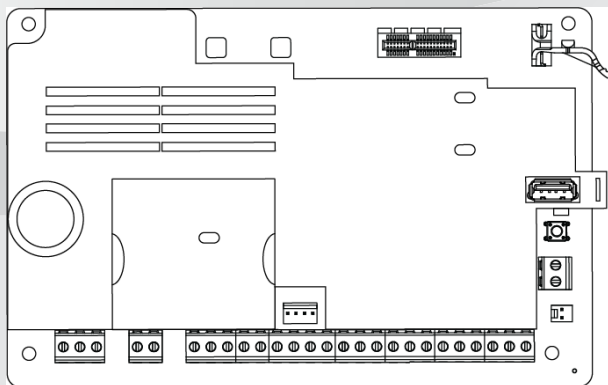




BOSCH

Központok

B Series: B6512, B5512, B4512, B3512



hu Verzióinformációk

Tartalomjegyzék

1	Bevezető	4
1.1	A dokumentációról	4
1.2	Követelmények	5
2	3.09.050 firmware-változat	8
2.1	Újdonságok	8
2.2	Javítások	10
2.3	Ismert problémák	10
3	Firmware-változatok előzményei	12
3.1	3.08-as firmware-verzió	12
3.2	3.07 firmware-verzió	13
3.3	3.06 firmware-verzió	15
3.4	3.05 firmware-változat	17
3.5	3.03.014 firmware-változat	21
4	3.09.050 nyílt forráskódú szoftver	25

1 Bevezető

Ezek a *verzióinformációk* a központ firmware-ének 3.09.050 verziójára vonatkoznak.

1.1 A dokumentációról

Szerzői jog

A jelen dokumentum a Bosch Security Systems, Inc. szellemi tulajdona, és szerzői jogok védik. Minden jog fenntartva.


Védjegyek

A jelen dokumentumban szereplő minden hardver- és szoftvernév valószínűleg bejegyzett védjegy, és ennek megfelelően kell kezelni őket.

A Bosch Security Systems, Inc. termékgyártási dátumai

A termék címkéjén található sorozatszám alapján a Bosch Security Systems, Inc. <http://www.boschsecurity.com/datecodes/> címen elérhető webhelyén kereshető ki.

A termékcímkére a következő kép mutat példát. Az ábrán kiemelve látható, hogy a sorozatszám mely része utal a gyártási időre.



BOSCH

Model Number

Mat/N: F01Uxxxxxx

7 | 82695 | 11xxx | 9

8 | 717332 | 311xxx

09216082027193xxxx

PRODUCT

QTY= 1

1.2 Követelmények

Ebben a fejezetben az RPS (távprogramozó szoftver) és a Conettix távfelügyeleti vevőegységek követelményeit írjuk le a központ firmware-verziójának támogatásához.

1.2.1 Távprogramozó szoftver (RPS)

A firmware-verzió minden új funkciójának használatához az RPS 6.09-es vagy újabb verzióját kell használni.

1.2.2 Conettix távfelügyeleti vevőegység

Conettix Modem4 formátum

Ha úgy konfigurálja a központot, hogy Conettix Modem4 formátumú jelentéseket küldjön, akkor szükség lehet a Conettix felügyeleti állomás és a D6200CD vevőegység programozó szoftverének frissítésére.

Conettix Modem4 formátumú jelentésekkel szembeni követelmények

Felügyeleti állomás	CPU-verzió	D6200CD-verzió
D6600 felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 32 vonalas (kizárólag D6641 telefonvonal-kártyával)	01.10.00	2.10
D6100IPV6-LT felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység, 2 telefon-vonalas és IP-vevő	01.10.00	2.10

Conettix ANSI-SIA Contact ID formátum

Ha úgy konfigurálja a központot, hogy Conettix ANSI-SIA Contact ID formátumú jelentéseket küldjön, akkor szükség lehet a Conettix felügyeleti állomás és a D6200CD vevőegység programozó szoftverének frissítésére.

Az ULC-S304 és ULC-S559 szabványnak megfelelő jelentésformátum

Megjegyzés!

