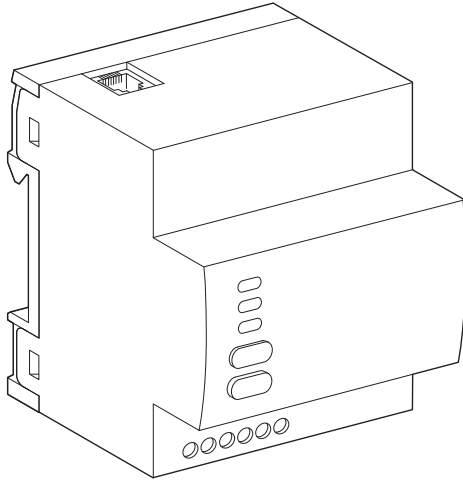


Wiser Door Gateway TwinBus



RGE1798500

Installationsanleitung

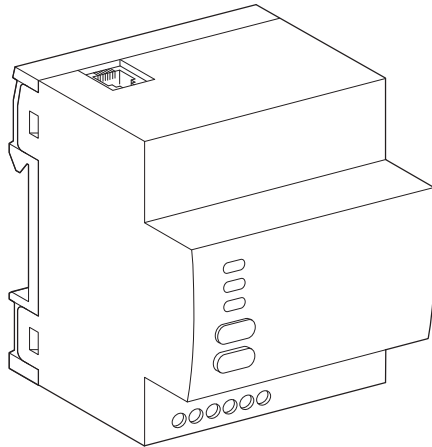
de

Installation instructions

en

Wiser Door Gateway TwinBus

Installationsanleitung



RGE1798500

Warnungen

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie versuchen es zu installieren oder zu betreiben. Folgende Meldungen können in diesem Handbuch erscheinen, um vor potentiellen Gefahren zu warnen oder Aufmerksamkeit auf Informationen zu lenken, die eine Vorgehensweise erklären oder vereinfachen.



Der Zusatz dieses Symbols zu den Sicherheitshinweisen „Gefahr“ oder „Warnung“ weist auf eine elektrische Gefahr hin, die zu schweren Verletzungen führen kann, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



Dies ist ein Sicherheitswarnsymbol. Es weist Sie auf mögliche Verletzungsgefahren hin. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise mit diesem Symbol, um potenzielle Verletzungs- bzw. Lebensgefahr zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR verweist auf eine unmittelbar gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung zu schwerwiegenden Verletzungen oder zum Tode **führen wird**.

WARNUNG

WARNUNG verweist auf eine mögliche Gefahr, die zum Tod oder schweren Verletzungen **führen kann**, wenn sie nicht vermieden wird.

ACHTUNG

ACHTUNG verweist auf eine mögliche Gefahr, die zu leichten Verletzungen **führen kann**, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

Ein **HINWEIS** weist auf Vorgänge ohne Verletzungsgefahr hin.

Inhaltsverzeichnis

Warnungen	1
Zu Ihrer Sicherheit	2
Wiser Door Gateway TwinBus kennenlernen	3
Produktbeschreibung	3
Spezifikationen	3
Anschlüsse und Bedienelemente des Gateways.....	4
Schaltpläne des Gateways	5
Blockschaltbild (mit dezentraler Spannungsversorgung).....	5
Stromlaufplan (mit dezentraler Spannungsversorgung)	5
Blockschaltbild (mit zentraler Spannungsversorgung).....	6
Stromlaufplan (mit zentraler Spannungsversorgung)	6
Das Gateway installieren	7
Montage	7
Demontage	8
Das Gateway anschließen.....	9
Prüfungen nach der Montage	10
Konfiguration und Bedienung	11
Gateway mit dem PC verbinden	11
Türrufe programmieren.....	11
Interne Benutzer hinzufügen (nur für Android Geräte).....	12
Abschlusswiderstand setzen	12

de

Zu Ihrer Sicherheit



GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN

Die sichere Elektroinstallation darf ausschließlich von entsprechend geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Das hierfür eingesetzte Fachpersonal muss über umfangreiches Fachwissen in den folgenden Bereichen verfügen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsstandards, vor Ort geltende Regeln und Verordnungen zur Verlegung von Kabeln.

Bei Missachtung dieser Anweisungen besteht schwerwiegende Verletzungs- und Lebensgefahr.

Wiser Door Gateway TwinBus kennenlernen

Produktbeschreibung

Das Wiser Door Gateway TwinBus (das Gateway) ist ein Schnittstellenmodul zur Anbindung eines Netzwerk-Routers an das TwinBus-System. Das Gateway kann zusammen mit einer Anwendung (App) auf einem kompatiblen mobilen Gerät verwendet werden, um

- Anrufe von der TwinBus-Außenstation am Eingang des Gebäudes entgegen zu nehmen,
- die anrufende Person zu sehen (TwinBus-Systeme mit Video-Funktionalität) sowie
- die Eingangstüre des Gebäudes aus der Wohnung zu öffnen.

Einsatzort und Anwendung

Die Montage des Gateways erfolgt in einem Verteilerschrank auf einer Hutschiene TH 35 (gemäß EN 60715).

Zudem muss das Gateway via Ethernet an einen Netzwerk-Router angeschlossen werden, damit das kompatible mobile Gerät über eine entsprechende App mit dem Gateway kommunizieren kann.

