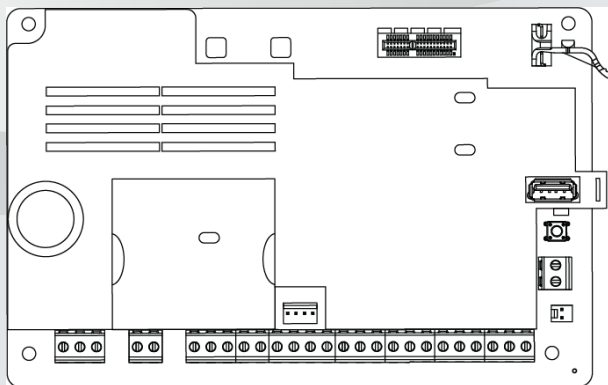




**BOSCH**

## Control panels

B Series: B6512, B5512, B4512, B3512



**sv** Versionskommentarer



---

# Innehållsförteckning

---

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>4</b>
1.1	Om dokumentationen	4
1.2	Krav	5
<b>2</b>	<b>Fast programvara version 3.09.050</b>	<b>8</b>
2.1	Nyheter	8
2.2	Åtgärdade fel	10
2.3	Kända problem	10
<b>3</b>	<b>Revisionshistorik för fast programvara</b>	<b>12</b>
3.1	Fast programvara version 3.08	12
3.2	Fast programvara version 3.07	13
3.3	Fast programvara version 3.06	15
3.4	Fast programvara version 3.05	17
3.5	Fast programvara version 3.03.014	22
<b>4</b>	<b>Programvara med öppen källkod 3.09.050</b>	<b>27</b>

---

# 1 Inledning

Dessa *versionskommentarer* gäller version 3.09.050 av centralapparaten.

## 1.1 Om dokumentationen

### Copyright

Det här dokumentet tillhör Bosch Security Systems och är skyddat av upphovsrättslagar. Med ensamrätt.


### Varumärken

Alla produktnamn på maskin- och programvaror som används i detta dokument är sannolikt registrerade varumärken och ska behandlas som sådana.

### Bosch Building Technologies, Inc. – tillverkningsdatum för produkt

Titta efter serienumret som finns på produktetiketten och gå till webbsidan för Bosch Security Systems, Inc. på <http://www.boschsecurity.com/datecodes/>.

Följande bild är ett exempel på en produktetikett och visar med en markering vilken del av serienumret som är tillverkningsnumret.



# BOSCH

**Model Number**

Mat/N: F01Uxxxxxx

7 | 82695 | 11xxx | 9

8 | 717332 | 311xxx

09216082027193xxxx

PRODUCT

QTY= 1

## 1.2 Krav

Det här avsnittet visar systemkraven för RPS (fjärrprogrammeringsprogrammet) och Conettix mottagare/gateway för denna version av den fasta programvaran för centralapparaten.

### 1.2.1 Programvara för fjärrprogrammering

Om du vill använda alla nya funktioner i denna version av den fasta programvaran måste du använda RPS version 6.09 eller nyare.

## 1.2.2 Conettix mottagare/gateway

### Conettix Modem4-format

När du konfigurerar centralapparaten för att skicka rapporter i Conettix Modem4-format kan det hända att Conettix-larmcentralens mottagare/gateway och programvaran för programmering av D6200CD-mottagaren behöver uppdateras.

### Conettix Modem4 krav på rapportformat

Mottagare/gateway	CPU-version	D6200CD-version
D6600-larmcentralsmottagare, för 32 ledningar (med endast D6641-telefonlinjekort installerat)	01.10.00	2.10
D6100IPV6-LT larmcentralsmottagare, för 2 ledningar, IP	01.10.00	2.10

### Conettix ANSI-SIA kontakt-ID-format

När du konfigurerar centralapparaten för att skicka rapporter i Conettix ANSI-SIA kontakt-ID-format kan det hända att Conettix-larmcentralens mottagare/gateway och programvaran för programmering av D6200CD-mottagaren behöver uppdateras.

