

eNet Server

Best.-Nr. : 5301 00

Netzadapter eNet Server 12 V DC

Bedienungsanleitung

1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Brandgefahr! Betrieb ausschließlich mit den unter Zubehör aufgeführten Spannungsversorgungen.

Steckernetzteil nur für den eNet-Server verwenden. Keine anderen Geräte anschließen. Geräte können beschädigt werden.

Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg und ist daher nicht geeignet für Anwendungen aus dem Bereich der Sicherheitstechnik, wie z. B. Not-Aus, Notruf.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

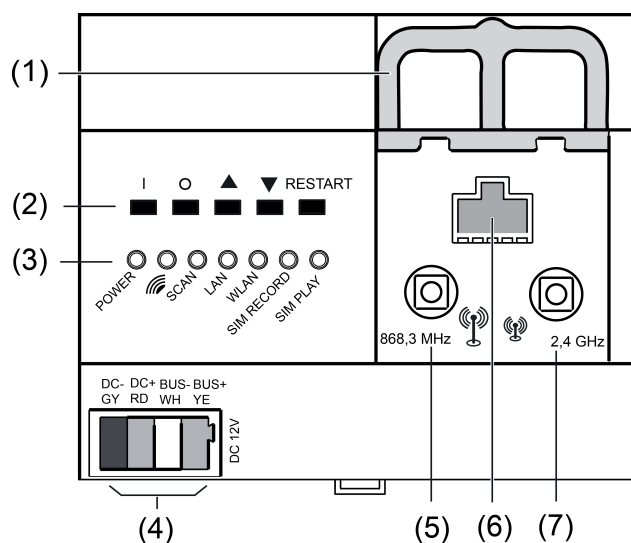


Bild 1: Frontansicht eNet-Server

- (1) Schieber zur Arretierung der Antennenleitung
- (2) Tasten für Handbedienung und Restart
- (3) LEDs
- (4) Anschluss Busleitung
- (5) Buchse für externe eNet-Antenne
- (6) RJ45-Buchse für Ethernet-Anschluss
- (7) Buchse für externe WLAN-Antenne

3 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung von eNet-Installationen über PC, Tablet oder Laptop
- Bedienung von eNet-Installationen über PC, Smartphone, Tablet oder Laptop
- Funk-Empfänger für eNet REG-Module
- Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung (siehe Zubehör)
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler mit Spannungsversorgung REG
- Mobiler Einsatz des eNet-Servers mit Spannungsversorgung Steckernetzteil (Lieferumfang)

Produkteigenschaften

- Interne eNet-Funk- und WLAN-Antenne
- Externe eNet-Funk- und WLAN-Antennen zur Ausweitung der Funkreichweiten zusätzlich anschließbar
- LEDs zur Signalisierung
- Tasten für Baustellenbetrieb und Restart des eNet-Servers
- Galvanische Trennung zwischen den Anschlüssen der externen Antennen und dem Ethernet-Anschluss

Signalisierung

Folgende Tabelle gibt einen Überblick der Signalisierung über LEDs des eNet-Servers.

Beschriftung, Farbe der LED	Funktion
POWER , grün	Blinkt: eNet-Server startet Leuchtet: eNet-Server betriebsbereit
 , grün	Telegrammübertragung aktiv
SCAN , grün	Scan-Modus aktiv
LAN , grün	Ethernet-Verbindung aktiv
WLAN , grün	WLAN-Verbindung aktiv
SIM RECORD , rot	Aufzeichnung Anwesenheitssimulation
SIM PLAY , grün	Wiedergabe Anwesenheitssimulation

