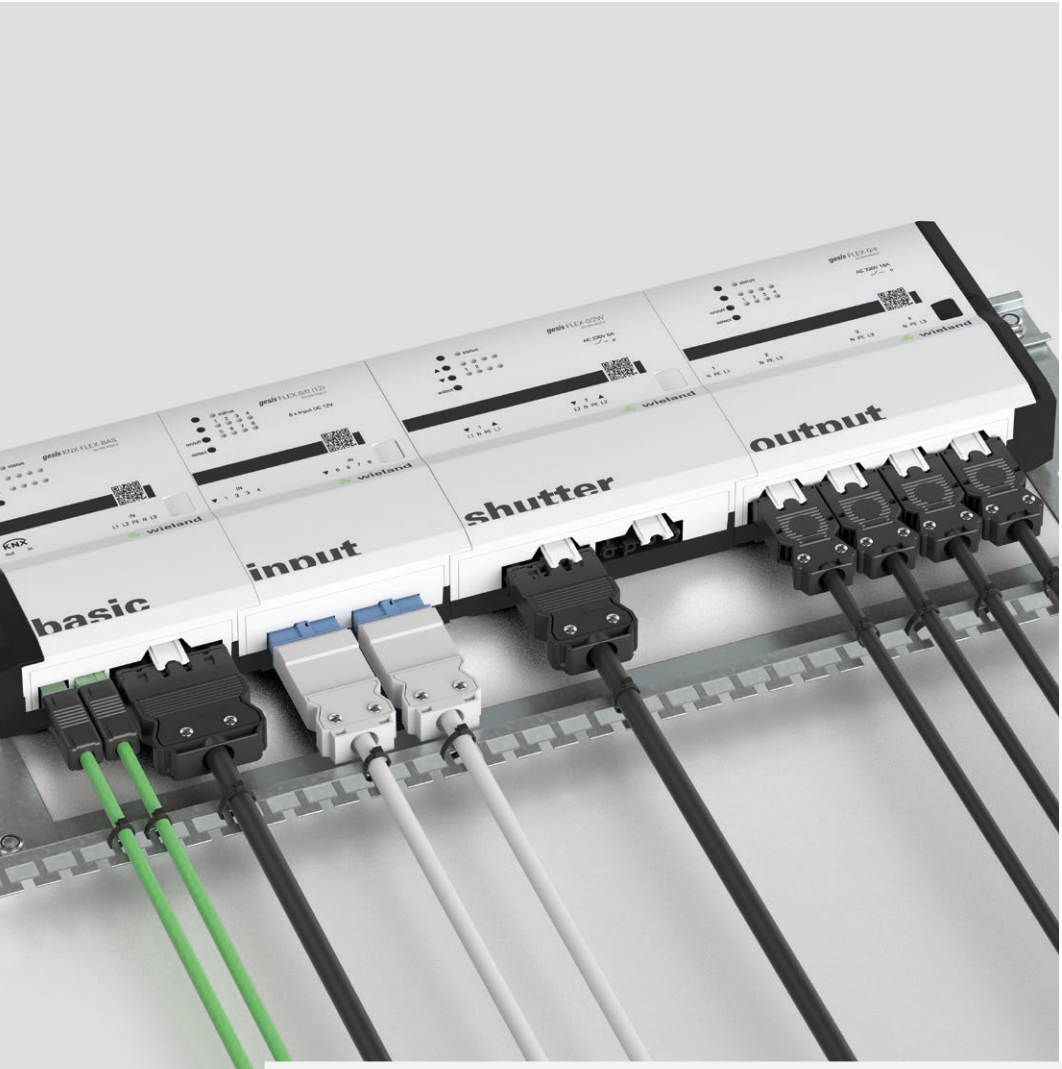
wieland



gesis® ELECTRONIC

RAUM **AUTOMATION**

Dezentrale Raumautomation per PLUG & PLAY

Katalog 2021

HALLO
WIELAND ELECTRIC

Tradition und Innovation – Für die Synergie aus diesen beiden Leitmotiven steht Wieland mittlerweile seit über 100 Jahren.

Wieland, das sind wir, der Weltmarktführer aus Bamberg, der seit der Gründung auf sichere und innovative Elektroverbindungen setzt. Die Anfänge des Unternehmens liegen in der legendären Wieland-Klemme, aber Stagnation steht uns nicht. So startete die Wieland Electric GmbH zwar als reiner Komponentenhersteller, doch heute sind wir einer der führenden Anbieter innovativer und zukunftsorientierter Komplettlösungen.

Der Fokus liegt hierbei auf den beiden Geschäftsbereichen „Building Solutions“ und „Industry Solutions“. Der Building-Sektor fokussiert sich auf dezentrale Energieverteilung in der Fläche, Gebäudeautomation, Beleuchtung und steckbare Verbindungen rund um den Oberbegriff Gebäude. Der Industry-Sektor konzentriert sich auf Systeme und Services für die funktionale Sicherheit von Maschinen, die industrielle Vernetzung mittels IIoT und VPN sowie die effiziente Energieverteilung vom Schaltschrank bis in die Fläche in den Branchen Maschinenbau, Wind, Fördertechnik, Feuerungstechnik und HVAC.