---

## **ULC-S304- och ULC-S559-kompatibelt rapportformat**

---

### **Obs!**



### ULC-S304- och ULC-S559-kompatibelt rapportformat

För ULC-S304- och ULC-S559-kompatibla rapportformat måste Conettix-larmcentralens mottagare/gateway och programvaran för programmering av D6200CD-mottagaren använda versionen i tabellen.

---

## **ANSI-SIA DC-09-format**

För att använda ANSI-SIA DC-09-formatet krävs en larmcentralmottagare som har stöd för det här IP-kommunikationsformatet. Bosch Conettix-larmcentralmottagare har inte stöd för det här formatet för närvarande.

## 2 Fast programvara version 3.09.050

### Nyheter

- *B444-A- och B444-V-stöd, sidan 8*
- *ANSI-SIA DC-09-format, sidan 9*
- *California Security of Connected Devices Act, sidan 9*

### Åtgärdade fel

- *Funktion för utgångssvarstyp, sidan 10*

### Kända problem

- *Personligt meddelande via e-post, sidan 10*
- *Helgdagsindex 2, sidan 11*

## 2.1 Nyheter

Detta avsnitt tar upp de nya funktionerna i denna version av den fasta programvaran.

### 2.1.1 B444-A- och B444-V-stöd

Systemet stöder nu en B444-A-mobilmodul av plugin-typ, A&T LTE och B444-mobilmodul av plugin-typ, Verizon LTE.



---

## Aktivera B444-A/B444-V SIM-kortet

---

### Viktigt!!



Aktivera B444-A/B444-V SIM-kortet innan du sätter in det. Om du inte gör det kan det leda till att det inte går att kommunicera med centralapparaten/modulen. Vid den första starten av B444-A-/B444-V kan det ta upp till 15 minuter innan aktiveringsprocessen kan slutföras.

---

### 2.1.2 ANSI-SIA DC-09-format

Systemet stöder nu följande nätverkskommunikationsformat:

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



### Obs!

UL- och ULC-listade program

ANSI-SIA DC-09-format är inte tillgängligt för UL-och ULC-listade program.

---

### 2.1.3 California Security of Connected Devices Act

För att uppfylla California Security of Connected Devices Act (TITLE 1.81.26. Security of Connected Devices) använder den här produkten ett unikt anslutningslösenord.

”RPS Fjärrlösenkod” för den första anslutningen till den här produkten måste matcha produktens unika moln-ID.

Se till att din RPS-operatör använder det unika moln-ID som finns på produkten och på kortet i produktförpackningen.

---

## 2.2 Åtgärdade fel

Detta avsnitt tar upp de åtgärdade felen för denna version av den fasta programvaran.

### 2.2.1 Funktion för utgångssvarstyp

I version v3.09.024 av centralapparaten fungerade inte konfigurationsvalen 1 och 2 för funktionen för utgångssvarstyp på rätt sätt.

Detta har korrigerats i version v3.09.050 av centralapparaten.

Om du har gjort ändringar av version v3.09.024 av centralapparaten för att säkerställa att allt fungerar på rätt sätt behövs inte de ändringarna längre.

- ▶ Återgå till den förväntade och dokumenterade konfigurationen av konfigurationsval 1 och 2 för funktionen för utgångssvarstyp.

## 2.3 Kända problem

Detta avsnitt tar upp de kända problemen för denna version av den fasta programvaran.

### 2.3.1 Personligt meddelande via e-post

När du använder personliga meddelanden via e-post kanske vissa serverkonfigurationsalternativ (t.ex. Gmails tvåstegsverifiering, Tillåt mindre säkra appar: Av) inte fungerar korrekt.

För att garantera drift bör du avaktivera ytterligare e-postserveralternativ.

### **2.3.2 Helgdagsindex 2**

---



#### **Obs!**

Detta gäller endast B6512.

