

Installationsanvisning Sargent & Greenleaf

ASSA[®]
ASSA ABLOY

Larmbox 6102-025

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Denna instruktion ska följas vid installation av larmbox S&G 6102-025. Läs igenom hela anvisningen innan installationen påbörjas.

Allmänt

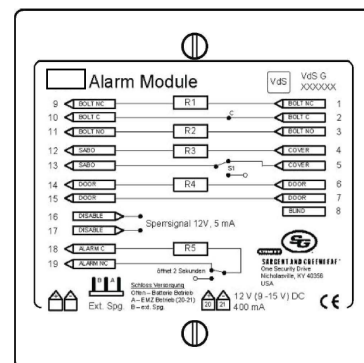
- Säkerställ med skåptillverkaren att det inte finns någon risk för elektrisk chock vid arbete i skåpet. Om det finns en sådan risk, säkerställ att du vet hur du ska eliminera risken innan arbetet påbörjas.
- Märk alla kablar som kopplas loss för att underlätta när de skall kopplas in.
- Som med all elektronik rekommenderas att installatören använder ett jordande armband vid installation för att förhindra risken för ESD-skador på elektroniken.
- Kablar försedda med kontaktdon ska alltid dras ut via kontaktdonet och inte genom att dra i kabeln.
- Funktionen Tyst Larm kan endast användas i nya eller befintliga installationer av S&G 6124, 6125, 6126, 6127, 6128, 6129 och Titanlåsen.
- Om larmboxen inte monteras inom 25cm avstånd från låset krävs att S&G förlängningskabel används.
- Kabeln måste skyddas mot brott och skada. Fäst kabeln med medföljande kabelfästen på säkert avstånd från rörliga mekaniska delar.
- Larmboxen strömförsörjs via alarmsystemets 12VDC.
- Larmboxen 6102-025 monteras med fyra skruvar (medföljer ej).

Installation

1. Lokalisera en slät yta för montering av larmboxen. Larmboxen skall monteras inom 25 cm avstånd från låset, annars ska S&G förlängningskabel användas. Borra och gänga 4st hål (Max M3.5). Larmboxens orientering är inte viktig.
2. Frigör locket på Larmboxen (2 skruvar). Montera larmboxen med 4 monteringskruvar (medföljer ej). Anslut medföljande knappsatskabel till larmboxen. För att minska risken för ESD-skador, undvik kontakt med kretskortet förutom vid kontakter, terminaler och lödpunkter.
3. Lås 6124-6129: Lossa tejen som håller låskabeln på låshuset och dra försiktigt ut låskabeln från kabelspåren för att göra plats åt kabeln mellan knappsats och larmbox. Lås Titan serien: Låskabeln kan behöva lossas så att den inte längre går igenom låshusets hål från baksida till front för att göra plats åt kabeln mellan knappsats och larmbox. Placera kabeln i avsedda spår i låset och montera låset enligt dess installationsanvisning. Låskabeln ska vara kvar på insidan av skåpsdörren.
4. Anslut låskabeln till larmboxens kontakt.
5. Slut för installationen av knappsatsen enligt installationsanvisningen.

Larmboxens kopplingsplint

- Dra alla kablar så att de avlastas av larmboxens kabelfästen. Klipp av nödvändigt material på plastväggen för att kunna dra kablarna genom larmboxen.
- Kabelstorlek för anslutningar: 16 till 26 AWG (solid eller flerkardelig).
- Kablar skalas 4mm.
- Max åtdragningsmoment på kopplingsplintarna: 0,4Nm.
- Alla larmboxkopplingar visas på larmboxens etikett, se bild nedan.
- Lödpunkter för motstånd R1 till R5 visas på larmboxens etikett.



Kopplingschema

- För att koppla regelindikering till larmboxen (kräver lås med mikro), koppla gemensam (C) kabeln (svart) till position #2. Koppla normalt slutande (NC) kabeln (röd) till position #1. Koppla normalt öppen (NO) kabeln (grön) till position #3. Om bara två kablar används, koppla den oanvända positionen till position #2 med ett motstånd.
- För att koppla dörrsensorer till larmboxen, använd position #6 och #7.
- För att koppla in manipulationsskyddet (brytaren placerad i larmboxen), använd position #4 och #5.
- För att koppla larmboxen till ett centralt larmsystem följ instruktion nedan. OBS! glöm inte att löda fast motstånd enligt larmboxens etikett för att få ut signal på position #9-#15 samt #18-#19:
 - Regelindikering – Koppla gemensam (C) till position #10. Koppla position #9 för normalt slutande (NC). Koppla position #11 för normalt öppen (NO).
 - För manipulationsskydd (sabotage), koppla en normalt slutna (NC) krets till position #12 och #13.
 - För att aktivera/inaktivera dörrlarmet koppla till position #14 och #15.
 - För fjärrstyrning koppla in position #16 och #17. Kräver 12VDC +/-15%. Polaritet är oväsentligt.

