



# Die Verbindung zur DSfG

DSfG-Gateway  
EcoGate

# EcoGate - Die Verbindung zur DSfG

---

## Die Anwendungsgebiete

---

Das EcoGate Kommunikations-Gateway ist die Verbindung zur DSfG-Welt und wurde speziell für den Einsatz in der Erdgasmesstechnik konzipiert.

Neben dem DSfG-Protokoll sind das Modbus- und das M900-Protokoll integriert.

EcoGate kann einseitig über Modbus an alle Eco-Produkte der RMA Mess- und Regeltechnik angeschlossen werden. Es besteht zusätzlich die Möglichkeit, das Gateway an Produkte anderer Hersteller anzupassen. Herstellerübergreifend ist der Anschluss von elektronischen Zählern (gemäß „DSfG“ DVGW G485) integriert.

Ausgangsseitig wird ein Anschluss an einen DSfG-A-Bus realisiert. Optional ist ein DSfG-B-Anschluss über ein Zusatzmodul (siehe „Die Anschlüsse“) möglich. Dadurch wird ein beliebiges Gerät zum DSfG-teilnehmer und über DSfG fernabfragbar.

## Das Zubehör

---

Das EcoGate selbst ist in der Gehäuseversion „Montage auf Hutschiene“ und „19“-Kassetten-Version“ erhältlich.

Als Zubehör erhältlich unter anderem

- DSfG-Bus-Verteiler
- Magnetfußantenne
- Individuell konfektionierte Kabel (D-Sub, RJ45...)
- Steckernetzteil 24V

## Die Anschlüsse

---

Das EcoGate verfügt immer über eine LAN-Schnittstelle (RJ45), über welche das Gerät abgerufen werden kann.

Optional erhältlich ist ein zusätzliches Kommunikationsmodul, wodurch ein paralleler (gleichzeitiger) Abruf, z.B. für einen Netzpartner, ermöglicht wird.

Erhältlich sind folgende Zusatzmodule:

- Analoges Modem
- GSM-/GPRS-Modem
- LAN (RJ45)

Ein lokaler Zugriff auf das EcoGate und den gesamten DSfG-Bus ist über die USB-Frontschnittstelle möglich

## Die Signatur

---

Das EcoGate enthält das Signaturverfahren gem. DVGW G 485.

## Die Software

---

Zum Parametrieren des EcoGate erhalten Sie eine intuitive Software, bei der ein Installationsassistent integriert ist.

Zum Parametrieren der DSfG-Busteilnehmer bieten wir die Software EcoSuite-DSfG an.

**RMA Mess- und Regeltechnik  
GmbH & Co. KG**

Forsthausstraße 3 | D-77866 Rheinau  
Telefon +49 (0) 78 44/404-0  
Telefax +49 (0) 78 44/404-138  
E-Mail [mrt@rma-rheinau.de](mailto:mrt@rma-rheinau.de)

[www.rma-armaturen.de](http://www.rma-armaturen.de)

**Germany** RMA Kehl GmbH & Co. KG, Kehl  
RMA Rheinau GmbH & Co. KG, Rheinau  
RMA Training GmbH & Co. KG, Rheinau  
**France** RMA France S.A.S., Bischheim  
**Poland** RMA Polska Sp. z o.o., Chojnów  
**UK** RMA Pipeline Equipment Ltd., Batley  
**Bahrain** RMA Middle East S.P.C, Al Hidd  
**Russia** OOO RMA Rus, Elabuga  
**Singapur** RMA Ventures Asia-Pacific Pte Ltd

  
**PIPELINE EQUIPMENT**