

## 1 Lieferumfang

- 1 x Industrial Router Firewall
  - 1 x 3 pol. Stecker für Spannungsversorgung
  - 2 x 4 pol. Stecker
  - 4 x GummifüÙe, selbstklebend
  - 1 x Ethernetkabel 1m
  - 1 x Quick Start Guide Montage/Erstinbetriebnahme IRF2000 Serie (dieses Dokument)
  - 1 x GNU General Public License
- Optional: Antennenset für Mobilfunkoption

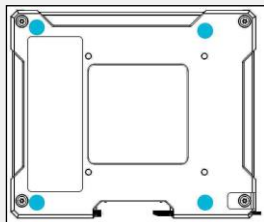
**Hinweis:**  
Im Downloadbereich von ads-tec.de finden Sie die jeweils aktuellsten Versionen der vollständigen **Betriebsanleitung** und der (englischsprachigen) **Datenblätter**.

## 2 Montage

**Achtung!**  
Montagearbeiten am Gerät sind nur in gesichertem und spannungsfreiem Zustand erlaubt.

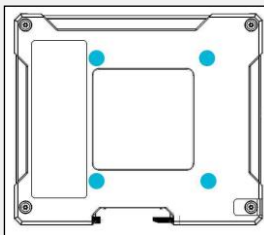
### 2.1 Tischmontage

Entfernen Sie die Schutzfolie der GummifüÙe und bringen Sie diese an den markierten Stellen an.



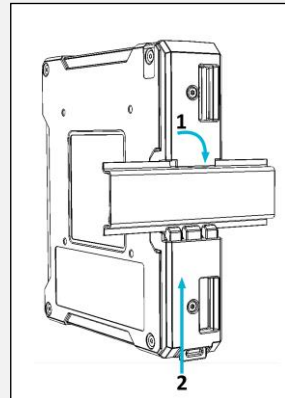
### 2.2 Wandmontage

Über den VESA 75 Standard kann die IRF an einer geeigneten Montagefläche montiert werden.

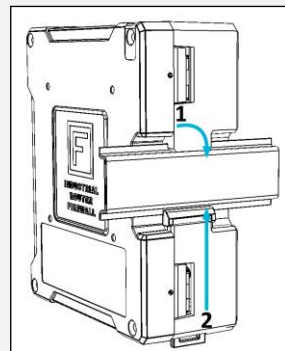


## 2.3 Hutschienenmontage

- 1: Setzen Sie die IRF von oben schräg an der Hutschiene an.
- 2: Ziehen Sie die Hutschienenverriegelung (2) mit einem Schraubendreher nach unten, drücken das Gerät unten an die Hutschiene und entfernen den Schraubendreher.
- 3: Die Hutschienenverriegelung springt in ihre Anfangsposition zurück.
- 4: Überprüfen Sie den Sitz der IRF an der Hutschiene.



IRF22xx



IRF26xx

Um die IRF von der Hutschiene zu lösen, ziehen Sie die Hutschienenverriegelung (2) mit einem Schraubendreher nach unten und kippen das Gerät nach schräg oben weg.

**Hinweis:**  
Achten Sie beim Entfernen darauf, den Hutschienenadapter des Geräts nicht zu beschädigen.

## 3 Anschluss des Geräts

### 3.1 Anschluss der Spannungsquelle

Verbinden Sie das Gerät mit einer geeigneten Spannungsquelle: 24 VDC (7...36 VDC).

PIN	SIGNAL
1	24 VDC
2	GND
3	PE



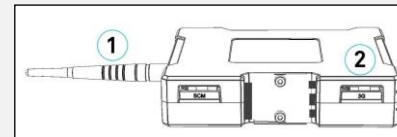
Sobald die Spannungsversorgung mit dem Gerät verbunden ist, leuchtet die PWR-LED konstant grün.

