



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Hochiki Europe (UK) Ltd.

Grosvenor Road, Gillingham Business Park

GB- Gillingham, Kent, ME8 0SA

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 vervielfältigt 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.:

G 209188

Anzahl der Seiten:

4

Gültig vom:

19.10.2009

Gültig bis:

18.10.2013

Gegenstand der Anerkennung:

Eingangs-/Ausgangsgerät

Typ CHQ-DRC/OEM (SCI) mit Trennerfunktion

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-17:2006-03 - Kurzschlussisolatoren

DIN EN 54-18:2006-03 - Eingangs-/Ausgangsgeräte

DIN EN 54-18:2007-05 - Berichtigung 1 zur engl. Fassung

VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder, Abs. 5.6

VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 19.10.2009


Schüngel


i. V. Hesels



DAT-ZE 005/92

Geschäftsführer

Leiter der Zertifizierungsstelle

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

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

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 209188

vom 19.10.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Ein-/Ausgabemodul Doppelrelaisregler Gehäuse	CHQ-DRC/ OEM (SCI) CHQ-Backbox		

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 209188

vom 19.10.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Hardware-Prüfbericht Nummer BMA 06052, vom 20.07.2006			
BRE/LPCB SW Evaluation Report TE205416/A vom 21.10.2002			
BRE/LPCB Techn. Evaluation Report TE 235000 vom 13.05.2009			
CHQ-DRC/OEM (SCI)			
Installationsanweisung			4
Zusammenstellzeichnung Assembly drawing	1433600-00	11.01.2007	1
Teileliste Component list	1433600-00	09.08.2007	1
Stromlaufplan Circuit diagram	1433290-00-1	06-06-2005	3-4/4
Bestückungsplan pcb assembly drawing	2-1-2-182-1	02-01-2007	1
Stückliste Component list	2-1-2-182	02-01-2007	4
Typenschild Side label	2-3-0766-3		4

zur Anerkennung Nr. G 209188

vom 19.10.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Doppelrelaisregler CHQ-DRC/OEM(SCI) ist für die Montage im Gehäuse 'CHQ-Backbox' zur Funktionserweiterung von Brandmeldeanlagen ausgelegt. Das Modul beinhaltet einen Kurzschlussisolator, der im Falle eines Kurzschlusses dafür sorgt, dass der Fehler lokalisiert wird und gleichzeitig der Betrieb der Ringleitung in vollem Funktionsumfang erhalten bleibt. Die Kommunikation zur Brandmeldezentrale erfolgt durch das digitale ESP®-Kommunikationsprotokoll.

Die Einstellung der Moduladressen erfolgt mittels DIP-Schalter, eine Adresstabelle ist in der Installationsanleitung enthalten.

Das Modul CHQ-DRC/OEM(SCI) ist mit einem auf Kurzschluss und Unterbrechung überwachten Eingang und mit zwei nicht überwachten potentialfreien Relaisausgängen (Wechslerkontakt) ausgestattet.

Die Überwachung des Eingangs ist mittels DIP-Schalter abschaltbar.
Eine Strombedarfsrechnung der in die Meldelinie eingeschleiften Module ist in jedem Falle durchzuführen.

Technische Daten nach Herstellerangaben:

Betriebsspannung	(17 ... 41) V DC
Ruhestrom	0,3 mA
Ruhestrom bei Abruf (Polling)	22 mA $\pm$ 20%
Stromaufnahme bei Kurzschluss	8 mA
Max. Kurzschlussstrom in der Linie	1 A
Anschlussklemmen	Schraubklemmen
Höchstzahl an Geräten pro Linie	127
Eingangs-Leitungsabschlusswiderstand	10 k Ω $\pm$ 5%, 0,25 W
Schwellwerte des Eingangs	EIN = 470 Ω ; Schluss < 50 Ω , offen > 100 k Ω
Relais, Kontaktbelastbarkeit	max. 30 V, 1 A ohmsche Last