



# Smart.Surveil

---

## Handbok

12.12.2023

## Innehållsförteckning

1.	Allmänt .....	3
2.	Textformaterings innebörd.....	4
3.	Installation och start .....	5
4.	Arbeta med SMART.SURVEIL .....	6
4.1	Användargränssnitt.....	6
4.1.1	Dörrar .....	6
4.1.2	Övervakningsgrupper .....	8
4.2	Hantering av behörigheter .....	8
4.3	Möjliga (dörr-)statustyper .....	9
4.3.1	Möjliga DoorMonitoring-statustyper SmartHandle .....	9
4.3.2	Möjliga DoorMonitoring-statustyper låscylinder .....	9
4.3.3	Möjliga DoorMonitoring-statustyper SmartRelais 3 .....	10
4.3.4	Möjliga statustyper RouterNode 2/GatewayNode 2 .....	10
4.4	Grundfunktioner .....	10
4.4.1	Starta nödaktivering för en dörr.....	10
4.4.2	Hantering av övervakningsgrupper.....	10
4.4.3	Hantering av byggnadsscheman.....	11
4.5	DoorMonitoring-cylinder .....	12
4.6	DoorMonitoring-SmartHandle.....	13
4.7	SREL3.....	14
4.7.1	Händelser .....	14
5.	Hjälp och ytterligare information.....	19

## 1. Allmänt

SMART.SURVEIL är ett fristående övervakningsprogram som även kan användas på datorer utan LSM-Software. SMART.SURVEIL erbjuder följande funktioner:

- Övervakning av statusen på alla DoorMonitoring-lås.
- Hopslagning av DoorMonitoring-lås i övervakningsgrupper för bättre översikt.
- Genomförande av åtgärder (fjärröppning, avaktivering, nödaktivering, etc.).
- Ladda byggnadsschemat i SMART.SURVEIL för att få en ännu bättre översikt.



### INFO

SMART.SURVEIL förutsätter ett låssystem som är nätverksuppkopplat via WaveNet med DoorMonitoring-lås. **Den dator där SMART.SURVEIL arbetar måste ha nätverksåtkomst till låssystemet.**



### INFO

Om LSM BASIC används måste Commnode-server installeras och utförs.



### INFO

Samma systemkrav som för LSM BASIC krävs; se Systemkrav. Om en LSM BASIC används, måste en nätverksmodul vara registrerad.

## 2. Textformaterings innebörd

Den här dokumentationen använder textformatering och illustrationselement för att underlätta förståelsen. I tabellen förklaras innebörden hos möjliga textformateringar:

<b>Exempel</b>	Knapp
<input checked="" type="checkbox"/> Exempel <input type="checkbox"/> Exempel	Kryssruta
<input checked="" type="radio"/> Exempel	Option
[Exempel]	Flik
"Exempel"	Namn på det visade fönstret
Exempel	Övre programrad
<b>Exempel</b>	Post i den utfällda övre programraden
<b>Exempel</b>	Snabbmenypost
▼ Exempel	Namn på en listruta
"Exempel"	Valmöjligheter i en listruta
"Exempel"	Område
Exempel	Fält
<i>Exempel</i>	Namn på en (Windows-)tjänst
<i>Exempel</i>	Kommandon (t.ex. CMD-kommandon i Windows)
<b>Exempel</b>	Databaspost
[Exempel]	MobileKey-typurval

### 3. Installation och start

Installera SMART.SURVEIL genom att köra installationsfilen och följa anvisningarna.

För anslutning till ett låssystem är följande steg nödvändiga:

- ✓ Det finns redan ett SimonsVoss-låssystem med DoorMonitoring-lås som är nätverksuppkopplade via WaveNet.
- ✓ LSM BASIC: Den dator där SMART.SURVEIL körs är samma dator som LSM BASIC (inklusive nätverksmodul) är installerad på.
- ✓ LSM BUSINESS: Den dator där SMART.SURVEIL körs har läsåtkomst till låssystemets databas.

