

**Handhavarmanual,
anläggningsbeskrivning
och skötsel­anvisningar.
NEO 2016/2064**



för larmanläggning
(Förvaras vid centralapparat/manöverpanel)

1 Snabbguide	3
1.1 Knappsatsens statusindikeringar	3
1.2 Tillkoppling och frånkoppling av systemet	3
1.3 Förbikoppling	4
1.4 Vanliga funktioner	4
2 Tillkoppling	5
2.1 Olika Tillkopplingslägen	5
2.2 Bortatillkoppling (tillkoppla hela systemet)	5
2.3 Hemmatillkoppling	6
2.4 Hemmatillkoppling utan utpasseringssummer	6
2.5 Hemmatillkoppling utan infördröjning (*){9}	7
2.6 Passera ut när det är hemmatillkopplat (*){0}	7
2.7 Natttillkoppling då systemet är i hemmaläge	8
2.8 Snabbtillslag (*){0}	8
3 Fel som kan uppstå vid tillkoppling	9
3.1 Misslyckad frånkoppling	9
3.2 Utpasseringsfel	9
4 Frånkoppling av systemet	10
4.1 Misslyckad frånkoppling	10
5 Förbikoppling av sektioner	11
5.1 Indikering för förbikopplad sektion	11
5.4 Förbikoppla individuella sektioner (*){1}	11
5.5 Förbikoppla alla öppna sektioner (*){1}{998}{#}	12
5.6 Upprepa föregående förbikoppling (*){1}{999}{#}	12
5.7 Rensa förbikoppling (*){1}{000}{#}	12
7 Knappsatsens nödknappar	13
8 Olika typer av larm	13
8.1 Sirénljud beroende på typ av larm	13
8.2 Tysta sirén vid larm	14
8.3 När brandlam löser ut	14
8.8 Återställning av rökdetektorer	14
9 Styra systemet på olika sätt	15
9.1 Proxtag	15
9.2 Fjärrkontroll	15
9.3 Mobilapp - PowerSeries Neo Go	16
9.4 SMS	16





10 Hantera systemets användare	17
10.1 Olika typer av behörighetskoder	17
10.2 Översikt av behörigheter	18
10.3 Menyn för att hantera användare	18
10.4 Lägga till, ändra eller ta bort koder	18
10.5 Lägga till eller radera en proxtag	19
10.6 Namnge en användare	20
10.7 Välja områden till en användare	20
10.8 Tillval för en användare	21
11 extra funktioner	21
11.1 Öppna menyn Extra funktioner	22
11.2 Händelseminnet	22
11.3 Hur man ställer in tid och datum	22
11.10 Ändra displayens ljusstyrka och kontrast	22
11.11 Ändra tonläge på knappsatsens summer	23
11.12 Systemtest med siren	23
11.13 Gångtest	24
12 Hantera områden	25
12.1 Områdesknappsats eller global knappsats	25
13 Ytterligare funktioner	26
13.1 Slå på/av Ding-Dong funktion	26
13.4 Bildverifiering med kameradetektor	26
13.5 A-larm (verifierat larm)	26
14 Felindikering och felsökning	27
15 Säkerhetsanvisningar	29
15.1 Regelbundet underhåll	29
16 Referensblad	30
16.1 Systeminformation	30
16.2 Kontaktinformation	31
16.3 Behörighetskoder (Position 1 är MASTERKOD)	33
16.4 Sektionsförteckning	31

1 Snabbguide

Knappsatsen används för att styra och kontrollera ditt larmsystem PowerSeries Neo. Knappsatsen har en uppsättning siffertangenter, piltangenter, nödknappar (Brand, Nöd och Överfall) samt funktionsknappar (F1-F5).

[*] används för att öppna en meny och välja. [#] används för att backa eller avsluta. Pilarna ← → används för att bläddra genom listan med alternativ som finns i den aktuella menyn.

1.1 Knappsatsens statusindikeringar

Symbol	Betydelse	Förklaring
	Driftklar	Symbolen indikerar att systemet är klart att tillkopplas. Om driftklar inte lyser när du ska tillkoppla är en eller flera sektioner (dörrar, fönster etc) öppna. Bläddra med pilarna ← → för att se vilken sektion som är öppen.
	Tillkopplat	Indikerar att systemet är tillkopplat.
	Fel	Indikerar att systemet har nätspänning. Indikeringen är släckt när systemet saknar nätspänning (vid ström- avbrott). OBS! Indikeringen är inte i drift på trådlös knappsats!
	AC	Indikerar att systemet har nätspänning. Indikeringen är släckt när systemet saknar nätspänning (vid ström- avbrott). OBS! Indikeringen är inte i drift på trådlös knappsats!

1.2 Tillkoppling och fråkoppling av systemet

Funktion	Knapptryckningar
Borta tillkoppla (tillkopplar allt)	När systemet är driftklart, ange din kod eller använd din proxtag. Lämna området genom entrédörren.
Hemma tillkoppla ¹⁾ (tillkopplar skalskydd)	När systemet är driftklart, ange din kod eller använd din proxtag. Stanna kvar i området och öppna inte entrédörren. ELLER, håll in funktionsknapp F1 för Hemmatillkoppling.
Natt tillkoppla ¹⁾	När systemet är Hemmatillkopplat, tryck [*][*] [Kod].
Tillkoppling utan infödröjning	[*][9] [Kod] <i>Info: sid 6</i>
Snabbtillslag ²⁾ / Snabbutgång	[*][0] <i>Info: sid 7</i>
Fråkoppla eller avbryta tillkoppling	Ange din kod eller använd din proxtag. <i>Info: sid 8</i>
Tysta siren vid larm	Ange din kod eller använd din proxtag. <i>Info: sid 13</i>

¹⁾ ²⁾ Funktionen måste vara aktiverad av din installatör för att fungera. ¹⁾ (ref. 001) ²⁾ (ref. 015:4)
Tips! Om du anger fel kod, tryck först [#] och sedan korrekt kod.

1.3 Förbikoppling

Förbikoppling gör det möjligt att inaktivera enskilda sektioner tillfälligt. Inställning görs i menyn [*][1]. Det krävs användarkod för att öppna menyn [*][1], detta kan ändras av din installatör vid behov. (ref. 023:4)

Funktion	Knapptryckningar
Förbikoppla individuella sektioner	[*][1] [Kod] [bläddra ← →] och tryck [*] för att förbikoppla vald sektion. ELLER ange [3-siffrigt sektionsnummer] som skall förbikopplas. Avsluta med [#]. <i>Info: sid 9-10</i>
Förbikoppla alla öppna sektioner	[*][1] [Kod] [9][9][8] [#] <i>Info: sid 10</i>
Upprepa senaste förbikoppling	[*][1] [Kod] [9][9][9] [#] <i>Info: sid 10</i>
Rensa förbikoppling	[*][1] [Kod] [0][0][0] [#] <i>Info: sid 11</i> ELLER [*][1] [Kod] [Bläddra ← →] Flera alternativ [*] [Bläddra ← →] Rensa FBK [*] [#].

1.4 Vanliga funktioner

Funktion	Knapptryckningar
Visa fel i systemet	[*][2], [bläddra ← →] och tryck [*] <i>Info: sid 27-29</i>
Slå PÅ/AV Ding-Dong funktion	[*][4] <i>Info: sid 26</i>
Lägga till/ta bort eller byta kod	[*][5] [Masterkod] [← →] [*] [*] [Ny kod] [#] [#] <i>Info: sid 18</i>
Lägg till/ta bort Proxtag	[*][5] [Masterkod] [← →] [*] [2] [Proxtag] [#] [#] <i>Info: sid 18-19</i>
Visa händelseminne	[*][6] [Masterkod] [*], använd [← →] och [*] <i>Info: sid 21</i>
Ställ in tid och datum	[*][6] [Masterkod] [0][1] [TT:MM : MM:DD:ÅÅ] [#] <i>Info: sid 21</i>
Utför systemtest med siren	[*][6] [Masterkod] [0][4] [#] <i>Info: sid 24</i>
Ändra knappsatsens ljusstyrka	[*][6] [Masterkod] [1][2] [← →] [#][#] <i>Info: sid 23</i>
Ändra (eller tysta) knappsatsens summer	[*][6] [Masterkod] [1][4] [← →] [#][#] <i>Info: sid 24</i>

2 Tillkoppling

PowerSeries Neo kan tillkopplas i olika lägen beroende på vad du just vid tillkopplingstillfället har för behov. Vilka sektioner som ingår i de olika tillkopplingslägena har programmerats av din installatör.