Az ULC-S304 és ULC-S559 szabványnak megfelelő jelentésformátum



Ha úgy konfigurálja a központot, hogy az ULC-S304 és ULC-S559 szabványnak megfelelő jelentésformátumú jelentéseket küldjön, akkor szükség lehet arra, hogy a Conettix felügyeleti állomáshoz tartozó vevőegység és a D6200CD vevőegységet használó programozói szoftver a táblázatban szereplő verziószámmal rendelkezzen.

ANSI-SIA DC-09 formátum

Az ANSI-SIA DC-09 formátum használatához a felügyeleti állomás vevőegységének támogatnia kell ezt az IP-kommunikációs protokollt. A Bosch Conettix felügyeleti állomás vevőegységei jelenleg nem támogatják ezt a formátumot.

2 3.09.050 firmware-változat

Újdonságok

- *B444-A és B444-V támogatás, oldal 8*
- *ANSI-SIA DC-09 formátum, oldal 9*
- *Csatlakoztatott eszközök biztonságáról szóló kaliforniai szabályozás, oldal 9*

Javítások

- *Kimeneti reakció típus működése, oldal 10*

Ismert problémák

- *Személyes értesítő e-mail, oldal 10*
- *Munkaszüneti index 2, oldal 11*

2.1 Újdonságok

Ebben a fejezetben a firmware-verzió új funkcióit tekintjük át.

2.1.1 B444-A és B444-V támogatás

A rendszer mostantól támogatja a B444-A csatlakoztatható mobilmodult (AT&T LTE) és a B444-V csatlakoztatható mobilmodult (Verizon LTE).

B444-A/B444-V SIM-kártya aktiválása

Figyelem!!



Behelyezés előtt aktiválja a B444-A/B444-V SIM-kártyát. Ha nem így tesz, akkor sikertelen lehet a központtal/modullal folytatott kommunikáció. B444-A/B444-V első bekapcsolásakor a teljes aktiválás akár 15 percig is eltarthat.

2.1.2 ANSI-SIA DC-09 formátum

A rendszer mostantól a következő hálózati kommunikációs formátumokat támogatja:

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



Megjegyzés!

UL- és ULC-listás alkalmazások

Az ANSI-SIA DC-09 formátum nem érhető el az UL- és ULC-listás alkalmazások esetén.

2.1.3 Csatlakoztatott eszközök biztonságáról szóló kaliforniai szabályozás

A csatlakoztatott eszközök biztonságáról szóló kaliforniai szabályozásnak (CÍM 1.81.26. A csatlakoztatott eszközök biztonsága) való megfelelés érdekében ez a termék egyedi csatlakozási jelszót alkalmaz.

A termék első csatlakoztatásához használandó RPS-kódnak meg kell egyeznie a termék egyedi felhőazonosítójával.

Gondoskodjon róla, hogy az RPS-szolgáltató a terméken és a termék dobozában lévő kártyán megtalálható egyedi felhőazonosítót használja.

2.2 Javítások

Ebben a fejezetben a firmware-verzió javításait tekintjük át.

2.2.1 Kimeneti reakció típus működése

A 3.09.024 verziójú központfirmware esetén a Kimeneti reakció típus működése 1. és 2. konfigurációs beállításai nem működtek megfelelően. Ezt a problémát a központfirmware 3.09.050 verziójában javították. Ha módosításokat hajtott végre a központfirmware 3.09.024 verziójában a megfelelő működés biztosítása érdekében, akkor azokra a módosításokra már nem lesz szükség.

- ▶ A Kimeneti reakció típus működése esetén állítsa vissza az 1. és 2. konfigurációs beállításokat az előírt, a dokumentációban szereplő konfigurációra.

2.3 Ismert problémák

Ebben a fejezetben a firmware-verzió ismert problémáit tekintjük át.

2.3.1 Személyes értesítő e-mail

Személyes értesítő e-mailek használatakor egyes kiszolgálókonfigurációs lehetőségek nem működnek megfelelően (pl. a Gmail kétlépéses ellenőrzése, a kevésbé biztonságos alkalmazások engedélyezésének kikapcsolása).

A megfelelő működés biztosítása érdekében kapcsolja ki a levelezőkiszolgálók további beállításait.

