



Kompakt manöverpanel

Användarguide

1.0

Copyright

Tekniska specifikationer och tillgänglighet är föremål för ändringar utan föregående varning.

© Copyright Vanderbilt

Alla rättigheter till detta dokument och till föremålet för det förbehålles. Genom att acceptera dokumentet erkänner mottagaren dessa rättigheter och förbinder sig att inte publicera dokumentet, eller föremålet därför, helt eller delvis, att inte göra dem tillgängliga för tredje part utan skriftligt tillstånd från oss, samt att inte använda dem för något annat syfte än det för vilket de levererats.

Edition: 01.10.2015

Dokument ID: I-200010-1

Innehållsförteckning

1	Säkerhet	5
1.1	Målgrupp.....	5
1.2	Allmänna säkerhetsföreskrifter	5
1.2.1	Allmän information	5
1.2.2	Transport.....	5
1.2.3	Drift.....	5
1.2.4	Service och underhåll	5
1.3	Varningsmarkeringarnas innebörd	6
1.4	Varningssymbolernas betydelse	6
2	Direktiv och standarder	7
2.1	EU-direktiv	7
3	Inledning.....	8
3.1	Beskrivning av lysdioder.....	10
3.2	Beskrivning av visningsläge	11
3.3	Funktionstangenter i viloläge.....	11
4	Manöverpanelens teckenuppsättning.....	13
5	Logga in.....	14
5.1	Inloggning med PIN	14
5.2	Inloggning med kort.....	14
5.3	Inloggning med PIN-kod och kort.....	15
6	Ettområdesvy.....	16
6.1	Tillkoppla och frånkoppla systemet	16
6.2	Tillkoppling inte möjlig	16
6.3	Återställning av fel	17
6.4	Återställa larm	18
7	Flerområdesvy	20
7.1	Tillkoppla och frånkoppla systemet	20
7.2	Återställning av ett larm.....	21
7.3	Återställning av fel	22
7.4	Tillkoppling inte möjlig	23
7.5	Automatisk Kalendertillkoppling	25
7.6	Tidsstyrning	26
7.7	Förreglade områden.....	26
8	Användarprogrammering via manöverpanelen	28
8.1	Användarmenyer	28
8.1.1	SYSTEMSTATUS	29
8.1.2	ISOLERA.....	29
8.1.3	SPÄRRA	30
8.1.4	ANGE DATUM/TID	31
8.1.5	TEST	31
8.1.5.1	SIRENTEST	31

8.1.5.2	GÅNGTEST	31
8.1.5.3	WPA-TEST.....	32
8.1.5.4	LJUDALTERNATIV	32
8.1.5.5	SEISMISKT TEST	32
8.1.5.6	VISUELLA INDIKATORER	33
8.1.6	HÄNDELSELOGG	33
8.1.7	PASSAGELOGG.....	33
8.1.8	DING-DONG	33
8.1.9	ANVÄNDARE.....	34
8.1.9.1	LÄGGA TILL.....	34
8.1.9.2	REDIGERA	34
8.1.9.3	PASSAGEKONTROLL	35
8.1.9.4	TA BORT.....	37
8.1.10	ANVÄNDARPROFILER	37
8.1.10.1	LÄGGA TILL.....	37
8.1.10.2	REDIGERA	37
8.1.10.3	TA BORT.....	38
8.1.11	SMS	38
8.1.11.1	LÄGGA TILL.....	39
8.1.11.2	REDIGERA	39
8.1.11.3	TA BORT.....	40
8.1.11.4	SMS-kommandon	40
8.1.12	ÄNDRA KOD.....	42
8.1.13	DÖRRCENTRAL.....	42
8.1.14	BEVILJA ÅTKOMST	43
8.1.15	RAPPORT T. INST.	43
8.1.16	LARMLOGG.....	43
9	Bilaga.....	45
9.1	Användarrättigheter	45
9.2	Sektionsdiagram.....	47
9.3	Användarkoder	48
9.4	Prioritering av visningsmeddelanden	48

1 Säkerhet

1.1 Målgrupp

Instruktionerna i denna dokumentation är avsedda för följande målgrupp:

Målgrupp	Kvalifikationer	Arbetsuppgift	Produktstatus
Slutanvändare	Instruktion av tekniska specialister erfordras.	Utför endast procedurerna för korrekt drift av produkten.	Produkten är redan installerad och konfigurerad.

1.2 Allmänna säkerhetsföreskrifter

1.2.1 Allmän information

- Spara detta dokument som referens.
- Detta dokument ska alltid följa med produkten.
- Ta också hänsyn till eventuella landsspecifika, lokala säkerhetsstandarder och föreskrifter beträffande projektplanering, drift och kassering av produkten.

Ansvarsfriskrivning

- Gör inga ändringar eller modifieringar av utrustningen om de inte uttryckligen nämns i denna handbok och är godkända av tillverkaren.

1.2.2 Transport

Skada på enhet under transport

- Behåll emballagematerialet för framtida transporter.
- Utsätt inte utrustningen för mekanisk vibration eller stötar.

1.2.3 Drift

Farlig situation på grund av falsklarm

- Meddela alla berörda parter och assistansgivande myndigheter innan du testar systemet.
- För att undvika panik bör du informera alla som befinner sig på platsen innan du testar larmutrustning.

1.2.4 Service och underhåll

Risk för elektrisk stöt vid underhållsarbete

- Underhållsarbete får endast utföras av utbildade servicetekniker.





Risk för elektrisk stöt vid rengöring

- Använd inga rengöringsvätskor eller -sprejer som innehåller alkohol eller ammoniak.

1.3 Varningsmarkeringarnas innebörd

Signalord	Typ av risk
FARA	Risk för dödsfall eller svår kroppsskada.
VARNING	Risk för dödsfall eller svår kroppsskada.
FÖRSIKTIGHET	Risk för utrustningsskada eller mindre allvarlig kroppsskada.
VIKTIGT	Risk för funktionsfel.

1.4 Varningssymbolernas betydelse

	 VARNING
	Varning för farligt område
	 VARNING
	Varning för farlig elektrisk spänning

2 Direktiv och standarder

2.1 EU-direktiv

SPCK520 kompakt manöverpanel och SPCK kompakt manöverpanel med kortläsare överensstämmer med kraven i de tillämpliga EU-direktiven. EU-deklarationen om överensstämmelse finns tillgänglig för ansvarig myndighet på: <http://pcd.vanderbiltindustries.com/doc/SPC>

SPCK520 kompakt manöverpanel

EU-direktivet 2004/108/EG om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Att produkten uppfyller EU-direktiv 2004/108/EG har kontrollerats genom test enligt följande standarder:

EMC-utstrålning, allmän	EN 61000-6-3
EMC-immunitet för intrångssystem	EN 50130-4

SPCK521 kompakt manöverpanel med kortläsare

EU-direktivet 1999/5/EG om radio- och teleterminalsutrustning (R&TTE).

Att produkten uppfyller EU-direktiv 1999/5/EG har kontrollerats genom test enligt följande standarder:

EMC för radioprodukter, gemensamma krav	EN 301489-1
EMC för radioprodukter, kortdistansenheter	EN 301489-3
Radioparameter	EN 300330-2
Elsäkerhet	EN 60950-1

EU-direktiv 2004/108/EG om elektromagnetisk kompatibilitet

Att produkten uppfyller EU-direktiv 2004/108/EG har kontrollerats genom test enligt följande standarder:

EMC-immunitet för intrångssystem	EN 50130-4
----------------------------------	------------

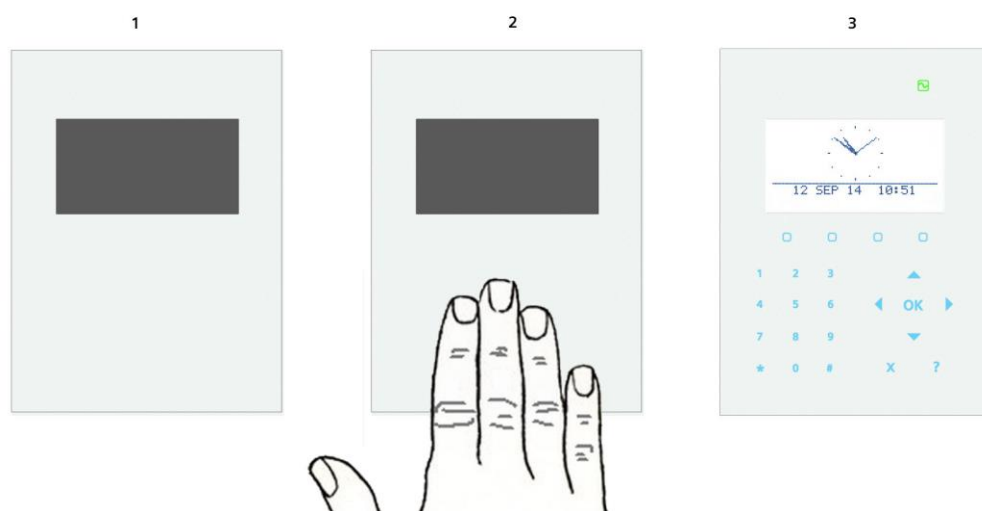
3 Inledning

De kompakta manöverpanelerna SPCK520 och SPCK521 är väggmonterade enheter som gör det möjligt för användare och installatörer att interagera med SPC-inbrottslarmsystemet.

- Användare har möjlighet att utföra driftmanövrer (tillkoppla/frånkoppla) på systemet och styra systemet dag till dag. Användare kan även konfigurera systemet genom programmeringsmenyer.
- Installatörer kan även programmera systemet genom programmeringsmenyerna för installatörer (lösenordsskyddade) och utföra driftmanövrer (tillkoppla/frånkoppla).

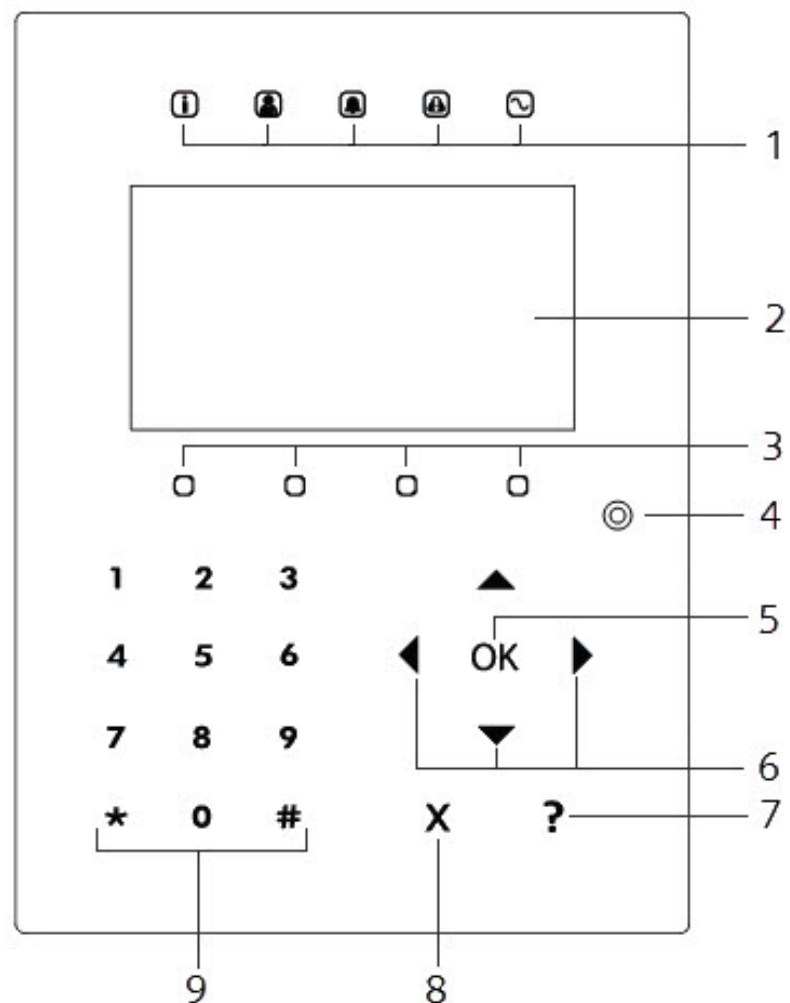
De kompakta manöverpanelerna är utrustade med pektangenter och en stor grafisk LCD-skärm för enkel manövrering.

