



CERT

certificate of conformity

OMS-Konformitätsbescheinigung

OG-4467DM0110

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 Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
Distributor <i>Vertreiber</i>	Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
Product Category <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	OMS-interface for water meter with wireless M-Bus
Model <i>Modell</i>	HYDRUS 174 ...
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	type testing: 21-00189-077 from 25.02.2021 (EBI) type testing: 21-00189-AB01-479 V2 from 15.06.2021 (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>	25.02.2026 / 21-0076-GOE

70028-04-A-DE

31.08.2021 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 Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
HYDRUS 174 (433 MHz)	Protocol: M-Bus Transmission frequency: 434,475 MHz	
HYDRUS 174 (868 MHz)	Protocol: M-Bus 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 Conformance Tester Laboratory issue 4.4.5

Device type: 0x07; for water

Version 0x75

OMS interface: C1 / T1

Frequency: 868.95 MHz; 434,475 MHz

Encryption mode: 5 (Security Profile A); 7 (Security Profile B)

Transmission rate: 900 s

Installation telegram: no

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: +0,01 ° C ... +90 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,6 V

Life time: up to 16 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU): TÜV SÜD Product Service: TR-68612-28772-02 dated 16.04.2018

OMS-Konformitätsbescheinigung

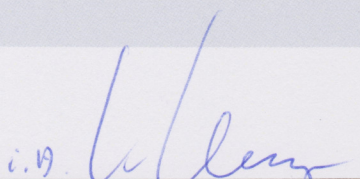
certificate of conformity

OG-4467DM0110

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 Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
Vertreiber <i>distributor</i>	Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
Produktart <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für Wasserzähler mit drahtlosem M-Bus
Modell <i>model</i>	HYDRUS 174 ...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 21-00189-077 vom 25.02.2021 (EBI) Baumusterprüfung: 21-00189-AB01-479 V2 vom 15.06.2021 (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>	25.02.2026 / 21-0076-GOE

7028-04-A-DE

31.08.2021 Kö A-1/2 
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
HYDRUS 174 (433 MHz)	Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 434,475 MHz	
HYDRUS 174 (868 MHz)	Protokoll: M-Bus 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 Conformance Tester Laboratory issue 4.4.5

Gerätetyp: 0x07; für Wasser

Version 0x75

OMS-Schnittstelle: C1 / T1

Mittelfrequenz: 868,95 MHz; 434,475 MHz

Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A); 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: bis zu 16 Jahren

Antenne: integriert

RED (2014/53/EU): TÜV SÜD Product Service: TR-68612-28772-02 vom 16.04.2018