

AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



sv

Snabbinstallation

Innehållsförteckning

1	Säkerhet	4
2	Kort information	6
3	Systemöversikt	7
4	Ansluta moduler och enheter	10
5	Programmering och drift av AMAX-centralapparaten	11
5.1	Alternativ: Byta menyspråk	11
5.2	Få åtkomst till menyerna	11
5.3	Menynavigering	11
5.4	Programmering av AMAX-centralapparaten med en textmanöverpanel	12
5.4.1	Installatörsmeny	12
5.4.2	Ställa in datum och tid	21
5.4.3	Ta bort en sektion	21
5.4.4	Aktivera radiomottagare för trådlös kommunikation	22
5.4.5	Ställa in en sektion som radioenhet	22
5.5	Ansluta AMAX-centralapparaten till en dator	23
5.5.1	Grundkrav för anslutning	23
5.5.2	Konfigurera en anslutning	23
6	Tekniska data	24

1 Säkerhet



Fara!

Elektricitet

Skador på grund av elektricitet kan inträffa om systemet inte hanteras korrekt eller om systemet öppnas eller ändras på andra sätt än de som rekommenderas i den här handboken.

- Kontrollera att all ström (både nätström och batteri) är avstängt under installation och inkoppling.
- Systemet får endast öppnas eller modifieras i enlighet med den här handboken.
- Systemet får endast installeras av en kvalificerad installatör/serviceperson.
- Koppla loss alla kontakter till telekommunikationsnätverket innan strömmen kopplas från.
- Säkerställ att det finns en strömbrytare tillgänglig för att stänga av strömmen.
- Anslut systemet till ett eluttag med en jordad kontakt.



Fara!

Batteri

Skador på grund av elektrisk chock, brand eller explosion kan inträffa om batteriet hanteras eller ansluts på fel sätt.

- Hantera alltid batteriet varsamt och var försiktig när det ska bytas.
- Kontrollera att jordkontakten alltid är ansluten och att N, L1 och  xx är korrekt anslutna.
- Koppla först loss batteriets positiva ledning när det ska lossas från systemet.
- Var försiktig när du ansluter den positiva (röda) ledningen till "BATT +" -porten på systemet. Se till att inte kortsluta "BATT +" -porten på AMAX-centralapparaten eller kapslingen. Annars kan en ljusbåge bildas.



Fara!

Elektrostatiskt känsliga komponenter

Personskador på grund av elstötar kan uppstå om inte de antistatiska stegen följs.

Innan systemet installeras eller ändras ska eventuell statisk elektricitet laddas ur genom att jordkontakten ansluts.



Viktigt!!

Känsliga komponenter

Skador på känsliga komponenter kan inträffa om systemet inte hanteras försiktigt eller om systemet öppnas eller ändras på andra sätt än de som rekommenderas i den här handboken.

- Hantera alltid systemet försiktigt.
- Systemet får endast öppnas eller modifieras i enlighet med den här handboken.



Viktigt!!

Batteri

Skador eller kontamination av systemet kan inträffa om batteriet inte hanteras korrekt eller om batteriet inte byts ut regelbundet.

- Använd endast läckfria batterier.
- Sätt fast en etikett på batteriet med senaste datum för batteribyte.
- Vid normal användning ska batteriet bytas var 3–5 år.
- Kassera batteriet på rätt sätt efter batteribyte. Följ lokala bestämmelser.

**Viktigt!!**

Montering

Skador eller funktionsfel i systemet kan inträffa om systemet inte monteras och installeras på rätt sätt.

- Placera systemet i det övervakade området på en stadig yta.
- Montera manöverpanelerna inom det övervakade området.
- När systemet testats och är klart för användning ska kapslingsluckan och tillbehörskapslingarna säkras med skruvar.

**Viktigt!!**

Underhåll

Skador eller funktionsfel i systemet kan inträffa om det inte underhålls regelbundet.

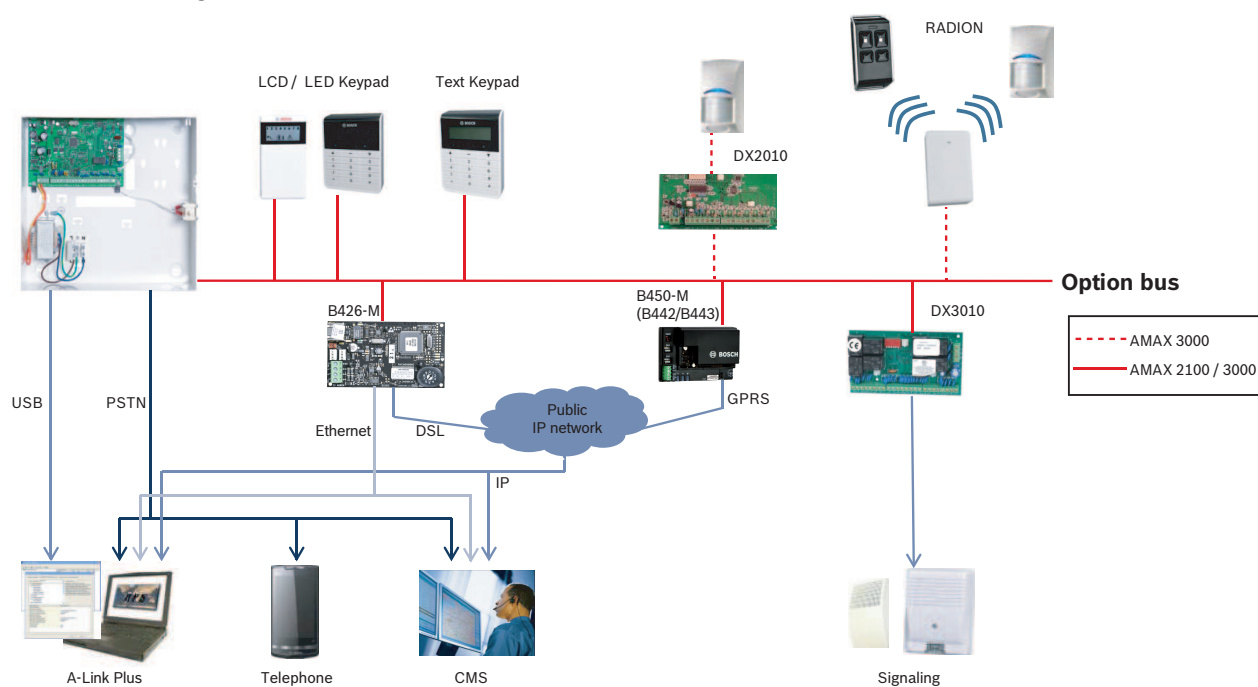
- Vi rekommenderar att systemet testas en gång i veckan.
- Systemunderhåll ska genomföras fyra gånger per år.
- Systemet får endast underhållas av kvalificerade installatörer/servicepersoner.