2.3.2 Munkaszüneti index 2



Megjegyzés!

Ez csak a B6512-re vonatkozik.

A Munkaszüneti index 2 nem a programozott módon került végrehajtásra. Ez a probléma a központfirmware 3.10.xxx verziójában kerül javításra.

3 Firmware-változatok előzményei

Ebben a fejezetben a firmware korábbi verzióinak jelentősebb funkcióit tekintjük át.

3.1 3.08-as firmware-verzió

3.1.1 Nyelvi támogatás

A holland, német és svéd nyelvet támogatja.

Ha a központ első és második nyelvét angolra, franciára, hollandra, magyarra, németre, olaszra, portugálra, spanyolra vagy svédre állítja, a rendszer a Standard, Latin-1 karakterkészletet használja.

Ha a központ első vagy második nyelvét kínaira, görögre vagy lengyelre állítja, a rendszer a kibővített UTF-8 Unicode karakterkészletet használja.

Megjegyzés!



Csak a B915/B915i és a B942 kezelőegységek támogatják a kibővített UTF-8-at

Csak a 1.01.010 vagy ennél újabb firmware-verzióval ellátott B915/B915i kezelőegységek, valamint a 1.02.022 vagy ennél újabb firmware-verzióval ellátott B942 kezelőegységek támogatják a kibővített UTF-8 karakterkészletet.

3.1.2 Ajtózóna-áthidalási idő

Az ajtózóna-áthidalási idő maximálisan kiválasztható értéke 240 percről 8 órára nőtt.

Ez a beállítás a következő firmware-verziókkal érhető el:

- v3.08 vagy újabb központ-firmware
- v6.08 vagy újabb Remote Programming Software-firmware
- v1.05 vagy újabb B901-firmware

3.1.3 Tartalék átjelzőeszközök

A központ négy különböző útvonalcsoportnak tud jelentést küldeni egy elsődleges és legfeljebb három tartalék átjelzőeszköz használatával minden egyes útvonalcsoportnál.

3.1.4 Egyéni tesztjelentés

Küldhet normál tesztjelentést, illetve egyéni tesztjelentést is:

- Normál tesztjelentés: Tartalmazza az összes olyan útvonalcsoportot, amelynél be van kapcsolva a tesztjelentési funkció – függetlenül attól, hogy melyik átjelzőeszközt használják a kommunikációhoz. A tesztjelentést az útvonalcsoport első sikeres átjelzőeszköze kapja meg.
- Egyéni tesztjelentés: Kiválaszthatja a tesztelni kívánt útvonalcsoportot és átjelzőeszközt. Tesztelheti az útvonalcsoport első átjelzőeszközét, illetve az útvonalcsoport összes konfigurált átjelzőeszközét is.

3.2 3.07 firmware-verzió

Fontos funkciók

- *Bejövő RPS-csatlakozások, oldal 14*
- *B444 jelerősség kijelzése, oldal 14*
- *A csatlakoztatható mobilmodul teljesítményének stabilizálása, oldal 14*
- *APN használata B442 és B443 esetén, oldal 14*

3.2.1 Bejövő RPS-csatlakozások

Az RPS-hívások UDP-vel (felhasználói datagrammprotokoll) történő fogadásán kívül az RPS-hívások TCP-vel (átvitelvezérlési protokoll) történő fogadása is támogatott. A módosított csatlakozási módhoz RPS 6.07 verzió szükséges.

3.2.2 B444 jelerősség kijelzése

Módosult a B444 jelerősséget jelző LED kijelzője a teljesítmény még pontosabb megjelenítése érdekében. Miközben továbbra is előfordulhat az LTE-tornyok közötti váltás, az egyedi jelerősségjelzés pontosabb lett.

3.2.3 A csatlakoztatható mobilmodul teljesítményének stabilizálása

A csatlakoztatható mobilmodul stabilitásnövelő funkciói a mostani firmware-verzióval együtt jelennek meg.

