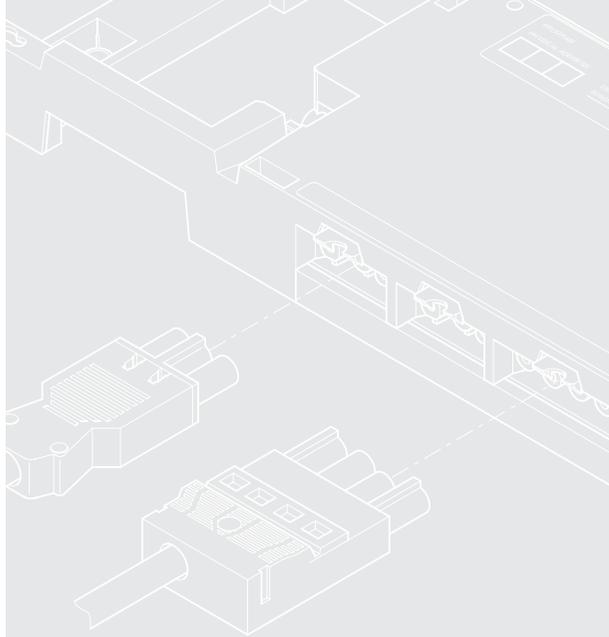


Montage Anleitung

Geräteserie *gesis* EIB V



wieland

Elektrische
Verbindungen

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
D-96052 Bamberg

Telefon 09 51•93 24-0
Telefax 09 51•93 24-1 98

mail@wieland-electric.com
www.wieland-electric.com
www.gesis.com

Infomaterial:
info@wieland-electric.com

05.562.1489.0/02.00

Geräteserie

Kombiaktor
2-fach Schaltausgang und 1-fach Jalousieausgang
3-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/2 +1W 83.020.0212.0

Schalt-/Dimmaktor 2-fach, 3-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/2SD 83.020.0213.0

Schaltausgang 4-fach, 3-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/4 83.020.0215.0

Jalousieausgang 2-fach, 3-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/2W 83.020.0216.0

Kombiaktor
2-fach Schaltausgang und 1-fach Jalousieausgang
1-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/2 + 1W 1PH 83.020.0212.2

Schalt-/Dimmaktor 2-fach, 1-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/2SD 1PH 83.020.0213.2

Schaltausgang 4-fach, 1-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/4 1PH 83.020.0215.2

Jalousieausgang 2-fach, 1-phasiger Netzanschluß

gesis EIB V-0/2W 1PH 83.020.0216.2

Kurzbeschreibung:

Die Schaltgeräte aus der Serie *gesis* EIB v – sind EIB Schaltaktoren zur Montage in abgehängten Decken oder Hohlböden. Sie werden ausschließlich mit Steckverbindern aus der Serie *gesis* con angeschlossen. Es stehen innerhalb der Schaltgeräteserie 1-phasige und 3-phasige Geräte zur Verfügung. Bei den 1-phasigen Geräten sind im Versorgungsstecker, der im Schaltgerät integriert ist, nur die Anschlüsse 2 für den Außenleiter, N und PE belegt. Alle Geräte werden dennoch mit 5-poligen Netzversorgungssteckern (1, 2, 3, für die Außenleiter sowie N und PE) in verschiedenen Varianten angeschlossen.

Bedienelemente

- P 1 *Ausgangssteckverbinder*
3-poliger Stecker (L geschaltet, N, PE) bei Schaltausgängen
4-poliger Stecker (1 auf, 2 ab, N, PE) bei Jalousieausgängen
5-poliger Stecker (L geschaltet, N, PE, 1-10V bei Schalt-/Dimmaktoren)
- P 2 Verriegelung des Versorgungssteckers P6 oder P7 (unter Verwendung der Verriegelung 05.587.3156.1) wenn kein Verteilerblock P12 verwendet wird
- P 3 Verriegelung des Flachleitungsadapters P5 (unter Verwendung der Verriegelung 05.587.3156.1)
- P 4 Flachleitung 5x2,5mm² für Netz und 2x1,5mm² für EIB
- P 5 *Zuleitung Flachleitungsadapter Buchse* 5-/2-polig bestehend aus einem Teil für die Netzversorgung (L1, L2, L3, N, PE) und einem Teil für die Busversorgung (+, -).
- P 6 *Zuleitung Netz / EIB Kombisteckverbinder* (Buchse 5-/2-polig (L1, L2, L3, N, PE / +, -)