2 Kort information

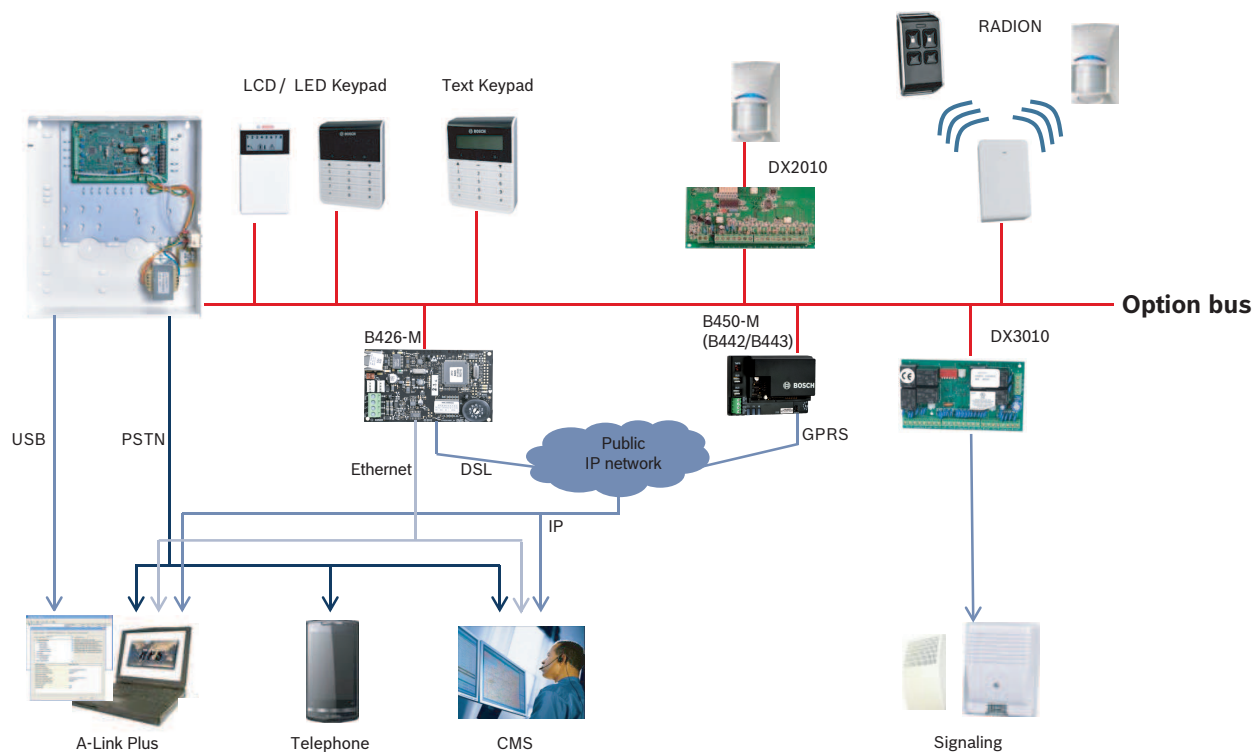
Denna handbok innehåller information om hur systemet snabbt och enkelt kan tas i drift. Handboken beskriver de huvudsakliga stegen som krävs för grundläggande systeminstallation och inställning av en AMAX-centralapparat tillsammans med en IUI-AMAX4-TEXT-manöverpanel och en RFRC-OPT RADION-mottagare.

- ▶ Detaljerad information om installation av moduler och enheter, avancerade inställningar och programmering finns i installationshandboken till AMAX.
- ▶ Information om användning av AMAX-centralapparaten finns i driftshandboken till AMAX.

