



# Programmeringsguide

Sargent & Greenleaf Audit Trail 6126-6127

**ASSA**<sup>®</sup>  
ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions.

## Innehåll:

### **1 Allmän information**

- 1.1 Låssystemet
- 1.2 Fabriksinställningar

### **2 Låsfunktioner**

- 2.1 PIN-Positioner & koder
- 2.2 Referenslista signaler
- 2.3 Felslagning och nollställning
- 2.4 Felslagsräknare
- 2.5 Indikering av utlåst regel
- 2.6 Indikering av avlägsnad knappsats
- 2.7 Indikering av låg batterispänning
- 2.8 Byte av batterier

### **3 Programmering av lås**

- 3.1 Funktionsnivåer
- 3.2 Lägg till/ Radera PIN-koder
- 3.3 Ändra PIN-kod
- 3.4 Ställa in tid & datum
- 3.5 Programmera Tidsfördröjning/Öppningsbar Tid
- 3.6 Öppning av lås med Tidsfördröjning
- 3.7 Ladda ned händelseschema
- 3.8 Identifiering av aktiva PIN-positioner
- 3.9 Identifiering av låstyp
- 3.10 Tyst Larm (Tillval)
- 3.11 Schema för PIN-positioner

## LÄS IGENOM HELA PROGRAMMERINGSGUIDEN INNAN PROGRAMMERING PÅBÖRJAS.

### 1 Allmän information

#### 1.1 Låssystemet

S&G Audit-låset består av följande komponenter:

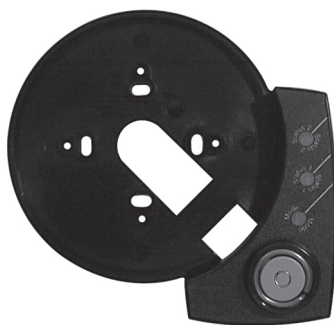
S&G Motorlås 6126/6127



S&G Knappsats



S&G Audit Trail-platta  
(Keypad Extension Base)



Varje gång en siffra, bokstav eller annan knapp på knappsatsen trycks in hörs en signal och den röda lysdioden blinkar. Om ingen signal hörs eller blinkning syns, kontrollera batterierna.

# - knappen fungerar som registreringsfunktion och måste avsluta varje inslagen kod.

\* - knappen används tillsammans med programmeringskommandon. Den kan också användas för nollställning vid felprogrammering. (Tryck på \* - knappen två gånger och börja programmeringssekvensen från början).

VIKTIGT: Låset svarar med olika signalsekvenser för att indikera olika förhållanden. Signalerna är i exemplet angivna med tecknet ♪ Fem signaler är då markerade med ♪ ♪ ♪ ♪ ♪ Vänta alltid tills hela signalföljden har klar innan ny siffra eller bokstav slås in. I annat fall avbryts programmeringen.

Vänta inte mer än 10 sekunder mellan knapptryckningarna. I annat fall avbryts programmeringen.

#### 1.2 Fabriksinställningar

Låset levereras med följande fabriksinställningar:

- Fleranvändare – Aktiverad
- Tidsfördröjning – 0 minuter
- Tyst larm funktion – Deaktiverad

PIN-positioner 00, 02 & 10 har fabriksinställda koder:

Typ av kod	PIN-Position	PIN-kod
Programmeringskod	00	123456
Huvudkod	02	020202
Användarkod	10	101010

Koden består av åtta siffror där de två första siffrorna är PIN-Position och efterföljande är PIN-kod. PIN-Positionen kan inte ändras utan är en given adressplats i låset. De övriga siffrorna (PIN-Koden) är de som ändras vid byte av kod.

Programmeringskoden kan endast programmera låsfunktionerna i låset och ladda ned händelseschema. Denna kod kan inte öppna låset.

Låset kan programmeras med upp till 30 olika koder:

- 1 Programmeringskod
- 3 Huvudkoder
- 6 Grupp koder
- 20 Användarkoder

Om fabriksinställda koder fortfarande gäller kan låset öppnas med 02020202# eller 10101010#. (Varje inslagen kod måste efterföljas med #).