Hinweis:⌘

Diese Montageanleitung ist zusätzlich zu den im nebenstehenden Block genannten ⌘ Geräten auch für folgende EIB V-Geräte ⌘ gültig:⌘

**2-fach Jalousieausgang mit Positionierung, 1-phasiger Netzanschluss
gesis EIB V-0/2W Si 1Ph 83.020.0211.0**

**2-fach Jalousieausgang mit Positionierung, 3-phasiger Netzanschluss
gesis EIB V-0/2W Si 83.020.0211.2**

**6-fach Schaltausgang, 3-phasiger Netzanschluss
gesis EIB V-0/6 83.020.0214.2**

**4-fach Schaltausgang, erweiterte Funktionalität, 1-phasiger Netzanschluss
gesis EIB V-0/4B 1PH 83.020.0225.2**

**4-fach Schaltausgang, erweiterte Funktionalität, 1-phasiger Netzanschluss
gesis EIB V-0/4B 83.020.0225.0**

Wichtig

Schaltgerätemontage

- Steckverbinder müssen beim Stecken hörbar einrasten
- Eine ausreichende Befestigung und Zugentlastung aller Leitungen ist sicherzustellen
- Die Geräte sind vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung zu schützen
- Die Geräte dürfen nicht außerhalb der spezifizierten technischen Daten betrieben werden
- Einschlägige Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen für die Errichtung elektrischer Anlagen sowie gültige Sicherheitsbestimmungen sind einzuhalten

- P 7 Zuleitung Netzanschluß (Buchse) 5-polig (L1, L2, L3, N, PE)
- P 8 Zuleitung Busanschluß (Buchse) 2-polig (+, -)
- P 9 Weiterleitung Netz / EIB Kombisteckverbinder (Stecker) 5- / 2-polig (L1, L2, L3, N, PE / +, -)
- P 10 Weiterleitung Netz (Stecker) 5-polig (L1, L2, L3, N, PE)
- P 11 Weiterleitung EIB (Stecker) 2-polig (+, -)
- P 12 Verteilerblock Netz / EIB
- P 13 Langloch (12 x 5,5mm) zur Befestigung des Schaltgeräts mit einer Flachkopfschraube. Empfohlene Schrauben: Flachkopfschrauben 4,5 x 40 mm bei Verwendung von 6 mm Kunststoffdübeln
- P 14 Schwenkbarer Bügel zum sichern der Steckverbindung
- P 15 Im Schaltgerät integrierter Versorgungsstecker
Die einphasigen Geräte *gesis* EIB V-0/4 1PH haben die dreiphasigen Geräte *gesis* EIB V... einen 5-poligen Netzanschluß.
- P 16 LED zum Anzeigen des Programmierstatus
- P 17 Taste um das Gerät in den Programmierstatus zu bringen
- P 18 Beschriftungsfeld für die physikalische Adresse
- P 19 Langloch (7,5 x 5,5mm) zur Befestigung des Schaltgeräts mit einer Flachkopfschraube. Empfohlene Schrauben: Flachkopfschrauben 4,5 x 40 mm bei Verwendung von 6 mm Kunststoffdübeln
- P 20 Schaltgerät *gesis* EIB v...
- P 21 Am Schaltgerät eingebrachte Fixierungsmöglichkeit für die über das Schaltgerät führenden Leitungen der Weiterverbindung.
- P 22 Im Schaltgerät integrierte Buchsen, zum Anschluß der Verbraucher. Die Polzahlen und Anschlüsse sind wie bei den Abgangssteckverbindern P1.