Dabei sind wir bei allen Projektschritten an der Seite unserer Kunden, von Beginn an. Unsere hochkarätigen Expertenteams bieten Beratung, Service und Betreuung an. Wir verstehen uns als Service-Dienstleister in Sachen Training und Know-how rund um unsere Kernkompetenzen.

1910
Gegründet in Bamberg

1.600+
Beschäftigte weltweit

6
Produktions-standorte

70+
Länder weltweit

INHALT

04 gesis® FLEX
06 Kostenreduktion durch Dezentrale Installation
08 gesis® FLEX – Die Bauform machts
10 Applikation Zweckgebäude
11 Applikation Bildung/Konferenz
12 Applikation Kranken-/Pflegebereich
13 Applikation Hotel
14 gesis® FLEX – Produkte
28 Smarte Systemverteiler für flexible Gebäude
32 gesis® FLEX – Übersicht passender Gegenstecker
33 Offene Systeme und ganzheitliche Konzepte mit Partnern
34 gesis® PLAN – 3D-Darstellung der Planung
35 Informationen und Kontakt

GESIS®
FLEXIBLE + **WIRTSCHAFTLICHE RAUMAUTOMATION**

Wir sind Ihr erfahrener und verlässlicher Partner, um Ihre Anforderungen im Gebäude sicher, effizient und steckbar umzusetzen. Seit über 40 Jahren bieten wir mit unseren Steckverbindersystemen smarte Lösungen für die Gebäude- und Raumautomation, Stromversorgung und Lichtinstallation an.

Bei der Planung und Umsetzung eines effizienten Gebäudes müssen wichtige Faktoren für den späteren Betrieb, wie Wirtschaftlichkeit und Anpassungsfähigkeit der Immobilie, berücksichtigt werden. Mit unserem modularen und äußerst flexiblen Systembaukasten gesis® und Automatisierungsserie gesis® FLEX können viele Applikationen innerhalb eines Gebäudes umgesetzt werden.

Durch die bedarfsgerechte Regelung und Steuerung der Raumbeleuchtung sowie die Klimatisierung und Steuerung/Regulierung der Jalousien werden sowohl Energieaufwand als auch Betriebskosten deutlich gesenkt. Außerdem lassen sich Erweiterungen, Raumumnutzungen oder -änderungen problemlos und einfach umsetzen.

DAS SYSTEM FÜR:

+ KRANKENHÄUSER
+ ALTEN- UND PFLEGEHEIME
+ VERWALTUNGS-GEBÄUDE
+ HOTELS
+ SCHULEN
+ ZWECKBAUTEN

WIRTSCHAFTLICHE PLANBARKEIT

Das Steckverbindersystem gesis® sichert kalkulierbare Zeit- und Projektabläufe und gewährleistet standardisierte Qualität in Planung und Ausführung.

NACHHALTIGE PROZESSQUALITÄT

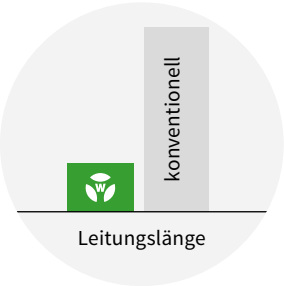
gesis® ist die standardisierte Schnittstelle für alle Gewerke der Gebäudeinstallation und -automation. Durch die mechanische Kodierung wird ein Fehlstecken sicher vermieden.

SCHNELLERE MONTAGE

Unsere steckbaren Komponenten kürzen die Montagezeiten dank durchdachter Schnittstellen und breit gefächerter Anschlusstechniken mit vorgefertigten Leitungssätzen auf ein Minimum.

KOSTENREDUKTION DURCH **DEZENTRALE** INSTALLATION.

Eine auf „Smart Installation Konzepten" beruhende Verkabelung erzeugt klare Installationsstrukturen. In Kombination mit der Steckbarkeit führt dies zu einem schnell und sicher zu installierendem System. Durch die konsequente Drehstromverkabelung bis kurz vor den Verbraucher wird zudem der Spannungsfall reduziert und somit die Energieeffizienz erhöht.