4 Bedienung

Bedienung am Gerät

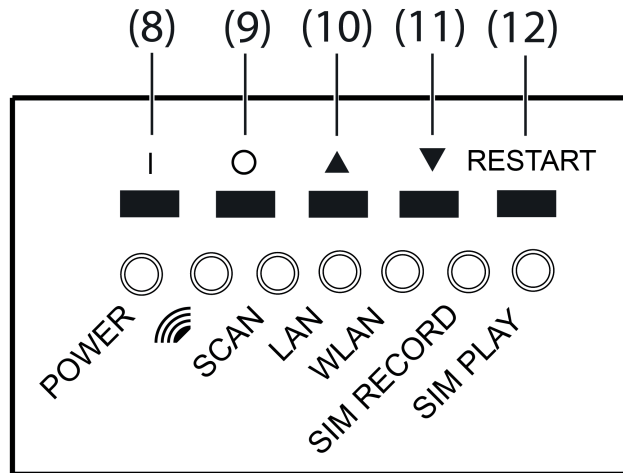


Bild 2: Tasten des eNet-Servers für die Handbedienung

- (8) Taste **I**: Alles Ein
- (9) Taste **O**: Alles Aus
- (10) Taste **▲**: Alles Auf
- (11) Taste **▼**: Alles Ab
- (12) Taste **RESTART**

Alle Schalter und Dimmer schalten

- Taste **I** drücken zum Einschalten.
- Taste **O** drücken zum Ausschalten.

Alle Behänge fahren

- Taste **▲** drücken zum Auffahren der Behänge.
- Taste **▼** drücken zum Abfahren der Behänge.

Restart durchführen

Über die Taste **RESTART** kann der eNet-Server ohne Spannungsunterbrechung neu gestartet werden.

- Taste **RESTART** (12) länger als 10 Sekunden drücken.
Ein Restart des eNet-Servers wird durchgeführt. Die LED **POWER** blinkt beim Restart und leuchtet, wenn der eNet-Server betriebsbereit ist.

Netzwerkconfiguration zurücksetzen

- Taste **RESTART** (12) länger als 4 Sekunden drücken.
Die LEDs **POWER**,  und **SCAN** blinken.
- Um die Netzwerkconfiguration auf LAN mit fester IP-Adresse (192.168.0.22) zurückzusetzen, Taste **▼** innerhalb von 10 Sekunden drücken.
- Um die Netzwerkconfiguration auf LAN mit DHCP-Modus zurückzusetzen, Taste **▲** innerhalb von 10 Sekunden drücken.
Die Netzwerkconfiguration wird zurückgesetzt und WLAN deaktiviert.

Benutzer und Kennwörter auf Werkseinstellung zurücksetzen

- Taste **RESTART** (12) länger als 4 Sekunden drücken.
Die LEDs **POWER**,  und **SCAN** blinken.
 - Innerhalb von 10 Sekunden Taste **I** für 4 Sekunden drücken.
Benutzer und Kennwörter werden auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Ein Restart des eNet-Servers wird durchgeführt. Die LED **POWER** blinkt beim Restart und leuchtet, wenn der eNet-Server betriebsbereit ist.
-  Bei der ersten Anmeldung als Benutzername und Kennwort jeweils "admin" eingeben. Aus Sicherheitsgründen das Kennwort anschließend ändern.

Alle Projekte löschen

- Taste **RESTART** (12) länger als 4 Sekunden drücken.
Die LEDs **POWER**,  und **SCAN** blinken.
- Innerhalb von 10 Sekunden Taste **O** für 4 Sekunden drücken.
Alle Projekte werden gelöscht. Ein Restart des eNet-Servers wird durchgeführt. Die LED **POWER** blinkt beim Restart und leuchtet, wenn der eNet-Server betriebsbereit ist.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren

Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen.

- Gerät auf Hutschiene mit den Anschlussklemmen nach unten montieren.