3.2.4 APN használata B442 és B443 esetén

A(z) B442 és B443 csatlakoztatható mobilmodulok APN-nel csatlakozhatnak a következő sorrendben:

1. Elsődlegesen konfigurált APN
2. gne
3. wyles.apn
4. wyles.com.attz

A csatlakoztatható mobilmodul a legmegfelelőbb APN-t választja ki és használja.

Ha az APN hibás, a központ kezelőegységein nem jelennek meg a hibás kapcsolat részletei.

3.3 3.06 firmware-verzió

Fontos funkciók

- *Nyelvi támogatás, oldal 15*
- *A kezelőegység programozása, oldal 16*
- *PSTN, oldal 16*
- *Zónaprofil-áramkör típusa, oldal 16*
- *Rendszerszabotázs válasz, oldal 16*
- *Felhasználói kód [Esc], oldal 17*
- *Központ eseménynaplójának mérete, oldal 17*
- *A hálózati hozzáférési pont nevének (APN) új alapértelmezett értéke, oldal 17*

3.3.1 Nyelvi támogatás

A kínai, görög, magyar, olasz, lengyel nyelvet támogatja.

Ha a központ első és második nyelvét angolra, franciára, magyarra, olaszra, portugálra vagy spanyolra állítja, a rendszer a Standard, Latin-1 karakterkészletet használja.

Ha a központ első vagy második nyelvét kínaira, görögre vagy lengyelre állítja, a rendszer a kibővített UTF-8 Unicode karakterkészletet használja.

Megjegyzés!



Csak a B915/B915i és a B942 kezelőegységek támogatják a kibővített UTF-8-at

Csak a 1.01.010 vagy ennél újabb firmware-verzióval ellátott B915/B915i kezelőegységek, valamint a 1.02.022 vagy ennél újabb firmware-verzióval ellátott B942 kezelőegységek támogatják a kibővített UTF-8 karakterkészletet.

3.3.2 A kezelőegység programozása

A telepítőmenü új kezelőegység-programozási opciói, például *Eszköz* menü és *Egyéb* menü. A menüszerkezetről részletes információ található a frissített telepítési kézikönyvben.

3.3.3 PSTN

További országok támogatásához kibővített PSTN-kompatibilitás paraméter.

3.3.4 Zónaprofil-áramkör típusa

Kibővített zónaprofil-áramkör típus opciókban választható a „Dupla véglezáró elem (1K) szabotázsvédelemmel”, „Egy véglezáró elem (1K) szabotázsvédelemmel” és „Egy véglezáró elem (2K) szabotázsvédelemmel” típus. E típusok bármelyikének kiválasztása lehetővé teszi az új *Zóna szabotázsriasztás* és a *Zóna szabotázsriasztás visszaállítása* jelentés küldését.

3.3.5 Rendszerszabotázs válasz

A *Rendszerszabotázs válasz* paraméterrel lehet beállítani a rendszer élesített állapotra vonatkozó viselkedését és jelentéseit.

3.3.6 Felhasználói kód [Esc]

A Kezelőegység *Felhasználói kód [Esc]* opció vonatkozik az SDI és az SDI2 kezelőegységre is.

3.3.7 Központ eseménynaplójának mérete

A Központ *eseménynaplójának* módosított mérete: B3512=512, B4512=512, B5512=1024, B6512=1024.

3.3.8 A hálózati hozzáférési pont nevének (APN) új alapértelmezett értéke

A 3.06 firmware-változatnál és a 6.05 RPS-változatnál a hálózati APN paraméter alapértelmezett értéke *eaaa.bosch.vzwentp* lett. A korábbi alapértelmezett név – (*wyless.apn*) – továbbra is érvényes. A meglévő központ-azonosítóhoz nem kell módosítani az APN-t.

