
Spis treści

1	Wstęp	4
1.1	Informacje o dokumentacji	4
1.2	Wymagania	5
2	Oprogramowanie układowe, wersja 3.09.050	8
2.1	Nowe funkcje	8
2.2	Poprawki	10
2.3	Znane problemy	10
3	Historia wersji oprogramowania układowego	12
3.1	Oprogramowanie układowe, wersja 3.08	12
3.2	Oprogramowanie układowe, wersja 3.07	14
3.3	Oprogramowanie układowe, wersja 3.06	15
3.4	Oprogramowanie układowe, wersja 3.05	17
3.5	Oprogramowanie układowe, wersja 3.03.014	22
4	Oprogramowanie w wersji 3.09.050 typu open source	26

1 Wstęp

Niniejsze *informacje o wersji* dotyczą oprogramowania układowego panelu sterowania w wersji 3.09.050.

1.1 Informacje o dokumentacji

Prawa autorskie

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną firmy Bosch Security Systems Inc. i jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone.


Znaki towarowe

Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania użyte w niniejszym dokumencie mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi objętymi stosowną ochroną.

Daty produkcji urządzeń firmy Bosch Security Systems, Inc.

Daty produkcji można znaleźć w serwisie internetowym firmy Bosch Security Systems, Inc. pod adresem <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>. Należy wpisać numer seryjny umieszczony na tabliczce znamionowej produktu.


Na poniższej ilustracji przedstawiono przykładową tabliczkę znamionową i oznaczono miejsce daty produkcji w numerze seryjnym.




BOSCH

Model Number

Mat/N: F01Uxxxxxx

7 |  | 9
82695 11xxx

8 | 
717332 311xxx

09216082027193xxxx

PRODUCT

QTY= 1

1.2 Wymagania

W tej sekcji opisano wymagania dotyczące RPS (Remote Programming Software) i odbiornika/bramki komunikacyjnej Conettix do obsługi niniejszej wersji oprogramowania układowego panelu sterowania.

1.2.1 Oprogramowanie do zdalnego programowania (RPS)

Aby używać wszystkich nowych funkcji tej wersji oprogramowania układowego, należy skorzystać z RPS w wersji 6.09 lub nowszej.

1.2.2 Odbiornik/brama komunikacyjna Conettix

Format Conettix Modem4

Po skonfigurowaniu w panelu sterowania opcji wysyłania raportów w formacie Conettix Modem4 odbiornik/brama firmy Conettixa agencji ochrony oraz oprogramowanie programujące odbiornik D6200CD mogą wymagać aktualizacji.

Wymagania dotyczące formatu raportowania Conettix Modem4

Odbiornik/brama	Wersja CPU	Wersja D6200CD
Odbiornik D6600 agencji ochrony, 32 linie (z instalowaną tylko kartą linii telefonicznej D6641)	01.10.00	2.10
Odbiornik D6100IPV6-LT agencji ochrony, 2 linie, IP	01.10.00	2.10

Format Conettix identyfikatora kontaktu ANSI-SIA

Po skonfigurowaniu w panelu sterowania opcji wysyłania raportów w formacie ANSI SIA identyfikator kontaktu, odbiornik/brama firmy Conettix agencji ochrony oraz oprogramowanie programujące odbiornik D6200CD mogą wymagać aktualizacji.

Format raportu zgodny z ULC S304 i ULC S559

Uwaga!



Format raportu zgodny z ULC S304 i ULC S559

Dla formatów raportu zgodnych z ULC S304 i ULC S559 odbiornik/brama firmy Conettixa agencji ochrony oraz oprogramowanie programujące odbiornik D6200CD muszą być w wersji podanej w tabeli.

Format ANSI-SIA DC-09

Zastosowanie formatu ANSI-SIA DC-09 wymaga, aby odbiornik agencji ochrony obsługiwał ten format komunikatora IP. Odbiorniki agencji ochrony Conettix firmy Bosch nie obsługują obecnie tego formatu.