---

Helgdagsindex 2 körs inte som programmerat. Detta kommer att korrigeras i version v3.10.xxx av centralapparaten.

---

## 3 Revisionshistorik för fast programvara

Detta avsnitt tar upp viktiga funktioner i föregående ändringar av den här inbyggda programvaran.

### 3.1 Fast programvara version 3.08

#### 3.1.1 Språkstöd

Lägger till stöd för nederländska, tyska och svenska.

När både centralapparatens första språk och andra språk är inställt på nederländska, engelska, franska, tyska, ungerska, italienska, portugisiska, spanska eller svenska använder systemet standardteckenuppsättningen Latin-1.

När antingen centralapparatens första språk eller dess andra språk är inställt på kinesiska, grekiska eller polska använder systemet den utökade teckenuppsättningen UTF-8 Unicode.

---

#### Obs!

##### Endast manöverpanelerna i B915/B915i och B942 har stöd för utökad UTF-8



Endast manöverpanelerna B915/B915i med version 1.01.010 eller senare av den fasta programvaran samt B942-manöverpanelen med version 1.02.022 eller senare av den fasta programvaran har stöd för den utökade teckenuppsättningen UTF-8

---

### **3.1.2 Dörrförbikoppling**

Det längsta möjliga valet för dörrförbikoppling har utökats från 240 sekunder till 8 timmar.

Det här alternativet finns för följande versioner:

- Centralapparat version v3.08 eller senare
- Remote Programming Software version v6.08 eller senare
- B901 version v1.05 eller senare.

### **3.1.3 Sekundära destinationsenheter**

Centralapparaten kan skicka rapporter till fyra olika mottagargrupper med hjälp av en primär och upp till tre sekundära destinationsenheter för varje mottagargrupp.

### **3.1.4 Anpassad testrapport**

Du kan skicka antingen en normal testrapport eller en anpassad testrapport:

- Normal testrapport: Inkluderar alla mottagargrupper där testrapportfunktionen är aktiverad, oberoende av vilken destinationsenhet som används för att kommunicera. Testrapporten skickas till den första slutförda destinationsenheten i en mottagargrupp.
- Anpassad testrapport: Du kan välja vilken mottagargrupp och destinationsenhet som ska testas. Du kan antingen testa en destinationsenhet per mottagargrupp eller alla konfigurerade destinationsenheter för en mottagargrupp.

## **3.2 Fast programvara version 3.07**

### **Viktiga funktioner**

- *Inkommande RPS-anslutningar, sidan 14*

- *Indikation av B444-signalstyrka, sidan 14*
- *Stabilisering av mobilkortsprestanda, sidan 14*
- *APN-användning för B442 och B443, sidan 14*

### **3.2.1 Inkommande RPS-anslutningar**

Förutom att besvara inkommande samtal från RPS med hjälp av UDP (User Datagram Protocol), stöds även inkommande samtal från RPS med hjälp av TCP (Transfer Control Protocol). RPS version 6.07 krävs för den här ändrade anslutningsmetoden.

### **3.2.2 Indikation av B444-signalstyrka**

Lysdioden för B444-signalstyrkan har ändrats för att återge prestanda mer korrekt. Även om LTE-antennväxling fortfarande kan inträffa är de enskilda signalstyrkeindikationerna mer exakta.

### **3.2.3 Stabilisering av mobilkortsprestanda**

Förbättringar av mobilkortsstabiliteten ingår i den här versionen av den inbyggda programvaran.

### **3.2.4 APN-användning för B442 och B443**

Mobilmodulerna B442 och B443 av plug-in-typ ska försöka ansluta med hjälp av APN i följande ordning:

1. Primärt konfigurerat APN
2. gne
3. wyles.apn
4. wyles.com.attz

En mobilmodul av plug-in-typ kommer att välja och använda lämpligaste APN.

Om APN är felaktigt visar kanske inte centralapparatens manöverpaneler information om det här feltillståndet.

