Snabbguide
Sargent & Greenleaf

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions

Larmbox 6102-025

Denna instruktion ska följas vid installation av larmbox S&G 6102-025. Läs igenom hela anvisningen innan installationen påbörjas.
OBS! Denna installationsanvisning avser endast inkoppling av fjärrstyrningsfunktionen och strömförsörjning.
För komplett installationsanvisning se vår hemsida www.assaoem.se

Allmänt

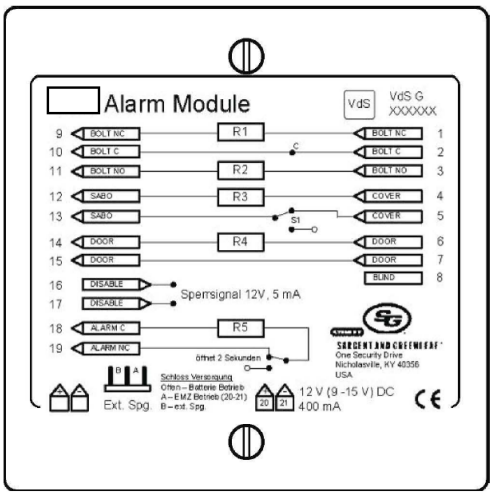
- Säkerställ med skåptillverkaren att det inte finns någon risk för elektrisk chock vid arbete i skåpet. Om det finns en sådan risk, säkerställ att du vet hur du ska eliminera risken innan arbetet påbörjas.
- Märk alla kablar som kopplas loss för att underlätta när de skall kopplas in.
- Som med all 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.
- Om larmboxen inte monteras inom 25 cm 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 med 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 monteringsskruvar (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 tejpen 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. Slutför 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 4 mm.
- Max åtdragningsmoment på kopplingsplintarna: 0,4Nm.
- Alla larmboxkopplingar visas på larmboxens etikett, se bild nedan.



Snabbguide Sargent & Greenleaf

Larmbox 6102-025

ASSA ABLOY, the global leader in door opening solutions

Val av strömförsörjning av lås & knappsats.
OBS! Larmboxen skall alltid strömförsörjas med 12VDC via kontakt #20 och #21
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 fastsättningsskruvarna och lyft ur kretskortet från alarmboxen.
En kortslutningsbygel används för att välja strömförsörjning.

Lås & knappsats 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). Notera att larmboxen fortfarande skall förses med ström från alarmsystemet 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. Notera att larmboxen fortfarande skall förses med ström från alarmsystemet via kontakt #20 och #21.

Fjärrstyrningsfunktion

- För fjärrstyrning, koppla in position #16 och #17. Kräver 12VDC +/-15%. Polaritet är oväsentligt.
- 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.

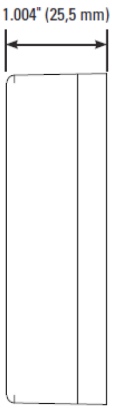
Funktionstest. Skall alltid genomföras med skåpdörren i öppet läge!

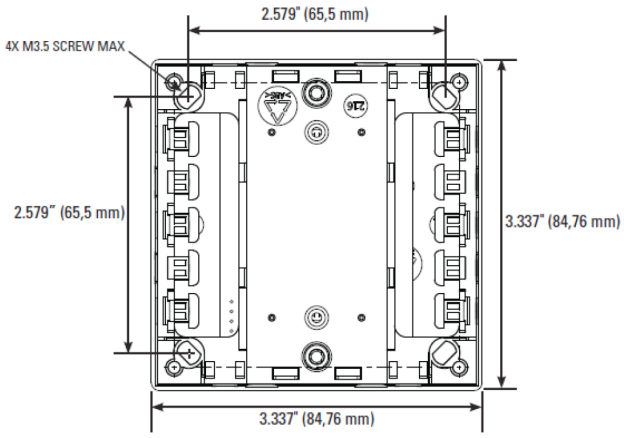
- Säkerställ att larmboxen strömförsörjs via kontakt #20 och #21
- Låset ska vara i låst läge. Aktivera fjärrstyrningsfunktionen genom att lägga på 12VDC på position #16 och #17. Slå korrekt kod och verifiera att låset förblir låst. Låset ska inte öppna så länge som spänningen ligger på.
- Deaktivera fjärrstyrningsfunktionen genom att koppla ifrån spänning 12VDC från larmboxens position #16 och #17. Slå korrekt kod. Låset skall nu öppna.

Specifikation

Spänning:	12VDC+/-15%
Ström:	20µA typisk viloström 2mA typisk driftström 2A Strömtopp då låset utför arbete (20 msek) 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: 12VCD +15% Ström krav: 6mA typiskt vid 12VDC

Miljöklass (VdS): II. IP klass: IP3x





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.assaoem.se

We reserve the right to correct any printing errors and update the information after printing.

M3682.1604