2.1 Olika tillkopplingslägen

- **Bortatillkoppling**
Bortaläget är hela larmsystemet tillkopplat. Alla sektioner kan lösa ut larmet.
- **Hemmatillkoppling**
Hemmaläget är endast vissa sektioner aktiva: Sektionerna som ingår skalskyddet (t.ex. fönster och dörrar) är aktiva medan förvalda inomhusektioner (volymkydd) inte är aktiva.
- **Natttillkoppling**
Nattläget är en utökning av Hemmaläget och begränsar område man kan röra sig på utan att utlösa larm.
- **Hemmatillkoppling utan inpasseringstid**
Som Hemmaläge ovan, men i detta läge finns ingen inpasseringsfördröjning på entrédörren, den utlöser larm direkt vid påverkan.

2.2 Bortatillkoppling (tillkoppla hela systemet)

Den vanligaste formen av tillkoppling när hela systemet/området tillkopplas.

1. **Kontrollera att indikeringen för "Driftklar" ✓ är tänd.**
Om så inte är fallet: bläddra med pilarna ← → för att se öppna sektioner, vilka förhindrar tillkoppling.

2. **Ange din kod eller använd din proxtag**


3. **Efter lyckad tillkoppling händer följande:**

- utpasseringstiden startar och knappsatsens summer ljuder.
- indikering för "Driftklar" ✓ förblir tänd.

4. **Lämna lokalen genom entrédörren.**

Texten "Observera Förbikopplat" visas om Borta/Hemma-sektioner finns i systemet eller om sektioner har manuellt förbikopplats. Borta/Hemma-sektioner aktiveras när entrédörren stängs.

5. **När utpasseringstiden löpt ut släcks indikeringen**

"Driftklar" och indikeringen "Tillkopplat"  tänds och knappsatsens summer tystnar.

LCD-display
System klart att tillkoppla
Ange kod eller håll upp proxtag
Utpasseringstid pågår
Observera ←→ Förbikopplat
Tillkopplat i bortaläge

2.3 Hemmatillkoppling

Hemmatillkoppling aktiveras med funktionsknapp (normalt F1) eller med kod alternativt proxtag. Vid tillkoppling med funktionsknapp är utpasseringssummen tyst.

1 **Kontrollera att indikeringen för "Driftklar" är tänd.**
Om så inte är fallet:
bläddra med pilarna ← → för att se öppna sektioner, vilka förhindrar tillkoppling.

2 **Håll in funktionsknapp (F1) för Hemmatillkoppling.**
Utpasseringssummen är tyst.
Även om entrédörren öppnas under utpasseringstiden kommer systemet Hemmatillkopplas.

ELLER Ange din kod eller använd din proxtag.
Utpasseringssummen börjar ljuda.

Passera inte ut genom entrédörren!

OBS! Om entrédörren öppnas/stängs under utpasseringstiden, efter att kod eller proxtag har använts, Bortatillkopplas systemet.

3 **Efter lyckad tillkoppling händer följande:**

- texten "**Observera Förbikopplat**" visas.
- utpasseringstiden startar (och knappatsens summer är tyst eller ljuder).
- indikeringen för "**Driftklar**" ✓ förblir tänd.

4 **När utpasseringstiden löpt ut släcks indikeringen "Driftklar" och indikeringen "Tillkopplat" 🔒 tänds.**

LCD-display
System klart att tillkoppla
Ange kod eller håll upp proxtag
Observera ←→ Förbikopplat
Utpasseringstid pågår
Tillkopplat ←→ hemmaläge

2.4 Hemmatillkoppling utan utpasseringssummer

Utpasseringssummen är tyst om du hemmatillkopplar med funktionsknapp, fjärrkontroll, mobilapp eller med kommandot [*][9] hemmatillkoppling utan infördrojning (se nästa avsnitt).

Summerfunktionen kan aktiveras av din installatör om behov finns. (ref. 021:8)

2.5 Hemmatillkoppling utan infödröjning [*][9]

1. Kontrollera att indikeringen för "Driftklar" ✓ är tänd.
Om så inte är fallet: bläddra med pilarna ← → för att se öppna sektioner, vilka förhindrar tillkoppling.
2. Tryck [*][9] och ange din kod eller använd din proxtag.
3. Efter lyckad tillkoppling händer följande:
 - texten "Tillslagen utan ingångstid" visas.
 - utpasseringstiden startar och knappatsens summer är tyst.
 - indikeringen för "Driftklar" ✓ förblir tänd.
4. När utpasseringstiden löpt ut släcks indikeringen "Driftklar". Indikeringen "Tillkopplat" 🔒 blinkar som en påminnelse om att systemet är tillkopplat utan inpasseringsfördröjning.

LCD-display
System klart att tillkoppla
Ange kod eller håll upp proxtag
Tillslagen utan ingångstid
Utpasseringstid pågår
Tillkopplat ↔ i hemmaläge

2.6 Passera ut när det är hemmatillkopplat [*][0]

Använd funktionen Snabbutgång för utpassering genom entrédörren samtidigt som systemet är Hemmatillkopplat.

För Snabbutgång används kortkommando [*][0] (samma som för Snabbtillslag).

Funktionen ger dig två minuters utpasseringstid för att gå ut genom entrédörren. Utpasseringstiden avbryts direkt när entrédörren stängs.

1. När systemet är i hemmaläge (indikeringen tillkopplat 🔒 är tänd).
Tryck [*][0] eller använd funktionsknapp konfigurerad som Snabbutgång.
2. Passera ut genom entrédörren inom den 2 minuter långa utpasseringstiden.

LCD-display
Tillkopplat i hemmaläge
Snabbutgång pågår

2.7 Nattillkoppling då systemet är i hemmaläge

Vid nattillkoppling aktiveras förvalda delar av volymskyddet (inre sektioner som är programmerade som nattsektioner).

Den del av huset som inte är larmad begränsas. Nattillkoppling är möjligt efter att systemet först har Hemmatillkopplats.

1. För att nattillkoppla när systemet är tillkopplat i hemmaläge:
Tryck [*][*]
ELLER tryck [*][1]
ELLER tryck och håll ner funktionsknapp konfigurerad som Nattillkoppling.
2. Ange din kod eller använd din proxtag.
- Alla sektioner är nu aktiva förutom de som är programmerade som Nattsektioner.
3. För att ta bort nattillkoppling utförs samma kommando enligt steg 1 igen.

LCD-display
Tillkopplat ↔ i hemmaläge
Tryck[*]för ↔ Volymläge
Ange kod eller håll upp proxtag
Volymskyddet har tillkopplats
System till ↔ i Nattläge

2.8 Snabbtillslag [*][0]

Med Snabbtillslag går det extra enkelt och snabbt att tillkoppla systemet.

Snabbtillslag påverkar bara tillkoppling och gör även att funktionsknappar med tillkopplingsfunktion fungerar utan kod.

Funktionen måste vara aktiverad av din installatör för att fungera. (ref. 015:4)

På alla platser kanske det inte är lämpligt att ha funktionen aktiverad då det inte krävs någon kod för användning.

1. För att göra ett snabbtillslag:
 - Tryck [*][0]
ELLER
 - tryck och håll ner funktionsknapp konfigurerad för bortatillkoppling eller hemmatillkoppling.

3 Fel som kan uppstå vid tillkoppling

Knappsatsen ger en ihållande ton vid misslyckat försök att tillkoppla.

