

**HANDBOK
PINKODSKNAPPSATS 3068**

03.2017

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

1.0	ALLMÄNT	4
1.1	Säkerhetsanvisningar	4
1.2	Produktbeskrivning	4
2.0	ÖVERSIKT ÖVER FUNKTIONSSÄTTET	5
2.1	Funktionsöversikt	5
2.2	Driftlägen	5
2.1	Användning	6
3.0	DRIFTSÄTTNING	6
4.0	PROGRAMMERING AV PINKODER	7
4.1	Första driftsättning	7
4.2	Programmering av fler pinkoder	7
4.3	Schema	8
5.0	RADERA PINKODER	8
5.1	Beskrivning	8
5.2	Schema	9
6.0	PROGRAMMERING AV TRANSPONDERDATASATER	10
6.1	Tilldelning av pinkoder och transpondrar	10
6.2	Beskrivning	10
6.3	Schema	11
7.0	LÄSA AV TRANSPONDER	12
7.1	Schema	12
8.0	ÅTERSTÄLLA TRANSPONDER	12
8.1	Beskrivning	12
8.2	Schema	13
9.0	ÖPPNING	13
10.0	LYSDIODENS INNEBÖRD	14
11.0	BATTERIVARNING	14
12.0	BATTERIBYTE	15
13.0	SPECIALFUNKTIONER	15
13.1	Intelligent lås för SimonsVoss VdS blocklås 3066	16

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

13.2 Övrigt _____	17
TEKNISKA SPECIFIKATIONER _____	18

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

1.0 ALLMÄNT

Ta dig tid i 15 minuter och läs igenom den här handboken för att bekanta dig med pinkodsknappsatsens funktionssätt.



1.1 SÄKERHETSANVISNINGAR

Se upp! – De batterier som används i den här produkten kan orsaka brand eller brännskador om de hanteras på ett felaktigt sätt. Batterierna får därför inte laddas, öppnas, värmas upp till mer än 100 °C eller brännas.

Pinkodsknappsatsen får inte smutas ned, repas, falla till marken eller utsättas för andra typer av kraftiga stötar.

Tänk även på att knappsatsen måste programmeras med en pinkod direkt när den har tagits i drift!

För att kunna hantera pinkodsknappsatsen från SimonsVoss krävs att du har kunskaper i användningen produkten och av SimonsVoss Software. Därför bör endast utbildad fackpersonal programmera pinkodsknappsatsen.

SimonsVoss Technologies AG ansvarar inte för skador som uppstår till följd av felaktig programmering.

Felaktigt programmerade eller defekta pinkodsknappsatser kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss AG ansvarar inte för konsekvenser såsom spärrat tillträde till skadade personer eller personer i risksituationer, materiella skador eller andra typer av skador.

Pinkodsknappsatsens ytterhölje är säkrat med två skruvar med Torx-anslutning (TX6) för ökad säkerhet. De skyddar enheten mot obehörig öppning.

1.2 PRODUKTBESKRIVNING

Pinkodsknappsatsen 3068 är en digital "nyckel" (transponder) som efter inmatning av rätt sifferkoder öppnar SimonsVoss-lås helt beröringsfritt via trådlös teknologi.

För att konfigurera systemet ska minst en pinkod förkonfigureras och tillhörande integrerade transponder programmeras på lämpligt sätt till låset. Efter inmatning av rätt pinkod låses tillhörande lås upp.

Pinkodsknappsatsen kan användas både inom- och utomhus. Produkten har egen strömförsörjning och kan därmed drivas helt självständigt. Monteringen är mycket enkel eftersom det inte behövs någon kabeldragning.

Tack vare sin modulbyggda konstruktion kan enheten integreras i SimonsVoss System 3060, och kan precis som alla SimonsVoss-komponenter (på transpondersidan) programmeras med låsschemats programvara.