2 Oprogramowanie układowe, wersja 3.09.050

Nowe funkcje

- *Obsługa B444-A i B444-V, Strona 8*
- *Format ANSI-SIA DC-09, Strona 9*
- *California Security of Connected Devices Act, Strona 9*

Poprawki

- *Typ reakcji wyjścia – działanie, Strona 10*

Znane problemy

- *Osobiste powiadomienie e-mail, Strona 10*
- *Holiday Index 2, Strona 11*

2.1 Nowe funkcje

W tej sekcji opisano nowe funkcje udostępnione w tej wersji oprogramowania układowego.

2.1.1 Obsługa B444-A i B444-V

System obsługuje obecnie moduł komórkowy (plug-in) B444-A, AT&T LTE i moduł komórkowy (plug-in) B444-V, Verizon LTE.

Aktywacja karty SIM B444-A/B444-V



Przeostroga!

Aktywuj kartę SIM B444-A/B444-V przed włożeniem. W przeciwnym wypadku może wystąpić awaria komunikacji z centralą/modułem sterowania. Po pierwszym przyłączeniu B444-A/B444-V proces aktywacji może trwać do 15 minut.

2.1.2 Format ANSI-SIA DC-09

System teraz obsługuje następujące formaty komunikatora sieciowego:

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

Uwaga!



W przypadku zastosowań z certyfikatem UL i ULC

Format ANSI-SIA DC-09 nie jest dostępny w przypadku zastosowań z certyfikatem UL i ULC.

2.1.3 California Security of Connected Devices Act

W celu zapewnienia zgodności z California Security of Connected Devices Act (TITLE 1.81.26. Security of Connected Devices) ten produkt korzysta z unikatowego hasła połączenia.

„Hasło RPS” do początkowego połączenia z tym produktem musi być zgodne z unikatowym identyfikatorem chmury produktu.

Należy zapewnić, że operator RPS korzysta z unikatowego identyfikatora chmury wskazanego na produkcie i znajdującego się na karcie w polu produktu.

2.2 Poprawki

W tej sekcji opisano poprawki wprowadzone w tej wersji oprogramowania układowego.

2.2.1 Typ reakcji wyjścia – działanie

W oprogramowaniu układowym panelu sterowania w wersji 3.09.024 przy wyborze konfiguracji 1 i 2 reakcja wyjścia nie działała poprawnie. Ten błąd został poprawiony w wersji 3.09.050 oprogramowania układowego panelu sterowania.

Jeśli samodzielnie wprowadzono zmiany w oprogramowaniu układowym panelu sterowania w wersji 3.09.024 w celu zapewnienia prawidłowego działania, zmiany te nie są już wymagane.

- ▶ W określeniu typu reakcji wyjścia wybór konfiguracji 1 i 2 prowadzi z powrotem do oczekiwanej i udokumentowanej konfiguracji.

2.3 Znane problemy

W tej sekcji opisano znane problemy w tej wersji oprogramowania układowego.

2.3.1 Osobiste powiadomienie e-mail

W przypadku używania osobistych powiadomień e-mail niektóre opcje konfiguracji serwera (np. dwuetapowa weryfikacja w systemie poczty Gmail, Zezwalaj na mniej bezpieczne aplikacje: Wyłączone) mogą działać nieprawidłowo.

Aby zapewnić działanie tych funkcji, należy wyłączyć dodatkowe opcje serwera poczty e-mail.

2.3.2 Holiday Index 2



Uwaga!

Dotyczy to tylko panelu sterowania B6512.

Holiday Index 2 nie jest wykonywany tak, jak został zaprogramowany. Zostanie to poprawione w wersji 3.10.xxx oprogramowania układowego panelu sterowania.

3 Historia wersji oprogramowania układowego

W tej sekcji opisano najważniejsze funkcje poprzedniej wersji tego oprogramowania układowego.

3.1 Oprogramowanie układowe, wersja 3.08

3.1.1 Obsługiwane języki

Dodano obsługę w językach holenderskim, niemieckim i szwedzkim

Jeśli zarówno język pierwszy, jak i drugi, panelu sterowania są ustawione na holenderski, angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, portugalski, szwedzki, węgierski lub włoski, system używa standardowego zestawu znaków Latin-1.

Jeśli pierwszy język panelu sterowania lub drugi język jest ustawiony na chiński, grecki lub polski, system używa rozszerzonego zestawu znaków UTF-8 Unicode.

Uwaga!



