

# OMS-Konformitätsbescheinigung

## certificate of conformity

**OG-4467DL0436**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestraße 16, D-67063 Ludwigshafen
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für einen Ultraschallwärmemengenzähler
<b>Modell</b> <i>model</i>	S3 U
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00515a-477 vom 25.11.2020 (EBI) Baumusterprüfung: 20-00515a-477 V2 vom 30.11.2020 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	30.11.2025 / 22-0230-GOR

06.05.2022 Kö B-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

<b>Typ type</b>	<b>Technische Daten technical data</b>	<b>Bemerkungen remarks</b>
S3 U	OMS-Schnittstelle: C1 Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 868.68 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 1.0.0: 2011.

Gerätetyp: 0x04; für Wärme  
Version 0x00  
OMS-Schnittstelle: C1  
Mittenfrequenz: 868,95 MHz  
Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A) oder 7 (Sicherheitsprofil B)  
Übertragungsrate: 240 s  
Installationstelegramm: nein  
Statisches Telegramm: nein  
Kompaktes Lastprofil: nein  
Temperaturbereich: -5 °C ... +55 °C  
Leistungsklasse: HT  
Stromversorgung: Batterie 3,0 V  
Lebenszeit: bis zu 10 Jahren  
Antenne: integriert  
RED (2014/53/EU): Engelmann/220/2017/154\_3 vom 02.08.2017

## certificate of conformity

### OMS-Konformitätsbescheinigung

**OG-4467DL0436**

Registration Number  
Registriernummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestraße 16, D-67063 Ludwigshafen
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	OMS-interface for a ultrasonic heat meter
<b>Model</b> <i>Modell</i>	S3 U
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	type testing: 20-00515a-477 from 25.11.2020 (EBI) type testing: 20-00515a-477 V2 from 30.11.2020 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Date of Expiry / File No.</b> <i>Ablaufdatum / AZ</i>	30.11.2025 / 22-0230-GOR

06.05.2022 Kö B-1/2

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



Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
S3 U	OMS-interface: C1 Protocol: M-Bus Transmission frequency: 868.68 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 1.0.0: 2011.

Device type: 0x04; for heat

Version 0x00

OMS interface: C17

Frequency: 868.95 MHz

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

Transmission rate: 240 s

Installation telegram: no

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: -5 ° C ... +55 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,0 V

Life time: up to 10 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU): Engelmann/220/2017/154\_3 dated 07.08.2017



# OMS-Konformitätsbescheinigung

## certificate of conformity

**OG-4467DL0437**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestraße 16, D-67063 Ludwigshafen
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für ein Wärmezähler-Rechenwerk
<b>Modell</b> <i>model</i>	S3 C
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00515a-477 vom 25.11.2020 (EBI) Baumusterprüfung: 20-00515a-477 V2 vom 30.11.2020 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	30.11.2025 / 22-0230-GOR

06.05.2022 Kö B-1/2

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



<b>Typ type</b>	<b>Technische Daten technical data</b>	<b>Bemerkungen remarks</b>
S3 C	OMS-Schnittstelle: C1 Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 838,95 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 1.0.0: 2011.

Gerätetyp: 0x04; für Wärme

Version 0x00

OMS-Schnittstelle: C1

Mittelfrequenz: 868,95 MHz

Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A) oder 7 (Sicherheitsprofil B)

Übertragungsrate: 240 s

Installationstelegramm: nein

Statisches Telegramm: nein

Kompaktes Lastprofil: nein

Temperaturbereich: -5 °C ... +55 °C

Leistungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie 3,0 V

Lebenszeit: > 6 Jahre

Antenne: integriert

RED (2014/53/EU): IMST GmbH S3C/220/2017/169 vom 27.11.2017



CERT

## certificate of conformity

### OMS-Konformitätsbescheinigung

**OG-4467DL0437**

Registration Number  
Registriernummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestraße 16, D-67063 Ludwigshafen
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	OMS-interface for an arithmetic unit
<b>Model</b> <i>Modell</i>	S3 C
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	type testing: 20-00515a-477 from 25.11.2020 (EBI) type testing: 20-00515a-477 V2 from 30.11.2020 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Date of Expiry / File No.</b> <i>Ablaufdatum / AZ</i>	30.11.2025 / 22-0230-GOR

70064-G-4-DE



06.05.2022 K0 B-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
S3 C	OMS-interface: C1 Protocol: M-Bus Transmission frequency: 838,95 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 1.0.0: 2011.

Device type: 0x04; for heat

Version 0x00

OMS interface: T1

Frequency: 868.95 MHz

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

Transmission rate: 240 s

Installation telegram: no

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: -5 ° C ... +55 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,0 V

Life time: > 6 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU): IMST GmbH S3C/220/2017/169 dated 27.11.2017





# OMS-Konformitätsbescheinigung

## certificate of conformity

**OG-4467DL0438**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestraße 16, D-67063 Ludwigshafen
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für einen Heizkostenverteiler
<b>Modell</b> <i>model</i>	HCAe2
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 20-00515b-477 vom 17.11.2020 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	17.11.2025 / 22-0230-GOR

06.05.2022 Kö B-1/2

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



<b>Typ type</b>	<b>Technische Daten technical data</b>	<b>Bemerkungen remarks</b>
HCAe2	OMS-Schnittstelle: C1 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 test specification issue 1.0.0: 2011.

Gerätetyp: 0x08; für Heizkostenverteiler

Version 0x29 oder 0x33

OMS-Schnittstelle: C1

Mittenfrequenz: 868,95 MHz

Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A) oder 7 (Sicherheitsprofil B)

Übertragungsrate: 240 s

Installationstelegramm: nein

Statisches Telegramm: nein

Kompaktes Lastprofil: nein

Temperaturbereich: -5 °C ... +55 °C

Leistungsklasse: HT

Stromversorgung: Batterie 3,0 V

Lebenszeit: bis zu 11 Jahren

Antenne: integriert

RED (2014/53/EU): IMST GmbH; Engelmänn/220/2017/154\_6 vom 02.08.2017

## certificate of conformity

### OMS-Konformitätsbescheinigung

**OG-4467DL0438**

Registration Number  
Registriernummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Sensus GmbH Ludwigshafen Industriestraße 16, D-67063 Ludwigshafen
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
<b>Product Description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	OMS-interface for a heat cost allocator
<b>Model</b> <i>Modell</i>	HCAe2
<b>Test Reports</b> <i>Prüfberichte</i>	type testing: 20-00515b-477 from 17.11.2020 (EBI)
<b>Test Basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Date of Expiry / File No.</b> <i>Ablaufdatum / AZ</i>	17.11.2025 / 22-0230-GOR



06.05.2022 Kö B-1/2

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



Type Typ	Technical Data Technische Daten	Remarks Bemerkungen
HCAe2	OMS-interface: C1 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 test specification issue 1.0.0: 2011.

Device type: 0x08; for heat cost allocator

Version 0x33 or 0x33

OMS interface: C1

Frequency: 868.95 MHz

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

Transmission rate: 240 s

Installation telegram: no

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: -5 ° C ... +55 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,0 V

Life time: up to 11 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU): IMST GmbH; Engelmann/220/2017/154\_6 dated 02.08.2017

DVGW