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

2.0 ÖVERSIKT ÖVER FUNKTIONSSÄTTET

2.1 FUNKTIONÖVERSIKT

Pinkodsknappsatsen består av följande komponenter:

- Inmatning och utvärdering av pinkod
- Integrerad digital nyckel (transponder) som öppnar tillhörande lås när den aktiveras efter utvärdering av pinkoden.

Med pinkodsknappsatsen kan du alltid aktivera alla SimonsVoss-lås (t.ex. cylinder, SmartRelä samt aktiveringsenheter eller liknande) med hjälp av en pinkod.

Det finns tre olika pinkoder, så att individuella pinkoder kan tilldelas upp till tre olika personer respektive persongrupper. Om en pinkod måste omprogrammeras behöver alltså endast en av upp till tre användargrupper informeras om detta. Utöver detta kan man i SimonsVoss-lås (med ZK-funktion, dvs. tillträdeskontroll- och tidszonsstyrning) bevilja personer eller persongrupper tidsbegränsat tillträde till en byggnad samt logga när respektive pinkod har haft tillträde till byggnaden.

2.2 DRIFTLÄGEN

Pinkodsknappsatsen arbetar i fyra driftlägen:

Driftläge:	Förklaring:
Standby	Pinkodsknappsatsen befinner sig i viloläge och förbrukar mycket lite energi.
Öppning	Efter inmatning av korrekt pinkod aktiveras låset trådlöst och kan öppnas.
Programmering	I det här läget kan <ul style="list-style-type: none"> • de enskilda pinkoderna (max 3) programmeras eller återställas – • direkt via knappsatsen resp. tillhörande integrerad transponder (max 3) – med SimonsVoss Software
Batterivarning	Ett batterivarningssystem i två steg signalerar i god tid när batterier behöver bytas.

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

2.1 ANVÄNDNING

När pinkodsknappsatsen tagits i drift och konfigurerats utgör den tillsammans med ett SimonsVoss-lås ett så kallat "intelligent lås" inom System 3060. Programmering av pinkoden kan ske direkt genom inmatning på knappsatsen. De integrerade transpondrarna programmeras däremot med hjälp av SimonsVoss Software och integreras på så sätt i låssystemet. I följande kapitel beskrivs programmeringen av de enskilda pinkoderna resp. av tillhörande transponderdatasatser samt användningen av pinkodsknappsatsen.

3.0 DRIFTSÄTTNING

Första gången systemet tas i drift måste fabriksinställd

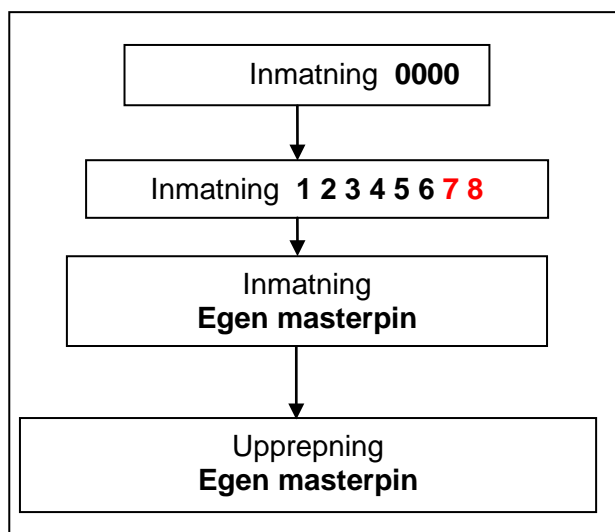
masterpinkod **1 2 3 4 5 6 7 8**

ersättas med en egen masterpinkod.

Specifikation:

- 8 siffror
- får inte börja med 0.

Den personliga masterpinkoden behövs för autentisering för alla programmeringsuppgifter. Förvara koden på en säker plats så att obehöriga inte kan komma åt den.



HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

4.0 PROGRAMMERING AV PINKODER

Den masterpinkod som behövs för alla programmeringar fastställs av användaren (t.ex. låssystemets administratör). Förvara masterpinkoden på en säker plats där den inte kan komma åt av obehöriga, eftersom den behövs för alla programmeringsprocesser.

4.1 FÖRSTA DRIFTSÄTTNING

Vid den första driftsättningen är det för din egen säkerhet viktigt att du programmerar minst en pinkod. Först när pinkodsknappsatsen har programmerats är den skyddad mot obehörig åtkomst.

Gör på följande sätt:

1. Tryck på **0** för att växla till programmeringsläget.
2. Mata in **masterpinkoden**.
3. Välj den pinkod som ska programmeras, i detta fall knappen **1** för **PIN 1**.
4. Ange längden på pinkoden (inställbart: **4–8** siffror).
5. Mata in **pinkoden**.
6. Om inmatningen är korrekt sparas och bekräftas koden.

En pinkod får inte börja med **0** och samma pinkod får inte tilldelas flera gånger. Masterpinkoden används endast för omprogrammering av pinkoderna. Masterpinkoden kan inte användas vid låsen.

4.2 PROGRAMMERING AV FLER PINKODER

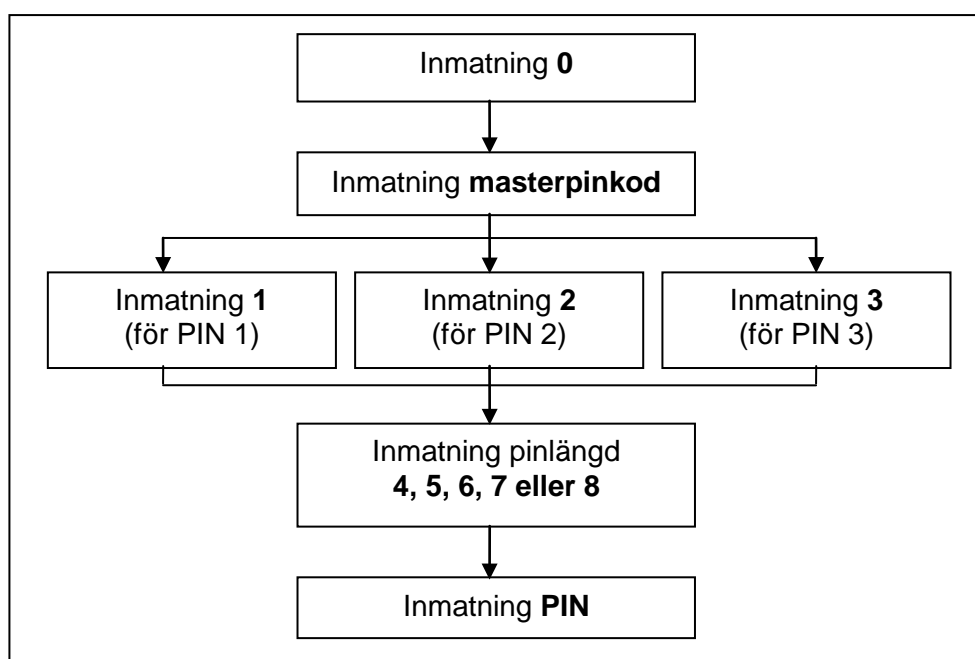
1. Fler pinkoder kan programmeras på följande sätt: Tryck på **0** för att växla till programmeringsläget.
2. Mata in **masterpinkoden**.
3. Tryck på
 - knappen **2** för **PIN 2** eller
 - knappen **3** för **PIN 3**.
4. Ange längden på pinkoden (inställbart: **4–8** siffror).
5. Mata in motsvarande **pinkod**.
6. Om inmatningen är korrekt sparas och bekräftas koden.

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

Observera: Det går inte att använda programmeringsläget när en batterivarning har avgetts. Det innebär att pinkoder inte kan ändras eller raderas när batteriet är svagt. Programmeringsläget kan användas igen när batteriet har bytts ut (se kapitel "Batteribyte").

