

## Power Supply Gateway

### 1 Verwendung und Funktion

Das interne Netzteil Power Supply Gateway dient zur externen Spannungsversorgung des Gateways und der Aufhebung der Energie-Budget-Restriktionen.

### 2 Lieferumfang

- Netzteilplatine
  - primärseitig mit 2 m Anschlussleitung ohne Stecker (Leitungsenden mit Aderendhülsen)
  - sekundärseitig mit 12 cm Leitung mit 2 Steckern
- Beipack: PG-Verschraubung und nummerierte Klebplombe
- Einbau- und Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung

### 3 Benötigtes Werkzeug

- 1 x Kreuzschlitz Schraubendreher (z. B. Philips PH2)
- 2 x Gabelschlüssel Größe 15

### 4 Allgemeine Hinweise

- Halten Sie das Netzteil von Kindern und Haustieren fern.
- Installationen dürfen nur von einer hierfür ausgebildeten und befugten Fachkraft ausgeführt werden.
- Festanschluss muss installationsseitig mit einer allpoligen Abschaltung gesichert sein. Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnung von mehr als 3 mm. Dazu gehören z. B. LS-Schalter, Sicherungen und Schütze (IEC/EN 60947).

### 5 Montage der PG-Verschraubung

- Deckel des Gateways durch Eindrücken der seitlichen Halterungen entriegeln und abnehmen.
- Gateway-Batterien müssen vor dem Einbau entfernt werden.
- Am Gateway-Gehäuse befinden sich unten links unter anderem zwei große verschlossene Durchführungen, die für die Montage der PG-Verschraubung genutzt werden können (siehe Abb. 1). Schraubendreher an der gewünschten verschlossenen Durchführung ansetzen und Verschluss durchstoßen.
- Den gelösten Verschluss und etwaige Materialreste (Späne) entfernen.
- Die Sechskantmutter von der PG-Verschraubung entfernen und die PG-Verschraubung von außen durch die offene Durchführung stecken. Die Sechskantmutter wieder auf das Gewinde schrauben. Mit einem Gabelschlüssel (15) leicht anziehen. Wenn nötig mit einem zweiten Gabelschlüssel (15) kontern.

### 6 Montage des Netzteils

- Die Vorderkante der Netzteilplatine in die Aussparung an der Gehäuseinnenseite einsetzen (Position der Platine siehe Abb. 1). Platine in Rasthaken einrasten.
- Dichtmutter der PG-Verschraubung lose drehen.
- Primärseitige Leitung des Netzteils von innen durch die PG-Verschraubung nach außen führen.
- Dichtmutter der PG-Verschraubung festschrauben.
- Netzteil und Gateway-Platine verbinden.
- Gateway-Gehäuse schließen und mit beiliegender nummerierter Klebplombe sichern. Der zusätzliche Barcode-Aufkleber kann für Dokumentationszwecke genutzt werden.

### 7 Hersteller

Engelmann Sensor GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 24-28  
69168 Wiesloch-Baiertal, Germany

Tel: +49 (0)6222-9800-0, Fax:+49 (0)6222-9800-50  
E-Mail: info@engelmann.de, [www.engelmann.de](http://www.engelmann.de)

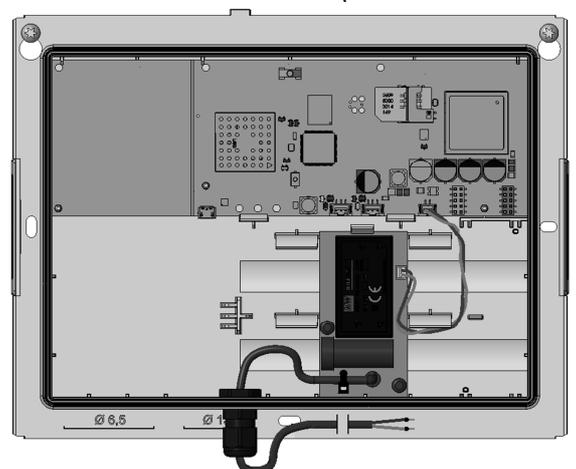


Abb. 1 Gateway Innenansicht

## Power Supply Gateway

### 1 Application and Function

The internal Power Supply Gateway was designed to allow powering the Gateway with mains power and to remove the energy budget restrictions.

### 2 Contents of the Package

- Power pack circuit board
  - primary: 2 m power pack cord without connector (cable end with wire end sleeves)
  - secondary: 12 cm cord with 2 connectors
- Installation kit: cable gland and numbered adhesive seal
- Installation and Operating Instructions
- Declaration of Conformity

### 3 Required Tools

- 1 x Philips screwdriver (for example Philips PH2)
- 2 x Open spanner width 15 mm

### 4 General Information

- Keep the Power Supply Gateway out of reach of children and pets.
- All maintenance and repair work is to be carried out only by qualified and authorized technical personnel.
- For permanent installation, an all-pole disconnecting device from the mains having a contact opening width of at least 3 mm per pole must be provided. These include miniature circuit breakers, fuses and protective devices.

### 5 Mounting the Cable Gland

- Remove the cover (unlock the black clamps by pressing them a bit into the housing).
- Batteries must be dismantled before installation.
- On the left bottom of the case you will find 2 big predetermined breaking points which can be used for the cable gland (see Fig.1). Uncover one of the breaking points by pushing the screwdriver against it.
- Remove material residues.
- Remove the hexagon nut from the cable gland. Insert the cable gland from outside of the case into the breakthrough. Screw the cable gland with its hexagon nut and use the open spanner (15 mm) to tighten the hexagon nut. If necessary use another open spanner (15) to hold the cable gland outside of the case.

### 6 Mounting the Power Pack

- Plug the bottom of the power pack circuit board into the recess on the inside of the case (see Fig.1 for the position of the power pack). Press the circuit board into the case till the safety latch will fix it.
- Untighten sealing nut of the cable gland.
- Route the primary power cord through the cable gland outside.
- Tighten sealing nut of the cable gland.
- Connect power pack to Gateway circuit board.
- Close the cover and mount the numbered adhesive seal enclosed on the appropriate place. The added bar code label can be used for the purpose of documentation.

### 7 Manufacturer

Engelmann Sensor GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 24-28  
69168 Wiesloch-Baiertal, Germany

Tel: +49 (0)6222-9800-0, Fax:+49 (0)6222-9800-50  
E-Mail: [info@engelmann.de](mailto:info@engelmann.de), [www.engelmann.de](http://www.engelmann.de)

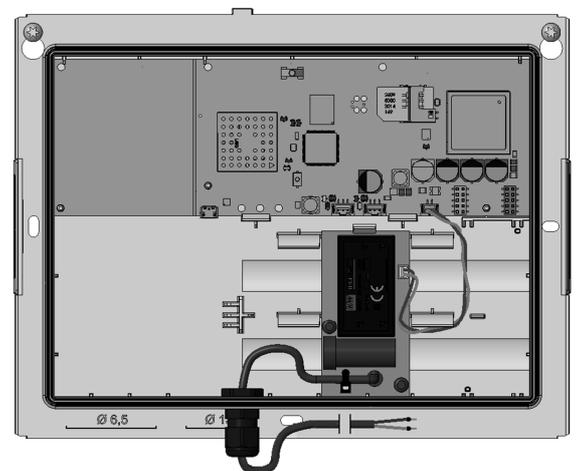


Fig.1 Gateway inside view