## 2 Låsfunktioner

### 2.1 PIN-Positioner & Koder

De olika koderna har följande funktioner:

PIN-Position	Typ av kod	Aktivitet
00	Programmeringskod	Kan ej öppna låset
		Kan ej lägga till / radera koder
		Kan ändra sin egen PIN-kod
		Kan sända Tyst Larm (Tillval)
		Kan användas för att programmera låsfunktioner (Nedladdning av händelschema, programmera Tid & Datum, Tidsfördröjning, Tyst Larm).
01 - 03	Huvudkoder	Kan öppna låset
		Kan lägga till / radera koder
		Kan ändra sin egen PIN-kod
		Kan sända Tyst Larm (Tillval)
		Kan starta Tidsfördröjning
04 - 09	Grupp-koder	Kan öppna låset
		Kan radera koder
		Kan ändra sin egen PIN-kod
		Kan sända Tyst Larm (Tillval)
		Kan starta Tidsfördröjning
10 - 29	Användarkoder	Kan öppna låset
		Kan ändra sin egen PIN-kod
		Kan starta Tidsfördröjning
		Kan sända Tyst Larm (Tillval)

## 2.2 Referenslista signaler

Följande tabell visar de signaler som kan höras vid knapptryckningarna

(KEB = Audit Trail Platta (Keypad Extension Base))

Händelse/Åtgärd	Signal & LED på knappsats	KEB LED	Antal sekvenser
Vid knapptryckning	1 signal		1
Låg batterispänning	2 signaler	Röd	5
För låg batterispänning	20 signaler	Röd	1
Indikering av avlägsnad knappsats	3 korta + 3 långa + 3 korta signaler SOS-signal	Röd	2
Start av Tidsfördröjning	3 snabba signaler	Röd	1
Ned räkning av tidsfördröjning	1 signal	Röd	Var 10:e sekund
Tidsfördröjningens slutsignal	10 snabba signaler	Grön	1
Öppningsbar tid	2 signaler	Grön	Var 6:e sekund
Utläsning av regel	1 låg + 1 hög signal	Röd	1
Kod slagen under felslagstiden	2 signaler	Röd	1
Kod inslagen när låset är deaktiverat	2 signaler	Röd	1
Identifikation av lås *	4 alt. 5 + 2 + 4 signaler	Grön	1
Aktivering av lås	4 signaler	Grön	1
Deaktivering av lås	2 signaler	Röd	1

\* 4 signaler = 6126

5 signaler = 6127

### 2.3 Felslagning och nollställning

Om felslagning görs under inslagning av kod eller vid programmering kommer en lång "ilsken" signal att ljuda. Låset kan då nollställas genom att \* -knappen trycks in två gånger. Alternativt kan ett uppehåll göras i 10 sekunder och låset nollställer sig själv.

### 2.4 Felslagsräknare

Om fel kod slås in 5 gånger i rad kommer låset att blockeras i 10 minuter. Under denna tid kommer låset inte att öppna även om korrekt kod används.

### 2.5 Indikering av utlåst regel

När låsets regel låser ut ljuder en dubbelsignal, 1 låg + 1 hög signal.

### 2.6 Indikering av avlägsnad knappsats (Endast knappsats 61KP-201)

Låset registrerar varje gång knappsatsen avlägsnas från bottenplattan. Om knappsatsen varit borttagen kommer en SOS-signal att ljuda två gånger när en kod slås in. Låset kommer då inte att öppna. För att öppna låset och återställa indikeringen slås koden in en andra gång inom 60 sekunder efter det att SOS-signalen upphört.

### 2.7 Indikering av låg batterispänning

Om en kod slås in och 5 dubbelsignaler ljuder när låset öppnar, indikerar det låg batterispänning. Byt batterier så snart som möjligt. Om batterierna är så svaga att låset inte öppnar, ljuder 20 signaler vid inslagning av kod.

