

Appendix V - Larmintegration

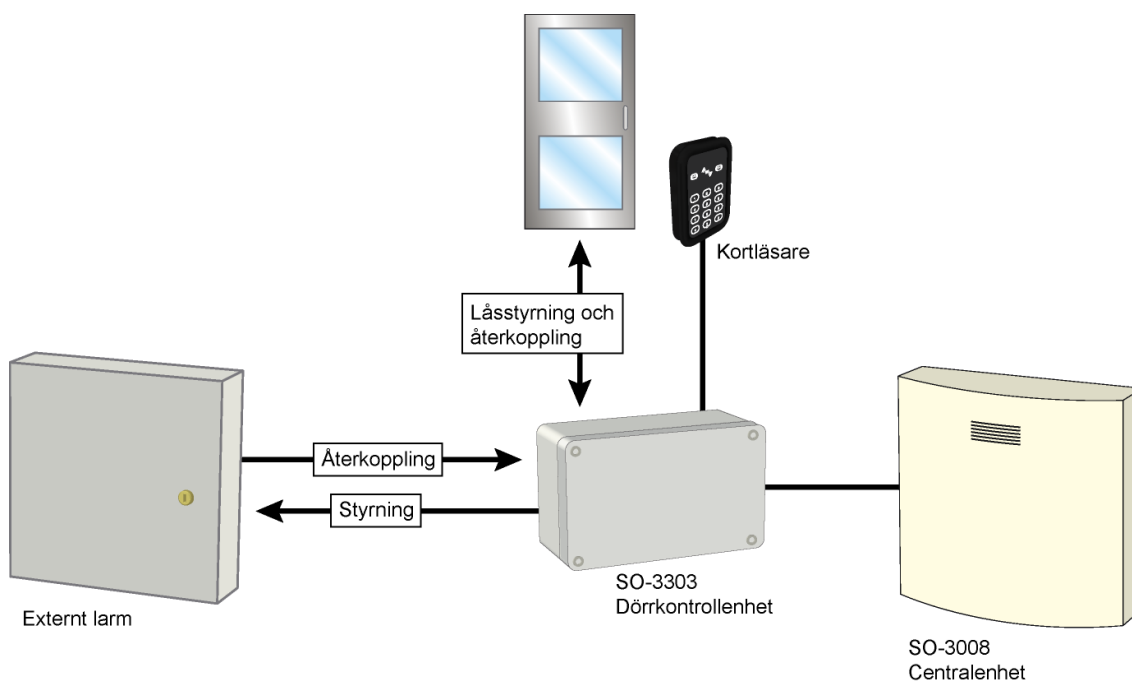
Genom att integrera smartONE med ett externt larm kan till- och frånslag ske via kortläsare, tidsstyrning eller webbläsaren. smartONE kan enkelt konfigureras för de flesta ändamål och krav, allt från en enkel larmstyrning till mer avancerade larmlösningar.

Krav

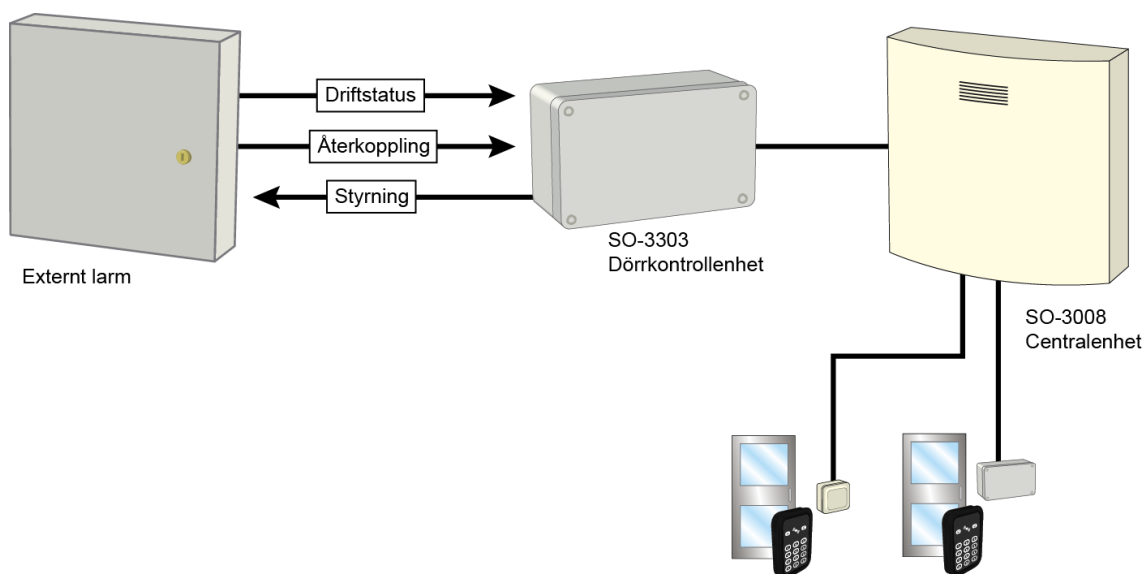
För att integrationen med ett externt larm ska fungera krävs en viss version av kortläsare och dörrkontrollenheter. Alla kortläsare och dörrkontrollenheter är inte kompatibla med larmintegration.