Gerät anschließen

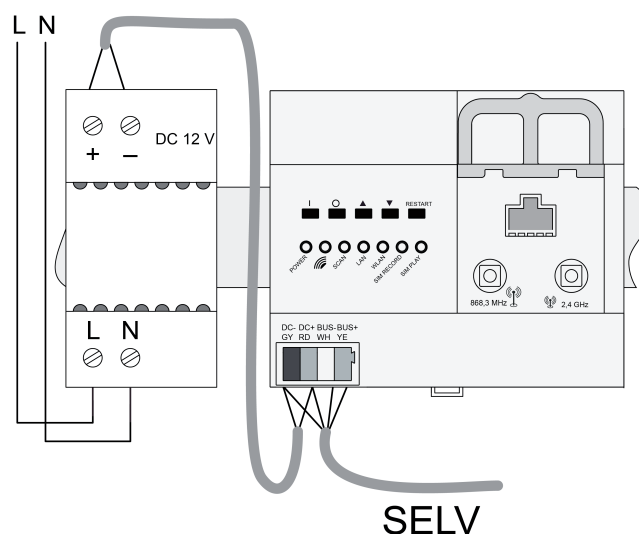


Bild 3: Anschlussplan

Geeignete Busleitung verwenden, z. B. J-Y(St)Y 2x2x0,8.

- Gerät gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 3).

- i** Ungünstige Einbaubedingungen erschweren den Funkempfang. Bei metallischen Unterverteilungen etc. externe Antenne anschließen und auf eine metallische Fläche außerhalb der Verteilung positionieren.
- i** Den eNet Server nicht an einen REG-Funkempfänger anschließen.

Anschlussbelegung

Beschriftung / Farbe	Anschluss
DC–, GY / dunkelgrau	Spannungsversorgung, –
DC+, RD / rot	Spannungsversorgung, +
BUS–, WH / weiß	Datenleitung, –
BUS+, YE / gelb	Datenleitung, +

Spannungsversorgung anschließen

- i** Für den mobilen Einsatz des eNet-Servers muss das Steckernetzteil (Lieferumfang) verwendet werden.
- i** Die Sekundärleitung des Steckernetzteils führt SELV-Potential und ist nur einfach isoliert. Bei Verwendung des Steckernetzteils in Unterverteilungen auf sichere Trennung zu anderen Spannungen achten, z. B. durch Abschottung.

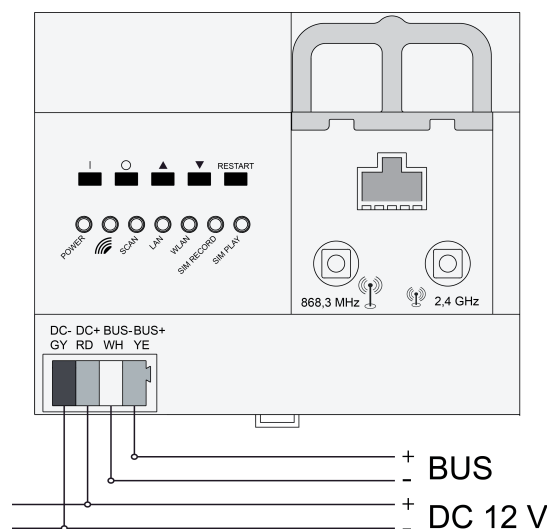


Bild 4: Anschluss der Spannungsversorgung REG

- Spannungsversorgung an den Anschluss (4) des eNet-Servers anschließen.
- Spannung einschalten.
Der eNet-Server wird gestartet.

Externe Antennen anschließen

Um die Funkreichweite der WLAN-Verbindung zu verbessern, kann eine externe WLAN-Antenne angeschlossen werden. Für die Verbesserung der Funkreichweite zwischen eNet-Server und Geräte der Installation, kann eine eNet-Antenne angeschlossen werden.

- Schieber (1) durch Zug am Bügelende nach vorne entriegeln. Schieber herausziehen.
- Antenne außerhalb des Verteilers platzieren und Antennenleitung in den Verteiler hineinführen.
- i** Die eNet-Antenne muss auf eine metallische Fläche angebracht werden.
- i** Die Antennenleitungen führen SELV-Potential und sind nur einfach isoliert. Auf sichere Trennung zu anderen Spannungen achten, z. B. durch Abschottung.

- Antennenstecker in die Buchse (5) für die eNet-Antenne oder Buchse (7) für die WLAN-Antenne stecken.
- Schieber (1) wieder einsetzen, bis er merkbar einrastet.
- i** Der Schieber fixiert die Antennenleitung und stellt sicher, dass die maximale Einbauhöhe im Verteiler eingehalten wird.

5.2 Inbetriebnahme

Computer mit eNet-Server verbinden

Der eNet-Server ist installiert und ggf. sind die externen Antennen angeschlossen.