När den kompakta manöverpanelen är i viloläget, försvinner pektangenterna på manöverpanelens yta. Tangenterna och displayen tänds då användare startar upp manöverpanelen genom att snabbt vila fingret på manöverpanelens yta.



De kompakta manöverpanelerna är utrustade med röstsignalering genom en integrerad högtalare.






Den kompakta manöverpanelen SPCK521 är utrustad med två inbyggda kortläsare som gör det enkelt för användaren att få tillgång med ett kort eller en tagg (EM4102 och Mifare-teknik). Den kompakta manöverpanelen SPCK521 vaknar till liv om ett kort eller en tagg hålls upp i närheten.




1	Lysdioder för statusindikering	Statuslysdiодerna ger information om systemets aktuella status enligt nedanstående beskrivning.
2	LCD-display	Manöverpanelens display visar alla larm- och varningsmeddelanden och ger ett synligt gränssnitt för programmering av systemet (endast installatörsprogrammering). (Se avsnitt om Prioritering av visningsmeddelanden) Det går att konfigurera under vilka förhållanden bakgrundbelysningen ska sättas på. Endast SPCK 521: Om manöverpanelen utrustats med en Mifare-mottagare, bör användarna visa sitt kort på LCD-displayområdet.
3	Programstyrda funktionstangenter	Sammanhangsberoende tangenter för att navigera i menyer/programmera.
4	Område för taggläsare	Endast SPCK 521: Om manöverpanelen utrustats med en taggläsare, bör användarna visa sin portabla ACE-tagga inom 1 cm från detta område.
5	OK-tangent	Bekräfta display eller ingång.
6	Multifunktionella navigeringstangenter	Navigering i menyer och skrollning genom larmmeddelanden. (Se prioritering av visningsmeddelanden nedan)

7	Informationstangent	Visar information.
8	Backa meny-tangent	<ul style="list-style-type: none"> ● Gå tillbaka i menyn Återställ sumrar, sirener och larm i minnet.
9	Alfanumeriska tangenter	<p>Den alfanumeriska manöverpanelen möjliggör inmatning av både text och numeriska data vid programmeringen.</p> <p>För installation levereras manöverpanelen med ett skyddande överlägg som indikerar de alfanumeriska tecknen som tilldelats varje nummer. Denna film kan tas bort när installatören har programmerat manöverpanelen.</p> <p>Alfabetiska tecken väljs genom att trycka ned tangenterna ett visst antal gånger. För att växla skiftläge trycker du ned staket (#)-tangenten. För att mata in en siffra håller du ned den aktuella tangenten i 2 sekunder.</p>

3.1 Beskrivning av lysdioder


Beskrivning	Symbol	Färg	Drift	Beskrivning
Information		Blå	På	Systemet eller området kan inte tillkopplas. Tvingad tillkoppling är möjlig (fel eller öppna sektioner kan spärras).
			Blinkande	Systemet eller området kan inte tillkopplas in eller tillkopplas med tvång (fel eller öppna sektioner kan inte spärras).
			Av	Systemet eller området kan tillkopplas.
		Gul	Blinkande	Installatör finns på plats.
Användare		Grön	På	Tilldelat område är fränkopplat.
			Blinkande	Tilldelat område är deltillkopplat A / B
			Av	Tilldelat område är tillkopplat.
Larm		Röd	På	-
			Blinkande	Larm
			Av	Inga larm
Varning		Gul	På	-
			Blinkande	Fel
			Av	Inget fel
Nätspänning		Grön	På	System ok
			Blinkande	Elfel
			Av	Ingen bussanslutning

	OBSERVERA
	Lysdioderna för information, områdesstatus, larm och fel är inaktiverade när manöverpanelen är i viloläge. En giltig PIN-kod för användaren måste anges. PIN-koden kan konfigureras om strömindikation är på i viloläget.

3.2 Beskrivning av visningsläge

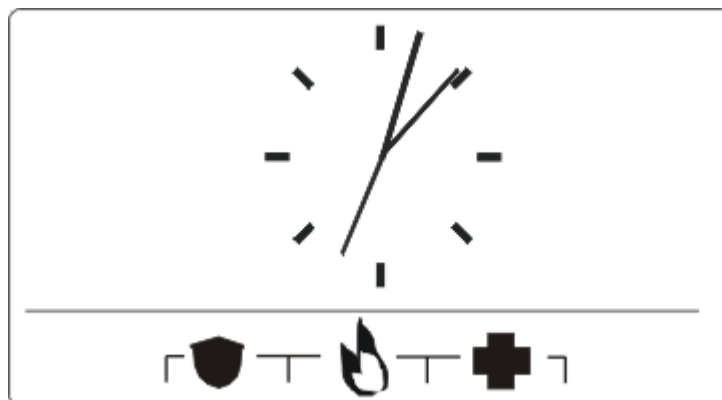
Det finns 2 visningslägen (automatiska):

- Ettområdesvy: Användaren har bara rättigheter till 1 område. I ettområdesvyn visas bara ett område med stora typsnitt och kan kontrolleras direkt.
- Flerområdesvy: Användaren har tillgång till flera områden. Visning av områdena sker via områdesgrupper. Om ingen områdesgrupp är konfigurerad, visas bara den allmänna gruppen "Alla mina områden".




	OBSERVERA
	Användarens rättigheter kan vara begränsade av användarinställningarna eller inställningarna i den manöverpanel där användaren loggar in. Området visas endast om användaren och manöverpanelen som används för inloggning har behörighet till området. Om användaren har rättigheter till flera områden men manöverpanelen bara till ett område, ser användaren bara ettområdesvyn.

3.3 Funktionstangenter i viloläge

Nödtangenter

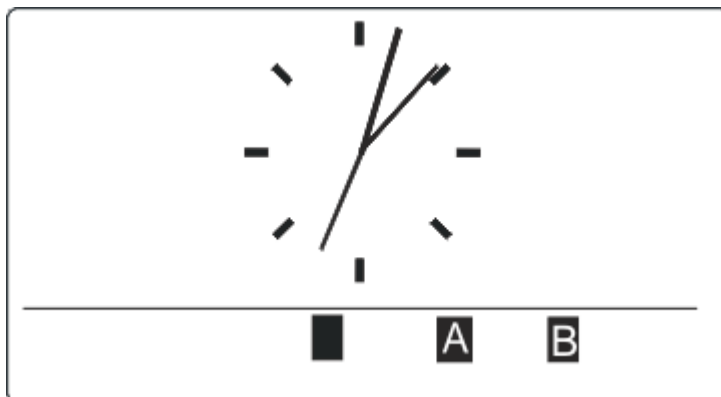


Beroende på konfiguration visas nödtangenter. Samtidig tryckning på tangenterna aktiverar ett nödsamtal.

	Bråklarm
	Brandlarm
	Medicinskt larm

Vilken process som aktiveras beror på systemkonfigurationen. Fråga installatören om information.

Direkttillkoppling



Beroende på konfiguration visas alternativet direkttillkoppling. Tvingad tillkoppling/deltillkoppling utan PIN-kod är möjlig för det område manöverpanelen är tilldelad.

4 Manöverpanelens teckenuppsättning

Den kompakta manöverpanelen har en alfanumerisk manöverpanel som gör att du kan mata in både text och numeriska data.

För installation levereras tangentbordet med ett skyddande överlägg som indikerar de alfanumeriska tecknen som tilldelats varje nummer. Denna film kan tas bort när installatören har programmerat manöverpanelen.

Alfabetiska tecken väljs genom att trycka ned tangenterna ett visst antal gånger. För att växla skiftläge trycker du ned staket (#)-tangenten. För att mata in en siffra håller du ned den aktuella tangenten i 2 sekunder.




5 Logga in

5.1 Inloggning med PIN

I viloläge visar skärmen som standard en analog klocka, men det kan vara olika beroende på systemkonfiguration.

▷ Manöverpanelen är i viloläge.

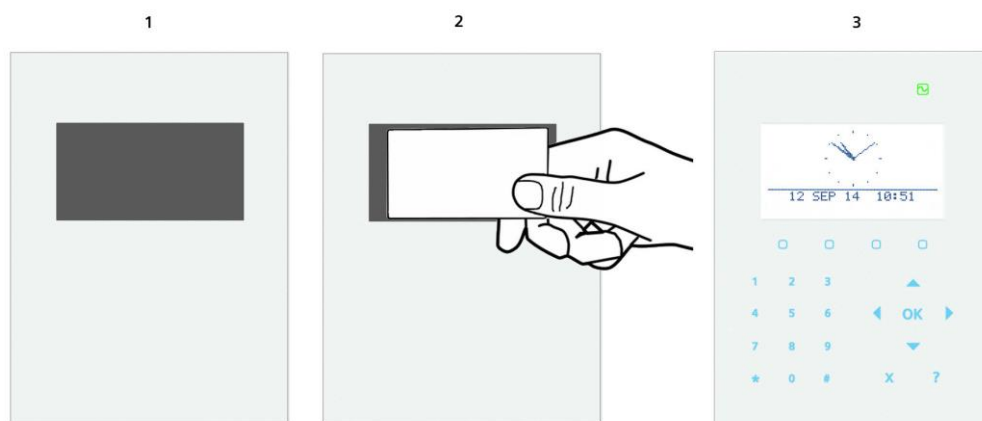
1. Väck manöverpanelen.
2. Mata in giltigt användarkod med sifvertangenterna 0 till 9.
⇒ Status för området/områdesgrupperna visas.

	OBSERVERA
	<p>Korrigerig av inmatningsfel</p> <p>Radera felaktig inmatning med hjälp av X-tangenten och mata sedan in PIN-koden på nytt.</p> <p>Om PIN-koden matas in felaktigt ett visst antal gånger blockeras inmatningen under en minut.</p> <p>Vänta tills tiden har gått och mata sedan in PIN-koden korrekt.</p>

5.2 Inloggning med kort

- ▷ Kortet/taggen måste vara tilldelad en användare och lagrad i centralapparaten.
- Håll upp kortet/taggen inom lämpligt område på manöverpanelen.

Om manöverpanelen utrustats med en Mifare-mottagare, bör användarna visa sitt kort på LCD-displayområdet.




Om manöverpanelen utrustats med en taggläsare, bör användarna hålla upp taggen inom 1 cm från kortläsarens mottagningsområde.

Kortläsarens mottagningsområde finns intill den alfanumeriska manöverpanelen och indikeras med följande ikon:



5.3 Inloggning med PIN-kod och kort

- ▷ Alternativet kort och PIN-kod måste vara aktiverat i centralapparaten.
1. Håll upp kortet/taget mot manöverpanelen.
 2. Mata in PIN-koden med tangenterna 0 till 9.

	OBSERVERA
	Tagen måste visas först. Om en kod matas in först, visas meddelandet "visa tag". Efter att man visat tagen måste PIN-koden matas in på nytt.

6 Ettområdesvy

6.1 Tillkoppla och frånkoppla systemet

1. Väck manöverpanelen.
2. Mata in giltig användarkod.
⇒ Följande skärmbild visas.



3. Tryck på den relevanta funktionstangenten för att ändra områdets läge.
⇒ Följande lägen är möjliga:

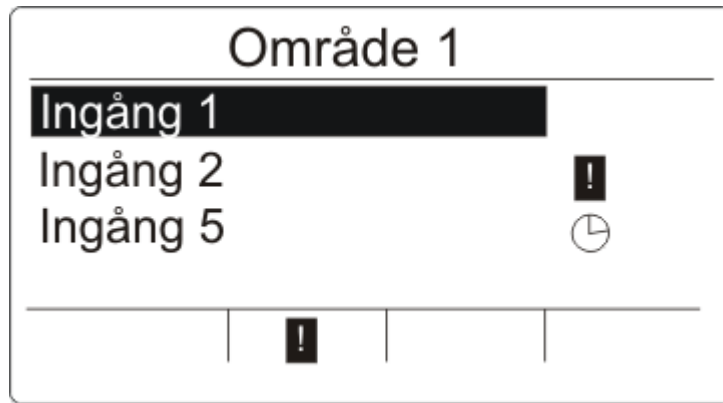
Symbol	Funktion
	Tillkoppling
	Frånkoppling
	Deltillkoppling A
	Deltillkoppling B

6.2 Tillkoppling inte möjlig

Om det t.ex. förekommer en öppen sektion, visas tillkopplingssymbolen med en informationssymbol:



- Tryck på funktionstangenten under tillkopplingssymbolen.
⇒ I nästa skärmbild visas informationen.