3 Systemöversikt

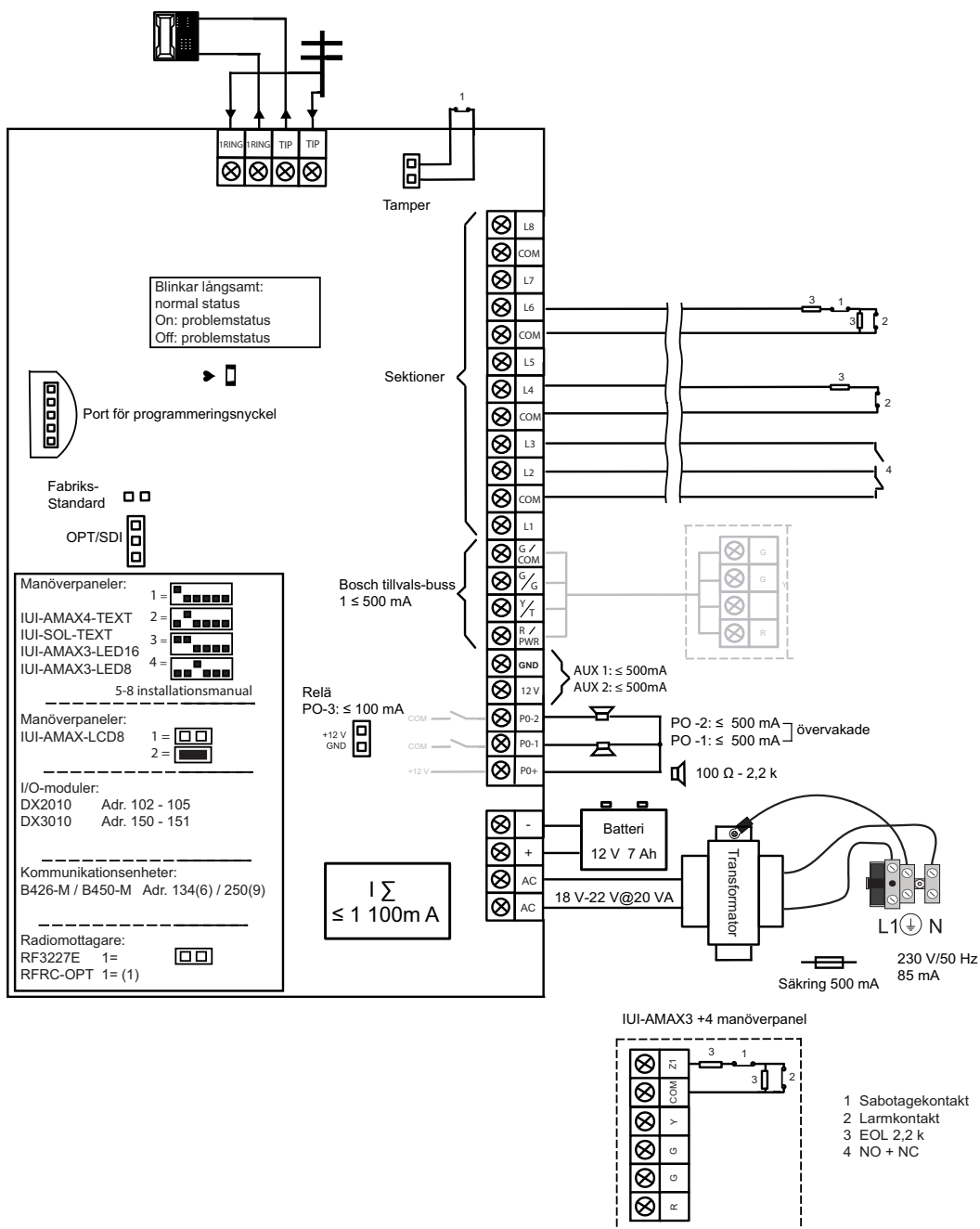


Figur 3.1: AMAX 2100 / 3000 – översikt

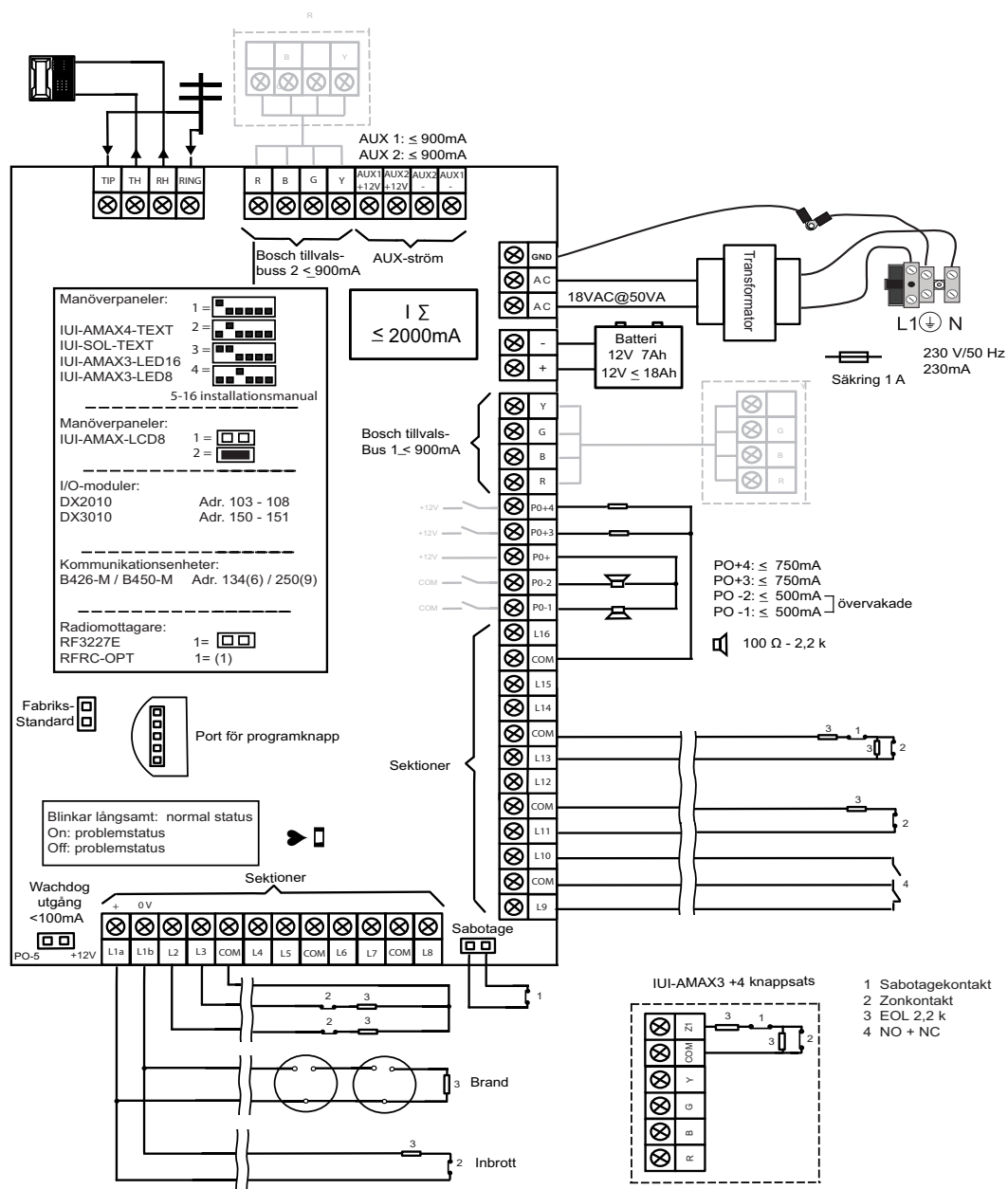


Figur 3.2: AMAX 3000 BE / 4000 – översikt

Kopplingsscheman



Figur 3.3: Kopplingsschema AMAX 2100 / 3000



Figur 3.4: Kopplingsschema AMAX 3000 BE / 4000

4 Ansluta moduler och enheter

AMAX-centralapparaten har Bosch optionsbuss 1 och optionsbuss 2 (endast för AMAX 3000 BE och AMAX 4000) för anslutning av moduler och enheter. Varje modul kan kopplas till varje buss.

Maximalt 14 moduler (8 manöverpaneler) kan anslutas till varje buss.

Följande översikt visar maximalt antal moduler som kan anslutas.

Modul	AMAX 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Manöverpaneler	4	8	16
DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	2 eller 1 om B450-M med B442 eller B443 används		
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Radiomottagare	-	1	1

Flik. 4.1: Maximalt antal moduler

Så här kopplar du samman en manöverpanel och en RADION-mottagare

1. Anslut manöverpanelen till optionsbussen på AMAX-centralapparaten enligt kopplingsschemat (se *Systemöversikt, sidan 7*).
2. Anslut RFRC-OPT RADION-mottagaren till optionsbussen på AMAX-centralapparaten enligt kopplingsschemat (se *Systemöversikt, sidan 7*).
3. Anslut de röda och svarta ledningarna som levereras med batteriet till AMAX-centralapparaten och batteriet.
4. Anslut strömadaptern till nätet.

5 Programmering och drift av AMAX-centralapparaten

AMAX-centralapparaten programmeras och manövreras via installatörsmenyn eller användarmenyn på en manöverpanel och/eller med programvaran för fjärrprogrammering A-Link Plus på en dator.

När alla moduler och enheter har installerats visas systemstatus med lysdiodsindikatorn på systemets huvudkort på AMAX-centralapparaten. När den röda statusindikatorn blinkar långsamt (tänds och släcks upprepade gånger med ett intervall på en sekund) fungerar systemet normalt.

AMAX-centralapparaten börjar ladda batteriet. Den gröna **NÄT**-indikatorn på manöverpanelen indikerar att strömförsörjningen är påslagen och manöverpanelen piper.

- ▶ Tryck på valfri tangent på manöverpanelen.

Manöverpanelen slutar pipa och du uppmanas att mata in en kod.

AMAX-systemet har två typer av standardåtkomstkoder:

- **Installatörskod:** [1234]
- **Användarkod:** [2580] för huvudanvändare 1/[2581] för huvudanvändare 2

5.1 Alternativ: Byta menyspråk

Vid behov kan menyspråket ändras. Om du inte vill göra det fortsätter du med avsnitt *Få åtkomst till menyerna, sidan 11*.

1. Ange installatörskoden [1234] + [58] eller användarkoden [2580]/[2581] + [58] och tryck på [#].
De tillgängliga menyspråken visas.
 2. Välj det önskade språket på manöverpanelen.
 3. Tryck på [#].
- ✓ Menyspråket ändras.

5.2 Få åtkomst till menyerna

Öppna programmeringsmenyn

1. Kontrollera att systemet är frånkopplat och att inget larm har inträffat.
 2. Ange installatörskoden. Standardinställningen för installatörskoden är [1234].
Systemet visar **[958] PROGR. LÄGE [-EXIT]**.
 3. Ange [958] + tryck på [#].
- ✓ Du har nu tillgång till programmeringsmenyn för konfiguration av AMAX-systemet.
- ✓ Indikatorerna **DEL** och **TILL** blinkar för att indikera programmeringsläget.

Öppna användarmenyn

- ▶ Ange en användarkod. Standardanvändarna är huvudanvändare 1 (kod: [2580]) och huvudanvändare 2 (kod: [2581]).
- ✓ Systemet visar **[▼/▲] ANVÄNDARMENY [*/#]TILL [-]INFO**.
- ✓ Du har nu tillgång till användarmenyn för användning av AMAX-systemet.

5.3 Menynavigering

Det här avsnittet ger en översikt över hur du manövrerar genom programmeringsmenyn på en textmanöverpanel.

Välja en meny

1. Välj menyn och följ dess uppmaning.

2. Tryck på [▼] eller [▲] för att navigera till önskad meny.
3. Tryck på [#] för att öppna en meny.

Lämna en meny

- ▶ Tryck på [-] för att gå tillbaka till föregående meny.