1. Starta SMART.SURVEIL-applikationen.
2. Kopiera projektsökvägen till önskad lsmdb.add-fil, t.ex. [...\]sv\_db\lsmdb.add. *Du hittar denna sökväg på inloggningssidan till LSM-programmet under Setup i fältet Datakälla.* (Endast LSM BUSINESS)
3. Ange ett behörigt användarnamn, t.ex. Admin.
4. Ange tillhörande lösenord.
5. Tryck på **OK** för att logga in på låssystemet med SMART.SURVEIL.

## 4. Arbeta med SMART.SURVEIL

### 4.1 Användargränssnitt

SMART.SURVEIL är uppdelad i två vyer:

#### ■ Dörrar

I den här vyn visas dörrar med deras egna, aktuella status. I denna vy kan man välja en eller flera dörrar för att genomföra en funktion. t.ex. "Fjärröppning". Vilka dörrar som visas beror på valet av "aktiv övervakningsgrupp".

#### ■ Övervakningsgrupper

I den här vyn kan enskilda DoorMonitoring-lås slås ihop till en övervakningsgrupp. Med hjälp av definierade nominella statusar kan man snabbt fastställa om alla lås i en grupp har samma nominella status.

#### 4.1.1 Dörrar

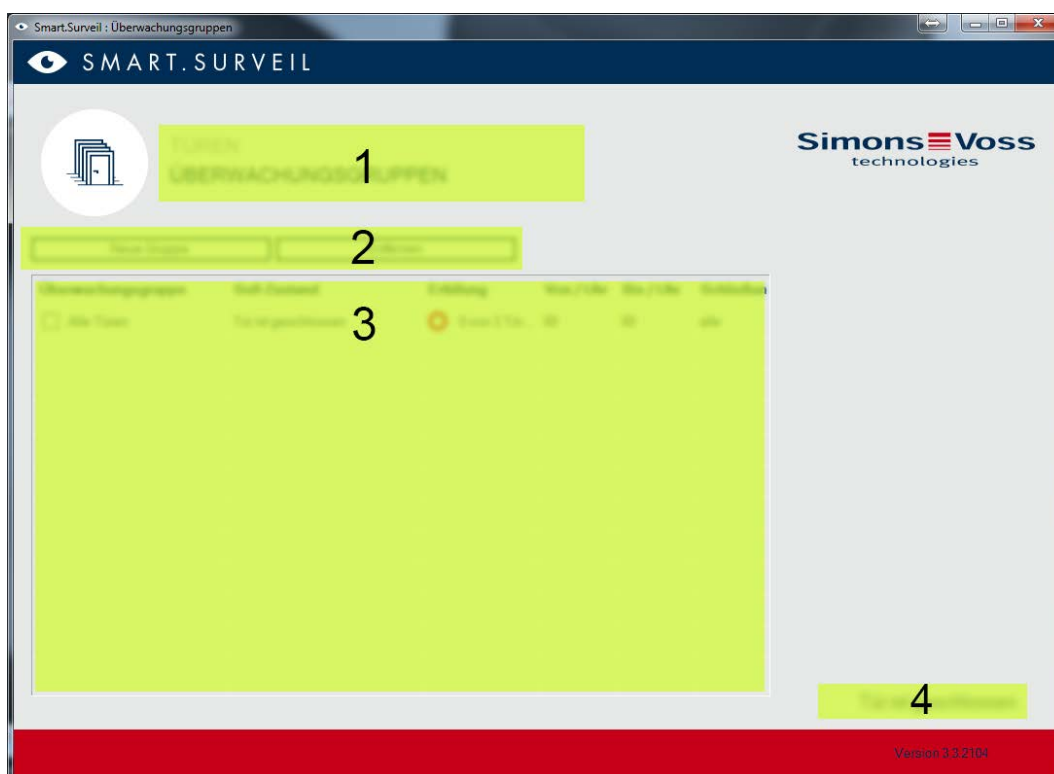


Vyn "Dörrar" är utgångspunkten för SMART.SURVEIL:

1. Val av vy. Här kan du växla mellan SMART.SURVEIL-vyerna "Dörrar" och "Övervakningsgrupper".

2. Åtgärdsmeny. Åtgärder kan väljas och utföras på utvalda dörrar. (Urvalet kan variera beroende på användarbehörigheterna; se *Hantering av behörigheter [► 8]*) Om ett byggnadsschema finns kan åtgärder kopplas och startas även med detta.
  - Aktivering: *Aktivera avaktiverade lås.*
  - Avaktivering: *Avaktivera aktiva lås.*
  - Kvittera DM-fel: *Återställ statusen fel, inbrott eller manipulation på DoorMonitoring-cylinder.*
  - Läs av DoorMonitoring: *Läs av DoorMonitoring-statusen.*
  - Fjärröppning: *Genomför fjärröppning.*
  - Nödaktivering: *Låt låset koppla in permanent.*
  - Avsluta nödaktivering: *Avsluta nödaktivering och återställ låsens normala driftläge.*
3. I detta fält visas alla nätverksuppkopplade lås i låsschemat i utgångsstatus. Vilka dörrar som visas exakt beror på valet av "aktiv övervakningsgrupp" (4).
4. Aktiv övervakningsgrupp: När man väljer en redan skapad övervakningsgrupp visas endast de lås som hör till övervakningsgruppen.
5. Filter: Listan över låsen kan filtreras individuellt.
6. Visa rapport: En rapport över alla visade lås med aktuell status skapas.
7. Inställningar: Här kan du genomföra inställningar för skrivskydd (*t.ex. redigera aktivering*) och LockNode-inmatningar.

### 4.1.2 Övervakningsgrupper



1. Val av vy. Här kan du växla mellan SMART.SURVEIL-vyerna "Dörrar" och "Övervakningsgrupper".
2. Gruppåtgärder: Här kan man skapa nya grupper eller ta bort utvalda grupper. Rutan "Redigering i rader aktiverad" ska aktiveras när en grupp ska bearbetas.
3. Övervakningsgrupper: I detta fält visas alla övervakningsgrupper.
4. Redigering aktiverad: Övervakningsgrupper kan endast redigeras när detta alternativ är aktiverat. *Detta fungerar som skydd mot oavsiktliga ändringar.*

## 4.2 Hantering av behörigheter

SMART.SURVEIL har direkt åtkomst till låssystemets databas. Därför är det nödvändigt att kunna begränsa behörigheter och funktioner.



### INFO



Behörigheter hanteras i LSM-Software. I följande kapitel beskrivs hanteringen av behörigheter i LSM BUSINESS.

Grundläggande tillvägagångssätt: Hantera användare

LSM-användargränssnitt "Användare": Användare

LSM-användargränssnitt "Användargrupp": Användargrupp

*Tillvägagångssättet i LSM BASIC är liknande; i detta fall kan begränsningar dock endast genomföras för användaren "AdminAL".*

---

När användaren loggar in på SMART.SURVEIL laddas alla behörigheter som hör till användarnamnet, och användargränssnittet anpassas. Beakta följande vid tilldelning av behörigheter:

- I SMART.SURVEIL visas endast nätverksuppkopplade DoorMonitoring-lås för användaren vilka ligger inom användarens behöriga område.
- För att kunna använda SMART.SURVEIL behöver användaren minst behörigheten för att bearbeta lås och områden. Med denna behörighet kan användaren endast visa DoorMonitoring-statusar i SMART.SURVEIL.
- För att användaren även ska kunna genomföra åtgärder i SMART.SURVEIL krävs dessutom rollen "Nödöppning". Om användaren har denna behörigheter kan åtgärder genomföras (*aktivering, avaktivering, avläsning av DoorMonitoring, fjärröppning, nödaktivering och avsluta nödaktivering*).

### 4.3 Möjliga (dörr-)statustyper

Statustyperna som visas är beroende av komponenter.