Leitungslängen mit Wieland: ca. 30 % von konventionell

SMART INSTALLIEREN – POTENZIAL NUTZEN

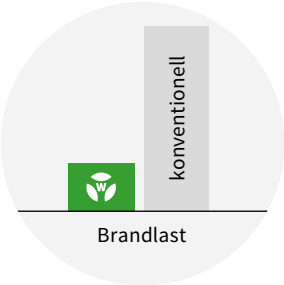
Mit unserem gesis® Installationssystem haben wir die Elektroinstallation revolutioniert. Hochgradig qualitative und langlebige Komponenten überzeugen durch 70 % Zeit- und 30 % Kostenersparnis! gesis® ist im Stil eines Baukastensystems konzipiert: Alle Produktgruppen ergänzen sich und ermöglichen eine smarte und wirtschaftliche Elektroinstallation von der Verteilung bis hin zum Verbraucher.

gesis® Steckverbinder
sicher + schnell + flexibel

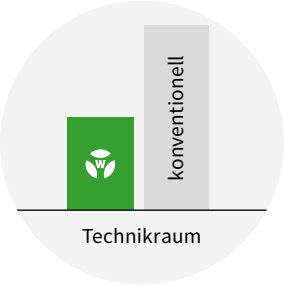
EFFIZIENT PLANEN + WIRTSCHAFTEN

Mit einer smarten Gebäudeautomation kann der Energiebedarf eines Gebäudes nachhaltig gesenkt werden. Unser hochflexibles System, das auf der Grundidee eines Bussystems basiert, bietet mit seinen steckbaren Installationskomponenten eine hochwirtschaftliche Basis für alle Bauprojekte. Die Investition in Automationstechnik armortisiert sich bereits nach wenigen Betriebsjahren. Auch eine spätere Nutzungsänderung im Lebenszyklus des Gebäudes kann einfach umgesetzt werden.

Die dezentralen und steckbaren Produkte bringen besonders bei Projekten mit einer großen Anzahl von sich wiederholenden Räumen ihren vollen Mehrwert in puncto Schnelligkeit und dauerhafter Wirtschaftlichkeit zum Einsatz.



Brandlast entsprechend ca. 30 %

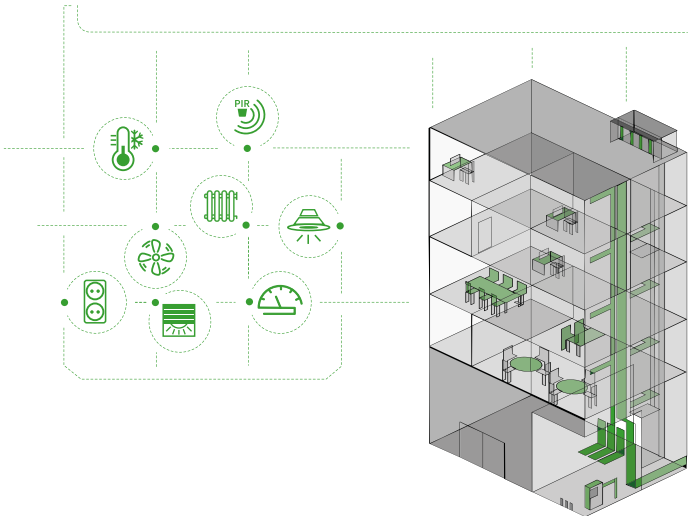


Technikraum reduziert auf 50 %!