⇒ Följande lägen är möjliga:

Symbol	Funktion
Ingen	Denna öppna sektion kan spärras (tvingad tillkoppling är möjlig).
	Denna öppna sektion kan inte spärras (ingen tvingad tillkoppling är möjlig). Kontakta din installatör om symbolen fortfarande visas efter stängning av vederbörande sektion (t.ex. fönster).
	Bara tillgängligt om sektionsattributet Nödutgång öppen är aktiverad. Inpasserings-/utpasseringssektionen är öppen. Sektionen förhindrar inte tillkopplingsprocessen. Sektionen måste stängas när utpasseringstimern gått ut. Om sektionen fortfarande är öppen, misslyckas tillkopplingen.

	<p>OBSERVERA</p> <p>Systemet kan inte TILLKOPPLAS när det finns ett aktivt sabotagelarm</p> <p>Följande Fel kommer också att förhindra tillkoppling av systemet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extern sirensäkring - Intern sirensäkring - Sirensabotage <p>För ett grad 3-system, krävs en installatörskod för att förbigå förhindrandet av tillkopplingen.</p> <p>Om tillkopplingen har förhindrats vid slutet av en period för Förlängd utpassering, kommer detta att indikeras via ett ljudlarm på manöverpanelen. Ett meddelande kommer också att visas på manöverpanelen.</p>
--	--

Fjärrkontroll med lågt batteri

Systemet kan tillkopplas som vanligt om användaren försöker tillkoppla systemet med en fjärrkontroll med lågt batteri. Följande användarmeddelande visas på manöverpanelen när systemet fränkopplas:

Användarnamn

FJÄRRKONTROLL LÅGT BATTERI

Påföljande tillkoppling av systemet med fjärrkontrollen kommer att hindras tills varningen raderas.

6.3 Återställning av fel


- Om det finns ett fel, visas det efter inloggning:



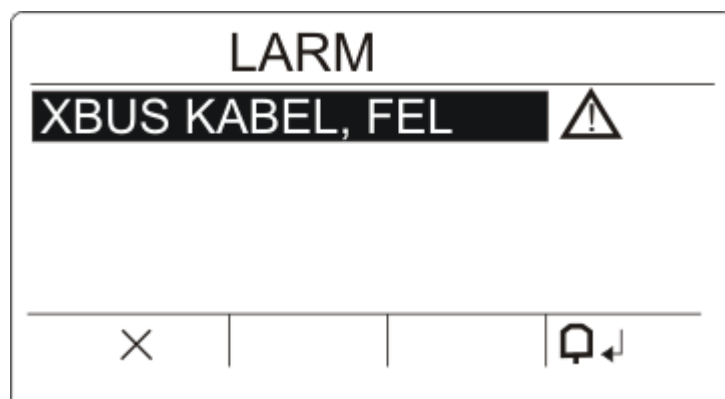
⇒ Symbolen  blinkar.

⇒ Lysdioden  blinkar.

1. Tryck på funktionstangenten under den blinkande felsymbolen.

	OBSERVERA
	Placeringen av de olika softkey-tangenterna är fast. På grund av detta kan placeringen av felikonen variera. I ovanstående bild finns ett fel i fränkopplat läge.



2. I nästa skärmbild listas felet/felen.



3. Använd uppåt-/nedåtpiltangenterna för att skrolla genom fellistan.

4. Markera önskat fel.

⇒ Det finns 2 felsymboler för att indikera möjliga åtgärder:

	Felet kan inte återställas. Feltillståndet gäller fortfarande. Kontakta din installatör.
	Felet kan återställas.



• Om felet kan återställas, tryck på funktionstangenten under symbolen .

⇒ Felet återställs.

⇒ Skärmen visar **Klar**.


6.4 Återställa larm

Om det finns ett larm, visas det efter inloggning.

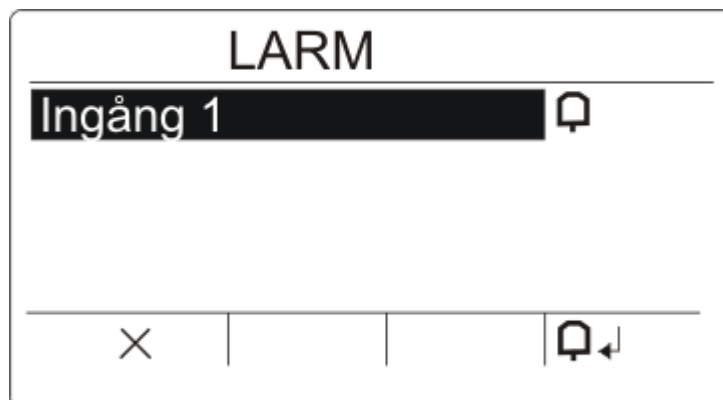
Larmet visas med den blinkande symbolen  och den blinkande lysdioden .





- Tryck på funktionstangenten under den blinkande larmsymbolen..


	OBSERVERA
	Placeringen av de olika softkey-tangenterna är fast. På grund av detta kan placeringen av larmikonen variera. I ovanstående bild finns ett larm i tillkopplat läge.

⇒ I nästa skärmbild listas larm(en).



Det finns 2 möjliga larmsymboler:

	Larmet kan inte återställas. Larmtillstånd gäller fortfarande (t.ex. sektionen som orsakade larmet är fortfarande öppen). Kontakta din installatör om symbolen fortfarande visas efter stängning av vederbörande sektion (t.ex. fönster).
	Larmet kan återställas.

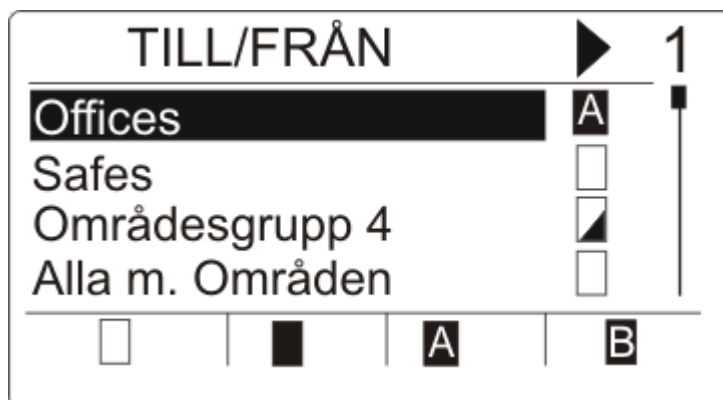
- Om larmet kan återställas, tryck på funktionstangenten under symbolen .

⇒ Larmet återställs.

7 Flerområdesvy

7.1 Tillkoppla och frånkoppla systemet

- Mata in giltig användarkod.
 - ⇒ Namnen på områdena eller områdesgrupperna visas.
 - ⇒ Områdets eller områdesgruppens aktuella status indikeras till höger på skärmen och av lysdioderna ovanför skärmen.



⇒ Följande lägen är möjliga:

Symbol	Funktion
	Tillkoppling (alla områden i områdesgruppen är tillkopplade)
	Frånkoppling (alla områden i områdesgruppen är frånkopplade)
	Blandad tillkoppling (områden i områdesgruppen har olika tillkopplingsstatus)
	Deltillkoppling A (alla områden i områdesgruppen har deltillkoppling A)
	Deltillkoppling B (alla områden i områdesgruppen har deltillkoppling B)

För att ändra status av en områdesgrupp:

1. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills den önskade områdesgruppen blir synlig.
2. Tryck på den relevanta funktionstangenten för att ändra hela områdesgruppens status.

Ändra status på enstaka område (blandad tillkoppling möjlig):



1. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills den önskade områdesgruppen blir synlig.
2. Tryck på OK.
 - ⇒ Alla områden i denna områdesgrupp listas.
3. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills det önskade området blir synligt.
4. Tryck på den relevanta funktionstangenten för att ändra status.


För att ändra status på alla områden:

1. Skrolla med hjälp av ▼ -tangenter till ALLA MINA OMRÅDEN. (i områdesgruppvy)
2. Tryck på den relevanta funktionstangenten för att ändra status.

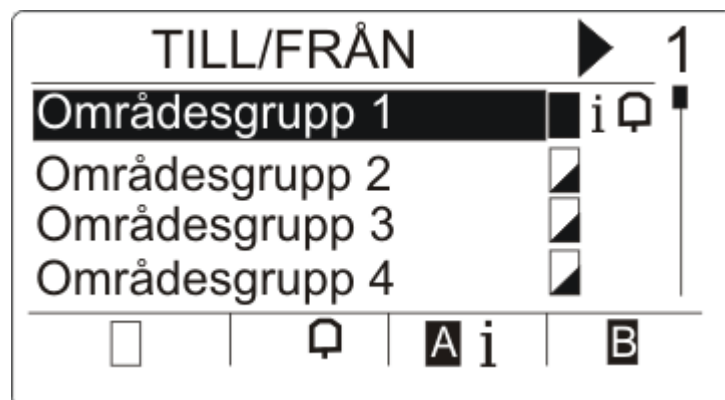
7.2 Återställning av ett larm

Om det finns ett larm, visas det efter inloggning.

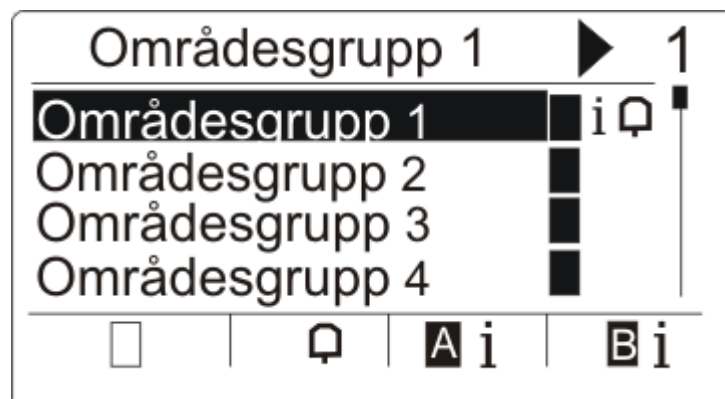
Larmet visas med den blinkande symbolen  och den blinkande lysdioden .

	OBSERVERA
Det finns en fast funktionstangentstilldelning för att tillkoppla/deltillkoppla/frånkoppla områden eller områdesgrupper. På grund av detta kan placeringen av larmikonen variera. I nedanstående bild finns ett larm i tillkopplat läge.	

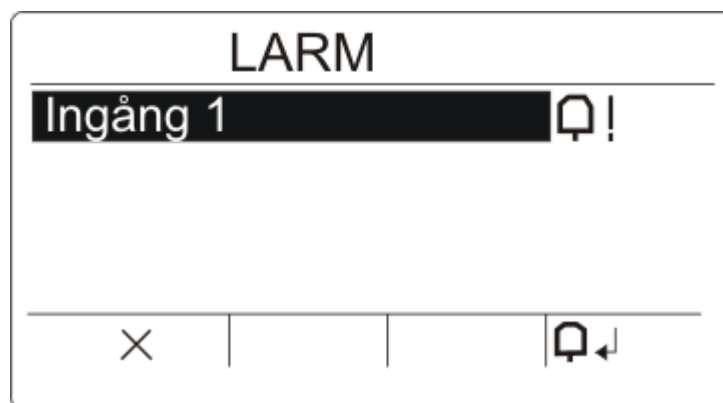
1. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills den önskade områdesgruppen blir synlig.