#### 4.3.1 Möjliga DoorMonitoring-statustyper SmartHandle

- Dörr öppen/stängd
- Dörr öppen för länge
- Låst (endast självlåsande lås)
- Handtag nedtryckt/inte nedtryckt

#### 4.3.2 Möjliga DoorMonitoring-statustyper låscylinder

- Dörr öppen/stängd
- Dörr låst
- Dörr säkert låst
- Dörr öppen för länge
- Cylinderskruven har manipulerats

### 4.3.3 Möjliga DoorMonitoring-status typer SmartRelais 3

- Ingång 1 aktiv/inaktiv
- Ingång 2 aktiv/inaktiv
- Ingång 3 aktiv/inaktiv
- Identifiering av sabotage

### 4.3.4 Möjliga status typer RouterNode 2/GatewayNode 2

- Ingång aktiv/inaktiv
- Analog spänning över/under gränsvärdet

## 4.4 Grundfunktioner

Följande förutsättningar krävs för att kunna genomföra alla funktioner med SMART.SURVEIL:

- SMART.SURVEIL kan startas korrekt och anslutas till ett projekt.
- I LSM-Software har alla lås skapats korrekt.
- Alla lås har anslutits korrekt via nätverket WaveNet.
- Den inloggade användaren har alla nödvändiga behörigheter.

### 4.4.1 Starta nødaktivering för en dörr

1. Starta SMART.SURVEIL i vyn "Dörrar".
2. Välj önskad dörr genom att aktivera kryssrutan till dörren. *(Om dörren inte visas i listan: Kontrollera att rätt aktiv övervakningsgrupp är vald. Om du är tveksam kan du välja den fördefinierade övervakningsgruppen Alla dörrar.)*
3. Välj åtgärden "Avsluta nødaktivering".
4. Utför åtgärden genom att trycka på knappen **Utför** .

### 4.4.2 Hantering av övervakningsgrupper

#### 4.4.2.1 Skapa egen övervakningsgrupp

1. Växla till vyn "Övervakningsgrupper".
2. Aktivera kryssrutan  Redigering aktiverad.
3. Skapa en ny övervakningsgrupp men knappen **Ny grupp** .
4. I fältet Övervakningsgrupper anger du ett namn på den nya gruppen.
5. Aktivera kryssrutan  Redigering i rader aktiverad.
6. Välj en nominell status (t.ex. "Dörr säkert låst") i listrutan.
7. Valfritt: Ange en period (i hela timmar) under vilken den nominella statusen ska gälla.

8. Klicka med vänster musknappen i fältet Lås.
9. Välj alla dörrar som ska ingå i den nya övervakningsgruppen.
10. Bekräfta inställningen med **OK**.

#### 4.4.2.2 Övervaka övervakningsgrupp

I vyn "Övervakningsgrupper" visas alla övervakningsgrupper i översikt. Statusen kan fastställas vid första anblicken. När alla dörrar befinner sig i den definierade nominella statusen, indikeras detta i spalten "Uppfyllelse" med en blå cirkel samt extrainformation. Cirkeln ändrar färg till röd när minst en dörr avviker från den nominella statusen. Vid avvikelser räcker det att man klickar på cirkeln för att kunna identifiera de dörrar som har avvikande dörrstatus.

#### 4.4.3 Hantering av byggnadsscheman

##### 4.4.3.1 Skapa byggnadsplan

1. Starta Smart.Surveil i vyn "Dörrar"
2. Klicka på knappen **Byggnadsscheman**.
3. Aktivera kryssrutan  Redigering aktiverad för redigering.
4. Ladda upp ett byggnadsschema i formatet JPEG med knappen **Nytt**. Filnamnet utgör sedan namnet på byggnadsschemat!



#### INFO

##### Oskarp visning på grund av felaktig upplösning

SmartSurveil skalar byggnadsschemat efter aktuell skärmupplösning. Beror på bildfilens originalstorlek kan kvalitetsförluster uppstå (ju större originalbilden är desto sämre blir visningen i SmartSurveil).

1. Skala byggnadsschemat före import till Smart.Surveil (riktvärde: bildskärmens upplösning).
2. Om du har stora och komplexa byggnadsscheman med många DoorMonitoring-dörrar kan du dela upp schemat i mindre områden.
5. Aktivera kryssrutorna för de dörrar som är relevanta för byggnadsschemat. En dörr kan bara vara tilldelad ett byggnadsschema!  
↳ Dörrnamnet visas i byggnadsschemat.
6. Flytta de aktiverade dörrarna i byggnadsschemat till önskade platser med dra och släpp.
7. Avaktivera kryssrutan  Redigering inte aktiverad så undviker du oavsiktliga ändringar.  
↳ Ändringar sparas automatiskt.

