

OMS-Konformitätsbescheinigung

certificate of conformity

OG-4466CS0442

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Kamstrup A/S Industrivej 28, DK-8660 Skanderborg
Vertreiber <i>distributor</i>	Kamstrup A/S Industrivej 28, DK-8660 Skanderborg
Produktart <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für thermische Energiezähler (MULTICAL® 403; MULTICAL® 603; MULTICAL® 803) mit einem drahtlosen M-Bus
Modell <i>model</i>	HC-003-30; ...-32; ...-33
Prüfberichte <i>test reports</i>	Ergänzungsprüfung: 21-00438-AB01-483 vom 09.09.2021 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW G 5484 (01.09.2016) DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	23.10.2022 / 21-0517-GOA

7028-04-A-DE

18.10.2021 Kö A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
HC-003-30	OMS-Schnittstelle: T1 Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 868,95 MHz	
HC-003-32	OMS-Schnittstelle: T1 oder C1 Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 868,95 MHz	
HC-003-33	OMS-Schnittstelle: T1 oder C1 Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 868,95 MHz	

Ausführungsvariante type variation	Erläuterungen explanations
HC-003-30	Verschlüsselungsmodus: 7
HC-003-32	OMS-Schnittstelle: T1: Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil: A) bzw. Verschlüsselungsmodus: 7 (Sicherheitsprofil: B)
HC-003-32	OMS-Schnittstelle: C1: Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil: A)
HC-003-33	OMS-Schnittstelle: C1: Verschlüsselungsmodus: 7 (Sicherheitsprofil: B) bzw. Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil: A)
HC-003-33	OMS-Schnittstelle: T1: Verschlüsselungsmodus: 7 (Sicherheitsprofil: B)

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

Einsatz: thermische Energiezähler MULTICAL® 403, MULTICAL® 603, MULTICAL® 803

Der Zähler und das Messwerk waren nicht Bestandteil der Baumusterprüfung.
Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Baumusterprüfung des M-Bus nach den OMS-Conformance Test Volume 1-4, Ausgabe 05.2016 (HC-003-30).

Modell: HC-003-30:

Gerätetyp: 0x34

Frequenz: 868,95 MHz

Übertragungsrate: 16 s (getestet), bis 840 s

Installationstelegramm: ja

Statisches Telegramm: ja

Temperaturbereich: +5°C ... +55°C

Stromversorgung: Batterie

R&TTE-Zulassung: HC-003-30: GOM-1611-6011-TEU220SD-V05, Eurofins Product Service GmbH, Reichenwalde

Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Baumusterprüfung des M-Bus nach: OMS-Conformance Test Generation 4 (2020); Open Metering Conformance Test, Volume 1-4; OMS Conformance Tester Laboratory issue 4.4.5 (HC-003-32; ...-33).

Modell: HC-003-32; ...-33:

Gerätetyp: 0x04, für Wärme

Version: 0x34

Mittelfrequenz: 868,95 MHz

Übertragungsrate: 16 s

Installationstelegramm: nein

Statisches Telegramm: nein

Kompaktes Lastprofil: nein

Temperaturbereich: -15°C ... +65°C

Stromversorgung: Batterie, 3,6 V

Lebenszeit: bis zu 16 Jahren

Antenne: integriert

RED (2014/53/EU): Eurofins Product Service GmbH, Deutschland, Report: GOM-1810-7796-TEU220SD-V01 vom 26.11.2018