---

## **3.3 Fast programvara version 3.06**

### **Viktiga funktioner**

- *Språkstöd, sidan 15*
- *Programmering med manöverpanel, sidan 16*
- *Allmänt telefonnät, sidan 16*
- *Ändmotstånd för sektionsprofil, sidan 16*
- *Systemsabotagesvar, sidan 16*
- *Kod [Esc], sidan 17*
- *Centralapparatens händelseloggstorlek, sidan 17*
- *Ny standard för nätverksparametern APN, namn på nätverksåtkomstpunkt, sidan 17*

### **3.3.1 Språkstöd**

Lägger till stöd för kinesiska, grekiska, ungerska, italienska och polska.

När både centralapparatens första språk och andra språk är inställt på engelska, franska, ungerska, tyska, italienska, portugisiska eller spanska använder systemet standardteckenuppsättningen Latin-1.

När antingen centralapparatens första språk eller dess andra språk är inställt på kinesiska, grekiska eller polska använder systemet den utökade teckenuppsättningen UTF-8 Unicode.

**Obs!****Endast manöverpanelerna i B915/B915i och B942 har stöd för utökad UTF-8**

Endast manöverpanelerna B915/B915i med den version 1.01.010 eller nyare av den fasta programvaran samt B942-manöverpanelen med version 1.02.022 eller nyare av den fasta programvaran har stöd för den utökade teckenuppsättningen UTF-8

**3.3.2 Programmering med manöverpanel**

Fler programmeringsalternativ på manöverpanelen i Installatörsmenyn, som menyn *Enhet* och menyn *Övrigt*. Du hittar detaljerad information om menystrukturen i den uppdaterade installationshandboken.

**3.3.3 Allmänt telefontät**

Utökade kompatibilitetsparametrar för det allmänna telefontätet ger stöd åt fler länder.

**3.3.4 Ändmotstånd för sektionsprofil**

Utökade alternativ för ändmotstånd för sektionsprofil så att de även innehåller alternativen “Dubbel 1K EOL med sabotage”, “Enkel 1K EOL med sabotage” samt “Enkel 2K EOL med sabotage”. När du väljer något av dessa alternativ aktiveras de nya rapporterna *Sektionssabotagelarm* och *Återställning av sektionssabotagelarm*.

**3.3.5 Systemsabotagesvar**

Parameter för *systemsabotagesvar* har lagts till, för att konfigurera systemets beteende och rapportering under tillkopplade lägen.



### **3.3.6 Kod [Esc]**

Manöverpanelsalternativet *Kod [Esc]* gäller nu både för manöverpanelerna SDI och SDI2.

### **3.3.7 Centralapparatens händelseloggstorlek**

Storleken på *centralapparatens händelselogg* har ändrats: B3512=512, B4512=512, B5512=1024, B6512=1024.

### **3.3.8 Ny standard för nätverksparametern APN, namn på nätverksåtkomstpunkt**

I den fasta programvaran version 3.06 och RPS version 6.05 har standardnätverksparametern APN ändrats till *aaa.bosch.vzwentp*. Tidigare standard – *wyless.apn* – är fortfarande giltig. Du behöver inte ändra APN för befintliga konton.

## **3.4 Fast programvara version 3.05**

### **Viktiga funktioner**

- 37-bitars kort med stöd för platskod, sidan 18
- B444 4G VZW LTE mobilstöd, sidan 18
- Uppdaterat schema för sommartid i Brasilien, sidan 19
- Stöd för samtida anslutningar läge 2, sidan 18
- Nu stöd för säkra anslutningar med TLS v1.1 och v1.2, sidan 19

### **Åtgärdade fel**

- “Redo att aktiveras”-indikering, sidan 19
- Återställning av förbikoppling vid anpassad funktion, sidan 19
- Framtvinga aktivering med aktiva sektioner som inte kan förbikopplas , sidan 20
- Rapporter för delade områden, sidan 20