8. Du kan stänga fönstret.  
↳ Byggnadsschemat har skapats.

### Visa dörrnamn i byggnadsschemat

Stora byggnadsscheman med många dörrnamn kan bli oöverskådliga. Du kan visa eller dölja dörrnamnen. Säkerställ att kryssrutan  Redigering aktiverad är aktiverad.

- När du aktiverar kryssrutan  Dölj dörrnamn visar Smart.Surveil inte namnen på dörrarna.
- När du avaktiverar kryssrutan  Dölj dörrnamn visar Smart.Surveil namnen på dörrarna.

#### 4.4.3.2 Starta åtgärder via ett byggnadsschema

1. Starta SMART.SURVEIL i vyn "Dörrar".
2. Klicka på knappen **Byggnadsscheman**.
3. Välj ett befintligt byggnadsschema i listrutan.
4. Klicka med höger musknapp på valfri dörr i byggnadsschemat för att öppna åtgärdsmenyn.
5. Utför valfri åtgärd. (Urvalet kan variera beroende på användarbehörigheter, se *Hantering av behörigheter* [► 8])

## 4.5 DoorMonitoring-cylinder

I LSM eller Smart.Surveil kan du övervaka dina DoorMonitoring-cylindrar. Du måste dock först konfigurera DoorMonitoring-cylindrarna i LSM:

- ✓ LSM öppen.
  - ✓ Matrisvy öppen
1. Dubbelklicka på DM-cylindern för att öppna inställningarna.
  2. Växla till registerkortet [Konfiguration/data].
  3. Klicka på knappen **Monitoring-konfiguration**.  
↳ Fönstret "Door Monitoring-konfiguration" öppnas.

Door Monitoring-konfiguration

Nominellt

Inställningar för dörr öppen

Avsökningsintervall för cylinderskruven 2 Sek.

Händelse "Dörr öppen för länge" efter 0.2 Min.

Låsregel

Varv på låset av

Position "Dörr säkert låst" på regeln av

Händelser

Protokollföring i tillträdeslistan

Händelser "Dörr öppen"

Låsregelhändelser

Vidarebefordring i nätverket

Händelser "Dörr öppen"

Låsregelhändelser

Protokollföring/vidarebefordring av lam i nätverket

OK

Är

Inställningar för dörr öppen

Avsökningsintervall för cylinderskruven 2 Sek.

Händelse "Dörr öppen för länge" efter 0.2 Min.

Låsregel

Varv på låset av

Position "Dörr säkert låst" på regeln av

Händelser

Protokollföring i tillträdeslistan

Händelser "Dörr öppen"

Låsregelhändelser

Vidarebefordring i nätverket

Händelser "Dörr öppen"

Låsregelhändelser

Protokollföring/vidarebefordring av lam i nätverket

Avbryt

4. Aktivera i området "Nominellt"- "Händelser" i områdena "Protokollföring i tillträdeslistan" och "Vidarebefordring i nätverket" de DoorMonitoring-händelser som du vill övervaka (t.ex.  Händelser "Dörr öppen").
5. Gör vid behov ytterligare DoorMonitoring-inställningar, t.ex. i området "Inställningar för dörr öppen".
6. Klicka på knappen **OK**.  
↳ Fönstret "Door Monitoring-konfiguration" stängs.
7. Klicka på knappen **Spara**.
8. Programmera cylindern.  
↳ DoorMonitoring-händelser sparas i LSM-databasen och kan analyseras av LSM och Smart.Surveil.

#### 4.6 DoorMonitoring-SmartHandle

I LSM eller Smart.Surveil kan du övervaka DoorMonitoring-SmartHandles. Du måste dock först konfigurera DoorMonitoring-SmartHandles i LSM:

- ✓ LSM öppen.
  - ✓ Matrisvy öppen
1. Dubbelklicka på ett DM-SmartHandle för att öppna inställningarna.
  2. Växla till registerkortet [Konfiguration/data].
  3. Klicka på knappen **Monitoring-konfiguration**.  
↳ Fönstret "Door Monitoring-konfiguration" öppnas.