Kompatibel hårdvara	
Centralenhet	
SO-3008	Version 2.10 eller högre.
Dörrkontrollenheter	
SO-3303	Version 3.05 eller högre.
Kortläsare	
SO-3315	Version 3.05 eller högre.
SO-3315-V	Version 3.05 eller högre.
SO-3392	Version 3.05 eller högre.
SO-3393	Version 3.05 eller högre.

Exempelskisser



System där en dörrkontrollenhet styr både det externa larmet och en dörrmiljö.



System där en dörrkontrollenhet är dedikerat till att bara sköta larmstyrningen. Ett bra alternativ om det är långt avstånd mellan det externa larmet och närmaste dörrmiljö.

Konfigurationsguide

1. Bestäm vilket dörrkontrollenhet som ska styra det externa larmet. Skapa dörren eller redigera en befintlig. Menyval **Dörrar>Ny**.
2. Ska det externa larmet tidsstyras? I så fall ska en tidsstyrning skapas. Menyval **Tidsstyrning>Ny**.
3. Skapa larmintegrationen. Menyval **System>Integration>Externt larm**.
4. Gå in i **System>Systemtexter** och kontrollera inställningar.
5. Gå in på de valda kortägare och lägg till larmbehörighet. Menyval **Kortägare>Lista**.

1. Dörren (System-läge)

För att kunna styra det externa larmet och för att få återkoppling måste en in- och utgång på en dörrkontrollenhet konfigureras. **För att larmintegrationen ska fungera krävs dörrkontrollenhet SO-3303.**

Skapa en ny dörr eller redigera en befintlig. Det spelar ingen roll vilken dörrkontrollenhet som används för integrationen, bara det är en SO-3303.

I vissa fall kan det vara enklare och säkrare att använda en separat dörrkontrollenhet för integrationen.

Kortläsarinställningar	
#3 Larm Till - Frånkoppling	Aktivera funktionen om kortägare ska ha möjlighet att styra larmet från kortläsaren. Rättigheter för att använda funktionen konfigureras på varje enskild kortägare.
Kort/tagg + PIN vid tillkopplat, utför frånkoppling	Aktivera funktionen om en kortägare automatiskt ska frånkoppla larmet vid passering. Funktionen underlättar för kortägaren som inte behöver trycka #3 för att frånkoppla larmet.
Anteckning	Fält för eventuella anteckningar.

REL1 eller REL2	
Utgångsfunktion	Detta val lämnas blankt.
Aktivt läge	Välj om utgången ska vara sluten eller bruten. Det beror på vad larmet vill ha för signal vid tillkoppling.
Anteckning	Fält för eventuella anteckningar.

Bestäm vilken av utgångarna som ska anslutas till det externa larmet och styra tillkopplingen.

IN1, IN2, IN3 eller IN4	
Ingångsfunktion	Ska ha funktionen 14. Länk .
Inverterad	Nej – Indikerar larmat vid slutning. Ja – Indikerat larmat vid bruten.
Inkoppling	Typ av inkoppling från det externa larmet, obalanserad eller trippelbalanserad.
Anteckning	Fält för eventuella anteckningar.

Bestäm vilken av ingångarna som ska anslutas till det externa larmet och ta emot återkopplingen. **Signalen måste vara en potentialfri slutning eller open collector.**

2. Tidsstyrning (System-läge)

Ska larmet till- och fränkopplas per automatik enligt vissa regler krävs en tidsstyrning.

Tidsstyrning	
Namn	Namn på tidsstyrningen.
Dörr	Detta val lämnas blankt.
Typ	Detta val lämnas blankt.

Tänk på är att det externa larmet kommer vara tillkopplat under tiden tidsstyrningen är aktiv. Eventuell förvarningstid startar när tidsstyrningen aktiveras, vilket gör att larmet tillkopplas först efter förvarningstiden. Exempelvis tillkopplas larmet 18:15 om tidsstyrningen aktiveras 18:00 och förvarningstiden är satt till 15 minuter.

3. Integration av externt larm (System-läge)

Integration aktiverad	Välj Ja för att aktivera larmintegrationen.
-----------------------	---

Tillkopplingsstatus – återkoppling från externt larm	
Dörr	Välj vilken dörr vars ingång ska användas för att ta hand om återkopplingen från det externa larmet.
Ingång	Välj vilken ingång på dörrkontrollenheten som återkopplingen från det externa larmet ska anslutas till.
Öppna dörr efter frånkoppling via kortläsare	Ska dörren låsas upp och bli öppen för passering efter att en kortanvändare slagit från larmet via kortläsaren, ja eller nej.

