



# PowerSeries Pro HS3032/HS3128/HS3248 Användarmanual



HS3032, HS3128, HS3248



29010946R002





# Innehåll

Snabbpreferens.....	7
Säkerhetsanvisningar.....	9
PowerSeries Pro säkerhetssystem.....	10
Allmän systemanvändning.....	10
Kolmonoxiddetektering.....	10
Branddetektering.....	10
Testa systemet.....	10
Så här utför du ett test av knappsats och siren.....	11
Övervakning.....	11
Underhåll.....	11
Tillämpbara modeller.....	11
Säkra lokalerna.....	13
Tillkoppla systemet.....	13
Tillkoppla systemet i Bort-läge med hjälp av en knappsats.....	13
Tillkoppling av systemet i Borta-läge.....	13
Avbryta sekvensen för tillkoppling.....	14
Tillkoppla systemet i Hemma-läge.....	14
Avbryta sekvensen för tillkoppling.....	15
Tyst utpasseringsfördröjning.....	15
Tillkoppla systemet med en trådlös nyckel.....	15
Tillkoppla systemet med en beröringsfri bricka.....	15
Natt-tillkoppling.....	15
Tillkoppla systemet i Natt-läge.....	16
Frånkoppla ett system som är i Natt-läge.....	16
Ingen inpassering-tillkoppling.....	16
Tillkoppla systemet med funktionen Ingen inpassering.....	16
Avbryta sekvensen för tillkoppling.....	16
Omstart av tiden för utpasseringsfördröjning.....	17
Funktionen Snabb utpassering.....	17
Lämna lokalerna med hjälp av funktionen Snabb utpassering.....	17
Kringgå zoner.....	17
Ytterligare förbikopplingsfunktioner.....	18
Förbikoppla enskilda zoner.....	18
Förbikoppla alla öppna zoner.....	18
Återkalla de senaste förbikopplade zonerna.....	19
Rensa förbikopplingsindikationen från alla zoner.....	19
Kringgå grupper.....	19
Programmering av en förbikopplingsgrupp.....	19
Laddar en förbikopplingsgrupp.....	20
Tillkopplingsproblem och utgångsfel.....	20
Tillkopplingsproblem.....	20

Rätta till ett tillkopplingsfel.....	20
Hörbara utgångsfel.....	20
Korrigera ett utgångsfel.....	21
Frånkoppla systemet.....	21
Frånkoppla systemet med en knappsats.....	21
Frånkoppla systemet med en trådlös nyckel.....	21
Så här frånkopplar du systemet med en beröringsfri bricka.....	21
Fel vid frånkoppling.....	22
Larm.....	23
Användning av nödknappar.....	23
Brandlarm.....	23
Tysta ett brandlarm.....	23
Ringklockorna tystade, LCD-display för brandlarm.....	23
Återställ rökdetektorer.....	24
Kolmonoxidlarm.....	24
Ringklockorna tystade, LCD-display för CO-larm.....	24
Inträngs- och inbrottslarm.....	24
Tidsperiod för att avbryta larm.....	25
Visar larm i minnet.....	25
Larmmeddelanden.....	25
Trådlösa nycklar.....	26
Användning av trådlösa nycklar.....	26
Att använda prox-brickor.....	26
Hantera användare.....	27
Typer av åtkomstkoder.....	27
Öppna menyn Åtkomstkoder.....	28
Lägga till, ändra och ta bort åtkomstkoder.....	28
Lägga till eller ändra åtkomstkod för användare.....	28
Registrera en beröringsfri bricka.....	29
Så här raderar du en beröringsfri bricka.....	29
Användarnamn.....	30
Lägga till och redigera en användaretikett.....	30
Tilldela en partition till en användarkod.....	30
Konfigurera ytterligare användaralternativ.....	31
Öppna menyn för användarfunktioner.....	32
Visa händelsebufferten.....	33
Hur man ställer in tid och datum.....	33
Konfigurera funktionen autotillkoppling och -frånkoppling.....	33
Ställa in tiden för automatisk tillkoppling.....	33
Inaktiverar autotillkopplingstid.....	34
Konfigurera systemtjänsten DLS.....	34
Användaruppringning.....	34

Konfigurera funktionen sen till öppning.....	34
Ställer in funktionen för sen till öppning.....	35
Inaktiverar funktionen för sen till öppen tid.....	35
Ändra ljusstyrkan för LCD-knappsats.....	35
Ändra kontrasten för LCD-knappsats.....	35
Inställning av summervolymen.....	36
Ställa in volymen för röstmeddelanden.....	36
Inställning av volymen för röstklockan.....	36
Återställ systemet.....	36
Återställning av tekniker.....	36
Fjärråterställning (anti-kod).....	36
Genomför en gångtest.....	37
Avbryta ett gångtest.....	38
Hantera partitioner.....	39
Partitioner.....	39
Drift med en enda partition.....	39
Så här lånar du ut en knappsats till en annan partition.....	39
Brand- och CO-zontyper.....	40
Ytterligare funktioner.....	41
Visa en temperatur i en zon.....	41
Koppla på eller av ringklockan.....	41
Ljudverifiering.....	41
Visuell verifiering.....	41
Video på begäran.....	41
PIR-kamerazonförening.....	42
Aktivera en kommandosignal.....	42
Konfigurera en kommandosignal att följa ett visst schema.....	42
Inbrottsverifiering.....	42
Samtal väntar.....	42
Brandlarmsverifiering.....	42
Systemlåsning på grund av ogiltiga försök.....	43
Felsökning.....	44
Feltillstånd.....	44
Referensblad.....	49
Systeminformation.....	49
Kontaktinformation för service.....	49
Åtkomstkoder.....	50
Information om sensor/zon.....	51
Placering av detektorer och utrymningsplan.....	52
Rökdetektorer.....	52
Planering vid brandutrymning.....	53

Kolmonoxidetektorer..... 54

# Snabbreferens

PowerSeries Pro-larmsystemet använder snabbtangenter för att komma åt alternativ eller funktioner på alla modeller av knappsatser. När du använder en LCD-knappsats använder PowerSeries Pro-larmsystemet dessutom ett menybaserat navigeringssystem. Använd bläddringsknapparna för att visa listan med de alternativ som finns i aktuell meny.





❗ **Anm:** Vissa funktioner måste aktiveras av installatören.

❗ **Anm:** Det är inte tillåtet att förbikoppla grupper i UL-listade installationer.







För SIA CP-01-klassificerade installationer ska funktionen för svängdörrsavstängning stänga av sektionen efter ett programmerbart antal utlösta larm (standard är 2). Zonen återställs efter en manuell återställning genom att åtkomstkoden anges vid frånkoppling av larmsystemet, eller återställs automatiskt när det har gått 48 timmar utan att larm har utlösts i någon zon.























Följande tabeller ger en översikt över knappsatsens statuslampor och knappar.

**Tabell 1: Knappsatsens statuslampor**

Statuslampa	Namn	Beskrivning
	Redo	Indikerar att systemet är redo att aktiveras. För att aktivera systemet måste denna lampa vara tänd och alla zoner måste vara säkra eller förbikopplade.
	Tillkopplat	Indikerar att systemet är aktiverat. Om Ready-lampan och Armed-lampan tänds pågår en utgångsfördröjning.
	Fel	Indikerar att det finns ett systemfel eller ett manipuleringsproblem. Om felindikatorn blinkar har knappsatsen svagt batteri. Korrigera felförhållandet för att släcka denna lampa. För mer information om hur du korrigerar problem, se <a href="#">Felsökning</a> .
	Nätström	Indikerar att nätström är ansluten. Strömlampan slocknar när nätströmmen kopplas bort.

**Tabell 2: Knappsatser**

Knapp	Nyckelnamn	Nyckeltyp
	Hemma-tillkoppling	Funktion
	Borta-tillkoppling	Funktion
	Dörrklocka	Funktion
	Återställ	Funktion
	Snabb utpassering	Funktion
	Brandlarm	Nödfall
	Nödlarm	Nödfall
	Överfallslarm	Nödfall

Åtgärd	Tryck på
<b>Tillkoppling och frånkoppling</b>	
Borta-tillkoppling	 i två sekunder + [Åtkomstkod†]
Hemma-tillkoppling	 i två sekunder + [Åtkomstkod†]
[09] - Natt-tillkoppling	När systemet är tillkopplat i hemma-läge [*][1] + [Åtkomstkod†]
Frånkoppling	[Åtkomstkod]
Tillkoppling av ingen inpassering	[*][9] + [Åtkomstkod†]
Snabb arm	När systemet är avaktiverat, tryck på * 0
Snabb utpassering	När systemet är aktiverat, tryck på * 0
Avbryt sekvens för tillkoppling	[Åtkomstkod]
Förbikoppling - Alla förbikopplingskommandon börjar med [*][1] + [Åtkomstkod†]	
Förbikoppla individuella sektioner	[3-siffrigt sektionsnummer]
Förbikoppla alla öppna zoner	[9][9][8]
Kom ihåg senaste förbikoppling	[9][9][9]
Rensa förbikoppling	[0][0][0] ELLER [Bläddra] Förbikopplingsalternativ + [*] +   Rensa förbikopplingar + [*]
Programmera förbikopplingsgrupp	[3-siffrig zon #s] + [9][9][5] ELLER [3-siffrig zon #s] +   Förbikopplingsalternativ + [*] +   Programmera förbikopplingsgrupp + [*]
Ladda förbikopplingsgrupp	[9][9][1] eller   Förbikopplingsalternativ + [*] + [Bläddra] Förbikopplingsgrupp + [*]
<b>Gemensamma funktioner</b>	
Ställ in tid och datum	[*][6] [Masterkod] + [0][1]
Slå PÅ/AV ringklocka	[*][4] + [Åtkomstkod†] eller 
Ändra ljusstyrka	[*][6] [Masterkod] + [1][2] +  
Ändra kontrast	[*][6] [Masterkod] + [1][3] +  
Summervolym	[*][6] + [Masterkod] + [1][4] +  
Lägg till/ta bort användare	[*][5] + [Masterkod] + [Åtkomstkod] + 1
Återställ rökdetektorer	 ELLER [*][7][2]
Visa problem	[*][2] + [Åtkomstkod†] +  
Visa larm	[*][3] + [Åtkomstkod†] +  
Utföra ett systemtest	[*][6] + [Huvudkod] + [0][4]

† Om konfigurerat av installatören.



## Säkerhetsanvisningar

- **Viktigt:** Denna utrustning får endast installeras av en kompetent yrkesperson. En kompetent yrkesperson är en installatör med lämplig teknisk utbildning. Installatören måste vara medveten om potentiella faror under installationen och tillgängliga åtgärder för att minimera riskerna för installatören och andra människor.

Det finns inga delar som kan repareras av användaren. All utrustning måste underhållas av en kompetent yrkesperson.

# PowerSeries Pro säkerhetssystem

PowerSeries Pro har utformats för att tillhandahålla största möjliga flexibilitet och bekvämlighet. Läs denna bruksanvisning noggrant och låt installatören tillhandahålla anvisningar om systemets drift och om vilka funktioner som har implementerats. Alla som använder systemet bör få samma utbildning vad gäller systemets användning.

Fyll i zonuppgifter och åtkomstkoder i avsnittet "Systeminformation" och spara denna bruksanvisning på en säker plats för framtida referens.

- ❶ **Anm:** Säkerhetssystemet PowerSeries Pro innehåller särskilda funktioner för reducering av falsklarm och klassificeras i enlighet med ANSI/SIA CP-01-2014 standarden för kontrollpaneler - Utrustning för reducering av falsklarm. Kontakta installatören för ytterligare information om funktionerna för minskning av falsklarm som är inbyggda i systemet eftersom inte alla behandlas i denna bruksanvisning.

## Allmän systemanvändning

Det här säkerhetssystemet består av en PowerSeries Pro kontrollpanel, en eller flera knappsatser och ett antal sensorer och detektorer. Metallskåpet innehåller systemets elektronik och standbybatteri. Knappsatsen används för att skicka kommandon till systemet och för att visa aktuell systemstatus. Knappsatserna monteras på en lämplig plats inne i den skyddade byggnaden, i närheten av dess in-/utgångsdörr(ar). Säkerhetssystemet har flera zoner för områdesskydd, var och en ansluten till en eller flera sensorer (rörelsedetektorer, glaskrossdetektorer, dörrkontakter osv.).

- ❶ **Anm:** Endast installatören eller servicepersonalen ska ha tillgång till kontrollpanelen.

## Kolmonoxiddetektering

Denna utrustning kan övervaka kolmonoxiddetektorer och varna om kolmonoxid upptäcks. Läs riktlinjerna om utrymningsplaner i denna bruksanvisning och de anvisningar som medföljer kolmonoxiddetektorn.

- ❶ **Anm:** Måste aktiveras och konfigureras av installatören.
- ❷ **Anm:** Utrustningen måste installeras i enlighet med NFPA 720.

## Branddetektering

Denna utrustning kan övervaka brandvarningsanordningar, som rökdetektorer, och varna om en brand upptäcks. Bra branddetektering är beroende av att ha tillräckligt många detektorer som är placerade på lämpliga platser. Utrustningen ska installeras i enlighet med NFPA 72 (NFPA, Batterymarch Park, Quincy MA 02269). Läs noga igenom riktlinjerna för utrymningsplaner i denna handbok.

- ❶ **Anm:** Måste aktiveras och konfigureras av installatören.

## Testa systemet

Utför ett systemtest för att testa alla systemknappsats-lysdioder, knappsatsljud, klockor och sirener. Testa ditt system varje vecka för att se till att det fungerar som avsett.

- **Viktigt:** För UL-hälsovårdsapplikationer i hemmet ska systemet också testas en gång i veckan utan nätström. För att ta bort nätströmmen från styrenheten ska du ta bort skruven från spärren på adaptern och ta bort adaptern från vägguttaget. När testet av enheten med enbart reservbatteri har slutförts kopplar du in adaptern igen och fäster skruven i spärren så att adaptern är säkert fäst i eluttaget.

Kontakta installationsföretaget om systemet inte fungerar korrekt.

- **Viktigt:** Du måste testa alla rökdetektorer varje år.

## Så här utför du ett test av knappsats och siren

Följ dessa steg för att utföra ett test av knappsats och siren:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **System Test**, och tryck på **\***. Knappsatsens alla sumrar, ringklockor, sirener och lysdioder aktiveras i två sekunder.
4. Tryck på **#** för att återgå till läget Redo.

## Övervakning

Detta system kan överföra larm, fel och nödinformation. Om ett larm blir utlöst av misstag ska du omedelbart ringa larmcentralen för att förhindra en onödig uttryckning.