- *Brandgångstest för flera låsande rökdetektorer på en krets, sidan 21*
- *Förbikopplade sektioner felaktigt granskade, sidan 21*
- *Öppna/stänga personliga meddelanden, sidan 21*
- *Automatiskt läge 2 och aktiva sektioner, sidan 22*
- *Aux-spänning, övervakningssektion tystad, manöverpanelsdisplay, sidan 22*

### 3.4.1 B444 4G VZW LTE mobilstöd

Denna uppdatering av den fasta programvaran har stöd för B444 Conettix Plug-in 4G VZW LTE Cellular Communicator. Denna modul finns endast på USA-marknaden.

Obs! Första gången B444 eller B444-C startar kan det ta upp till 15 minuter att slutföra aktiveringen. Detta sker endast första gången B444 och B444-C startar.

### 3.4.2 Stöd för samtidiga anslutningar läge 2

Centralapparaten har nu stöd för upp till tre samtidiga anslutningar till automatiskt läge 2. I tidigare versioner av den fasta programvaran hade centralapparaten stöd för en anslutning till automatiskt läge 2 åt gången.

### 3.4.3 37-bitars kort med stöd för platskod

#### Endast för B6512-centralapparater

Centralapparaten har nu stöd för 37-bitars HID-kort med platskoder, utöver 26-bitars och 37-bitars HID-kort utan platskod. Centralapparaten stöder nu följande:

- 37-bitars HID H10304 (med platskod)
- 37-bitars HID H10302 (utan platskod)
- 26-bitars HID H10301

- EM EM4200 (3-bytes eller 5-bytes)

### **3.4.4 Nu stöd för säkra anslutningar med TLS v1.1 och v1.2**

Den fasta programvaran har nu stöd för säkra anslutningar, inklusive e-postservrar för personliga meddelanden, som använder TLS v1.0 (endast starka chiffer), v1.1 och v1.2. I tidigare versioner av den fasta programvaran krävde centralapparaten TLS-anslutningar stöd för TLS v1.0.

### **3.4.5 Uppdaterat schema för sommartid i Brasilien**

Centralapparater konfigurerade för brasiliansk sommartid har nu det nya sommartidsschemat som börjar första söndagen i november som gäller sedan början av 2018. Centralapparaterna har även stöd för karnevalkalendervariationer.

### **3.4.6 “Redo att aktiveras”-indikering**

I tidigare versioner av den fasta programvaran för system med en trådlös mottagare av modellen B810 RADION eller B820 Inovonics, visade manöverpaneler eventuellt inte korrekt indikering för Redo att aktivera. Exempelvis kunde Redo att aktivera visas även när sektioner är aktiva.

Detta har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran.

### **3.4.7 Återställning av förbikoppling vid anpassad funktion**

I tidigare versioner av den fasta programvaran ledde återställning av förbikoppling med en anpassad funktion inte till att förbikoppling av kontrollerade aktiva sektioner återställdes korrekt. Detta har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran. För aktiva sektioner i

---

frånkopplade områden sker nu återställning av förbikoppling korrekt när anpassad funktion används. Återställning av förbikoppling sker inte för aktiva 24-timmarssektioner.

### **3.4.8 Framtvinga aktivering med aktiva sektioner som inte kan förbikopplas**

I en tidigare version av den fasta programvaran kan centralapparaten ha låtit dig framtvinga aktivering av systemet om sektioner som inte kan förbikopplas var aktiva under granskningen av den framtvingade aktiveringen.

Detta har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran. Centralapparaten låter dig inte framtvinga en aktivering genom att förbikoppla sektioner som inte får förbikopplas.

### **3.4.9 Rapporter för delade områden**

I tidigare versioner av den fasta programvaran, när en användare kopplade till eller från ett underordnat område så att det delade området kopplades till eller från skickades endast statusen för det underordnade området till larmcentralmottagaren och lagrades i händelseloggen.