2. Tryck på den relevanta softkey-tangenten.
3. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills det önskade området blir synligt.



4. Tryck på funktionstangenten under den blinkande larmsymbolen.
⇒ I nästa skärmbild listas larm(en).



Det finns 2 möjliga larmsymboler:

	Larmet kan inte återställas. Larmtillstånd gäller fortfarande (t.ex. sektionen som orsakade larmet är fortfarande öppen). Kontakta din installatör om symbolen fortfarande visas efter stängning av vederbörande sektion (t.ex. fönster).
	Larmet kan återställas.

- Om larmet kan återställas, tryck på tangenten .

⇒ Larmet återställs.

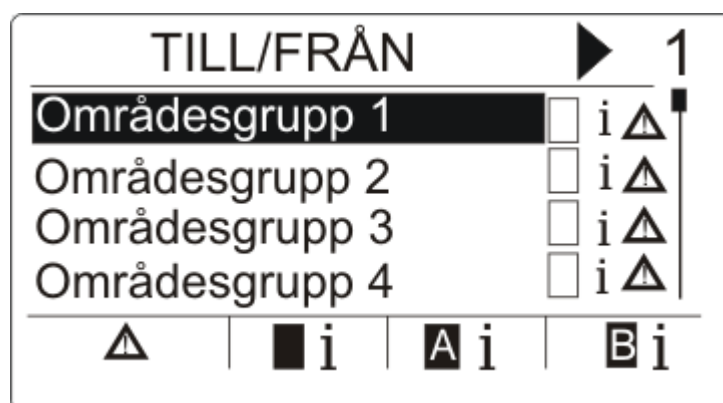
7.3 Återställning av fel

- Om det finns ett fel, visas det efter inloggning.

⇒ Symbolen blinkar.

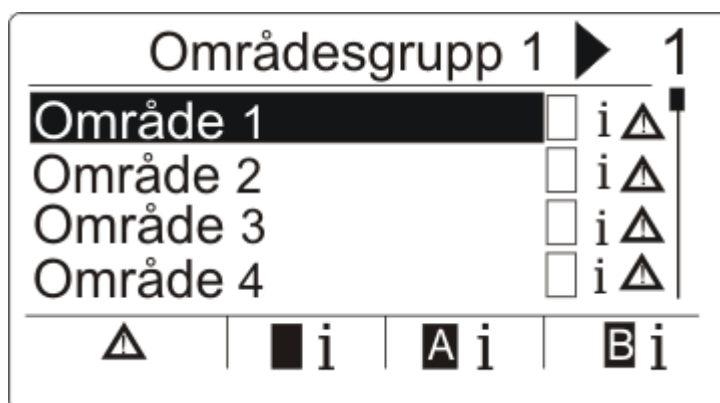
⇒ Lysdioden blinkar.

	OBSERVERA
	I nedanstående illustration indikeras ett fel i hela systemet (t.ex. X-Bus-kabelfel). På grund av detta visas felsymbolen bakom alla områdesgrupper/områden. Det räcker att återställa felet en gång. I detta fall spelar det ingen roll vilken områdesgrupp eller område man väljer.




1. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills den önskade områdesgruppen blir synlig.
2. Tryck på OK.

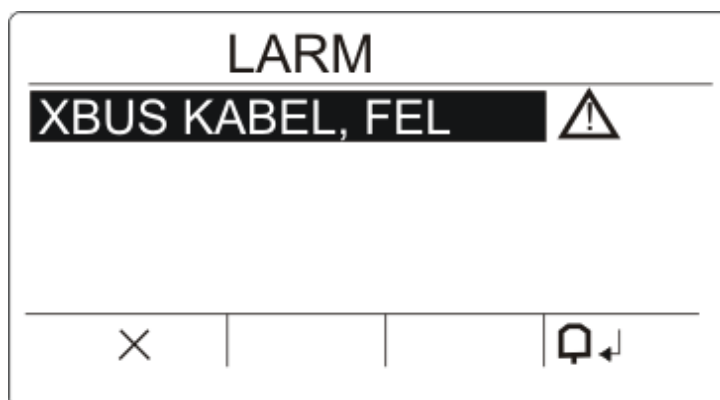
3. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills det önskade området blir synligt.



4. Tryck på funktionstangenten under den blinkande felsymbolen.

	<i>OBSERVERA</i>
	Det finns en fast funktionstangentstilldelning för att tillkoppla/deltillkoppla/frånkoppla områden eller områdesgrupper. På grund av detta kan placeringen av felikonen variera. I ovanstående bild finns ett fel i frånkopplat läge.

5. I nästa skärmbild listas felet/felen.



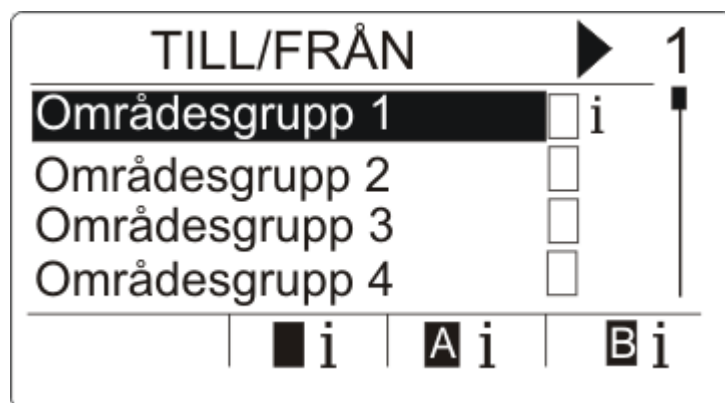
Det finns 2 möjliga felsymboler:

	Felet kan inte återställas. Feltillståndet gäller fortfarande. Kontakta din installatör.
	Felet kan återställas.

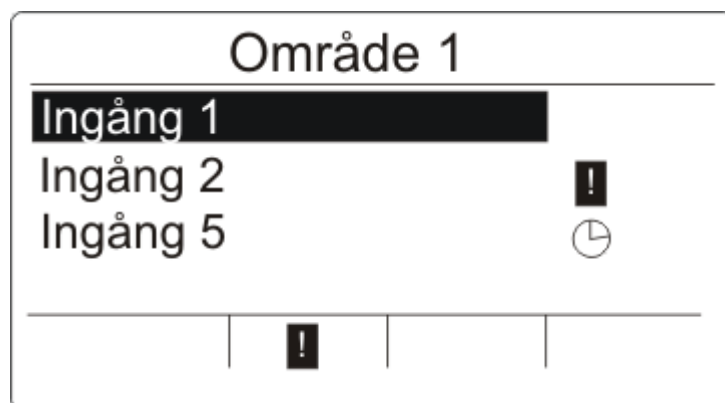
- Om felet kan återställas, tryck på funktionstangenten under symbolen
- ⇒ Felet återställs.
- ⇒ Skärmen visar **Klar**.

7.4 Tillkoppling inte möjlig

Om det t.ex. förekommer en öppen sektion, visas tillkopplingssymbolen med en informationssymbol:




1. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills den önskade områdesgruppen blir synlig.
2. Tryck på OK.
 - ⇒ Alla områden i denna områdesgrupp visas.
1. Skrolla med hjälp av ▲ ▼ -tangenterna tills det önskade området blir synligt.
2. Tryck på funktionstangenten under tillkopplingssymbolen.
 - ⇒ I nästa skärmbild visas informationen om denna sektion.



⇒ Följande lägen är möjliga:

Symbol	Funktion
Ingen	Denna öppna sektion kan spärras (tvingad tillkoppling är möjlig).
!	Denna öppna sektion kan inte spärras (ingen tvingad tillkoppling är möjlig). Kontakta din installatör om symbolen fortfarande visas efter stängning av vederbörande sektion (t.ex. fönster).
🕒	Bara tillgängligt om sektionsattributet Nödutgång öppen är aktiverat. Inpasserings-/utpasseringssektionen är öppen. Sektionen förhindrar inte tillkopplingsprocessen. Sektionen måste stängas när utpasseringstidern gått ut. Om sektionen fortfarande är öppen, misslyckas tillkopplingen.

	OBSERVERA
	<p>Systemet kan inte TILLKOPPLAS när det finns ett aktivt sabotagelarm</p> <p>Följande Fel kommer också att förhindra tillkoppling av systemet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Extern sirensäkring- Intern sirensäkring- Sirensabotage <p>För ett grad 3-system, krävs en installatörskod för att förbigå förhindrandet av tillkopplingen.</p> <p>Om tillkopplingen har förhindrats vid slutet av en period för Förlängd utpassering, kommer detta att indikeras via ett ljudlarm på manöverpanelen. Ett meddelande kommer också att visas på manöverpanelen.</p>

Fjärrkontroll med lågt batteri

Systemet kan tillkopplas som vanligt om användaren försöker tillkoppla systemet med en fjärrkontroll med lågt batteri. Följande användarmeddelande visas på manöverpanelen när systemet frångöps:

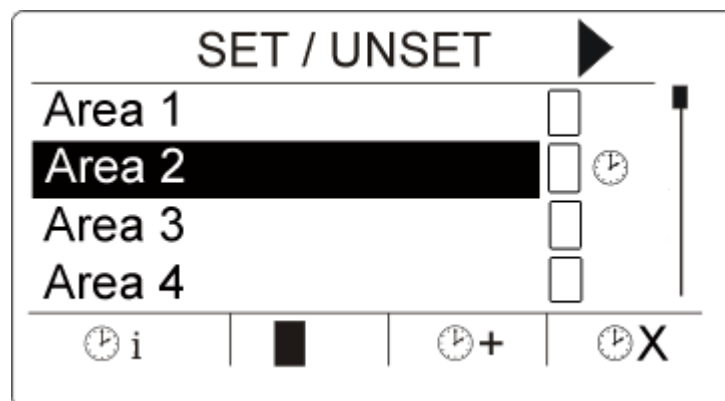
Användarnamn

FJÄRRKONTROLL LÅGT BATTERI


Påföljande tillkoppling av systemet med fjärrkontrollen kommer att hindras tills varningen raderas.

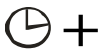

7.5 Automatisk Kalendertillkoppling

En kalender kan tilldelas ett område för att styra tillkoppling och frångöps. När ett område frångöps, kommer du att höra ett pipljud från manöverpanelen. En varningstid är programmerbar av installatören (standard 10 minuter) för att informera användaren innan området tillkopplas. Timersymbolen kommer att visas bredvid området vid den programmerade varningstiden. Manöverpanelen visar att området kommer att tillkopplas om 'X' minuter eller sekunder. Du kommer att höra ett pipljud för varje förfluten minut och var tionde sekund under den sista minuten.



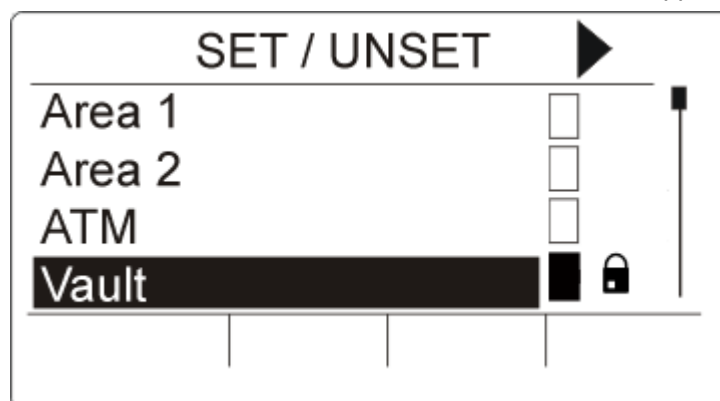
När timern visas bredvid ett område, visas 3 timersymboler ovanför funktionstangenterna:


Symbol	Funktion
	För att visa antalet återstående minuter innan området tillkopplas: Tryck på funktionstangenten under symbolen Timer Info . Exempel: TID TILL TILLKOPPLING 9 MIN 3 SEK

	<p>För att fördröja tillkopplingen med programmerad tid (standard 30 minuter):</p> <p>Tryck på funktionstangenten under symbolen Fördröjningstimer.</p> <p>Exempel:</p> <p>TID TILL TILLKOPPLING 68 MIN 30 SEK</p> <p>Du kan trycka på funktionstangenten upp till 3 gånger som standard (går att programmera av installatören) för att öka den inställda tiden. I detta fall visas inte symbolen längre.</p>
	<p>För att avbryta automatisk tillkoppling för ett standardområde:</p> <p>Tryck på funktionstangenten under symbolen Avbryt timer.</p> <p>Symbolerna Timer Info och Fördröjningstimer visas inte längre. Du måste tillkoppla detta område manuellt.</p>

7.6 Tidsstyrning

Tidsstyrning gäller endast för typen bankvalvsområde. Om tidsstyrning appliceras på ett bankvalvsområde, kan du endast fränkoppla bankvalvet under de tider som definieras av den tilldelade kalendern. Hänglåsymbolen visas bredvid bankvalvområdet för att indikera när det inte kan fränkopplas.