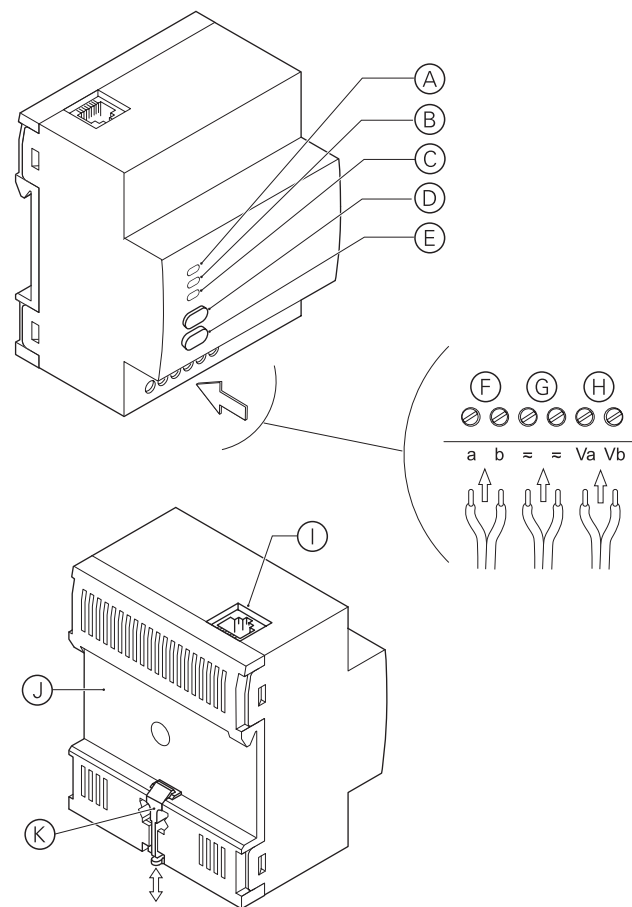
Das Gateway ist für Anwendungen in einem einzelnen privaten Netzwerk für eine Wohnung bzw. ein Haus vorgesehen.

Spezifikationen

Technische Daten	Art.-Nr. RGE1798500
Allgemeine Merkmale	
Prozessor	DP5000
Speicher	1 GB
TwinBus-Spannungsversorgung (a/b)	30 V DC / max. 100 mA
Betriebsspannung (≈/≠), Stromaufnahme	18 V AC / max. 350 mA 24 V DC / max. 200 mA
Schnittstellen	
LAN (Ethernet)	IEEE 802.3 10 M / 100 M Base-T
LAN-Kabel	Typ CAT5 (S/UTP oder F/UTP) oder höher
TwinBus-System	Video-Bus (Va/Vb), TwinBus (a/b), Strom (≈/≠)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5 °C bis +40 °C
Feuchtigkeit	0% bis 95% RF
Schutzart	IP30
Abmessungen	
Länge x Höhe x Breite des Geräts	94 mm x 72 mm x 69 mm
Mechanische Eigenschaften	
Gerätemontage	Hutschiene montage TH35 (gemäß EN 60715).
Zertifizierungen und Konformität	
Zertifizierungen	CE

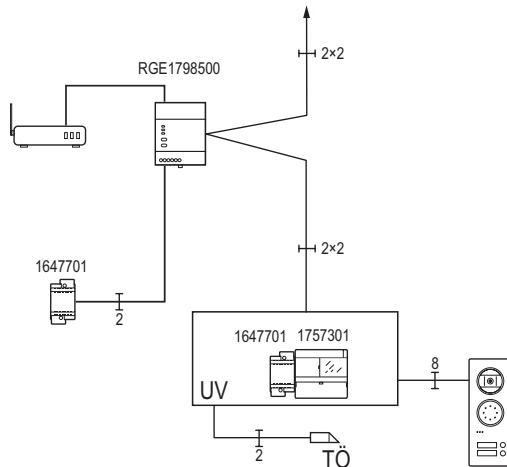
Anschlüsse und Bedienelemente des Gateways

- (A) LED-Statusanzeige für Betrieb (Power) leuchtet grün
- (B) LED-Statusanzeige für TwinBus-Datenaustausch (Active)
- (C) LED-Statusanzeige für Programmiermodus (Prog.): blinkt gelb
- (D) **Reset-Taste** stellt die Werkseinstellungen des Gateways wieder her. Alle Konfigurationseinstellungen werden verworfen. Für Reset, Taste mindestens 10 s lang gedrückt halten.
- (E) **Restart-Taste** startet das Gateway neu. Alle Konfigurationseinstellungen werden beibehalten. Für Neustart, Taste kurz drücken.
- (F) Anschluss TwinBus (a/b)
- (G) Anschluss Spannungsversorgung (≈/≈)
- (H) Anschluss Video-Bus (Va/Vb)
- (I) Ethernet-Anschluss RJ45
- (J) DIN-Montagekanal
- (K) DIN-Montageklemme



Schaltpläne des Gateways

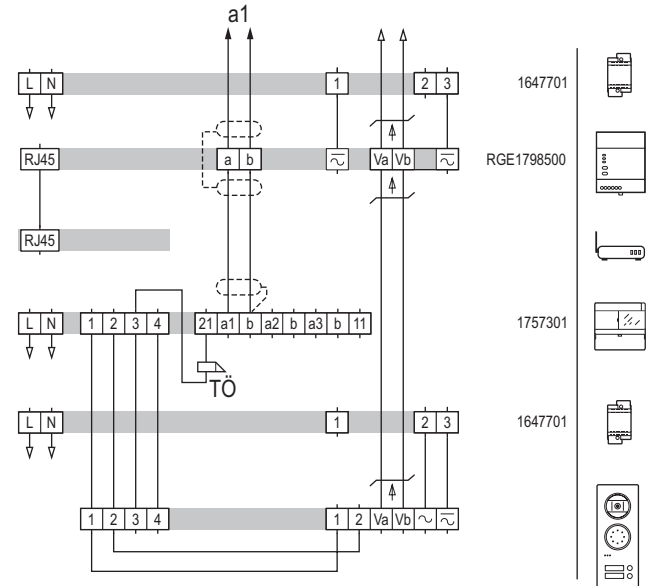
Blockschaltbild (mit dezentraler Spannungsversorgung)



Installationshinweise:

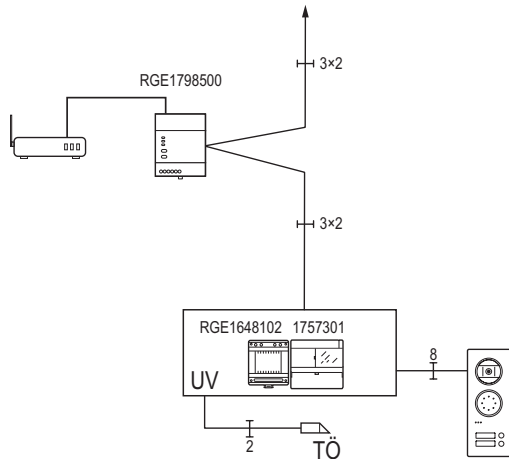
- Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes 17573.. in Kombination mit Wisser Door.
- Verwenden Sie die 18 V Ausgänge des Netztrafos 16477..
- Das Wisser Door - System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201..) wird nicht unterstützt.

Stromlaufplan (mit dezentraler Spannungsversorgung)



de

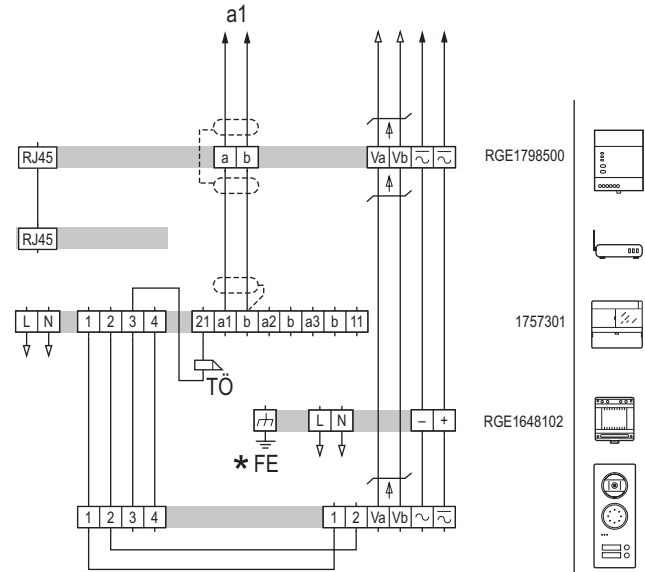
Blockschaltbild (mit zentraler Spannungsversorgung)



Installationshinweise:

- Verwenden Sie immer die aktuelle Version des TwinBus Netzgerätes 1757301 in Kombination mit Wiser Door.
- Verwenden Sie immer die aktuelle Version des Netzgerätes Video RGE1648102 in Kombination mit Wiser Door.
- Das Wiser Door - System ist kompatibel mit folgenden Kameras: Portier-Kameramodule (1878...), Acero Kameramodule (1816...), Videokamera Color (17652...). Die Treppenhaus-Türstation (18201...) wird nicht unterstützt.

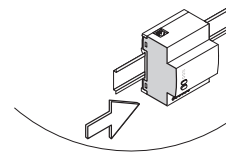
Stromlaufplan (mit zentraler Spannungsversorgung)



- * Schließen Sie den Erdungsanschluss (FE) des Video-Netzgerätes RGE1648102 bitte nur an, wenn Störungen des Videobildes auftreten. Bei dem Erdungsanschluss handelt es sich um eine Funktionserde.

Das Gateway installieren

- i** **WICHTIG:** Bitte lesen Sie sich vor der Montage des Panels das TwinBus System-Handbuch aufmerksam durch. Sie können es als pdf-Datei auf unserer Homepage (www.ritto.de) unter Dokumentation herunterladen.

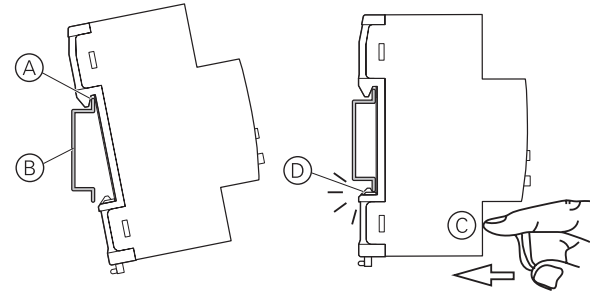


Montage

Gateway auf der Hutschiene montieren

- i** Das Gateway ist für die Hutschienenmontage TH35 (gemäß EN 60715) vorgesehen.

- ① Bringen Sie das Gateway so in Position, dass die obere Rille des DIN-Montagekanals des Gateways **A** direkt über der oberen Kante der Hutschiene liegt **B**.
- ② Drücken Sie das Gateway im unteren Bereich **C** an die Hutschiene an, bis die DIN-Montagelocke **D** über die Unterkante der DIN-Schiene schnappt.
- ③ Vergewissern Sie sich, dass das Gateway sicher auf der Hutschiene montiert ist.



Demontage

Das Gateway von der Hutschiene demontieren


de

GEFAHR

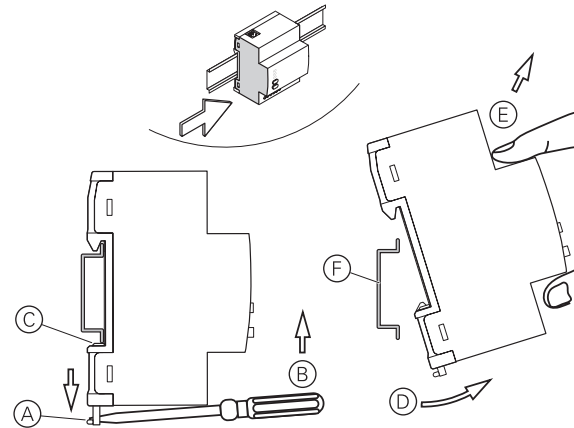
GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

- An den Anschlussleitungen liegt eine gefährliche Spannung an.
- Vor dem Entfernen der Leitungen des Gateways müssen alle Stromkreise spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten gesichert sein, um Verletzungen vorzubeugen.

