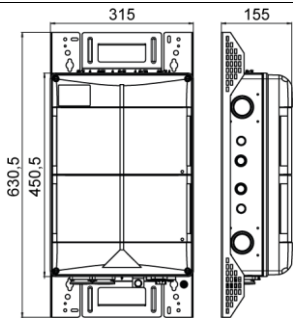
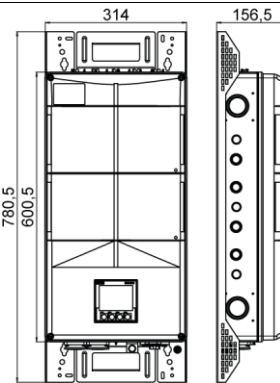




WIV Installationsverteiler



WIV Installationsverteiler mit Messeinrichtung

**HINWEIS**

Personal, welches dieses Gerät installiert, in Betrieb nimmt oder wartet, muss diese Anleitung gelesen und verstanden haben.

WARNUNG

- Das Personal muss gründlich mit allen Warnungen, Hinweisen und Maßnahmen gemäß dieser Betriebsanleitung vertraut sein.
- Ggf. erforderliche Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen müssen den gültigen Vorschriften entsprechen.
- Beschädigte Produkte dürfen weder installiert noch in Betrieb genommen werden. Im Falle eines Defekts senden Sie das Gerät zurück an Wieland Electric.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Führen Sie keine Fremdobjekte in das Gerät ein!
- Halten Sie das Gerät von Wasser und Feuer fern!

1 Produktbeschreibung

Die Wieland WIV Installationsverteiler werden für temporäre Elektroinstallationen verwendet. Durch die Steckbarkeit sind die WIV Installationsverteiler schnell und flexible nutzbar.

2 Vorbereitung, Montage und Anschluss**2.1 Vorbereitung**

Überprüfen Sie vor Montagebeginn die Installationsverteiler auf Unversehrtheit. Verwenden und installieren Sie keine beschädigten Verteiler und Komponenten. Beachten Sie alle notwendigen Schutzvorkehrungen und Arbeitsvorbereitungen vor Beginn der Montage.

Lesen Sie alle beiliegenden Datenblätter und Handbücher vor Montagebeginn.

2.2 Montagebedingungen

- Installationsverteiler senkrecht montieren.
- Geeignetes Montagematerial verwenden.
- Montage auf nicht brennbarem Untergrund durchführen.
- Installationsverteiler nicht einhausen/abdecken und für ausreichend Belüftung sorgen:
 - Abstand nach unten/oben ca. 30 cm zur nächsten Fläche
 - Abstand nach links/rechts ca. 5 cm zur nächsten Fläche
- Installationsverteiler nur auf der ausgewiesenen Montagefläche montieren.
- Pro Ecke am Gehäuse einen Montagepunkt verwenden.
- Der Installationsverteiler muss auch im Betrieb nach der Montage stets einfach erreichbar sein für Sichtprüfungen und Wartungsarbeiten.
- Installationsverteiler keiner direkten Sonnenstrahlung aussetzen. Diese kann zu einer unzulässigen Temperaturerhöhung sowie einer verfrühten Alterung der Komponenten und des Gehäuses führen.

2.3 Montage

Montieren Sie den Installationsverteiler auf/an einem dafür vorgesehenen und geeigneten Untergrund.

Beachten Sie die Montagebedingungen.

2.4 Anschluss der Leitungen**1) Anschlüsse steckbar mit konfektionierten Leitungen (Wieland)****Leitungen anschließen**

Alle Steckverbinder können werkzeuglos gesteckt werden. Achten Sie dabei stets auf die Übereinstimmung der mechanischen und farblichen Codierung sowie auf die Orientierung des Steckverbinders.

Steckverbinder trennen**HINWEIS**

Um den Steckverbinder zu trennen, ist es nicht nötig, den Installationsverteiler zu öffnen. Die innenliegenden Verdrahtungen am Steckverbinder sind werksseitig ausgeführt.

Hinweise für das Ziehen der Steckverbinder finden Sie im jeweiligen Produktkatalog oder in der Montageanleitung des jeweiligen Steckverbinders, wenn vorhanden.

2) Anschlüsse steckbar mit selbst konfektionierten Steckverbindern (Wieland) anschließen

Die technischen Daten zur Montage der Steckverbinder finden Sie in den dazugehörigen Datenblättern oder unter <https://eshop.wieland-electric.com>.

Die Montageschritte finden Sie in der Montageanleitung oder unter <https://eshop.wieland-electric.com>.

3 CCE-Anschluss anschließen**4) Erdungspunkt anschließen (optional)**

Zur Erdung von Metallteilen des Messestandes schließen Sie den M8-Kabelschuh am Erdungsanschluss unten am Gehäuse an (Querschnitt abhängig von Verteiler). Die Erdung des Montagerrahmens mit Erdungspunkt (unten) erfolgt über M8-Bolzen.