## 4 Mobilfunkoption

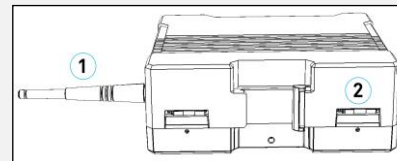
### 4.1 UMTS/LTE Funktionalität

Bei Geräten mit Mobilfunk-Option sind die Antenne und die SIM-Karte zu montieren.

- 1: Schrauben Sie die Antenne (1) auf den Antennenanschluss.
- 2: Legen Sie die SIM-Karte in den SIM-Kartenschacht (2) (3G, 4G, LTE) ein.



IRF22xx



IRF26xx

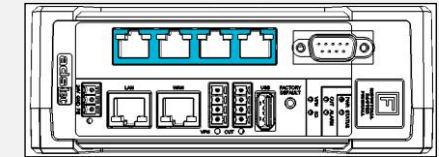
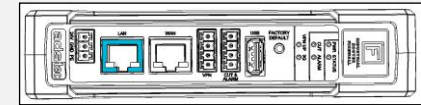
## 5 Konfiguration

### 5.1 Anschluss RJ45 Netzwerkkabel

Für die Erstinbetriebnahme ist eine Verbindung zwischen der IRF und einem PC notwendig. Verbinden Sie die IRF hierzu am LAN-Port mittels des mitgelieferten Ethernetkabel.

**Hinweis:**  
Das Gerät wird in den Werkseinstellungen über die WAN Schnittstelle mittels DHCP konfiguriert. Falls Sie einen DHCP-Server verwenden, können Sie die Konfiguration auch über die WAN-Schnittstelle vornehmen. Das Netzwerk darf dann aber nicht im 192.168.0.0 Bereich liegen!

## Frontansichten



### 5.2 Konfiguration des PC-LAN-Netzwerkadapters

Öffnen Sie die Eigenschaften-Karte des verwendeten Netzwerkadapters und tragen folgende Parameter ein:

**IP-Adresse:** 192.168.0.100

**Subnetzmaske:** 255.255.255.0

Die letzte Ziffernfolge muss eine Zahl zwischen 1 und 253 sein, im Beispiel ist der Wert „100“ gewählt.

### 5.3 Webinterface

Um das Webinterface des Geräts zu öffnen, starten Sie ihren Web-Browser. In die Adresszeile des Browsers geben Sie folgende IP-Adresse ein

<http://192.168.0.254>

### 5.4 Login

In der Login-Eingabeaufforderung sind die Default-Einstellungen einzugeben:

Benutzername: **admin**

Passwort: **admin**

Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „OK“. Das Webinterface des Geräts öffnet sich.

**Hinweis:**  
Falls Sie einen Proxy verwenden, müssen Sie diesen gegebenenfalls deaktivieren.

**Hinweis:**  
Um optimale Datenaktualität zu gewährleisten und über technische Änderungen schnell und umfassend informiert zu werden, wird empfohlen auf die Inhalte der Webseite ([www.ads-tec.de](http://www.ads-tec.de)) zurückzugreifen.

### 1 Scope of delivery

- 1 x Industrial Router Firewall
  - 1 x 3-pin connector
  - 2 x 4-pin connector
  - 4 x rubber feet, self-adhesive
  - 1 x Ethernet cable 1m
  - 1 x Quick Start Guide Mounting/Initial Commissioning IRF2000 series (this document)
  - 1 x GNU General Public License
- Optional: Antenna set for mobile wireless

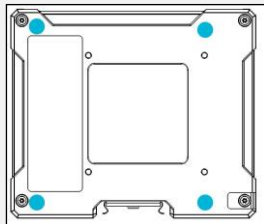
**Please note:**  
You can find the latest versions of the complete **Instruction manual** and the **Data sheets** in the Download area of ads-tec.de

### 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.

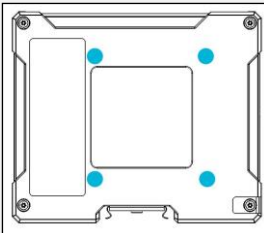
#### 2.1 Table mounting

Remove the protective strip from the rubber feet and fix them to the marked locations.