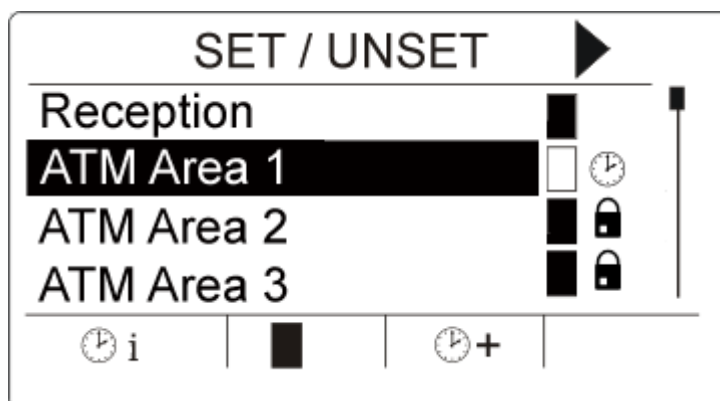



Symbol	Funktion
	Tidsstyrningssymbolen indikerar om ett bankvalvsområde är tidsstyrt. Detta innebär att bankvalvsområdet inte kan fränkopplas utanför tiderna som definieras av kalendern som är tilldelad området.

7.7 Förreglade områden

Områdestyperna Bankvalv och Bankomat kan förreglas. Detta innebär att om fler än en av dessa områdestyper är tilldelade samma Förreglade Grupp, kan endast ett av områdena i gruppen fränkopplas åt gången. En hänglåsymbol visas bredvid ett förreglat bankvalvs- eller bankomat område för att ange att det inte kan fränkopplas. Så snart som du tillkopplar ett område i gruppen, försvinner hänglåsymbolen för att indikera att du kan fränkoppla ett annat område i den förreglade gruppen. När en kalender är tilldelad en förreglad grupp för automatisk fränkoppling, kommer det första området som ingår i listan för den förreglade gruppen att fränkopplas först och symbolerna Timer Info och Timerfördröjning

kommer att visas enligt vad som beskrivs i avsnittet Automatisk Kalendertillkoppling [→ 25]. Det är inte möjligt att avbryta tillkoppling för ett Bankomat- eller Bankvalvsområde.



Symbol	Funktion
	SymboLEN Förregling indikerar om en grupp av Bankomat- eller Bankvalvsområden är förreglad. Inom den förreglade gruppen kan endast ett område frånkopplas i taget. Hånglåssymbolen visas bredvid de andra områdena i gruppen för att indikera att de inte kan frånkopplas.

8 Användarprogrammering via manöverpanelen

Alternativ för användarprogrammering är tillgängliga via den kompakta manöverpanelen. Menyerna och alternativ som är tillgängliga på intrångskontrollpanelen programmeras av installatören. Om användare inte kan se ett alternativ som beskrivs i denna manual, har de inte behörighet att använda den funktionen.

Åtkomst till användarprogrammering:

1. Mata in en giltig användarkod.
 2. Använd uppåt/nedåtpiltangenterna och skrolla till önskat programmeringsalternativ.
 3. I ett menyalternativ, tryck på # för att välja eller aktivera/inaktivera en parameter (till exempel en användarbehörighet). Den valda parametern visas med en * (t.ex. *Spärra).
- ⇒ Manöverpanelen visar UPPDATERAD ett kort ögonblick för att ange en parameterändring.

8.1 Användarmenyer

1. Mata in en giltig användarkod.
2. Tryck på höger navigeringstangent ► för att öppna huvudmenyn.
3. För att välja ett programmeringsalternativ, använd uppåt/nedåtpilen.

SYSTEMSTATUS	Gör det möjligt för användaren att visa status för följande: <ul style="list-style-type: none"> ● ÖPPNA SEKTIONER ● LARM ● SOAK ● ISOLERINGAR ● BATTERI ● AUX
SPÄRRAR	Tillåter användare att spärra en sektion.
ISOLERA	Tillåter användare att isolera en sektion.
ANGE DATUM/TID	Tillåter användare att ställa in tid och datum.
TEST	Gör det möjligt för användare att utföra ett SIRENTEST, GÅNGTEST, WPA-TEST eller ändra TALALTERNATIV.
HÄNDELSELOGG	Tillåter användare att visa en logg med de senaste händelserna i systemet.
PASSAGELOGG	Tillåter användare att visa en logg med de senaste händelserna i systemet.
LARMLOGG	Tillåter användare att visa en logg med de senaste varningar som genererats av områden konfigurerade i systemet.
DING-DONG	Tillåter användare att aktivera eller inaktivera ding-dong-funktionen för alla sektioner där ding-dong har programmerats som en ljudlarmsfunktion.
ANVÄNDARE	Tillåter användare lägga till, redigera och radera användare om tillstånd har givits genom lämplig användarprofil.
ANVÄNDARPROFILER	Tillåter användare lägga till, redigera och radera användarprofiler om tillstånd har givits genom lämplig användarprofil.
SMS	Tillåter användare lägga till, redigera och radera SMS-tjänster för sändning av korta textmeddelanden till mobiltelefoner via PSTN-linjen. SMS-ID konfigureras med ett mobiltelefonnummer, PIN och olika SMS-styrfunktioner som de

	kan genomföra fjärrstyrt och olika SMS-händelser som de kan ta emot. Ett SMS-ID tilldelas en användare.
ÄNDRA KOD	Tillåter användare att ändra sin användarkod.
DÖRRCENTRAL	Tillåter användaren att kontrollera dörrar. Han kan låsa/låsa upp och återställa dörren till normalt driftläge.
BEVILJA ÅTKOMST	Tillåter användare att bevilja installatör- eller tillverkaråtkomst till systemet.
RAPPORT T. INST.	Tillåter användaren att begära att de senaste 10 händelserna i loggen skickas till installatören via SMS. De 10 händelserna kan kräva mer än ett SMS, beroende på den tillhörande strängens storlek.



Om systemets säkerhetsgrad är inställd på "Obegränsad" kan det hända att funktionerna SPÄRRAR, ISOLERA och BEVILJA ÅTKOMST inte visas i användarmenyn. Endast specifika användarprofilertyper kan ge tillgång till programmeringsmenyer för användare.

8.1.1 SYSTEMSTATUS

Funktionen Systemstatus visar alla fel i systemet.

För att visa felen:

1. Skrolla till SYSTEM STATUS
2. Tryck på VÄLJ.
 - ⇒ Statusen för följande objekt visas.
 - ⇒ Klicka på respektive objekt för att visa ytterligare information.

Menyalternativ	Beskrivning
ÖPPNA SEKTIONER	Visar alla öppna sektioner.
LARM	Visar alla rådande larm för systemet.
SOAK	Visar alla sektioner som befinner sig i soak-test.
ISOLERINGAR	Visar områden som är isolerade.
TILLKOPPLINGSFEL	Visar alla områden som inte har tillkopplats. Välj respektive område för att visa information om varför området inte har tillkopplats.
BATTERI	Visar batteriets spänning och ström.
AUX	Visar spänning och ström för aux-ström.

8.1.2 ISOLERA

Sektioner, systemvarningar eller varningar från X-BUS-enheter kan isoleras manuellt från manöverpanelen. Isolering av en sektion tar bort sektionen från systemet tills användaren avisolerar den.

För att isolera sektioner, systemvarningar eller varningar från X-BUS-enheter:

1. Skrolla till ISOLERA och tryck på VÄLJ.

2. Skrolla till önskat alternativ i tabellen nedan och tryck på VÄLJ.

SEKTION	Välj önskad sektion och växla mellan inställningarna INTE ISOLERAD och ISOLERAD.
SYSTEM	Isolera önskad systemvarning.
XBUS	Isolera önskad varning från EXPANSIONSENHETER eller MANÖVERPANELER: <ul style="list-style-type: none"> ● XBUS KOMM, FÖRL ● X-BUS-SÄKRINGSFEL (endast expansionsenheter) ● X-BUS, SABOTAGE
VISA ISOLERADE	För att visa en lista över spärrade sektioner, systemvarningar och varningar från X-BUS-enheter.

8.1.3 SPÄRRA

Sektioner och varningar från -enheter kan spärras manuellt via manöverpanelen. När man spärrar en sektion tas sektionen bort ur systemet endast under en larmtillkopplingsperiod.

För att spärra sektioner eller varningar i -enheter:

1. Skrolla till SPÄRRA och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till önskat alternativ i tabellen nedan och tryck på VÄLJ:

SEKTIONER	Välj önskad sektion och växla mellan inställningarna EJ SPÄRRAD och SPÄRRAD.
SYSTEM	Välj önskat systemlarm och ändra inställningen från INAKTIVERAT till AKTIVERAT för att spärra det. <ul style="list-style-type: none"> ● FEL 230V AC ● BATTERIFEL ● AUX-UTG, SÄK. FEL ● EXT. SÄKR. FEL INT SÄKR. FEL ● SIRENSABOTAGE ● AUX-UTG 1, SAB ● AUX-UTG 2, SAB ● ANTENNSABOTAGE ● MODEM 1 L-FEL ● MODEM 2 L-FEL ● XBUS KABEL, FEL ● FEL V.LARMÖVERF. ● PSU-FEL
	Isolera önskad varning från EXPANSIONSENHETER eller MANÖVERPANELER: <ul style="list-style-type: none"> ● KOMM BORTFALL ● SÄKRINGSFEL (endast expansionsenheter) ● SABOTAGE
VISA SPÄRRADE	För att visa en lista över spärrade sektioner, systemvarningar och varningar från X-BUS-enheter.



Bara sektionstyperna LARM, UT-/INPASSERING, BRANDUTGÅNG och LINJE kan spärras i -systemet. Inga andra sektionstyper visas i spärrningsmenyerna.



Om säkerhetsgraden i -systemet ställs in till Obegränsad (se sid.), visas alternativet spärrning av sektioner och feltillstånd i installatörens spärrningsmenyer.

8.1.4 ANGE DATUM/TID

Datum och tid kan matas in manuellt i systemet. Tid och datum visas på manöverpanelen och i webbläsaren och används i tidsrelaterade programfunktioner.

1. Skrolla för att ANGE DATUM/TID och tryck på VÄLJ.
⇒ Datumet visas på övre raden i displayen.
2. Använd siffertangenterna för att mata in ett nytt datum. Använd vänster och höger piltangent för att flytta markören åt vänster och höger.
3. Tryck på ENTER för spara det nya datumet.
⇒ Om man försöker spara ett ogiltigt datumvärde visas texten OGILTIGT VÄRDE i 1 sekund och användaren uppmanas skriva in ett giltigt datum.
4. Använd siffertangenterna för att mata in en ny tid. Använd vänster och höger piltangent för att flytta markören åt vänster och höger.
5. Tryck på ENTER för spara den nya tiden.
⇒ Om man försöker spara ett ogiltigt tidsvärde visas texten OGILTIGT VÄRDE i 1 sekund och användaren uppmanas skriva in en giltig tid.