Tylko klawiatury B915/B915i i B942 obsługują rozszerzony zestaw znaków UTF-8.

Tylko klawiatury B915/B915i z wersją oprogramowania układowego 1.01.010 lub wyższą oraz klawiatury B942 z wersją oprogramowania układowego 1.02.022 lub wyższą obsługują rozszerzony zestaw znaków UTF-8.

3.1.2 Czas opóźnienia drzwi

Najdłuższy czas opóźnienia drzwi został przedłużony z 240 sekund na 8 godzin.

Ta opcja jest dostępna w następujących wersjach oprogramowania układowego:

- Oprogramowanie układowe panelu sterowania w wersji 3.08 lub nowszej.
- Oprogramowanie układowe Remote Programming Software w wersji 6.08 lub nowszej.
- Oprogramowanie układowe B901 w wersji 1.05 lub nowszej.

3.1.3 Zapasowe urządzenia docelowe

Panel sterowania może wysyłać raporty do czterech różnych grup adresatów, używając jednego podstawowego i maksymalnie trzech zapasowych urządzeń docelowych dla każdej grupy.

3.1.4 Raport z testu niestandardowego

Można wysłać raport o zwykłym teście lub raport z testu niestandardowego:

- Raport o zwykłym teście zawiera wszystkie grupy adresatów, dla których funkcja raport testu jest włączona, niezależnie od tego, które urządzenie docelowe jest używane do komunikacji. Raport testu jest wysyłany do pierwszego pomyślnie osiągniętego urządzenia docelowego w grupie adresatów.
- Raport z testu niestandardowego: można wybrać grupę adresatów i urządzenie docelowe, które ma zostać testowane. Można testować jedno urządzenie docelowe w każdej grupie adresatów lub wszystkie skonfigurowane urządzenia docelowe dla grupy adresatów.

3.2 Oprogramowanie układowe, wersja 3.07

Ważne funkcje

- *Połączenia przychodzące z programu RPS, Strona 14*
- *Wskazanie mocy sygnału w module B444, Strona 14*
- *Stabilizacja pracy karty telefonu komórkowego, Strona 14*
- *Używanie punktów dostępu APN w modułach B442 i B443, Strona 14*

3.2.1 Połączenia przychodzące z programu RPS

Oprócz odbierania połączeń przychodzących z programu RPS przy użyciu protokołu (User Datagram Protocol) jest teraz również obsługiwane odbieranie połączeń przychodzących z programu RPS za pomocą protokołu TCP (Transfer Control Protocol). Ta nowa metoda połączenia wymaga oprogramowania RPS w wersji 6.07.

3.2.2 Wskazanie mocy sygnału w module B444

Kontrolka LED siły sygnału w module B444 została zmodyfikowana, tak aby jej wskazania były bardziej precyzyjne. Co prawda nadal może występować przełączanie stacji bazowych sieci LTE, ale wskazania siły sygnału każdej z nich są teraz bardziej realistyczne.

3.2.3 Stabilizacja pracy karty telefonu komórkowego

W tej wersji oprogramowania układowego polepszone stabilność pracy karty telefonu komórkowego.

3.2.4 Używanie punktów dostępu APN w modułach B442 i B443

Moduły komórkowe typu plug-in B442 i B443 próbują nawiązywać połączenia przez punkty dostępu APN w następującej kolejności:

1. Podstawowy skonfigurowany punkt dostępu APN
2. gne
3. wyles.apn
4. wyles.com.attz

Moduł komórkowy typu plug-in wybierz i będzie używał najbardziej odpowiedniego punktu dostępu APN.

W razie niewłaściwego APN klawiatury central mogą nie pokazywać szczegółów problemu.

3.3 Oprogramowanie układowe, wersja 3.06

Ważne funkcje

- *Obsługiwane języki, Strona 15*
- *Programowanie klawiatury, Strona 16*
- *PSTN, Strona 16*
- *Rodzaj obwodu profilu linii, Strona 16*
- *Odpowiedź na sabotaż systemu, Strona 17*
- *Hasło [Esc], Strona 17*
- *Wielkość dziennika zdarzeń panelu sterowania, Strona 17*
- *Nowa wartość domyślna parametru Nazwa punktu dostępu do sieci (APN), Strona 17*

3.3.1 Obsługiwane języki

Dodano obsługę języków: chiński, grecki, polski, węgierski i włoski.