SYSTEMVERGLEICH

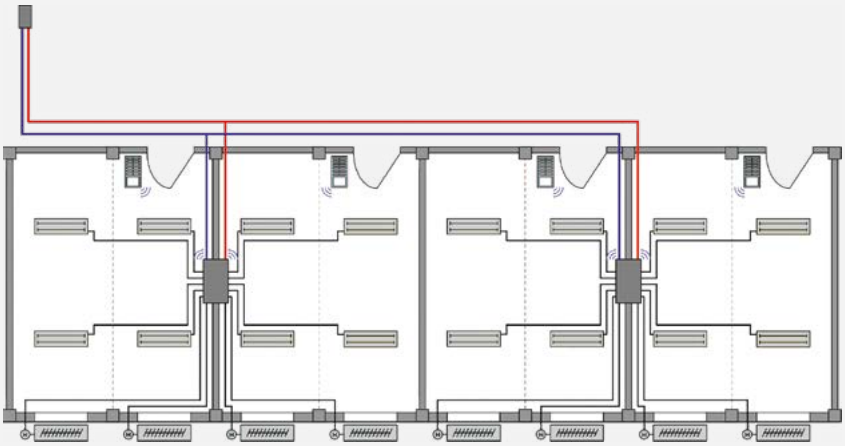
VORTEILE DER DEZENTRALEN INSTALLATION

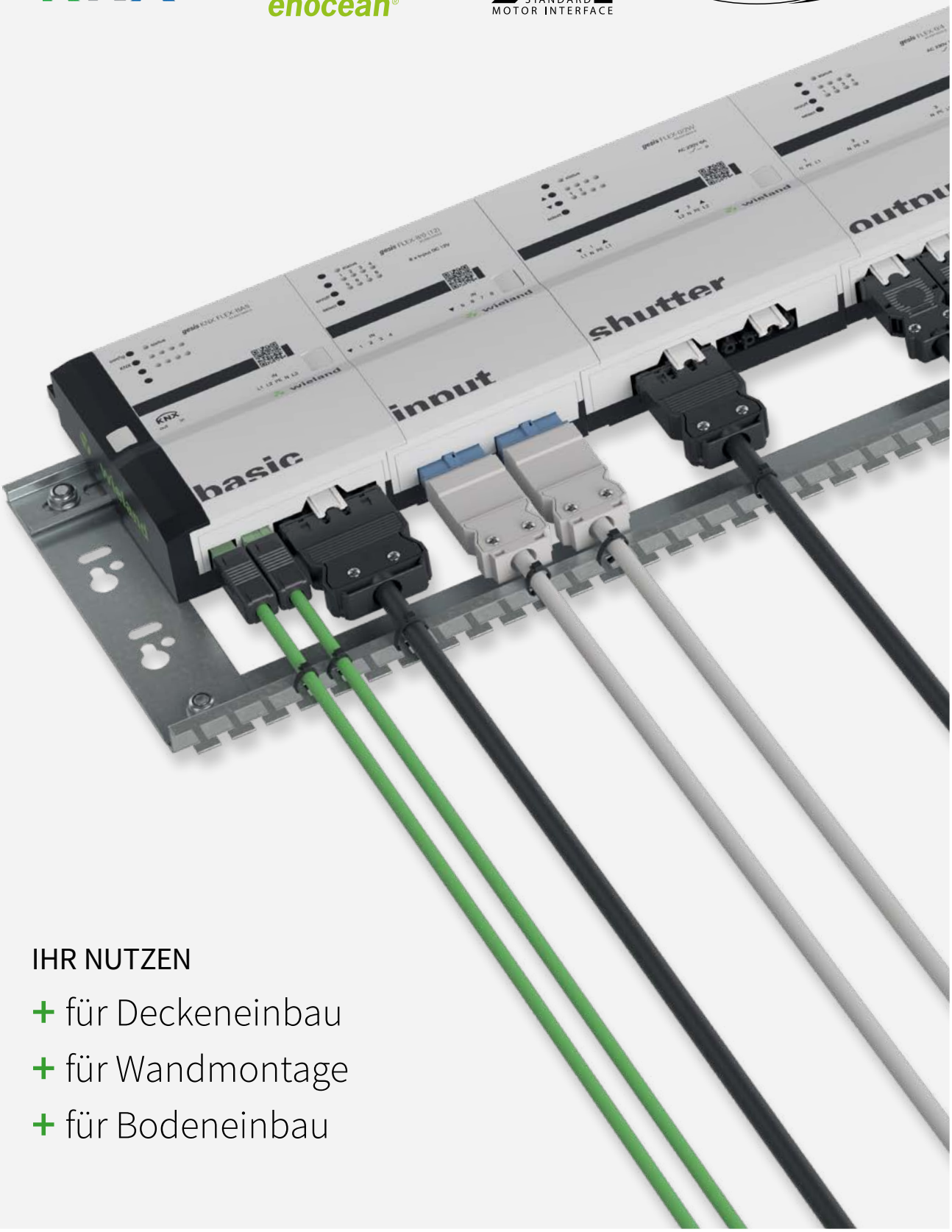
- Schafft einfache, zukunftssichere Strukturen
- Horizontale Versorgung wie gewöhnlich
- Vertikale Versorgung in Strängen aus der Verteilung in der Verteilung bleiben lediglich die Schutzgeräte (FI/LS) sowie die Systemgeräte für das Bussystem
- Mehr Nettogeschossfläche durch kleinere Technikräume
- Energie und Bussignale werden durchgeschleift
- Raumautomationsgeräte befinden sich im jeweiligen Raum



KONVENTIONELLE
ZENTRALE
INSTALLATION

DEZENTRALE
SMART
INSTALLATION





IHR NUTZEN

+ für Deckeneinbau
+ für Wandmontage
+ für Bodeneinbau

GESIS® FLEX
DIE BAUFORM MACHTS.

KOMPAKT

- Geringe Bauhöhe
- Ideal für Boden, Wand, Decke, Kabelrinne
- Einfache Integration in Neubau und Sanierung

VIELFÄLTIG

- 15 verschiedene Erweiterungs-module verfügbar
- EnOcean und SMI Gateway
- Fan Coil Ansteuerung

MODULAR

- Nur benötigte Funktionen werden installiert
- Nur eine physikalische Adresse
- 6 Erweiterungsmodule je Basis-modul in freier Zuordnung

PROJEKTIERUNGSFREUNDLICH

- Modulare Planung
- Standardisierte Funktionen
- Standardmodule – keine projektspezifischen Produkte
- Keine Verdrahtungspläne notwendig

MONTAGEFREUNDLICH

- Optimale Montage im Doppelboden oder an/unter der Kabelrinne
- Alle Leitungen von einer Seite
- Schnellmontage-Zubehör
- Stecken anstelle von Verdrahten