4.3 SCHEMA



5.0 RADERA PINKODER

5.1 BESKRIVNING

Pinkoder kan avaktiveras på följande sätt:

1. Tryck på **0** för att växla till programmeringsläget.
2. Mata in **masterpinkoden**.
3. Tryck på
 - knappen **1** för **PIN 1** eller
 - knappen **2** för **PIN 2** eller
 - knappen **3** för **PIN 3**.
4. Ange **0** för pinkodens längd.

HANDBOK

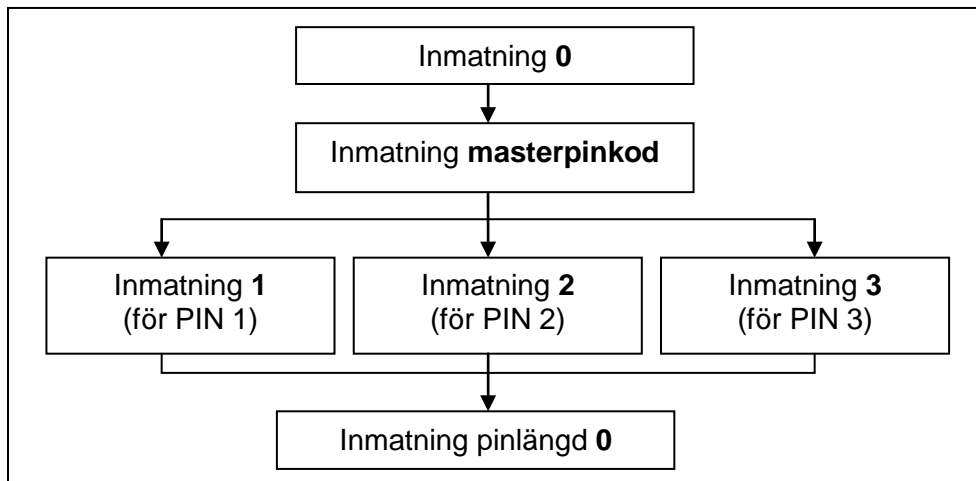
PINKODSKNAPPSATS 3068

- Om inmatningen är korrekt sparas och bekräftas koden.

Därmed är en eller flera pinkoder avaktiverade och kan aktiveras först efter omprogrammering. Om inte alla pinkoder behövs, ska de lämnas i oprogrammerat skick.

Observera: Det går inte att använda programmeringsläget när en batterivarning har avgetts. Det innebär att pinkoder inte kan ändras eller raderas när batteriet är svagt. Programmeringsläget kan användas igen när batteriet har bytts ut (se kapitel "Batteribyte").

5.2 SCHEMA



HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

6.0 PROGRAMMERING AV TRANSPONDERDATASATER

De tre olika pinkoderna är tilldelade tre olika transponderdatasatser. För att kunna använda resp. skilja de olika pinkoderna åt, måste de också programmeras separat.

6.1 TILLDELNING AV PINKODER OCH TRANSPONDRAR

- PIN1 ⇒ Transponder 1
- PIN2 ⇒ Transponder 2
- PIN3 ⇒ Transponder 3

Varje integrerad transponder har ett eget transponder-ID (TID). Detta TID sparas i SimonsVoss-låset när ett tillträde sker, om låset har en PK-funktion (dvs. passerkontroll). På så sätt går det att spåra exakt vilken pinkod som har haft tillträde till låset och när.

Därför är det särskilt viktigt att tilldelningen bibehålls i samband med programmering. I annat fall kan tillträde till låset inte säkerställas.