Jeśli zarówno język pierwszy, jak i drugi, panelu sterowania są ustawione na angielski, francuski, hiszpański, portugalski, węgierski lub włoski, system używa standardowego zestawu znaków Latin-1.

Jeśli pierwszy język panelu sterowania lub drugi język jest ustawiony na chiński, grecki lub polski, system używa rozszerzonego zestawu znaków UTF-8 Unicode.

Uwaga!



Tylko klawiatury B915/B915i i B942 obsługują rozszerzony zestaw znaków UTF-8.

Tylko klawiatury B915/B915i z wersją oprogramowania układowego 1.01.010 lub wyższą oraz klawiatury B942 z wersją oprogramowania układowego 1.02.022 lub wyższą obsługują rozszerzony zestaw znaków UTF-8.

3.3.2 Programowanie klawiatury

Do menu instalatora dodano opcje programowania klawiatury takie jak menu *Urządzenie* i menu *Różne*. Informację o drzewie menu można znaleźć w aktualnym podręczniku instalacji.

3.3.3 PSTN

Dodano rozszerzony parametr zgodności PSTN, aby móc obsługiwać dodatkowe kraje.

3.3.4 Rodzaj obwodu profilu linii

Rozszerzony rodzaj obwodu profilu linii obejmuje „Dwa oporniki EOL 1K z zabezp. sabotażowym”, „Jeden opornik EOL 1K z zabezp. sabotażowym”, i „Jeden opornik EOL 2K z zabezp. sabotażowym”. Wybór dowolnego z tych rodzajów umożliwia wysłanie nowego raportu *alarmu sabotażu linii* i raportu *przywrócenia alarmu sabotażu linii*.

3.3.5 Odpowiedź na sabotaż systemu

Dodano parametr *Odpowiedź na sabotaż systemu* w celu konfiguracji zachowania systemu i raportowania w stanie uzbrojonym.

3.3.6 Hasło [Esc]

Opcja *Hasło [Esc]* odnosi się teraz zarówno do klawiatury SDI, jak i SDI2.

3.3.7 Wielkość dziennika zdarzeń panelu sterowania

Zmieniono wielkość *dziennika zdarzeń panelu sterowania* w następujący sposób: B3512 = 512, B4512 = 512, B5512 = 1024, B6512 = 1024.

3.3.8 Nowa wartość domyślna parametru Nazwa punktu dostępu do sieci (APN)

W wersji oprogramowania układowego 3.06 oraz w oprogramowaniu RPS, w wersji 6.05, zmieniono domyślny sieciowy parametr APN na *eaaa.bosch.vzwentp*. Poprzedni domyślny punkt dostępu – *wyless.apn* – nadal działa. Nie trzeba zmieniać punktu APN dla istniejących kont.

3.4 Oprogramowanie układowe, wersja 3.05

Ważne funkcje

- 37-bitowe uprawnienia z obsługą kodu klienta, Strona 18
- B444 4G VZW – obsługa telefonii komórkowej LTE, Strona 18
- Czas letni Brazylii – schemat aktualizacji, Strona 19
- Obsługa równoległych połączeń Trybu 2, Strona 18
- Obsługa bezpiecznych połączeń za pomocą TLS v1.1 i v1.2, Strona 19

Poprawki

- Stan „Ready to turn on” (Gotowe do włączenia), Strona 19

- *Przywracanie funkcji niestandardowej, Strona 20*
- *Wymuszanie uzbrojenia przy przerwanych punktach nieprzywracalnych , Strona 20*
- *Raporty obszaru wspólnego, Strona 20*
- *Obchód testowy sygnalizacji pożaru obejmujący wiele blokujących czujek dymu na jednym obwodzie, Strona 21*
- *Nieprawidłowe sprawdzanie pominiętych punktów, Strona 21*
- *Otwieranie/zamykanie powiadomień osobistych, Strona 21*
- *Tryb 2 automatyzacji i przerwane punkty, Strona 22*
- *Punkt nadzoru zasilania pomocniczego wyciszał wyświetlacz klawiatury*

3.4.1 B444 4G VZW – obsługa telefonii komórkowej LTE

Ta aktualizacja oprogramowania układowego obsługuje plug-in B444 Conettix 4G VZW LTE Cellular Communicator. Ten moduł jest przeznaczony tylko na rynek amerykański.