8.1.5 TEST

1. Skrolla till TEST och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till önskat programmeringsalternativ.

8.1.5.1 SIRENTEST

För att utföra ett sirentest:

- Skrolla till TEST > SIRENTEST och tryck på VÄLJ.
- ⇒ När SIRENTEST väljs, har du följande alternativ: EXTERNA SIRENER, BLIXTLJUS, INTERNA SIRENER OCH SUMMER. När du väljer ett alternativ avger enheten ett ljud för att bekräfta att den fungerar korrekt.


8.1.5.2 GÅNGTEST


Ett gångtest bekräftar att detektorerna på -systemet fungerar korrekt.

För att utföra ett gångtest:

1. Skrolla till TEST > GÅNGTEST.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Displayen visar antal sektioner som ska testas i systemet med texten ATT TESTA XX (där XX är antalet giltiga gångtestsektioner). Lokalisera detektorn på den första sektionen och aktivera den (öppna dörren eller fönstret).

- ⇒ Manöverpanelens summer låter kontinuerligt i ungefär 2 sekunder för att indikera att sektionsaktiveringen detekterats, och antalet sektioner kvar att testa (visas på manöverpanelen) minskar.
4. Fortsätt med återstående sektioner i systemet tills alla sektioner testats. Om en sektionsaktivering inte bekräftas av systemet, kontrollera kopplingen till detektorn och/eller byt ut detektorn vid behov.

	OBSERVERA
	Alla sektioner kan inkluderas i ett installatörgångtest.

	OBSERVERA
	Endast LARM, IN-/UTPASSERING och NÖDUTGÅNG är giltiga sektionstyper som inkluderas i ett gångtest för användare.

8.1.5.3 WPA-TEST

För att utföra ett WPA-test, måste installatören ha registrerat WPA:n.

1. Skrolla till TEST > WPA-TEST.
 2. Tryck på VÄLJ.
 - ⇒ Manöverpanelskärmen blinkar AKTIVERA WPA.
 3. Tryck och håll ned samtliga 3 knappar på WPA:n.
 - ⇒ Lysdioden på WPA:n tänds.
- ⇒ Sändar-ID, status och signalstyrka för WPA visas på manöverpanelen.

8.1.5.4 LJUDALTERNATIV

Ljudalternativ används som indikatorer i gångtest.

För att ställa in ljudalternativ:

1. Skrolla till LJUDALTERNATIV:
2. Tryck på VÄLJ.
3. Skrolla till något av följande alternativ: ALLA, INT SIREN, EXT SIREN, MANÖVERPANEL
4. Tryck på SPARA
5. Tryck på BAKÅT för att avsluta.

8.1.5.5 SEISMISKT TEST

För att utföra ett seismiskt test:

1. Skrolla till TEST > SEISMISKT TEST.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj TESTA ALLA OMRÅDEN, eller välj ett individuellt område som ska testas.

4. Om du väljer ett individuellt område att testa, kan du välja antingen TESTA ALLA SEKTIONER eller välja en specifik seismisk sektion som ska testas.
 - ⇒ Meddelandet 'SEISMISKT TEST' visas på manöverpanelen medan testet genomförs.
 - ⇒ Om testet misslyckas, visas meddelandet 'SEISMISK FEL'. Om knappen "i" eller VISA trycks ned, visas en lista över felande sektioner som går att skrolla.
 - ⇒ Om testet godkänns, visas 'SEISMISK OK'.

Se även Seismiskt sensortest.

8.1.5.6 VISUELLA INDIKATORER

Detta alternativ testar lysdioderna och varje pixel på manöverpanelens skärm.

För att testa lysdioder och skärmar:

1. Skrolla till VISUELLA INDIKER.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj AKTIVERA.

Alla lysdioder aktiveras och varje pixel i skärmarna testas i 12 sekunder. Testet kan avbrytas genom att trycka på tillbaka-knappen.

8.1.6 HÄNDELSELOGG

Aktuella händelser i systemet visas genom alternativet HÄNDELSELOGG.

Händelser blinkar med en sekunds intervall.

1. Skrolla till HÄNDELSELOGG och tryck på VÄLJ.
2. För att visa en händelse för ett visst datum, skriv in datum med nummertangenterna.
 - ⇒ De senaste händelserna visas på nedre raden i displayen. Alla tidigare händelser visas turvis under en sekund.

8.1.7 PASSAGELOGG

Sektionsåtkomst i systemet visas genom alternativet PASSAGELOGG.

1. Skrolla till PASSAGELOGG och tryck på VÄLJ.
2. Välj en dörr i systemet för vilken du vill visa passagehändelser.
 - ⇒ De senaste passagehändelserna visas med ett datum och ett klockslag.
3. Skrolla nedåt genom passagehändelserna eller ange ett datum och tryck på RETUR för att hitta önskad passagehändelse.

8.1.8 DING-DONG

Ding-dong-funktioner kan aktiveras eller avaktiveras i alla zoner där ding-dong har programmerats som ljudsignal.

För att aktivera eller inaktivera ding-dong-funktionen:

1. Skrolla till DING-DONG och tryck på VÄLJ.
2. Växla mellan AKTIVERAD och INAKTIVERAD för ding-dong.

8.1.9 ANVÄNDARE

Endast användare med korrekta rättigheter aktiverade i sin profil kan lägga till, ändra eller ta bort användare.

8.1.9.1 LÄGGA TILL

För att lägga till användare i systemet:

1. Skrolla till ANVÄNDARE > LÄGG TILL.
⇒ Välj ett användar-ID från de tillgängliga ID:na i systemet och tryck på VÄLJ.
2. Tryck på ENTER för att acceptera standardanvändarnamnet eller ange ett anpassat användarnamn och tryck på ENTER.
3. Skrolla till den användarprofiltyp som du föredrar och tryck på ENTER för att välja.
⇒ Systemet genererar en standard-PIN för varje ny användare.
4. Tryck på VÄLJ för att acceptera standardanvändar-PIN eller ange en ny användar-PIN och tryck på VÄLJ.



Om funktionen ANVÄNDARHOT är aktiverad är användarkoder i följd (dvs. 2906, 2907) inte tillåtna, eftersom en användarhothändelse skulle aktiveras om man matade in en sådan kod i manöverpanelen.

Manöverpanelen bekräftar att den nya användaren har skapats.

8.1.9.2 REDIGERA

För att redigera användare i systemet:

1. Skrolla till ANVÄNDARE > REDIGERA.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj önskad användarinställning enligt nedanstående tabell.

ÄNDRA NAMN	Redigera nuvarande användarnamn
ANVÄNDARPROFIL	Välj lämplig profil för den här användaren.
ANVÄNDARHOTLARM	Aktivera eller inaktivera hotlarm för den här användaren.
DATUMGRÄNS	Aktivera denna om användaren endast ska ha åtkomst till systemet under en given tidsperiod. Ange ett FRÅN- och TILL-datum och tryck på ENTER.
TAG	Aktivera eller inaktivera TAG-egenskap
RF FJK	Aktivera eller inaktivera RF fjärrkontrollåtkomst (trådlös manöverpanel, fjärrkontroll)
MAN-DOWN (MDT)	Aktiverar man-down testet.
PASSAGEKONTROLL	Om inget kort tilldelats användaren: <ul style="list-style-type: none"> ● LÄGG TILL KORT ● LÄR IN KORT Om kort har tilldelats användaren: <ul style="list-style-type: none"> ● REDIGERA KORT – KORTNUMMER

	– KORTATTRIBUT (se Passerkontroll) ● ÅTERSTÄLL KORT ● RADERA KORT
SPRÅK	Välj ett språk för den här användaren som kommer att visas i systemet.

8.1.9.3 PASSAGEKONTROLL

Ett passerkort kan tilldelas varje användare i kontrollcentralen

För att konfigurera passagekontroll för en användare:

1. Skrolla till ANVÄNDARE > REDIGERA.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj den användare som ska konfigureras och tryck på VÄLJ.
4. Skrolla till PASSAGEKONTROLL och tryck på VÄLJ.

Följande avsnitt ger programmeringsstegen inom alternativet passagekontroll för den valda användaren.


8.1.9.3.1 LÄGGA TILL KORT manuellt

Om kortformatet för kortnumret är känt, kan kortet skapas manuellt.

Kortets platskod är konfigurerad för den användarprofil som har tilldelats den här användaren.


1. Skrolla till LÄGG TILL KORT.
 2. Tryck på VÄLJ.
- ⇒ Ett tomt kort har lagts till och kan nu redigeras.

8.1.9.3.2 LÄR IN KORT

	OBSERVERA
	Bara kort med format som stöds kan läras in.

Om kortnumret eller kortformatet inte är kända, kan kortet läsas och informationen läras in.

1. Skrolla till LÄR IN KORT.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj dörr där kortet kommer att visas upp.
4. Tryck på VÄLJ.

	OBSERVERA
	Det nya kortet kan visas vid in- eller utpasseringsläsaren för den valda dörren.

5. Visa upp kortet vid någon av kortläsarna vid den valda dörren.
- ⇒ Informationen för det nya kortet lärs in.

8.1.9.3.3 REDIGERA KORT

Om ett passagekort redan har tillagts en användare kan det ändras via manöverpanelen:

1. Skrolla till REDIGERA KORT.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Välj önskad användarinställning enligt nedanstående tabell.
4. Tryck på BAKÅT för att avsluta.

Passagekontroll

Attribut	Beskrivning
Kortnummer	Ange kortnummer Ange 0 för att ta bort tilldelningen på det här kortet.
Ogiltigt kort	Kryssa för att tillfälligt utesluta detta kort.
Förlängd tid	Utöka dörrtimers när detta kort finns.
PIN förbikoppling	Åtkomst till dörr utan PIN på en dörr med PIN-läsare
Prioritet	<p>Prioriterade kort lagras lokalt i dörrcentralerna och beviljar tillträde i händelse av tekniskt fel när dörrcentralen tappar kontakten med kontrollcentralen.</p> <p>Det maximala antalet prioriterade användare är:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SPC4xxx - alla användare ● SPC5xxx – 512 ● SPC6xxx - 512
Eskort	<p>Eskortfunktionen innebär att privilegierade kortinnehavare måste eskortera andra kortinnehavare genom vissa dörrar. Om denna funktion är aktiverad för en dörr, måste ett kort med "eskortbehörighet" visas först innan andra kortinnehavare utan denna behörighet kan öppna dörren. Tidsrymden när kortinnehavare kan visa sina kort efter att en kort med eskortbehörighet visats, kan konfigureras för varje dörr.</p>
Väktare	<p>Väktarfunktionen innebär att en kortinnehavare med väktarprivilegier alltid måste befinna sig i ett rum (en dörrgrupp) när andra kortinnehavare finns där. Väktaren måste gå in i rummet först. Andra kortinnehavare får inte gå in i rummet om det inte finns en väktare där. Kortinnehavaren med väktarbehörighet får inte gå ut förrän alla kortinnehavare utan väktarbehörighet har lämnat rummet.</p> <p>Identifierar denna kortinnehavare som väktare. Användaren med attributet väktare måste vara den första som går in i en dörrgrupp som kräver väktarkortinnehavare och den sista som lämnar dörrgruppen.</p>

8.1.9.3.4 RADERA KORT

Om ett passagekort inte längre behövs kan det tas bort via manöverpanelen.

1. Skrolla till TA BORT KORT.
2. Tryck på VÄLJ.

8.1.9.3.5 ÅTERSTÄLL KORT

Om funktionen 'Förhindra förföljning' är aktiverad i ett visst rum och en användare lämnar det rummet utan att använda utpasseringsläsaren, får han inte gå in i det rummet igen. Användarens kort kan återställas för att låta honom visa kortet en gång utan förföljningskontroll.

För att återställa kortet via manöverpanelen:

1. Skrolla till ÅTERSTÄLL KORT.
2. Tryck på VÄLJ.

8.1.9.4 TA BORT

För att ta bort användare i systemet:

1. Skrolla till ANVÄNDARE > TA BORT.
2. Tryck på VÄLJ.
⇒ En begäran att bekräfta borttagningen visas.
3. Tryck på JA för att ta bort användaren.