- ① **Anm:** På CP-01-system måste övervakningsfunktionen aktiveras av installatören innan systemet tas i drift. Kontrollpanelen har en kommunikationsfördröjning på 30 sekunder. Den här fördröjningen kan tas bort eller höjas till upp till 45 sekunder, utifrån slutanvändarens preferenser, efter samråd med installatören. Larm av brandtyp rapporteras normalt utan fördröjning.

## Underhåll

Håll larmstyrenheten i optimalt skick genom att följa anvisningarna i denna bruksanvisning och/eller på produkten. Slut användaren och/eller installatören ansvarar för att hantera förbrukade batterier enligt lokala föreskrifter för återvinning av avfall.

- Använd systemtestet som beskrivs i "Testa systemet" för att kontrollera batteriets skick. För optimal prestanda, byt ut standby-batterierna var 3-5:e år.
  - För andra systemenheter som rökdetektorer, rörelsedetektorer eller glaskrossdetektorer ska du konsultera tillverkarens dokumentation för anvisningar om testning och underhåll.
  - Damma varsamt av säkerhetsutrustningen med en lätt fuktad duk.
- ① **Anm:** Använd inte slipmedel, thinner, lösningsmedel eller rengöringsmedel i sprayform som kan tränga in genom öppningar i larmstyrenheten och orsaka skada. Torka inte av den främre luckan med alkohol, vatten eller någon annan vätska.

## Tillämpbara modeller

Denna publikation gäller följande modeller:

- ① **Anm:** X-tecknet hänvisar till en av följande driftsfrekvenser för PG-enheter: 4 avser 433 MHz, 8 avser 868 MHz och 9 avser 912-919 MHz UL/ULC-system.
- HS3032
- HS3128
- HS3248
- HS2LCDPRO
- HS2LCDFPROx

- HS2LCDWFPROx
- HS2LCDWFVPROx
- HS2TCHPRO
- HS2TCHPROBLK

# Säkra lokalerna

PowerSeries Pro har flera lägen för tillkoppling som beskrivs nedan:

<b>Borta-läge</b>	Använd detta läge när ingen befinner sig i byggnaden. Borta-läget aktiverar alla utomhus- och inomhussensorer i larmsystemet.
<b>Hemma-läge</b>	Använd detta läge när någon befinner sig i byggnaden. Hemma-läget aktiverar delar av larmsystemet genom att tillkoppla alla yttre sensorer och förbikoppla alla inre sensorer.
<b>Natt-läge</b>	Används när utsidan och insidan behöver tillkopplas men kräver begränsad rörlighet utan att aktivera larmet (t.ex. inaktivering av rörelsesensorer i ett område med ett tvätttrum). Natt-läget liknar Hemma-läget men det förbikopplar endast inomhussensorer som har konfigurerats som nattsektioner.

- ❗ **Anm:** Kolla med larmföretaget vilka lägen som är tillgängliga. För SIA FAR-listade paneler är utpasseringsfördröjningen för Hemma-tillkoppling dubbelt så lång som utpasseringsfördröjningen för Borta-tillkoppling.

Beroende på systemkonfigurationen finns det flera sätt att tillkoppla systemet.

Tillkoppla systemet med en:

- Knappsats
- Trådlös nyckel
- Beröringsfri (prox-)bricka

## Tillkoppla systemet

Du kan koppla in PowerSeries Pro-systemet med en knappsats, en trådlös nyckel, en beröringsfri bricka eller den interaktiva partnerportalen.

- ❗ **Anm:** Om ditt system är installerat i enlighet med standard SIA CP-01 för minskning av falsklarm tillkopplas säkerhetssystemet i hemma-läge om tiden för utpasseringsfördröjning löper ut och ingen har lämnat byggnaden.

### Tillkoppla systemet i Bort-läge med hjälp av en knappsats

Borta-läget aktiverar hela larmsystemet genom att:

- Tillkoppla alla perimetersensorer.
- Tillkoppla alla invändiga sensorer.

### Tillkoppling av systemet i Borta-läge

För att koppla till systemet i bortaläge gör du följande:

1. Se till att stänga alla fönster och dörrar.
2. Säkerställ att Redo-indikatorn lyser.  
❗ **Anm:** Du kan inte tillkoppla systemet förrän Redo-indikatorn lyser.
3. Välj ett av följande alternativ:
  - För att snabbt tillkoppla systemet trycker du på [\*][0].
  - Tillkoppla systemet med Borta-knappen genom att hålla den intryckt i 2 sekunder. Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.

Om systemet förbikopplar en zon visas en varning på knappsatsen.

- ① **Anm:** På installationer i Europa (EN50131-certifierade) kan du inte tillkoppla systemet utan en giltig användarkod. Om du inte har en giltig användarkod ska du inte försöka påbörja larmsystemets sekvens för tillkoppling.

När du har inlett sekvensen för tillkopplingen utför systemet följande åtgärder:

- Indikatorn Tillkopplat tänds.
- Redo-indikatorn fortsätter att lysa.
- Nedräkningen av utpasseringsfördröjningstiden börjar.
- Knappsatsen piper sex gånger och fortsätter att pipa en gång i sekunden. De sista 10 sekunderna piper systemet snabbt.

- ① **Anm:** På installationer i Europa (EN50131-certifierade) tänds Tillkopplat-indikatorn först efter utpasseringsfördröjningen.

När utpasseringsfördröjningens timer löper ut tillkopplas systemet och följande sker:

- Redo-indikatorn slocknar.
- Indikatorn Tillkopplat fortsätter att lysa.
- Knappsatsen tystnar.

- ① **Anm:** Installatören konfigurerar utgångsfördröjningstimern i enlighet med de nordamerikanska och europeiska certifieringskraven (UL, ULC och EN50131).

## Avbryta sekvensen för tillkoppling

Avbryt sekvensen för tillkoppling genom att utföra följande steg:

- Ange din åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare.

## Tillkoppla systemet i Hemma-läge

Hemma-läget aktiverar delar av larmsystemet genom att tillkoppla alla yttre sensorer och förbikoppla alla inre sensorer.

- ① **Anm:** På installationer i Europa (EN50131-certifierade) aktiveras funktionen för släckning av knappsats efter 30 sekunder. Du kan bara se larmsystemets status efter det att du angett en giltig användarkod.

För att koppla till systemet i hemma-läge gör du följande:

1. Se till att stänga alla fönster och dörrar.
2. Säkerställ att Redo-indikatorn lyser.
3. Håll Hemma-knappen intryckt i 2 sekunder. Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.

- ① **Anm:** Lämna inte byggnaden.

Om systemet förbikopplar en zon visas en varning på knappsatsen.

När du har inlett sekvensen för tillkoppling utför systemet följande åtgärder:

- Indikatorn Tillkopplat tänds.
- Redo-indikatorn fortsätter att lysa.
- Utpasseringsfördröjningens timer börjar räkna ned.

- ① **Anm:** På installationer i Europa (EN50131-certifierade) tänds Tillkopplat-indikatorn först efter utpasseringsfördröjningen.

När utpasseringsfördröjningens timer löper ut tillkopplas systemet och följande sker:

- Redo-indikatorn fortsätter att lysa.
- Indikatorn Tillkopplat fortsätter att lysa.
- Knappsatsen tystnar.

## Avbryta sekvensen för tillkoppling

Avbryt sekvensen för tillkoppling genom att utföra följande steg:

- Ange din åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare.

## Tyst utpasseringsfördröjning

Om du tillkopplar systemet med Hemma-knappen eller metoden Ingen tillkoppling [\*] [9]:

- Varningsljudet tystas.
- Tiden för utpassering fördubblas endast för denna utpasseringsperiod (endast CP-01-versioner).

❗ **Anm:** För andra versioner än CP-01 används standardtiden för utpassering.

## Tillkoppla systemet med en trådlös nyckel

Om PowerSeries Pro-systemet är så konfigurerat kan det tillkopplas med de trådlösa nycklarna som medföljer ditt larmsystem. För att tillkoppla systemet med en trådlös nyckel trycker du på knappen för önskat tillkopplingsläge när Redo-indikatorn är på.

## Tillkoppla systemet med en beröringsfri bricka

Beröringsfria brickor kan användas för att tillkoppla/frånkoppla systemet eller för att utföra en programmerad funktion (som används i stället för att ange en åtkomstkod eller för att låsa upp dörren till ett förvaringsutrymme).

Så här tillkopplar du systemet med en beröringsfri bricka

- Håll fram din beröringsfri bricka mot en knappsats med en beröringsfri sensor när systemets Redo-indikator lyser.
- Ange din åtkomstkod om installatören har konfigurerat detta.

❗ **Anm:** När du tillkopplar med en beröringsfri bricka tillkopplas systemet i Borta-läge om du lämnar platsen. Systemet tillkopplas i Hemma-läge om en rörelsesensor är installerad och du inte lämnar platsen.

## Natt-tillkoppling

Natt-läget aktiverar delar av larmsystemet genom att:

- Förbikoppla alla inomhussensorer som har konfigurerats som Natt-zoner.
- Tillkoppla alla perimetersensorer.
- Tillkoppla alla andra inomhussensorer.

Tillkoppla systemet i Natt-läge är möjligt efter det att systemet först har tillkopplats i Hemma-läge och [\*][1] trycks in på knappsatsen. Knappsatsen kan också konfigureras med en funktionsknapp för att tillkoppla systemet i Natt-läge. För att få åtkomst till tillkopplade inomhusområden när systemet är tillkopplat i Natt-läge måste du frånkoppla systemet.

- ⓘ **Anm:** Se till att din installatör har försett dig med en lista som identifierar alla programmerade natt-zoner. Din installatör kan konfigurera en funktionsknapp till att tillkoppla panelen i Natt-läge utan att systemet redan är tillkopplat i Hemma-läge.

## Tillkoppla systemet i Natt-läge

Tillkoppla systemet i Natt-läge genom att utföra följande steg:

Om systemet är konfigurerat håller du knappen Natt-tillkoppling intryckt i 2 sekunder.

1. När du har tillkopplat systemet i Hemma-läget trycker du på [\*] [\*] på en knappsats, eller så trycker du på [\*] [1].

Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.

- ⓘ **Anm:** Systemet tillkopplar alla inomhuszoner, med undantag för enheter som du programmerar som nattzoner.

## Frånkoppla ett system som är i Natt-läge

Frånkoppla ett system som är i Natt-läge genom att utföra följande steg:

- Ange din åtkomstkod.

För att få åtkomst till inomhusområden som är tillkopplade under Natt-läge ska du frånkoppla systemet genom att ange din åtkomstkod.

## Ingen inpassering-tillkoppling

Funktionen Ingen inpassering tillkopplar systemet i Hemma-läge och utför följande åtgärder:

- Avlägsnar inpasseringsfördröjningen från konfigurerade zoner.
- tillkopplar alla yttre sensorer.
- Förbikopplar alla inomhussensorer.

- ⓘ **Anm:** När du använder funktionen Ingen inpassering ger ett försök att ta sig in via en dörr eller ett fönster upphov till ett omedelbart larm.

## Tillkoppla systemet med funktionen Ingen inpassering

Tillkoppla systemet med funktionen Ingen inpassering genom att utföra följande steg:

1. Säkerställ att Redo-indikatorn lyser och att systemet är redo för tillkoppling.
2. Tryck på [\*] [9]. Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.

Om systemet förbikopplar en zon visas ett varningsmeddelande på knappsatsen.

När du har inlett sekvensen för tillkoppling utför systemet följande åtgärder:

- Systemet blinkar och har inte någon inpasseringsfördröjning.
- Knappsatsen avger en kort pipsignal.
- Systemet visar Utpasseringsfördröjning pågå på knappsatsen.

När utpasseringsfördröjningens timer löper ut tillkopplas systemet.

## Avbryta sekvensen för tillkoppling

Avbryt sekvensen för tillkoppling genom att utföra följande steg:

- Ange din åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare.



## Omstart av tiden för utpasseringsfördröjning

Det här alternativet startar om timern för utpasseringsfördröjning om en inpasserings/utpasserings-sektion blir utlöst en andra gång innan utpasseringsfördröjningen är slut. Timern för utpasseringsfördröjning kan endast startas om en gång.

## Funktionen Snabb utpassering

Använd funktionen Snabb utpassering om systemet redan är tillkopplat och du vill lämna utan att fränkoppla och återtillkoppla systemet. Snabb utpassering använder samma kortkommandon som Snabb tillkoppling och ger dig en 2-minuters utpasseringsfördröjning för att lämna platsen utan att utlösa ett larm. Så fort dörren som du använder för att lämna lokalen stängs så avbryts timern för snabb utpassering.

### Lämna lokalerna med hjälp av funktionen Snabb utpassering

Lämna en lokal med hjälp av funktionen Snabb utpassering genom att utföra följande steg:

1. Om systemet är tillkopplat och lampan Tillkopplat lyser väljer du ett av följande alternativ:
  - Håll knappen Snabb utpassering intryckt i 2 sekunder.
  - Tryck på [\*] [0].
2. Lämna lokalerna innan utpasseringsfördröjningens timer löper ut.

## Kringgå zoner

**⚠arning - risk för personskada:** Om en zon inte fungerar som den ska, så ska du omedelbart kontakta installatören.

Förbikoppling av zoner tar avsiktligt bort skyddet för angivna zoner nästa gång systemet tillkopplas. Beroende på vilken typ av knappsats som används kommer förbikopplade zoner att identifieras på olika sätt. Med en knappsats i HS2LCD-serien indikeras förbikopplade zoner på LCD-skärmen enligt vad som visas i följande tabell.

**Anm:** I UL-listade installationer går det endast att förbikoppla zoner manuellt.

**Tabell 3: Zonindikationer för LCD-knappsats**

LCD-display	Indikation	Beskrivning
Zonetikett <>	ingen	Zonen är redo för tillkoppling.
Zonetikett <> O	O	Zonen är öppen för tillfället. Du kanske inte kan tillkoppla systemet.
Zonetikett <> B	B	Zonen är förbikopplad.

Förbikopplade zoner:

- Måste konfigureras innan du tillkopplar systemet.
- Kan konfigureras med en knappsats.
- Tillåter åtkomst till skyddade områden när systemet är tillkopplat.
- Låter dig tillkoppla systemet om en zon är tillfälligt ur funktion.
- Minska säkerhetsnivån.
- Kommer inte larma med ljudsignal.
- Avbryts automatiskt varje gång systemet fränkopplas.
- Kan programmeras tillsammans inom förbikopplingsgrupper. Se "Förbikopplingsgrupper" för mer information.