INBETRIEBNAHMEFREUNDLICH

- Integrierte Handbedienung
- Vorab-Funktionstest ohne Busanbindung
- Wechseln von Erweiterungsmodulen ohne neue Programmierung

STECKBAR

- 100 % steckbarer Modulbaukasten
- Steckbare Zu-/Abgangsleitungen
- Schnelle und fehlerfreie Installation

DEZENTRAL

- Deutlich reduzierte Leitungslängen
- Funktion bei Busausfall
- Kleinere Unterverteilung / Technikräume

ZUKUNFTSSICHER

- Standardisierte Bussysteme
- Einfach steckbar erweiterbar
- Reiheneinbaugeräte integrierbar

APPLIKATION

ZWECK-GEBÄUDE

EINSATZBEREICH

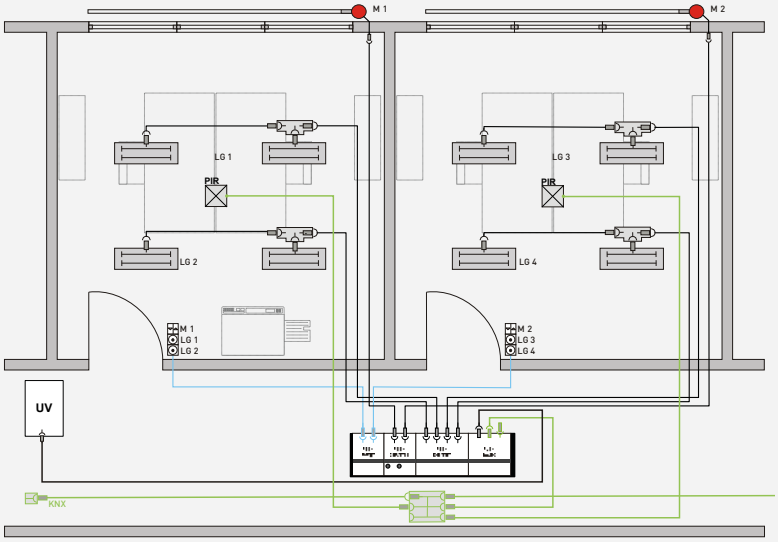
Kompakte, modulare und steckbare Elektroinstallation und Raumautomation von Büroräumen, Labor- und Versuchseinrichtungen, Kantinen.

LÖSUNGEN

- Dezentrale, modulare Raumautomation mit gesis® FLEX
- Tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung
- Lokale und zentrale Sonnenschutzsteuerung
- Installationslösungen für Boden, Wand, Decke

VORTEILE

- Übersichtliche und klar strukturierte Raumfunktionen
- Schnelle, einfache Planung und Installation
- Sehr flache Bauform für niedrige Einbauräume
- Einfache Anpassungen bei Nutzungsänderung
- Flexibilität sichert langfristigen Werterhalt der Immobilie



BÜRO RAUMAUTOMATION

- Bedarfsgeführte Lichtregelung
- Jalousiesteuerung mit lokaler Sicherung
- Einbindung konventioneller Taster

APPLIKATION

BILDUNG/ KONFERENZ

EINSATZBEREICH

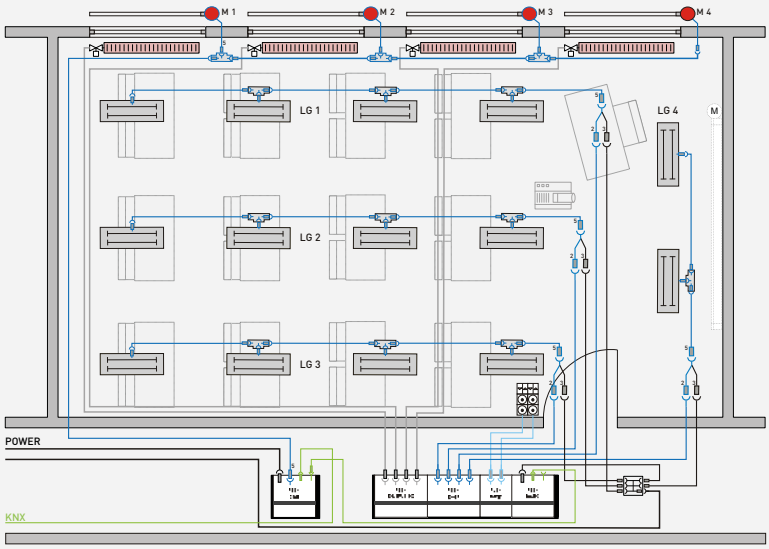
Kompakte, modulare und steckbare Elektroinstallation und Raumautomation von Unterrichtsräumen, Lehrerzimmern und Verwaltungsbereichen, Sport- und Turnhallen, Pausen- und Aufenthaltsbereichen.