Bei Missachtung dieser Anweisungen besteht schwerwiegende Verletzungs- und Lebensgefahr.

 **HINWEIS:** Entfernen Sie alle Leitungen von dem Gateway, bevor Sie das Gateway von der Hutschiene abnehmen.

- ① Führen Sie die Spitze eines isolierten Schraubendrehers in die Lasche der Hutschieneklammer des Gateways ein (A).
- ② Führen Sie den Griff des Schraubendrehers (B) nach oben, um die Hutschieneklammer (C) zu lösen.
- ③ Drehen Sie die Unterseite des Gateways zu Ihnen hin (D) und nehmen Sie das Gateway (E) anschließend von der Hutschiene ab (F).



Das Gateway anschließen

GEFAHR

GEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

An den Anschlussleitungen liegt eine gefährliche Spannung an.

- Bevor Sie die Leitungen des Gateways entsprechend vorbereiten und anschließen, müssen alle Stromkreise spannungsfrei und gegen Wiedereinschalten gesichert sein, um Verletzungen vorzubeugen.

Bei Missachtung dieser Anweisungen besteht schwerwiegende Verletzungs- und Lebensgefahr.

HINWEIS

BESCHÄDIGUNGSGEFAHR!

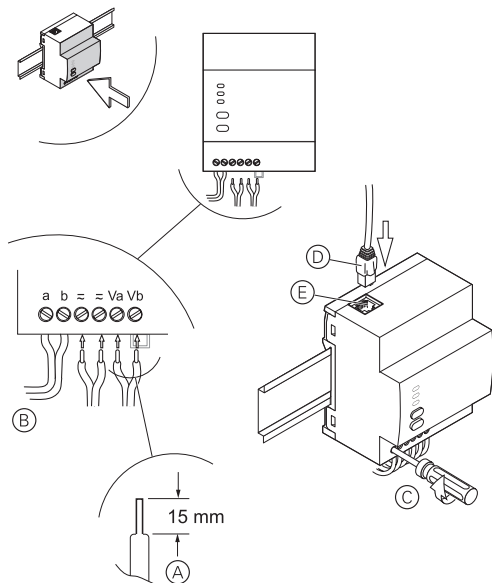
Adern, die das Gateway mit Betriebsspannung versorgen, dürfen ausschließlich an die Leistungsklemmen angeschlossen werden (=/=).

- Stromleitung nicht an TwinBus- (a/b) oder Video-Bus-Klemmen (Va/Vb) anschließen.

Bei Missachtung dieser Anweisungen besteht Beschädigungsgefahr.

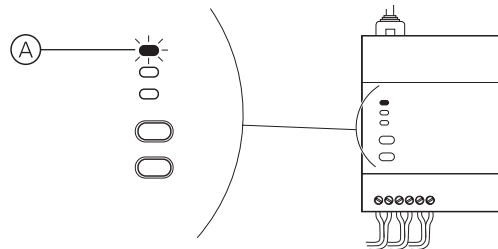
Vorgehensweise

- ① Isolieren Sie alle Leitungen 15 mm ab (siehe **A** in der Skizze).
- ② Schließen Sie die a/b-, =/= und Va/Vb-Adern an das Gateway an:
 - a. Führen Sie die freigelegten Adern der Leitung in die jeweiligen Anschlussklemmen an der Unterseite des Gateways ein (**B**).
 - b. Drehen Sie die Klemmschrauben fest (**C**), um die Adern zu fixieren.
- ③ Verbindung zwischen Gateway und Netzwerk-Router über Ethernet-Kabel herstellen:
 - a. Verlegen Sie ein Ethernet-Kabel (CAT5 S/UTP oder F/UTP oder höher) zwischen dem Gateway und dem Netzwerk-Router.
 - i** Verwenden Sie für den Anschluss des Ethernet-Kabels an das Gateway einen besonders kurzen Stecker (z. B. Phoenix Contact, FL Plug RJ45 GR/2).
 - b. Schließen Sie den kurzen Stecker des Ethernet-Kabels (**D**) an den RJ45-Anschluss (**E**) an der Oberseite des Gateways an.
 - c. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den Netzwerk-Router an.



Prüfungen nach der Montage

Vorgehensweise



- ① Schalten Sie die Spannungsversorgung des Systems ein.
- ② Stellen Sie sicher, dass die grüne LED-Statusanzeige für Betrieb (Power) (A) an dem Gateway leuchtet.

Konfiguration und Bedienung

Ausführliche Informationen zur Konfiguration und Bedienung finden Sie im Konfigurations- und Benutzerhandbuch. Sie können es als pdf-Datei auf unserer Homepage (www.ritto.de) unter Dokumentation herunterladen.

Gateway mit dem PC verbinden

- ① Verbinden Sie Ihren PC mithilfe eines Ethernet-Kabels mit dem Gateway.
- ② Erstellen Sie anhand folgender Einstellungen ein neues Lokales Netzwerk auf Ihrem PC:
 - Internet-Protokoll Version 4 (TCP/IP v4)
 - Feste IP-Adresse 192.168.1.2 mit Subnetzmaske 255.255.255.0.

Gateway-Webserver

- ① Öffnen Sie auf Ihrem PC einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Gateways ein (Voreinstellung: 192.168.1.125).
- ② Verwenden Sie für die Erstanmeldung auf der Login-Seite folgende Angaben:
Benutzername: *admin*
Passwort: *admin*
Hinweis: Sie sollten das Passwort nach der ersten Anmeldung ändern, um Ihre Einstellungen zu schützen.
- ③ Klicken Sie auf *Login*.

