

# Feststellanlagen

G-S

G-CO-S/G-CO-S1

G-CO-CS

G-FMS

DC700G-FMS-K

RZ 100



[www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)



## Montage- und Installationsanleitung

**ASSA ABLOY**

D1005202

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**

Gemäß den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des DIBt ist ein Handauslösetaster bei Feststellanlagen mit Freilauftürschließern zwingend erforderlich.



### **Hinweis**

Vor jeder nachträglichen Installation von Rauchschaltern oder Handauslösetastern sowie vor jeder Änderung der Gerätekonfiguration ist die gesamte Anlage stromlos zu schalten. Alle Änderungen werden erst bei einem Neustart der Anlage übernommen,

## 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/der Freilauftürschließer 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/der Freilauftürschließer 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/der Freilaufüerschließer 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
<b>Grün</b>	blinkt 1:1	Einschaltvorgang
	leuchtet	Normalbetrieb

**Fehlermeldungen**

LED	Zustand	Funktion
<b>Rot</b>	leuchtet	Brand- / Feuerdetektion
	leuchtet	Feststellelement/Freilaufürschließer für diesen Zeitraum abgeschaltet.
	(ca. 4 Sek.) leuchtet	(Prüftaster oder Handauslösetaster wurde betätigt) <b>Externe Rauchschalter angeschlossen</b>
	blinkt 1:1	Leitungsunterbrechung zum Rauchschalter Kurzschluss (Ausgang Feststellelement) Feststellelement nicht aktiv.  Nach Beseitigung des Kurzschlusses die Anlage komplett auf die Auslösefunktion prüfen.
<b>Gelb</b>	blinkt	Verschmutzung (Grenzwert nahezu erreicht) Rauchschalter muss ausgetauscht werden.  Feststellung bleibt solange aktiv bis der Grenzwert überschritten wird (LED-Anzeige wechselt auf ROT)
	leuchtet	<b>Externe Rauchschalter angeschlossen</b> Fehlkonfiguration der Rauchschalter / Leitungsüberwachung Steckbrücke J2(rot) / Widerstände im externen Rauchschalter prüfen
	leuchtet	<b>Handauslösetaster angeschlossen</b> 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 <sup>2</sup> oder NYM-O 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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

DC700G-	S	CO-(C)S	CO-S1	CO-FM	CO-FMS
Nennstrom- aufnahme bei 24 V DC	75 mA	2 x 75 mA	75 mA	90 mA	90 mA

DC700G-	FM	FMS	FMS-K
Nennstrom- aufnahme bei 24 V DC	90 mA	90 mA	90 mA

	830-3	830-5	830-8	830-12
Nennstrom- aufnahme bei 24 V DC	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**

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH

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

[www.assaabloy.de](http://www.assaabloy.de)