

OMS-Konformitätsbescheinigung

certificate of conformity

OG-4467DN0175

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Vertreiber <i>distributor</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Produktart <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für Wärmezähler
Modell <i>model</i>	SHARKY 775
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 21-01678-AB01-479 vom 02.03.2022 (EBI)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	02.03.2027 / 22-0049-GOE

70028-04-A-DE

08.07.2022 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 <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
SHARKY 775	OMS-Schnittstelle: M-Bus Protokoll: T1 Sendefrequenz: 868,95 MHz	

Verwendungshinweise / Bemerkungen**hints of utilization / remarks**

Der Zähler und das Messwerk waren nicht Bestandteil der Baumusterprüfung.
Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Baumusterprüfung des M-Bus nach: OMS-Conformance Test Generation 4 (2016);
Open Metering Conformance Test, Volume 1-4, OMS test specification issue 2020-10

Gerätetyp: 0x04 (Rücklauf) oder 0x0C (Vorlauf); für Wärmezähler
Version 0x40

OMS-Schnittstelle: T1

Mittelfrequenz: 868,95 MHz

Verschlüsselungsmodus: 7 (Sicherheitsprofil B)

Übertragungsrate: 900 s

Installationstelegramm: nein

Statisches Telegramm: nein

Kompaktes Lastprofil: nein

Temperaturbereich: +0,1 °C ... +90 °C

Leistungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie 3,6 V

Lebenszeit: 16 Jahre

Antenne: integriert

RED-Zulassung (2014/53/EU): TÜV Sento GmbH, Testbericht: 69560-04431-12 vom 24.02.2012

DVG



CERT

certificate of conformity

OMS-Konformitätsbescheinigung

OG-4467DN0175
Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Distributor <i>Vertreiber</i>	Diehl Metering GmbH Donaustraße 120, D-90451 Nürnberg
Product Category <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	OMS interface for heat meter
Model <i>Modell</i>	SHARKY 775
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	type testing: 21-01678-AB01-479 from 02.03.2022 (EBI)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
Date of Expiry / File No. <i>Ablaufdatum / AZ</i>	02.03.2027 / 22-0049-GOE

70028-04-A-DE

08.07.2022 Kö A-1/2
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



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

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
SHARKY 775	OMS-interface: M-Bus Protocol: T1 Transmission frequency: 868,95 MHz	

Hints of Utilization / Remarks**Verwendungshinweise / Bemerkungen**

The meter and the measuring unit were not part of the type examination.
The test refers solely to the test of the M-Bus according to the OMS-CT Generation 4 (2016); Open Metering Conformance Test; Volume 1-4, OMS test specification issue 2020-10

Device type: 0x04 (outlet) or 0x0C (for inlet); for heat meter
Version 0x40
OMS interface: T1
Frequency: 868.95 MHz
Encryption mode: 7 (Security Profile B)
Transmission rate: 900 s
Installation telegram: no
Static telegram: no
Compact load profile: no
Temperature range: +0,1 ° C ... +90 ° C
Application class: HT
Power supply: battery 3,6 V
Life time: minimum 16 years
Antenna: intergrated
RED (2014/53/EU): TÜV Sento GmbH, test report: 9560-04431-12 dated 24.02.2012

DVGW