

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218020 vom/ dated 26.03.2019

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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type Meldersockel / Detector Base (Backbox)	Soteria Dimension Optical Detector FL5100-600 FL5000-200		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218020 vom/ dated 26.03.2019

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
BRE Prüfberichte: BRE Test-Reports:	E123155, Version 1.2 TE-E123155-1000, Issue 2-1 SW-E123155-1000, Issue 1 P109731, Issue 1 P109731-1001, Issue 1 P111021/ 1.0 TE-P111021-1001 Issue 1	14.02.2017 03.11.2017 16.05.2017 15.09.2017 21.11.2017 23.03.2018 30.07.2018	6 65 22 4 15 4 14
Soteria Dimension Optical Detector FL5100-600	FL5100-600, Rev. V4	19.03.2019	2
Dokumentenliste / Document List	39215-173, Rev. 2	2017	2
Installationanleitung / Installation Instructions	39215-173G, Rev. 2	2017	2
Installationanleitung / Installation Instructions	PP2550G, Rev. 1	2017	3
Datenblatt Soteria / Data Sheet Soteria	PP2090, Rev. 17	2018	2
Datenblatt Kurzschlussisolator / Data Sheet Short Circuit Isolator	48000-161, Rev. 2	04.2018	1
Typenschild / Label	FL5100-600, Rev. 1	26.05.2017	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	43785-247, Rev. 1	26.05.2017	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	43785-336, Rev. 1	26.05.2017	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218020 vom/ dated 26.03.2019

 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
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	43785-337, Rev. 1	26.05.2017	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	43785-338, Rev. 1	26.05.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	FL6100-600CD, Rev. 1	05.2017	1
Bestückungsplan+ Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	44000-029, Rev. 3	04.2018	1
Software Firmware / Embedded Software Record	3400-114SW, Rev. 3	04.2018	1
Software Firmware / Embedded Software Record	3400-121SW, Rev. 3	04.2018	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43782-074, Rev. 1	05.2017	1
Leiterplatte / PCB	39856-009, Rev. 1	05.2017	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	43785-329, Rev. 1	05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-042, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-043, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-044, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-045, Rev. 1	26.05.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218020 vom/ dated 26.03.2019

 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
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-046, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-047, Rev. 2	29.09.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-073, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	38532-109, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	39118-001, Rev. 1	26.05.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	44251-185, Rev. 2	29.09.2017	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	31523-859, Rev. 1	05.2017	1
FL5000-200 Backbox			
Dokumentenliste / Document List	FL5100-600, Rev. V3	19.03.2019	2
Zusammenstellung / General Assembly	FL5000-200, Rev. 2	09.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218020 vom/ dated 26.03.2019

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

Bei dem Melder Soteria Dimension Optical Detector FL5100-600 handelt es sich um einen adressierbaren Streulichtrauchmelder.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Der Melder kann softwaremäßig in fünf Einstellvarianten betrieben werden, wobei alle Einstellungen den Anforderungen der Norm genügen:

Betriebsart / Modus	Ansprechwert dB/m	Mindestdauer bis Alarm s	Mindestdauer bis Abstandstörmeldung s
1	0,27	15	10
2	0,27	30	10
3	0,27	15	20
4	0,27	30	20
5	0,27	30	30

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 17 V bis 35 V

Ruhestrom: 1 mA

Alarmstrom: 4,5 mA

Protokoll: XP95, Discovery Protocol, CoreProtocol

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218020 vom/ dated 26.03.2019

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

Detector Soteria Dimension Optical Detector **FL5100-600** is an addressable optical smoke detector scattered light type.

The device provides a short circuit isolating function.

Via the software the detector can be operated in five settings, all of them comply with the requirements of the standard:

Mode	Sensitivity dB/m	Minimum Time to Alarm s	Minimum Time to Proximity Fault s
1	0.27	15	10
2	0.27	30	10
3	0.27	15	20
4	0.27	30	20
5	0.27	30	30

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC): 17 V to 35 V
 Quiescent current: 1 mA
 Alarm current: 4.5 mA
 Protocol: XP95, Discovery Protocol, CoreProtocol