Türrufe programmieren

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Einstellschutz am Twin-Bus-Netzgerät deaktiviert ist (siehe Bedienungsanleitung Netzgerät).

Sie benötigen eventuell eine zweite Person zum Drücken der Tasten der Türsprechstelle, vor allem bei größeren Gebäuden.

- ① Klicken Sie auf die Einstellungsoption *Türrufe*.
- ② Klicken Sie auf das Symbol *Gruppe auswählen* und wählen Sie eine Benutzergruppe aus.
- ③ Klicken Sie auf *Türruf einstellen*.

Hinweis: Der Programmiermodus ist für 180 Sekunden aktiv. Danach beendet das System automatisch den Programmiermodus.

- ④ Fügen Sie während des Programmiermodus einen Türruf hinzu (z. B. durch Drücken einer Türruftaste).

Hinweis: Durch ein akustisches Signal wird bestätigt, dass die Türruftaste hinzugefügt wurde und das System den Programmiermodus beendet.

Tip: Klicken Sie im Menü *Türrufe* auf das Ruf-Symbol, um mit einem Besucher an der Tür zu sprechen. Klicken Sie auf das Auflegen-Symbol, um das Gespräch zu beenden.

- ⑤ Um einen weiteren Türruf hinzuzufügen, wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

Interne Benutzer hinzufügen (nur für Android Geräte verfügbar)

Sie können Smartphones/Tablets als interne Sprechstellen in Ihr Wiser Door System einbinden. Dazu müssen Sie *Interne Benutzer* hinzufügen.

Hinweis: Sobald Sie einen internen Benutzer für ein Smartphone/Tablet hinzugefügt haben, können Sie einen QR-Code scannen, um das Gerät in das Wiser Door System einzubinden.

- ① Klicken Sie auf die Einstellungsoption *Benutzer*.
- ② Klicken Sie auf die Registerkarte *Interne Benutzer*.
- ③ Klicken Sie auf das Symbol *Neuen Benutzer hinzufügen*.
- ④ Geben Sie den Benutzernamen ein, der im System angezeigt werden soll.
- ⑤ Geben Sie in die Sicherheitsfelder ein Passwort und einen Türschlüssel für den Benutzer ein.

Hinweis: Der Türschlüssel bietet einen Verschlüsselungsgrad für die Türentriegelungsfunktion im Panel und in der Wiser Door App.

Tipp: Achten Sie darauf, dass Türschlüssel und Passwort unterschiedlich sind

- ⑥ Klicken Sie auf *Speichern*.
- ⑦ Scannen Sie mit Ihrem Smartphone/Tablet den QR-Code und binden Sie das Gerät in das System ein.

Hinweis:

Die Kompatibilität der Schnittstellen zu Smart-Geräten hängt von dem verwendeten Endgerät ab und kann sich mit neuen Softwareversionen eines Endgerätes ändern. Eine Gewähr für die uneingeschränkte Kompatibilität und Funktionalität Ihres Smart-Gerätes mit den Schnittstellen kann aufgrund der Vielzahl der am Markt verfügbaren Smart-Geräte nicht gegeben werden.

Qualität des Kamerabildes verbessern

Allgemeine Bildanpassung

Hinweis: Für diese Aufgabe benötigen Sie eine zweite Person, die einen Testruf von der Außensprechstelle tätigt. Sie benötigen außerdem ein Smartphone, das bereits als interner Benutzer konfiguriert ist.

- ① Klicken Sie auf die Einstellungsoption *Video*.
- ② Passen Sie die Bildqualität mithilfe der Bedienelemente an.
- ③ Führen Sie einen Testruf durch, um die Bildqualität auf einem Smartphone zu prüfen, das bereits als interner Benutzer konfiguriert ist.

Videoleitungslänge kompensieren

Korrektur des Videobildes, wenn Gateway und Außensprechstelle weit voneinander entfernt sind.

- ① Passen Sie auf der Einstellungsseite Video die Einstellung für Leitungslänge in 4 Stufen an (1 = keine, 4 = maximale Kompensation).
- ② Führen Sie einen Testruf durch, um die Bildqualität auf einem Smartphone zu prüfen, das bereits als interner Benutzer konfiguriert ist.

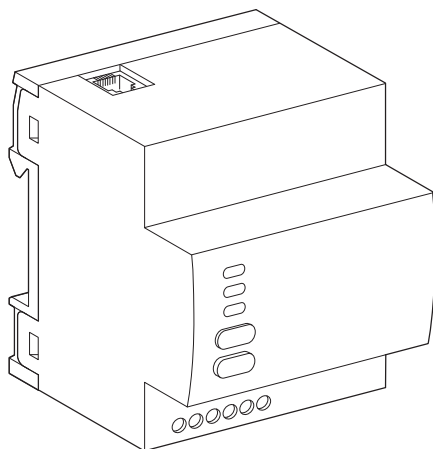
Abschlusswiderstand setzen

Wenn das Gateway das letzte Gerät in der TwinBus-Linie ist, müssen Sie im Menü einen integrierten Abschlusswiderstand einschalten.

- ① Klicken Sie auf die Einstellungsoption *Abschlusswiderstand*.
- ② Schalten Sie den Abschlusswiderstand mit dem Bedienelement ein.

Wiser Door Gateway TwinBus

Installation instructions



RGE1798500

Warnings

Read these instructions carefully and look at the equipment to become familiar with the device before trying to install, operate, service or maintain it. The following special messages may appear throughout this manual or on the equipment to warn of potential hazards or to call attention to information that clarifies or simplifies a procedure.



The addition of this symbol to a "Danger" or "Warning" safety message indicates that an electrical hazard exists which will result in personal injury if the instructions are not followed.



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

⚠ DANGER

DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, **will result in** death or serious injury.

⚠ WARNING

WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, **could result in** death or serious injury.