### 2.8 Byte av batterier

Duracell 9V alkaliska batterier rekommenderas.

Inga koder eller programmeringar går förlorade under batteribytet.

Lossa S&G logotypen som sitter placerad längst ned (klockan 6) på knappsatsen. Lossa eventuell skruv under logotypen.

Tag försiktigt bort knappsatsen genom att först lyfta bottenkanten (närmast S&G logotypen) och sedan lossa den från bottenplattan. Lös gör de gamla batterierna från deras fästen. För att förhindra böjning eller brytning av batteriernas fästen, ge stöd bakom batterifästet när nya batterier monteras. När sedan knappsatsen återplaceras, säkerställ att kablarna inte kommer i kläm.

OBS! Om låset blir strömlöst i funktionsnivå "Aktivering / Deaktivering av Användarkoder" kan låset behövas aktiveras av Huvudkod eller Gruppkod när nya batterier monterats.

När batteribyte genomförts, återställ SOS-signalen enligt 2.6.

## 3 Programmering av lås

### 3.1 Funktionsnivåer

Låset kan programmeras i tre olika funktionsnivåer:

#### Fleranvändare (Multiple User)

Samtliga giltiga koder kan öppna låset (Huvudkoder, Grupp-koder & Användarkoder).

#### Aktivering /Deaktivering av Användarkoder (Manager /Employee)

Huvudkoder och Grupp-koder kan deaktivera och aktivera samtliga koder. (Huvudkoder och Grupp-koder kan inte öppna låset när denna funktion är programmerad.)

#### Dubbelkommando (Dual Control)

Två olika koder (personer) krävs för att öppna låset.

Aktivering av funktionen "Aktivering / Deaktivering av Användarkoder".

Slå: 32\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00 alt. Huvudkod 01 – 03)  
6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits  
#

♪♪♪♪♪

Slå: 2 (Funktionsnummer)

#

♪♪♪

Slå: 2 (Funktionsnummer)

#

♪♪♪

För att aktivera Användarkoderna krävs nu att en Huvudkod eller Gruppkod slås in.

Aktivering av funktionen "Dubbelkommando".

Slå: 32\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00 alt. Huvudkod 01 – 03)

6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits

#  
♪♪♪♪♪♪

Slå: 3 (Funktionsnummer)

#  
♪♪♪

Slå: 3 (Funktionsnummer)

#  
♪♪♪

För att öppna låset krävs nu två olika koder (Personer)

Aktivering av funktionen "Fleranvändare".

Slå: 32\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00 alt. Huvudkod 01 – 03)

6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits

#  
♪♪♪♪♪♪

Slå: 4 (Funktionsnummer)

#  
♪♪♪

Slå: 4 (Funktionsnummer)

#  
♪♪♪

Låset kan nu öppnas med samtliga giltiga koder (Huvudkoder, Grupp-koder & Användarkoder)

### 3.2 Lägga till/radera PIN-koder

Lägga till PIN-kod

Slå: 74\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (01, 02 eller 03)

6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits

#  
♪♪♪♪♪♪

Slå: Ny 2-siffrig PIN-position

Ny 6-siffrig PIN-kod

#

♪♪♪

Slå: Ny 2-siffrig PIN-position

Ny 6-siffrig PIN-kod

#

♪♪♪

Radera PIN-kod

Slå: 74\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Huvudkod eller Grupp-kod)

6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits

#

♪♪♪♪♪♪

Slå: 2-siffrig PIN-position som skall raderas

#

♪♪♪

Slå: Samma 2-siffriga PIN-position som skall raderas

#

♪♪♪

### 3.3 Ändra PIN-kod

Slå: 22\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position

Aktuell 6-siffrig PIN-kod

#

♪♪♪♪♪♪

Slå: 2-siffrig PIN-position

Ny 6-siffrig PIN-kod

#

♪♪♪

Slå: 2-siffrig PIN-position

Ny 6-siffrig PIN-kod

#

♪♪♪

### 3.4 Ställa in tid och datum

Om Audit Trail-funktionen skall användas måste tid och datum läggas in i låset.

