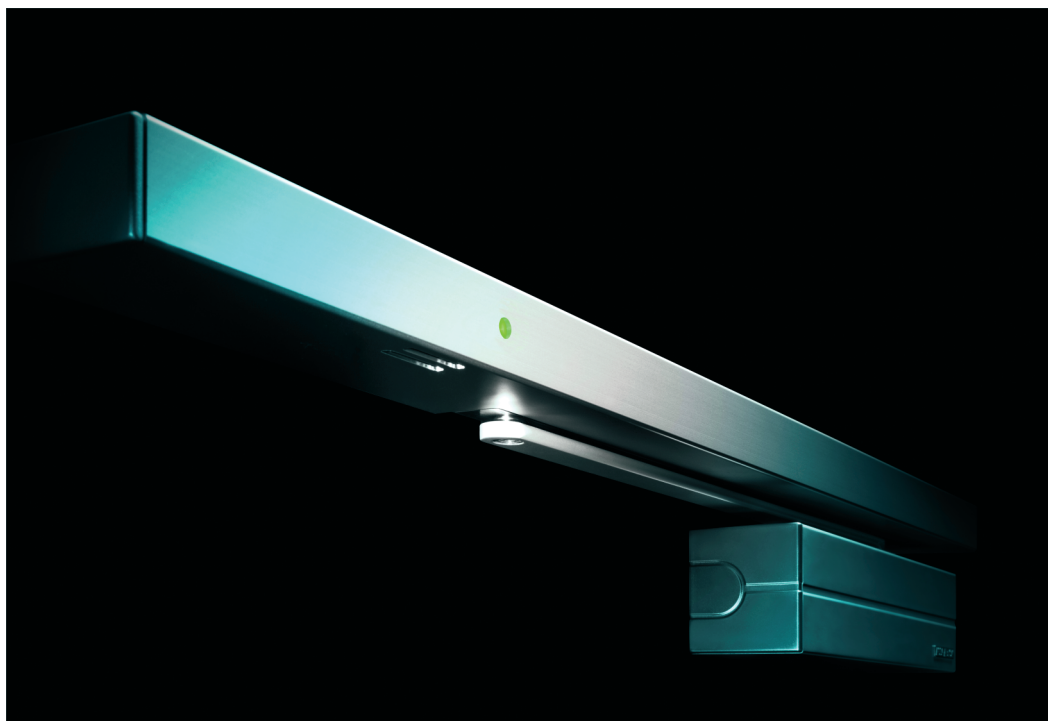


Feststellanlagen

G-S

G-CO-S/G-CO-S1

RZ 100



Montage- und Installationsanleitung

ASSA ABLOY

D1005201

The global leader in
door opening solutions

ALLGEMEIN

Diese Installationsanleitung wurde für durch den Hersteller autorisierte Fachkräfte oder Fachkräfte einer dafür benannten Prüfstelle, sowie für eingewiesenes Personal geschrieben. Sie soll Sie in die Lage versetzen, das Gerät sicher zu installieren und zu betreiben.

Sie gibt Ihnen auch Hinweise über die Funktion wichtiger Bauteile.



Hinweis

Der Einbau und Betrieb von Feststellanlagen für Feuerschutzanschlüsse unterliegen bauaufsichtlichen Regelungen, deren Einhaltung sowohl von Seiten des Installateurs als auch seitens des Betreibers sicherzustellen ist.

SICHERHEITSHINWEISE



Achtung

Der netzseitige (230 V) Anschluss des Gerätes darf nur von einer Fachkraft des Elektrohandwerks durchgeführt werden.



Vorsicht

Bei der Installation der Geräte sind die gültigen VDE-Vorschriften sowie die Bestimmungen der örtlichen EVUs zu beachten und einzuhalten. Weiterhin sind die Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an elektrischen Anlagen zu beachten.

MONTAGE UND INSTALLATION



Hinweis

Führen Sie alle Anschlussarbeiten im spannungslosen Zustand durch.

- Falls zusätzlich Rauchschalter (DIBt-Zulassung für Feststellanlagen beachten) oder Handauslösetaster angeschlossen werden, bestücken Sie diese mit den beigelegten Widerständen entsprechend des Anschlussplans.
- Entfernen Sie beim Einsatz von zusätzlichen Rauchschaltern die Steckbrücke J2 (rot).
- Entfernen Sie beim Einsatz eines Handauslösetasters die Steckbrücke J1 (schwarz).



Hinweis

Bei nachträglicher Installation der zusätzlichen Rauchschalter / Handauslösetaster ist die gesamte Anlage spannungslos zu schalten.

Entfernen Sie die entsprechenden Steckbrücken vor dem Wiedereinschalten.

INBETRIEBNAHME UND FUNKTIONSTEST

1. Entfernen Sie die rote Schutzkappe.
2. Schalten Sie die Spannung ein.
 - ✓ Während des Einschaltvorgangs blinkt die grüne LED-Anzeige für ca. 4 Sekunden.
 - ✓ Das Feststellelement ist bestromt und die LED-Anzeige leuchtet grün.
3. Betätigen Sie zur manuellen Überprüfung der Feststellanlage den Prüftaster (Leuchtstab).
 - ✓ Die LED-Anzeige wechselt mit der Betätigung des Prüftasters für ca. 4 Sekunden von grün auf rot.
 - ✓ Das Feststellelement ist stromlos und die Tür schließt.
 - ✓ Nach Ablauf der Zeit leuchtet die LED-Anzeige grün.