⚠ CAUTION

CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, **could result in** minor or moderate injury.

NOTICE

NOTICE is used to address practices not related to physical injury.

Table of contents

Warnings..... 13

For Your Safety..... 14

Getting to know the Wiser Door Gateway TwinBus 15

 About the Gateway 15

 Specifications..... 15

 Gateway features..... 16

Gateway wiring diagrams 17

 Block diagram (with decentralized power supplies)..... 17

 Circuit diagram (with decentralized power supplies) 17

 Block diagram (with centralized power supply)..... 18

 Circuit diagram (with centralized power supply) 18

Installing the Gateway 19

 Mounting 19

 Removal..... 20

Connecting the Gateway 21

 Cable connections 21

 Post-installation checks 22

Configuration and Operation 22

 Connecting the Gateway with the PC 22

 Programming Door Calls 22


 Adding Internal Users (only available for Android devices) 23

 Improving the camera picture quality..... 23

 Setting the Final Resistor..... 23

en

For Your Safety


DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Getting to know the Wiser Door Gateway TwinBus

About the Gateway

The Wiser Door Gateway TwinBus (the Gateway) is an interface module that is designed to be used in a TwinBus system. A resident can use the Gateway together with an Application (App) installed on a compatible mobile device to:

- answer calls made from the Twinbus outdoor station at the building entry,
- see the person who is calling (TwinBus systems with video), and
- open the building door from within the apartment/residence.

Location and use

The Gateway can be installed on a DIN rail TH 35 (according to EN 60715) within a distribution box.

The Gateway must also be connected to a network router (via Ethernet) so that compatible mobile devices with an App installed can communicate with the Gateway.

The Gateway is intended for use with a single private network servicing an apartment or residence.

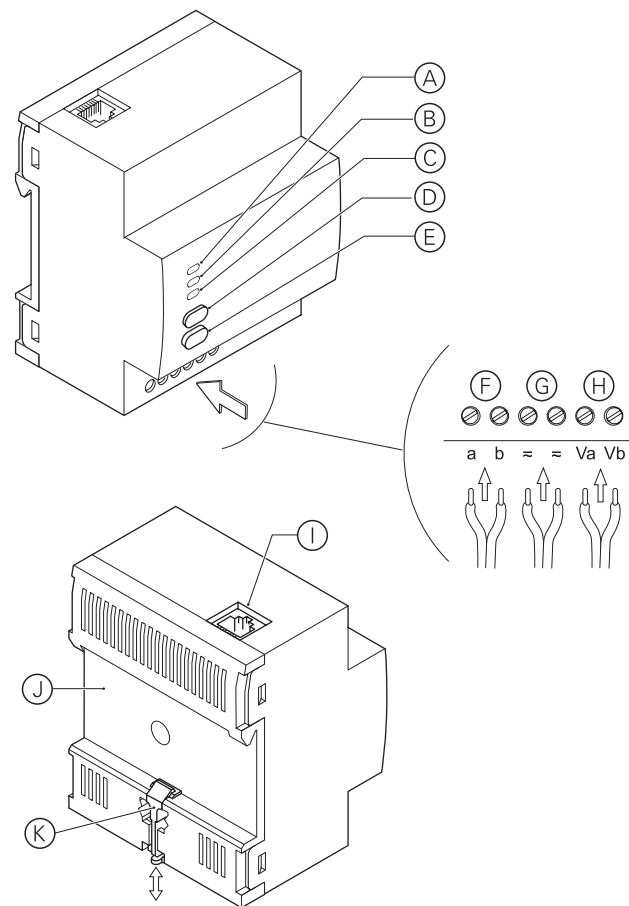
Specifications

Technical Data	Art. no. RGE1798500
General Characteristics	
Processor	DP5000
Memory	1 GB
TwinBus Power Supply (a/b)	30 V DC / max. 100 mA
Operating Voltage (≠/≠), Power consumption	18 V AC / max. 350 mA 24 V DC / max. 200 mA
Interfaces	
LAN (Ethernet)	IEEE 802.3 10 M / 100 M Base-T
LAN Cable	Type CAT5 (S/UTP or F/UTP) or higher
TwinBus System	Video (Va/Vb), TwinBus (a/b), Power (≠/≠)
Ambient Conditions	
Operating Temperature	-5 °C to +40 °C
Operating Humidity	0% to 95% RH
IP Rating	IP30
Dimensions	
Body Length × Height × Width	94 mm × 72 mm × 69 mm
Mechanical Characteristics	
Body Mounting	DIN Rail TH 35 (according to EN 60715)
Certifications and Compliance	
Certifications	CE

Gateway features

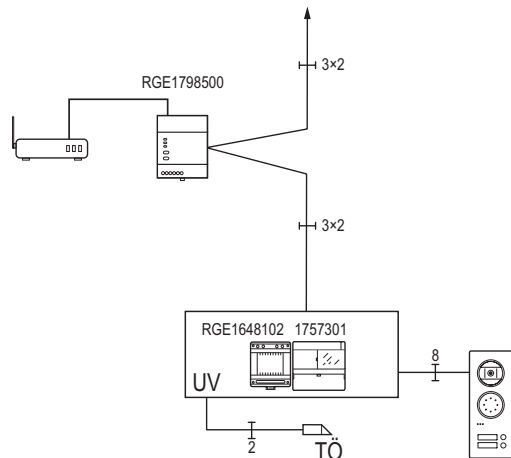
(Refer to the diagram on the right.)