Till- och frånkoppling av externt larm (förbikoppling)	
Dörr	Välj vilken dörr vars utgång/relä ska användas för att till- och frånkoppla det externa larmet.
Utgång	Välj vilken utgång på dörrkontrollenheten som ska användas för att till- och frånkoppla det externa larmet.
Pulstid	Välj hur lång pulsen som skickas till det externa larmet vid till- och frånkoppling ska vara. Anges i sekunder.
Återkopplingstimeout	Hur lång tid ska systemet vänta på återkoppling från det externa larmet vid till- och frånkoppling, innan det anses vara fel.
Till- och frånkoppling via SMS	Ska det vara möjligt att styra det externa larmet via SMS.

Tidstyrd till- och fråkoppling	
Tidsstyrning	Välj vilken tidsstyrning som ska styra det externa larmet. Tidsstyrningar skapas i menyvalet Tidsstyrning.
Tidsstyrningsregel	Välj om tidsstyrningen ska styra bara tillkoppling eller både till- och fråkoppling av det externa larmet.
Närvarotimer	Sätt hur lång tid i minuter som det externa larmet ska ha indikerat driftklar innan tillkoppling blir möjlig. Exempelvis finns en IR-detektor ansluten till det externa larmet. För att tidsstyrningen ska tillkoppla larmet krävs att ingen rört sig i lokalen under n minuter.

Driftklar - återkoppling från externt larm	
Dörr	Välj vilken dörr vars ingång ska användas för att ta hand om återkopplingen Driftklar från det externa larmet.
Ingång	Välj vilken ingång på dörrkontrollenheten som återkopplingen Driftklar från det externa larmet ska anslutas till.

Spärrade dörrar vid tillkopplat larm
Välj de dörrar som ska vara spärrade från inpassering när det externa larmet är tillkopplat. Till- och fråkoppling av det externa larmet kan endast ske från dessa kortläsare.

Aktivera Motorlås vid fråkopplat
Välj vilka dörrar där eventuellt motorlås ska låsas upp när det externa larmet är fråkopplas.

Förvarning	
Förvarningstid	Välj ur lång tid systemet ska varna innan det externa larmet tillkopplas. Om tidsstyrning används startar förvarningen när tidsstyrningen aktiveras, vilket gör att larmet tillkopplas först efter förvarningstiden. Exempelvis tillkopplas larmet 18:15 om tidsstyrningen aktiveras 18:00 och förvarningstiden är satt till 15 minuter. Förvarning aktiveras inte vid tillkoppling via kortläsare.
Senareläggning av tidsstyrd tillkoppling (köpa tid)	Välj hur lång tid kortanvändare ska kunna senarelägga tillkoppling av det externa larmet, när det tillkopplas via tidsstyrning.
Nedanstående inställningar krävs om ytterligare förvarningssignaler önskas, exempelvis siren eller blixtljus.	
Dörr	Välj vilken dörr vars utgång ska styra den extra förvarningssignalen.
Utgång	Välj vilken utgång på dörrkontrollenheten som ska styra den extra förvarningssignalen.
Växlingstid för på och av	Välj vilken tid i sekunder som utgången ska växla mellan slutet och brutet. Om tiden sätts till noll kommer utgången ständigt vara slutet.

Meddelanden	
Skicka vid fel	Ska ett meddelande skickas när en till- eller frånkoppling inte lyckats. Välj mellan E-post, SMS eller både E-post och SMS.
Skicka vid till- och frånkoppling	Ska ett meddelande skickas när en till- eller frånkoppling är utförd. Välj mellan E-post, SMS eller både E-post och SMS.
Mottagarlista	Välj till vilka mottagare meddelanden ska skickas. Mottagarlistor skapas i menyvalet System>Mottagarlista. Om ingen mottagarlista är vald skickas meddelanden till de som är uppsatta som mottagare under inställningen System>E-post.

4. Systemtexter (Admin-läge)

För att kunna ge kortägare rättighet att styra det externa larmet via kortläsare krävs att nedanstående inställningar är aktiva.

Visa valmöjligheter för Kortägare	
Visa val: Tillåt larmstyrning från kortläsare	Välj Ja om kortägare ska kunna få rättighet att till- och frånkoppla det externa larmet från en kortläsare.
Visa val: Tillåtelse att senarelägga tidstyrd tillkoppling (köpa tid)	Välj Ja om en kortägare ska kunna få rättighet att flytta fram tillkopplingen av det externa larmet när en tidsstyrning används.

Dessa inställningar sätter inga rättigheter utan aktiverar endast dessa inställningar i kortägardialogen.

5. Kortägare (Admin-läge)

För att ge en kortägare rättighet att styra det externa larmet måste nedanstående inställningar göras.

Dörrar	
Larmstyrning från kortläsare	Val för om kortägaren ska få rättighet att styra det externa larmet från kortläsaren eller via SMS. Välj mellan till- och frånkoppling eller endast tillkoppling.
Tillåtelse att senarelägga tidstyrd tillkoppling (köpa tid)	Välj Ja om en kortägare ska få rättighet att flytta fram tillkopplingstiden. Denna funktion går att använda när det externa larmet tillkopplas via en tidsstyrning.

Inställningarna görs på respektive dörr som kortägaren ska kunna styra larmet från.