3.1 Misslyckad tillkoppling

En felsignal (långt pip) ljuder om systemet inte kan tillkopplas.

Tillkopplingsfel uppstår om:

- Systemet inte är klart att tillkopplas (dvs. sektioner är öppna och systemet är ej driftklart).
- En ogiltig användarkod har angetts.

3.1.1 Göra systemet driftklart efter misslyckad tillkoppling

- Kontrollera att alla sektioner är stängda. Se öppna sektioner via knappsatsen med hjälp av pilarna ← →.
- Om fellampan är tänd, tryck [*][2] och åtgärda fel som finns i systemet. Se sid 27 för mer information.
- När sektioner är stängda, fel avhjälpta och indikering för driftklart lyser, prova att tillkoppla igen.
- Om du inte kan tillkoppla trots att systemet är driftklart, kontakta din installatör.

3.2 Utpasseringsfel

Ett utpasseringsfel är en varningsfunktion och aktiveras om entrédörren står öppen efter utpasseringstidens slut. Funktionen måste vara aktiverad av din installatör för att fungera. (ref. 013:6).

Utpasseringsfel leder till följande:

- Inpasseringstiden startar direkt när utpasseringstiden löpt ut.
- Sirenen ljuder under hela inpasseringsfördröjningen.

3.2.1 Handhavande vid utpasseringsfel

- 1 Gå tillbaka in i lokalen.
- 2 Frånkoppla systemet innan fördröjningstiden går ut.
- 3 Tillkoppla systemet igen, och se till att entrédörren stängs ordentligt.

4 Frånkoppling av systemet

När den larmskyddade entrédörren (*med fördröjd funktion*) öppnas då systemet är tillkopplat, startar inpasseringstiden.

Inpasseringstiden indikeras på knappsatsen genom en ihållande summerton i kombination med texten "Inpasseringstid, Slå din kod".

Du behöver frånkoppla (larma av) innan inpasseringstiden löper ut, annars går larmet.

- 1 När du öppnar entrédörren händer följande:
 - inpasseringstiden startar och knappsatsens summer ljuder.
 - texten "Inpasseringstid, Slå din kod" visas.
- 2 Ange din kod eller använd din proxtag.
Om du slår fel kod, tryck först [#] och sedan korrekt kod.
- 3 När systemet har frånkopplats slutar summern att ljuda och indikeringen "Tillkopplat" släcks.

LCD-display
Tillkopplat i bortaläge
Inpasseringstid Ange din kod
Systemet från inget larmminne
Systemet klart att tillkoppla

Information - Trådlös knappsats

Eftersom en trådlös knappsats (utan nätadapter) automatiskt ställer sig i batterisparläge när den inte används, tar det vid inpassering ett antal sekunder innan knappsatsen automatiskt tänds och summern börjar ljuda.

4.1 Misslyckad frånkoppling

Om koden du anger blir fel inslagen eller är ogiltig kommer systemet inte att frånkopplas. Knappsatsens summer avger också en felsignal under 2 sekunder. Om detta inträffar, tryck först på [#] och ange sedan en giltig kod.

5 Förbikoppling av sektioner

Förbikoppling av sektioner inaktiverar valda sektioner nästa gång systemet tillkopplas. En sektion som är förbikopplad kan inte utlösa larm trots att systemet är tillkopplat. Förbikopplade sektioner återgår automatiskt i systemet vid nästa fränkoppling. All förbikoppling och olika alternativ för detta hanteras i menyn [*][1]. Det krävs användarkod för att öppna menyn [*][1], detta kan ändras av din installatör vid behov. (ref. 023:4)

5.1 Indikering för förbikopplad sektion

I menyn [*][1] Förbikoppling visas status på sektion med en indikering längst ut till höger i displayen. *Se exempel på hur det visas i nedan tabell.*

Sektionstext motsvarar programmerade sektionsnamn i systemet.

Som standard står det Sektion 1, Sektion 2 osv men din installatör kan ha programmerat andra texter t.ex. Kontor, Butik, Kök etc. (ref. 000:001)

LCD-display	Indikering	Beskrivning
Sektionstext ←→	ingen	Sektionen är stängd och driftklar.
Sektionstext ←→ Ö	Ö	Sektion är öppen (påverkad) för tillfället. Du kanske inte kan tillkoppla systemet (beror på sektionstyp och om den är tvångstillkopplingsbar).
Sektionstext ←→ F	F	Sektion är förbikopplad och kan inte avge larm.

5.4 Förbikoppla individuella sektioner [*][1]

- 1 Tryck [*] för att öppna funktionsmenyn.
- 2 Tryck [*] eller [1] och ange din kod eller använd din proxtag.
- 3 Bläddra till önskad sektion med pilarna ← → och tryck [*].
För att växla förbikopplingsstatus (av/på) tryck [*] på vald sektion eller ange det [3-siffriga sektionsnumret].
ELLER
- Förbikoppla sektioner direkt genom att trycka in det 3-siffriga sektionsnumret].
- 4 För att förbikoppla fler sektioner upprepa steg 3.
- 5 För att avsluta förbikopplingsläget och återgå till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck [*] för förbikoppling
Förbikoppling ←→ [*] väljer
Sektionstext ←→ Ö
Sektionstext ←→ F

5.5 Förbikoppla alla öppna sektioner [*][1][998][#]

- 1 Tryck [*] för att öppna funktionsmenyn.
- 2 Tryck [*] eller [1] och ange din kod eller använd din proxtag.
- 3 Tryck [9][9][8]
ELLER
 - Bläddra med pilarna ← → till Flera alternativ och tryck [*]. Bläddra sedan med pilarna ← → till FBK öppna sektioner och tryck [*].
- 4 Alla sektioner som var öppna vid aktuell tidpunkt är nu förbikopplade.
- 5 För att avsluta förbikopplingsläget och återgå till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck (*) för förbikoppling
Välj sektion ←→ (*) Förbikopplar
Tryck (*) för ←→ Fler alternativ
Tryck (*) för ←→ FBK öppna sekt.
Förbikopplade öppna sektioner

5.6 Upprepa föregående förbikoppling [*][1][999][#]

- 1 Tryck [*] för att öppna funktionsmenyn.
- 2 Tryck [*] eller [1] och ange din kod eller använd din proxtag.
- 3 Tryck [9][9][9]
ELLER
 - Bläddra med pilarna ← → till Flera alternativ och tryck [*]. Bläddra sedan med pilarna ← → till Upprepa FBK och tryck [*].
- 4 Samma sektioner är nu förbikopplade som vid senaste förbikopplingstillfället.
- 5 För att avsluta förbikopplingsläget och återgå till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck (*) för förbikoppling
Välj sektion ←→ (*) Förbikopplar
Tryck (*) för ←→ Fler alternativ
Tryck (*) för ←→ Upprepa FBK
Förbikopplade Upprepad

5.7 Rensa förbikoppling [*][1][000][#]

- 1 Tryck [*] för att öppna funktionsmenyn.
- 2 Tryck [*] eller [1] och ange din kod eller använd din proxtag.
 - Tryck på [0][0][0]
ELLER
 - Bläddra med pilarna ← → till Flera alternativ och tryck [*]. Bläddra sedan med pilarna ← → till Rensa FBK och tryck [*].
- 3 Alla förbikopplingar är nu raderade från systemet.
- 4 För att avsluta förbikopplingsläget och återgå till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck (*) för förbikoppling
Välj sektion ←→ (*) Förbikopplar
Tryck (*) för ←→ Fler alternativ
Tryck (*) för ←→ rensa FBK
Förbikopplade rensad

7 Knappsatsens nödknappar

Till vänster på knappsatsen finns en uppsättning nödknappar. Intryckning av respektive par knappar aktiverar brandlarm, nödlarm eller överfallslarm. För att generera larm trycker du på båda knapparna under 2 sekunder.

Tips! Bra att veta om Nödlarm är att när överföringen till larmcentralen kvitterats ljuder knappsatsens summer 10 korta pip, på detta sätt kan larmöverföringen enkelt testas.