- (A) LED Indicator for operation (Power): lights green
- (B) LED Indicator for TwinBus data transfer (Active): flashes yellow while exchanging data
- (C) LED Indicator for programming mode (Prog.): flashes yellow while Gateway is in programming mode
- (D) **Reset** Button
resets the Gateway to factory defaults. All configuration settings are lost.
For a Reset, press the button for at least 10 s.
- (E) **Restart** Button
restarts the Gateway. All configuration settings are kept.
For a Restart, press the button shortly.
- (F) Connection Terminals TwinBus (a/b)
- (G) Connection Terminals Power Supply (\approx/\approx)
- (H) Connection Terminals Video-Bus (Va/Vb)
- (I) Ethernet Connector RJ45
- (J) DIN Mount Channel
- (K) DIN Mount Clamp



en

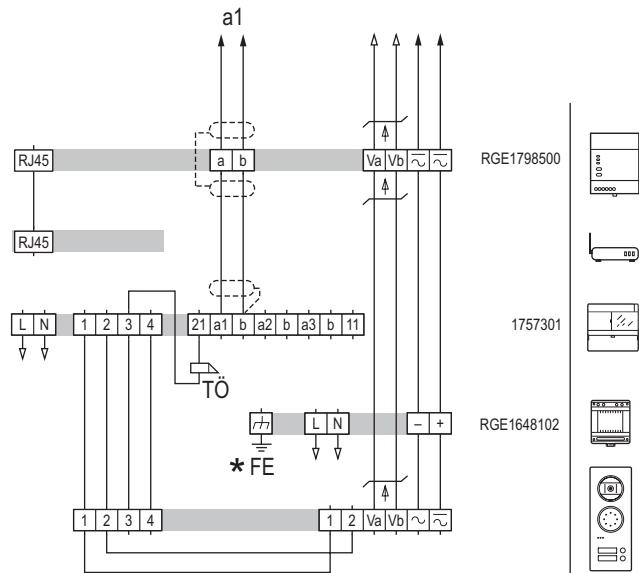
Block diagram (with centralized power supply)



Installation hints:

- Always use the latest version of TwinBus power supply 17573.. in combination with Wisier Door.
- Always use the latest version of Video power supply RGE16481.. in combination with Wisier Door.
- The Wisier Door system is compatible with the following cameras: Portier Camera Module (1878...), Acero Camera Modules (1816...), Colour video camera (17652...). The Staircase Door station (18201..) is not supported.

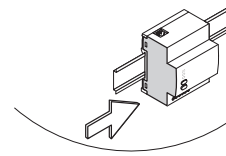
Circuit diagram (with centralized power supply)



- * Connect the earthing terminal (FE) of the video power supply unit RGE1648102 only in case of video disturbance. The earthing terminal is a functional earth.

Installing the Gateway

i **IMPORTANT:** Read the TwinBus System Handbook before installing the Gateway. You can download it as pdf on our website (www.ritto.de) under documentation.

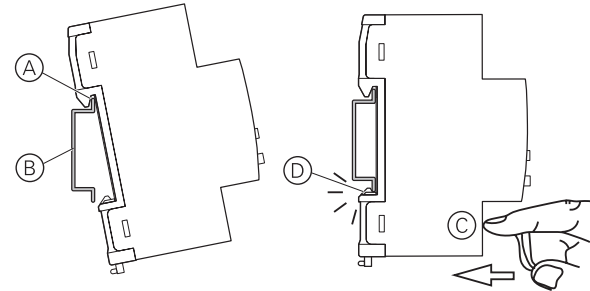


Mounting

Mount the Gateway on the DIN Rail

i The Gateway is designed to be mounted on a DIN Rail TH 35 (according to EN 60715).

- ① Place the Gateway so that the upper groove of the Gateway DIN Mount Channel **(A)** sits over the top edge of the DIN Rail **(B)**.
- ② Press the lower front face of the Gateway body **(C)** towards the DIN Rail until the DIN Mount Clamp **(D)** clicks over the lower edge of the DIN Rail.
- ③ Check that the Gateway is securely mounted on the DIN Rail.



Removal

Remove the Gateway from the DIN Rail

en

DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK

- Dangerous voltage is present at the cable terminations.
- To avoid injury, lock out and tag all supply circuits before disconnecting the Gateway cables.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

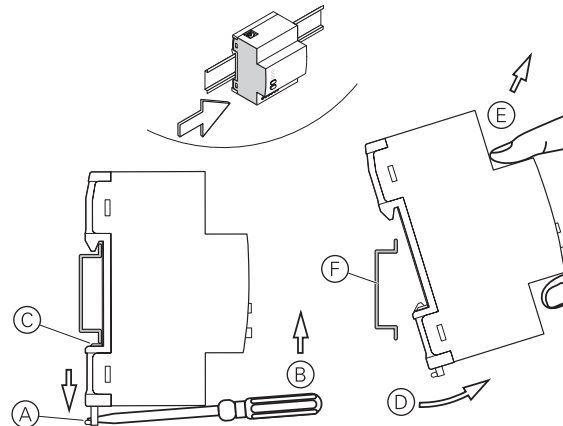


NOTE: Disconnect all cables from the Gateway before removing the Gateway from the DIN Rail.

Procedure

(Refer to the diagram on the right.)

- ① Insert the tip of an insulated screwdriver into the tongue of the Gateway DIN Rail Clamp (A).
- ② Lift the screwdriver handle up (B) to pull down and release the DIN Rail Clamp (C).
- ③ Rotate the bottom of the Gateway body towards you (D) and then lift the Gateway (E) from the DIN Rail (F).



Connecting the Gateway

Cable connections

⚠ ⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK

Dangerous voltage is present at the cable terminations.

- To avoid injury, lock out and tag all supply circuits before preparing and connecting the Gateway cables.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

NOTICE

RISK OF EQUIPMENT DAMAGE

Cables that supply operating voltage to the Gateway must only be connected to the Power terminals (≠/≠).

- Do not connect Power cables to the TwinBus (a/b) or Video-Bus (Va/Vb) terminals.

Failure to follow these instructions may result in damage to equipment.