Från och med denna version av den fasta programvaran skickar och registrerar centralapparaten det delade områdets status utöver den för det underordnade området.

### **3.4.10 Brandgångstest för flera låsande rökdetektorer på en krets**

I tidigare versioner av den fasta programvaran, när ett brandgångstest genomfördes återställdes inte rökdetektorn utan att brandgångstestet avslutades. Det gick därför inte att testa alla rökdetektorer i slingan när mer än en rökdetektor var ansluten till en krets utan att avsluta brandgångstestet och starta om det igen.

Detta har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran.

### **3.4.11 Förbikopplade sektioner felaktigt granskade**

I tidigare versioner av den fasta programvaran vid framtvingad tillkoppling av centralapparaten visade manöverpanelen ytterligare sektioner för framtvingad tillkoppling. Om du till exempel framtvingar en tillkoppling av lobbyn frågade manöverpanelen om du även ville framtvinga tillkoppling av förbikopplade sektioner på en övervåning.

Detta har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran.

### **3.4.12 Öppna/stänga personliga meddelanden**

I tidigare versioner av den fasta programvaran skickade centralapparater konfigurerade med behörighetsnivåer som begränsar sändning av öppna/stäng-händelser som även var konfigurerade att skicka personliga meddelanden om öppna/stäng-händelser felaktigt öppna/stäng-händelsen för den begränsade användaren via personliga meddelanden. Problemet påverkade inte händelser som skickades till larmcentralmottagaren.

Detta har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran.

### 3.4.13 Automatiskt läge 2 och aktiva sektioner

I den fasta programvaran version 3.03 lät centralapparaten automatiskt läge 2 klienter aktiveras med aktiva sektioner. Detta har åtgärdats i v3.05.

### 3.4.14 Aux-spänning, övervakningssektion tystad, manöverpanelsdisplay

I tidigare versioner av den fasta programvaran, när användaren tystade en aktiv sektion som använde en Aux-spänning för övervakning av sektionsindex och sedan återställde utan att återgå till normalläge visade manöverpanelens display inte den aktiva sektionen. Detta problem har åtgärdats i denna version av den fasta programvaran.

## 3.5 Fast programvara version 3.03.014

### Viktiga funktioner

- *B6512 Centralapparater, sidan 23*
- *ULC-S559 uppgifter, sidan 23*
- *Överensstämmelse med ULC Canada påverkar manöverpanelens meddelande under uppdatering av fast programvara, sidan 23*
- *Stöd för Remote Connect Service, sidan 24*
- *Datum-/tidformat, sidan 24*
- *Alternativ för ändmotstånd för ingång, sidan 24*
- *Det är inte längre nödvändigt att koppla från centralapparaten, sidan 25*
- *Övervakningsläge efter start, sidan 25*
- *Ljudalternativ kommunikationsfel, sidan 25*
- *Uppdaterat stöd för B440/B441, sidan 25*

### **3.5.1 B6512 Centralapparater**

Den nya centralapparaten B6512 har stöd för upp till 100 användare, 6 anpassade funktioner, upp till 6 områden, upp till 96 punkter, upp till 91 utgångar, upp till 12 övervakade knappsatser och upp till 4 dörrstyrenheter.

### **3.5.2 ULC-S559 uppgifter**

Centralapparaten har nu ULC-S559 brandlarmsmottagningscenter och system med uppgifter för Kanada. Se *ULC Installationsguide* för uppräknade moduler, kapslingar och installationsanvisningar.

Centralapparaten kan konfigureras så att den uppfyller kraven hos ett ULC-S559-system eller ett ULC-S304-system.

Centralapparaten kan konfigureras så att den uppfyller kraven hos ett kombinerat ULC-S559- och ULC-S304-system.