Montage bei Verwendung der Flachleitung P4

- Am Beschriftungsfeld P18 die physikalische Adresse eintragen.
- Eventuell das Gerät mit einer Programmieranordnung bestehend aus einer Spannungsversorgung und einer Schnittstelle vorab programmieren.

Vorsicht

Vor der Montage des Flachleitungsadapters P5 die Spannungsfreiheit der Flachleitung P4 sicherstellen!



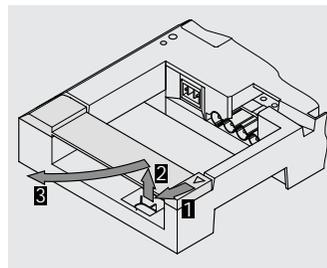
- Den Flachleitungsadapter P5, unter Beachtung der Montageanleitung für den Flachleitungsadapter, an der Flachleitung P4 anbringen.
- Die Verriegelung P3 in den Flachleitungsadapter P5 einschnappen.
- Fixierungsbügel P14 für die Zuleitung wie unten gezeigt öffnen.
- Den Flachleitungsadapter in die Gerätesteckverbindung P15 einrasten.
- Das Schaltgerät an der gewünschten Stelle mit Flachkopfschrauben durch die Langlöcher P13 (12 x 5,5 mm) und P19 (7 x 5,5 mm) festschrauben. (Bohrabstand 230mm x 64,5 mm)
- Den bei dieser Variante nicht benötigten Fixierungsbügel P14 wieder schließen.

Montage bei Verwendung von Rundleitungen

- Am Beschriftungsfeld P18 die vorgesehene physikalische Adresse eintragen.
- Eventuell das Gerät mit einer Programmieranordnung bestehend aus einer Spannungsversorgung und einer Schnittstelle vorab programmieren.
- Fixierungsbügel P14 für die Zuleitung wie unten gezeigt öffnen.
- Bei Verwendung von P6 oder P7 ohne Verteilerblock P12 den Verriegelungsbügel P2 einrasten.
- Zuleitung P6 oder P7 und P8 oder den Verteilerblock P12 ins Schaltgerät einrasten.
- Bei Verwendung des Verteilerblocks P12 die Zuleitungen P6 oder P7 und P8 in den Verteilerblock einrasten.
- Den Fixierhebel P14 wieder einrasten.
- Eventuelle Weiterverbindungen in den Verteiler P12 einrasten
- Weiterverbindungen über das Schaltgerät hinweg, können wie in P21 gezeigt fixiert werden.

Öffnen des Fixierbügels P14

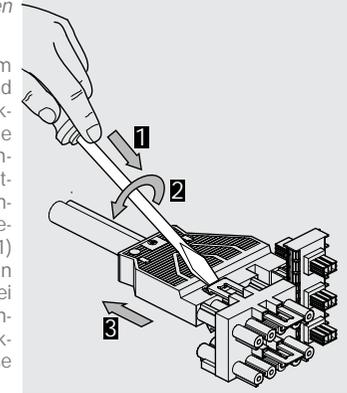
Den Fixierbügel auf der Seite mit dem Pfeil nach außen ziehen (1), leicht anheben (2) und dann um 90° heraus-schwenken. Wenn er komplett entfernt werden soll, diesen auch auf der gegenüberliegenden Seite wie bei (1) herausziehen und abnehmen.



Entriegelungsvariante 1

Bei frei zugänglichen Verrastungen

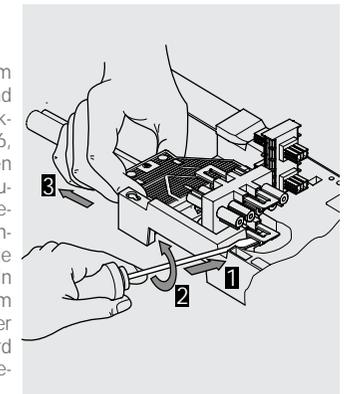
wie z.B. zwischen dem Verteilerblock P12 und dem Zuleitungssteckverbinder P6 oder die Ausgangssteckverbinder P1 mit dem Schaltgerät P20, Schraubendreher am Verriegelungsbügel ansetzen (1) und durch Aushebeln der Verrastung (2) bei gleichzeitigem auseinanderziehen der Steckverbindung (3) diese trennen.