## Ytterligare förbikopplingsfunktioner

<b>Kom ihåg senaste förbikoppling</b>	Kommer ihåg alla zoner som förbikopplades förra gången funktionen för förbikoppling av zon användes.
<b>Förbikoppla alla öppna zoner</b>	Tillåter användaren att snabbt förbikoppla alla öppna zoner med ett enda kommando.
<b>Rensa förbikoppling</b>	Rensar omedelbart alla förbikopplingsvillkor från de zoner som har tilldelats till partitionen.
<b>Programmera en förbikopplingsgrupp</b>	Använd när du konsekvent förbikopplar samma zoner. Denna funktion gör att du i minnet kan lagra en grupp av förbikopplade zoner per partition.
<b>Aktivera en förbikopplingsgrupp</b>	Laddar en lagrad förbikopplingsgrupp från minnet.

- ① **Anm:** Se till att inga zoner oavsiktligt förbikopplas när du tillkopplar systemet.
- ① **Anm:** 24-timmarszoner kan bara återinkopplas manuellt.
- ① **Anm:** Av säkerhetsskäl har installatören programmerat systemet för att hindra dig från att förbikoppla vissa zoner (t.ex. rökdetektorer). Se "Zonstyper för brand och CO" för mer information om brandzoner.

### Förbikoppla enskilda zoner

Förbikoppla enskilda zoner genom att utföra följande steg:

1. Tryck på [\*] [1] på knappsatsen.
2. **Valfritt:** Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka om så krävs.
3. Välj ett av följande alternativ för att förbikoppla en zon:
  - Ange ett tresiffrigt zonnummer.
  - Bläddra till zonen med [<] [>] och tryck på [\*].
4. **Valfritt:** Ange det tresiffriga zonnumret eller tryck på [\*] för att växla eller ångra förbikoppling av en zon.
5. Avsluta förbikopplingsläget genom att trycka på [\*].

Om systemet är redo att tillkopplas lyser Redo-indikatorn.

### Förbikoppla alla öppna zoner

Förbikoppla alla öppna zoner genom att utföra följande steg:

1. Tryck på [\*] [1] på knappsatsen.
2. **Valfritt:** Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka om så krävs.
3. Välj ett av följande alternativ:
  - Tryck på [9] [9] [8].
  - Bläddra till Förbikopplingsalternativ med [<] [>] och tryck på [\*].
  - Bläddra till Förbikoppla öppna zoner med tangenterna [<][>] och tryck på [\*]
4. Avsluta förbikopplingsläget genom att trycka på [\*].

Om systemet är redo att tillkopplas lyser Redo-indikatorn.

## Återkalla de senaste förbikopplade zonerna

Återkalla de senaste förbikopplade zonerna genom att utföra följande steg:

1. Tryck på [\*] [1] på knappsatsen.
2. **Valfritt:** Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.
3. Välj ett av följande alternativ:
  - Tryck på [9] [9] [9].
  - Bläddra till Förbikopplingsalternativ med [<] [>] och tryck på [\*].
  - Bläddra till Återkalla förbikoppling med tangenterna [<][>] och tryck på [\*].
4. Avsluta förbikopplingsläget genom att trycka på [\*].

Om systemet är redo att tillkopplas lyser Redo-indikatorn.

## Rensa förbikopplingsindikationen från alla zoner

Rensa förbikopplingsindikationen från alla zoner genom att utföra följande steg:

1. Tryck på [\*] [1] på knappsatsen.
2. **Valfritt:** Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.
3. Välj ett av följande alternativ:
  - Tryck på [0] [0] [0].
  - Bläddra till Rensa förbikopplingar med [<] [>] och tryck på [\*].
4. Avsluta förbikopplingsläget genom att trycka på [\*].

## Kringgå grupper

Programmera zoner som ofta förbikopplas in i systemet som en förbikopplingsgrupp. Genom användning av förbikopplingsgrupper slipper du förbikoppla varje zon för sig. En förbikopplingsgrupp kan programmeras per partition.

**ⓘ Anm:** Denna funktion ska inte användas i UL-listade installationer.

## Programmering av en förbikopplingsgrupp

Programmera en förbikopplingsgrupp genom att utföra följande steg:

1. Tryck på [\*] [1] på knappsatsen.
2. **Valfritt:** Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare om så krävs.
3. Välj ett av följande alternativ:
  - Ange det tresiffriga zonnumret för de zoner som du vill förbikoppla.
  - Bläddra till den zon som du vill förbikoppla och tryck på [\*]

4. Välj ett av följande alternativ:

- Tryck på [9] [9] [5] för att programmera förbikopplingsgruppen med de zoner som för närvarande är förbikopplade.
- Bläddra till Förbikopplingsalternativ med [<] [>], tryck på [\*], bläddra till Programmera förbikopplingsgrupp och tryck på [\*].

5. Avsluta förbikopplingsläget genom att trycka på [#].

## Laddar en förbikopplingsgrupp

Läs in en förbikopplingsgrupp genom att utföra följande steg:

1. Tryck på [\*] [1] på knappsatsen.

2. **Valfritt:** Ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka om så krävs.

3. Välj ett av följande alternativ:

- Tryck på [9] [9] [1] och ange en åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka om så krävs.
- Bläddra till Förbikopplingsalternativ med [<] [>], tryck på [\*], bläddra till Förbikopplingsgrupp och tryck på [\*].

4. Avsluta förbikopplingsläget genom att trycka på [#].

## Tillkopplingsproblem och utgångsfel

### Tillkopplingsproblem

En felton (långt pip) hörs om systemet inte kan tillkopplas. Tillkopplingsproblem kan uppstå under följande omständigheter:

- Systemet inte är redo att tillkoppla (dvs. om sensorer är öppna).
- En felaktig användarkod har angetts.
- Ett problem föreligger och det har inte uppmärksamats av användaren. Denna funktion måste aktiveras av installatören.

### Rätta till ett tillkopplingsfel

1. Kontrollera att alla sensorer är säkrade. Knappsatsen kommer att identifiera alla öppna sensorer.
2. När fellampan är tänd trycker du på [\*][2] och anger [99] eller bläddrar till meddelandet Bekräfta alla fel och trycker på [\*]. Om ditt system har programmerats att förhindra tillkoppling när det finns ett problem.
3. Testa att tillkoppla systemet igen.
4. Kontakta din installatör om felet kvarstår.

### Hörbara utgångsfel

ⓘ **Anm:** Det här alternativet måste aktiveras av installatören.

För att minska antalet falsklarm meddelar ljudsignalen för fel vid utpasseringar dig om en felaktig utpassering vid tillkoppling av systemet. Felaktiga utpasseringar orsakas av att inpasserings/ utpasseringsdörren inte stängs ordentligt.

Felaktiga utpasseringar leder till följande systemmeddelanden:

- Knappsatsen avger en kontinuerlig ljudsignal.
- Ringklockan eller sirenen ljuder under hela inpasseringsfördröjningen tills en giltig användarkod anges eller tills den programmerade tiden för ringklockan går ut.

## Korrigera ett utgångsfel

1. Gå tillbaka in i byggnaden.
2. Avaktivera systemet innan ingångsfördröjningstimern går ut genom att ange din åtkomstkod eller använda en beröringsfri bricka eller trådlös nyckel.
3. Följ proceduren för borta-tillkoppling på nytt och se till att stänga in-/utgångsdörren ordentligt. För mer information, se: "Tillkoppla systemets Borta-läge med knappsatsen."

## Frånkoppla systemet

Beroende på systemkonfigurationen finns det flera sätt att frånkoppla systemet. Du kan frånkoppla systemet med en knappsats, en trådlös nyckel eller en beröringsfri bricka:

### Frånkoppla systemet med en knappsats

- ① **Anm:** När du beträder lokalerna avger knappsatsen en signal. För att undvika ett larm måste du frånkoppla systemet inom ett specifikt antal sekunder.

Frånkoppla systemet med en knappsats genom att utföra följande steg:

- Ange din åtkomstkod eller håll fram en beröringsfri bricka mot knappsatsens avläsare.

### Frånkoppla systemet med en trådlös nyckel

- ① **Anm:** När du beträder lokalerna avger knappsatsen en signal. För att undvika ett larm måste du frånkoppla systemet inom ett specifikt antal sekunder.

För att frånkoppla systemet med den trådlösa nyckeln gör du följande:

- När systemet är tillkopplat och indikatorn Tillkopplat lyser ska du trycka på knappen Frånkoppla.
- ① **Anm:** När du har frånkopplat ett system med en knappsats med hjälp av en trådlös nyckel ska du kontrollera larmminnet för att fastställa om några larm gått under den tillkopplade perioden.

### Så här frånkopplar du systemet med en beröringsfri bricka

- ① **Anm:** När du beträder lokalerna avger knappsatsen en signal som anger inpasseringsfördröjning. För att undvika ett larm måste du frånkoppla systemet inom ett specifikt antal sekunder.

Frånkoppla systemet med en beröringsfri bricka genom att utföra följande steg:

- När systemet är tillkopplat och indikatorn Tillkopplat lyser ska du hålla fram en beröringsfri bricka mot den beröringsfria sensorn på knappsatsen.
- ① **Anm:** Installatören programmerar varaktigheten för inpasseringstimern och ger råd om dess varaktighet. Giltiga inmatningar är mellan 30 sekunder och 4 minuter. För SIA CP-01-klassificerade installationer får inte inpasseringsfördröjningen överskrida 45 sekunder.

## Fel vid frånkoppling

Om din kod är ogiltig frånkopplas inte systemet och en felsignal ljuder i två sekunder. Om detta inträffar trycker du på [#] och anger din åtkomstkod på nytt.

# Larm

Systemet kan generera olika larmljud, alla med olika syften och prioriteringar.

Prioritet	Typ av larm	Vad du hör
1	Brand	Tillfällig (3 pip, sedan en paus) eller pulserad siren (kontinuerligt pipande)
2	Kolmonoxid	4 pip, 5 sekunders paus, 4 pip
3	Intrång (Inbrott)	Kontinuerlig siren
4	Översvämning	1 sekund på, 3 sekunder av, upprepas

## Användning av nödknappar

► **Viktigt:** Använd endast i nödsituationer.




Om båda nödknappar trycks in genereras ett brandlarm, nödlarm eller överfallslarm och larmcentralen meddelas. Följ dessa steg för att generera brand-, nöd- eller paniklarm:

- Tryck på båda larmknapparna samtidigt i två sekunder.

Knappsatsen piper för att indikera att larminmatningen har godkänts och skickats till larmcentralen.

ⓘ **Anm:** Knappsatsen piper inte för panik- eller nödlarm

**Tabell 4: Nödknappar**

Namn	Knapp
Brandlarm	
Nödlarm	
Överfallslarm	

Kontrollera med ditt larmföretag att ditt system är utrustat med nödknappar. Genom att ha en extra ljudverifieringsmodul installerad i ditt system kan larmcentralen öppna en kommunikation när ett larm har anmälts.

ⓘ **Anm:** Brandknappar kan stängas av av installatören.

## Brandlarm

⚠ **Varning - risk för personskada:** Om brandlarmet går ska du omedelbart följa din nödutrymningsplan.

### Tysta ett brandlarm

Om brandlarmet aktiveras oavsiktligt kan du tysta det. Tysta larmet genom att utföra följande

1. Ange din åtkomstkod på knappsatsen.
2. Ring din larmcentral för att undvika att brandkåren rycker ut.

### Ringklockorna tystade, LCD-display för brandlarm

Om du tystar ett brandlarm genom att ange en användarkod och den zon som initierade brandlarmet förblir öppen visas meddelandet Ringklockorna tystade. Systemet raderar meddelandet automatiskt när alla brandzoner återställs i systemet. När meddelandet

Ringklockorna tystade visas kan en användare fortfarande granska alla standardmeddelanden i basmenyn med hjälp av den manuella bläddringsknappen.

- ① **Anm:** Meddelandet Ringklockorna tystade åsidosätter även den automatiska visningen av larmminnesfunktionen för brandlarm.

## Återställ rökdetektorer

Efter ett larmtillstånd återställer du rökdetektorerna för att lämna larmtillståndet.

- ① **Anm:** Kontrollera hos ditt larmföretag om denna funktion krävs för ditt system.

För att återställa sensorerna

1. Tryck och håll in återställningsknappen på knappsatsen i 2 sekunder. Om återställningen lyckas avbryts larmet.
2. Om en rökdetektor inte går att återställa kan det vara för att den fortfarande detekterar ett larmtillstånd. Om detta misslyckas aktiveras eller fortsätter larmet. Kontakta din larmsystemsleverantör.

## Kolmonoxidlarm

- ⚠ **Varning - risk för personskada:** Kontrollera noggrant installations- eller användarhandboken till ditt kolmonoxidlarm för att fastställa de nödvändiga åtgärder som krävs för att garantera din säkerhet och se till att utrustningen fungerar korrekt. Införliva stegen från handboken i din utrymningsplan.

Aktivering av CO-larmet indikerar förekomst av kolmonoxid (CO), som kan vara dödlig. Under ett larm:

- Den röda LED-lampan på CO-detektorn blinkar snabbt och summern ljuder med en upprepande rytm på: 4 snabba pip, 5 sekunders paus, 4 snabba pip.
- Sirenen som är ansluten till kontrollpanelen ger samma rytm som ovan.
- Knappsatsen tillhandahåller en hörbar och visuell indikering av CO-larmet.

Om kolmonoxidlarmet ljuder

1. Gå genast ut ur byggnaden eller till en öppen dörr/ett öppet fönster.
2. Ring larmcentralen eller räddningstjänsten.

## Ringklockorna tystade, LCD-display för CO-larm

Om du tystar ett CO-larm genom att ange en användarkod och den zon som initierade CO-larmet förblir öppen visas meddelandet Ringklockorna tystade. Systemet raderar meddelandet automatiskt när alla CO-zoner återställs i systemet. När meddelandet Ringklockorna tystade visas kan en användare fortfarande granska alla standardmeddelanden i basmenyn med hjälp av den manuella bläddringsknappen.

- ① **Anm:** Meddelandet Ringklockorna tystade åsidosätter även den automatiska visningen av larmminnesfunktionen för CO-larm.

## Intrågs- och inbrottslarm

- ⚠ **Varning - risk för personskada:** Om du är osäker på orsaken till larmet ska du närma dig med försiktighet.



Intrångs- och inbrottslarmet är en kontinuerlig siren. Om intrångslarmet var oavsiktligt ska du utföra följande steg:

1. Ange din åtkomstkod för att tysta larmet. Om koden matas in inom 30 sekunder (eller det programmerade värdet på fördröjningen av larmöverföringen) kommer överföringen av larmet till larmcentralen att annulleras.
  - Ring larmcentralen för att undvika en utryckning.