Die Spannungsversorgung ist angeschlossen.

- i** Der Computer muss dem gleichen Netzwerk wie der eNet-Server angehören, d.h. die Net-IDs von Client und eNet-Server sind identisch.
- Netzwerkverbindung herstellen. Dazu das Netzkabel an den eNet-Server (6) und den Computer anschließen.
- Webbrowser starten.

Webbrowser	Mindestversion
Internet Explorer	10.0
Google Chrome	33.0
Firefox	24.0
Safari für Mac OS	6.0

- URL <http://192.168.0.22> in die Adresszeile des Webbrowsers eingeben.
Die Verbindung mit dem eNet-Server wird hergestellt und die Startseite des eNet-Servers geöffnet.
- Benutzername und Kennwort eingeben.
- i** Bei der ersten Anmeldung als Benutzername und Kennwort jeweils "admin" eingeben. Aus Sicherheitsgründen das Kennwort anschließend ändern.
- **Anmelden** wählen.
- i** Für eine störungsfreie Datenübertragung wird eine drahtgebundene Verbindung über LAN empfohlen.
- i** Weiterführende Informationen wie Konfiguration des eNet-Servers, Inbetriebnahme und Bedienung der Elektroanlage über den eNet-Server finden Sie auf unserer Internetseite und in der Online-Hilfe der Software.

6 Anhang

Rechtlicher Hinweis

Dieses Produkt enthält Open-Source-Softwarekomponenten, die den Bedingungen der Urheberrechtsvermerke und/oder Lizenzvereinbarungen Dritter unterliegen. Ausführliche Hinweise hierzu enthält die Technische Dokumentation des eNet-Servers.

6.1 Technische Daten

eNet Server, Best.-Nr. 5301 00

Nennspannung	DC 12 V SELV
Stromaufnahme	400 mA
Leistungsaufnahme	
Betrieb	max. 6 W
Standby	max. 2 W
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Relative Feuchte	20 ... 70 % (keine Betauung)
Schutzklasse	III

Einbaubreite	108 mm / 6 TE
Anschlüsse	
Versorgung	Anschlussklemme
LAN	RJ45-Buchse 8-polig
WLAN-Antenne, extern	SMB-Buchse
Busleitung	
Leitungslänge	max. 3 m
REG-Kanäle	
Anzahl	max. 32
IP-Kommunikation	
LAN	Ethernet 10/100 Mbit
WLAN	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-Verbindungen	max. 8
eNet-Kommunikation	
Funkfrequenz	868,0 ... 868,6 MHz
Sendereichweite im Freifeld	typ. 100 m
Sendeleistung	max. 20 mW
Empfängerkategorie	2
Netzadapter eNet Server 12 V DC	
Nennspannung	AC 230 / 240 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Ausgangsspannung	DC 12 V =
Ausgangsstrom	max. 1 A
Primärstrom	max. 130 mA
Anschlussleistung	12 W
Wirkungsgrad	ca. 80 %
Umgebungstemperatur	+5 ... +25 °C

6.2 Hilfe im Problemfall

Verbindung zum eNet-Server über ein Netzwerk kann nicht aufgebaut werden.

IP-Adresse des eNet-Servers ist bereits im Netzwerk vergeben.

Gerät mit gleicher IP-Adresse aus dem Netzwerk entfernen. IP-Adresse des eNet-Servers über das Konfigurationsmenü verändern. Gerät dem Netzwerk wieder hinzufügen. Der eNet-Server kann mit der neuen IP-Adresse dem Netzwerk hinzugefügt werden.

6.3 Zubehör

Spannungsversorgung 12 V DC / 2 A REG	Best.-Nr. 5319 00
Funk Zusatzantenne	Best.-Nr. 5307 00
WLAN-Zusatzantenne	Best.-Nr. 5308 00
Netzadapter eNet-Server 12 V DC (im Lieferumfang)	

6.4 Konformität

Hiermit erklärt Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp Best.-Nr. 5301 00 / der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.gira.de/konformitaet

6.5 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel. Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de