Entriegelungsvariante 2

Bei unzugänglichen Verrastungen,

wie z. B. zwischen dem Schaltgerät P20 und den Versorgungssteckverbindungen P5, P6, P7 oder P12 zwischen Steckverbinder und zugehörigen Verriegelungsbügel seitlich einschieben (1) und die Verriegelung aushebeln (2). Bei gleichzeitigem auseinanderziehen der Steckverbindung (3) wird die Verbindung getrennt.



Demontage bei Verwendung der Flachleitung P4

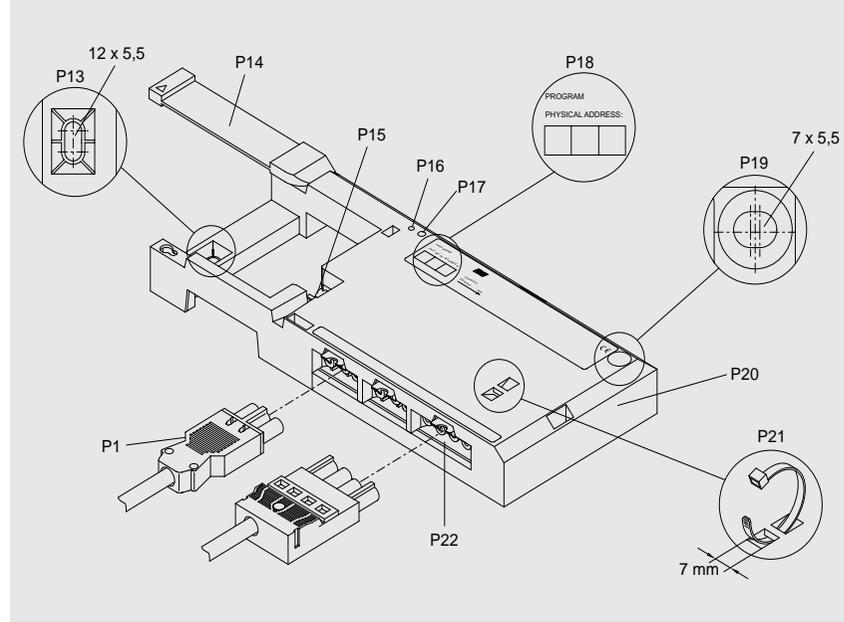
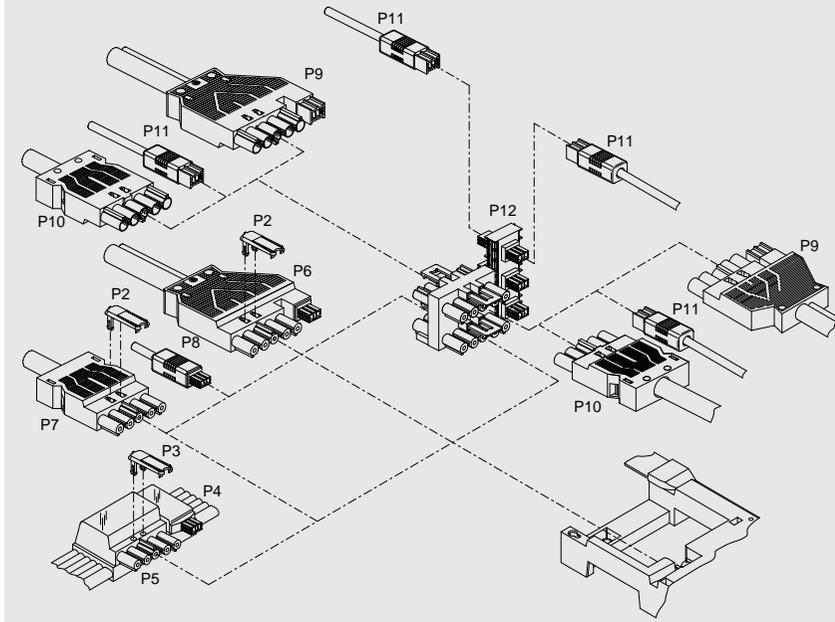
Vorsicht

Vor der Demontage des Flachleitungsadapters P5 die Spannungsfreiheit der Flachleitung P4 sicherstellen!