## Tidsperiod för att avbryta larm

Kontrollpanelen erbjuder en tidsperiod då användaren kan avbryta larmsändningen (minst fem minuter). Om den programmerade fördröjningen av larmöverföringen har gått ut leder en annullering av ett larm till att ett meddelande skickas till larmcentralen. Efter en lyckad sändning av annulleringsmeddelandet piper knappsatsen sex gånger. Måste aktiveras och konfigureras av installatören.

ⓘ **Anm:** För CP-01-system får fördröjningen av larmöverföringen inte överstiga 45 sekunder.

## Visar larm i minnet

När ett larm uppstår tänds knappsatsens indikator. Visning av larmminnet ger mer information om sensor/sensorerna som aktiverades.

Att visa larmen i minnet

Tryck på [\*][3] eller använd bläddringsknapparna för att navigera till Larmminne och tryck på [\*].

## Larmmeddelanden

LCD	Vad det innebär
A-Larm	Flera inbrottsensorer aktiverades. Larmcentralen har meddelats.
B-larm	En enda inbrottsensor aktiverades. Larmcentralen har meddelats.
Rån verifierat	Flera rån sensorer aktiverades. Larmcentralen har meddelats.
Rån ej verifierat	En enda rån sensor aktiverades.
Brandlarm	Brandlarmet har löst ut. Larmcentralen har meddelats.
CO-detektor larm	CO-larmet har löst ut. Larmcentralen har meddelats.

# Trådlösa nycklar

Förutom med knappsatsen kan PowerSeries Pro-systemet styras med hjälp av en mängd olika enheter:

- Trådlösa nycklar
- Beröringsfria brickor

## Användning av trådlösa nycklar

Trådlösa nycklar låter användare som befinner sig i närheten av platsen tillkoppla/frånkoppla systemet och ringa efter hjälp. När du använder kompatibla trådlösa nycklar hörs ett pip för tillkoppling och två pip för frånkoppling. Den trådlösa nyckelns knappar kan också programmeras till olika funktioner, inklusive Omedelbar Hemma-tillkoppling. Kontrollera med din installatör för mer information.

ⓘ **Anm:** Överfallsfunktionen har inte utvärderats av UL för PG9929/PG9939.

Se instruktionsbladet för din trådlösa nyckel för mer information.

## Att använda prox-brickor

Beröringsfria brickor kan användas för att tillkoppla/frånkoppla systemet eller utföra en programmerad funktion och kan också användas i stället för din åtkomstkod för användare.

För att använda den håller du brickan nära ikonen **Brickläsare** på din knappsats. LED-listen blinkar 3 gånger när en giltig prox-bricka har lästs in av knappsatsen.

ⓘ **Anm:** Prox-brickor måste registreras i systemet (se "Registrering och borttagning av beröringsfria brickor").

# Hantera användare

Det maximala antalet åtkomstkoder är:

- 72 för HS3032
- 1000 för HS3128
- 1000 för HS3248

Varje användarkod kan:

- Vara märkt på ett unikt sätt.
- Tilldelas en beröringsfri bricka. För att de beröringsfria brickorna ska fungera korrekt måste de registreras i systemet.
- Tilldelade för att endast fungera för vissa partitioner. För mer information om partitioner, se: "Hantera partitioner".
- Konfigurerade med ytterligare attribut. För mer information, se: "Konfigurera ytterligare användaralternativ".

❶ **Anm:** Din installatör konfigurerar alla åtkomstkoder så att de består av antingen fyra, sex eller åtta siffror.

## Typer av åtkomstkoder

Larmsystemet har följande kodtyper för användaråtkomst:

Kod	Lägg till användare	Ta bort användare	Tillkoppla	Frånkoppling	Åtkomstkoder	Användarfunktioner	Installatör
Master	Alla	Alla	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej
Användare	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
Övervakare	Alla utom Master	Alla utom Master	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej
Hot	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
Engångsanvändare	Nej	Nej	Ja	1/dag	Nej	Nej	Nej

Installatörskod och masterkod är systemkoder som kan ändras men inte raderas. De andra koderna är användardefinierade och kan läggas till eller tas bort efter behov. Som standard har åtkomstkoder samma partition och attributsprogrammering som den kod som används för att programmera dem.

När du använder 8-siffriga åtkomstkoder kan varje användare ha följande maximala antal unika kodvarianter:

- 1 388 888 för HS3032
- 100 000 för HS3128
- 100 000 för HS3248

Systemet accepterar alla koder.

Kodtyp	Beskrivning
Masterkod	Som standard kan masterkoden komma åt alla partitioner och kan utföra alla knappsatsfunktioner. Denna kod kan användas för att programmera alla åtkomstkoder, inklusive övervakningskoder och hotkoder. Masterkoden är [01].
Användarkoder	Den här typen av åtkomstkoder används för att tillkoppla och frångkoppla tilldelade partitioner och har åtkomst till menyn Användarfunktioner.
Handledarkoder	Används när du vill låta fler användare hantera åtkomstkoder [*5] eller användarfunktioner [*6]. Övervakningskoder som skapats av masterkoden har samma attribut som masterkoden. Övervakningskoder som skapats av en annan övervakningskod har samma attribut, undantaget övervakningsattributet. Efter att koden har skapats kan egenskaperna ändras för alla övervakningskoder. Se "Konfigurera ytterligare användaralternativ" för mer information om hur du programmerar en övervakningskod.
Hotkoder	En hotkod används om du tvingas använda din knappsats under hot. Hotkoder fungerar på samma sätt som koder för användaråtkomst, förutom att de skickar en hotrapport till larmcentralen när de används för att utföra valfri funktion i systemet.  Hotkoder kan inte användas för att ändra åtkomstkoder [*5], användarfunktioner [*6] eller installatörsprogrammering [*8]. Se "Konfigurera ytterligare användaralternativ" för information om hur du programmerar en hotkod.
Engångskod för användare	Används för att ge någon åtkomst till ditt hem en enstaka gång, t.ex. en städare eller hantverkare. Möjligheten att frångkoppla systemet återställs vid midnatt eller när användarkoden för engångsbruk knappas in av masterkodsanvändaren. Se "Konfigurera ytterligare användaralternativ" för information om hur du programmerar en användarkod för engångsbruk.

## Öppna menyn Åtkomstkoder

Följ dessa steg för att öppna menyn **Åtkomstkoder**:

- Tryck på **\* 5** på knappsatsen.
- Ange din åtkomstkod.
- Välj ett av följande alternativ:
  - Ange användarnumret och tryck på **\***.
  - Använd **Piltangenterna** för att navigera genom listan med användare och tryck på **\*** för att välja en användare.
- Tryck på **#** för att återgå till läget Redo.

## Lägga till, ändra och ta bort åtkomstkoder

Varje konfigurerad användare tilldelas ett nummer enligt följande:

- 01-72 för HS3032
- 01-1000 för HS3128
- 01-1000 för HS3248

Ett "-" bredvid ett användar-ID indikerar att det inte är programmerat.

## Lägga till eller ändra åtkomstkod för användare

Lägg till eller ändra åtkomstkod för användare genom att utföra följande steg:

- Tryck på **\* 5** på knappsatsen.

2. Ange din åtkomstkod.
3. Välj ett av följande alternativ:
  - Använd **Pil** tangenterna för att bläddra till den aktuella användaren och tryck på **\*\***.
  - Ange användarnumret och tryck på **\*\***.
    - ⓘ **Anm:** En streck indikerar att det inte finns någon användarkod som motsvarar användarnumret.
4. Ange en ny fyr-, sex- eller åttasiffrig åtkomstkod.
  - ⓘ **Anm:** Om du anger en duplikatkod avger systemet en felton.

När systemet programmerar den nya koden, visas ett **P** och displayen återgår till menyn **Åtkomstkoder**.

## Registrera en beröringsfri bricka

När du registrerar eller tar bort en beröringsfri bricka för en användare, ger systemet ett antal alternativ. Se [Att använda prox-brickor](#) för mer information.

Gör följande för att registrera en beröringsfri bricka:

1. Tryck på **\* 5** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att bläddra till en användare och tryck på **\***.
4. Bläddra till **Beröringsfri bricka** och tryck på **\***.
5. Presentera den beröringsfria brickan för läsaren. Om brickan registreras framgångsrikt blinkar den blå lysdioden och ett **T** visas bredvid användarens namn. För knappsatser på pekskärmen blinkar **Hem**-knappen.
  - ⓘ **Anm:** Om en bricka är registrerad för en annan användare, eller om brickan är ogiltig, visas ett meddelande.

## Så här raderar du en beröringsfri bricka

Följ dessa steg för att radera en beröringsfri bricka:

1. Tryck på **\* 5** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att bläddra till en användare och tryck på **\***.
4. Bläddra till **Beröringsfri bricka** och tryck på **\***.
5. Tryck på **\*** för att radera brickan.

## Användarnamn

Du kan lägga till en användarmärkning med hjälp av knappsatsen för att ge en användare ett unikt namn. Du kan skriva in bokstäver och siffror med hjälp av knappsatsen för att lägga till eller redigera användaretiketter. Varje nummer på knappsatsen motsvarar tre bokstäver och ett nummer. Tryck på en sifvertangent en, två eller tre gånger på knappsatsen för att ge dig en annan bokstav eller siffra. För mer information om vilken bokstav som motsvarar varje nummer på knappsatsen, se följande tabell:

**Tabell 5: Knappsatsnummer och motsvarande bokstäver**

Knappsats	Motsvarande bokstav och nummer
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, 7
8	V, W, X, 8
9	Y, Z, 9
0	0

### Lägga till och redigera en användaretikett

Lägg till en användaretikett genom att utföra följande steg:

1. Tryck på **\*5** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod för användare.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till en användaretikett och tryck på **\***.
4. I menyn **Användarkoder** bläddrar du till **Användaretiketter** och trycker på **\***.
5. Använd sifferknapparna för att ange en användaretikett och tryck på **\***.

### Tilldela en partition till en användarkod

Du kan konfigurera användarkoder så att de endast ger åtkomst till specifika partitioner. Se [Hantera partitioner](#) för mer information.

ⓘ **Anm:** Installationsprogrammet måste konfigurera partitionerna.

För att tilldela en partition till en användarkod, gör du följande:

1. Tryck på **\* 5** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att bläddra till den aktuella användaren och tryck på **\***.
4. Navigera till **Tilldela partition** och tryck på **\***.
5. Välj ett av följande alternativ:
  - För att ge användaren åtkomst till partitionen väljer du **J**.
  - För att neka användaren åtkomst till partitionen väljer du **N**.

## Konfigurera ytterligare användaralternativ

Du kan också tilldela användare följande ytterligare alternativ:

**Tabell 6: Användaralternativ**

[1] Övervakningskod	Se "Typer av åtkomstkod" för mer information.
[2] Hotkod	Se "Typer av åtkomstkod" för mer information.
[3] Sektionsförbikoppling	Beviljar användaren möjligheten att förbikoppla sektioner.
[7] Kraxljud	Använd för att generera en gäll ringsignal när du tillkopplar och frånkopplar systemet.
	<b>i</b> <b>Anm:</b> När du använder trådlösa nycklar för att tillkoppla och frånkoppla systemet hörs: <ul style="list-style-type: none"><li>• en gäll ringsignal för tillkoppling.</li><li>• två gälla ringsignaler för frånkoppling.</li><li>• tre par kraxljud när du frånkopplar med ett larm i minnet.</li></ul>
[8] Engångsansvändning	Se "Typer av åtkomstkod" för mer information.

Följ dessa steg för att konfigurera ytterligare användaralternativ:

1. Tryck på **\* 5** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att bläddra till den aktuella användaren och tryck på **\***.
4. Bläddra till **Användaralternativ** och tryck på **\***.
5. Navigera genom alternativen och tryck på **\*** för att välja det alternativ du vill ha. Se Tabell 6 för mer information.

## Öppna menyn för användarfunktioner

PowerSeries Pro möjliggör en mängd olika funktioner som kan konfigureras av användaren enligt listan nedan:

Händelsebuffert	Autotillkopplingstid	Försenad öppning	Kontrastkontroll	Användarens gångtest
Tid och datum	Systemservice/DLS	Försenad öppningst	Summerkontroll	Autotillkoppling/ frånkoppling
Röstklocka	Användaruppringning	Styrning av ljusstyrka	Röstmeddelande	

ⓘ **Anm:** Du kan endast ändra användarfunktioner när systemet är frånkopplat.

Följ dessa steg för att komma åt menyn **Användarfunktion:**

1. Tryck på \* 6 på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Tryck på # för att återgå till läget Redo.



## Visa händelsebufferten

Händelsebufferten visar en lista över de senaste 500 händelserna på HS3032 och de senaste 1 000 händelserna på HS3128/HS3248. Du kan endast visa händelsebufferten med en LCD-knappsats.

Visa händelsebufferten genom att utföra följande steg:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Händelsebuffert** och tryck på **\***.
4. Använd **Pil** tangenterna för att bläddra igenom händelserna.

## Hur man ställer in tid och datum

Följ dessa steg för att ställa in tid och datum:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Tid och datum** och tryck på **\***.
4. Använd sifferknapparna för att ställa in tid och datum.
5. Tryck på **#** för att återgå till läget Redo.

## Konfigurera funktionen autotillkoppling och -frånkoppling

ⓘ **Anm:** En installatör måste aktivera den här funktionen.

Följ dessa steg för att konfigurera funktionen för autotillkoppling och -frånkoppling:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Autotillkoppling/-frånkoppling** och tryck på **\***.
4. Tryck **\*** för att aktivera eller inaktivera funktionen.

## Ställa in tiden för automatisk tillkoppling

Systemet kan konfigureras till att tillkoppla automatiskt vid en specifik tidpunkt varje veckodag. Om en specifik tidpunkt inte är konfigurerad för en viss dag kommer systemet inte att tillkopplas automatiskt den dagen.

ⓘ **Anm:** En installatör måste aktivera den här funktionen.

Följ dessa steg för att ställa in autotillkopplingstid:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Auto-tillkopplingstid** och tryck på **\***.
4. Navigera till en veckodag och tryck på **\***.
5. Använd sifferknapparna för att ställa in tid i 24-timmarsformat.  
ⓘ **Anm:** Om du ställer in en ogiltig tid ljuder knappsatsen en felton.
6. **Valfritt:** Upprepa steg 4 till 5 för att ställa in autotillkopplingstid för en annan veckodag.

## Inaktiverar autotillkopplingstid

Följ dessa steg för att inaktivera autotillkopplingstid:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Auto-tillkopplingstid** och tryck på **\***.
4. Navigera till veckodagen och tryck på **\***.
5. Ange **9999**.
6. **Valfritt:** Upprepa steg 4 till 5 för att inaktivera autotillkopplingstid för en annan veckodag.

