**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 Schutzvorrichtungen 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 Fremdoobjekte in das Gerät ein!
- Halten Sie das Gerät von Wasser und Feuer fern!

Entsorgung

Die Entsorgung unbrauchbarer oder irreparabler Geräte muss immer gemäß den jeweils gültigen landesspezifischen Entsorgungsvorschriften (z. B. europäischer Abfallschlüssel 16 02 04) erfolgen.

1 Produktbeschreibung

Die Wieland Systemverteiler gesis® SPZ sind für diverse Anwendungen konzipiert und sorgen für eine schnelle, einfache und unkomplizierte Systemlösung. Dank dem nach IEC 61535/VDE IEC 61984 zugelassenen Installationssteckverbinder-System gesis® und RST® werden die gesis® SPZ auf der Baustelle nach der Montage nur noch per Plug&Play angesteckt.

2 Vorbereitung

Überprüfen Sie vor Montagebeginn die Systemverteiler 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 Datenblätter und Handbücher vor Montagebeginn.

3 Montagebedingungen

Im ersten Schritt ist der Systemverteiler ggf. mit den vorhandenen Montagemöglichkeiten auf oder an einem dafür vorgesehenen und geeigneten Untergrund zu montieren. Stellen Sie sicher, dass:

- zum Abschluss der Montage alle notwendigen Schutzleiterverbindungen angebracht sind.
- der Systemverteiler nur auf der ausgewiesenen Montagefläche montiert ist.
- die Montage auf nicht brennbarem Untergrund durchgeführt wird.
- alle am Gehäuse angebrachten Montagepunkte verwendet sind.
- geeignetes Montagematerial verwendet wird.
- der Systemverteiler an allen Seiten ausreichend Abstand hat.
- der Systemverteiler stets erreichbar ist für Sichtprüfungen.
- der Systemverteiler keiner direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt ist.
- das Derating des RST2515 beachtet ist.
- sich an den Dichtstellen des Gehäuses und der Steckverbinder kein Wasser ansammeln kann.

4 Montage

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

Beachten Sie die Montagebedingungen.

5 Anschluss der Leitungen**5.1 Anschlüsse steckbar mit konfektionierten Leitungen**

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

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

HINWEIS

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

Tab. 1: Steckverbinder mit konfektionierten Leitungen trennen

Steckverbinder / Maßnahmen	gesis® CLASSIC	gesis® MINI	gesis® MICRO	RST® CLASSIC	RST® MINI	RST® MICRO	gesis® NV	RJ 45
Lastfreiheit herstellen	X	X	X	X	X	X	X	X
Verriegelung lösen	X	X	X	X	X	X	X	X

5.2 Anschlüsse steckbar mit selbstkonfektionierten Steckverbindern

Die technischen Daten sowie Montageanleitungen der Steckverbinder finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com> oder über den QR-Code. Navigieren Sie sich in den Bereich "Technische Daten" bzw. "Download" Ihres Produktes.



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

Steckverbinder trennen

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

Tab. 2: Selbstkonfektionierte Steckverbinder trennen

Steckverbinder / Maßnahmen	gesis® CLASSIC	gesis® MINI	gesis® MICRO	RST® CLASSIC	RST® MINI	RST® MICRO	gesis® NV	RJ 45
Lastfreiheit herstellen	X	X	X	X	X	X	X	X
Verriegelung lösen	X	X	X	X	X	X	X	X

HINWEIS

Um den Steckverbinder zu ziehen, ist es nicht nötig, den Systemverteiler zu öffnen.

5.3 Anschlüsse mit nicht steckbarem Eingang

Einige der Systemverteiler gesis® SPZ haben keinen steckbaren Eingang. In diesem Fall dient eine Kabelverschraubung oder eine Hammerkopfschraube als Eingang. Die Anschlüsse sind direkt auf die verbauten Anschlusspunkte zu verdrahten. Varianten mit Flachleitungsadapter sind intern bereits verdrahtet und müssen nur an die Flachleitung angeschlossen werden.

5.4 Montage der Flachleitungsadapter auf die Flachleitung

Weitere Informationen zur Montage des Systemverteilers gesis® SPZ mit Flachleitungsadapter finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com/download/92.050.9153.0/IM0176372.PDF> oder über den QR-Code.

