

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Cooper Lighting and Safety Ltd
Wheatley Hall Road
GB -Doncaster, DN2 4NB

Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 208019	6	05.08.2013	04.08.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgeräte/
Input-/output devices
CI0351, MIO324, FXN510, CI0351SST

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
VdS 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 05.08.2013

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208019 vom/ dated 05.08.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/Output Device	CI0351		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/Output Device	MI0324		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/Output Device	FXN510		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/Output Device	CI0351SST		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208019 vom/ dated 05.08.2013

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 08021 BMA 08024 SW-2007230	10.03.2008 10.03.2008 27.06.2007	
Eingangs-/Ausgangsgeräte / Input/Output Devices CIO351, MIO324, FXN510, CIO351SST			
Technische Beschreibung / Technical Description	PR203-62-420-01		1
Stückliste / Parts List	PR203-62-001-09	28.10.2010	2
Stückliste / Bill of Material	PR203-62-002-02	20.02.2008	2
Schaltbild / Schematic Diagram	PR203-62-2161B-SCH	03.11.2010	2
Schaltbild / Schematic Diagram	PR203-62-2161A-SST-SCH	20.12.2007	2
Platinenlayout / PCB Layout	PR203-62-2161B	01.11.2010	11
Kurzbeschreibung Softwaremodule / Brief Software Modules Description	PR203-62-697-01		1
Programmablaufpläne / Flowcharts	PR203-62-698-01		29
Software / Software	PR203-62-612-02	20.04.2004	
Programmierablauf / Programming Procedure	PR203-62-692-02	20.04.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208019 vom/ dated 05.08.2013

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Software / Software	PR203-62-627-01	16.06.2005	
Programmierablauf / Programming Procedure	Pr203-62-685-01	16.06.2005	1
Prüfablauf / Test Procedure	PR203-62-400-01	10.11.2003	3
Technische Beschreibung / Technical Description	ABS 150/60 HG		1
Produktschild / Product label	PR203-62-505-04		1
Produktschild / Product label	PR203-62-538-01		1
Produktschild / Product label	PR203-62-548-02		1
Produktschild / Product label	PR203-62-553-01		1
Installationsanleitung / Installation Instruction	PR203-62-555-01		2
Installationsanleitung / Installation Instruction	PR203-62-500-05		2
Installationsanleitung / Installation Instruction	PR203-62-554-01		1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208019 vom/ dated 05.08.2013

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die adressierbaren Eingangs-/ Ausgangsgeräte Typen CIO351, MIO324, FXN710 und CIO351SST sind für die Anwendung in Brandmeldeanlagen mit Looptechnik mit Cooper CLogic-Protokoll vorgesehen.

Die Geräte verfügen über eine Linientrennfunktion.

Die Ausgänge sind für Aufgaben im Steuerungsbereich und die Eingänge für Zustandsabfragen vorgesehen, wobei die Eingangslinien selbst auf Kurzschluss und/oder Drahtbruch überwacht werden können.

Die Gerätetypen CIO351, MIO324 und FXN710 sind technisch exakt identisch. Sie sind den verschiedenen Markennamen der Cooper-Gruppe (Cooper Fire Systems, Menvier und Jsbs) folgendermaßen zugeordnet:

CIO351	(Cooper Fire Systems)
MIO324	(Menvier)
FXN710	(Jsbs)

Typ CIO351SST ist zur Verwendung als VdS-Standardschnittstelle Löschen konzipiert und unterscheidet sich vom Typ CIO351 nur durch eine spezielle Widerstandskombination in den Eingangsbeschaltungen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC, moduliert):	18 V bis 30 V
Ruhestrom (typ.):	310 μ A
Alarmstrom (max.):	2,7 mA



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208019 vom/ dated 05.08.2013

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Addressable input/output devices Type CI0351, MI0324, FXN710 und CI0351SST are intended for use in fire alarm systems with loop technology with Cooper CLogic protocol.

The devices provide a line isolating function.

The outputs are designed for control tasks and the inputs for status inquiries. The input lines themselves may be monitored for short circuit and/or wire breakage.

The device Type CI0351, MI0324 and FXN710 are technically exactly identical. They are assigned to the several brand names of the Cooper Group (Cooper Fire Systems, Menvier and Jsb) as follows:

CI0351	(Cooper Fire Systems)
MI0324	(Menvier)
FXN710	(Jsb)

Type CI0351SST is designed for use as VdS interface for automatic extinguishing systems and distinguishes from type CI0351 only by the used special resistor combination at the input.

Technical data (acc. manufacturer´s specifications):

Operating voltage (DC, modulated):	18 V to 30 V
Quiescent current (typ.):	310 µA
Alarm current (max.):	2,7 mA