8.1.10 ANVÄNDARPROFILER

8.1.10.1 LÄGGA TILL

Lägga till användarprofiler i systemet:



Skaparen måste ha en användarprofil av typen ADMINISTRATÖR.

1. Skrolla till ANVÄNDARPROFILER > LÄGG TILL
⇒ Valet NYTT NAMN visas. Tryck på VÄLJ.
2. Ange ett anpassat användarprofilnamn och tryck på ENTER.
⇒ Manöverpanelen bekräftar att den nya användarprofilen har skapats.

8.1.10.2 REDIGERA

Redigera användarprofiler i systemet:

1. Skrolla till ANVÄNDARPROFILER > REDIGERA.
2. Tryck på VÄLJ.
3. Redigera användarprofilinställningarna som visas i tabellen nedan.

ÄNDRA NAMN	Redigera namnet på profilen om detta behövs.
ÄNDRA OMRÅDEN	Välj de områden som är relevanta för denna profil.

KALENDER	Välj en konfigurerad kalender eller INGEN.
HÖGER	Aktivera eller avaktivera systemfunktioner för denna profil. Se Användarbehörigheter.
DÖRR	Välj den typ av åtkomst som finns tillgänglig för denna profil för de konfigurerade dörrarna. Alternativ är INGEN, INGEN GRÄNS eller KALENDER.
OBJEKTSKOD	Ange en platskod för alla kort som använder denna profil.

8.1.10.3 TA BORT

Radera användarprofiler i systemet:

1. Skrolla till ANVÄNDARPROFILER > RADERA.
2. Skrolla genom användarprofilerna till den önskade profilen.
3. Tryck på VÄLJ.
⇒ Du kommer att bli ombedd att bekräfta raderingen.
4. Tryck på VÄLJ för att radera användarprofilen.

8.1.11 SMS

-systemet stöder att felindikeringar skickas med SMS till installatören och valda användares mobiltelefoner (SMS-händelser) samtidigt som det tillåter användare att styra -systemet utifrån via SMS (SMS-kontroll). Dessa två funktioner går hand i hand, eftersom de gör att användaren kan svara på en SMS-underrättelse utan att behöva vara fysiskt närvarande i lokalerna.

Högst 32 (SPC4xxx), 50 (SPC5xxx) eller 100 (SPC6xxx) SMS ID:n kan konfigureras för varje central. Ett SMS-aktiverat modem och en riktig system- och användarkonfiguration är nödvändig för att aktivera SMS-kommunikation.

Beroende på vilket läge som har valts för SMS-VERIFIERING (se menyvalet ALTERNATIV, kan SMS-verifiering av användare konfigureras genom att använda kombinationer av användarens PIN-kod och SMS-PIN-kod och nummerpresentation.

Om en funktion som beskrivs här inte visas på manöverpanelen hos en användare, har denne inte behörighet för denna funktion. Rådgör med behörig installatör om lämplig behörighet och inställningar.

Beroende på det läge som valts av installationsteknikern för SMS-AUTENTISERING, kan SMS-användarautentisering eventuellt variera med hjälp av kombinationer av användarens PIN och NR.PRES. eller SMS-PIN och NR.PRES.



SMS-notifiering kan göras via PSTN-modem om PSTN-operatören stöder SMS över PSTN, medan SMS-kontroll behöver ett GSM-modem i centralen. GSM-modem stöder både SMS-notifiering och -styrning.

SMS-kontroll

SMS-kontrollen kan ställas in så att en fjärranvändare kan skicka ett SMS-meddelande för att utföra följande åtgärder vid centralen:

- Tillkoppling / fränkoppling
- Aktivera / avaktivera installatör
- Aktivera / avaktivera tillverkaråtkomst.
- Mapping Gate på/av.

SMS-händelse

SMS-notifiering kan ställas in för att skicka en rad händelser som inträffar i systemet såsom:

- Larmaktivering
- Verifierade larm
- Fel & sabotage
- Tillkoppling & fränkoppling
- Spärra & isolera
- Övriga händelsetyper


8.1.11.1 LÄGGA TILL

- ▷ Ett modem är installerat och identifierat av systemet.
- ▷ Funktionen **SMS-verifiering** är aktiverad i ALTERNATIV.
- 1. Skrolla till SMS -> LÄGG TILL och tryck på VÄLJ.
- 2. Välj en användare att lägga till i SMS-funktionen.
- 3. Ange ett SMS-NUMMER för denna användare och tryck på ENTER.
- 4. Ange en SMS-PIN för denna användare och tryck på ENTER.
- ⇒ Manöverpanelen indikerar att SMS-detaljer har uppdaterats.

8.1.11.2 REDIGERA

- ▷ Ett modem är installerat och identifierat av systemet.
- ▷ Funktionen **SMS-verifiering** är aktiverad.ALTERNATIV
- 1. Skrolla till SMS -> REDIGERA och tryck på VÄLJ.
- 2. Välj ett tekniker- eller användar-ID som ska redigeras.

SMS-ID	Systemgenererat ID.
SMS nummer	Skriv in det nummer dit SMS-meddelandet ska skickas (kräver tresiffrigt landsprefix). Obs! Installatörens SMS-nummer kan raderas genom att ange det till 0. Användares SMS-nummer kan inte raderas.
Användare	Välj en ny användare för det här SMS-ID:t om så krävs.
SMS-händelser	Välj de centralhändelser som användaren eller installatören ska motta med SMS.
SMS-kontroll	Välj de funktioner som användaren eller installatören kan utföra från distans på centralen med SMS. Se SMS-kommandon [→ 40]

	OBSERVERA
	ÖVERFALLSLARM-händelser skickas inte via SMS.



Om telefonlinjen är ansluten till PSTN-nätet via en telefonväxel, bör siffran för att komma ut på linjen sättas in före numret till den som ska ringas upp. Se till att nummerpresentation är aktiverad på den valda linjen för att ringa till SMS-nätet. Kontakta administratören för telefonväxeln för information.

8.1.11.3 TA BORT

1. Skrolla till SMS -> RADERA.
 2. Skrolla till önskat SMS-ID.
 3. Tryck på VÄLJ.
- ⇒ Manöverpanelen indikerar att SMS-informationen uppdaterats.

8.1.11.4 SMS-kommandon

När inställningar och konfiguration av SMS är slutförd kan SMS-funktionerna aktiveras. Kommandon sänds, beroende på SMS-konfiguration, antingen med hjälp av PIN-kod eller nummerpresentation. Typen av PIN-kod beror på inställningarna i SMS-verifiering.

Nedanstående tabell visar alla tillgängliga SMS-kommandon. Åtgärder och svar redovisas också.

SMS-kommandon skickas som textmeddelanden till telefonnumret på SIM-kortet på centralapparaten.

Kommandon som används med PIN-kod har följande format:

****.kommando eller **** kommando

där **** är PIN-koden och "kommando" är kommandot, dvs. PIN-koden följt av antingen ett mellanslag eller en punkt. Till exempel kommandot "TILL" anges som: **** TILL eller ****.TILL. Den fullständiga versionen av kommandot, där det är listat, kan också användas. Till exempel, ****.TILLK.

Om användaren inte har tillräckliga rättigheter att utföra ett kommando, återgår systemet till ÅTKOMST NEKAD.

Om nummerpresentation är aktiverad och avsändarens SMS-nummer är konfigurerat, krävs inte PIN-prefixet.

KOMMANDON (**** = kod)			
Användning av kod	Användning av nummerpresentation	Åtgärd	Svar
**** HJÄLP ****.HJÄLP	HJÄLP	Alla tillgängliga kommandon visas	Alla tillgängliga kommandon
**** TILL ****.TILL ****. TILLKOPPLING	TILL TILLK.	Tillkopplar alla områden som användaren har tillgång till.	Tid/datum för systemtillkoppling. Svarar eventuellt med öppna sektioner/tvångstillkopplade sektioner
**** FRÅN ****.FRÅN ****. FRÅNKOPPLING	FRÅN FRÅNKOPPLING	Frånkopplar alla områden som användaren har tillgång till.	Frånkoppla system
**** SSTA ****.SSTA ****. STATUS	SSTA STATUS	Hämtar status för områden.	Status för system och tillämpliga områden <ul style="list-style-type: none"> För ett system med bara ett område, returneras system och läge, om läget är

			<p>systemets inställda status</p> <ul style="list-style-type: none"> För ett system med många områden, returneras status för varje område.
**** XA1.PÅ (X10) ****.XA1.PÅ		Om X10 enheten identifieras som "A1", sätts den på.	Status för "A1"
**** XA1.AV ****.XA1.AV		Om X10 enheten identifieras som "A1", slås den av.	Status för "A1"
**** LOGG ****.LOGG		De 10 senaste händelserna visas	Senaste händelser
**** ENGA.PÅ (TILLÅT INSTALLATÖR) ****.ENGA.PÅ	ENGA.PÅ	Aktivera installatöråtkomst	Tillåt installatör
**** ENGA.AV ****.ENGA.AV	ENGA.OFF	Inaktivera installatöråtkomst	Upphäv installatör
**** MANA.PÅ ****.MANA.PÅ		Aktivera tillverkaråtkomst	Tillverkarstatus
**** MANA.AV ****.MANA.AV		Inaktivera tillverkaråtkomst	Tillverkarstatus
**** O5.PÅ ****.O5.PÅ ****.UTGÅNG		Om mapping gate identifieras som "O5", triggas den på.	<p>Status för "O5"</p> <p>Exempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> Utgång O5 på. Utgång uppvärmning på (där uppvärmningen är namnet på utgången.)
**** O5.AV ****.O5.AV		Om mapping gate identifieras som "O5", slås den av	<p>Status för "O5"</p> <p>Exempel: Utgång O5 av</p>
****.DELA (DELTILLKOPPLING A)		<p>Tillåter deltillkoppling A av larm via SMS</p> <p>Det är också möjligt att ange det anpassade namnet som definieras i DELTILLKOPPLING Byt namn-fältet i Alternativ-fönstret. Se Alternativ</p>	Systemtillkoppling
****.DELB (DELTILLKOPPLING B)		<p>Tillåter deltillkoppling B av larm via SMS</p> <p>Det är också möjligt att ange det anpassade namnet som definieras i DELTILLKOPPLING Byt namn-fältet i Alternativ-fönstret. Se Alternativ</p> <p>Exempel: ****.DELA NATT</p>	Systemtillkoppling
****.CLR ****.ÅTERSTÄLL		Tillåter radering av larm genom SMS	



För SMS-igenkänning använder mapping gate-identifiering formatet ONNN, där O står för mapping gate och NNN är numeriska platshållare, av vilka alla inte är nödvändiga.

(Exempel: O5 för mapping gate 5)

För SMS-igenkänning använder X-10-enheter formatet: XYNN, där X står för X-10, Y står för alfabetisk identitet och NN är de tillgängliga numeriska platshållarna. (Exempel: XA1)

SMS fungerar med standardprotokollet för SMS-telefoner. Observera att vissa PSTN-operatörer inte tillhandahåller SMS-tjänster över PSTN-linjer. För att SMS ska fungera över PSTN måste följande kriterier vara uppfyllda:

- Nummerpresentation måste aktiveras på telefonlinjen.
- Direkt telefonlinje - inte via PABX eller annan kommunikationsutrustning.
- Observera också att de flesta operatörer bara tillåter SMS till en telefon som är registrerad i samma land. (Detta på grund av faktureringsproblem)

8.1.12 ÄNDRA KOD

För att ändra en kod:

1. Skrolla till ÄNDRA KOD och tryck på VÄLJ.
 - ⇒ En slumpmässigt genererad kod visas.
2. Välj den nya koden eller skriv över genom att ange en ny kod och tryck på RETUR.



OBSERVERA

Antalet PIN-siffror varierar beroende på systemets säkerhetsinställning. Systemet accepterar inte koder med färre siffror än det är inställt på att få. Ta kontakt med din installationstekniker.