LÖSUNGEN

- Dezentrale, modulare Raumautomation mit gesis® FLEX
- Präsenzüberwachung für Beleuchtungssteuerung und Energieoptimierung
- Raumtemperaturregelung
- Sonnenschutzsteuerung

VORTEILE

- Schnelle, einfache Planung und Installation
- Nachhaltige Reduzierung des Energieverbrauchs
- Dezentrale Raumautomation, ideal für Renovierung
- Einfache Projektierung
- Hohe Funktionalität für die Gebäudeautomation



KLASSENZIMMER RAUMAUTOMATION

- DALI Lichtsteuerung
- SMI Sonnenschutzsteuerung
- Halbleiterausgang zur Heizventilsteuerung
- Einbindung konventioneller Taster

APPLIKATION

KRANKEN-/ PFLEGEBEREICH

EINSATZBEREICH

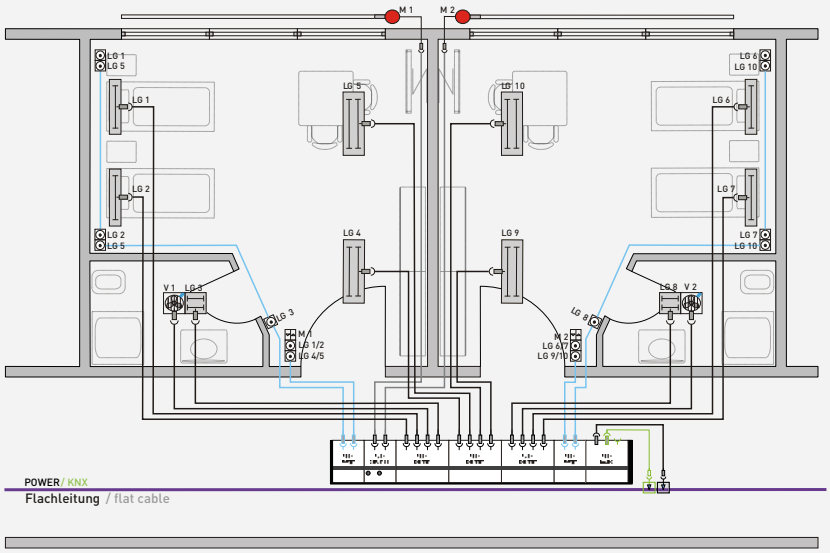
Kompakte, modulare und steckbare Elektroinstallation und Raumautomation von Patientenzimmern, Verwaltungsbereichen, Untersuchungszimmern, Küchen, Aufenthaltsräumen sowie in Ambulanz- und Versorgungsbereichen.

LÖSUNGEN

- Dezentrale, modulare Raumautomation mit gesis® FLEX
- Farblich und mechanisch kodierte Stecksysteme
- Vorkonfektionierte, abfallfreie Elektroinstallation
- Belegungsabhängige Raumtemperaturregelung
- Sonnenschutzsteuerung