Uwaga: po wstępnym uruchomieniu B444 lub B444-C urządzenie może potrzebować do 15 minut, aby ukończyć procedurę aktywacji. Dotyczy to tylko pierwszego włączenia zasilania modułów B444 i B444 C.

3.4.2 Obsługa równoległych połączeń Trybu 2

Panel sterowania obsługuje teraz maksymalnie trzy równoległe połączenia automatyzacji Trybu 2. W poprzednich wersjach oprogramowania układowego panel sterowania obsługiwał maksymalnie jedno połączenie automatyzacji Trybu 2.

3.4.3 37-bitowe uprawnienia z obsługą kodu klienta

Oprócz 26-bitowych i 37-bitowych uprawnień HID bez kodu klienta panel sterowania obsługuje teraz 37-bitowe uprawnienia HID z kodami klienta. Panel sterowania obsługuje teraz następujące opcje:

- 37-bitowy HID H10304 (z kodem klienta)
- 37-bitowy HID H10302 (bez kodu klienta)
- 26-bitowy HID H10301
- EM EM4200 (3 bajty lub 5 bajtów)

3.4.4 Obsługa bezpiecznych połączeń za pomocą TLS v1.1 i v1.2

Oprogramowanie układowe obsługuje teraz bezpieczne połączenia, w tym serwery poczty e-mail do obsługi powiadomień osobistych, przy użyciu TLS v1.0 (tylko silne szyfrowanie), v1.1, and v1.2. W poprzedniej wersji oprogramowania układowego, połączenia panelu sterowania TLS wymagały obsługi TLS v1.0.

3.4.5 Czas letni Brazylii – schemat aktualizacji

Panele sterowania skonfigurowane dla czasu letniego Brazylii będą od początku 2018 roku wprowadzały czas letni w pierwszą niedzielę listopada. Obsługują one również zmiany związane z okresem karnawału.

3.4.6 Stan „Ready to turn on” (Gotowe do włączenia)

W poprzedniej wersji oprogramowania układowego do systemów z odbiornikiem bezprzewodowym B810 RADION lub B820 Inovonics klawiatury nie zawsze wyświetlały prawidłowy stan gotowości do włączenia. Na przykład na wyświetlaczu widoczny był stan gotowości do włączenia, gdy punkty były przerwane.

Ta wersja oprogramowania układowego rozwiązuje ten problem.

3.4.7 Przywracanie funkcji niestandardowej

W poprzedniej wersji oprogramowania układowego przywracanie punktów przy użyciu funkcji niestandardowej nie powodowało prawidłowego przywrócenia przerwanych i kontrolowanych punktów. Ten problem został rozwiązany w tej wersji oprogramowania układowego. Przerwane punkty w obszarach rozbrojonych są teraz przywracane prawidłowo przy użyciu funkcji niestandardowej. Przerwane punkty 24-godzinne nie są przywracane.

3.4.8 Wymuszanie uzbrojenia przy przerwanych punktach nieprzywracalnych

W poprzedniej wersji oprogramowania układowego panele sterowania może umożliwiać wymuszenie uzbrojenia (włączenie) systemu, jeśli nieprzywracalne punkty były przerwane w momencie sprawdzenia wymuszonego uzbrojenia.

Ten problem został rozwiązany w tej wersji oprogramowania układowego. Panel sterowania nie pozwala wykonać wymuszonego uzbrojenia poprzez przywrócenie nieprzywracalnych punktów.

3.4.9 Raporty obszaru wspólnego

W poprzednich wersjach oprogramowania układowego, gdy użytkownik włączał (uzbrajał) lub wyłączał (rozbrajał) skojarzony obszar, powodując włączenie bądź wyłączenie obszaru wspólnego, tylko stan skojarzonego obszaru był wysyłany do odbiornika w agencji ochrony i zapisywany w dzienniku zdarzeń.

Począwszy od tej wersji oprogramowania układowego, panel sterowania wysyła i rejestruje stan obszaru wspólnego oprócz stanu obszaru skojarzonego.