3.4 3.05 firmware-változat

Fontos funkciók

- 37 bites személyi azonosító helyszínkód-támogatással, oldal 18
- B444 4G VZW LTE mobiltelefon támogatás, oldal 18
- A brazil nyári időszámítási séma frissítése, oldal 19
- Egyidejű Mode 2 csatlakozások támogatása, oldal 18
- Támogatja a biztonságos kapcsolatot TLS v1.1 és v1.2 használatával, oldal 19

Javítások

- „Élesíthető” jelzés, oldal 19
- Egyedi funkció, áthidalás kikapcsolása, oldal 19
- Kényszerített élesítés az aktiválódott, nem áthidalható zónáknál, oldal 20

- *Megosztott területek jelentései, oldal 20*
- *Tűzvédelmi séta teszt több reteszelő füstérzékelőnél egy áramkörön, oldal 20*
- *Áthidalt zónák áttekintése nem megfelelő, oldal 21*
- *Személyes értesítés nyitásról és zárásról, oldal 21*
- *Automatizált Mode 2 és riasztást jelző védelmi pontok, oldal 21*
- *A segéd tápegység ellenőrzési zónájának némított megjelenése a kijelzőn*

3.4.1 B444 4G VZW LTE mobiltelefon támogatás

Ez a firmware-frissítés támogatja a B444 Conettix csatlakoztatható 4G VZW LTE mobiltelefon kommunikátort. Ez a modul csak az Egyesült Államokban kapható.

Megjegyzés: A B444 vagy B444-C első bekapcsolásakor a teljes aktiválás akár 15 percig is eltarthat. Ez csak a B444 és a B444-C első bekapcsolásakor történik.

3.4.2 Egyidejű Mode 2 csatlakozások támogatása

A központ legfeljebb három egyidejű Mode 2 csatlakozást támogat. A firmware korábbi verzióiban a központ egyszerre csak egy Mode 2 csatlakozást támogatott.

3.4.3 37 bites személyi azonosító helyszínkód-támogatással

A 26 bites és 37 bites (helyszín kód nélküli) HID személyi azonosítók mellett a központ támogatja a 37 bites HID személyi azonosítókat helyszínkódokkal is. A központ az alábbiakat támogatja:

- 37 bites HID H10304 (helyszínkóddal)
- 37 bites HID H10302 (helyszínkód nélkül)
- 26 bites HID H10301
- EM EM4200 (3 bájtos vagy 5 bájtos)

3.4.4 Támogatja a biztonságos kapcsolatot TLS v1.1 és v1.2 használatával

A firmware támogatja a biztonságos kapcsolatokat, többek között a személyes értesítések levelezőkiszolgálóit a TLS v1.0 (csak erős titkosítással), v1.1 és v1.2 használatával. A firmware korábbi verzióiban a központ TLS kapcsolatai TLS V1.0 támogatást igényeltek.

3.4.5 A brazil nyári időszámítási séma frissítése

A „Brazil DST”-re beállított központok már az új nyári időszámítási sémát használják, amely 2018 eleje óta van érvényben, és amely szerint a nyári időszámítás november első vasárnapján kezdődik. A központok a karneváli naptár változásait is ismerik.

3.4.6 „Élesíthető” jelzés

A firmware korábbi verzióiban a B810 RADION és B820 Inovonics vezeték nélküli vevőegységekkel szerelt rendszereknél a kezelőegységek néha nem megfelelően jelentették meg az „Élesíthető” jelzést. Például akkor is megjelent az „Élesíthető” jelzés, amikor több zóna aktív állapotot jelzett.

Ezt az új firmware-verzió megoldotta.

3.4.7 Egyedi funkció, áthidalás kikapcsolása

A firmware korábbi verzióiban a zónák áthidalásának kikapcsolása egyedi funkcióval nem megfelelően állította vissza az aktiválódott zónákat. Ezt a problémát ez a firmware-verzió megoldotta. A hatástalanított területek aktiválódott zónáinak visszaállítása helyes az egyedi funkció használatával. Az aktiválódott 24 órás zónák áthidalását nem állítja vissza.

3.4.8 Kényszerített élesítés az aktiválódott, nem áthidalható zónánál

A firmware korábbi verzióiban a központ akkor is megengedte, hogy kényszerítve élesítse a rendszert, ha a kényszerített élesítési áttekintés során nem áthidalható zónák voltak aktiválva.

Ezt a problémát ez a firmware-verzió megoldotta. A központ nem engedi meg a kényszerített élesítést a nem áthidalható zónák áthidalásával.