Bekräfta inmatningen

- ▶ Tryck på [#] för att bekräfta inmatningen.

Växla mellan inställningar

- ▶ Tryck och håll in [*] i tre sekunder för att växla mellan inställningar.

Använda en meny

1. Följ uppmaningen från menyn.
Välj meny och ange data för specifika programmeringsposter enligt manöverpanelens visning för att utföra programmeringen steg för steg.
2. Tryck på [#] för att bekräfta varje steg.

Avsluta programmeringsmenyn

1. Avsluta all programmeringsinmatning genom att upprepa ovanstående programmeringssteg och hålla in [-] för att återgå till den aktuella huvudmenyn en nivå i taget.
2. Tryck på [-] för att komma till **LÄMNA PROG. +SPARA**-menyn.
Det är valfritt att spara eller inte spara programmeringsinformationen.
1. Välj **LÄMNA PROG. +SPARA** och tryck på [#] för att spara uppgifterna och lämna programmeringsläget.
2. Välj **LÄMNA UTAN SPARA** och tryck på [#] för att lämna programmeringsläget utan att spara uppgifterna.

5.4 Programmering av AMAX-centralapparaten med en textmanöverpanel

5.4.1 Installatörsmeny

På följande bild visas en översikt över installatörsmenyns struktur på en textmanöverpanel.

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
KOMM. + RAPPORTER.			
MOTTAGARE			
ANGE MOTTAGARNR			
FORMAT			1
1- CID			
TELE/IP-PORTNUMMER	Telefonnummer </= 17 siffror IP = 12 siffror + Port = 5 siffror		
KUND ID-NUMMER	0 - 9 B - E		000000
2- Sia dc03			
TELE/IP-PORTNUMMER	Telefonnummer </= 17 siffror IP = 12 siffror + Port = 5 siffror		
KUND ID-NUMMER	0 - 9 B - E		000000
3- Connetix ip			
IP/PORT 17 SIFFROR			
KUND ID-NUMMER	0 - 9 B - E		000000
NÄTVERK ANTIREPLAY	0- stäng av 1- aktivera	EN=1	1
NÄTV.POLLNING: min			1
ACK VÄNTETID: s	05 - 99 sekunder		05
4- Sia dc09			
PROTOKOLLTYP	1- CID 2- Sia dc03		1
IP/PORT 17 SIFFROR			
DC09 KUND-ID1 (16)			
LPREF(6 SIFFROR)			000000
AKTIV.DC09 MOTTAG.	0- stäng av 1- aktivera		0
RRCVR(6 SIFFROR)			000001
TCP/UDP SÄNDNING	0-tcp 1-udp		0
DC09 KRYPTERINGVAL	0- stäng av 1- 128 bits key 2- 192 bits key 3- 256 bits key		0
DC09 KRYPT.NYCKEL			0
STÄLL TIDSZON	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
AKT. LOKAL TIDSYNK	0- stäng av 1- aktivera		0
NÄTV.POLLNING: min			1
ACK VÄNTETID: s	05 - 99 sekunder		5
5- Sia dc09(2xid)			
PROTOKOLLTYP	1- CID 2- Sia dc03		1
IP/PORT 17 SIFFROR			
DC09 KUND-ID1 (16)			
DC09 KUND-ID2 (16)			
LPREF(6 SIFFROR)			000000
AKTIV.DC09 MOTTAG.	0- stäng av 1- aktivera		0
RRCVR(6 SIFFROR)			000001
TCP/UDP SÄNDNING	0-tcp 1-udp		0
DC09 KRYPTERINGVAL	0- stäng av 1- 128 bits key 2- 192 bits key 3- 256 bits key		0
DC09 KRYPT.NYCKEL			0
STÄLL TIDSZON	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=-6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00, 18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30, 23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00, 28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00, 33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		15
AKT. LOKAL TIDSYNK	0- stäng av 1- aktivera		0
NÄTV.POLLNING: min			1
ACK VÄNTETID: s	05 - 99 sekunder		5

Figur 5.1: Kommunikation och rapport

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
RAPPORTER			
SEKT.ATERST.RAPP.	0- ingen rapport		6
TILLKOPPL.RAPPORT	1- mottagare 1	EN=1/5/6/7	6
DELTILLK.RAPPORT	2- mottagare 2	EN=1/5/6/7	6
NÄTFELRAPP. MOTTAG	3- mottagare 3		6
NÄTFELRAPP. PRIVAT	4- mottagare 4		0
STATUS MED RAPPORT	5- mot 1, 2, 3, 4	EN=1/5/6/7	6
SYS.RAPP PRIVATTEL	6-mot 1 (2,3,4 b)		0
PANIKRAPPORT	7-mot 1,3 (2,4 b)		0
BRANDRAPPORT	8- mot 1, 2		0
MEDICINSKRAPPORT	9- mot 1 (2 b)		0
AUTOM. TESTRAPPORT	10- mot 3, 4	EN=1/5/6/7	6
	11- mot 3 (4 b)		
RAPPORT SLUTTID:m	000 = Ingen tidbegränsning 001 - 255 = 1 - 255 minuter	EN=0	0
RAPP.FÖRDR. INPASS		SSI,EN=30	30
PANIK 2-KNAPPSLARM	0- avstängd		1
BRAND 2-KNAPPSLARM	1- rapport		1
MEDICINSKT 2-KNAPP	2- siren		1
	3- alla		
TESTRAPPORTSTID			
	0-avstängd	EN=1-8	8
	1-1 timme		
	2-2 timmar		
	3-3 timmar		
	4-4 timmar		
	5-6 timmar		
	6-8 timmar		
	7-12 timmar		
	8-24 timmar		
TESTRAPPORT: timme	00 - 23 timmar Andra värden = Använd inte realtidsrapport		99
TESTRAPPORT: minut	00 - 59 minuter Andra värden = Använd inte realtidsrapport		99
DUBBEL IP			
	0- 1 ip-modul		1
	1- 2 ip-moduler		
IP-KOMMUNIKATOR			
INGANGSMODUL NR.	1,2		
IPV6 LAGE	0- stäng av 1- aktivera		0
IPV4 DHCP	0- stäng av 1- aktivera		1
IPV4 ADDRESS	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 SUBNET MASK	0.0.0.0 - 255.255.255.255	255.255.255.0	0
IPV4 DFLT GATEWAY	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV4 DNS SERVER IP	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
IPV6 DNS SERVER IP	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
UPNP AKTIVERA	0- stäng av 1- aktivera		1
HTTP PORTNUMMER	1-65535		00080
ARP CA TIMEOUT(s)	1-600 (sekunder)		600
WEB/USB ACCESS	0- stäng av 1- aktivera		0
WEB/USB PWD	4-10 ASCII-teckens längd		B42V2
FIRMWARE UPGRADE	0- stäng av 1- aktivera		0
MODULE HOSTNAME	Upp till sextiotre tecken (bokstäver, siffror och streck)		
ENHETSBEKRIVN.	Upp till tiugo utskrivbara ASCII-tecken		
TCP/UDP PORT NUM	1-65535		07700
TCP KEEP ALIVE(s)	0-65 (sekunder)		45
ALT IPV4 DNS SERV	0.0.0.0 - 255.255.255.255		0
ALT IPV6 DNS SERV	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000 - FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF		0
AES ENCRYPTION	0- stäng av 1- aktivera		0
AES KEY SIZE	1-128 bitar, 2-192 bitar, 3-256 bitar		1
AES KEY STRING	32 eller 48 eller 64 hexadecimala tecken		
CLOUD ANSLUTNING	0- stäng av 1- aktivera		0
KONFIG B450 ?	Visa endast för modul 1, två val för denna punkt: "NEJ, BAKÅT", "JA, FORTSÄTT"		
SIM PIN	4-8 nummer		
NET. ACC. P NA	0-99 ASCII-tecken		
NET. P USR NAME	0-99 ASCII-tecken		
NET. ACC. P PWD	0-99 ASCII-tecken		