- Aktivera i området "Nominellt"- "Händelser" i områdena "Protokollföring i tillträdeslistan" och "Vidarebefordring i nätverket" de DoorMonitoring-händelser som du vill övervaka (t.ex.  Händelser "Dörr öppen",  Låsregelhändelser och  Dörrhandtag sensorhändelser).
- Gör vid behov ytterligare DoorMonitoring-inställningar, t.ex. i området "Inställningar för dörr öppen".
- Klicka på knappen **OK**.  
↳ Fönstret "Door Monitoring-konfiguration" stängs.
- Klicka på knappen **Spara**.
- Programmera SmartHandle.  
↳ DoorMonitoring-händelser sparas i LSM-databasen och kan analyseras av LSM och Smart.Surveil.

## 4.7 SREL3

### 4.7.1 Händelser

#### 4.7.1.1 Utvärdera styrenhetens ingångar

De digitala ingångarna på styrenheten till SREL3-ADV-systemet kan vidarebefordras till LSM och aktivera åtgärder där.

## Skapa händelse

Om du vill utvärdera en ingång via LSM eller SmartSurveil (se *SmartSurveil* [17]) måste du först skapa respektive ingång i LSM som händelse. Först därefter kommer ändringar på ingången att sparas även i LSM-databasen.

- ✓ LSM öppen.
  - ✓ SREL3-ADV-systemet skapat i matrisen.
1. Välj via | Nätverk | posten **Händelsehanterare**.
    - ↳ Fönstret "Hanterare av nätverkshändelser" öppnas.
  2. Klicka på knappen **Nytt**.
    - ↳ Fönstret "Ny händelse" öppnas.

The screenshot shows a dialog box titled "Ny händelse" (New Event). It contains several input fields and buttons:

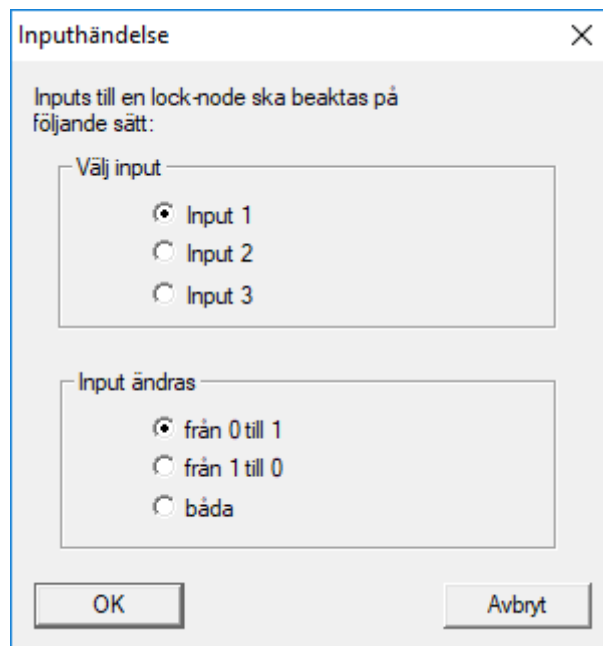
- Namn:** A text input field.
- Beskrivning:** A text input field.
- Meddelande:** A text input field.
- Typ:** A dropdown menu currently showing "Inpuhändelse".
- Konfigurera händelse:** A button below the "Typ" dropdown.
- Aktiverat:** A checked checkbox.
- Läsningar:** A section with a "Välj" button and a large empty text area.
- Larmnivå:** A section with three radio buttons: "Meddelande" (selected), "Varning", and "Larm".
- Tillhörande åtgärder:** A large empty text area.
- Buttons:** "Lägg till", "Ta bort", "Nytt", "OK", "Konfigurera tid", and "Avbryt".

3. Ange ett namn för händelse.
4. Ange en valfri beskrivning av händelsen.
5. Ange ett valfritt meddelande.
6. Öppna rullgardinsmenyn ▼ **Typ**.
7. Välj posten "Inpuhändelse".