3.4.9 Megosztott területek jelentései

A firmware korábbi verzióiban ha a felhasználó bekapcsolt (élesített) vagy kikapcsolt (hatástalanított) egy kapcsolt területet, amitől a megosztott terület be- vagy kikapcsolódott, csak a kapcsolt terület állapota került jelentésre a felügyeleti állomás vevőjének és került tárolásra az eseménynaplóban.

Ettől a firmware-verziótól kezdődően a központ a kapcsolt terület mellett a megosztott terület állapotát is elküldi és tárolja.

3.4.10 Tűzvédelmi séta teszt több reteszelő füstérzékelőnél egy áramkörön

A firmware korábbi verzióiban a tűzvédelmi séta teszt során a füstérzékelő nem állt vissza a tűzvédelmi sétateszt befejezése nélkül. Ezért ha egynél több füstérzékelő kapcsolódott egy áramkörhöz, nem lehetett a hurok összes füstérzékelőjét tesztelni anélkül, hogy befejezze, majd újra indítsa a tűzvédelmi sétatesztet.

Ezt a problémát ez a firmware-verzió megoldotta.

3.4.11 Áthidalt zónák áttekintése nem megfelelő

A firmware korábbi verzióiban a központ kényszerített élesítése során a kezelőegység további zónákat mutatott kényszerített élesítésre. Például a kényszerítve élesítette az előteret, a kezelőegység megkérdezte, hogy kívánja-e kényszerítve élesíteni az emeleti áthidalt zónákat is. Ezt a problémát ez a firmware-verzió megoldotta.

3.4.12 Személyes értesítés nyitásról és zárásról

A firmware korábbi verzióiban az olyan jogosultsági szintekkel konfigurált központok, amelyek korlátozzák a nyitási és zárási eseményekről a jelentés küldését, és amelyeknél a nyitási és zárási eseményekről a személyes értesítés küldése is konfigurálva volt, helytelenül a nyitási és zárási eseményekről a jelentést személyes értesítésben küldték el a korlátozott felhasználónak is. A probléma nem érintette a felügyeleti állomás vevőjének küldött eseményeket. Ezt a problémát ez a firmware-verzió megoldotta.

3.4.13 Automatizált Mode 2 és riasztást jelző védelmi pontok

A firmware v3.03 verziójában a központ megengedi az automatizált Mode 2 klienseknek az élesítést riasztást jelző védelmi pontokkal. Ezt a v3.05 kijavította.

3.5 3.03.014 firmware-változat

Fontos funkciók

- *B6512 vezérlőpanelek, oldal 22*
- *ULC-S559 listázás, oldal 22*
- *Az ULC Canada-megfelelőség érinti a firmware-frissítés során a kezelőegység-üzeneteket, oldal 22*

- *Remote Connect Service-támogatás, oldal 23*
- *Dátum- és időformátumok, oldal 23*
- *A Bemenet vonallezárás lehetőségei, oldal 23*
- *Központ kapcsolatának bontása nem szükséges, oldal 24*
- *Felélesztés utáni Figyelés mód, oldal 24*
- *Kommunikációs hiba hangjelzési lehetőségei, oldal 24*
- *Frissített B440/B441 támogatása, oldal 24*

3.5.1 B6512 vezérlőpanelek

Az új B6512 központ akár 100 felhasználót, 6 egyedi funkciót, legfeljebb 6 területet, akár 96 zónát, akár 91 kimenetet, valamint akár 12 felügyelt kezelőegységet és 4 ajtóvezérlőt támogat.

3.5.2 ULC-S559 listázás

A központ felkerült a kanadai ULC-S559 Tűzjelző központok és rendszerek listára. A listázott modulokat, burkolatokat és a telepítési utasításokat lásd az *ULC telepítési útmutatóban*.

A központ konfigurálható úgy, hogy teljesítse az ULC-S559 rendszer vagy az ULC-S304 rendszer követelményeit.

