

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Hochiki Europe (UK) Ltd.
Grosvenor Road, Gillingham Business Park
GB-ME8 0SA Gillingham, Kent

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 215006	7	17.04.2025	16.04.2029

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input/output device
CHQ-MRC2(SCI); CHQ-MRC2/DIN(SCI);
CHQ-MRC2/FS(SCI); CHQ-MRC2/FSDIN(SCI)

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2022-10
VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 17.04.2025

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

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

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

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certifi-
cation body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/to Approval No. G 215006 vom/dated 17.04.2025

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	CHQ-MRC2(SCI)		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	CHQ-MRC2/DIN(SCI)		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	CHQ-MRC2/FS(SCI)		
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	CHQ-MRC2/FSDIN(SCI)		
Rückplatte mit äußerem Schutzgehäuse / Backplate with outer Protective Housing	CHQ-BACKBOX		
Transparente Modulkappe / Transparent Module Cap	CHQ-LID		
Modulgehäuse Hutschiene / Module Housing Top Hat	DIN RAILBOX		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215006 vom/ dated 17.04.2025

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	TE-P107175-1001 Issue: 1 SW-P107175-1001 Issue: 1 TE 259675 TE 259675-SW-rev1 TE 250066 TE 250066-SW TE 229246a BMA 06052 226295-SW TE 226295	01.08.2018 13.07.2018 14.10.2013 20.09.2013 14.08.2009 28.07.2009 11.12.2006 20.07.2006 10.07.2006 09.03.2006	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-3305/ISS1/JAN23	01.2023	36
Datenblatt (KSI) / Data Sheet (SCI)	AP127, Issue 9	09.2023	2
Bauteilliste / Component List	QCD206, Issue 11	03.2022	11
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
CHQ-MRC Drilll Drawing	2-2-9-173, Issue 1	12.2016	2
CHQ Module - PCB Cover	2-3-2-168, Issue 4	02.09.2010	2
DIN BOX - LID	2-3-2-197, Issue 2	20.10.2006	1
Module Box Gasket	2-3-2-207, Issue 1	02.08.2006	1
PCM Base Plate Drawings	2-3-2-165, Issue 5	15.09.2010	2
CHQ-MRC2(SCI)			
Datenblatt / Data Sheet	CHQ-MRC2(SCI), Issue 3	02.2022	1
Typenschild / Label	2-3-0-1728, Issue 5	14.03.2022	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215006 vom/ dated 17.04.2025

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zusammenstellzeichnung + Stromlaufplan / General Assembly + Circuit Diagram	1433800-00, Issue 2	12.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-295-1, Issue 1	12.2016	1
Elektrische Bauteileliste / Electrical Component List	2-1-2-295, Issue 2	19.07.2017	3
Mechanische Bauteileliste / Mechanical Component List	1433800-00, Issue 2	08.12.2016	1
CHQ-MRC2/DIN(SCI)			
Typenschild / Label	2-3-0-1732, Issue 6	14.03.2022	1
Typenschild / Label	2-3-0-1734, Issue 1	20.06.2013	1
Zusammenstellzeichnung + Stromlaufplan / General Assembly + Circuit Diagram	1433810-00, Issue 2	12.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-296-1, Issue 1	12.2016	1
Elektrische Bauteileliste / Electrical Component List	2-1-2-296, Issue 1	16.11.2016	3
Mechanische Bauteileliste / Mechanical Component List	1433810-00, Issue 3	25.03.2024	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-3-2-134, Issue 2	14.07.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-3-2-136, Issue 4	28.09.2005	1
CHQ-MRC2/FS(SCI)			
Typenschild / Label	2-3-0-2305, Issue 5	07.04.2024	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215006 vom/ dated 17.04.2025

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zusammenstellzeichnung + Stromlaufplan / General Assembly + Circuit Diagram	1433800-00, Issue 2	12.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-295-1, Issue 1	12.2016	1
Elektrische Bauteileliste / Electrical Component List	2-1-2-295, Issue 2	19.07.2017	3
Mechanische Bauteileliste / Mechanical Component List	1433930-00, Issue 1	02.03.2017	1
CHQ-MRC2/FSDIN(SCI) Typenschild / Label	2-3-0-2302, Issue 5	07.04.2025	1
Zusammenstellzeichnung + Stromlaufplan / General Assembly + Circuit Diagram	1433800-00, Issue 2	12.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-295-1, Issue 1	12.2016	1
Elektrische Bauteileliste / Electrical Component List	2-1-2-295, Issue 2	19.07.2017	3
Mechanische Bauteileliste / Mechanical Component List	1433920-00, Issue 2	25.03.2024	1

zur Anerkennungsnummer/ **to Approval No.** G 215006 vom/ **dated** 17.04.2025

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

Eingangs-/Ausgangsgerät

Ausführungen: Typ CHQ-MRC2(SCI)
Typ CHQ-MRC2/DIN(SCI)
Typ CHQ-MRC2/FS(SCI)
Typ CHQ-MRC2/FSDIN(SCI)

Die Eingangs-/Ausgangsgeräte dürfen nach VdS 2543:2021-03 nicht mit Brandschutzprodukten (Typ 1-Geräten) betrieben werden.

Die Netzrelais-Controller CHQ-MRC2(SCI) und CHQ-MRC2/DIN(SCI) sind schleifen-gespeiste Eingangs-/Ausgangsgeräte mit einem einzelnen Relaisausgang mit Netzübergang, dessen Schließer-, Öffner- und Mittelkontakte als Schraubklemmen verfügbar sind.

Die Eingangs-/Ausgangsgeräte sind in einem Gehäuse zu installieren, dessen Gewicht in Verbindung mit dem Gerät mehr als 4,75 kg beträgt, so wie es in der Installationsanleitung definiert wurde.

Die Eingangs-/Ausgangsgeräte beinhalten einen Kurzschlussisolator.

Technische Daten (nach Herstellerangabe):

Betriebsspannung (DC):	17 V bis 41 V
Ruhestrom:	300 µA
Stromverbrauch (bei Anschaltung):	22 mA ± 20%

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 215006 vom/ [dated](#) 17.04.2025

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

Input/Output Device

Models: Type CHQ-MRC2(SCI)
Type CHQ-MRC2/DIN(SCI)
Type CHQ-MRC2/FS(SCI)
Type CHQ-MRC2/FSDIN(SCI)

In accordance with VdS 2543:2021-03 the input/output devices must not be operated with fire protection products (type 1 devices).

CHQ-MRC2(SCI) and CHQ-MRC2/DIN(SCI) mains relay controller are loop powered input/output devices, with a single mains-rated change-over relay output, which has the N/O, N/C and COMMON contacts available via screw terminal contacts.

The input/output devices must be installed within an enclosure weighing greater than 4.75 kg, as defined in the manufacturer's installation manual.

The input/output devices comprise a short circuit isolator.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	17 V to 41 V
Quiescent current:	300 μ A
Current consumption (whilst polling):	22 mA $\pm$ 20%