Inbetriebnahme
und Funktions-
test

Überprüfung des Rauchschalters mit Prüfgas

- Sprühen Sie zur Alarmauslösung das Prüfgas mit 4 - 6 kurzen Sprühstößen durch die untere Raucheinlassöffnung mit einem zeitlichen Abstand von ca. 1 Sekunde aus 10-15 cm Entfernung.
- ✓ Mit erfolgter Alarmauslösung leuchtet die LED-Anzeige rot und das Feststellelement ist stromlos.
- ✓ Die Rückstellung aus dem Alarmzustand erfolgt automatisch.

Abnahmeprüfung

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststallanlage am Verwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und die vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen.

Die Abnahmeprüfung darf nur von Fachkräften der Fa. ASSA ABLOY Sicherheitstechnik oder von ASSA ABLOY Sicherheitstechnik autorisierte Fachkräfte oder Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.

WARTUNG UND PFLEGE

Monatliche Überprüfung

Überprüfen Sie in monatlichen Abständen das Gerät auf einwandfreie Funktion.

Jährliche Prüfung und Wartung

Der Betreiber ist verpflichtet, in jährlichen Abständen die Prüfung der Feststallanlage auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte vorzunehmen oder vorzunehmen lassen.



Hinweis

Die jährliche Prüfung/Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.



Hinweis

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der monatlichen Überprüfung sowie der jährlichen Wartung und Prüfung sind aufzuzeichnen.

Diese Aufzeichnungen sind durch den Betreiber aufzubewahren.



Anzeige

Das Gerät enthält eine mehrfarbige LED mit folgenden Bedeutungen:



Standardausführung

LED	Zustand	Funktion
Grün	blinkt 1:1	Einschaltvorgang
	leuchtet	Normalbetrieb

Fehlermeldungen

LED	Zustand	Funktion
Rot	leuchtet	Brand- / Feuerdetektion
	leuchtet (ca. 4 Sek.)	Feststellelement für diesen Zeitraum abgeschaltet. (Prüftaster oder Handauslösetaster wurde betätigt)
	leuchtet	Externe Rauchschalter angeschlossen Leitungsunterbrechung zum Rauchschalter
	blinkt 1:1	Kurzschluss (Ausgang Feststellelement) Feststellelement nicht aktiv.  Nach Beseitigung des Kurzschlusses die Anlage komplett auf die Auslösefunktion prüfen.
Gelb	blinkt	Verschmutzung (Grenzwert nahezu erreicht) Rauchschalter muss ausgetauscht werden.
		 Feststellung bleibt solange aktiv bis der Grenzwert überschritten wird (LED-Anzeige wechselt auf ROT)
	leuchtet	Externe Rauchschalter angeschlossen Fehlkonfiguration der Rauchschalter / Leitungsüberwachung Steckbrücke J2(rot) / Widerstände im externen Rauchschalter prüfen
	leuchtet	Handauslösetaster angeschlossen Leitungsüberwachung Steckbrücke J1(schwarz) entfernen / Widerstände im Handauslöser prüfen

Anschlussbelegung (siehe Anschlussplan Montageanleitung)

Klemme	Anschluss	Beschreibung
1	24 V DC	Eingang externe Spannungsversorgung
2	0 V DC	Eingang externe Spannungsversorgung
3	0 V DC	Ausgang Feststellelement (max. 380 mA)
4	24 V DC	
5		Anschlussklemmen für Handauslösetaster (Schließer)
6		 Bei Anschluss eines Handauslösetasters: Steckbrücke J1 (schwarz) entfernen.
7	24 V DC	Spannungsversorgung für externe Rauchschalter
8	GND	
9	Meldekontakt	Eingang für zusätzliche externe Rauchschalter mit Leitungsüberwachung
		 Bei Anschluss von zusätzlichen ext. Rauchschaltern: Steckbrücke J2 (rot) entfernen.
Melderelais als potenzialfreier Wechsler max. 1 A / 24 V DC (Ohmsche Last)		
10		Kontakt (NC)
11		Mittelkontakt (C)
12		Schließerkontakt (NO)

Steckerbuchsen

- Steckerbuchse grau:
Ausgang Spannungsversorgung Feststellelement Gleitschiene
- Steckerbuchse weiß:
Eingang Spannungsversorgung Rauchschalter

Elektrische
Daten

Bezeichnung	Wert
Betriebsnennspannung	230 V AC +10 % / -15 %
Maximaler Ausgangsstrom	380 mA bei 24 V DC
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Kontakt belastet (Melderelais)	max. 1 A (24 V) ohmsche Last

Feststellelement	
Betriebsnennspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	Je nach Variante
Einschaltdauer	100 % ED
Schutzbeschaltung	Integrierte Freilaufdiode
Empfohlene Netzanschlussleitung	NYM-J 3 x 1,5 mm ² oder NYM-O 2 x 1,5 mm ²
Absicherung der Netzanschlussleitung	10 A (Sicherungsautomat)

Empfohlene Anschlussleitungen	Art
Externe Feststellelemente	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Zusatzrauchschalter	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Handauslösetaster	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 (max. 20 m)
Melderelais	J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8

Leistungsaufnahmen Feststellelemente

Typ	G-S	G-CO-S	G-CO-S1	830-3	830-5	830-8	830-12
Nennstrom- aufnahme bei 24 V DC	110 mA	2 x 110 mA	110 mA	20 mA	25 mA	45 mA	105 mA

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

ASSA ABLOY

www.assaabloy.com

ASSA ABLOY
Sicherheitstechnik GmbH

Goerzallee 299
14167 Berlin
DEUTSCHLAND
berlin@assaabloy.de
Tel. +4930 8106-0
Fax +4930 8106-26 00

Bildstockstraße 20
72458 Albstadt
DEUTSCHLAND
albstadt@assaabloy.de
Tel. +497431 123-0
Fax +497431 123-240

www.assaabloy.de