione

Se la centrale di controllo è impostata sulla modalità di monitoraggio, lo stato di inserimento (On/Off) di tale modalità persiste ora tramite un ciclo di alimentazione (stacco e riattacco di batteria e alimentazione CA).

3.5.9 Opzioni audio problema di comunicazione

L'RPS include ora un parametro per impostare i problemi di comunicazione come visibili (mostrati nella tastiera e seguono le impostazioni di tono di guasto della tastiera) o invisibili (nessuna indicazione mostrata sulla tastiera). Ciò influisce solo sugli errori di comunicazione e non sugli errori dei gruppi di indirizzamento.

3.5.10 Supporto aggiornato per B440/B441

Le versioni 3.02 e 3.03 del firmware per centrale di controllo supporta le versioni più recenti dei moduli plug-in cellulare B440 e B441 (B440 v15.00.026 e B441 v18.02.022). L'ultima versione del firmware B440/B441 include librerie aggiornate per mantenere la certificazione Verizon. Il firmware v3.03 per centrali di controllo, combinato con l'ultima versione del firmware B440/B441, mostra correttamente il MEID sulla tastiera tramite il menu Installatore. Con il firmware v3.02 per centrali di controllo, il MEID era interrotto. Ciò rendeva necessario leggere il MEID dall'etichetta invece che tramite la tastiera, ma non ha influito in altro modo il normale funzionamento.

4 3.09.050 software open source

Bosch include i moduli software open source elencati di seguito nel firmware di questa centrale di controllo. L'inclusione di questi moduli non limita la garanzia 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).

Per ulteriori informazioni, consultare la licenza OpenSSL su www.boschsecurity.com, in Catalogo dei prodotti.

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