Installationsanvisning Sargent & Greenleaf

ASSA[®]
ASSA ABLOY

Larmbox 6102-025

ASSA ABLOY, the global leader
in door opening solutions

Val av strömförsörjning

Varning: installatör och larmbox ska vara jordade under omställning av energikälla för att förhindra risken för ESD skador på larmboxen. Inga andra komponenter på kretskortet ska röras än de angivna i instruktionen. Innan installation, ta bort de 4 fastsättningskruvarna och lyft ur kretskortet från larmboxen.

En kortslutningsbygel används för att välja strömförsörjning.

Systemet kan strömförsörjas på tre olika sätt:

Lås & knappsats strömförsörjs via batteri(er) i knappsatsen: Avlägsna bygeln för att använda batterierna i knappsatsen som energikälla till låset. Notera att larmboxen fortfarande skall förses med ström från alarmsystemet via kontakt #20 och #21.

Lås & knappsats strömförsörjs via larmsystemet:

Placera bygeln mellan position A och centerstiftet för att använda ström från kontakt #20 och #21. (Strömmen till larmboxen kopplas alltid via kontakt #20 och #21).

Lås & knappsats strömförsörjs via extern strömkälla:

Placera bygeln mellan position B och centerstiftet för att strömförsörja låset via extern strömkälla (den externa strömkällan kopplas in i kontakterna märkta "+" resp "-" med rätt polaritet. (Strömmen till larmboxen kopplas alltid via kontakt #20 och #21).

Funktion Larmbox

Om tyst larm funktionen önskas måste denna programmeras i låset efter installation av larmboxen. Hur detta görs framgår av resp. låstyps manual.

Fjärrstyrningsfunktionen i larmboxen medför att knappsatsen är deaktiverad (låset går ej att öppna) så länge 12 VDC +/-15% spänning är ansluten till larmboxens kontakter #16 och #17, via kortläsare/larm eller annan extern styrning.

Funktionstest

- Koppla låset till alarmgränssnittet.

Regelindikering

- Låst läge
 - Låset skall vara i låst läge och larmboxens position #1 och #2 ska visa en sluten krets, liksom position #9 och #10.

- Olåst läge

- Låset ska vara i olåst läge. Larmboxens position #2 och #3 ska visa en sluten krets, liksom position #10 och #11.

Fjärravstängning

- Låset ska vara i låst läge. Aktivera fjärrstyrningsfunktionen genom att lägga på 12VDC på position #16 och #17. Slå korrekt kod och verifiera att låset förblir låst. Låset ska inte öppna så länge som spänningen ligger på.

Tyst larm

- Låset ska vara i låst läge. Efter att programmerat tyst larm funktionen i låset, kontrollera denna genom att slå in tyst larm koden på knappsatsen. Låset skall öppna och larmboxens position #18 och #19 ska visa en öppen krets i ca 2 sek och därefter en sluten krets. OBS! glöm ej att löda fast motstånd för att få ut signal på position #18 och #19.

Specifikation

Spänning: 12VDC +/-15%

Ström: 20µA typisk vilostrom

2mA typisk driftstrom

2A Strömtopp då låset utför arbete (20msek)

25mA typiskt under reläväxling

Tyst larm: Relä för tyst larm består av växlande kontakt. Reläkontakten skiftar en sekund efter att ett tyst larm blivit sänt och återställs efter två sekunder.

Relä data: Brytförmåga: 1A vid 24VDC resistiv last

Förväntad livslängd: >>100.000 cykler

Maximal brytspänning: 150 VDC eller 125VAC

Minsta kopplingskapacitet: Nästintill strömfritt

Fjärravstängningskrav:

Insignal spänning: 12VDC +15%

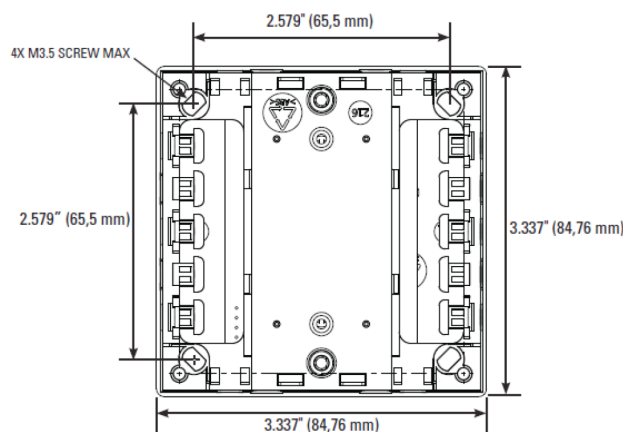
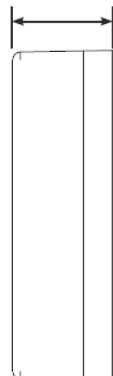
Ström krav: 6mA typiskt vid 12VDC

Miljöklass (VdS): II

IP klass: IP3x

Dimension:

1.004" (25,5 mm)



ASSA[®]
ASSA ABLOY

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

ASSA OEM AB

P.O. Box 371

SE-631 05 Eskilstuna

Sweden

Phone +46 (0)16 17 70 00

Fax +46 (0)16 17 71 77

Customer support:

Phone intl. +46 (0)16 17 70 00

e-mail: kundservice.etuna@assaabloy.com

www.assaabloy.com