3.4.10 Obchód testowy sygnalizacji pożaru obejmujący wiele blokujących czujek dymu na jednym obwodzie

W poprzednich wersjach tego oprogramowania układowego podczas wykonywania obchodu testowego sygnalizacji pożaru zresetowanie czujki dymu powodowało zakończenie obchodu. W związku z tym, żeby sprawdzić wszystkie czujki w obwodzie, trzeba było za każdym razem uruchamiać obchód od nowa.

Ten problem został rozwiązany w tej wersji oprogramowania układowego.

3.4.11 Nieprawidłowe sprawdzanie pominiętych punktów

W poprzednich wersjach oprogramowania układowego wymuszenie uzbrojenia panelu sterowania powodowało wyświetlenie na klawiaturze dodatkowych punktów do wymuszonego uzbrojenia. Na przykład po wymuszonym uzbrojeniu holu klawiatura wyświetlała zapytanie, czy użytkownik chce również wymusić uzbrojenie pominiętych punktów na piętrze.

Ten problem został rozwiązany w tej wersji oprogramowania układowego.

3.4.12 Otwieranie/zamykanie powiadomień osobistych

W poprzednich wersjach oprogramowania układowego panele sterowania skonfigurowane na poziomie uprawnień ograniczającym możliwość wysyłania zdarzeń otwierania/zamykania i jednocześnie skonfigurowane do wysyłania zdarzeń otwierania/zamykania powiadomień osobistych nieprawidłowo wysyłały zdarzenia otwierania/zamykania przez użytkownika z ograniczonymi uprawnieniami w związku z powiadomieniami osobistymi. Te problemy nie miały wpływu na zdarzenia wysyłane do odbiornika w agencji ochrony.

Ten problem został rozwiązany w tej wersji oprogramowania układowego.

3.4.13 Tryb 2 automatyzacji i przerwane punkty

W oprogramowaniu układowym w wersji 3.03 panel sterowania zezwala klientom trybu 2 automatyzacji na uzbrojenie, gdy istnieją przerwane punkty. To zostało poprawione w wersji 3.05.

3.5 Oprogramowanie układowe, wersja 3.03.014

Ważne funkcje

- *Panele sterowania B6512, Strona 22*
- *Lista ULC-S559, Strona 23*
- *Normy zgodności ULC Canada mają wpływ na komunikaty wyświetlane na klawiaturze podczas aktualizacji oprogramowania układowego, Strona 23*
- *Obsługa Remote Connect Service, Strona 23*
- *Format daty/godziny, Strona 24*
- *Opcje oporników EOL punktów wejściowych, Strona 24*
- *Odłączenie panelu sterowania nie jest już konieczne, Strona 24*
- *Tryb dozoru po włączeniu zasilania, Strona 25*
- *Opcje sygnalizacji dźwiękowej problemu z komunikacją, Strona 25*
- *Aktualizacja pomocy technicznej dotyczącej B440/B441, Strona 25*

3.5.1 Panele sterowania B6512

Nowy panel sterowania B6512 obsługuje maks. 100 użytkowników, 6 funkcji niestandardowych, maks. 6 obszarów, maks. 96 punktów, maks. 91 wyjść, maks. 12 klawiatur nadzorowanych i maks. 4 sterowniki drzwi.

3.5.2 Lista ULC-S559

Panel sterowania wyświetla teraz listę ULC S559 – centra i systemy odbiorcze sygnalizacji alarmów pożarowych w odniesieniu do Kanady. Listę modułów, obudów i instrukcji instalacji można znaleźć w *Przewodniku instalacji ULC*.

Panel sterowania można skonfigurować zgodnie z wymaganiami systemów ULC-S559 lub ULC-S304.

3.5.3 Normy zgodności ULC Canada mają wpływ na komunikaty wyświetlane na klawiaturze podczas aktualizacji oprogramowania układowego

Ustawienie parametru zgodności z normą ULC Canada w oprogramowaniu RPS na wartość Tak powoduje zmianę sposobu działania panelu sterowania zgodnie z normą UL Canada. Poczynając od tej wersji wymagane jest ograniczenie ustawień klawiatury do wyświetlania komunikatu wezwania serwisu po 90 sekundach od odłączenia, zamiast po 180 sekundach. To może powodować wyświetlanie komunikatu wezwania serwisu w trakcie aktualizacji oprogramowania układowego nawet jeśli wezwanie nie jest konieczne. Po zakończeniu aktualizacji na klawiaturze wyświetlany jest tekst stanu bezczynności.