- Die Abgangssteckverbinder P1 wie in Entriegelungsvariante 1 gezeigt lösen.
- Den Fixierungsbügel P14 wie oben gezeigt öffnen.
- Durch Lösen der Flachkopfschrauben (P13 und P19) das Schaltgerät abschrauben.
- Den Flachleitungsadapter P5 wie in Entriegelungsvariante 2 gezeigt vom Schaltgerät lösen.
- Wenn nötig den Flachleitungsadapter P5 unter Beachtung der Montageanleitung von der Flachleitung abschrauben
- Wenn an der Stelle kein Flachleitungsadapter mehr angebracht werden soll, die Piercing-Löcher mit ein paar Schlägen Isolierband abkleben.

Anschlußmöglichkeiten und Bedienelemente



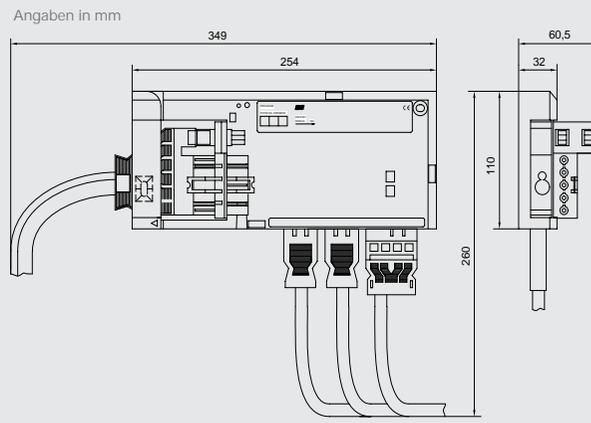
Demontage bei Verwendung von Rundleitungen

24. Die Abgangssteckverbinder P1 wie in Entriegelungsvariante 1 gezeigt lösen.
25. Wenn vorhanden den in P21 gezeigten Kabelbinder entfernen.
26. Den Fixierungsbügel P14 wie oben gezeigt öffnen.
27. Wenn kein Verteilerblock P12 verwendet wurde den Versorgungssteckverbinder P6 oder P7 wie in Entriegelungsvariante 2 gezeigt lösen. Der EIB Steckverbinder P8 kann ohne Werkzeug abgezogen werden.
28. Wenn der Verteilerblock P12 verwendet wurde, und die Versorgung weiterer Module nicht unterbrochen werden soll, nur den Verteilerblock, wie in der Entriegelungsvariante 2 gezeigt, vom Schaltgerät entfernen. Dabei bleiben die Versorgungsstecker und Weiterverbindungen am Verteilerblock P12 gesteckt.
29. Wenn nötig, die Versorgungs- und Weiterleitungssteckverbindungen am Verteilerblock P12, wie in Entriegelungsvariante 1 beschrieben, lösen. EIB Steckverbinder P8, P11 lassen sich ohne Werkzeug abziehen.
30. Durch lösen der Flachkopfschrauben (P13 und P19) das Schaltgerät abschrauben.

Wichtiger Hinweis

Einschlägige Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen für die Errichtung elektrischer Anlagen sowie gültige Sicherheitsbestimmungen sind einzuhalten!
Das Gerät ist vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung zu schützen! Das Gerät darf nicht außerhalb der spezifischen technischen Daten betrieben werden!

Einbaumaße bei Verwendung der Rundleitung zur Einspeisung



Einbaumaße bei Verwendung von Flachleitung zur Einspeisung