OBS! Kontakta larmcentralen innan ett eventuellt test genomförs. Nödknapparnas funktion konfigureras av din installatör. (ref. 861:021, 015:1, 015:2, 022:1)



Brandlarm -aktiverar sirenslarm (ref. 022:1)



Nödlarm -tyst larm med kvittenspip



Överfallslarm -tyst larm (ref. 015:2)

8 Olika typer av larm

8.1 Sirenljud beroende på typ av larm

Systemet kan generera larm med olika syften och prioriteringar. Vid larm ljuder systemets sirener under den förinställda sirentiden med sirenljud enligt tabellen nedan. Sirener återstartar efter sirentidens slut om nya larm aktiveras eller om detektorer ligger kvar i larmläge.

Sirentid är normalt 4 minuter, kan ändras av installatör. (ref. 005:000)

Prioritet	Typ av larm	Sirenljud
1	Brandlarm	Pulserande
2	Kolmonoxid(CO)	4 tonstötar, 5 sekunders paus, 4 tonstötar osv.
3	Inbrottslarm	Kontinuerligt
4	Vattenlarm	1 sekund tonstöt, 3 sekunder paus, 1 sekund tonstöt osv

OBS! Överfallslarm aktiverar normalt inte siren, kan ändras av din installatör vid speciella behov. (ref. 015:2)

8.2 Tysta siren vid larm

Alla typer av sirenlarm tystas genom att ange användarkod eller genom användning av proxtag. Notera dock att om t.ex. en rökdetektor ligger kvar i larmläge på grund av brand så kommer den larma igen och återstarta siren.

8.3 När brandlarm löser ut

Om en rökdetektor inte går att återställa, eller går i larmläge igen direkt efter återställningen, kan det vara för att den fortfarande detekterar rök. Avvakta en stund och försök sedan återställa igen.

8.8.1 Trådlösa rökdetektorer

Trådlös rökdetektor som har utlöst larm visar en larmminnes-indikering på detektorn. Indikeringen visas med en snabbt blinkande röd lysdiod (ca 1 gång/sekund). Denna indikering återställs automatiskt vid nästa tillkoppling (efter att utpasseringstiden har löpt ut).

8.8.2 Trådbundna rökdetektorer

Visa typer av trådbundna rökdetektorer kan behöva återställas efter att de har utlöst larm. Om de inte återställs manuellt fortsätter de ligga i larmläge d.v.s. displayen visar att sektion är "öppen". Kontrollera med din installatör om du är osäker på hur dina rökdetektorer fungerar.

- Tryck och håll in anvisad funktionsknapp i 2 sekunder eller tryck in kommando [*][7][2] för att aktivera återställning. Om återställningen lyckas återgår sektionen till normalläge.

OBS! Kommandot [*][7][2] kan även användas för återställning av andra detektortyper eller för styrning av utgångar.


9 Styra systemet på olika sätt

PowerSeries Neo kan styras och kontrolleras på fler sätt än via knappsatsen. Detta avsnitt beskriver nedan tillval som kan beställas av din installatör:

- Proxtag
- Fjärrkontroll
- Mobilapp - PowerSeries Neo Go
- SMS

9.1 Proxtag

Funktionen kräver att systemets knappsatser har inbyggd proxläsare. Proxtag kan användas istället för kod för att styra systemet. Det går även att kräva kombination med kod för högre säkerhet (kan ändras av din installatör). (Ref. 040)

- Håll en proxtag mot knappsatsens proxläsare (se symbolen  på utsidan av knappsatsens lucka).

På en trådlös knappsats måste LCD-displayen först tändas upp genom en tangenttryckning för att en proxtag skall fungera. Detta eftersom den trådlösa knappsatsen ställer sig i batterisparläge 15 sekunder efter sista tangenttryckning.

Tips! Om nätadapter ansluts till den trådlösa knappsatsen urkopplas batterisparläget automatiskt.

9.2 Fjärrkontroll

Med 2-vägs fjärrkontroll kan du enkelt tillkoppla/frånkoppla sitt system. Fjärrkontrollen har även funktion för att styra en utgång och kan sända överfall/bråklarm. Funktionen kräver att systemet har en PowerG radiotransceiver ansluten.

Knapparna på PG8929



- 1 Bortatillkoppla
- 2 Hemmatillkoppla
- 3 Frånkoppla
- 4 Överfall/Bråklarm
- 5 Aktivera utgång
- 6 LED för meddelande
- 7 Statusindikeringar

Knapparna på PG8939



- 1 Bortatillkoppla
- 2 Hemmatillkoppla
- 3 Frånkoppla
- 4 Överfall/Bråklarm
- 5 Aktivera utgång
- 6 LED för meddelande
- 7 Statusindikeringar

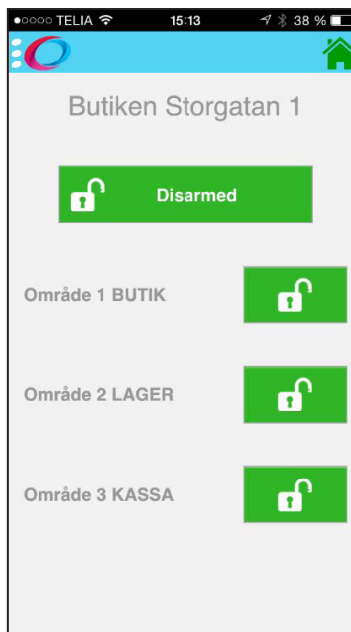
9.3 Mobilapp - PowerSeries Neo Go

Med mobilapp kan du till- och fråkoppla, förbikoppla sektioner, styra utgångar, se status och motta push-meddelande i mobiltelefonen vid larm och händelser. Bild 1. Tryck på den övre stora symbolen (öppet hänglås) för att tillkoppla hela systemet eller välj ett individuellt område med knapparna nedanför.

Läs mer på [App Store](#) eller [Google play](#). Sök efter: **PowerSeries Neo Go**

Viktig information

- Funktionen kräver att en IP-larmsändare för PowerSeries Neo är ansluten.
- Mobilappen kan användas parallellt med larmcentraltrajtjänst och SMS (se mer information på nästa sida). Notera dock att kommunikation med larmcentral alltid prioriteras av systemet.
- PowerSeries Neo Go version 1.0 kan hantera kommunikation med en ansluten användare/larmcentral samtidigt.
Om fler försöker ansluta när kommunikation redan pågår får de besked att systemet är upptaget.
- För att aktivera funktionen i mobilappen krävs det en 12-siffrig ID-kod, (Integration Identification Number) som du får av din installatör. ID-koden skall förvaras säkert då den ger tillträde till ditt system över internet, om personen samtidigt har tillgång till en av systemets användarkoder.



9.4 SMS

Denna funktion kräver ansluten IP-larmsändare med 3G/2G funktion, utrustad med SIM-kort för SMS-trafik.

Med SMS-funktion kan larm och händelser skickas till mobiltelefoner som SMS-meddelanden. Användaren kan själv lägga till och ta bort upp till 8 mobiltelefonnummer i menyn Extra funktioner [*][6] [SMS Program].

SMS-funktion kan användas parallellt med mobilapp och/eller larmcentraltjänst.

9.4.1 Fjärrstyrning med SMS

Du kan även styra systemet genom att skicka ett kommando som textmeddelanden (se tabell i avsnitt 9.4.3 nedan).

Som en säkerhetsåtgärd godkänns SMS-kommandon endast från de mobiltelefonnummer som finns inlagda i menyn Extra funktioner [*][6] [SMS Program].

Meddelanden från ej inlagda mobilnummer aviseras direkt.

10 Hantera systemets användare

Beroende på modell kan upp till 95 olika användare programmeras i PowerSeries Neo. För varje användare gäller följande:

- Text/namn kan tilldelas varje användare för lättare identifiering.
- Användaren kan tilldelas en proxtag.
- Användarens behörighet kan styras per område. För mer info se "Hantera områden" på sid. 25.