The screenshot shows the dropdown menu for the "Typ" field. The list of options is:

- Inpuhändelse (highlighted)
- Door Monitoring-händelse
- Input-händelse analog
- Tangentkombination
- Tidsintervall
- Tillträde

8. Klicka på knappen **Konfigurera händelse**.
  - ↳ Fönstret "Inpuhändelse" öppnas.



9. I området "Välj input" väljer du önskad ingång.
  10. I området "Input ändras" väljer du den statusändring som ska lösa ut händelsen.
  11. Klicka på knappen **OK**.
  12. Klicka på knappen **Välj** för att tilldela händelsen ett lås.
    - ↳ Fönstret "Hantering" öppnas.
  13. Markera ett eller flera lås.
  14. Klicka på knappen **Lägg till**.
  15. Klicka på knappen **OK**.
    - ↳ Fönstret stänger.
    - ↳ Låset har tilldelats händelsen.
  16. Om du vill ställa in en åtgärd kan du tilldela en åtgärd med knappen **Nytt** resp. **Lägg till**.
  17. Klicka på knappen **OK**.
    - ↳ Fönstret stänger.
    - ↳ Händelsen visas i området "Händelser".
  18. Klicka på knappen **Avsluta**.
    - ↳ Fönstret stänger.
- ↳ Ingången har skapats som händelse och löser ut en åtgärd beroende på inställning.



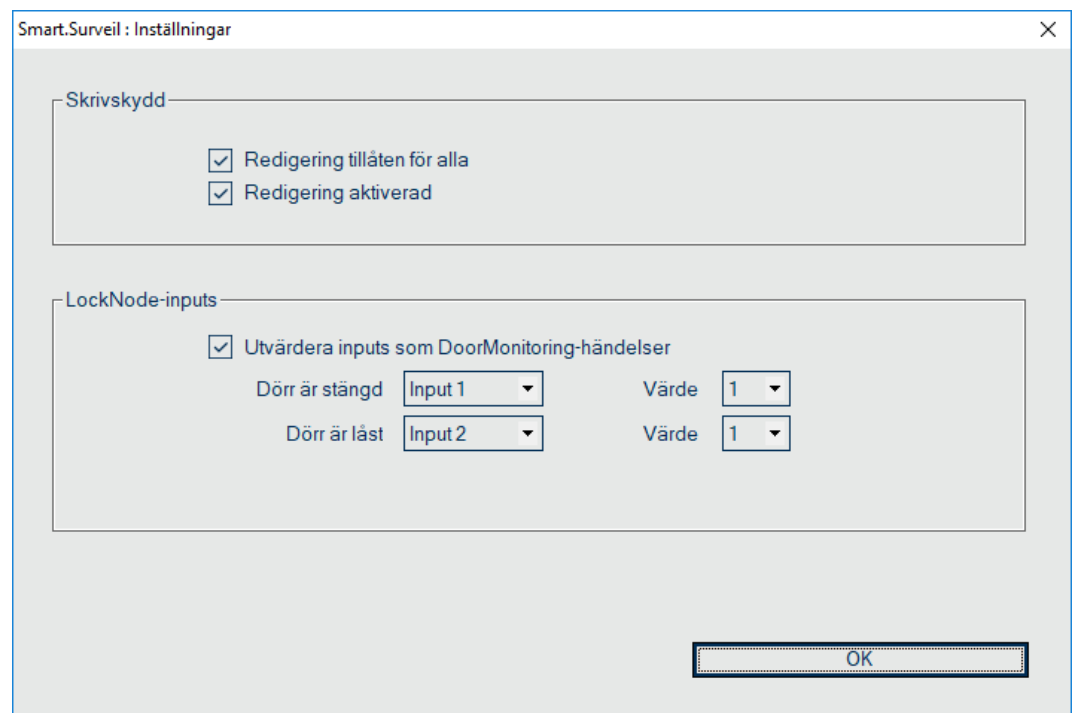
#### 4.7.1.2 SmartSurveil

SmartSurveil ett fristående program för enklare övervakning av dörrstatus. Händelser som identifieras av nätverkskompatibla enheter sparas av dessa enheter via CommNode-servern i LSM-databasen. SmartSurveil övervakar LSM-databasen kontinuerligt och visar aktuell status för de nätverksanslutna låsen som övervakas.