### **3.5.3 Överensstämmelse med ULC Canada påverkar manöverpanelens meddelande under uppdatering av fast programvara**

Om du ställer in parametern Överensstämmelse med ULC Canada på Ja i RPS anpassar centralapparaten driften så att den överensstämmer med reglerna för UL Canada. Från och med denna version omfattar det att manöverpanelens inställningar ändrats så att ett Ring för service-meddelande visas efter 90 sekunder efter fränkoppling istället för efter 180 sekunder. Det kan leda till att en manöverpanel visar Ring för service visas under uppdatering av fast programvara, även när ett sådant samtal inte krävs. Manöverpanelen visar passiv text när uppdateringen av den fasta programvaran är klar.

---

### 3.5.4 Stöd för Remote Connect Service

Med Remote Connect Service blir det möjligt att upprätta en säker anslutning mellan centralapparaten och mobilappar och använda fjärrprogrammeringsprogramvara med molnbaserade tjänster från Bosch. Tjänsten medger en säker TLS-anslutning till en centralapparat utan specifika inställningar för port och router och utan en statisk IP eller DNS.



#### Obs!

#### Endast Nordamerika

Remote Connect Services och Bosch molntjänst är för närvarande endast tillgängliga i Nordamerika.

---

### 3.5.5 Datum-/tidformat

I manöverpanelens inställningar kan användare nu välja format för både datum och tid. Användare kan välja mellan datumformaten MM/DD/ÅÅ, DD/MM/ÅÅ, and ÅÅ/MM/DD. Användare kan välja mellan tidsformaten 12-timmars AM/PM-format och 24-timmarsformat.

### 3.5.6 Alternativ för ändmotstånd för ingång

Centralapparaten har nu stöd för 1 k $\Omega$ , dubbel EOL (1 k $\Omega$  + 1 k $\Omega$ ) och 2 k $\Omega$  ändmotstånd (EOL) samt ett Ingen EOL-alternativ för inbyggda och B208-ingångar. Före denna version hade centralapparaten stöd för 1 k $\Omega$  EOL och dubbel EOL (1 k $\Omega$  + 1 k $\Omega$ ).



### **3.5.7 Det är inte längre nödvändigt att koppla från centralapparaten**

Centralapparaten behöver nu inte lägre kopplas från för att svara på ändringar i RPS-programmeringar. Det räcker att skicka ändringarna i RPS. Centralapparaten tillämpar direkt den nya konfigurationen.

### **3.5.8 Övervakningsläge efter start**

Om centralapparaten har en inställning för övervakningsläge bibehålls lägesstatusen (av eller på) även om strömmen bryts (batteri och nätström tas bort och sätts tillbaka).

### **3.5.9 Ljudalternativ kommunikationsfel**

RPS har nu en parameter att ställa in Kommunikationsfel på synligt (visas på manöverpanelen och följer manöverpanelens felsignalsinställningar) eller osynligt (ingen indikering på manöverpanelen). Detta påverkar endast kommunikationsfel, inte mottagargruppfel.

### **3.5.10 Uppdaterat stöd för B440/B441**

Centralapparatens fasta programvara v3.02 och v3.03 har stöd för de senaste versionerna av B440 och B441 plugin-mobilmoduler (B440 v15.00.026 och B441 v18.02.022). Sen senaste fasta programvaran för B440/B441 innehåller uppdaterade bibliotek för att bibehålla Verizon-certifiering.

Centralapparatens fasta programvara v3.03, i kombination med den senaste fasta programvaran för B440/B441 visar MEID korrekt på manöverpanelen via installeringsmenyn. Med centralapparatens fasta

programvara v3.02 visades MEID förkortat. Detta innebar att du var tvungen att läsa MEID från etiketten istället för på manöverpanelen, men annars påverkade det inte normal drift.

---

## 4 Programvara med öppen källkod 3.09.050

Bosch använder programvarumoduler med öppen källkod som anges nedan i denna centralapparats fasta programvara. Att dessa moduler ingår begränsar inte garantin från 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](mailto: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](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Läs mer i licensvillkoren för programvara med öppen källkod på [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) under Produktkatalog.

## **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](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2020