3 Inbetriebnahme

Installationsverteiler, die der reinen Verteilung von Energie und Daten dienen, benötigen in der Regel keine Inbetriebnahme. Nach korrekter Ausführung der Montage und Installation ist der Verteiler funktionsfähig. Ggf. kann ein Zurücksetzen z. B. des RCD oder LS nötig sein. Halten Sie bei Installation und Inbetriebnahme die notwendigen EMV-Richtlinien ein. Die notwendigen Handbücher für die Inbetriebnahme und Konfiguration der Messeinrichtung finden Sie auf der Homepage des Herstellers.

4 Bedienung

- Verwenden Sie zum Ein- und Ausschalten der Abgänge nur den Hauptschalter. Leitungsschutzschalter sind nicht zum betriebsmäßigen Schalten der Abgänge geeignet.
- Führen Sie eine Funktionsprüfung des FI-Schalters durch.

WARNUNG

Gefährliche Spannung: Unter Spannung stehende Installationsverteiler nicht öffnen. Installationsverteiler nicht abdecken. Fehlersuche ist nur von Fachpersonal durchzuführen.

5 Entsorgung

Zur fachgerechten Entsorgung muss der komplette Installationsverteiler demontiert werden. Alle Komponenten können mit Werkzeug vom Gehäuse getrennt werden.

Je nach Komponente und Komponentenmaterialien sind diese fachgerecht zu entsorgen.

**HINWEIS**

Dieses Produkt gilt bei der Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Geräten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. EAK: 16 02 16

6 Technische Daten

Bezeichnung	gesis® CLASSIC		gesis® MINI		RST® CLASSIC		RST® MINI	
	20 kVA	40 kVA**	20 kVA	40 kVA**	20 kVA	40 kVA**	20 kVA**	40 kVA**
Messeinrichtung	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Anschlussleistung	20 kVA	40 kVA	20 kVA	40 kVA	20 kVA	40 kVA	20 kVA	40 kVA
Max. Vorsicherung	32 A	63 A	32 A	63 A	32 A	63 A	32 A	63 A
Steckbar mit	RST50	CEE 63 A	RST50	CEE 63 A	RST50	CEE 63 A*	RST50	CEE 63 A*
Anschlussleitung Länge	3 m***	3 m	3 m***	3 m*	3 m***	3 m*	3 m***	3 m*

Gehäusematerial	robustes Polycarbonat		
Gehäusefarbe	Elektrograu		
Schaltgerätekombination	IEC 61439		
Umgebungsbedingungen	nur für trockene Räume	für den geschützten Außenbereich****	
Schutzart - ohne Gegenstecker - mit Gegenstecker	IP20 IP40	IP20 IP44	
Montageart	Wandmontage		
Schaltplan	im Lieferumfang enthalten		
Stückliste u. Maßzeichnung	auf Anfrage		

* Leitung ist im Verteiler aufgelegt

** 20 kVA direkte Abgänge + 20 kVA abgesicherter Abgang für einen 20 kVA Verteiler

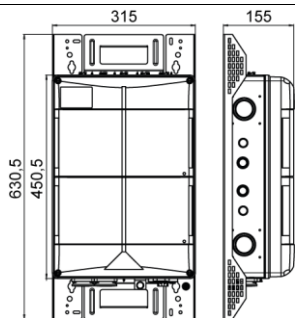
*** Anschlussleitung CEE 32A auf RST50 im Lieferumfang enthalten

**** Installationsverteiler und Anschlussleitung mit CEE-Stecker vor direkter Bewitterung und UV-Einwirkung schützen

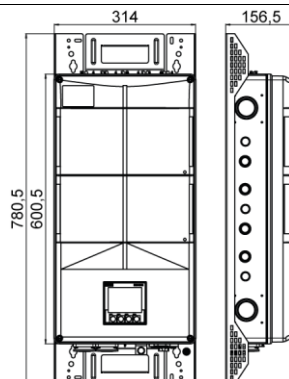


wieland

WIV Installation distributor



WIV Installation distributor with measuring device

**NOTE**

Personnel installing, operating or maintaining this device must have read and understood these instructions.

WARNING

- Personnel must be familiar with all the warnings, notes and measures described in these operating instructions.
- Protective measures and mechanisms must correspond to applicable regulations.
- Damaged products must neither be installed nor put into operation. In case of a defect, please return the device to Wieland Electric.
- The unit must not be opened.
- Do not insert any objects into the unit!
- Keep the unit away from fire and water!

1 Product description

Wieland WIV Installation distributor are used for temporary electrical installations. As they can be plugged in, WIV Installation distributor can be used quickly and flexibly.

2 Preparation, mounting, and connection**2.1 Preparation**

Before mounting, check the installation distributor to make sure that it is in good condition. Do not use or install damaged distributors or components.