Ställa in tid

Tiden läggs in som TTMM (timmar - minuter) enligt 24-timmarsformat.

Slå: 78\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00)  
6-siffrig PIN-Kod  
#  
♪♪♪♪♪

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Huvudkod eller Gruppkod 01 - 09)  
6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits  
#  
♪♪♪♪♪

Slå: Tid i TTMM-format  
#  
♪♪♪

Slå: Tid i TTMM-format  
#  
♪♪♪

Ställa in datum

Datum läggs in som DDMMÅÅ (Dag-månad-år).

Slå: 73\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00)  
6-siffrig PIN-Kod  
#  
♪♪♪♪♪

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Huvudkod eller Gruppkod 01 - 09)  
6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits  
#  
♪♪♪♪♪

Slå: Datum i DDMMÅÅ-format  
#  
♪♪♪

Slå: Datum i DDMMÅÅ-format  
#  
♪♪♪

### 3.5 Programmera Tidsfördröjning/Öppningsbar Tid

Tidsfördröjning kan programmeras från 1 – 99 minuter och Öppningsbar Tid från 1 – 10 minuter. Tidsfördröjningsperioden indikeras av en signal var 10:e sekund.

När Tidsfördröjningen når sitt slut ljuder 10 snabba signaler och Öppningsbar Tid startar. Under öppningsbar Tid ljuder 2 signaler var 6:e sekund. Öppningsbar Tid är den tid när koden skall slås in en andra gång för att öppna låset. Öppningsbar Tid är fabriksinställd på 2 minuter.

VIKTIGT:

- Ändring av Tidsfördröjning och Öppningsbar Tid kan endast göras under perioden Öppningsbar Tid
- Programmera inte in Tidsfördröjning innan all annan programmering är avslutad.  
I annat fall måste Tidsfördröjningsperioden väntas ut innan programmering kan påbörjas.

Programmera Tidsfördröjning

Slå: 74\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00)  
6-siffrig PIN-Kod  
#  
♪♪♪♪♪

Slå: 00 (funktionsnummer)  
#

Slå: Tidsfördröjning i minuter (0-99)  
#  
♪♪♪

Slå: Tidsfördröjning i minuter (0-99)  
#  
♪♪♪

För att radera Tidsfördröjningen, slå 0 vid Tidsfördröjning i minuter. Obs! Kan endast programmeras under öppningsbar tid.

Ändring av Öppningsbar Tid

Öppningsbar Tid är fabriksinställd till 2 minuter. Om ändring av tiden skall göras följ nedanstående steg.  
OBS! Om Tidsfördröjning redan är programmerad måste

Tidsfördröjningen startas och väntas ut innan ändring av Öppningsbar Tid kan göras.

Slå: 74\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00)

6-siffrig PIN-Kod

#

♪♪♪♪♪

Slå: 01 (funktionsnummer)

#

♪♪♪

Slå: Öppningsbar Tid i minuter (1-10)

#

♪♪♪

Slå: Öppningsbar Tid i minuter (1-10)

#

♪♪♪

### 3.6 Öppning av lås med Tidsfördröjning

Slå: 8-siffrig kod

#

Tidsfördröjningen startar och 1 signal ljuder var 10: sekund. När Tidsfördröjningen når sitt slut ljuder 10 snabba signaler och Öppningsbar Tid startar. Under öppningsbar Tid ljuder 2 signaler var 6:e sekund. Öppningsbar Tid är den tid när koden skall slås in en andra gång för att öppna låset

Slå: 8-siffrig kod

#

Vrid skåpets handtag och öppna dörren.

### 3.7 Ladda ned händelseschema

Låset kan lagra upp till 400 händelser med angivande av tidpunkt och datum för respektive händelse. Exempel på händelser är:

- Inlagda eller raderade koder
- Ändring av kod
- Öppning/stängning av lås
- Funktionsprogrammering

Denna information kan laddas ned till en Audit Trail-nyckel (iButton Touch Key) och kopplas till en dator med programvaran Sargent & Greenleaf Audit Trail Software.