**5.5 Datenleitung**

Ist Ihr Systemverteiler gesis® SPZ für die dezentrale Datenverteilung ausgelegt, befinden sich Ausschnitte für Keystone-Elemente im Systemverteiler. Die entsprechenden Elemente sind bauseits und normgerecht zu installieren.

5.6 Erdungspunkt anschließen

Zur Erdung des Systemverteilers gesis® SPZ schließen Sie die Schutzleiterverbindungen normgerecht an den Erdungsanschlüssen des Gehäuses und ggf. Deckels an.

6 Inbetriebnahme

Alle internationalen, nationalen und regionalen Richtlinien, Standards, Normen, Sicherheitshinweise und Sicherheitsregeln müssen im gesamten Lebenszyklus des Produktes eingehalten werden.

Nach korrekter Ausführung der Montage und Installation ist der Verteiler funktionsfähig. Ggf. kann ein Zurücksetzen z. B. der Schalt- und Schutzorgane nötig sein. Führen Sie ggf. eine Funktionsprüfung der Schalt- und Schutzorgane durch.

Systemverteiler mit elektronischen Komponenten benötigen unter Umständen eine Inbetriebnahme und Konfiguration. Die notwendigen Handbücher liegen dem Systemverteiler bei oder Sie finden diese auf der Homepage des Herstellers.

Bei Installation und Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die notwendigen EMV-Richtlinien eingehalten werden.

Weitere Details zu den mechanischen oder elektrischen Daten finden Sie bei der beigefügten Dokumentation im Lieferumfang oder unter <https://eshop.wieland-electric.com>.

7 Bedienung

In der Regel bedarf es keiner Bedienung am Systemverteiler.

Sollten Schutz- / Schaltgeräte ausgelöst haben oder sonstige Defekte erkannt werden, ist die zuständige Elektrofachkraft zu informieren. Ein eigenständiges Einschalten darf nicht erfolgen.

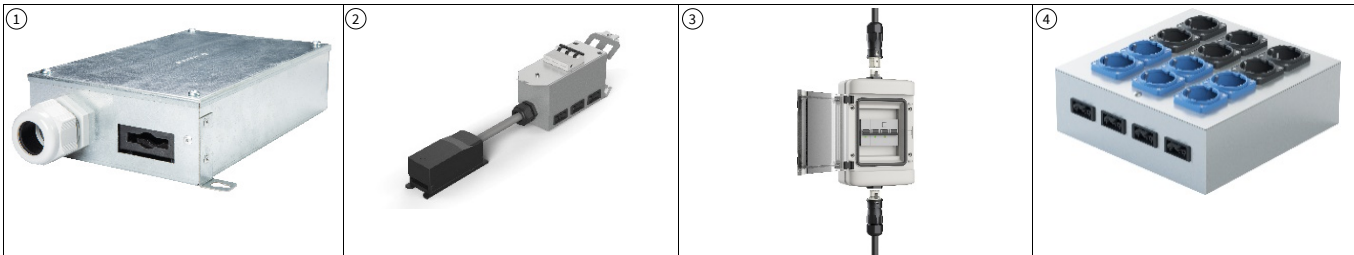
WARNUNG

Gefährliche Spannung: Unter Spannung stehende Systemverteiler nicht öffnen. Systemverteiler nicht abdecken. Fehlersuche ist nur von einer Elektrofachkraft durchzuführen.

8 Technische Daten

Die Technischen Daten der Systemverteiler gesis® SPZ finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com> oder über den QR-Code. Navigieren Sie sich in den Bereich "Technische Daten" Ihres Produktes. Anschließend finden Sie hier die gewünschten Daten. Sie können zudem im Bereich "Datenblatt" ein Produktdatenblatt als PDF-Datei generieren und herunterladen.



**NOTICE**

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!

Disposal

The disposal of unusable or irreparable devices must always be done in accordance with the respectively valid country-specific disposal guidelines (e.g. European Waste Code 16 02 04).

1 Product description

Wieland gesis® SPZ distribution boxes are designed for various applications and provide a quick, easy and simple system solution. Thanks to the gesis® and RST® Plug&Play installation connector systems, approved in accordance with IEC 61535/VDE IEC 61984, gesis® distribution boxes can be plugged in directly on the construction site after assembly.