## Konfigurera systemtjänsten DLS

Ibland kan din installatör behöva fjärråtkomst till installatörsprogrammering av ditt säkerhetssystem med hjälp av nedladdningsprogramvara (DLS). För att detta ska fungera måste du eventuellt tillåta åtkomst till ditt system manuellt.

① **Anm:** Installationsprogrammet måste konfigurera åtkomsten till den här funktionen.

Konfigurera systemtjänsten DLS genom att utföra följande steg:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **System Serv/DLS**.
4. Tryck **\*** för att aktivera eller inaktivera funktionen.
5. Tryck på **#** för att återgå till läget Redo.

## Användaruppringning

Med hjälp av DLS gör användaruppringning det möjligt för ditt system att göra ett försök att ansluta till installatörens fjärrdator. För en lyckad anslutning måste fjärrdatorn vänta på systemets anrop.

① **Anm:** Installationsprogrammet måste konfigurera åtkomsten till den här funktionen.

Följ dessa steg för att utföra en användaruppringning:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Användaruppringning** och tryck på **\***. Systemet försöker ansluta till installatörens dator.
4. Tryck på **#** för att återgå till läget Redo.

## Konfigurera funktionen sen till öppning

Funktionen sen till öppning ger ett meddelande om larmsystemet inte fränkopplas vid den programmerade tidpunkten.

① **Anm:** Installationsprogrammet måste konfigurera åtkomsten till den här funktionen.


Följ följande steg för att konfigurera funktionen för sen till öppning tid:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.

2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Sent till öppen**.
4. Tryck **\*** för att aktivera eller inaktivera funktionen.

## Ställer in funktionen för sen till öppning

Följ dessa steg för att ställa in tidsfunktionen sen till öppning:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Sent till öppen-tiden** och tryck på **\***.
4. Navigera till veckodagen och tryck på **\***.
5. Använd sifferknapparna för att ställa in tid i 24-timmarsformat.  
 **Anm:** Om du ställer in en ogiltig tid ljuder knappsatsen en felton.
6. **Valfritt:** Upprepa steg 4 till 5 för att ställa in sen till öppning för en annan veckodag.

## Inaktiverar funktionen för sen till öppen tid

Följ följande steg för att inaktivera funktionen för sen till öppen tid:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Sent till öppen-tiden** och tryck på **\***.
4. Navigera till veckodagen och tryck på **\***.
5. Ange **9999**.
6. **Valfritt:** För att inaktivera funktionen Sen till öppen tid för en annan veckodag, slutför steg 4 till 5.

## Ändra ljusstyrkan för LCD-knappsats

Följ dessa steg för att ändra LCD-ljusstyrkan:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Ljusstyrkekontroll** och tryck på **\***.
4. Navigera till önskad ljusstyrka.
5. Tryck på **#**.

## Ändra kontrasten för LCD-knappsats

Följ dessa steg för att ändra LCD-kontrasten:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Kontrastkontroll** och tryck på **\***.
4. Navigera till det kontrastvärde du vill ha.

5. Tryck på #.

## Inställning av summervolymen

Följ dessa steg för att ställa in summervolymen:

1. Tryck på \* 6 på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Buzzer-kontroll** och tryck på \*.
4. Navigera till önskad volymnivå.
5. Tryck på #.

## Ställa in volymen för röstmeddelanden

Den här funktionen är endast tillgänglig när du använder en trådlös HS2LCDWFVPRO knappsats.

Följ dessa steg för att ställa in röstmeddelande:

1. Tryck på \* 6 på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Röstmeddelande** och tryck på \*.
4. Navigera till önskad volymnivå och tryck på \*.
5. Tryck på # för att återgå till läget Redo.

## Inställning av volymen för röstklockan

Den här funktionen är endast tillgänglig när du använder en trådlös HS2LCDWFVPRO knappsats.

Följ dessa steg för att ställa in volymen för röstklockan:

1. Tryck på \* 6 på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Röstklocka** och tryck på \*.
4. Navigera till önskad volymnivå och tryck på \*.
5. Tryck på # för att återgå till läget Redo.

## Återställ systemet

### Återställning av tekniker

Om ett larm inträffar på ditt system och Redo-lampan är släckt, kan du inte tillkoppla systemet igen förrän du återställer larmtillståndet eller förbikopplar den öppna zonen. Om du frångör systemet efter ett larmtillstånd och **Återställning krävs** visas på din knappsats, kontakta din installatör.

❗ **Anm:** En installatör måste aktivera den här funktionen.

### Fjärråterställning (anti-kod)

Om installatören har konfigurerat det orsakar ett larmtillstånd att systemet kräver en fjärråterställning och tillkoppling är inte längre möjligt efter att systemet har blivit frångör. Den här funktionen ser till att slutanvändaren kontaktar larmcentralen efter ett larm. Systemets

knappsatser indikerar att en fjärråterställning krävs och visar en slumpmässig 5-siffrig fjärråterställningskod. Du måste kontakta larmcentralen och ange den kod som visas på knappsatsen. Larmoperatören ger dig en annan 5-siffrig kod som du kan ange på systemets knappsats, vilket rensar fjärråterställningen så att panelen kan tillkopplas igen.

Vissa användarfunktioner är fortfarande tillgängliga när systemet är låst. Användaren kan låna knappsatsen till en annan partition, och kan komma åt [\*][6] Användarfunktioner så att händelsebufferten kan ses över för att fastställa orsaken till larmtillståndet. [\*][3] Larm i minnet och [\*][7] menyer för kommandoutgångar finns även tillgängliga under fjärråterställningen.

Denna funktion är avsedd att användas med inbrottssektioner. Brandlarm genererar inte fjärråterställning. Varje partition kommer att generera en unik fjärråterställningskod på systemets knappsatser och måste låsas upp separat.

## Genomför en gångtest

Den här funktionen låter användaren bekräfta att systemets detektorer fungerar och meddela larmcentralen att ett gångtest pågår.

❗ **Anm:** En installatör måste aktivera den här funktionen.

► **Viktigt:** Under ett (gång)test av systemet ska man inte aktivera några:

- Brand-, extern- eller polis-knappar
- Brand eller CO-sensorer

Ett fullständigt systemtest består av aktivering av varje sensor i tur och ordning. Öppna varje dörr och fönster och gå i områden med rörelsedetektorer. Utför systemtester under lågtrafik, som tidigt på morgonen eller sent på kvällen. När ett test pågår blinkar LED-lamporna Redo, Fel och Tillkopplat.

Följ dessa steg för att initiera ett gångtest:

1. Tryck på \* 6 på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Gångtest**.
4. Tryck på \*. Systemet aktiverar alla knappsatssumrar, ringsignaler och sirener i två sekunder. Systemet skickar ett meddelande för att informera centralstationen att ett gångtest har startat.
5. Utlös varje zon eller detektor efter sekvens. Knappsatsen låter, alla lysdioder på knappsatsen blinkar och systemet registrerar händelsen i händelsebufferten.
6. Återställ zonerna.
7. Följ dessa steg för att avsluta ett gångtest:
  - a. Tryck på \* 6.
  - b. Ange din åtkomstkod.
  - c. Tryck på 8.

❗ **Anm:** Brandzoner, F-tangenten och rökdetektorer med två kablar är undantagna från detta test. Aktivering av dessa zoner leder till att systemet avslutar gångtestet och skicka ett larmtillstånd till larmcentralen.

Om du initierar ett gångtest och inte aktiverar en zon inom 15 minuter, avslutar systemet automatiskt gångtestet. Systemet låter i 5 minuter innan testet avslutas.

❗ **Anm:** Den här funktionen är inte tillgänglig på CP-01 paneler.

## Avbryta ett gångtest

Gör följande för att avbryta ett gångtest:

1. Tryck på **\* 6** på knappsatsen.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till **Gångtest**.
4. Tryck **\*** för att avbryta testet.

# Hantera partitioner

En partition är ett begränsat område i lokalen/bostaden som fungerar oberoende av de övriga områdena. Att dela upp ett system i flera partitioner kan vara till nytta om fastigheten har uthus som måste säkras oberoende av ett huvudområde eller om hemmet innehåller en separat lägenhet. Varje partition kan ha sin egen knappsats, eller så kan en knappsats ha åtkomst till alla partitioner. Användarnas tillgång till partitioner styrs via åtkomstkod. En masterkod kan komma åt hela systemet och dess olika partitioner, medan en användarkod är begränsad till tilldelade partitioner.

## Partitioner

Knappsatser kan konfigureras för att styra en enskild partition eller alla partitioner.

❶ **Anm:** Tillgång till den här funktionen måste konfigureras av installatören.

## Drift med en enda partition

Knappsatser för en enda partition ger tillgång till larmfunktionaliteten för en tilldelad partition. Knappsatser för en enda partition betar sig enligt följande:

- Visar partitionens tillkopplingsläge.
- Visar öppna zoner om de är tilldelade den partition som knappsatsen tillhör.
- Visar förbikopplade sektioner och tillåter sektionsförbikoppling eller att skapa förbikopplingsgrupper av sektioner som tilldelats knappsatsens partition.
- Visar systemfel (lågt batteri i systemet, fel i/sabotage av systemkomponenter).
- Visar larm i minnet som uppstått på partitionen.
- Tillåter aktivering/avaktivering av ringklocka.
- Systemtest (aktiverar ljud/PGM som tilldelats partitionen).
- Etikettprogrammering (sektion, partition och användaretiketter för partitionen).
- Kontroll av kommandots utdata (utdata som tilldelats partitionen, eller globala utdata såsom återställning av rökdetektor).
- Temperaturer.

## Så här lånar du ut en knappsats till en annan partition

Knappsatser kan lånas ut så att de kan användas för andra partitioner (endast LCD-knappsatser). När en knappsats lånas från antingen ett globalt läge eller från en annan partition, kan den konfigureras så att den betar sig i den lånade partitionen precis som om den ursprungligen tilldelades dit.

En åtkomstkod måste anges innan du lånar ut en knappsats till en annan partition. En åtkomstkod krävs också för att utföra funktioner på den partitionen.

För att låna en knappsats till en annan partition, gör du följande:

1. Tryck in och håll intryckt # i två sekunder.
2. Ange din åtkomstkod.
3. Använd **Piltangenterna** för att navigera till en partition och tryck på \*. Knappsatsen lånas tillfälligt ut till denna partition. Om knappsatsen är inaktiv i mer än 30 sekunder återgår den till sin ursprungliga partition.

Statusen för varje partition kommer att identifieras med en partitionsflagga. Se följande tabell för en förklaring av partitionsflaggor.

**Tabell 7: Partitionsflaggor**

LCD-display	Flagga	Beskrivning
1 2 3 4 5 6 7 8 R X A ! E - P N	1-8	Partitionsnummer
	U	Partitionen är redo för tillkoppling
	X	Partition är i utpasseringsfördröjning
	A	Partitionen är tillkopplad
	!	Partition är i larmläge
	E	Partition är i inpasseringsfördröjning
	-	Partition är inte konfigurerad
	P	Autotillkoppla förvarning på partition
	N	Partitionen är inte redo för tillkoppling

Knappsatser kan också konfigureras som övergripande knappsatser som kontrollerar alla partitioner. Globala knappsatser måste konfigureras av installatören.

## Brand- och CO-zontyper

- Om en brandsektion genererar ett larm kommer endast partitionen som brandsektionen är tilldelad till att larma. Andra partitioner behåller sin nuvarande status.
- Om [F]-tangenten på en övergripande knappsats används för att generera ett larm så larmas alla aktiverade partitioner.
- En eller flera brandzoner kan placeras inom valfri partition.
- Vid larm visas den autoscrollande displayen för brand på alla partitionsknappsatser och på alla övergripande knappsatser. Återställning av tyst brandlarm och brandsystem kan göras direkt på valfri partitionsknappsats. För att det ska gå att tysta ett brand- eller CO-larm från en övergripande knappsats måste den övergripande knappsatsen vara utlånad till en av partitionerna.



## Ytterligare funktioner

### Visa en temperatur i en zon

Den här funktionen visar temperaturen för var och en av de aktiva zonerna. Visa temperaturen i en zon genom att utföra följande steg:

- ① **Anm:** En installatör måste aktivera den här funktionen.
- 1. På en partitionsknappsats trycker du på [\*] i huvudmenyn.
- 2. Välj ett av följande alternativ:
  - Tryck på [\*] för att välja en temperatur.
  - Tryck på [\*] [\*] för att få snabbåtkomst och bläddra igenom menyn för att visa de zoner där temperaturen kan ställas in.
- 3. Avsluta genom att trycka på [#].

### Koppla på eller av ringklockan

Om du kopplar på ringklockan får du ett hörbart meddelande när en inpasserings-/ utpasseringssensor aktiveras.

Följ dessa steg för att koppla på eller av ringklockan:

- Tryck och håll ner knappen **Ringklocka**.

### Ljudverifiering

Tillåter övervakningscentralen att initiera en ljudkommunikation (prata/lyssna) eller 1-vägs ljudkommunikation (endast lyssna) när ett larm har mottagits. Denna funktion används för att verifiera vilken typ av larm det handlar om eller för att bestämma vilken typ av hjälp den boende eller personalen behöver.

- ① **Anm:** Detta är en extra funktion som inte har granskats av UL/ULC.
- ① **Anm:** Måste aktiveras och konfigureras av installatören.

### Visuell verifiering

Tillåter övervakningscentralen att använda videoklipp tagna från systemkameror för rörelsedetektering för att kunna verifiera eventuella larm.

- ① **Anm:** Detta är en extra funktion som inte har granskats av UL/ULC.
- ① **Anm:** Måste aktiveras och konfigureras av installatören.

### Video på begäran

Video på begäran-funktionen använder tredjepartsintegrationer för att få videoklipp på begäran från de anslutna kamerorna.

- ① **Anm:** Installatören måste konfigurera och aktivera den här funktionen.

## PIR-kamerazonförening

PowerSeries Pro-systemet kan länka upp till åtta zoner till vilken passiv infraröd kamera (PIR) som helst som ansluts till systemet. När en zon larmar kan PIR-kameran utlösa en videoinspelning så att en användare kan verifiera larmet.

① **Anm:** Installatören måste konfigurera och aktivera den här funktionen.

## Aktivera en kommandosignal

Även om de är användbara i många tillämpningar konfigureras kommandosignaler normalt för att styra enheter som garageportar eller elektriska grindar. Dessutom kan kommandosignaler tilldelas för att följa ett schema som konfigurerats av installatören.