Figur 5.2: Kommunikation och rapport (fortsättning)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
FJÄRRTILLTRÄDE			
FJÄRRACCESS I TILL	0- stäng av 1- aktivera		1
FJÄRRACCESS TELE	0- stäng av 1- aktivera		1
FJÄRRACCESS IP	0- stäng av 1- aktivera		0
PC BEHÖRIGHETSKOD			0000000000
IP-INST.FJÄRRDATOR			
IP-ADDRESS			
PORT NR			
DHCP UPDAT. TID:h			15
PRIVATTELE/MOTRING			
MOTRINGNINGSINST.	0- stäng av 1- aktivera		0
PRIVAT/MOTRING NR			
PRIVATUPPRINGNING			
PRIVATTELEFONNR.			
ANDRA PRIVATNR.			
MOTRINGNINGSTELE			
ANTAL RINGSIGNALER	0 = Centralapparaten svarar inte på inkommande samtal. 1 - 13 = Antal ringsignaler innan centralapparaten svarar. 14 = Vid uppringning låt ringa två signaler och lägg på. Om centralapparaten blir uppringd igen efter 8 till 45 sekunder så svarar den. Centralapparaten svarar ej om uppringning sker utom tidsintervallet. 15 = Vid uppringning låt ringa fyra signaler och lägg på. Om centralapparaten blir uppringd igen inom 45 sekunder så svarar den på första ringsignalen. Detta hindrar telefonsvarare eller fax att svara på samtalet."		14
CLOUD STATUS			
CLOUD STATUS MOD1			
CLOUD STATUS MOD2			
CLOUD STATUS MOD1			
ID MOD2:			

Figur 5.3: Kommunikation och rapport (fortsättning)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
KODER			
ANVÄNDARKOD			
ANVANDAR			
ANV.KOD BEHÖRIGHET	0- master 1 kod 1- master 2 kod 2- superkod 3- grundkod 4- tillkod 5- hotkod 6- ej använd		2580 2581
ANV.KOD I OMRÅDE			
ANV.MAKRO BEFOGENH			
ANDRA ANVÄNDARKOD			
FJARRK ID: MANUELL	Installatörstillträde tills nästa tillkoppling		
FJARRK ID: AUTO	Antal loggar av samma händelse per tillkopplad period.		
FJARRK. KNAPP 3	0- ej använd 1-utgångsstyrning 2- deltill		
INSTALLATORSKOD			1234
KODLÄNGD			4
KODBEHÖRIGHETER			
SAB-ÅTERST AV ANV.	0- stäng av 1- aktivera		1
TILL/FRAN INSTALL.	0- stäng av 1- aktivera		1
DATUM/TID HUVUDANV	0- stäng av 1- aktivera		1
FORCERA KODBYTE	0- stäng av 1- aktivera	EN=0	0
MAKROKONFIGURATION			1
ANGE MAKRO (1-3)			
NIVÅ 1 TILLTRÄDE	0- stäng av 1- aktivera		0
MAKRO INSP(01-80s)			60
PAUS 0,1s (1-15)			03
AKTIV. KOD I MAKRO	0- stäng av 1- aktivera		1

Figur 5.4: Koder

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
SEKTIONER			
SEKTIONS PROG.			
ANGE SEKTIONS NR.			
SEKTIONS MODULVAL *	0- sektion ombord 1- sektion i MAP 2- utökningskort 3- radiosekt alla 4- RFGB glaskross 5- RFUN ingång 6- ej använd		
SEKTIONS FUNKTION			
SEKTION I OMRÅDE	00 = sektion ej använd 01 - 16 = område 1- 16		00
SEKTIONS NAMN			
SEKT RFID: MANUELL	Installatörstillträde tills nästa tillkoppling		
SEKT RFID: AUTO	Antal loggar av samma händelse per tillkopplad period.		
SEKTIONS FUNKTION			
SEKTIONS FUNKT. NR			
SEKTIONSTYP	00-ej använd 01-direkt 02-inre direkt 03-fördröjd 1 04-inre fördröj.1 05-fördr.1 utpass 06-inre fördr1 ut 07-fördröjd 2 08-inre fördröj.2 09-fördr.2 utpass 10-inre fördr2 ut 11-följande 12-inre följande 13-24 timmar 14-Till puls 15-Till på/av 16-Deltill puls 17-Deltill av/på 18-24 tim. panik 19-24 tim. brand 20-24 t brand ver 21- sabotage 22- kolvkontakt 23- externt fel I 24- tekniskt larm 25- återställ 26- direkt rapp.		
FÖRBIKOPPL/FORCERA	0- avstängd 1- forcera till 2- förbikoppla 3- alla	EN=0/2	3
DÖRRSIGNAL/TYST	0- avstängd 1- tyst larm 2- dörrsignal 3- alla	EN=0/2	0
PULSRÄKNING	00 = Avstängd 01 - 09 Pulser	EN=0	0
LARMBEGRÄNSNING	0- avstängd 1- 1g larmbegrän 2- 3 ggr larmbegr 3- 6 ggr larmbegr 4-larmtid	EN=0	0

Figur 5.5: Sektioner

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
MOTSTÅNDSVÄRDE	0- eol 2,2k 1- deol 2,2k/2,2k 2- reserverad 3- nc 4- no		1
SEKT.STATUSRAPPORT	0- ingen rapport 1- mottagare 1 2- mottagare 2 3- mottagare 3 4- mottagare 4 5- mot 1, 2, 3, 4 6- mot 1 (2,3,4 b) 7- mot 1,3 (2,4 b) 8- mot 1, 2 9- mot 1 (2 b) 10- mot 3, 4 11- mot 3 (4 b)	EN=1/5/6/7	6
KORS SEKT/VER.LARM	0- avstängd 1- overifie. larm 2- korsad sektion 3- alla	EN=0	0
PRIVATTELE SEKT.	0- ingen rapport 1- privattele 1 2- privattele 2 3- privattele 3 4- privattele 4 5- tele 1,2,3,4 6- tele 1/2,3,4b 7- tele 1,3/2,4b 8- tele 1,2 9- tele 1/2 b 10- tele 3,4 11- tele 3/4 b		0
SEKTIONSALARM I MAP	0- stäng av 1- aktivera		0
FEL PRIVATTELE	0- stäng av 1- aktivera		1
DETEKTTID 3-9999ms			3
PULSRÄKNINGSTID	000 = avstängd 1 - 999 sec = varaktighet	EN=0	60
TIMER KORS.SEKT.			60

Figur 5.6: Sektioner (forts.)