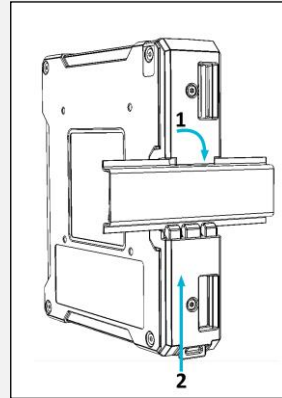
#### 2.2 Wall mounting

The unit can be mounted alternatively via VESA 75 standard at a suitable mounting surface.

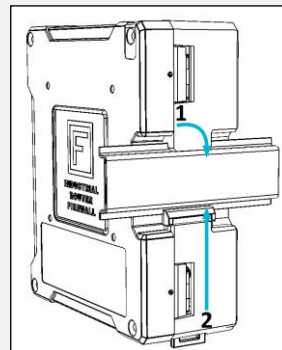


### 2.3 Rail mounting

- 1) Set the IRF at an angle from the top of the rail (1).
- 2) Using a screwdriver, push the lower rail latch (2) down. Gently push the IRF to the bottom, then remove the screwdriver.
- 3) The lower rail latch jumps back to its initial position.
- 4) Check to ensure that the IRF is correctly mounted on the rail.



IRF22xx



IRF26xx

To release the unit from the DIN rail, proceed in reverse order.

**Note:**  
Be careful not to damage the rail mounting adapter while removing the device.

### 3 Connecting the device

#### 3.1 Power supply connection

Connect the device with a suitable power supply unit: 24 VDC (7...36 VDC).

PIN	SIGNAL
1	24V DC
2	GND
3	PE



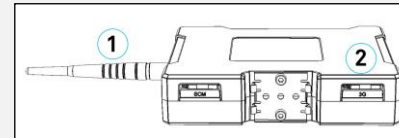
As soon as power is supplied to the device, PWR LED lights up green.

### 4 Wireless Mobile

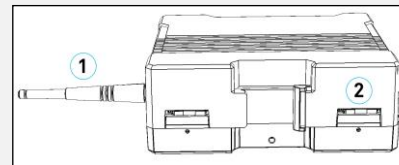
#### 4.1 UMTS/LTE Functionality

For devices with wireless option, the antenna (s) and the SIM card should be installed as follows:

- 1) Screw the antenna (1) onto the antenna connector.
- 2) Insert the SIM card into the SIM card slot (2).



IRF22xx



IRF26xx

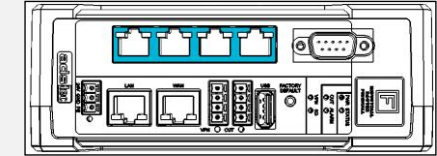
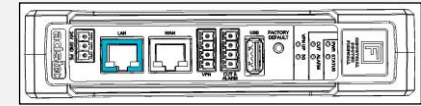
### 5 Configuration

#### 5.1 RJ45 network cable connection

For initial commissioning it is essential to establish a connection between this device and a PC. Connect the LAN port of the device with a PC using the Ethernet cable included in the scope of delivery.

**Note:**  
The device with default settings operates as DHCP client on the WAN interface. You can use the WAN interface to configure the device if you have a DHCP server which does not serve IPs from the 192.168.0.0 range.

Front view



#### 5.2 Configuring the PC LAN network adapter

Open the Properties tab of the used network adapter, and enter the following parameters:

**IP address: 192.168.0.100**  
**Subnet mask: 255.255.255.0**

The last section of digits must represent a number between 1 and 253; the value "100" has been selected in the example.

#### 5.3 Accessing the web interface

Start your web browser in order to open the web interface of this device. Now enter the following IP address into the address line of your browser:

**http://192.168.0.254**

#### 5.4 Login

In the Login prompt window, the default settings must be entered:

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

Confirm your entry by using OK. Now, the device web interface will appear.

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

**Note:**  
We would recommend to make use of our website contents ([www.ads-tec.de](http://www.ads-tec.de)) in order to ensure an optimised data quality and to be quickly and comprehensively informed of any technical modification.