6.2 BESKRIVNING

Gör på följande sätt för att programmera de olika transpondrarna med SimonsVoss-programmet (se även SimonsVoss handbok för programvara):

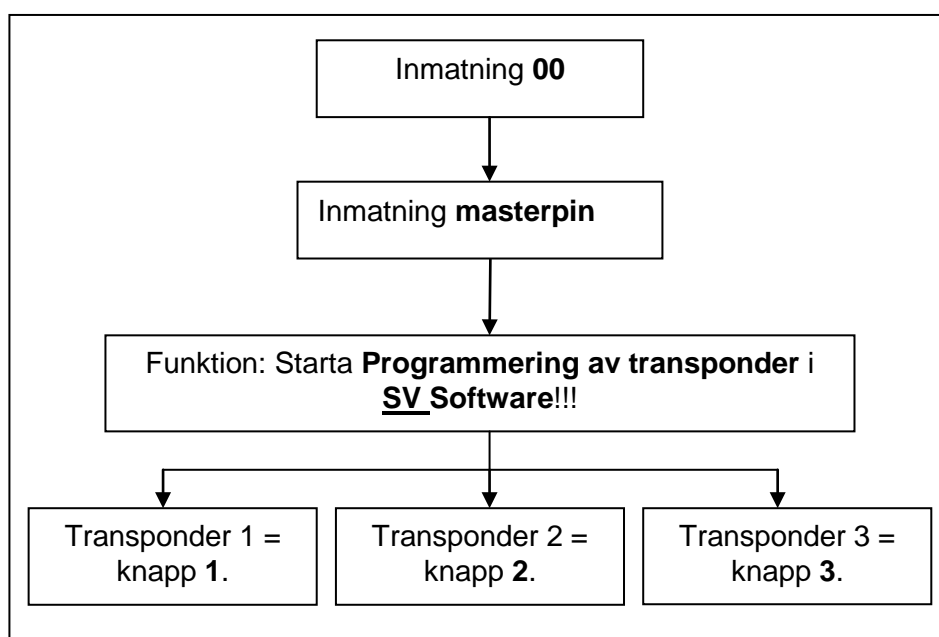
1. Tryck två gånger på knappen **0** för att komma till transponderprogrammeringsläget.
2. Mata in **masterpinkoden**.
3. Funktion: Starta **Programmering av transponder** i SV Software.
4. Tryck på respektive siffra för transpondrarna:
 - Transponder 1 = knapp **1**.
 - Transponder 2 = knapp **2**.
 - Transponder 3 = knapp **3**.
5. Kontrollera att programmeringen genomförts korrekt i användargränssnittet (den gula programmeringsblixten i låsschemat är borta).

För att programmeringen ska kunna genomföras utan problem ska du först starta programmeringskommandot i SV Software och sedan välja önskad transponder med hjälp av pinkodsknappsatsen. I annat fall kanske programmeringen inte kan ske korrekt. De tre integrerade transpondrarna på pinkodsknappsatsen måste ha skapats i samma låsschema som det lås som ska aktiveras.

HANDBOK PINKODSKNAPPSATS 3068

Observera: Det går inte att komma till programmeringsläget om en batterivarning har avgetts, vilket innebär att pinkoder inte kan ändras eller raderas när batteriet är svagt. Programmeringsläget kan användas igen när batteriet har bytts ut (se kapitel "Batteribyte").

6.3 SCHEMA



HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

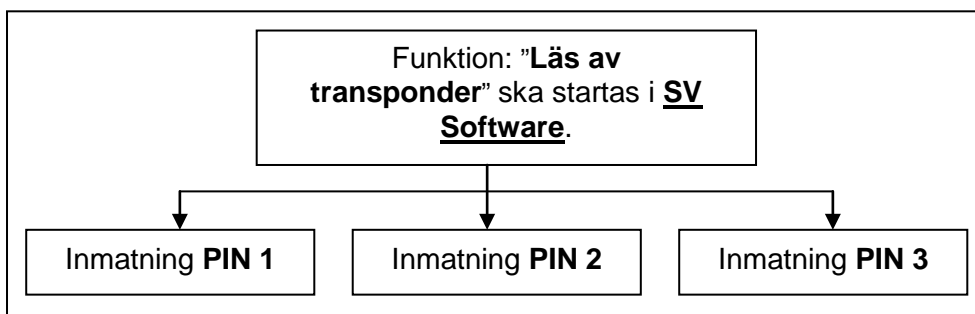
7.0 LÄSA AV TRANSPONDER

Det går när som helst att avläsa de integrerade transpondrarna (efter att de har programmerats) med låsschemats programvara.