2 Preparation

Check that the distribution boxes are undamaged before starting installation. Do not use and install any damaged distributors and components.

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

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

3 Mounting conditions

In the first step, the distribution box must be mounted on a suitable base provided for this purpose, if necessary, using the existing mounting options.

Make sure that:

- all necessary protective conductor connections have been made at the end of the installation.
- the distribution box is always mounted on the designated mounting surface.
- the distribution box is installed on a non-flammable surface.
- all mounting points on the housing are used.
- suitable mounting material is used.
- there is adequate clearance on all sides of the distribution box.
- the distribution box can be accessed at all times for visual inspections.
- the distribution box is not exposed to direct sunlight.
- the derating of the RST2515 is observed.
- no water can accumulate at the sealing points of the housing and the connector.

4 Mounting

Mount the distribution box on a suitable surface intended for the purpose.

Observe the mounting conditions.

5 Connecting the leads**5.1 Connections pluggable with cable assemblies**

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

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

NOTICE

To disconnect the connector, it is not necessary to open the distribution box. The internal wiring on the connector is done at the factory.

Tab. 1: Disconnecting connectors with pre-assembled leads

Connector / measures	gesis® CLASSIC	gesis® MINI	gesis® MICRO	RST® CLASSIC	RST® MINI	RST® MICRO	gesis® NV	RJ 45
Create load relief	X	X	X	X	X	X	X	X
Release interlock	X	X	X	X	X	X	X	X

5.2 Pluggable connections with ready-made connectors

For technical data and mounting instructions relating to connectors, visit <https://eshop.wieland-electric.com> or scan the QR code. Navigate to the "Technical Data" or "Download" area of your product.



All connectors can be plugged into the distribution box without using tools. Always make sure that the mechanical coding and color coding are the same, and ensure the correct orientation of the connector.

Disconnecting connectors

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

Tab. 2: Disconnecting self-assembled connectors

Connector / measures	gesis® CLASSIC	gesis® MINI	gesis® MICRO	RST® CLASSIC	RST® MINI	RST® MICRO	gesis® NV	RJ 45
Create load relief	X	X	X	X	X	X	X	X
Release interlock	X	X	X	X	X	X	X	X

NOTICE

It is not necessary to open the distribution box in order to remove the connector.

5.3 Connectors with non-pluggable input

Some gesis® SPZ distribution boxes do not have a pluggable input. In this case, a cable screw gland or a T-head rail can be used as an input. The connections must be wired directly to the installed connection points. Variants with a flat cable adapter are already wired internally and just have to be connected to the flat cable.

5.4 Fitting the flat cable adapter to the flat cable

For more information on installing the gesis® SPZ distribution box with flat cable adapter, please visit <https://eshop.wieland-electric.com/download/92.050.9153.0/IM0176372.PDF> or scan the QR code.

**5.5 Data line**

If your gesis® SPZ distribution box is designed for decentralized data distribution, the distribution box will feature recesses for keystone elements. The relevant elements must be installed on site in accordance with standards.

5.6 Connecting the earthing point

In order to ground the gesis® SPZ distribution box, connect the protective conductor connections to the ground connections on the housing and, if applicable, the cover in accordance with standards.

6 Commissioning

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

The distributor is fully functional once it has been mounted and installed correctly. It may be necessary to reset e.g. the switching and protective devices. If necessary, carry out a functional test of the switching and protective devices.

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

During installation and commissioning, you must make sure that the necessary EMC directives are complied with.

For further details on the mechanical or electrical data, see the enclosed documentation in the scope of delivery or at <https://eshop.wieland-electric.com>.

7 Operation

Normally, there is no need to operate the distribution box.

If protection/switching devices have tripped or other defects are identified, the relevant qualified electrician must be informed. Do not switch on the devices independently.

WARNING

Dangerous voltage: Do not open live distribution boxes.
 Do not cover distribution boxes.
 Troubleshooting may only be performed by a qualified electrician.

8 Technical Specifications

You can find the technical specifications of the gesis® SPZ distribution boxes at <https://eshop.wieland-electric.com> or scan the QR code. Navigate to the "Technical Data" area of your product. You will find the necessary data here. You can also generate and download a product data sheet as a PDF file in the "Data Sheet" area.

