

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
DE-22949 Ammersbek

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 510003	4	15.09.2022	14.09.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektrische Handansteuereinrichtung / Manual Control Point
RT 45 / RT 45 LT / BK-RT 45-RJ / BK-RT 45-L-RJ

Verwendung / Use

in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
in Entrauchungsanlagen in Treppenträumen /
in Smoke and Heat Exhaust Ventilation Systems
in Smoke Exhaust Ventilation Systems in Stair Cases

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2592:2002-09

Köln, den 20.06.2022

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 angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherheitstechnik.

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
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 Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKkS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 510003 vom/ dated 20.06.2022

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.
Elektrische Handansteuereinrichtung / Manual control point	RT 45		
Elektrische Handansteuereinrichtung mit Lüfterfunktion / Manual control point with venting function	RT 45 LT		
Elektrische Handansteuereinrichtung mit der Anschaltmöglichkeit eines Rauchmelders / Manual control point with possibility of connecting a smoke detector	BK-RT 45-RJ		
Elektrische Handansteuereinrichtung mit der Anschaltmöglichkeit eines Rauchmelders und Lüfterfunktion / Manual control point with possibility of connecting a smoke detector and venting function	BK-RT 45-L-RJ		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 510003 vom/ dated 20.06.2022

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 Prüfberichte / VdS test reports	RWA10018	02.09.2010	
	141010-AU01+RWA01-PB01	24.09.2014	
	150747-AU01+RWA01-PB01	06.06.2016	
Dokumentenübersicht / Documentation lists	067407A09	01.04.2022	1
	067457A04	01.04.2022	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 510003 vom/ dated 20.06.2022

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

Die Handansteuereinrichtung ist einsetzbar im Temperaturbereich von -5 °C bis +40 °C.

Die Auslösung der Handansteuereinrichtung ist indirekt (Typ B), d.h. nach Zerschlagen der Glasscheibe muss, um die RWA anzusteuern, das Betätigungselement gedrückt werden.

Die Handansteuereinrichtungen dienen neben der Anzeige der Auslösung auch als Anzeige für Betrieb und Störung (Typ A).

Die Prüfungen auf 'Elektromagnetische Verträglichkeit' gemäß Richtlinien VdS 2592 Abs. 5.5 wurden nicht durchgeführt, da die Handansteuereinrichtungen keine aktiven elektronischen Bauteile enthalten.

Technische Daten:

Betriebsspannungsbereich= 18VDC bis 28VDC

Stromaufnahme bei 24VDC= 8,0mA (Ruhe bzw. Alarm)

/

The manual control point can be used in the temperature range from -5 °C to +40 °C.

The manual control point is triggered indirectly (type B), i.e. after breaking the glass pane, the activation element must be pressed in order to activate the SHEV.

In addition to indicating the activation, the manual control point also serves as an indicator for operation and malfunction (type A).

The tests for 'electromagnetic compatibility' in accordance with guidelines VdS 2592 para. 5.5 were not carried out as the manual control point does not contain any active electronic components.

Technical data:

Operating voltage range = 18VDC to 28VDC

Current consumption at 24VDC = 8.0mA (quiescent or alarm)