Gör på följande sätt:

1. Funktion: Starta **Läs av transponder** i SV Software.
2. Tryck på respektive siffra för transpondrarna:
 - Transponder 1 = ange **PIN 1**
 - Transponder 2 = ange **PIN 2**
 - Transponder 3 = ange **PIN 3**

7.1 SCHEMA



8.0 ÅTERSTÄLLA TRANSPONDER

8.1 BESKRIVNING

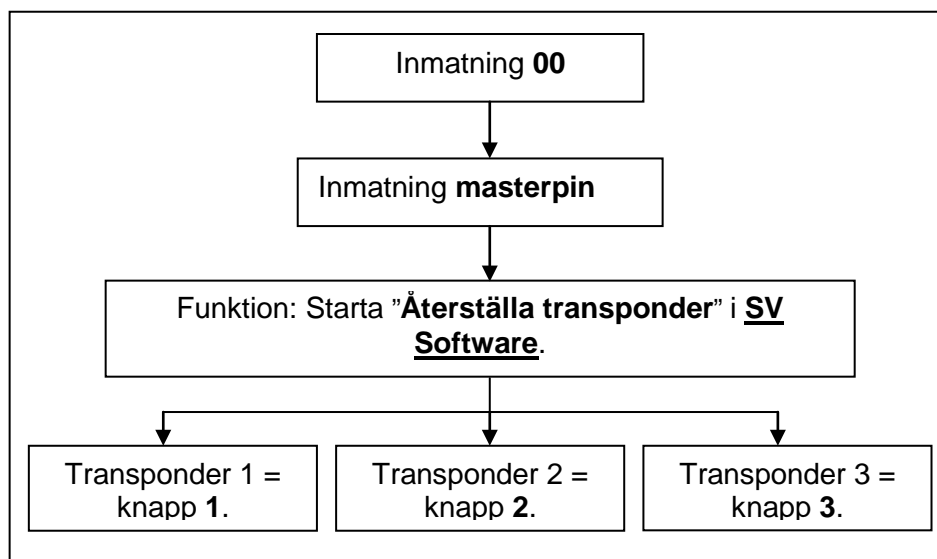
De olika transpondrarna återställs på följande sätt:

1. Tryck två gånger på knappen **0**.
2. Mata in masterpinkoden.
3. Funktion: Starta "**Återställa transponder**" i SimonsVoss-programmet.
4. Tryck på respektive siffra för transpondrarna:
 - Transponder 1 = knapp **1**.
 - Transponder 2 = knapp **2**.
 - Transponder 3 = knapp **3**.

HANDBOK PINKODSKNAPPSATS 3068

Observera: Vid batterivarning kan man inte växla till programmeringsläget, vilket innebär att inga transpondrar kan ändras eller raderas när batterierna är svaga. Programmeringsläget kan användas igen när batteriet har bytts ut (se kapitel "Batteribyte").

8.2 SCHEMA



9.0 ÖPPNING

För att öppna tillhörande lås med hjälp av pinkodsknappsatsen ska du gå tillväga på följande sätt:

Mata in en programmerad pinkod. Det får inte gå mer än 5 sekunder mellan de enskilda siffrorna.

Vid korrekt inmatning och programmering av den integrerade transpondern blinkar lysdioden GRÖNT och det hörs en ljudsignal. Därefter öppnar den integrerade transpondern låset.