Styrenheten till SREL3-ADV-sysetmet är en nätverksansluten enhet som även kan övervakas via SmartSurveil. Det finns dock en viktig sak att tänka på: Styrenheten är i sig inget lås och därför inte registrera låsstatus. Istället utvärderas informationen till de digitala ingångarna och status visas som "öppen", "stängd" eller "låst" i SmartSurveil. SmartSurveil måste konfigureras för detta.

- ✓ Händelser för input som ska övervakas konfigurerade i LSM (se *Utvärdera styrenhetens ingångar* [▶ 14]).
- ✓ SmartSurveil ansluten till databas.
- ✓ Användaren inloggad på SmartSurveil.
- ✓ Styrenheten till SREL3-ADV-systemet visas.

1. Växla till fliken [Dörrar].
2. Klicka på knappen **Inställningar**.
  - ↳ Fönstret "SmartSurveil: Inställningar" öppnas.



3. Aktivera alternativet  Utvärdera inputs som DoorMonitoring-händelser.
4. Öppna listrutan ▼ Dörr är stängd.

5. Välj den input som övervakar huruvida en dörr är stängd.

Input 1	▼
Input 1	
Input 2	
Input 3	

6. Öppna rullgardinsmenyn ▼ **Värde**.

7. Välj den inputstatus som SmartSurveil ska registrera som "stängd".

1	▼
0	
1	

8. Öppna listrutan ▼ **Dörr är låst**.

9. Välj den input som övervakar huruvida en dörr är låst.

Input 1	▼
Input 1	
Input 2	
Input 3	

10. Öppna rullgardinsmenyn ▼ **Värde**.

11. Välj den inputstatus som SmartSurveil ska registrera som "låst".

1	▼
0	
1	

12. Klicka på knappen **OK**.

↳ Fönstret stänger.

↳ SmartSurveil är konfigurerat för övervakning av SREL3-ADV-systemet.



### INFO

SmartSurveil registrerar bara en dörr som låst om den först registrerades som stängd.



### INFO

Det gäller för alla SREL3-ADV-system som är kopplade till LSM-databasen.

Mer information om SmartSurveil finns i SmartSurveil-handboken.

## 5. Hjälp och ytterligare information

### Infomaterial/dokument

Detaljerad information om drift och konfiguration samt andra dokument finns på webbplats:

<https://www.simons-voss.com/se/dokument.html>

### Programvara och drivrutiner

Programvara och drivrutiner finns på hemsida:

<https://www.simons-voss.com/se/support/nerladdning-av-programvara.html>

### Försäkringar om överensstämmelse

Förklaringar om överensstämmelse och andra certifikat för denna produkt finns på webbplats:

<https://www.simons-voss.com/se/certifikat.html>

### Teknisk support

Vår tekniska support hjälper dig gärna (fast telefon, kostnaden beror på leverantör):

+49 (0) 89 / 99 228 333

Vill du hellre skriva ett e-postmeddelande?

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

### FAQ

Information och hjälp finns på rubriken Vanliga frågor:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

### Adress

SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringastr. 4  
D-85774 Unterföhring  
Tyskland



## Om SimonsVoss

SimonsVoss, pionjären inom fjärrstyrd, kabellös låsteknik, erbjuder systemlösningar med ett brett produktutbud för områdena SOHO, små och stora företag samt offentliga inrättningar. Låssystemen från SimonsVoss kombinerar intelligent funktionalitet, hög kvalitet och prisbelönt tysk design Made in Germany.

SimonsVoss är en innovativ systemleverantör som sätter värde på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning.

SimonsVoss är teknikledande inom digitala låssystem och vår fokus på innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång.

SimonsVoss är ett företag i ALLEGION Group – ett globalt nätverk inom området säkerhet. Allegion är representerat i cirka 130 länder runt om i världen ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### Tysk Kvalitet

För SimonsVoss är „Made in Germany“ inte en slogan utan en garanti. Alla våra produkter och system utvecklas och tillverkas i vårt eget produktionscenter i Osterfeld, Tyskland.

© 2023, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Med ensamrätt. Texter, bilder och grafiker är upphovsrättsskyddade.

Innehållet i detta dokument får varken kopieras, distribueras eller ändras. För mer information, besök SimonsVoss hemsida. Reservation för tekniska ändringar.

SimonsVoss och MobileKey är registrerade varumärken som tillhör SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