3. Bekräfta den nya koden genom att trycka på SPARA.
4. Tryck på BAKÅT för att gå till föregående skärmbild och ändra koden.
 - ⇒ Om displayen får timeout under denna process, fortsätter den gamla PIN-koden att gälla.



OBSERVERA

Om funktionen ANVÄNDARHOT är aktiverad är användarkoder i följd (dvs. 2906, 2907) inte tillåtna, eftersom en användarhothändelse skulle aktiveras om man matade in en sådan kod i manöverpanelen.

8.1.13 DÖRRCENTRAL

Detta alternativ tillåter installatören att kontrollera alla dörrar i systemet.

1. Skrolla till DÖRRCENTRAL och tryck på VÄLJ.
2. Välj den dörr som ska konfigureras och tryck på VÄLJ.

3. Välj ett av nedanstående dörrtillstånd som nytt dörrtillstånd och tryck på VÄLJ.

NORMAL	Dörren är i normalt driftläge. Ett kort med motsvarande åtkomstbehörighet behövs för att öppna dörren.
MOMENTANT	Dörren öppnas endast under en bestämd tid för att tillåta åtkomst.
LÅST	Dörren är låst. Dörren förblir stängd även om ett kort med motsvarande åtkomsträttigheter visas.
OLÅST	Dörren är olåst.

8.1.14 BEVILJA ÅTKOMST

!	OBSERVERA
	Dessa menyalternativ är inte tillgängliga om alternativen TILLÅT INSTALLATÖR eller TILLÅT TILLVERKARE är inaktiverade i menyn ALTERNATIV. Dessa alternativ kan endast aktiveras eller inaktiveras när systemet befinner sig i läget 'Obegränsat'.

När installatörs- eller tillverkaråtkomst har tillåtits, visar manöverpanelen texten INST.LÄGE AKTIV eller TILLV.LÄGE AKTIV. När åtkomst har beviljats, kan användaren inte komma åt systemet förrän installatören har loggat ut.

För att tillåta installatöråtkomst:

1. Skrolla till BEVILJA ÅTKOMST och tryck på VÄLJ.
2. Skrolla till TILLÅT INSTALLATÖR och välj AKTIVERAT
3. Skrolla till TILLÅT TILLVERKARE och välj AKTIVERAT
4. Välj BEVILJA SERVICE och ange installatörens service-ID.
5. För att neka installatör-/tillverkaråtkomst, följ samma procedur och växla till INAKTIVERAD och tryck på VÄLJ.



För regionala schweiziska krav CAT 1 och CAT 2 måste alla områden kopplas från när installatöråtkomst beviljas, annars kommer installatören att nekas åtkomst.

8.1.15 RAPPORT T. INST.

Användaren kan begära att de senaste 10 händelsena i loggen skickas till installatören via SMS.

1. Skrolla till RAPPORTERA TILL INST. och tryck på VÄLJ.
2. Aktivera eller inaktivera detta alternativ efter behov.

Obs! De 10 händelserna kan kräva mer än ett SMS, beroende på den tillhörande strängens storlek.

8.1.16 LARMLOGG

LARMLOGG visar en lista på larmhändelser.

- Välj Logg > Systemlogg > Larmlogg.

Följande typer visas i denna logg:

- Sektioner
 - Larm
 - Bråklarm
- Systemhändelser
 - Bekräftat larm
 - Användarhotlarm
 - XBus bråklarm
 - Bråklarm användare
 - RPA bråklarm

9 Bilaga

9.1 Användarrättigheter

Användare erhåller behörigheter till sina användarprofiler på grundval av de driftsfunktioner i -systemet som beskrivs nedan. Installatören informerar användarna om de användarbehörigheter som tilldelas varje användarprofil. Användare kan ha behörighet till alla eller vissa av dessa funktioner beroende på hur systemet har programmerats.

Användarrättigheter

Användarprofil standard	Användartyp	Beskrivning
Tillkoppling	Begränsad Standard administratör	Funktionen TILLKOPPLING kopplar till larmsystemet helt och ger fullständigt skydd för en byggnad (om man öppnar en larmsektion aktiveras larmet). När man valt TILLKOPPLING låter summern och displayen på manöverpanelen börjar räkna ned utpasseringstiden. Gå ut ur byggnaden innan denna tidsperiod är slut. När utpasseringstiden är slut, slås systemet till och öppning av in-/utpasseringssektioner sätter igång inpasseringstimern. Om systemet inte fränkopplas innan inpasseringstimern går ut, aktiveras larmet.
Deltillkoppling A	Standard-administratör	Alternativet DELTILLKOPPLING A ger perimeterskydd till en byggnad samtidig som det tillåter fri rörlighet genom utpasserings- och tillträdesområdena. Sektioner som klassificerats som UTESLUT A fortsätter att vara oskyddade i detta läge. Som standard finns det ingen utpasseringstid (systemet kopplas omedelbart på när detta läge väljs). En utpasseringstimer kan användas i detta läge genom att aktivera variabeln Deltillkoppling A tidsinställd.
Deltillkoppling B	Standard-administratör	Alternativet DELTILLKOPPLING B ger skydd åt alla sektioner utom dem som har klassats som UTESLUT B. Som standard finns det ingen utpasseringstid (systemet kopplas omedelbart på när detta läge väljs). En utpasseringstimer kan användas i detta läge genom att aktivera variabeln Deltillkoppling B tidsinställd.
Tvångstillkoppling	Standardadministratör	Alternativet TVÅNGSTILLKOPPLING visas på manöverpanelen när ett försök görs att tillkoppla systemet medan en larmsektion är felaktig eller fortfarande är öppen (övre raden på displayen visar den öppna sektionen). Att välja detta alternativ tillkopplar larmet och spärrar sektionen för denna tillkopplingsperiod.
Fränkoppling	Begränsad Standard administratör	Funktionen FRÄNKOPPLING kopplar från larmet. Detta menyalternativ visas endast på manöverpanelen när ett larm har aktiverats och en giltig användarkod har matats in.
Återställ	Standard-administratör	Funktionen ÅTERSTÄLL återställer ett varningstillstånd i systemet och raderar det varningsmeddelande som hör ihop med detta varningstillstånd. Ett varningstillstånd kan bara återställas efter att den sektion eller fel som utlöste varningstillståndet har återställts till normalt driftsläge och alternativet ÅTERSTÄLL i användarprogrammering väljs för den

Användarprofil standard	Användartyp	Beskrivning
		sektionen.
Isolera	Standard*-administratör	Att isolera en sektion inaktiverar denna sektion tills den uttryckligen avisoleras igen. Alla sektionstyper på kan isoleras. Man bör vara försiktig när man använder funktionen att inaktivera felaktiga eller öppna sektioner; när en sektion har blivit isolerad, ignoreras den av systemet och kan förbises vid framtida tillkopplingar av systemet, vilket leder till att säkerheten i fastigheten försämrars.
Spärra	Standard-administratör	Spärrning av sektion [→ 30] inaktiverar den sektionen under en larmtillkopplingsperiod. Bara sektionstyperna larm, in-/utpassering, brandutgång och linje kan spärras. Detta är den bästa metoden att inaktivera en felaktig eller öppen sektion eftersom fel- eller öppettillstånd visas på manöverpanelen varje gång systemet kopplas på för att påminna användaren att hålla uppsikt över den sektionen.
Ändra kod	Standard-administratör	Detta menyalternativ tillåter användare att ändra sin användarkod.
Installatör	Administratör	Detta alternativ tillåter användare att bevilja åtkomst till tillverkar- och installatörprogrammering.
Ställ in datum/tid	Standard-administratör	Använd detta menyalternativ för att programmera tid och datum i systemet. Var noga med att ange exakt tid och datum; dessa fält visas i händelseloggen vid rapportering av systemhändelser.
Test	Standard-administratör	Detta menyalternativ erbjuder följande testfunktioner: 1. Sirentest: Sirentestet aktiverar de externa sirenerna, blixtljuset, de interna sirenerna och summern turvis under 5 sekunder för att säkerställa att de fungerar korrekt. 2. Gångtest: Med hjälp av gångtest kan man testa funktionen hos alla larmdetektorer i ett system. När detta alternativ väljs, visar manöverpanelen det antal sektioner som ska testas i systemet. Aktivera varje larmdetektor (genom att öppna dörren eller fönstret) och kontrollera att manöverpanelen avger ett hörbart ljud. Isolerade och spärrade sektioner inkluderas inte i gångtestet. 3. Ljudalternativ: Detta alternativ låter användare välja vilka enheter som ska aktiveras under gångtestet och vilka som ska vara tysta.
Visa logg	Standard-administratör	Detta menyalternativ visar de senaste händelserna på manöverpanelens display. Händelseloggen ger information om tid och datum för varje loggad händelse.
Ding-Dong	Standard-administratör	Alla sektioner med DING-DONG-attribut [→ 33] tillkopplat genererar en kort ljudsignal på manöverpanelens summer när de öppnas (medan systemet är fränkopplat). Detta menyalternativ gör det möjligt att aktivera eller inaktivera ding-dong-funktionen på alla sektioner.
SMS	Standard*-administratör	Denna funktion tillåter användare att ställa in SMS-meddelandetjänsten om ett modem är installerat i systemet.
Användare	Administratör	Användaren får konfigurera användare i centralen.

9.2 Sektionsdiagramm

[illegible]

Sektion nr	Beskrivning

9.3 Användarkoder

Systemet stöder PIN med 4, 5, 6, 7 eller 8 siffror för varje användare (användarkod). Översättning av möjliga logiska kombinationer/varianter finns i nedanstående tabell.

Antal siffror	Antal varianter
4	10.000
5	100.000
6	10.000.000
7	10.000.000
8	100.000.000

Alla användarkoder är giltiga, alltså kan numret för en 4-siffrig kod vara från 0000 till 9999 och alla kombinationer är tillåtna däremellan.

Obs! För att uppfylla INCERT-godkännanden, måste användarens PIN-kod innehålla mer än 4 siffror.

9.4 Prioritering av visningsmeddelanden

Prioritering av visningsmeddelanden

Felmeddelanden och larm visas på manöverpanelen i följande ordning:

- Sektion
 - Larm
 - Sabotage
 - Fel
- Sektionslarm
 - Tillkopplingsfel
 - Timeout för inpasseringstid
 - Kodsabotage
- Systemvarningar

- Nätspänning
- Batteri
- PSU-fel
- Aux-fel
- Extern sirensäkring
- Intern sirensäkring
- Sirensabotage
- Kapslingssabotage
- AUX-utgång, sabotage 1
- AUX-utgång, sabotage 2
- Trådlös störning
- Modem 1, fel
- Modem 1, linje
- Modem 2, fel
- Modem 2, linje
- Kommunikationsfel
- Överfall anv.
- X-BUS, kabelfel
- X-BUS, kommunikationsfel
- X-BUS, nätfel
- X-BUS, batterifel
- X-BUS, strömförsörjningsfel
- X-BUS, säkringsfel
- X-BUS, sabotagefel
- X-BUS, antennfel
- X-BUS, trådlös störning
- X-BUS, överfall
- X-BUS, brand
- X-BUS, medicin
- X-BUS, strömförsörjningslänk
- X-BUS utgångssabotage
- X-BUS låg spänning
- Installatöråterställning krävs
- Auto. Tillkoppling
- Systeminformation
 - Registrerade sektioner
 - Öppna sektioner
 - Områdesläge
 - Lågt batteri (detektor)
 - Detektor förlorad
 - WPA, lågt batteri
 - WPA förlorad
 - Testtiden har gått ut för WPA
 - Kamera offline
 - Fjärrkontroll lågt batteri
 - X-bus överström
 - Installatörens namn
 - Installatörens telefonnummer
 - Aktivera installatör

- Aktivera tillverkare
- Starta om
- Hårdvarufel
- Aux överström
- Batteri lågt
- Ethernetlänk
- Systemnamn

Utgiven av
Vanderbilt

Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin
D17 KV84
www.service.vanderbiltindustries.com

© Vanderbilt, 2015
Data och konstruktion kan komma att ändras utan föregående meddelande. / Leverans i
mån av tillgång.