

1. Lieferumfang

- 1 * Industrial Security Router (IE-SR-2GT-LAN, IE-SR-2GT-LAN-FN oder IE-SR-2GT-LAN/UMTS)
- 1 * Stecker 3-polig für Stromversorgung
- 2 * Stecker 4-polig für digitale Ein- und Ausgänge für Stati Alarm, CUT, VPN (VPN nicht für IE-SR-2GT-LAN-FN)
- 1 * Ethernetkabel (1m)
- 1 * Bedienungsanleitung zur Erstinbetriebnahme

2. Montage

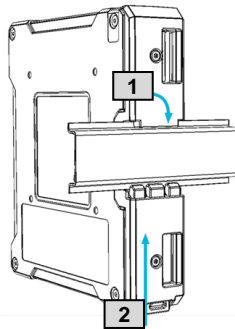
Achtung: Montagearbeiten am Gerät nur unter gesichertem und spannungsfreiem Zustand erlaubt.

Achtung: Achten Sie bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauteile auf die relevanten Sicherheitsmaßnahmen

DIN EN61340-5-1 / DIN EN 61340-5-2

Hutschienen-Montage

Gerät von oben schräg auf die Hutschiene setzen (1), dann den Verriegelungsbolzen nach unten ziehen und dabei das Gerät auf die Hutschiene einrasten (2).



Hutschienen-Demontage

Verriegelungsbolzen (2) nach unten ziehen und Geräteunterseite von der Hutschiene weg drehen. Dann das Gerät nach oben schieben und von der Hutschiene abnehmen.

3. Anschluss des Gerätes

Anschluss der Spannungsquelle

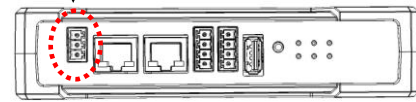
Gerät über den 3-poligen Stecker (im Lieferumfang) an eine 24V DC Spannungsquelle anschließen.

Achtung: Gefahr eines elektrischen Stromschlags – Stellen sie sicher, dass das Gerät vor jeder Montagearbeit spannungsfrei ist.

UL 508 Spezifika:

Verwenden Sie nur Sicherungen des Typs R/C (JDYX2/8.E10480, Artikelnr. 0454003, Hersteller Littelfuse Inc) oder äquivalente Sicherungen. Anschlußquerschnitt für Stromversorgung: 0,25 mm² - 1,5 mm² (AWG 24-16). Umgebungslufttemperatur 55°C. Einsatz nur in Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2.

PIN-NUMMER	SIGNAL NAME
1	24V DC
2	GND
3	PE

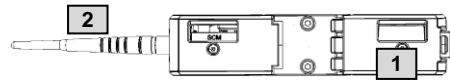


Sobald die Spannungsversorgung mit dem Gerät verbunden wird, blinkt die PWR-LED grün. Der Router ist betriebsbereit wenn die PWR-LED konstant leuchtet.

4. UMTS Funktionalität bei IE-SR-2GT-UMTS/3G

UMTS Funktionalität bei IE-SR-2GT-UMTS/3G

Diese Ausstattungsvariante (IE-SR-2GT-UMTS/3G) verfügt zusätzlich über ein integriertes UMTS/3G-Modem. Die für eine Mobilfunkverbindung benötigte SIM-Karte wird auf der Rückseite des Gerätes in den 3G Card Reader Slot (1) eingelegt. Bei dieser Variante ist im Lieferumfang eine externe UMTS/3G-Antenne enthalten (2).



5. Verbindung

Anschluss des RJ45 Netzwerkkabels

Grundsätzlich erfolgt die Konfiguration des Gerätes über einen angeschlossenen Konfigurations-PC via Web-Browser. Für die Erstkonfiguration kann der Router sowohl über das LAN- als auch das WAN-Interface mit dem PC verbunden werden. Für die Verbindung kann sowohl ein Standard- als auch ein gekreuztes Ethernet-Kabel verwendet werden. Standardmäßig sind beide Gigabit-Ethernet Schnittstellen auf Autoconfiguring/Autonegotiation eingestellt.

6. Software - Konfiguration

Werkseinstellungen des Routers:

Sprache Web-Interface: Englisch
Betriebsmodus : IP router

LAN Port:

IP Adresse: 192.168.1.110 (Statisch)
Subnetz-Maske: 255.255.255.0
NAT (Masquerading): Nicht aktiviert

WAN Port:

IP Adresse: 192.168.2.110 (Statisch)
Subnetz-Maske: 255.255.255.0
NAT (Masquerading): Nicht aktiviert

Default gateway: kein Eintrag

Nur Variante IE-SR-2GT-UMTS/3G

UMTS/3G Modem: Nicht aktiviert



Das Gerät kann in der Werkseinstellung über beide Ethernet Schnittstellen (LAN oder WAN) konfiguriert werden. Bitte beachten Sie, dass sich die IP-Adresse des Konfigurations-PC's im selben IP-Adressbereich wie der des angeschlossenen Router-Ports befinden muss.

