

OMS-Konformitätsbescheinigung

certificate of conformity

OG-4467DN0173

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Maddalena S.p.A Via G.B. Maddalena, 2/4, I-33040 Povoletto (UD)
Vertreiber <i>distributor</i>	Maddalena S.p.A Via G.B. Maddalena, 2/4, I-33040 Povoletto (UD)
Produktart <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für Wasserzähler
Modell <i>model</i>	Arrow Wan 2
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 22-00063-AB01-439 vom 23.02.2022 (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>	23.02.2027 / 22-0145-GOE

21.04.2022 Kö A-1/2

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

Typ <i>type</i>	Technische Daten <i>technical data</i>	Bemerkungen <i>remarks</i>
Arrow Wan 2	OMS-Schnittstelle: M-Bus Protokoll: C1 / T1 Sendefrequenz: 868,95	

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: 0x07 oder 0x06; für Wasser (0x06 für Warmwasserzähler)

Version 0x88

OMS-Schnittstelle: T1 oder C1

Mittelfrequenz: 868,95 MHz

Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A)

Übertragungsrate: 120 s

Installationstelegramm: ja

Statisches Telegramm: nein

Kompaktes Lastprofil: nein

Temperaturbereich: -10 °C ... +55 °C

Leistungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie 3,6 V

Lebenszeit: mind. 15 Jahre

Antenne: integriert

RED-Zulassung (2014/53/EU): CMC Centro Misure Compatibilita S. r. L.; Test report no: R21231101 dated 23.11.2021

certificate of conformity

OMS-Konformitätsbescheinigung

OG-4467DN0173

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Maddalena S.p.A Via G.B. Maddalena, 2/4, I-33040 Povoletto (UD)
Distributor <i>Vertreiber</i>	Maddalena S.p.A Via G.B. Maddalena, 2/4, I-33040 Povoletto (UD)
Product Category <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	Wireless M-Bus for water meter
Model <i>Modell</i>	Arrow Wan 2
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	type testing: 22-00063-AB01-439 from 23.02.2022 (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>	23.02.2027 / 22-0145-GOE

21.04.2022 Kö A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



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

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
Arrow Wan 2	OMS-interface: M-Bus Protocol: C1 / T1 Transmission frequency: 868,95	

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: 0x07 or 0x06 ; for water (0x06 for warm water meter)

Version 0x88

OMS interface: T1 or C1

Frequency: 868.95 MHz

Encryption mode: 5 (Security profile A)

Transmission rate: 120 s

Installation telegram: yes

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: -10 ° C ... +55 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,6 V

Life time: minimum 15 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU): CMC Centro Misura Compatibilita S. r. L.; Test report no: R21231101 dated 23.11.2021

DVGW