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
MANÖVERP. / OMRÅDE			
MANÖVERPANELOMRÅDE			
ANGE MANÖVERP.NR			
MANÖVERP. I OMRÅDE	01 - 16 00 = Master 99 = ej använd		
OMRÅDESTIDER			
ANGE OMRÅDESNR.			
UTPASS.FÖRDROJ: s			45
INPASS. FÖRDROJ: s		EN=45	30
INFÖRDROJNING 2: s			30
LJUDANDE:UPPREPA *	inpasstid(delvis)		ja
	utpasstid(delvis)		ja
	intid(del) master		ja
	uttid(del) master		ja
	inpasstid(till)		ja
	utpasstid(till)		ja
	intid(till) mast.		ja
	uttid(till) mast.		ja
GEMENSAMT OMRÅDE			
	00- ingen		
	01-följ område 2		
	02-följ omr. 2-3		
	03-följ omr. 2-4		
	04-följ omr. 2-5		
	05-följ omr. 2-6		
	06-följ omr. 2-7		
	07-följ omr. 2-8		
	08-följ omr. 2-9		0
	09-följ omr. 2-10		
	10-följ omr. 2-11		
	11-följ omr. 2-12		
	12-följ omr. 2-13		
	13-följ omr. 2-14		
	14-följ omr. 2-15		
	15-följ omr. 2-16		
MANÖVERPANEL INDIK			
MANÖVERP. LARMTON	0- stäng av 1- aktivera		1
AKTIVERA LARMINDIK	0-avstängd		3
	1-deltillkoppling	EN=0/1	
	2-tillkoppling		
	3-till båda		
BELYSNING INPASS	0- stäng av 1- aktivera		1
MAP LED TID: s	01-99 s, 00=alltid på		0
MASTER MAP LED PÅ	0-avstängd		2
	1-1:a omr till		
	2-1:a omr blink		
	3-alla omr till		
	4-1:a omr till ut		
	5-1:a omr blink ut		
	6-alla omr till ut		
MASTER MAP LARMTON	0- stäng av 1- aktivera		1
MASTER MAP ÅTER: s	00-99, 00=alltid		60
MANÖVERPANELSLÄS			
FÖLJ EN-STANDARD	0- stäng av 1- aktivera	EN=1?	0
MAP ANTAL FÖRSÖK	0-15, endast giltigt när "FÖLJ EN-STANDARD" är avstängt	EN=10?	10

Figur 5.7: Manöverpaneler och områden

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
SYSTEM			
SYSTEMINSTÄLLN. 1			
DATUM/TID			
ANDRA DATUM/TID			
SOMMARTIDSVAL			0
0-avstängd			
1-europa			
2-brasilien			
3-mexico			
4-usa ej mexico			
5-anpassa	permanent start/stop vid 01:00		
START SOMMARTID			
MÅNAD	1=januari,2=februari,3=mars,4=april,5=maj,6=juni,7=juli 8=augusti,9=september,10=oktober,11=november,12=december		
ORDNINGSTAL	1=1:a,2=2:a,3=3:e,4=4:e,5=sista		
VECKODAG	1=mandag,2=tisdag,3=onsdag,4=torsdag,5=fredag 6=lördag,7=söndag		
SLUT SOMMARTID			
MÅNAD	1=januari,2=februari,3=mars,4=april,5=maj,6=juni,7=juli 8=augusti,9=september,10=oktober,11=november,12=december		
ORDNINGSTAL	1=1:a,2=2:a,3=3:e,4=4:e,5=sista		
VECKODAG	1=mandag,2=tisdag,3=onsdag,4=torsdag,5=fredag 6=lördag,7=söndag		
FELKONFIGURERING			
MANOVERP. FELTON	0- stäng av 1- aktivera		1
NÄTFEL RAPPORTID	00 - 98 minuter 99 = avaktiverad		60
STÄNG AV FELRAPP.	0- stäng av 1- aktivera	EN=1	1
BATTERITEST INTERV	0 = avaktiverad 1-15 minuter	EN=15	15
TELE ÖVERVAKAD	0- stäng av 1- aktivera	EN=1	0
SIREN ÖVERVAKAD	0- anstängd 1-PO1 aktiverad 2-PO2 aktiverad 3-PO1+2 aktiverad	EN=3	0
SNABBTILLOPP	0- stäng av 1- aktivera	EN=0	1
INSTALLATÖRSACCESS	0- stäng av 1- aktivera		0
SYSTEMINSTÄLLN. 2			
FORCERAD TILLK.	0- stäng av 1- aktivera	EN=0	1
HÄNDELSEMINNE INST	3 - 10 Antal loggar av samma händelse per tillkopplad period	EN=3-10	10
SPRÅKVERSION	1-EN 6-PL 9TR 10HU 2-DE 4-FR 5-PT 7NL 1-EN 3-ES 6-PL 8SE 1-EN 3-ES 4-FR 5PT 11-IT 12-EL		
MAP 2-KNAPPSLARM	0- stäng av 1- aktivera	EN=0	1
SYSTEMSAB INDIKER.			
SYSTEMSAB ALLA OMR	0 = område 1 1 = Alla områden		
FÖRBIK. SABOTAGE	0- stäng av 1- aktivera		
KAPSLING SABTID	1 - 9999 x100ms	EN=?	3
OMRÅDESNAMN			
ANGE OMRÅDESNR.			
OMR.NAMN			
FÖRETAGSNAMN			
RÖST GRUNDINST.	RÖST STANDARD JA RÖST STANDARD NEJ		
VISAFUNKTION			
FELANALYS			
FW VERSION			
FABRIKSÅTERSTÄLL	FABRIKSÅTERST. JA FABRIKSÅTERST. NEJ		
ÅTERSTÄLLNINGSVÄL	0- stäng av 1- aktivera		1

Figur 5.8: System

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
UTGÅNGAR			
UTGÅNGSINSTÄLLNING			
ANGE UTGÅNGSNR			
UTG. HÄNDELSETYP 1	00- Ej använd 01-frånkopplat 02- tillkopplat 03- sys.larm ljud 04- sys.larm alla 05-ext.till siren 06-ex.deltill sir 07- intern siren 08-intern sir+sab 09-in/ut fördröjn 10-teleinjefel 11-nätfel 12-batterifel 13- sabotage 14- externtfel 15- alla fel 16- brandlarm 17- brandåterst. 18- Tillkopplad 19- Delvis till 20- återställning 21-följ sektion 22-fjärrk knapp 3 23-fjärrk knapp 4 24- dörrsignal 25-verifier. larm 26-overifier larm 27-tekniskt larm 28- förbik. sekt. 29- klar för till 30- gångtest 31- 24 tim larm 32- paniklarm 33- medicin larm 34-batt.fel radio 35- följ sektion 36- schema		5
UTGÅNG OMR/SEKT 1	00 = alla område 01 – 16 område 1 - 16		
UTGÅNGSLÄGE 1	0- kontinuerlig 1- puls 2- kontinuerl inv		
UTGÅNGSTID 1: s	00 - 99 = 0 - 99 minuter Master Timer för alla utgångar		
UTG. HÄNDELSETYP 2	se UTGÅNG HÄNDELSETYP 1		0
UTGÅNG OMR/SEKT 2	00 = alla område 01 – 16 område 1 - 16		0
UTGÅNGSLÄGE 2	0- kontinuerlig 1- puls 2- kontinuerl inv		0
UTGÅNGSTID 2: s	00 - 99 = 0 - 99 minuter Master Timer för alla utgångar		0
UTG. HÄNDELSETYP 3	se UTGÅNG HÄNDELSETYP 1		0
UTGÅNG OMR/SEKT 3	00 = alla område 01 – 16 område 1 - 16		0
UTGÅNGSLÄGE 3	0- kontinuerlig 1- puls 2- kontinuerl inv		0
UTGÅNGSTID 3: s	00 - 99 = 0 - 99 minuter Master Timer för alla utgångar		000
SIRENINSTÄLLNING			
SIRENTID: min	00 - 99 = 0 - 99 minuter Master Timer för alla utgångar		00
SIREN PIP AKTIV	0- stäng av 1- aktivera		1
INT.SIREN INDIKER	0- stäng av 1- aktivera		1
SIR.FRÅN VID TRYCK	0- stäng av 1- aktivera		1