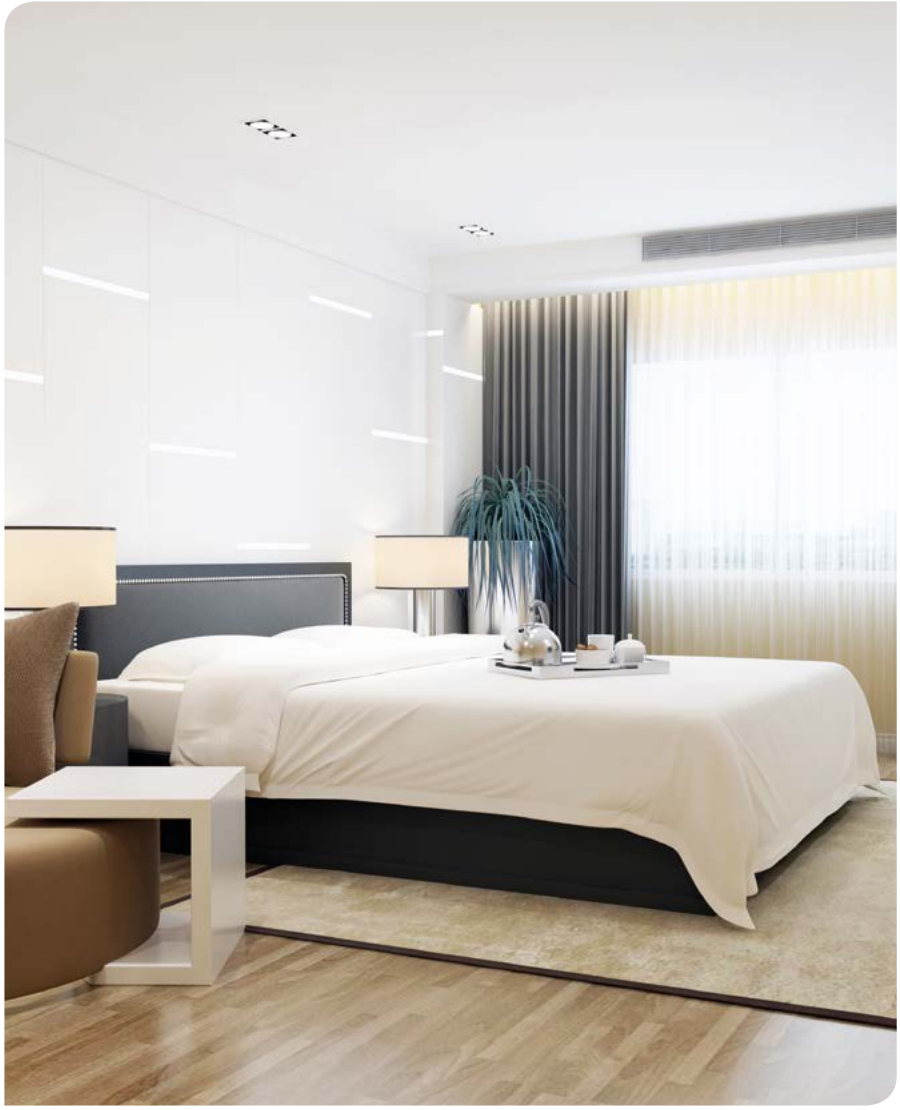
VORTEILE

- Sichere, saubere und übersichtliche Installation
- Hohe Verfügbarkeit der Raumautomation
- Standardisierte Rauminstallation (Patientenzimmer)
- Einfache Sanierung durch dezentrale Raumautomation
- Automatisierungsfunktionen einfach umsetzbar



PATIENTENZIMMER RAUMAUTOMATION

- Lichtsteuerung
- Lüftungssteuerung (im Nassbereich)
- Beschattungssteuerung mit lokaler Sicherung
- Einbindung konventioneller Taster



APPLIKATION

HOTEL

EINSATZBEREICH

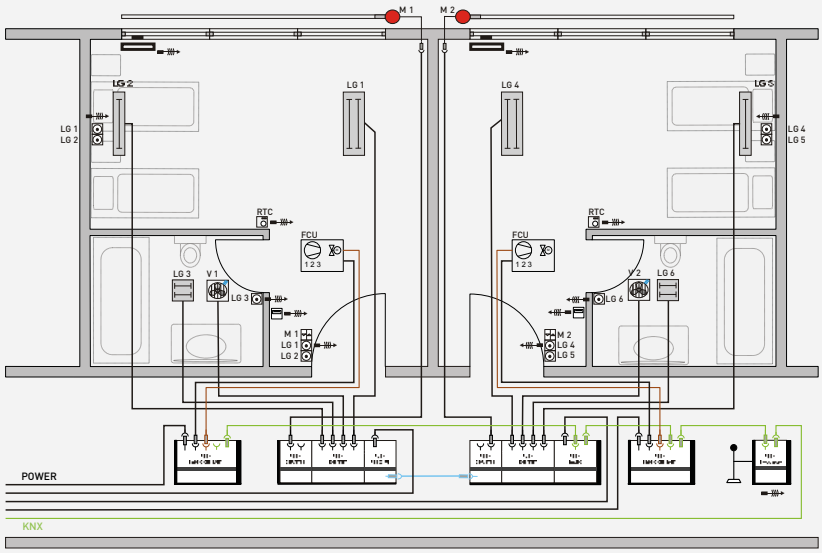
Kompakte, modulare und steckbare Elektroinstallation und Raumautomation von Hotelzimmern, Wirtschaftsbereichen (Küche, Restaurant), Verwaltungsbereichen, Konferenzräumen, Eventbereichen, Foyers.

LÖSUNGEN

- Dezentrale, modulare Raumautomation mit gesis® FLEX
- Vorkonfektionierte, abfallfreie Elektroinstallation
- Komfortable Beleuchtungssteuerung
- Bedarfsgerechte Raumtemperaturregelung
- Batterielose Funktechnik mit EnOcean

VORTEILE

- Komfortable Raumautomation sorgt für Wohlfühlatmosphäre
- Rationelle Installation durch standardisierte Räume
- Einfache Umsetzung von Trends durch raumweise Lösung
- Saubere raumweise Sanierung ohne Betriebsunterbrechung
- Sichere Fensterstandüberwachung über Funktechnik



HOTELZIMMER RAUMAUTOMATION

- DALI Lichtsteuerung
- SMI Sonnenschutzsteuerung
- Halbleiterausgang zur Heizventilsteuerung
- Einbindung konventioneller Taster

enocean

FAN COIL

KNX

GESIS® FLEX BASISMODULE

Einspeisungen 1- oder 3-phasig

1-PHASIG

Einspeisungen mit 1-phasigem Netzanschluss werden verwendet wenn die angeschlossene Leistung gering ist. Die Durchverdrahtung innerhalb einer gesis® FLEX Anordnung ist immer 3-phasig ausgelegt.
Einphasige Einspeisemodule brücken die drei spannungsführenden Leiter. Die angeschlossenen Erweiterungsmodule sind damit auf einem Außenleiter angeschlossen, z. B. Schaltausgang 4-fach Ausgang 1 – 4 auf dem angeschlossenen Außenleiter.