När du är inne i menyn [*][5] Behörighetskoder kan du se vilka användare som är programmerade.

Vilka användare som är programmerade indikeras till höger i displayen enligt tabellen nedan.

Text i LCD-display	Indikering	Beskrivning
Användarkod 2 -	-	Användaren är inte programmerad.
Användarkod 2 P	P	Användaren har en kod programmerad.
Användarkod 2 T	T	Användaren har kod och proxtag.

10.1 Olika typer av behörighetskoder

Masterkoden är en systemkod som kan ändras men inte raderas. De andra koderna är användardefinierade och kan läggas till eller tas bort efter behov. Som standard har användarkoden samma områdesbehörighet som den kod som användes för att programmera den. För mer information se "Tillval på en användare" på sid. 20

Masterkod Masterkoden har tillgång till alla områden och kan utföra alla sorters knappsatsfunktioner. Denna kod kan användas för att programmera övriga koder. Masterkoden är alltid kod nr [01] och denna kod kan inte ha en Proxtag.

Användarkod Denna kod används för att tillkoppla och frånkoppla valda områden. Den kan normalt även förbikoppla sektioner vid behov.

Användarkod med masterfunktion Denna kod används när du vill tillåta fler användare att ha tillträde till menyn [*5] Behörighetskoder och [*6] Extra funktioner.

Hotkod Hotkod används om man blir tvingad att frånkoppla systemet under hot. Hotkoden fungerar som en vanlig användarkod, förutom att den sänder en hotkodsrapport till larmcentralen. Funktion för Hotkod måste vara aktiverad av din installatör för att fungera. (Ref. 019:6)

Engångskod Engångskod används när du behöver bevilja någon tillträde en gång per dag, t.ex. städpersonal eller entreprenör. Behörighet att frånkoppla systemet återställs vid midnatt eller när engångskoden programmeras.

10.2 Översikt av behörigheter

Kod/Funktion	Masterkod	Användarkod	Användarkod med masterfunktion	Hotkod	Engångskod
Lägg till användare	Alla	Nej	Alla utom Masterkod	Nej	Nej
Radera Användare	Alla	Nej	Alla utom Masterkod	Nej	Nej
Tillkoppla	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja	Ja	1 gång/dag
	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej
	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej
	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Skapa en hotkod, engångskod och användarkod med masterfunktion
se "Tillval på en användare" sid.

10.3 Menyn för att hantera användare

Alla användare hanteras i menyn [*][5] Behörighetskoder.
Gör enligt följande för att öppna menyn:

- 1 Tryck [*][5]
ELLER
- Tryck [*] och använd pilarna ← → för att stega till Behörighetskoder och tryck [*].
- 2 Ange (Masterkod) eller användarkod med masterfunktion.
- 3 Ange ett (2 siffrigt användarnummer) eller bläddra genom listan över användare och tryck (*)
- 4 För att gå tillbaka till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck (*) för ↔ Behörighetskoder
Ange kod eller håll upp proxtag
Tryck (*) för ↔ Användare 1 P

10.4 Lägga till, ändra eller ta bort koder

Varje kod tilldelas ett unikt användarnummer. Koder kan inte dupliceras.

10.4.1 Lägga till eller ändra koder

- 1 När du är inne på aktuell användare, tryck [*] på valet Kod eller tryck [1].
- 2 Ange en ny kod. När du har angett en ny kod återgår du automatiskt till föregående meny. Om en dubblettkod anges kommer en felsignal att ljuda.
- 3 För att gå tillbaka till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck (*) för ↔ Kod
Ange ny kod AAA

10.4.2 Ta bort en kod

Observera att eventuell proxtag också tas bort vid radering av användarens kod.

- 1 När du är inne på aktuell användare, tryck [*] på valet Kod eller tryck [1].
- 2 När koden som skall raderas visas i displayen trycker du [*]. Koden raderas och du återgår samtidigt automatiskt till föregående meny.
- 3 För att gå tillbaka till driftläget trycker du [#].

LCD-display	
Tryck [*] för Kod	←→
Ange ny kod AAA	

10.5 Lägga till, eller radera en proxtag

När man lägger till en proxtag bekräftar systemet om proxtagen accepteras eller om den redan är inlärd.

10.5.1 Hur man lägger till en proxtag

- 1 När du är inne på aktuell användare, tryck [*] på valet Proxtag eller tryck [2].
- 2 Om ingen proxtag är inlärd för denna användare blir du ombedd att hålla upp proxtagen mot proxläsaren (se symbolen på knappsatsluckan).
- 3 Om proxtagen accepterades bekräftas detta i displayen. Du återgår samtidigt automatiskt till föregående meny.
- 4 För att gå tillbaka till driftläget trycker du [#].

LCD-display	
Tryck [*] för Proxtag	←→
Håll upp proxtag eller # avslutar	
Proxtag inlärd i systemet	

10.5.2 Hur man raderar en proxtag

- 1 När du är inne på aktuell användare, tryck [*] på valet Proxtag eller tryck [2].
- 2 Om vald användare har en inprogrammerad proxtag får du frågan om du vill radera proxtagen.
- 3 Tryck [*] för att radera proxtagen. När proxtagen raderas återgår du samtidigt automatiskt till föregående meny.

LCD-display	
Tryck [*] för Proxtag	←→
Håll upp proxtag eller # avslutar	
Proxtag inlärd i systemet	

10.6 Namnge en användare

Man lägger till och redigerar namn/text på användaren genom att använda knappsetsens sifvertangenter. Varje siffra motsvarar ett antal bokstäver och en siffra. Figur 1 visar bokstäverna och den siffra som motsvarar varje tangent. Första trycket på vald tangent visar den första bokstaven. Det andra trycket visar den andra bokstaven, osv.

När du redigerar en text kan du öppna funktionsmenyn för texter genom att trycka [*]. I denna meny finns följande alternativ: Välj ord (från ett ordbibliotek), infoga ASCII-tecken, Ändra skiftläge, Radera åt höger och Radera display.

Figur 1. Översikt av tillgängliga tecken

[1] A B C 1	[2] D E F 2	[3] G H I 3
[4] J K L 4	[5] M N O 5	[6] P Q R 6
[7] S T U V 7	[8] W X Y Z 8	[9] Å Ä Ö 9 0
[*] Öppna funktionsmeny	[0] Mellanslag	[#] Avbryt/Spara

10.6.1 Redigera namn/text

- 1 När du är inne på en användare, tryck [*] på valet Användarnamn eller tryck [3].
- 2 Nuvarande namn/text för användare visas.
 - Använd pilarna ← → om du vill flytta markören.
 - Tryck på sifvertangent som motsvarar önskad bokstav enligt figur 1 ovan.
 - När önskad bokstav/siffra visas, fortsätt med nästa bokstav direkt så flyttar sig markören automatiskt eller använd pilarna ← → för att gå vidare till nästa position
- 3 När du är klar, tryck [#] så sparas texten. Du återgår samtidigt automatiskt till föregående meny.

LCD-display	
Tryck [*] för Användarnamn	← →
Lägg till namn Användare 2	

10.7 Välja områden till en användare

Varje användare kan ges behörighet till enskilda områden eller till alla områden.

För mer information, se Hantera områden sid. 25

- 1 När du är inne på en användare, tryck [*] på valet Områdesval eller tryck [4].
- 2 Tryck [*] för att växla mellan Ja eller Nej på varje område.
- 3 När du är klar, tryck [#] för att spara och återgå till föregående meny.

