

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Cooper Fulleon Ltd.
Llantarnam Park, Cwmbran
GB- Gwent, NP44 3 AW

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.

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

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 207018	7	18.05.2016	13.06.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Optisches Anzeigergerät / Optical indication device
Solex 3, 10, 15

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2504:1996-12 / 5.6
Test Agreement 120243:2012-08 based on EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 18.05.2016

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 18.05.2016

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.
Optisches Anzeigegerät / Optical Indication Device Optisches Anzeigegerät / Optical Indication Device Optisches Anzeigegerät / Optical Indication Device	Solex 3 Solex 10 Solex 15		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 18.05.2016

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 Prüfbericht: VdS Test Report:	BMA 12057	12.07.2012	31
Installationsanleitung / Installation Instructions	M05-027 Index 01	08.12.2005	3
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-6018 Index H	19.04.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0302-3	13.12.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0299-1	12.08.2011	1
Schaltplan / Connection Diagram	C2011-003 A3	13.12.2011	2
Schaltplan / Connection Diagram	C2010-012 A4	30.01.2012	2
Typenschild / Label	25-8097 Index F	18.04.2016	1
Typenschild / Label	25-0890 Index F	13.03.2013	1
Typenschild / Label	25-8196 Index F	13.03.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-300C Index A	09.12.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-301C Index A	05.10.2005	1
CPD & CPR Notice	25-12172 Index A	12.02.2013	1
Solex 3			
SO/R/NB/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/SR/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/DR/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/UR/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 18.05.2016

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
SO/A/NB/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/A/SW/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/A/DW/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/A/UW/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/NB/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/SW/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/DW/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/UW/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/NB/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/SW/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/DW/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/UW/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/SW/3C	531041FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/DW/3C	531041FULL-XXXX	19.04.2016	
Solex 10			
SO/R/NB/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/SR/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/DR/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/UR/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/SW/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/A/DW/10C	531027FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/A/UW/10C	531027FULL-XXX	19.04.2016	
SO/C/NB/10C	531042FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/SW/10C	531042FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/DW/10C	531042FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/C/UW/10C	5310242FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/SW/10C	531034FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/DW/10C	531034FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/UW/10C	531034FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/SW/10C	531035FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/DW/10C	531035FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/UW/10C	531035FULL-XXXX	19.04.2016	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 18.05.2016

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
Solex 15 SO/B/SW/15C SO/B/DW/15C SO/B/UW/15C SO/G/SW/15C SO/G/DW/15C SO/G/UW/15C SO/R/SR/15C SO/R/DR/15C SO/R/UR/15C	531037FULL-XXXX 531037FULL-XXXX 531037FULL-XXXX 531038FULL-XXXX 531038FULL-XXXX 531038FULL-XXXX 531028FULL-XXXX 531028FULL-XXXX 531028FULL-XXXX	19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016 19.04.2016	



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 18.05.2016

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

Die optischen Anzeigergeräte Typ Solex 3, Solex 10 und Solex 15 entsprechen bei Verwendung mit flachem Sockel Typ A für die Verwendung in Gebäuden.

Die Geräte Typ Solex 3, Solex 10 und Solex 15 entsprechen bei Verwendung mit tiefem Sockel Typ B für die Verwendung im Freien.

Die optischen Anzeigergeräte wurden nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Solex 3

Nennspannung (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	9 V bis 60 V
maximale Stromaufnahme:	38 mA

Solex 10

Nennspannung (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	9 V bis 60 V
maximale Stromaufnahme:	88 mA

Solex 15

Nennspannung (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	9 V bis 60 V
maximale Stromaufnahme:	242 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 18.05.2016

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

In connection with the shallow base the optical indication devices type Solex 3, Solex 10 and Solex 15 are classified as environmental class A for indoor applications.

In connection with the deep base the devices types Solex 3, Solex 10 and solex 15 are classified as environmental class B for outdoor applications.

The devices were not tested and certified for compliance with EN 54-23.

Technical data (manufacturer's specifications):

Solex 3

Rated voltage (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	9 V to 60 V
max. current consumption	38 mA

Solex 10

Rated voltage (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	9 V to 60 V
max. current consumption	88 mA

Solex 15

Rated voltage (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	9 V to 60 V
max. current consumption	242 mA