Figur 5.9: Utgångar

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
RADIO			
RADIOINSTÄLLNING			
RADIOMOTTAGARE	0- stäng av 1- aktivera		0
RADIOÖVERVAKNING	0- Stäng av 1- 20 min 2- 1 timma 3- 2,5 timmar 4- 4 timmar 5- 12 timmar 6- 24 timmar	EN=1	4
STÖRNINGSEDEKTEKT.	00 - 15 00 = avstängd, 01 = högsta känslighet		12
LÅGT BATT REPEATER	0- avstängd 1- 4 timmar 2- 24 timmar		2
SIREN VID TILL	0- stäng av 1- aktivera		1
RADIOPANIKLARM	0- inget larm 1- tyst larm 2- ljudande larm		2
S. SAKNAS = LARM	0- stäng av 1- aktivera	EN=0	1
RADIOENHETER			
RADIOREPEATER			
REPEATER NR: 1-8			
REPEATER ID: AUTO	Installatörstillträde tills nästa tillkoppling		
REPEATERID:MANUELL	Antal loggar av samma händelse per tillkopplad period.		
RADIOENHET DIAGNOS			
RADIOSEKT. NR:			
RADIOREPEATER DIAG			
REPEATER NR: 1-8			
ÅTERS.RADIOENHETER	RENSA BEKRÄFTADE RENSA AVBRUTNA		

Figur 5.10: Radio

Menu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ADRESS/NYCKEL PROG			
ADRESSPROGRAMMER.	För adresser se installationsguiden.		
KOPIERA -> CENTRAL	kopiera data från blå programmeringsnyckel till centralapparat.		
KOPIERA -> NYCKEL	kopiera data från centralapparat till blå programmeringsnyckel		

Figur 5.11: Adress och nyckelprogrammering

5.4.2

Ställa in datum och tid

När systemet har startats måste datum och tid ställas in. I annat fall visar systemet ett felmeddelande.

- Se till att systemet är fränkopplat (indikatorerna **DEL** och **FULLT** är släckta).
 - Ange installatörskoden [1234] + [51] och tryck på [*] för att komma till **ÄNDRA DATUM/TID**.
 - Ange aktuellt datum och aktuell tid med de numeriska knapparna och tryck på [-] för att spara uppgifterna och avsluta programmeringsläget
- ✓ Datum och tid ställs in.

5.4.3

Ta bort en sektion

Sektionerna 1–8 är som standard aktiva. Sektionstyp för sektion 1 ställs som standard in till **03-fördröjd 1** och för sektionerna 2–8 till **01-direkt**. Utför följande steg om du vill ta bort en sektion.

- Ange installatörskoden [1234] + [958] och tryck på [#].
- Välj **3 SEKTIONER** och tryck på [#].
- Välj **SEKTIONS PROG.** och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **ANGE SEKTIONS NR.**
- Ange numret på den sektion som du vill ta bort (exempel: 1) och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **SEKTIONS MODUL VAL ***
- Välj rätt sektionsmodul (standard är **0- sektion ombord**) och tryck på [#].

Systemet visar nästa menyval: **SEKTIONSFUNKTION.**

6. Ange 00 för sektionsfunktionen **00-*ej använd*** och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **SEKTION I OMRÅDE.** Du behöver inte fortsätta till de följande menyvalen för att ta bort en sektion.
7. Tryck på [-] fyra gånger för att komma till **LÄMNA PROG. +SPARA**-menyn.
8. Tryck på [#] för att spara data och lämna programmeringsläget.
- ✓ Den valda sektionen tas bort (exempel: sektion 1 tas bort).

5.4.4

Aktivera radiomottagare för trådlös kommunikation

1. Ange installatörs-koden [1234] + [958] och tryck på [#].
2. Välj **7 RADIO** och tryck på [#].
3. Välj **RADIOINSTÄLLNING** och tryck på [#].
4. Välj **RADIOMOTTAGARE** och tryck på [#].
5. Välj **1- aktivera** och tryck på [#].
6. Tryck på [#] för att bekräfta.
7. Tryck på [-] tre gånger för att komma till **LÄMNA PROG. +SPARA**-menyn.
8. Tryck på [#] för att spara data och lämna programmeringsläget.
- ✓ Radiomottagaren för trådlös kommunikation aktiveras.

5.4.5

Ställa in en sektion som radioenhet

1. Ange installatörs-koden [1234] + [958] och tryck på [#].
2. Välj **3 SEKTIONER** och tryck på [#].
3. Välj **SEKTIONSPROG.** och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **ANGE SEKTIONSNR.**
4. Ange siffran för den sektion som du vill använda som radioenhet och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **SEKTIONSMODULVAL ***
5. Välj rätt sektionsmodul beroende på radioenheten:
För RFUN/RF3401E (endast sektionsingång) väljer du **5- RFUN ingång**
För RFGB/RF1100E (glaskrossdetektor) väljer du **4- RFGB glaskross**
För alla övriga radioenheter (endast sektionsingång) väljer du **3- radiosekt alla**
6. Tryck på [#] för att bekräfta.
Systemet visar nästa menyval: **SEKTIONSFUNKTION.**
7. Ange 01 för sektionsfunktionen **01-direkt** och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **SEKTION I OMRÅDE.**
8. Ange siffran för det område som du vill tilldela för sektionen och tryck på [#].
Systemet visar nästa menyval: **SEKT RFID: MANUELL.**
9. Ange radio-ID manuellt (9 siffror).
Eller
tryck och håll ned [*] i tre sekunder för att växla till menyn **SEKT RFID: AUTO.**
Trigga radioenheten att larma en gång.
Radio-ID anges automatiskt.
10. Tryck på [#] för att bekräfta.
Systemet visar **SEKTIONSNAMN [a]**
11. Ange ett sektionsnamn och tryck på [#] för att bekräfta.
Systemet visar **ANGE SEKTIONSNR.** igen.
12. Tryck på [-] fyra gånger för att komma till **LÄMNA PROG. +SPARA**-menyn.
13. Tryck på [#] för att spara data och lämna programmeringsläget.
- ✓ Den valda sektionen ställs in som radioenhet.

- ▶ Testa sektionerna när du har avslutat programmeringen. Utlös sektionen och bekräfta att manöverpanelen indikerar sektionen som öppen.

5.5

Ansluta AMAX-centralapparaten till en dator

Fjärrprogrammeringsprogramvaran A-Link Plus

AMAX-systemet kan användas och programmeras via programvaran A-Link Plus för fjärrprogrammering. All information om centralapparaten och statusinformation är tillgänglig och AMAX-panelen kan manövreras från en fjärransluten plats.

A-Link Plus kan ansluta till AMAX-centralapparaten via USB, IP eller modem.

- ▶ Information om anslutning via IP eller modem finns i installationshandboken till AMAX.



Obs!

I den här handboken beskrivs hur det går till att ansluta till A-Link Plus. Programmering av AMAX-centralapparaten via A-Link Plus beskrivs i onlinehjälp till A-Link Plus för AMAX.

5.5.1

Grundkrav för anslutning



Obs!

I den här handboken beskrivs konfigurationen med programvaran A-Link Plus tillsammans med den fasta programvaran version V 1.5 eller senare. Om du använder en äldre version av den fasta programvaran hänvisar vi till din lokala Bosch-representant.