Konfiguration des PC-LAN-Netzwerkadapters

Damit Sie auf das Webinterface des Security-Routers zugreifen können, müssen Sie die IP-Adresse und die Subnetz-Maske entsprechend dem angeschlossenen Router-Port einstellen.

Beispiel für Verbindung PC ↔ Router-LAN-Port:

IP-Adresse PC: 192.168.1.99
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standardgateway: 192.168.1.110

Beispiel für Verbindung PC ↔ Router-WAN-Port:

IP-Adresse PC: 192.168.2.99
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standardgateway: 192.168.2.110

Zugriff auf das Webinterface

Um das Webinterface des Geräts zu öffnen, starten Sie ihren Web-Browser. Geben Sie in die Adresszeile des Browsers nun folgende IP-Adresse ein:

<http://192.168.1.110> (bei Anschluss an LAN-Port)

<http://192.168.2.110> (bei Anschluss an WAN-Port)

Nach Erscheinen der Eingabeaufforderung (Login) geben Sie bitte folgende Anmeldedaten (Werkseinstellungen) ein:

Benutzername: admin
Passwort: Detmold

Bestätigen Sie ihre Eingabe mit „OK“. Die Web-Homepage des Geräts erscheint.



Falls Sie einen Proxy verwenden, müssen Sie diesen gegebenenfalls deaktivieren.

7. Rücksetzen auf Werkseinstellungen

Das Gerät kann über den an der Frontseite befindlichen Taster „Factory Default“ auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Dazu ist folgendes durchzuführen:

1. Router ausschalten (spannungslos)
2. **Drücken und festhalten** des Tasters „Factory Default“
3. Einschalten des Gerätes, dabei den Taster „Factory Default“ **weiterhin gedrückt halten**
4. Wenn die Power LED grün blinkt (ca. 10 Sek. nach Einschalten) den Taster „Factory Default“ wieder loslassen
5. Warten bis die Power LED konstant grün leuchtet, der Router ist dann wieder betriebsbereit

8. Informationen

Das **detaillierte Benutzerhandbuch**, weitere Produktinformationen sowie Tools und ggf. Firmware-Updates können unter folgenden Internet-Links heruntergeladen werden:

<http://www.weidmueller.de>

- Auswahl Produktkatalog
 - ⇒ Rubrik Industrial Ethernet – Aktiv
 - ⇒ Industrial Security Router
 - ⇒ Auswahl Produktvariante
 - ⇒ Sektion Downloads

► oder alternativ:
Firmware und Tools unter...

- ⇒ Downloads
- ⇒ Software
- ⇒ Industrial Ethernet
- ⇒ Industrial Security Router

Dokumentation unter...

- ⇒ Downloads
- ⇒ Printmedien
- ⇒ Handbücher
- ⇒ Industrial Ethernet - Handbücher
- ⇒ Abschnitt k) IE-SR-2GT-LAN...Manual

Wichtige Empfehlung:

Bitte laden Sie unbedingt auch die Software Weidmüller **Router-Search-Utility** herunter. Dieses Tool ist äußerst nützlich, um in einem Netzwerk Weidmüller-Router mit unbekannter IP-Adresse zu finden (für Zugriff auf das Webinterface).

9. Kontaktdaten

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold
Tel. +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

1. Package Checklist

- 1 * Industrial Security Router (IE-SR-2GT-LAN, IE-SR-2GT-LAN-FN or IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- 1 * 3-pin connector for power supply
- 2 * 4-pin connectors for special digital input/output signals
- 1 * Alarm, CUT, VPN (VPN not for model IE-SR-2GT-LAN-FN)
- 1 * Ethernet cable (Length 1 m)
- 1 * Hardware Installation Guide

2. Mounting

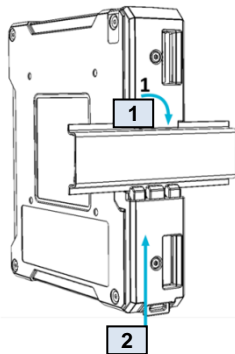
Warning:
Any installation works on the device are only permitted if the power supply is switched off, and if handling the device is safe.

Note:
Please observe applicable security measures when handling electronic components sensitive to electrostatic charges

DIN EN61340-5-1 / DIN EN 61340-5-2

DINrail mounting

Insert the top of the DIN-rail clip behind the upper edge of the DIN-rail (1). Then open the latch at bottom of the device by using a flat-bladed screwdriver and fix the device on the DIN-rail by gently pressing on the bottom (2). To remove the Router from the DIN-Rail, simply reverse the steps described above.



3. Electrical connecting

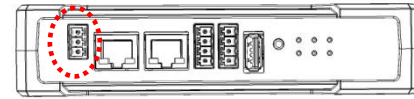
Power supply connection

The device must be powered by power supply at **24V DC**. The corresponding 3-pin connector is included in the scope of delivery.

CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK – DISCONNECT THE ELECTRIC POWER BEFORE SERVICING.
ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE – DÉBRANCHER AVANT LA MAINTENANCE.

UL 508 specific terms:
Use only R/C (JDYX2/8.E10480) Fuse Cat. No. 0454003, manufactured by Littelfuse Inc. or equivalent close to the fuse.
Wire size marking: Use AWG Wire Size 16-24 or equivalent.
Surrounding air temperature rating of 55°C. For use in pollution degree 2 or equivalent.

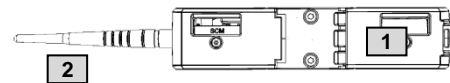
PIN number	Signal Name
1	24V DC
2	GND
3	PE



Once the power supply is connected to the device, the PWR LED starts flashing green. If the PWR LED is lit the router is ready to run.

4. 3G Feature of model IE-SR-2GT-UMTS/3G

3G Feature of model IE-SR-2GT-UMTS/3G
This model (IE-SR-2GT-UMTS/3G) is additionally equipped with an integrated 3G modem. The necessary SIM card for mobile connections can be inserted in the 3G Card Reader slot (1) at the rear side of the device. For this model the package contains additionally an external 3G antenna (2).



5. Ethernet connecting

RJ45 network cable connection

Basically, the configuration of the device is to be done by a connected PC via web browser. The initial configuration can be conducted via both the LAN and the WAN interface of the Router.

For the connection, both a standard or a crossover Ethernet cable can be used. By default, both Gigabit Ethernet interfaces are set to autocrossing / autonegotiation.

6. Software configuration

Factory defaults of the Routers:

Language Web interface: English
Operating mode: IP router

LAN-Port
IP address: 192.168.1.110 (static value)
Subnet mask: 255.255.255.0
NAT (Masquerading): Not activated

WAN-Port

IP address WAN port: 192.168.2.110 (static value)
Subnet mask: 255.255.255.0
NAT (Masquerading): Not activated

Default gateway: no entry

Only model IE-SR-2GT-UMTS/3G
3G Modem: Disabled



The device can be configured with factory settings on both Ethernet interfaces (LAN and WAN port). Please note that the IP address of the configuration PC has to be in the same IP address range as the connected router port.

Configuration of PC network interface

Configure the PC's network IP address, subnet mask and standard gateway according to the IP address data of the connected router port.

Example for connection PC ↔ Router-LAN-Port:

IP address PC: 192.168.1.99
Subnet mask: 255.255.255.0
Standard gateway: 192.168.1.110

Example for connection PC ↔ Router-WAN-Port:

IP address PC: 192.168.2.99
Subnet mask: 255.255.255.0
Standard gateway: 192.168.2.110

Connecting to the Web interface

Start your web browser and enter the IP address of the connected router port into the browser's address line.

<http://192.168.1.110> (if connected to LAN port)
<http://192.168.2.110> (if connected to WAN port)

After the appearance of prompt (login), please enter the following login values (factory settings):

User name: **admin**
Password: **Detmold**

Confirm your input with "OK". Then the home page of the router will be displayed.



Note:
If you are using a Proxy server, it has to be deactivated if necessary

7. Reset to factory defaults

By pressing the push button "Factory Default" the device can be reset at any time and regardless of the configuration to the default factory settings.

How to reset to factory settings:

1. Power off the router
2. Press button „Factory Default“ and **keep** it hold down
3. Power on the router and **keeping pressed** button „Factory Default“ while router is booting
4. Release button „Factory Default“ when PWR LED starts flashing fast (around 10 seconds after power on)
5. Wait until the PWR LED is glowing constantly green (the router is ready to run with default settings)

8. General information

The detailed user manual, additional product information, tools and any firmware updates can be downloaded using following links:

<http://www.weidmueller.com>

- Select Product Catalogue
 - ⇒ Select Active Industrial Ethernet
 - ⇒ Select Industrial Security Router
 - ⇒ Select Product model
 - ⇒ Select Downloads
- or alternatively:
 - Firmware and Tools via...
 - ⇒ Select Downloads
 - ⇒ Select Software
 - ⇒ Select Industrial Ethernet
 - ⇒ Goto section Industrial Security Router...
 - Documentation via...
 - ⇒ Select Downloads
 - ⇒ Select Print Media
 - ⇒ Select Manuals
 - ⇒ Goto section Industrial Ethernet
 - ⇒ Line j) Manual-IE-SR-2GT-LAN/UMTS...

Important recommendation:

We strongly recommend that you download the tool **Weidmüller Router-Search-Utility** which is very useful to detect Weidmüller Routers with unknown IP addresses (to get access to the web interface).

9. Contact information

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstrasse 16
32758 Detmold

Germany
Phone +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com