



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

SPECTREX INC.
Peckman Industrial Park, 218 Little Falls Road
US- Cedar Grove, New Jersey 07009

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/Bemerkungen
nach Anlage 3
zu beachten.

Die Gültigkeit
der Anerkennung kann
auf Antrag
verlängert werden.
Antrag auf Verlängerung
ist spätestens 6 Monate
vor Ablauf der
Gültigkeit zu stellen.

Das Zertifikat darf
nur unverändert und mit
sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden.

Alle Änderungen
der Voraussetzungen
für die Anerkennung
sind der VdS-
Zertifizierungsstelle
– mitsamt den erforderlichen
Unterlagen – unverzüglich
zu übermitteln.

Eine Werbung mit der
VdS-Anerkennung des
Produktes muss den Inhalt
des Zertifikates korrekt
wiedergeben und darf nicht
auf wettbewerbsrechtswidrige
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 207121	6	28.09.2007	27.09.2011

Gegenstand der Anerkennung:

IR-Flammenmelder
Typ Sharpeye 20/20 SI

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 10 (05/02) - Flammenmelder
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6 (EMV)
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 28.09.2007


Schüngel

Geschäftsführer


i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92

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

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)

zur Anerkennung Nr. G 207121

vom 28.09.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
IR-Flammenmelder verfügbare Varianten: IR-Flammenmelder (Aluminium) (druckfest) IR-Flammenmelder (Edelstahl) (druckfest) IR-Flammenmelder (Aluminium) (druckfest+eigensicher) IR-Flammenmelder (Edelstahl) (druckfest+eigensicher)	Sharpeye 20/20 SI Sharpeye 20/20SI-C Sharpeye 20/20SI-C-ST Sharpeye 20/20SIE-C Sharpeye 20/20SIE-C- ST		

zur Anerkennung Nr. G 207121

vom 28.09.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 07076, vom 29.08.2007 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2006216, vom 20.10.2006			
Sharpeye 20/20 SI:			
User and Maintenance Manual	7847100 Rev. A	06.2002	54
IR/3 Detector Assembly (FM) Aluminium Housing	784002 Rev. A	08.05.2005	1
IR/3 Detector Assembly (FM) Stainless Steel Housing	784702 Rev. A	08.05.2005	1
IR/3 Detector Assembly (ATEX) Aluminium Housing	784502 Rev. B	08.05.2005	1
IR/3 Detector Assembly (ATEX) Stainless Steel Housing	784802 Rev. B	08.05.2005	1
Block and Wiring Diagram	784008 Rev. C	09.05.2005	1
P.C. Boards Assembly	784011 Rev. G	08.05.2005	1
IR/3 Sensors Circuit El. Scheme	784038 Rev. C	16.05.2005	1
IR/3 Sensors - P.C.B Assembly	784039 Rev. E	08.05.2005	1
IR/3 Sensors - P.C.B Assembly	784079 Rev. E	09.05.2005	1
CPU P.C. Board Assembly	889019 Rev. C	21.09.2005	1
CPU Electrical Scheme	889018 Rev. C	21.09.2005	1

Anlage 2

zur Anerkennung Nr. G 207121

vom 28.09.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
I/O Board Electrical Scheme	780048 Rev. A	02.07.2003	1
I/O P.C.B Assembly	784049	27.04.2003	1
Eprom Label	E784011 Rev. D	21.09.2005	1

zur Anerkennung Nr. G 207121

vom 28.09.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der IR-Flammenmelder vom Typ Sharpeye 20/20 SI hat drei IR-Sensoren mit jeweils unterschiedlichen Wellenlängenbereichen.

Der IR-Flammenmelder entspricht den folgenden Ansprechklassen:

niedrigste Empfindlichkeitseinstellung 10:	Ansprechverhalten entspricht Klasse 2
Empfindlichkeitseinstellungen 20, 30 und 40:	Ansprechverhalten entspricht Klasse 1
Betriebsspannungsbereich:	(18 ... 32) V DC
Stromaufnahme (Ruhe):	max. 100mA
Stromaufnahme (Alarm):	max. 150mA

Das notifizierte Prüfinstitut Sira Certification Service bescheinigt für den IR-Flammenmelder Typ Sharpeye 20/20 SI in den Varianten „-C“ und „-C-ST“, mit der Konformitätsbescheinigung Sira 00ATEX1163, vom 01. September 2006, die Übereinstimmung des elektrischen Betriebsmittels mit den harmonisierten Europäischen Normen 'Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche' EN 50014:1997 + Anhang 1+2 und EN 50018:1994.

Kennzeichnung: EEx d IIB+H2 T5

Das notifizierte Prüfinstitut Sira Certification Service bescheinigt für den IR-Flammenmelder Typ Sharpeye 20/20 SIE in den Varianten „-C“ und „-C-ST“, mit der Konformitätsbescheinigung Sira 00ATEX1164, vom 01. September 2006, die Übereinstimmung des elektrischen Betriebsmittels mit den harmonisierten Europäischen Normen 'Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche' EN 50014:1997 + Anhang 1+2, EN 50018:1994 und EN 50019:1994

Kennzeichnung: EEx de IIB+H2 T5