3.5.3 Az ULC Canada-megfelelőség érinti a firmware-frissítés során a kezelőegység-üzeneteket

Az RPS ULC Canada-megfelelőség paramétereinek Igen értékre állítása a központ működését az UL Canada-megfelelőség szerintire állítja. Ettől a verziótól kezdődően ennek része a kezelőegység beállításainak csökkentése, hogy a Szervizhívás üzenetet a megszakítás után 180 helyett 90 másodperccel mutassa. Ez azt okozhatja, hogy a kezelőegység a firmware-frissítés közben jeleníti meg a Szervizhívás üzenetet, még ha a hívás szükségtelen is. A kijelzőegység a firmware-frissítés befejezése után az alapképernyőre áll vissza.

3.5.4 Remote Connect Service-támogatás

A Remote Connect Service lehetővé teszi a központ biztonságos csatlakozását a mobilalkalmazásokhoz és a távprogramozó szoftverhez (RPS) a Bosch Cloud szolgáltatások használatával. A szolgáltatás biztonságos TLS-kapcsolatot tesz lehetővé a központtal, melynél nincs szükség sem egyedi port-és routerbeállításokra, sem statikus IP-címre vagy DNS-re.



Megjegyzés!

Csak Észak-Amerika

A Remote Connect Services és a Bosch Cloud szolgáltatás jelenleg csak Észak-Amerikában elérhető.

3.5.5 Dátum- és időformátumok

A kezelőegység beállításainak része a dátum és idő formátumának kiválasztási lehetősége. Dátumnál a HH/NN/ÉÉ, NN/HH/ÉÉ és ÉÉ/HH/NN formátumok közül választhat. Az időnél a felhasználó a 12 órás délelőtt-délután és a 24 órás formátum közül választhatnak.

3.5.6 A Bemenet vonallezárás lehetőségei

A központ támogatja az 1 kΩ, kettős véglezárás (1 kΩ + 1 kΩ), és 2 kΩ véglezáró (EOL) ellenállások használatát, valamint a Nincs véglezárás (No EOL) lehetőséget a beépített és B208 bemeneti pontoknál. A korábbi verzióknál a központ az 1 kΩ és a kettős (1 kΩ + 1 kΩ) véglezárás lehetőségeket támogatta.

3.5.7 Központ kapcsolatának bontása nem szükséges

A központ az RPS programozási változtatásokra a kapcsolat bontása nélkül reagál. Az RPS programban küldje el a módosításokat. A központ azonnal alkalmazza az új konfigurációt.

3.5.8 Felélesztés utáni Figyelés mód

Ha a központot figyelés módra állították be, a figyelés mód feltétele (Be vagy Ki) a tápfeszültség ki-, majd bekapcsolásáig (az akkumulátoros és a hálózati tápfeszültséget is kikapcsolják, majd ismét bekapcsolják) megmarad.

3.5.9 Kommunikációs hiba hangjelzési lehetőségei

Az RPS rendelkezik egy paraméterrel, amelyben beállítható a kommunikációs hiba látható (a kezelőegységen látható és a kezelőegység hangjelzés beállításait követő) vagy nem látható (a kezelőegységen nincs látható jelzés) jelzése. Ez csak a kommunikációs hibákra vonatkozik, az útvonal-csoport hibára nem.

3.5.10 Frissített B440/B441 támogatása

A központ firmware v3.02 és v3.03 verziója támogatja a B440 és B441 csatlakoztatható mobiltelefon-modulok (B440 v15.00.026 és B441 v18.02.022) legutóbbi verzióit. A legújabb B440/B441 firmware frissített könyvtárakat tartalmaz a Verizon-tanúsítás fenntartásához.

A központ firmware v3.03 verziója és a B440/B441 legújabb firmware verziója helyesen mutatja a MEID azonosítót a kezelőegységen a telepítői menü útján. A központ firmware v3.02-es változatnál a MEID rövidítve volt. Ez azt igényelte, hogy a MEID azonosítót a címkéről olvassa le, és nem a kezelőegység segítségével, de egyébként nem befolyásolta a normál működést.

4 3.09.050 nyílt forráskódú szoftver

A Bosch az alábbiakban felsorolt nyílt forráskódú szoftvermodulokat felhasználja a központ firmware-ében. A modulok használata nem befolyásolja a Bosch garanciát.

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).

További információk a www.boschsecurity.com weboldalon, az OpenSSL License-nél a Product Catalog alatt található.

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