Instruktioner för detta levereras tillsammans med programvaran.

För att ladda ned händelseschema:

Slå: 28\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00)

6-siffrig PIN-Kod

#

Tryck fast Audit Trail-nyckeln på Audit Trail-plattan. Den gula dioden kommer att lysa under tiden som informationen laddas ned till nyckeln. Detta tar ca. 20 sekunder.

Låset ger 5 signaler ♪♪♪♪♪ när nedladdningen är klar.

Informationen kan nu föras över från nyckeln till dator.



### 3.8 Identifiering av aktiva PIN-positioner

Denna funktion används för att identifiera vilka PIN-positioner som har koder inprogrammerade.

Slå: 77\*

Slå: PIN-position som skall kontrolleras (t.ex. 03)

#

1 lång signal betyder att det inte finns någon kod programmerad på PIN-positionen.

1 kort signal betyder att en kod är programmerad på PIN-positionen.

### 3.9 Identifiering av låstyp

Det kan finnas tillfällen när en servicetekniker behöver veta vilken typ av lås som är monterat i skåpsdörren.

För att identifiera låset:

Slå: 43\*

Lyssna efter de tre signalsekvenserna.

Sekvens	Antal signaler	
1:a sekvensen (hög signal)	4	5
2:a sekvensen (låg signal)	2	2
3:e sekvensen (hög signal)	4	4
Typ av lås	S&G 6126	S&G 6127

Låset kan nu sända ett Tyst Larm.  
Deaktivera Tyst Larm funktionen:

Tyst Larm funktionen kan deaktiveras utan att larmboxen behöver kopplas ifrån systemet.

Slå: 38\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00 alt. Huvudkod 01 – 03)

6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits  
#

♪♪♪♪♪

Slå: 0 (Funktionsnummer)

#

♪♪♪

Slå: 0 (Funktionsnummer)

#

♪♪♪

### 3.10 Tyst Larm (Tillval)

Låset är förberett för att kunna sända ett Tyst Larm. Denna funktion skall då aktiveras i låset. Låset kompletteras också med S&G Larmbox 6102 som kopplas till det larmsystem som skall användas.

För att sända ett Tyst Larm ökas eller minskas sista siffran i koden med 1 och avslutas med #. Låset kommer att låsa upp samtidigt som ett Tyst Larm sänds.  
Samtliga koder kan sända Tyst Larm.

Aktivera Tyst Larm funktionen:

Slå: 38\*

Slå: 2-siffrig PIN-Position (Programmeringskod 00 alt. Huvudkod 01 – 03)

6-siffrig PIN-Kod för den PIN-Position som slagits

#

♪♪♪♪♪

Slå: 1 (Funktionsnummer)

#

♪♪♪

Slå: 1 (Funktionsnummer)

#

♪♪♪

### 3.11 Schema för PIN-positioner

PIN-position	Typ av kod	Kod Ja/Nej	Namn kodinnehavare
00	Programmeringskod		
01	Huvudkod		
02	Huvudkod		
03	Huvudkod		
04	Gruppkod		
05	Gruppkod		
06	Gruppkod		
07	Gruppkod		
08	Gruppkod		
09	Gruppkod		
10	Användarkod		
11	Användarkod		
12	Användarkod		
13	Användarkod		
14	Användarkod		
15	Användarkod		
16	Användarkod		
17	Användarkod		
18	Användarkod		
19	Användarkod		
20	Användarkod		
21	Användarkod		
22	Användarkod		
23	Användarkod		
24	Användarkod		
25	Användarkod		
26	Användarkod		
27	Användarkod		
28	Användarkod		
29	Användarkod		

ASSA OEM AB  
P.O. Box 371  
SE-631 05 Eskilstuna  
Sweden

phone +46 (0)16 17 70 00

**ASSA**<sup>®</sup>

**ASSA ABLOY**

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions,  
dedicated to satisfying end-  
user needs for security, safety  
and convenience.