Detta är en extra funktion som inte har granskats av UL/ULC.

Måste konfigureras av installatören.

Aktivera en kommandosignal genom att utföra följande steg:

1. Tryck på **\* 7** på knappsatsen.
2. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till önskat alternativ för utgångskontroll och tryck på **\***.
3. Ange din åtkomstkod för att aktivera kommandosignalen.

## Konfigurera en kommandosignal att följa ett visst schema

Följ dessa steg för att konfigurera en kommandosignal att följa ett schema:

1. Tryck på **\* 7** på knappsatsen.
2. Använd **Pil** tangenterna för att navigera till följande schemaalternativ och tryck på **\***.
3. Ange din åtkomstkod eller visa upp din beröringsfria bricka.
4. Navigera till önskad kommandosignal och tryck på **\***.

## Inbrottsverifiering

Systemet PowerSeries Pro innehåller funktioner för korsade sektioner och sekventiell detektering som kräver aktivering av två eller fler sektioner inom en given tidsperiod för att generera ett bekräftat larm och omedelbar respons från polisen.

① **Anm:** Den här funktionen måste aktiveras och konfigureras av din installatör.

## Samtal väntar

Systemet PowerSeries Pro har ett programmerbart alternativ för väntande samtal för att förhindra att en linje med väntande samtal stör larmverifieringsprocessen. Det här alternativet är avaktiverat som standard.

① **Anm:** Den här funktionen måste aktiveras och konfigureras av din installatör.

## Brandlarmsverifiering

Brandlarmsverifiering är ett tillgängligt alternativ för brandzoner. Om det är konfigurerat och villkoren för larmverifiering uppfylls ljuder brandlarmet och en larmsändning skickas till övervakningscentralen.

① **Anm:** Den här funktionen måste aktiveras och konfigureras av din installatör.

## Systemlåsning på grund av ogiltiga försök

Om alltför många ogiltiga åtkomstkoder matas in kan systemet konfigureras till att automatiskt spärra inmatningar från alla knappsatser, trådlösa nycklar och beröringsfria brickor under en programmerad tidsperiod. Om detta händer väntar du den programmerade tidsperioden och försöker sedan på nytt.

- ① **Anm:** Den här funktionen och spärrens varaktighet måste konfigureras av din installatör. Knapparna för brand, sjukdom och överfall är fortfarande aktiva när systemet är spärrat.

# Felsökning

Ibland kan det uppstå problem med din larmstyrenhet eller telefonlinje. Om detta händer kommer din larmstyrenhet att identifiera problemet och visa ett felmeddelande. Se den medföljande listan när du ser ett felmeddelande på skärmen. Om ytterligare hjälp behövs ska du kontakta din återförsäljare för service.

- ❶ **Anm:** Denna utrustning innehåller inga delar som slutanvändaren kan byta själv, förutom knappatsens batterier. Kasta använda batterier enligt gällande lagstiftning och föreskrifter.

## Feltillstånd

När ett feltillstånd uppstår identifierar ditt larmsystem problemet och visar ett felmeddelande. Se tabellen nedan när du får ett felmeddelande på skärmen. Om ytterligare hjälp behövs ska du kontakta din återförsäljare för service.

När systemet upptäcker ett feltillstånd inträffar följande:

- Felindikatorn slås på.
- Knappatsen avger två pip ljud var 10:e sekund. Tryck på [\*]-knappen för att tysta knappatsens pip ljud.

Tryck på [\*][2] för att undersöka fel. När du granskar feltillstånd blinkar felindikatorn för att identifiera nivån på feltillståndet som granskas. En blixtnivå = nivå 1, två blixtnivåer = nivå 2 osv. Tillkoppling av ditt system kan hindras av problem. För att åsidosätta detta villkor anger du [\*][2], bläddrar till Bekräfta alla fel och trycker på [\*] eller anger 999.

**Tabell 8: Feltillstånd**

Feltillstånd	Felnivå 1	Beskrivning	Feltyper	Felnivå 2	Meddelandenivå 3
Felnummer används för att visa felet. Felmeddelandet identifierar området som kan visas på knappatsen. När du granskar felnivåerna blinkar felindikatorn för att identifiera vilken nivå du för närvarande granskar.					
Service krävs	01	Blandade feltyper. Tid och datumfel kan åtgärdas genom att återställa tid/datum. För att ställa in tid/datum trycker du på [*][6][0][1]. Vid alla andra fel ska man tillkalla service.	Sirenkrets	01	
			RF-störning	02	
			Bortfall av klocka	04	
			Utgång 1 Fel	05	
			Varm start	06	
			USB-Wi-Fi anslutet	07	
			Komponentfel i kraftaggregatet	08	
			Strömfel på bussrepeater	09	Repeater 1-16
			Strömfel 3A-försörjning	10	Strömförsörjning 1-4
			Överström	11	Tillkalla service

**Tabell 8: Feltillstånd**

Feltillstånd	Felnivå 1	Beskrivning	Feltyper	Felnivå 2	Meddelandenivå 3
Batterifel	02	Systemet har upptäckt ett batterifel. Tillkalla service.	Låg batterinivå	01	Ej tillämpligt
			Inget batteri	02	Ej tillämpligt
			Låg batterinivå	04	Modul 1-4
			Starkström O/P		
			Inget batteri	05	Modul 1-4
			Starkström O/P		
			Låg batterinivå	07	Modul 1-4
			1A-strömförsörjning		
			Inget batteri	08	Strömförsörjning 1-4
			1A-strömförsörjning		
			Bussrepeater med låg batteri	10	Repeater 1-16
			Inget batteri	11	Repeater 1-16
			Bussrepeater		
			Låg batterinivå 1	13	Strömförsörjning 1-4
3A-strömförsörjning					
Låg batterinivå 2	14	Strömförsörjning 1-4			
3A-strömförsörjning					
Inget batteri 1	15	Strömförsörjning 1-4			
3A-strömförsörjning					
Inget batteri 2	16	Strömförsörjning 1-4			
3A-strömförsörjning					
Bussspänning	03	En modul har detekterat låg spänning på sin röda corbus-kontakt.	HSM2HOST	01	Ej tillämpligt
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Expansionsmodul zon	04	Expansionsmodul zon 1-30
			1A-strömförsörjning	05	Strömmodul 1-4
			Starkström	06	Utdata
			Utdata		Modul 1-4
			Systemområde	07	Ej tillämpligt
			Utgångsexpansionsmodul	08	Modul 1-16
			Ljudmodul	09	Ej tillämpligt
			8 I/O-modul	10	Modul 1-30
			Bussrepeater	11	Repeater 1-16
			Bussfel	12	Repeater 1-16
			Bussrepeater		
3A-strömförsörjning	13	Strömförsörjning 1-4			

**Tabell 8: Feltillstånd**

Feltillstånd	Felnivå 1	Beskrivning	Feltyper	Felnivå 2	Meddelandenivå 3
AC-fel	04	Systemet upplever förlust av effekt. Tillkalla service. Vid strömavbrott i byggnaden och/eller området fortsätter systemet att drivas av batterierna i flera timmar.	Zon	01	Zonetikett eller 001-248
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Siren	03	Siren 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Strömförsörjning	05	Strömförsörjning 1-4
			Starkström	06	Utgångsterminal 1-4
			Utdata		
			Systemområde	07	Ej tillämpligt
			Bussrepeater	08	Repeater 1-16
3A-strömförsörjning	09	Strömförsörjning 1-4			
Enhetsfel	05	Systemet har upptäckt ett problem med en eller fler anslutna enheter. Tillkalla service.	Zon	01	Zonetikett eller 001-248
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Siren	03	Siren 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Enhetsmask	06	Zon 001-248
			Gas	07	Zon 001-248
			Värme	08	Zon 001-248
			CO	09	Zon 001-248
			Frost	10	Zon 001-248
			Sond frånkopplad	11	Zon 001-248
			Brand	12	Zon 001-248
			Enhetens batteri	06	Systemet har detekterat ett problem med ett eller flera av enhetens batterier. Information om hur du byter batterier vid fel på batterier i zoner, knappsatser och trådlösa nycklar finns i den medföljande dokumentationen.
Knappsats	02	Knappsats 1-16			
Siren	03	Siren 1-16			
Repeater	04	Repeater 1-8			
Användare	05	Trådlös nyckel 1-32			
Sabotage på enheten	07	Systemet har upptäckt ett sabotage på en eller flera enheter i systemet. Tillkalla service.	Zon	01	Zonetikett eller 001-248
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Siren	03	Siren 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Ljudstation	05	Station 1-4
RF-sabotage	08	Systemet har upptäckt en störning på den trådlösa signalen som orsakar felaktig systemfunktion. Tillkalla service.	zoner	01	Zonetikett eller 001-248
			Knappsats	02	Knappsats 1-16
			Siren	03	Siren 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8

**Tabell 8: Feltillstånd**

Feltillstånd	Felnivå 1	Beskrivning	Feltyper	Felnivå 2	Meddelandenivå 3
Modul Övervakning	09	Systemet har upptäckt ett övervakningsproblem med en eller flera moduler i systemet. Tillkalla service.	HSM2HOST	01	Ej tillämpligt
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Expansionsmodul zon	04	Expander 1-30
			Strömförsörjning	05	Strömförsörjning 1-4
			Utgång för starkström	06	Utgångsterminal 1-4
			Utgångsexpansionsmodul	08	Utgångsmodul 1-16
			Ljudmodul	09	
			I/O-modul	10	Modul 1-30
			Bussrepeater	11	Repeater 1-16
3A-försörjning	12	Ström försörjning 1-4			
Modulsabotage	10	Systemet har upptäckt ett sabotage på en eller flera moduler i systemet. Tillkalla service.	HSM2HOST	01	Ej tillämpligt
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Expansionsmodul zon	04	Sektionsexpander 1-30
			Strömförsörjning	05	Strömförsörjning 1-4
			Utgång för starkström	06	Utgångsterminal 1-4
			Utgångsexpansionsmodul	08	Utgångsmodul 1-16
			Ljudmodul	09	Ej tillämpligt
			I/O-modul	10	Modul 1-30
			Bussrepeater	11	Repeater 1-16
3A-strömförsörjning	12	Ström försörjning 1-4			
Kommunikation	11	Systemet har upptäckt ett kommunikationsproblem. Tillkalla service.	Inkoppling av telefonlinje	01	Ej tillämpligt
			Kommunikationsfel	02	Mottagare 1-4
			SIM-lås	03	Ej tillämpligt
			Mobiltelefon	04	Ej tillämpligt
			Ethernet	05	Ej tillämpligt
			Mottagare	06	Mottagare 1-4
			Övervakningsmottagare	07	Mottagare 1-4
			Alt. komm. fel	09	Ej tillämpligt
			Alt. komm. FTC	10	Mottagare 1-4
Inget nätverk	12	Systemet har upptäckt ett nätverksproblem med en eller flera moduler i systemet. Om felet inte återställs inom 20 minuter, ring efter service.	Zon	01	Zonetikett 001-248
			Knappsats	02	Knappsats 1-32
			Siren	03	Siren 1-16
			Repeater	04	Repeater 1-8
			Användare	05	Användare 01-1000

**Tabell 8: Feltillstånd**

Feltillstånd	Felnivå 1	Beskrivning	Feltyper	Felnivå 2	Meddelandenivå 3
AUX-fel	13	Systemet har upptäckt ett fel på AUX-terminalen.	Zon	01	Zon
			Strömförsörjning	05	Strömförsörjning 1-8
			Starkström O/P	06	Modul 1-4
			Systemområde	07	Ej tillämpligt
			8 I/O-modul	10	Modul 1-30
			Bussrepeater	11	Repeater 1-8
			3A-strömförsörjning Aux 1	12	Aux 1-fel
			3A-strömförsörjning Aux 2	13	Aux 2-fel
Begränsning överskriden	14	Systemet detekterar inkompatibilitet med fast programvara från tredje part.	Interaktiv zongräns	01	Ej tillämpligt
			Interaktiv partitionsgräns	02	Ej tillämpligt



# Referensblad

Fyll i följande information för framtida referens och förvara denna manual på ett säkert ställe.

## Systeminformation

o [F] BRAND

o [M] SJUKVÅRD

o [P] PANIK



Fördröjningstid för utpassering är \_\_\_\_\_ sekunder.



Fördröjningstid för inpassering är \_\_\_\_\_ sekunder.

## Kontaktinformation för service

### Information om larmcentral

Kontonr: \_\_\_\_\_ Telefonnr: \_\_\_\_\_

### Information om installatör

Företag: \_\_\_\_\_ Telefonnr: \_\_\_\_\_

### Batterimontering/servicedatum:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- **Viktigt:** Om du misstänker att en falsk larmsignal har skickats till larmcentralen ska du ringa till larmcentralen för att undvika en onödig utryckning.





# Placering av detektorer och utrymningsplan

Följande information är endast avsedd för allmän vägledning och du rekommenderas att läsa lokala brandföreskrifter och regler för placering och installation av rök- och CO-larm.

## Rökdetektorer

Forskning har visat att alla farliga bränder genererar rök i någon utsträckning. Experiment med typiska bränder i bostäder visar att de detekterbara mängderna rök föregår de detekterbara nivåerna av värme i de flesta fall. Av dessa skäl bör brandvarnare installeras utanför varje sovrum och på varje våning i hemmet.

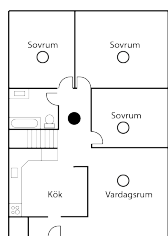
Följande information är endast avsedd för allmän vägledning och du rekommenderas att läsa lokala brandföreskrifter och regler för placering och installation av röklarm.

Vi rekommenderar att ytterligare rökdetektorer, utöver de som krävs som minimiskydd, installeras. Ytterligare områden som bör skyddas är: källare; sovrum, särskilt där rökare sover; matsalar; pannrum och tvättstugor; och alla korridorer som inte skyddas av de erforderliga enheterna. Som regel kan detektorer installeras med ett mellanrum på ca 9,1 m i släta tak. Annat avstånd kan krävas beroende på takhöjd, luftrörelse, närvaro av bjälklag, isolerade tak etc. Se National Fire Alarm Code NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 eller andra lämpliga nationella standarder för installationsrekommendationer.

- Placera inte rökdetektorer högst upp i spetsiga eller gavelförsedda tak; den stillestående luften i sådana utrymmen kan förhindra att enheten detekterar röken.
- Undvik områden med turbulent luftflöde, som t.ex. i närheten av dörrar, fläktar och fönster. Snabbt luftflöde kring detektorn kan hindra röken från att komma in i enheten.
- Placera inte detektorer i områden med hög luftfuktighet.
- Placera inte detektorer på platser där temperaturen stiger till över 38 °C (100 °F) eller under 5 °C (41 °F).
- I USA måste rökdetektorer alltid installeras i enlighet med kapitel 29 i NFPA 72, National Fire Alarm Code: 29.5.1.1.