LCD-display	
Tryck [*] för Områdesval	← →
[*] väljer Område 1	← → J

10.8 Tillval för en användare

Varje användare kan tilldelas tillval enligt listan nedan. Det är även i denna meny som hotkod, engångskod och användarkod med masterfunktion skapas. *För mer info se "Olika typer av behörighetskoder" sid 17.*

- | | |
|--------------------|--|
| [1] Masterfunktion | För mer info se "Olika typer av behörighetskoder" sid 17. |
| [2] Hotkod | För mer info se "Olika typer av behörighetskoder" sid 17.
OBS! Använd inte engångskod och masterfunktion på samma användare. |
| [3] Förbikoppling | Ger möjlighet att förbikoppla sektioner.
För mer info se "Förbikoppling av sektioner" sid 11. |
| [4] Fjärrtillträde | Ger möjlighet att använda SMS-funktioner.
För mer info se "SMS" sid 16. |
| [7] Sirentut | Denna funktion påverkar inte anslutning via mobilapp.
Används för att generera siren-tut när användaren till-/frånkopplar i bortaläge. <ul style="list-style-type: none">- Ett kort siren-tut för tillkoppling, två korta siren-tut för frånkoppling.- Används främst vid användning av fjärrkontroll.- Funktionen måste vara aktiverad i systemet av din installatör. (ref. 017:8) |
| [8] Engångskod | För mer information se "Olika typer av behörighetskoder" sid 17. |

10.8.1 Ändra tillval för en användare

- 1 När du är inne på en användare, tryck [*] på valet Tillval eller tryck [5].
- 2 Använd pilarna ← → för att bläddra och tryck [*] för att växla mellan Ja eller Nej på aktuell funktion.
- 3 När du är klar, tryck [#] för att spara och återgå till föregående meny.

LCD-display	
Tryck [*] för Tillval	← →
[*] väljer Masterfunktion	← → N

11 Extra funktioner

Menyn [*][6] Extra funktioner är tillgänglig för dig med masterkod eller användarkod med masterfunktion. Obs: Denna meny kan endast öppnas när systemet är frånkopplat.

I menyn Extra funktioner finns följande menyval:

- Händelseminne
- Tid och datum
- Medge uppdatering
- Automatisk Till/Från (in-/urkopplas)
- Automatisk tillslagstid
- SMS-programmering
- Öppna installatörsläge/ DLS
- Starta fjärrservice
- Sen frånkoppling (in-/urkopplas)
- Tid för sen frånkoppling
- Ljuskontroll
- Kontrastkontroll
- Summerkontroll
- Systemtest
- Gångtest (in-/urkopplas)

11.1 Öppna menyn Extra funktioner LCD-display

- 1 Tryck [*][6]
ELLER
- tryck [*] och använd pilarna ← → för att stega till Extra funktioner och tryck [*].
- 2 Ange [Masterkod] eller användarkod med masterfunktion.
- 3 För att gå tillbaka till driftläget trycker du [#].

LCD-display
Tryck (*) för ←→ Extra funktioner
Ange kod eller håll upp proxtag

11.2 Händelseminnet

Händelseminnet visar en lista över händelser i ditt system.

11.2.1 Visa händelseminnet

- 1 I menyn Extra funktioner, använd pilarna ← → för att stega till Händelseminne och tryck [*].
- 2 Tryck på pilarna ← → för att bläddra igenom händelseminnet. Stega åt höger för att se händelser bakåt i tiden. Använd [*] för att växla mellan tidstämpel och händelsebeskrivning.
- 3 När du är klar tryck [#] för att återgå till föregående meny.

LCD-display
Tryck (*) för ←→ Händelseminne
001 Område 1 09:06 01/14/15

11.3 Hur man ställer in tid och datum

- 1 I menyn Extra funktioner, använd pilarna ← → för att stega till Tid och Datum och tryck [*] eller tryck [01].
- 2 Använd sifvertangenterna för att ställa in tid och datum.
- 3 Tryck [#] för att avsluta menyn Extra funktioner och återgå till driftläget.

LCD-display
Tryck (*) för ←→ Tid och Datum
TT:MM MM/DD/ÅÅ 14:06 01/14/15

11.10 Ändra displayens ljusstyrka och kontrast

11.10.1 Ändra ljusstyrkan för knappsatsens display

- 1 I menyn Extra funktioner, använd pilarna ← → för att stega till Ljuskontroll och tryck [*] eller tryck [12].
- 2 Stega med pilarna ← → till önskad ljusstyrka.
- 3 Tryck [#] för att spara och återgå till föregående meny.

LCD-display
Tryck (*) för ←→ Ljuskontroll
Ljusstyrka ←→ Nivå... 10

11.10.2 Ändra kontrasten för knappsatsens display

- 1 I menyn Extra funktioner, använd pilarna ← → för att stega till Kontrastkontroll och tryck [*] eller tryck [13].
- 2 Stega med pilarna ← → till önskad kontrast.
- 3 Tryck [#] för att spara och återgå till föregående meny.

LCD-display	
Tryck [*] för Kontrastkontroll	←→
Kontrast Nivå... 12	←→

11.11 Ändra tonläge på knappsatsens summer

- 1 I menyn Extra funktioner, använd pilarna ← → för att stega till Summerkontroll och tryck [*] eller tryck [14].
- 2 Stega med pilarna ← → till önskat tonläge på summern (nivå 0 = tyst summer).
- 3 Tryck [#] för att spara och återgå till föregående meny.

LCD-display	
Tryck [*] för Summerkontroll	←→
Summer Nivå... 1	←→

11.12 Systemtest med siren

För att försäkra dig om att systemet fungerar bör du testa ditt system varje vecka. Systemtest pågår under 2 sekunder och aktiverar alla anslutna sirener samt knappsatsers LED-indikeringar, display och summer. Systemet utför samtidigt en kommunikationstest till larmcentralen med rapport om systemtest.

11.12.1 Utföra systemtest [*][6][Masterkod][04]

- 1 Kontakta först larmcentralen och meddela att du skall utföra test på systemet.
- 2 I driftläge, tryck [*][6] och [Masterkod] för att öppna menyn Extra funktioner.
- 3 Använd pilarna ← → för att stega till Systemtest och tryck [*] eller tryck [04]. Systemet aktiverar sirener och summer/dioder i knappsatser i två sekunder.
- 4 För att lämna menyn Extra funktioner och återgå till driftläge trycker du [#].
- 5 Kontakta återigen larmcentralen och kontrollera att larmkod för systemtest (SIA-kod = RX-0000) har kommit fram till larmcentralens mottagare.

LCD-display	
Tryck [*] för Extra funktioner	←→
Summer Systemtest	←→

11.13 Gångtest

11.13.1 Utföra gångtest av systemet

VIKTIGT: Under ett gångtest av systemet, aktivera inte:

- Brand-, nöd- eller överfallsknappar
- Brand- eller CO-detektorer

OBS! *Aktivering av ovanstående larmfunktioner avslutar gångtestet och löser ut skarpt larm.*

Gångtest startas med kommando [*][6][Masterkod][08] och gör det möjligt att testa alla systemets sektioner undantaget de som omnämns ovan. Öppna alla larmade dörrar/fönster och passera framför alla rörelsedetektorer. Knappsatsers indikeringar för Driftklar, Till och Fel blinkar under pågående test. Systemet aktiverar summer/dioder i anslutna knappsatsers i två sekunder när sektioner aktiveras. Rapport sänds till larmcentralen att ett gångtest har inletts. Sirenen är tyst under hela gångtestet. Alla sektioner som aktiveras sparas i Larminnet.

OBS! *Kontrollera resultatet av gångtesten i larminnet med [*][3] innan gångtestläget avslutas.*

11.13.2 Starta och avsluta gångtest [*][6][Masterkod][08]

- 1 Kontakta först larmcentralen och meddela att du skall utföra test på systemet.
- 2 I driftläge, tryck [*][6] och [Masterkod] för att öppna menyn Extra funktioner. Tryck (*) för ←→ Extra funktioner
- 3 Använd pilarna ← → för att stega till Gångtest och tryck [*] eller tryck [08]. Tryck (*) för ←→ Gångtest
- 4 Aktivera varje sektion (larmade dörrar/fönster och detektorer) i tur och ordning. Vid aktivering ljuder knappsatser och visar namn/text för sektionen.
- 5 Efter att alla sektioner har aktiverats och du har kontrollerat resultatet i larminnet med [*][3], tryck [*][6][Masterkod][08][#] för att avsluta gångtestet.
- 6 Kontakta återigen larmcentralen och kontrollera att larmkod för gångtest (SIA-kod = TS-000X/TE-000X) har kommit fram till larmcentralens mottagare.