Procedure

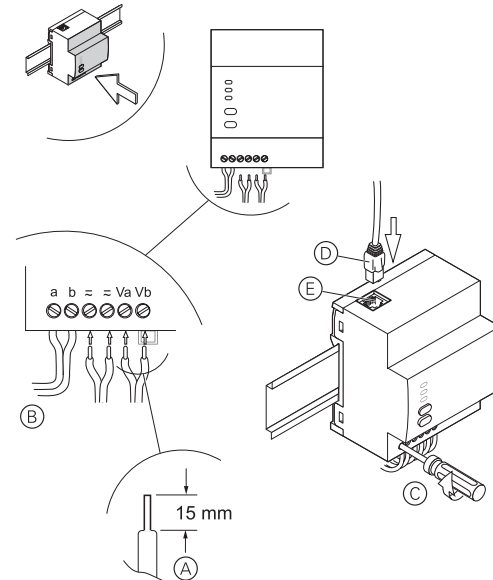
- Strip 15 mm of insulation from the end of each cable (see **A** in the diagram on the right).
- Connect each of the a/b, ≠/≠ and Va/Vb cables to the Gateway:
 - Insert the exposed cable conductors into their terminal blocks located on the bottom of the Gateway body **B**.
 - Tighten the terminal screws **C** to secure the cables.

- Connect the Ethernet cable between the Gateway and the network router:
 - Install an Ethernet cable (CAT5 S/UTP or F/UTP or higher) between the Gateway and the network router.



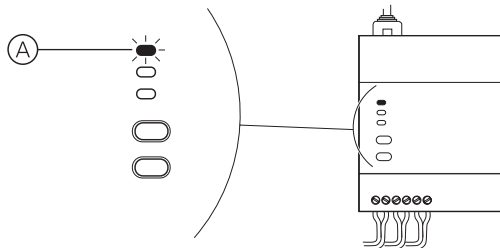
Use an extra short plug (e. g. Phoenix Contact, FL Plug RJ45 GR/2) for the Ethernet cable on the end that will be connected to the Gateway.

- Connect the short plug of the Ethernet cable **D** to the RJ45 connector **E** on the top of the Gateway body.
- Connect the Ethernet cable to the network router.



Post-installation checks

Procedure



- ① Apply power to the system.
- ② Ensure that the Power LED Indicator **A** on the Gateway is illuminated.

Configuration and Operation

For detailed information about configuration and operation, refer to the configuration and user guide. You can download it as pdf on our website (www.ritto.de) under documentation.

Connecting the Gateway with the PC

- ① Connect your PC to the Gateway using an Ethernet cable.
- ② Create a new Local Area Network on your PC with the following settings:
 - Internet Protocol Version 4 (TCP/IP v4)
 - Fixed IP address 192.168.1.2 with subnet mask 255.255.255.0

Gateway Webserver

- ① On your PC, open a web browser and type in the Gateway IP address (default 192.168.1.125).
- ② On the Login page, type the following:
 User name: *admin*
 Password: *admin*
Note: You should change the password after you first log in to protect your settings.
- ③ Click *Login*.

Programming Door Calls

Note: Make sure that the programming lock is deactivated (see operating instructions of power supply).

You may need a second person to press the door call button, particularly in larger premises.

- ① Click the *Door calls* setting option.
- ② Click the *Select group* icon and choose a user group.
- ③ Click *Set door call*.

Note: Programming mode is activated for 180 seconds after which the system automatically exits programming mode.

- ④ While in programming mode, add a door call (e.g. press a door bell button).

Note: An audible tone confirms that the door call button has been added and the system exits programming mode.

Tip: Click the call station talk icon to speak with the person at a door call station. Click the hang up icon when you have finished talking.

- ⑤ To add another door call, repeat steps 3 and 4.

Adding Internal Users (only available for Android devices)

You can join smartphones/tablets to your Wiser Door system as internal stations. To do this, you must add *Internal users*.

Note: Once you have added an internal user for a smartphone/tablet, you can scan a QR code to join the device to your Wiser Door system.

- ① Click the *Users* setting option.
- ② Click the *Internal Users* tab.
- ③ Click the *Add new user* icon.
- ④ Type the user name as you want it displayed in the system.
- ⑤ Type a password and door key for the user in the security fields.

Note: The door key provides a level of encryption for the door unlock feature in the Panel and Wiser Door App.

Tip: Make sure that your door key and password are different.

- ⑥ Click *Save*.
- ⑦ Use the smartphone/tablet to scan the QR code and join the device to the system.

Note:

The compatibility of the interfaces to the smartphone/tablet depends on the end device and can change if the end device receives a new software version. Due to the large number of smartphones/tablets on the market, we can give no guarantee for the unrestricted compatibility and functionality of your smartphone/tablet with the interfaces

Improving the camera picture quality

General picture adaptation

Note: This task requires you to have a second person to make a test call from the outdoor station. You will also need a smartphone already configured as an internal user.

- ① Click the *Video setting* option.
- ② Adjust the picture quality using the control elements.
- ③ Make a test call to check the picture quality on a smartphone already configured as an internal user.

Compensating the video cable length

Correction of the video picture if the Gateway and outdoor station are far away from each other.

- ① On the Video setting page, adjust the cable length compensation in 4 levels (1 = no, 4 = maximum compensation)
- ② Make a test call to check the picture quality on a smartphone already configured as an internal user.

Setting the Final Resistor

If the Gateway is the last device in a TwinBus line, you must activate the built-in Final Resistor in the menu.

- ① Click on the *Final resistor* setting option.
- ② Switch on the Final Resistor using the control element.

Schneider Electric GmbH c/o Ritto

de

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

Kundenbetreuung:

Telefon: +49 2102 - 404 6000

www.ritto.de

en

Gothaer Straße 29, 40880 Ratingen

Customer Care:

Telefon: +49 2102 - 404 6000

www.ritto.de