Förbereda en anslutning

1. Välj **Kund** → **Ny kund**.
Fliken **Kundinformation** öppnas.
2. Under **Kundnummer** anger du en siffra.
3. Välj fliken **Centralapparatskonfiguration**.
4. Under **Serie centralapparat** väljer du AMAX.
5. Under **Modell** väljer du centralapparatsmodell.
6. Endast för AMAX centralapparater version 1.4 och äldre: Välj **Kommunikation och rapport** → **Mottagare**.
7. Endast för AMAX centralapparater version 1.4 och äldre: I kolumnen **Mottagare 1** och raden **Abonnentnummer** anger du det värde som för närvarande är programmerat i din AMAX-centralapparat som mottagare 1.
8. Välj **Kommunikation och rapport** → **Fjärrtillträde** → **Larmprogramskod**.
9. Ange det värde som för närvarande är programmerat i din AMAX-centralapparat som RPC-åtkomstkod.
10. Välj **Koder** → **Installatörskod**.
11. Ange det värde som för närvarande är programmerat i din AMAX-centralapparat som installatörskod.

5.5.2

Konfigurera en anslutning

Anslut via USB så här

1. Anslut ena änden av USB-kabeln till USB-porten på AMAX-centralapparatens moderkort och den andra änden till datorns USB-port.
2. I A-Link Plus väljer du fliken **Länk**.
3. Under **Kommunikationsmodell** väljer du **Direktkontakt**.
4. Klicka på **Anslut**.
- ✓ AMAX-centralapparaten är nu ansluten till datorn.

6 Tekniska data

Elektriska specifikationer

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Strömförsörjningstyp	EN = A			
Centralapparatens kretskort, maximal viloström i mA	100			
Transformator				
Transformator, matningsspänning i V AC	230			
Transformator, utspänning i V AC	18			
Transformator, nätström i VA	20		50	
Transformatorsäkring i mA	500		1000	
Strömintag				
Lägsta driftspänning i V DC	195			
Högsta driftspänning i V DC	253			
Linjespänningsfrekvens i Hz	50			
DC-utgång				
DC-utgång, maximal ström för alla komponenter i mA	1100		2000	
DC-utgång, maximal ström för alla komponenter: beroende av batteri	- 7 Ah-batteri, viloläge 12 tim (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 550 mA - 7 Ah-batteri, viloläge 36 tim + 15 min larmström 500 mA (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 150 mA			
			- 18 Ah-batteri, viloläge 12 tim (ladda batteri till 80 % på 72 tim) = 1 500 mA - 18 Ah-batteri, viloläge 36 tim (ladda batteri till 80 % på 24 tim) = 480 mA - 18 Ah-batteri, viloläge 36 tim + 15 min larmström 1 000 mA (ladda batteri till 80 % på 24 tim) = 400 mA	
Tillbehörsutgång 1/2				
Utspänning för tillbehör 1/2	+12 V/jord			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Nominell utspänning vid växelströmsingång i V DC för tillbehör 1/2	13.8 (+3% / -5%)			
Tillbehörsutgång 1/2, maximal Vpp i mV	675			
Utspänningsområde vid växelströmsingång i V DC för tillbehör 1/2	12.82 – 13.9		13.11 – 14.2	
Maximal utgående ström i mA för tillbehör 1/2 vid 25 °C	500		900	
Utgångar				
PO –1/PO –2, maximal övervakad utgång i mA	500			
PO – 3, maximal ström i mA	100			
PO +3/PO +4, maximal ström i mA (+12 V)			750	
Watchdog PO –5, maximal ström i mA			100	
Optionsbuss				
Nominell utspänning vid växelströmsingång i V DC för optionsbuss	13.8 (+3% / -5%)			
Utspänningsområde vid växelströmsingång i V DC för optionsbuss	13.11 – 14.2			
Optionsbuss 1, maximal ström i mA vid 25 °C	500		900	
Optionsbuss 2, maximal ström i mA vid 25 °C			900	
Batteri				
Batterityp	12 V/7 Ah Bosch D 126		12 V/7 Ah/12 V/18 Ah Bosch IPS-BAT12V-18AH	
Låg batterinivå i V DC	under 11,0			
Minsta batterinivå i V DC	10.8			
Frekvensband för drift		Energinivå för radioutrustning		
GSM900		Klass 4 (2 W) - GPRS klass 33		
GSM1800		Klass 1 (1 W) - GPRS klass 33		



Frekvensband för drift	Energinivå för radioutrustning
UMTS2100	Klass 3 (0,25 W)

Elektriska specifikationer: manöverpaneler

	IUI-AMAX4- TEXT (LCD- manöverpane l för text)	IUI-AMAX3- LED16 (16 sektioner s lysdiodsmanö verpanel)	IUI-AMAX3- LED8 (8 sektioners lysdiodsmanö verpanel)	IUI-AMAX- LCD8 (8 sektioners LCD- manöverpane l)
Lägst driftspänning i V DC	10.8			
Högst driftspänning i V DC	13.8			14.1
Standardströmförbrukning i mA	31			75
Högst strömförbrukning i mA	100		60	100

Mekaniska specifikationer

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Mått i cm (H x B x D)	26.0 x 28.0 x 8.35		37.5 x 32.2 x 8.8	
Vikt i g	1950		4700	

Centralapparatsfunktioner

Antal sektioner	8	32	64
Antal inbyggda sektioner	8	16	
Antal användare	64	128	250
Antal händelser	256 historikhändelser med tid och datum 256 EN historikhändelser med tid och datum 256 larmsändarhändelser i historik med tid och datum		
Pinkodsvarianter	1000000		

Antal enheter

Antal manöverpaneler	4	8	16
Antal DX 2010-moduler		3	6
Antal DX 3010-moduler	1	2	
Antal GPRS moduler: B450-M med B442 eller B443	Upp till 2 olika GPRS-moduler, där varje GPRS-modul endast kan anslutas en gång		
Antal IP-moduler: B426-M, B450-M	2 (1 om 1 av GPRS-modulerna ovan är ansluten, 0 om 2 av GPRS-modulerna ovan är anslutna)		
Antal radiomottagare	-	1	
Antal radiorepeatrar	-	DSRF = 0, RADION = 8	
Antal radiosensorer	-	32	64

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Antal radiofjärrkontroller	-	DSRF = 24, RADION = 128		
Sektioner				
Sektion 1	Enkla eller dubbelbalanserade (EOL 2,2 kΩ) NC, NO		Tvåtrådig brandsektion, enkla eller dubbelbalanserade (EOL 2,2 kΩ) sektioner NC, NO	
Sektion 2–16 COM	7 enkla eller dubbelbalanserade (EOL 2,2 kΩ) sektioner NC, NO			15 enkla eller dubbelbalanserade (EOL 2,2 kΩ) sektioner NC, NO
Sabotage	Sabotageingång för kapsling (minskar inte sektionskapaciteten)			
Optionsbuss				
Mått i mm	4-trådig, Ø 0,6–1,2			
Maximal kabellängd i m	200 (centralapparat till sista manöverpanel)			
Maximal busslängd i m	700 (högst 14 enheter, högst 8 manöverpaneler)			

Miljöspecifikationer

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Lägst drifttemperatur i °C	-10			
Högst drifttemperatur i °C	55			
Minsta relativa fuktighet i %	10			
Högst relativa fuktighet i %	95			
Skyddsklass	IP 30, IK 06			

Certifiering

Europa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 nivå 2 Miljöklass II
Belgien	INCERT (endast för AMAX 3000 BE)	B-509-0063
Tyskland	VDS	Hem

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160511