LCD-display	
Tryck (*) för Extra funktioner	←→
Summer Gångtest	←→

12 Hantera områden

Ett område i systemet är en begränsad del som fungerar oberoende av övriga områden. Att dela upp ett system i flera områden kan vara till nytta om fastigheten delas av flera verksamheter eller om det finns utrymmen som ska larmas separat inom lokalen. Varje område kan ha sin egen knappsats, eller så kan en knappsats användas till alla områden.

Användarens behörighet till området styrs via områdesvalet på användarkoden. Masterkoden är alltid behörig till alla områden. Installatörens programmeringsläge (*8) och användarens meny Extra funktioner (*6) är tillgängligt oavsett vilket område knappsatsen befinner sig i.

12.1 Områdesknappsats eller global knappsats

Trådbundna knappsatser kan antingen tillhöra ett specifikt område eller vara globala och tillhöra alla områden.

När knappsatsen tillhör ett område visar den områdesstatus och ger tillgång till funktioner och menyer gällande sitt specifika område. När knappsatsen är global visar den i normalläge en områdesöversikt där status visas för alla områden. Från en global knappsats kan du aktivt välja ett område med en siffertangent 1-8 och sedan utföra manöver på det aktuella området.

En områdesknappsats kan alltid lånas till ett annat område vid behov. Håll ner [#] under 2 sekunder för att växla till globalt läge och välj sedan område med siffertangenterna 1-8.

OBS! Trådlösa knappsatser kan bara tillhöra ett specifikt område. De kan inte fungera som en global knappsats och kan inte visa områdesöversikt. Vid växling till globalt översiktsläge visas 8 streck och ingen mer information.

12.1.1 Funktionsknappar (F1-F5) kopplade till områden

För att förenkla för dig som använder flera områden kan installatören konfigurera funktionsknappar som gör att du enkelt kan komma direkt till det område du vill styra. (ref. 861:001-61) Funktionsknappar kan även ha funktion för global till- och fränkoppling så att alla områden som användaren har behörighet för tillkopplas eller fränkopplas. (ref. 861:001-14) Funktionen för global till- och fränkoppling kräver att användarkod anges.

12.1.2 Växla till ett annat område på knappsatsen

Att växla mellan olika områden på knappsatsen kräver ingen behörighetskod. Dock kan det finnas funktioner i ett område som kräver en specifik områdesbehörighet. I det globala översiktsläget visas status för varje område med en bokstav, se tabellen nedan.

Hur man växlar till det globala översiktsläget

- 1 Håll ner [#] i ca 2 sekunder.
 - 2 Du är nu i det globala översiktsläget som ger aktuell status på alla områden som finns i systemet.
 - 3 Du kan nu välja område genom att trycka på en siffertangent 1 till 8.
- Om knappsatsen är inaktiv i mer än 20 sekunder, återgår den automatiskt till det område den normalt tillhör.

LCD-display							
1	2	3	4	5	6	7	8
D	E	T	T	-	-	-	-

12.1.3 Statusindikering på global knappsats

Text i LCD-display	Indikering	Beskrivning
1 2 3 4 5 6 7 8 D D T U ! E - -	1 - 8	Områdesnummer
	D	Driftklart område (kan tillkopplas)
	T	Tillkopplat område
	E	Ej driftklart område (kan ej tillkopplas utan åtgärd)
	!	Larm utlöst i område
	U	Utpasseringsfördröjning pågår i område
	-	Området är inte aktivt

13 Ytterligare funktioner

13.1 Slå på/av Ding-Dong funktion

Funktionen Ding-Dong kan användas för att få en ljudsignal från knappsatsen varje gång sektioner öppnas t.ex. entrédörr, altandörr, butiksingång, personalentré etc.

- Tryck [*][4] för att slå på eller stänga av Ding-Dong funktion på aktuellt område.

Installatören konfigurerar vilka sektioner som har Ding-Dong funktion. (ref. 002:XXX-3) Som standard är Ding-Dong aktiverat på fördröjda- och direktlarmade sektioner.

LCD-display	
Ding-Dong funktion på	
Ding-Dong Funktion av	←→

13.4 Bildverifiering med kameradetektor

Upp till 10 kameradetektorer kan användas i systemet. Med en kameradetektor skickas bilder till larmcentralen för att snabbt kunna verifiera larm och sätta in rätt åtgärd. Kostnad för väktarutryckning kan sänkas genom att använda kameradetektorer i systemet. För att skydda din integritet skickas bara bilder vid utlöst larm, larmcentralen kan inte begära eller se bilder från systemet om inte larmet har löst ut.

13.5 A-larm (verifierat larm)

Systemet har en funktion för att generera A-larm (verifierat larm) till larmcentralen när fler än en sektion löser ut larm inom 60 minuter. Denna funktion finns för att larmcentralen ska kunna prioritera och sätta in rätt åtgärd. Om bara en sektion löser ut larm genereras ett B-larm (ej verifierat larm).

14 Felindikering och felsökning

Centralapparaten övervakar kontinuerligt sin egen driftstatus samt alla sektioner, enheter och moduler. Alla fel förutom nätfel rapporteras utan fördröjning till larmcentral. Felindikeringen återställs automatiskt när felet har åtgärdats. När systemet upptäcker ett fel tänds felindikeringen och knappsatsen avger en summerton en gång var 10:e sekund.

- Tryck [#] för att tysta felsummern.

1 Avläs fel genom att trycka [*][2].

ELLER tryck [*] och bläddra med pilarna ← → till Fel i systemet och tryck [*].

2 När felet visas i LCD-displayen trycker du [*] för att se nivå 2 och sedan återigen [*] för att se nivå 3 (på feltyper som har ytterligare specifikation). Backa i felnivåerna med [#] och avsluta genom att trycka [#] [#] [#].

Fel nr Nivå 1	Text i LCD [feltyp]	Beskrivning	Fel nr Nivå 2	Text i LCD [feltyp/enhet/modul]	Specifikation Nivå 3
01	Service krävs Tryck (*)	Blandade felorsaker. Ställ in tid/datum, tryck [*][6][Masterkod][01]. <i>Övriga fel, kontakta din installatör för service.</i>	01	Sirénkrets-fel	
			02	RF-störning	
			03	AUX-fel	
			04	Ställ klocka	
			05	PGM1-fel HSM2204	
02	Batterifel Tryck (*)	Reservkraftsbatteri är inte anslutet eller behöver laddas efter ett längre strömavbrott. Om fel kvarstår måste batterier bytas ut. <i>Kontakta din installatör för service.</i>	01	Batterifel-System	
			02	Batteri saknas-System	
			04	Batterifel-Matn-/utg.kort	Modul 1-4
			05	Batt. saknas-Matn-/utg.kort	Modul 1-4
			07	Batterifel-Matningskort	Modul 1-4
08	Batt.saknas-Matningskort	Modul 1-4			
03	CORBUS Volt Tryck (*)	En modul har detekterat låg spänning på CORBUS. <i>Kontakta din installatör för service</i>	01	HSM2HOST (Radiotransciever)	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-15
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			08	Utgångskort	Modul 1-16
04	AC-fel Tryck (*)	Det är strömavbrott. Centralapparat och/eller moduler/enheter drivs med reservkraftsbatteri. Felindikering för knappsats och siren används om enheterna drivs med egen nätadapter.	01	Sektion (enhet med nätadapter)	Sektion 1-128
			02	Knappsats (trådlös)	Knappsats 1-16
			03	Sirén (trådlös)	Sirén 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			07	System (centralapparat)	
05	Enhet fel Tryck (*)	Fel på trådlösa enheter/ sektioner eller sektionsfel på trådbunden sektion. Eller en trådlös eller tråd- bunden knappsats har ett fel. <i>Kontakta din installatör för service</i>	-	Gas	
			-	Hög temperatur-varning /fel	
			-	CO	
			-	Låg temperatur-varning/fel	
			-	Extern tempgivare (saknas)	