3.5.4 Obsługa Remote Connect Service

Usługa Remote Connect Service umożliwia bezpiecznie połączenie panelu sterowania z aplikacjami mobilnymi i oprogramowania zdalnego programowania przy użyciu usług Bosch Cloud. Usługa ta umożliwia bezpieczne połączenie TLS do panelu sterowania bez określonych ustawień portu i routera i bez statycznego adresu IP lub DNS.



Uwaga!

Tylko w Ameryce Północnej

Usługi Remote Connect Services i Bosch Cloud są w tej chwili obecne tylko w Ameryce Północnej.

3.5.5 Format daty/godziny

Ustawienia klawiatury pozwalają teraz użytkownikowi wybranie formatu zarówno daty, jak i godziny. W przypadku daty użytkownik ma do wyboru formaty MM/DD/RR, DD/MM/RR oraz RR/MM/DD. W przypadku godziny użytkownik może wybrać format 12-godzinny (AM/PM) i 24-godzinny.

3.5.6 Opcje oporników EOL punktów wejściowych

Panel sterowania obsługuje teraz opornik EOL 1 k Ω , układ z dwoma opornikami EOL (1 k Ω + 1 k Ω) i opornik 2 k Ω , jak również opcję bez opornika EOL do obsługi punktów wejściowych na płycie i w module B208. Przy wcześniejszych wersjach oprogramowania układowego panel sterowania obsługiwał opcje opornika EOL 1 k Ω i układ z dwoma opornikami EOL (1 k Ω + 1 k Ω).

3.5.7 Odłączenie panelu sterowania nie jest już konieczne

Panel sterowania reaguje teraz na zmiany programowania wprowadzane w oprogramowaniu RPS bez konieczności jego odłączenia. Wystarczy wysłać zmiany w oprogramowaniu RPS. Panel sterowania natychmiast wprowadza nową konfigurację.

3.5.8 Tryb dozoru po włączeniu zasilania

Jeśli panel sterowania jest ustawiona na tryb dozoru, stan tego trybu (włączony lub wyłączony) utrzymuje się teraz przez cały cykl zasilania (odłączenie i ponowne podłączenie akumulatora, zasilacza).

3.5.9 Opcje sygnalizacji dźwiękowej problemu z komunikacją

Aplikacja RPS zawiera teraz parametr pozwalający ustawić problemy z komunikacją jako widoczne (wyświetlane na klawiaturze wraz z sygnałem dźwiękowym ustawionym na klawiaturze) lub niewidoczne (niewyświetlane na klawiaturze). Ta opcja dotyczy tylko problemów z komunikacją i nie obejmuje błędów grup adresatów.

3.5.10 Aktualizacja pomocy technicznej dotyczącej B440/B441

Oprogramowanie układowe panelu sterowania w wersji 3.02 i 3.03 obsługuje najnowsze wersje komórkowych modułów plug-in B440 i B441 (B440 v15.00.026 oraz B441 v18.02.022). Najnowsze oprogramowanie układowe B440/B441 zawiera zaktualizowane biblioteki do obsługi certyfikatów Verizon.

Oprogramowanie układowe panelu sterowania w wersji 3.03 w połączeniu z oprogramowaniem układowym modułów B440/B441 prawidłowo pokazuje MEID na klawiaturze w menu instalatora. W wersji 3.02 oprogramowania układowego MEID był przycięty. To wymagało odczytania MEID na etykiecie zamiast na klawiaturze i poza tym nie miało wpływu na pracę urządzenia.

4 Oprogramowanie w wersji 3.09.050 typu open source

Firma Bosch umieszcza w oprogramowaniu układowym tego panelu sterowania moduły oprogramowania z licencją Open Source. Korzystanie z tych modułów nie ogranicza gwarancji firmy 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).

Aby uzyskać więcej informacji, zob. licencja OpenSSL na stronie www.boschsecurity.com w obszarze Katalog produktów.

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