HANDBOK

PINKODSKNAPPSATS 3068

10.0 LYSDIODENS INNEBÖRD

Den inbyggda lysdioden kan lysa i tre olika färger: grön, gul eller röd. Färgerna har följande innebörd:

- Grön Den inmatade siffran godkänd
Inmatning av pinkod OK, dvs.
rätt pinkod identifierad, öppningssignal skickas
Pinkodens längd OK

Programmering av pinkod korrekt

- Gul Batterivarning
- Röd Felaktig pinkod

Felaktig pinkod

Upprepad inmatning av felaktig pinkod (manipulation)

Felaktig längd på inmatad pinkod

11.0 BATTERIVARNING

För att uppnå ett definierat tillstånd på pinkodsknappsatsen och för att minimera användningsfel är systemet utrustat med ett batterivarningssystem i två steg.

Det varnar i god tid när batteriets kapacitet börjar avta. På så sätt kan batteribyte genomföras i tid.

Batterivarningsnivå 1: Öppning sker med en tidsfördröjning. Lysdioden blinkar GULT och summern ljuder i 10 sekunder. Först när det har gått 10 sekunder skickar pinkodsknappsatsen öppningskommandot.

Batterivarningsnivå 2: Även i detta fall genomförs öppningen med en tidsförskjutning. Lysdioden blinkar GULT och summern ljuder i 20 sekunder. Först när det har gått 20 sekunder skickar pinkodsknappsatsen öppningskommandot. Nu måste batterierna bytas annars kommer systemet att sluta fungera.

HANDBOK PINKODSKNAPPSATS 3068

12.0 BATTERIBYTE

Batterierna får endast bytas ut av utbildad personal. Gör på följande sätt:

1. Skruva ur de båda skruvarna i ytterhöljets botten fullständigt.
2. Ta bort framsidan på ytterhöljet.
3. Lossa batteribygeln försiktigt från kretskortet (bild 1).
4. Ta ut de båda batterierna (bild 1).
5. Sätt i de nya batterierna; pluspolen ska peka uppåt (bild 2).
6. Fäst batteribygeln försiktigt på kretskortet igen (bild 3).
7. Sätt fast ytterhöljet igen.
8. Skruva i de båda skruvarna underifrån i ytterhöljet.

När batterierna bytts ut kan alla funktioner användas igen.

Byt alltid ut båda batterierna samtidigt då de laddas ur ungefär lika mycket. Vid batteribyte ska du alltid se till att det inte kan tränga in vatten i ytterhöljet resp. att elektroniken inte kommer i kontakt med vatten. Vid behov ska du noggrant torka den del av höljet som är monterad på väggen.