Fel nr Nivå 1	Text i LCD (feltyp)	Beskrivning	Fel nr Nivå 2	Text i LCD (feltyp/enhet/modul)	Specifikation Nivå 3
		<i>Fortsättning från föregående sida.</i>	-	Brand	
		<i>Kontakta din installatör för service</i>	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Sirén	Sirén 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
06	Enhet batteri Tryck (*)	Batterier behöver bytas ut i trådlösa enheter. Kontakta din installatör för service. <i>Kontakta din installatör för service.</i>	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Sirén	Sirén 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
			05	Användare (fjärrkontroll)	Användare 2-95
07	Enhet sabotage Tryck (*)	Systemet har upptäckt ett sabotage på en eller flera enheter i systemet. <i>Kontakta din installatör för service</i>	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Sirén	Sirén 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
08	RF-fel Tryck (*)	Systemet saknar radiokommunikation från trådlös enhet. <i>Kontakta din installatör för service.</i>	01	Sektion	Sektion 1-128
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			03	Sirén	Sirén 1-16
			04	Repeater	Repeater 1-8
09	Modul övervakning Tryck (*)	Systemet saknar kontakt med en eller flera moduler på systemets CORBUS. <i>Kontakta din installatör för service.</i>	01	HSM2HOST (Radiotransciever)	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-5
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			08	Utgångskort	Modul 1-16
10	Modul sabotage Tryck (*)	Systemet har upptäckt sabotagelarm på en eller flera moduler i systemet. <i>Kontakta din installatör för service.</i>	01	HSM2HOST (Radiotransciever)	
			02	Knappsats	Knappsats 1-16
			04	Sektionskort	Modul 1-5
			05	Matningskort	Modul 1-4
			06	Matnings-/utgångskort	Modul 1-4
			08	Utgångskort	Modul 1-16
			10	IP-Larmsändare	
11	Modul sabotage Tryck (*)	Systemet har ett fel som påverkar kommunikation med larmmottagare hos larmcentral och/eller SMS samt mobilapp. <i>Kontakta din installatör för service.</i>	01	Telelinjefel (PSTN)	
			02	Kommunikationsfel PSTN	Modul 1-4
			03	SIM Pin låst	
			04	GSM-fel	
			05	Ethernet-fel	
			06	Mottagarfel (LC)	Modul 1-4
			07	Pollningsfel (LC)	Modul 1-4
			09	Fel/Internfel IP-larmsändare	
			10	Kommunikationsfel IP	Modul 1-4

Fel nr Nivå 1	Text i LCD (feltyp)	Beskrivning	Fel nr Nivå 2	Text i LCD (feltyp/enhet/modul)	Specifikation Nivå 3
12	Ej radiosynk. Tryck (*)	Trådlös enhet är inte radiosynkad med systemet. Om felet kvarstår mer än 2 timmar. <i>Kontakta din installatör för service</i>	01	Brand	Sektion 1-128
			02	Sektion	Knappsats 1-16
			03	Knappsats	Sirén 1-16
			04	Sirén	Repeater 1-8
			05	Repeater	Användare 2-95

15 Säkerhetsanvisningar

Detta system skall endast installeras av servicepersonal (*servicepersonal definieras som en person med lämplig utbildning och erfarenhet som behövs för att kunna känna igen risker som denna person kan utsättas för medan den utför en uppgift och som kan ta åtgärder för att minimera riskerna för denna person eller andra personer*).

Utrustningen skall installeras i icke farliga utrymmen, endast inomhus om inget annat anges på produktspecifikationen.

VARNING! Vid användning av utrustning som är ansluten till elnätet och/eller till telenätet, finns det grundläggande säkerhetsinstruktioner som alltid ska följas. För att minska risken för brand, elektriska stötar och/eller personsador ska du beakta följande:

- Försök inte att själv utföra service på enheter. Att öppna skyddshöljen kan utsätta dig för farlig spänning eller andra risker. All service ska utföras av behörig servicepersonal. Öppna aldrig enheten själv.
- Använd endast godkända tillbehör tillsammans med den här utrustningen.
- Spill inte vätskor på centralapparatens metallkapsling eller andra delar av utrustningen.
- Rör inte utrustningen och dess anslutna kablar under åskväder, det kan finnas risk för elektriska stötar.
- Rör aldrig vid oisolerade kablar eller kontakter om inte utrustningen först har fränkopplats från nätspänningen samt från telenätet!

Dessa säkerhetsanvisningar ska inte hindra dig från att kontakta din installatör, distributören och/eller tillverkaren för att erhålla ytterligare förtydliganden och/eller svar på dina frågor.

15.1 Regelbundet underhåll

Håll ditt larmsystem i optimal kondition genom att följa de instruktioner som ingår i denna handhavarinstruktion och/eller enligt märkningen på produkten. Vid normal användning kräver systemet ett minimum av underhåll.

15.1.1 Rengöring

Rengör enheterna genom att torka av med lätt fuktad trasa. Använd inte slipmedel, thinner, lösningsmedel eller rengöringsmedel i sprayform som kan tränga in genom öppningar i systemet och orsaka skada, och/eller leda till fara.

15.1.2 Batterier

- Batterier i trådlösa enheter skall bytas regelbundet. Även om varje enhet övervakas rekommenderas byte av batterier innan de beräknas ta slut. Drifftid varierar mellan 1 till 8 år beroende på typ av trådlös enhet.
- Reservkraftsbatterier som driver systemet vid strömbrott bör bytas med ungefär 2-3 års intervall.
- Kontakta din installatör för serviceavtal så funktion i säkerhetssystemet säkerställs.

15.1.3 Felsökning

Om problem uppstår med systemet kommer ett felmeddelande visas.

Vad felmeddelandet betyder kan avläsas från tabellen i avsnitt 14. De flesta typer av fel kräver att de åtgärdas av en installatör. Kontakta din installatör för service.

16 Referensblad

Fyll i följande information för framtida referens. Förvara underlaget på ett säkert ställe.

16.1 Systeminformation

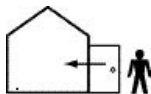
Markera vilka av knappsatsernas nödknappar som är inkopplade:

BRAND NÖD ÖVERFALL



Fördröjningstid för utpassering är _____ sekunder

(120 sekunder om inget värde har angivits ovan)



Fördröjningstid för inpassering är _____ sekunder

(30 sekunder om inget värde har angivits ovan)

Larmsystemets GSM-nummer: _____ (för SMS-styrning)

Larmsystemets ID-kod: _____ (för mobilapp)
(Integration Identification Number)

16.2 Kontaktinformation

Larmcentral (LC):	
Abbonentkod LC:	Telefon nr LC:
Din installatör:	
Kontaktperson:	Telefon nr:
Installation/driftsättning:	
Service utförd:	

Sektionsförteckning sektion 1-32

Sektion	Placering	Antal	Typ	Omr.	Fördröjn.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					

Sektionsförteckning sektion 33-64

Sektion	Placering	Antal	Typ	Omr.	Fördröjn.
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					

Handhavarkoder

Nr	Funktion	Namn	Nr	Funktion	Namn
1			33		
2			34		
3			35		
4			36		
5			37		
6			38		
7			39		
8			40		
9			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		



Viktiga telefonnummer!

För frågor om systemet kontakta i första hand:

Anläggarskötare 1	Telefon
Anläggarskötare 2	Telefon

För felanmälan och service kontakta:

Installationsfirma	LH Electronic Alarm AB
Telefon	08-605 20 00
FAX	08-605 20 01
E-post	info@lh-alarm.se
Montör/kontaktperson	

Vid larm kontakta:

Larmcentral	
Telefon	

OBS! Ha er behörighetskod Tillgänglig!