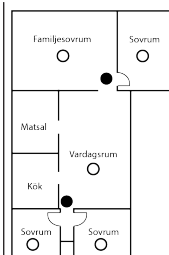
När så krävs av andra gällande lagar, koder eller standarder för specifika utrymmen, ska godkända enkelstations och flerstations brandlarm monteras såsom följer:

1. I alla sov- och gästrum.
2. Utanför varje separat sovutrymme i bostadslägenheter, inom 6,4 m (21 fot) från varje dörr till ett sovrum, med avståndet uppmätt längs en färdväg.
3. På alla våningsplan i en bostad, inklusive källarplan.
4. På alla våningsplan i ett vårdboende (liten anläggning), inklusive källarplan men exklusive kryputrymmen och ofärdiga vindsplan.
5. I salongsdelen av en gästsvit.
6. I uppehållsrummet på ett vårdboende (liten anläggning).



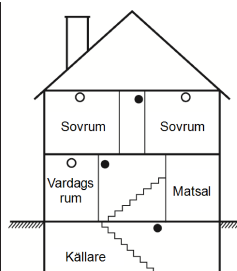
Figur 1

**Figur 1**

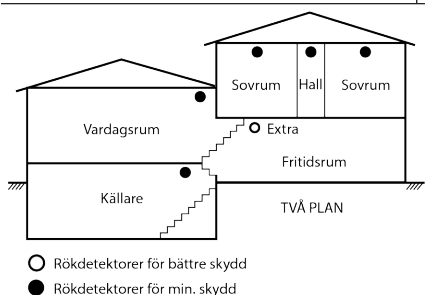


Figur 2

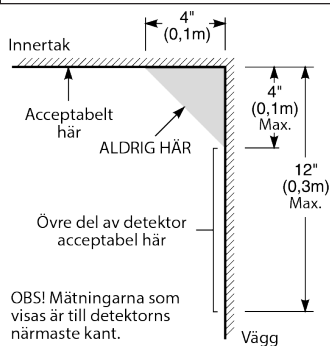
**Figur 2**



**Figur 3**



**Figur 3a**



Figur 4

**Figur 4**

## Planering vid brandutrymning

Det är oftast väldigt lite tid från det att en brand upptäcks innan den blir livsfarlig. Det är väldigt viktigt att en utrymningsplan för nödfall kan utvecklas och repeteras.

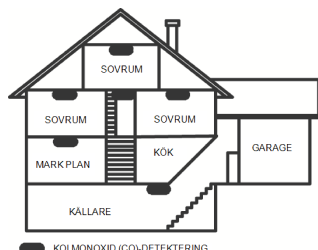
- Studera möjliga utrymningsvägar från alla platser i huset. Eftersom många bränder uppstår nattetid, ska särskild uppmärksamhet ägnas åt utrymningsvägar från sovutrymmen.
- Utrymning från ett sovrum måste vara möjligt utan att behöva öppna innerdörren.

Beakta följande när du tar fram din utrymningsplan:

- Kontrollera att alla angränsande dörrar och fönster kan öppnas snabbt och enkelt. Se till att de inte har blivit övermålad (dvs. att de går att öppna), samt att deras låsmekanismer fungerar smidigt.
- Om det är svårt för barn, äldre eller handikappade att öppna dörrar och fönster eller använda utrymningsvägarna bör man ta fram en räddningsplan. Detta innebär att kontrollera att de som ska utföra räddningsarbetet snabbt kan höra brandvarningssignalen.
- Om utgången är ovanför marknivå, ska godkänd brandstege eller brandrep tillhandahållas, liksom utbildning i dess användning.
- Utgångar på marknivå ska hållas fria från hinder. Var noga med att ta bort snö från yttre altandörrar på vintern. Utemöbler eller utrustning får inte blockera utrymningsvägar.
- Varje person ska känna till en förutbestämd samlingsplats där alla kan räknas in; till exempel tvärs över gatan eller vid grannhuset. Ring brandkåren så fort alla är ute ur huset.
- En bra plan betyder en snabb utrymning. Försök inte att undersöka eller bekämpa branden, och samla inte ihop ägodelar eller värdesaker då det slösar bort värdefull tid. Väl ute, ska man inte återvända in i ett brinnande hus. Vänta på brandkåren.

- Skriv ner brandutrymningsplanen och öva ofta på den så att alla vet vad de ska göra om en nödsituation skulle uppstå. Revidera planen när förhållandena ändras, till exempel antalet personer i hemmet, eller om det finns förändringar i byggnadens konstruktion.
- Se till att brandvarnarsystemet fungerar genom att testa det varje vecka. Om du är osäker på hur systemet fungerar, bör du kontakta din installatör.

Vi rekommenderar att du kontaktar din lokala brandkår och begär ytterligare information om brandsäkerhet i hemmet och utrymningsplanering. Låt om möjligt din lokala ansvariga brandinspektör genomföra en inspektion av huset.



**Figur 5**

## Kolmonoxiddetektorer

Kolmonoxid är färglös, luktfri, smaklös och mycket giftig, och kan även röra sig fritt i luften. CO-detektorer kan mäta koncentrationen och avge ett högt larm ljud innan en potentiellt skadlig nivå uppnås. Den mänskliga kroppen är mest utsatt för effekterna av CO-gas under sömnen. Därför bör CO-detektorer placeras i sovrummen eller så nära dem som möjligt i hemmet. För att få maximalt skydd bör detektorn även placeras utanför de primära sovutrymmena eller på varje våning i ditt hem. Figur 5 visar de föreslagna platserna i hemmet.

Placera INTE CO-larm i följande områden:

- Där temperaturen kan sjunka till under  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  eller stiga till över  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Nära ångor från färglösningsmedel
- Inom 1,5 m (5 fot) från apparate med öppna lågor såsom ugnar, kaminer och eldstäder
- I avgasflöden från bensinmotorer, ventiler, rökgångar eller skorstenar
- Placera den inte i närheten av en bils avgasrör – detta kommer att skada detektorn

LÄS CO-DETEKTORN'S INSTRUKTIONS- OCH INSTALLATIONSANVISNING FÖR SÄKERHETSANVISNINGAR OCH INFORMATION OM NÖDLÄGEN.

# Meddelanden om tillsynsorgan

## DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE MED FCC

**⚠ Varning - risk för personskada:** Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av Digital Security Controls kan upphäva din rätt att använda denna utrustning.

Den här utrustningen har testats och motsvarar gränserna för digitala enheter inom klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa krav är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar från installationer i bostadsområden. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras enligt anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte kommer att förekomma för en viss installation. Om utrustningen stör radio- eller TV-mottagningen bör användaren åtgärda störningen genom en eller flera av nedanstående åtgärder. Undersök om utrustningen stör mottagningen genom att stänga av och starta utrustningen.

- Rikta om mottagarantennen.

- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.

- Anslut utrustningen till ett annat uttag som inte är sammankopplat med uttaget där mottagaren är ansluten.

- Be återförsäljaren eller en erfaren radio- eller TV-tekniker om hjälp.

Användaren kan ha nytta av följande broschyr som utarbetats av FCC: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". Detta häfte kan erhållas från U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, lagernummer 004-000-00345-4.

Knappsatserna som omnämns i denna bruksanvisning kan användas med följande styrenheter: HS3032, HS3128 och HS3248

## VIKTIG INFORMATION

Denna utrustning överensstämmer med del 68 i FCC-regelverket och, om produkten godkändes den 23 juli 2001 eller senare, de krav som antagits av ACTA. På sidan av denna utrustning finns en etikett med bland annat ett produkt-ID. Om så begärs skall detta nummer lämnas till telebolaget.

HS3032 Produktidentifierare US:F53AL01AHS3256

HS3128 Produktidentifierare US:F53AL01AHS3256

HS3248 Produktidentifierare US:F53AL01AHS3256

USOC-uttag: RJ-31X

Krav när det gäller telefonanslutningar

Kontakten och uttaget som används för att ansluta utrustningen till ledningar och telefonnätverk måste uppfylla gällande regler enligt FCC, del 68 samt de krav som antagits av ACTA. En kompatibel telefonsladd med modulär kontakt medföljer produkten. Den är utformad för att anslutas till ett kompatibelt modulärt uttag som också uppfyller gällande krav. Se installationsanvisningarna för mer information.

REN-numret (REN)

REN-numret används för att avgöra hur många enheter som kan anslutas till en telefonlinje. För många REN-nummer på en telefonlinje kan medföra att enheterna inte ringer vid inkommande samtal. I de flesta men inte alla områden, bör antalet REN-nummer inte överstiga fem (5,0). För att vara säker på hur många enheter som kan anslutas till en linje, som bestäms av det totala antalet REN-nummer, ska du kontakta det lokala telebolaget. För produkter som godkänts efter 23 juli 2001 anges REN-numret som en del av produktidentifieraren som i USA har formatet: AAAEQ##TXXXX.

Siffrorna som representeras av ## är REN-numret utan decimaltecken (03 motsvarar exempelvis REN-numret 0,3). För tidigare produkter visas REN separat på etiketten.

## Förekomst av skadlig störning

Om den här utrustningen orsakar skada på telefonnätet kommer telefonbolaget att meddela dig i förväg om att det eventuellt behövs en tillfällig avstängning av tjänsten. Men om det är opraktiskt med ett förhandsbesked kommer telefonbolaget att meddela kunden så snart som möjligt. Dessutom kommer du att informeras om din rätt att lämna in ett klagomål till FCC om du anser att det behövs.

## Ändringar i telebolagets utrustning eller anläggningar

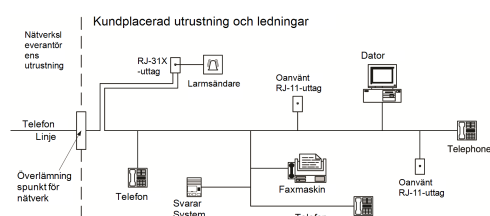
Telefonbolaget kan göra ändringar i sina anläggningar, utrustning, drift eller procedurer som kan påverka driften av utrustningen. Om detta sker kommer telefonbolaget att meddela detta i förväg så att du kan vidta nödvändiga åtgärder för att behålla driften utan avbrott.

## Underhållsavdelning för utrustning

Om du får problem med utrustningen ska du kontakta anläggningen som anges nedanför för reparation eller information om garanti. Om utrustningen orsakar skada på telefonnätet kan telefonbolaget begära att du kopplar ur utrustningen tills problemet är löst. Denna utrustning är av en typ som inte är avsedd att repareras av slutanvändaren. Tyco Atlanta Distribution Center, 2600 Westpoint Dr., Lithia Springs, GA 30122

## Ytterligare information

Anslutning till betalnummer sker enligt statens taxor. Kontakta myndighet, public service-styrelse eller företagsstyrelse för mer information. Larmuppringningsutrustning måste kunna koppla upp till telefonlinjen och ringa ut i en nödsituation. Den måste kunna göra detta även om annan utrustning (telefon, telefonsvarare, datormodem, etc.) redan använder telefonlinjen. För att kunna göra det måste larmuppringningsutrustningen anslutas till en korrekt installerad RJ-31X-kontakt som är elektriskt i serie med, och framför all annan utrustning som är ansluten till samma telefonlinje. Korrekt installation visas på bilden nedan. Om du har frågor beträffande dessa instruktioner bör du kontakta ditt telefonbolag eller en kvalificerad installatör om hur man installerar RJ-31X-kontakten och larmuppringningsutrustningen hos dig.



Figur 6

## INNOVATION, SCIENCE & ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA (ISED CANADA)

Obs! Modellerna HS3032, HS3128 och HS3248 uppfyller ISED Canadas tekniska specifikationer för terminalutrustning. Detta bekräftas av registreringsnumret. Förkortningen, ISED, före registreringsnumret innebär att registreringen utförts baserat på en försäkran om överensstämmelse, vilket indikerar att ISED Canadas tekniska specifikationer efterföljts. Det innebär inte att ISED Canada har godkänt utrustningen.



Ringer Equivalence Number (REN) för denna terminalutrustning är 0,1. "REN"-numret som tilldelats varje terminalutrustning ger en indikation på hur många terminaler som får anslutas till ett telefongränssnitt. Avslutningen på ett gränssnitt kan bestå av valfri kombination av apparater, dock med kravet att summan av REN-numren för alla enheter inte är större än 5.

HS3032 Registreringsnummer IC:160A-HS3256

HS3128 Registreringsnummer IC:160A-HS3256

HS3248 Registreringsnummer IC:160A-HS3256

## FCC OCH ISED CANADA FÖR TRÅDLÖSA KNAPPSATSER

**⚠ Varning - risk för personskada:** För att uppfylla FCC:s och ISED Canada RF:s exponeringskrav ska knappsatserna HS2LCDFPRO9 eller HS2LCDWFPRO9 samt HS2LCDWFVPRO9 placeras på ett avstånd på minst 20 cm från alla personer under normal drift. Antennerna som används för denna produkt får inte placeras tillsammans eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare. Denna enhet uppfyller avsnitt 15 i FCC-reglerna samt ISED Canadas licensundantagna RSS-standard(er). Användning är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadlig störning och (2) den här enheten måste godta alla störningar som kan tas emot eller som kan medföra att enheten inte fungerar på önskat sätt.

IC:160A – HS2KRFP9

Modeller: HS2LCDFPRO9, HS2LCDWFPRO9, HS2LCDWFVPRO9 (som används i bandet 912–919 MHz) uppfyller tillämpliga regler i FCC avsnitt 15.247 och IC RSS-210.

Beteckningen "IC" före radiocertifieringsnumret innebär endast att ISED Canadas tekniska specifikationer har uppfyllts.