Bild 1

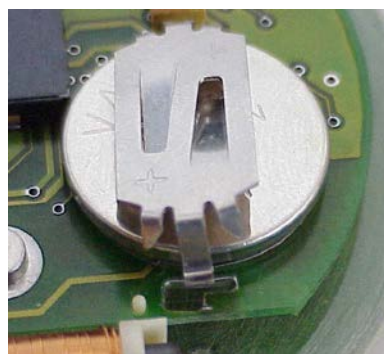


Bild 2

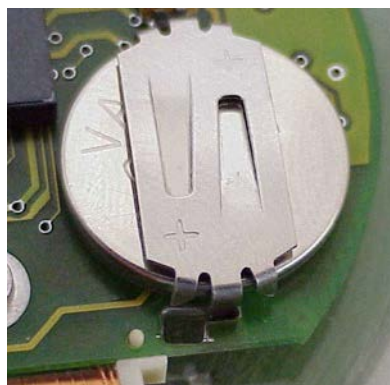


Bild 2

Bild 3

13.0 SPECIALFUNKTIONER

HANDBOK PINKODSKNAPPSATS 3068

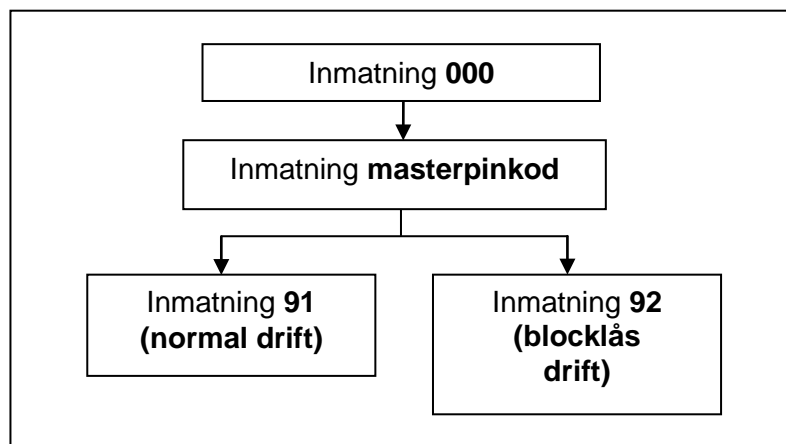
13.1 INTELLIGENT LÅS FÖR SIMONSVOSS VDS BLOCKLÅS 3066

Pinkodsknappsatsen kan användas för att aktivera SimonsVoss aktiveringsenheter (VdS-blocklås 3066). Knappsatsen monteras i så fall inom aktiveringsenhetens räckvidd. Efter inmatning av korrekt pinkod aktiveras aktiveringsenheten och larmsystemet kopplas till eller från via blocklåset. Genom integration av ett intelligent lås kan kraven i VdS-klass C till SG 6 uppfyllas.

VdS-certifierade aktiveringsenheter från SimonsVoss kräver ett dubbelt öppningsprotokoll för till-/frånkopplingsprocesser (dubbelklick när transpondern ska aktiveras/avaktiveras).

Nedan beskrivs configurationen på pinkodsknappsatsen för att den ska kunna simulera dubbelklicket och därmed kunna genomföra till-/frånkopplingsprocesser. Gör på följande sätt:

1. Tryck tre gånger på knappen **0**.
2. Mata in masterpinkoden.
3. Tryck sedan
 - antingen **91** för normal drift (standardinställning)
 - eller: **92** dubbelklick för blocklåsdrift



HANDBOK PINKODSKNAPPSATS 3068

Vid korrekt inmatning sparar pinkodsknappsatsen omställningen och en positiv svarssignal avges (lysdiod och summer).

Viktigt: Dubbelt öppningsprotokoll (dubbelklick) bör endast ställas in vid användning av ett SimonsVoss VDS-blocklås 3066. I annat fall kan det leda till felfunktion och oönskade effekter.

Man kan när som helst växla mellan de båda konfigurationerna.

Observera: Vid batterivarning kan man inte växla till programmeringsläget, vilket innebär att inga funktioner kan ändras eller raderas när batteriet är svagt. Programmeringsläget kan användas igen när batteriet har bytts ut (se kapitel "Batteribyte").

13.2 ÖVRIGT

Funktionerna Quasiproximity, Validity och Expiry kan inte användas på pinkodsknappsatsen.

HANDBOK PINKODSKNAPPSATS 3068

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Mått (b x h x d)	96 x 96 x 14 mm
Vikt	102 g (inkl. batterier)
Material	Plast
	Grå med transparent ring
Högsta antal aktiveringar med en batterisats	Omkring 100 000 aktiveringar resp. 10 års standby
Aktiveringsavstånd låscylinder	Upp till 40 cm (om transponderantennen står parallellt med cylinderantennen)
Aktiveringsavstånd SmartRelä	Upp till 120 cm (om transponderantennen står parallellt med cylinderantennen)
Skyddsklass	IP 65
Arbetstemperaturområde	-20°C till +50°C
Batterityp	2 x 3 V DC litiumbatterityp CR2032 3
Batteribyte	Endast utbildad fackpersonal