Observe all necessary safety precautions and carry out all work preparations before proceeding with mounting.

Read all the included data sheets and manuals before mounting the distributor.

2.2 Mounting conditions

- suitable mounting material is used.
- - the distribution box are mounted vertically.
- - the distribution box are sufficiently mechanically fastened.
- - the distribution box are only mounted on the designated mounting surface.
- - the distribution box are not enclosed/covered.
- - they have a minimum clearance of at least 300 mm to the top/bottom.
- - they have a minimum clearance of 50 mm to the left/right.
- - all necessary protective conductor connections have been made at the end of installation.
- - the distribution box are always easily accessible for visual inspections and maintenance work, even during operation after installation.
- - the system distributor is not exposed to direct sunlight. This can lead to an unauthorized increase in temperature, malfunction and premature aging of the components and the housing.

2.3 Mounting

Mount the installation distributor on a suitable surface intended for the purpose.

Observe the mounting conditions.

2.4 Connecting the leads**1) Pluggable connections with pre-assembled leads (Wieland)****Connecting the leads**

All connectors can be plugged in without requiring any tools. Always make sure that the mechanical and color coding are the same, and that the connector is in the right direction.

Disconnecting connectors**NOTE**

It is not necessary to open the installation distributor to disconnect the connectors. The internal wiring inside the connectors is carried out at the factory.

Notes on pulling the connectors can be found in the respective product catalog or in the assembly instructions for the connector in question.

2) Pluggable connections with self-assembled connectors (Wieland)

You can find the technical data and assembly instructions for the connectors in the relevant data sheets or at <https://eshop.wieland-electric.com>.

You can find the mounting steps in the assembly instructions or at <https://eshop.wieland-electric.com>.

All connectors can be plugged in without tools. Always ensure that the mechanical- and color-coding and the orientation of the connector match.

3) Connecting the CCE connection**4) Connecting the earthing point (optional)**

To earth metal parts, e.g. for the exhibition stand, connect the M8 cable lug to the ground connection, at the bottom of the housing, in accordance with the standard (cross-section depends on distributor). The mounting frame with grounding point (bottom) is grounded via M8 bolts.

3 Commissioning

All international, national and regional guidelines, standards, safety instructions and safety regulations must be observed throughout the entire life cycle of the product.

After correct assembly and installation, the distribution box is ready for operation. It may be necessary to reset the switching and protective devices. If necessary, carry out a functional test of these.

Distribution boxes with electronic components may require commissioning and configuration. The necessary manuals are enclosed with the distribution box or can be found on the manufacturer's homepage.

During installation and commissioning, it must be ensured that the necessary EMC guidelines are observed.

Further details on the mechanical or electrical data can be found in the enclosed documentation in the scope of delivery or at <https://eshop.wieland-electric.com>.

4 Operation

- Only use the main switch to switch the outlets on and off. Circuit breakers are not suitable for operational switching of the outlets.
- Carry out a functional check of the FI switch.

WARNING

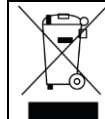
Dangerous voltage: Do not open installation distributors when they are under voltage. Do not cover installation distributors.

Troubleshooting may only be performed by specialized personnel.

5 Product disposal

The complete installation distributor must be disassembled for proper disposal. All components can be separated from the housing with tools.

The components must be disposed of properly depending on the type and material of the component.

**NOTE**

For its disposal, this product should be treated as waste containing electrical and electronic equipment and should not be disposed of as household waste.

EAK: 16 02 16

6 Technical data

	gesis® CLASSIC		gesis® MINI		RST® CLASSIC		RST® MINI	
Description	20 kVA	40 kVA**	20 kVA	40kVA**	20 kVA	40 kVA**	20 kVA**	40 kVA**
Measuring device	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Connected load	20 kVA	40 kVA	20 kVA	40 kVA	20 kVA	40 kVA	20 kVA	40 kVA
Max. backup fuse	32 A	63 A	32 A	63 A	32 A	63 A	32 A	63 A
Pluggable with	RST50	CEE 63 A	RST50	CEE 63 A	RST50	CEE 63A*	RST50	CEE 63A*
Connection cable length	3 m***	3 m	3 m***	3 m*	3 m***	3 m*	3 m***	3 m*
Housing material			robust polycarbonate					
Color housing			Electric gray					
Switchgear and controlgear assemblies			IEC 61439					
Environmental specifications			for dry areas only			for protected outdoor areas****		
Protection rating								
- without mating connector			IP20			IP20		
- with mating connector			IP40			IP44		
Mounting method			Wall-Mounting					
Circuit diagram			included in the delivery					
Parts list and dimensional drawing			Upon request					

* Lead connected to distributor

** 20 kVA direct outlet + 20 kVA secured outlet for a 20 kVA distributor

*** Connection cable CEE 32A to RST50 included in scope of delivery

**** Protect the distribution box and connection cable with CEE plug from direct weathering and UV exposure