**Varning:** Pour répondre aux exigences de conformité de la FCC et ISDE Canada sur les limites d'exposition aux radiofréquences (RF), les clavier HS2LCDFPRO9 ou HS2LCDWFPRO9, HS2LCDWFVPRO9 doivent être installés à une distance minimale de 20 cm de toute personne lors de leur fonctionnement usuel. Ces derniers ne doivent pas être situés au même endroit, ni être en fonction avec une autre antenne ou un autre transmetteur. Le present appareil est conforme aux CNR ISDE Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## EN-överensstämmelse

Den här produkten uppfyller kraven för utrustning i Klass II, Grad 3 enligt standarden EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017. Produkten är lämplig för användning i system med följande aviseringsalternativ:

- A (användning av två fjärrdrivna varningsenheter och envägs-SP3 intern uppringare eller Ethernet-väg eller inkopplad mobilmodul krävs),
- B (självdreven varningsenhet (trådlös siren) och envägs-SP3 intern uppringare eller Ethernet-väg eller inkopplad mobilmodul krävs),
- C (tvåvägs-DP2 intern uppringare och alternativ Ethernet- eller inkopplad mobil kommunikationsenhet krävs)
- D (envägs-SP4 intern Ethernet-väg eller inkopplad mobil kommunikationsenhet med aktiverad kryptering krävs)
- E (tvåvägs-DP3 intern Ethernet-väg och inkopplad mobil kommunikationsenhet krävs)

Kontrollpanelerna av modell HS3032, HS3128 och HS3248 har certifierats av Telefication i enlighet med EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017, EN50131-3:2009 typ B, EN50131-6:2017 typ

A, EN50131-10:2014 och EN50136-2:2013 för grad 3, klass II, ATS-konfigurationer SP3 (endast telefonlinje), SP4 (endast Ethernet eller mobilväg), DP2 (dubbel väg med telefonlinje som primär väg och Ethernet eller mobil som sekundär väg) och DP3 (dubbel väg med Ethernet eller mobil som primär väg och mobil eller Ethernet som sekundär väg).

## FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE MED EUROPEISK CE-MÄRKNING

Den här produkten överensstämmer med direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU, lågspänningsdirektivet 2014/35/EU och RoHS3-direktivet (EU) 2015/863.

### Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar Tyco Safety Products Canada Ltd att radioutrustningstypen uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse för modellerna ovan finns tillgänglig på följande internetadresser:

HS2LCDPRO: <http://dsc.com/pdf/1903004>

HS2TCHPRO(BLK): <http://dsc.com/pdf/1903007>

HS2LCDRFPRO4: <http://dsc.com/pdf/1903008>

HS2LCDRFPRO8: <http://dsc.com/pdf/1903005>

HS2LCDWF(V)PRO8: <http://dsc.com/pdf/1903009>

HS2LCDWF(V)PRO4: <http://dsc.com/pdf/1903007>

Frekvensband/Maximal ström

433,22 MHz–434,62 MHz/10 mW

868,0MHz–868,6MHz/10mW

868,7 MHz–869,2 MHz/10 mW

119 MHz–135 MHz - 66 db $\mu$ A/m vid 10 m

Enda kontaktpunkt i Europa: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Nederländerna

## Försäkran om överensstämmelse med UK

I Storbritannien är den här produkten lämplig för användning i system som har installerats för att uppfylla PD 6662:2017 enligt grad 3 och miljöklass II med följande meddelandealternativ: A, B, C, D, E.

När HS3032, HS3128 och HS3248 används med envägssignalering (t.ex. en integrerad digital uppringare), observera följande begränsning:

### Viktigt

Uppmärksamma att om envägssignaleringen inte fungerar kan detta inte rapporteras till polisen. Medan felet kvarstår kan efterföljande larm inte skickas till larmcentralen och föras vidare till polisen.

### Inställningsmetoder

HS3032, HS3128 och HS3248 har stöd för slutförandet av den kompletta inställningen med en av följande metoder:

a) tryckknappsbrytare, monterad utanför den övervakade platsen eller b) skyddsbrytare (dvs. dörrkontakt) som sitter vid den sista utpasseringsdörren på den larmade platsen eller det larmade området. Inställningsproceduren är en tvåstegsprocess som består av att först initiera inställningsproceduren inom den övervakade platsen (t.ex. med en mini-prox-bricka (MPT) eller

användarkod) följt av slutförandet av inställningen på något av de två sätt som beskrivs ovan. Kontrollera med installatören vilken metod som har aktiverats för ditt system.

### **Metoder för avlarmning**

HS3032, HS3128 och HS3248 har stöd för följande metoder för avlarmning i enlighet med BS8243:

6.4.2 Förhindrande av inpassering i den övervakade lokalen innan larmsystemet har larmats av. Avlarmning med fjärrnyckel innan du går in i den övervakade byggnaden medför eller tillåter att den första ingångsdörren låses upp.

6.4.5 Fullföljning av avlarmning med en digital nyckel (t.ex. MPT eller PG8929, PG8939, PG8949) antingen innan du går in i den skyddade lokalen (använd PG8929, PG8939, PG8949) eller efteråt (använd MPT). Inpasseringsfördröjningen aktiveras om den första ingångsdörren öppnas innan HS3032, HS3128 eller HS3248 har larmats av. Under inpasseringstiden är det bara möjligt att larma av larmsystemet med en digital nyckel. Fullfölj avlarmningen innan den programmerade fördröjda inpasseringen löper ut.

### **Viktigt**

Om du använder en fjärrenhet för att via fjärrstyrning larma/avlarma ditt inbrottslarmsystem vill vi uppmärksamma dig på det faktum att allt tillhörande försäkringsskydd kan upphöra att gälla när en byggnad är obevakad men dess inbrottslarmsystem inte är helt larmat. För att få råd om detta rekommenderar vi att du hör efter med ditt/dina försäkringsbolag.

# Avtal

VIKTIGT – LÄS NOGGRANT: DSC-programvara som köps med eller utan Produkter och Komponenter är upphovsrättsskyddad och köps enligt följande licensvillkor:

Detta Licensavtal för slutanvändare ("Avtal") är ett juridiskt avtal mellan Dig (företaget, den enskilda personen eller företagsrepresentanten som köpt Programvaran och tillhörande Hårdvara) och Digital Security Controls, en del av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av det integrerade säkerhetssystemet och utvecklaren av programvaran och de relaterade produkter eller komponenter ("HÅRDVARA") som Du har köpt.

Om DSC:s programvaruprodukt ("PROGRAMVARUPRODUKTEN" eller "PROGRAMVARAN") är avsedd att åtföljas av hårdvara och INTE åtföljs av ny hårdvara, får Du inte använda, kopiera eller installera programvaran. PROGRAMVARUPRODUKTEN omfattar programvara och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och "online"-dokumentation eller elektronisk dokumentation.

All programvara som tillsammans med PROGRAMVARUPRODUKTEN är associerad med ett separat licensavtal för slutanvändare licensieras till dig enligt villkoren i detta licensavtal.

Genom att installera, kopiera, ladda ned, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARUPRODUKTEN, accepterar Du att ovillkorligen vara bunden av villkoren i detta Avtal, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta Avtal, är DSC ovilliga att licensiera programvaruprodukten till Dig och du har ingen rätt att använda den.

## PROGRAMVARULICENS

Denna programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra lagar och avtal om immateriella rättigheter. Denna Programvaruprodukt är licensierad och säljs inte.

1. BEVILJANDE AV LICENS Detta Licensavtal för slutanvändare ger Dig följande rättigheter:

(a) Programvaruinstallation och användning – För varje licens Du införskaffar får Du bara ha en kopia av PROGRAMVARAN installerad.

(b) Lagring/Nätverksanvändning – PROGRAMVARAN får inte installeras, öppnas, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminal eller annan digital elektronisk enhet ("Enhet"). Med andra ord, om Du har flera datorer måste Du köpa en licens för varje arbetsstation där PROGRAMVARAN kommer att användas.

(c) Säkerhetskopiering – Du får göra säkerhetskopior av PROGRAMVARAN, men Du får bara ha en kopia per licens installerad vid en viss tidpunkt. Du får endast använda säkerhetskopian för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta Avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN.

## 2. BESKRIVNING AV ÖVRIGA RÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR

(a) Begränsningar för bakåtkompilering, dekompilering och demontering – Du får inte bakåtkompilera, dekompilera eller demontera PROGRAMVARAN, förutom och endast i den utsträckning sådan aktivitet uttryckligen är tillåten enligt tillämplig lag, oaktat denna begränsning. Du får inte göra några ändringar eller modifieringar av Programvaran utan skriftlig tillåtelse från en chef hos DSC. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidta rimliga åtgärder för att säkerställa att villkoren i detta Avtal efterlevs.

(b) Separation av komponenter – PROGRAMVARUPRODUKTEN licensieras som en enskild produkt. Dess komponenter får inte separeras för användning på mer än en HÅRDVARUENHET.

(c) Enskild INTEGRERAD PRODUKT – Om du har köpt denna PROGRAMVARA tillsammans med HÅRDVARA så licensieras PROGRAMVARUPRODUKTEN med HÅRDVARAN som en enskild integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÅRDVARAN i enlighet med detta Avtal.

(d) Uthyrning – Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut PROGRAMVARUPRODUKTEN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via en server eller webbplats.

(e) Överlåtelse av programvaran – Du får överlåta alla Dina rättigheter inom ramen för detta Licensavtal för slutanvändare endast som en del av en permanent försäljning eller överlåtelse av HÅRDVARAN, under förutsättning att Du inte behåller några kopior, överlåter hela PROGRAMVARUPRODUKTEN (inklusive alla komponenter, alla media och tryckta material, eventuella uppgraderingar samt detta Licensavtal) och under förutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta Licensavtal för slutanvändare. Om PROGRAMVARAN är en uppgradering måste eventuell överföring även omfatta alla tidigare versioner av PROGRAMVARAN.

(f) Uppsägning – Utan att det påverkar andra rättigheter kan DSC säga upp detta Avtal om Du inte uppfyller villkoren i det. I sådana fall måste Du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess komponenter.

(g) Varumärken – Detta Licensavtal för slutanvändare beviljar Dig inte några rättigheter i anslutning till varumärken eller servicemärken som tillhör DSC eller dess leverantörer.

3. UPPHOVSRÄTT – Alla materiella och immateriella rättigheter i och till PROGRAMVARAN (inklusive men inte begränsat till bilder, fotografier och text införlivade i PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och alla kopior av PROGRAMVARAN ägs av DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av PROGRAMVARAN är egendom som tillhör respektive innehållsägare och kan vara skyddat av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta Avtal ger dig inga rättigheter att använda sådant innehåll. Alla rättigheter som inte uttryckligen täcks av detta Avtal förbehålls DSC och dess leverantörer.

4. EXPORTRESTRIKTIONER – Du samtycker till att inte exportera eller återexportera PROGRAMVARUPRODUKTEN till något land, någon person eller enhet som omfattas av kanadensiska exportrestriktioner.

5. VAL AV LAG – Detta Licensavtal lyder under lagarna i provinsen Ontario, Kanada.

6. SKILJEDOM – Alla tvister som uppstår i samband med detta Avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljeförfarande, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomarens beslut. Platsen för skiljeförfarandet skall vara Toronto, Kanada, och språket för skiljeförfarandet skall vara engelska.

## 7. BEGRÄNSAD GARANTI

(a) INGEN GARANTI – DSC TILLHANDAHÅLLER PROGRAMVARAN I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTI. DSC GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA KRAV ELLER ATT ANVÄNDNINGEN AV PROGRAMVARAN ÄR OAVBRUTEN ELLER FELFRI.

(b) FÖRÄNDRINGAR I DRIFTMILJÖ – DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i HÅRDVARANS driftegenskaper eller för problem vid interaktion mellan PROGRAMVARUPRODUKTEN och PROGRAMVARA SOM INTE KOMMER FRÅN DSC eller HÅRDVARA.

(c) ANSVARSBEGRÄNSNING – GARANTI ÅTERSPEGLAR TILLDELNING AV RISK – OM NÅGON KLAUSUL ANTYDER GARANTIER ELLER VILLKOR SOM INTE NÄMNS I DETTA LICENSAVTAL SKALL DSC:S FULLSTÄNDIGA ANSVAR UNDER ALLA FÖRHÅLLANDEN I ENLIGHET MED VILLKOREN I DETTA LICENSAVTAL BEGRÄNSAS TILL DET BELOPP SOM DU BETALAT FÖR PROGRAMVARULICENSEN ELLER FEM KANADENSISKA DOLLAR (CAD \$ 5,00), DET ALTERNATIV SOM ÄR HÖGST. EFTERSOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR KAN DET HÄNDA ATT OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING INTE GÄLLER DIG.

(d) GARANTIFRISKRIVNING – DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, BÅDE UTTRYCKTA OCH UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE), OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDER SOM FALLER PÅ DSC. DSC LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER. DSC VARKEN PÅTAR SIG ANSVAR FÖR ELLER GODKÄNNER ATT NÅGON ANNAN

PERSON, SOM PÅSTÅR SIG AGERA Å DSC:S VÄGNAR, ÄNDRAR ELLER MODIFIERAR DENNA GARANTI, OCH ÅTAR SIG INTE HELLER NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVARSSKYLDIGHET FÖR DENNA PROGRAMVARUPRODUKT.

(e) BEGRÄNSNING AV GARANTI – DSC SKALL INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID GARANTIBROTT, KONTRAKTSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR OMFATTAR, MEN BEGRÄNSAS INTE TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARA ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KOSTNAD FÖR KAPITAL, KOSTNAD FÖR ERSÄTTNINGS- ELLER UTBYTESUTRUSTNING ELLER TJÄNSTER, ERSÄTTNING FÖR FÖRLORAD ARBETSTID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INBEGRIPET KUNDER, SAMT SKADA PÅ EGENDOM.

**⚠ Varning - risk för personskada:** DSC rekommenderar att hela systemet testas regelbundet. Trots regelbundna tester och på grund av, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektrisk störning kan det dock hända att denna PROGRAMVARA inte fungerar som förväntat.

Se alltid till att du får den senaste versionen av användarhandboken. Du kan få uppdaterade versioner av denna användarhandbok genom att kontakta din distributör.

## Varumärke

De varumärken, logotyper och servicemärken som visas i detta dokument är registrerade i USA [eller andra länder]. Missbruk av varumärken är strängt förbjudet och Tyco International Ltd. kommer att aktivt hävda sina immateriella rättigheter så långt det är möjligt enligt lagstiftning, inklusive åtal där så krävs. Alla varumärken som inte ägs av Tyco International Ltd. tillhör respektive ägare och används med tillstånd eller så är användning tillåten enligt tillämplig lagstiftning.

Produkterbjudanden och tekniska data kan komma att förändras utan meddelande. De faktiska produkterna kan skilja sig från bilderna. Alla produkter har inte alla funktioner. Tillgängligheten varierar beroende på region, kontakta din säljare.

© 2020 Johnson Controls. Med ensamrätt. JOHNSON CONTROLS, TYCO och DSC är varumärken och/eller registrerade varumärken. Obehörig användning är strängeligen förbjuden.

Toronto, Kanada · [www.dsc.com](http://www.dsc.com)

Teknisk support: 1-800-3630 (Kanada eller USA) +1 905 760 3036 (internationellt)