3-PHASIG

Die Basismodule und Zwischeneinspeisungen sind für 3-phasigen 230/400 V Anschluss ausgelegt. Dies ist erforderlich um hohe Lasten an die Erweiterungsmodule anschließen zu können. Sollen verschiedene Einspeisungen verwendet werden, kann dies über eine Zwischeneinspeisung erfolgen. Die Ausgänge der Erweiterungsmodule sind fest auf die eingespeisten Außenleiter verdrahtet, z. B. Schaltausgang 4-fach Ausgang A1 – L1; A2 – L2; A3 – L3; A4 – L3.

Ohne oder mit Steckersatz

OHNE STECKERSATZ

Die Geräteserie gesis® FLEX verfügt durchgängig über steckbare elektrische Anschlüsse. Die entsprechenden Stecker sind je nach ihrer Verwendung aus verschiedenen gesis®-Produktlinien. Ist das gesamte Bauvorhaben mit steckbarer Elektroinstallation geplant und kommen damit auch industriell vorkonfektionierte gesis®-Leitungen zum Einsatz, empfiehlt sich die Variante ohne beigelegte Steckverbinder.

MIT STECKERSATZ

Wenn die Geräte in Einzelanwendungen betrieben werden oder keine durchgängige steckbare Elektroinstallation geplant ist, dann wählen Sie die Variante mit Steckersatz. Sie erhalten die Geräte inklusive aller zum Anschluss notwendigen Steckverbinder. Diese haben einen Schraub- oder Federkraftanschluss und eignen sich für die gängigen Leitungstypen.

KNX-Basismodule
3-phasige Einspeisung

Das 3-phasig versorgte KNX Basismodul im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau unterstützt sechs Erweiterungsmodule. Sie verfügen über alle gängigen Ein-/Ausgänge und ermöglichen mit nur einer physikalischen Adresse eine umfassende Raumautomation. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-BAS	83.020.0600.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-BAS Z	83.020.0600.1
■ 1x Buchse, GST18i5 Codierung schwarz, Netzeinspeisung 5-polig		92.953.4053.1
■ 1x Buchse, BST14i2 Codierung grün, Buseinspeisung 2-polig		93.421.0553.1
■ Stecker, KNX-Weiterleitung BST14i2 Codierung grün (nicht Bestandteil von 83.020.0600.1)		93.422.0553.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz	230/ 400 V; 16 A
Bus	KNX TP1
Ausgänge	
Netz- und interner Bus	zum Folgemodul
Bus	KNX TP1
Abmessungen	
Länge	117 mm, mit linker Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Tragschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

KNX-Basismodule
1-phasige Einspeisung

Das 1-phasig versorgte KNX Basismodul im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau unterstützt sechs Erweiterungsmodule. Sie verfügen über alle gängigen Ein-/Ausgänge und ermöglichen mit nur einer physikalischen Adresse eine umfassende Raumautomation. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-BAS SP	83.020.0601.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-BAS SP Z	83.020.0601.1
■ 1x Buchse, GST18i3 Codierung schwarz, Netzeinspeisung 3-polig		92.931.3053.1
■ 1x Buchse, BST14i2 Codierung grün, Buseinspeisung 2-polig		93.421.0553.1
■ Stecker, KNX-Weiterleitung BST14i2 Codierung grün (nicht Bestandteil von 83.020.0601.1)		93.422.0553.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz	230 V; 16 A
Bus	KNX TP1
Ausgänge	
Netz- und interner Bus	zum Folgemodul
Bus	KNX TP1
Abmessungen	
Länge	117 mm, mit linker Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Tragschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Zwischeneinspeisungen
1- und 3-phasig

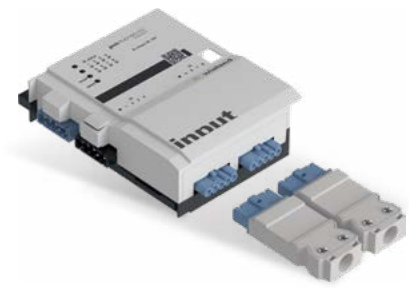
Die Zwischeneinspeisungen im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau erlauben innerhalb des modularen Systemaufbaus eine vom Basismodul getrennte Netz-Einspeisung. Damit können die Ausgangslasten auf verschiedene Sicherungskreise aufgeteilt werden. Es kann beliebig oft im System integriert werden. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
3-phasige Variante		
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-MS	83.020.0610.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-MS Z	83.020.0610.1
■ 1x Buchse, GST18i5 Codierung schwarz, Netzeinspeisung 5-polig		92.953.4053.1
1-phasige Variante		
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-MS SP	83.020.0611.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-MS SP Z	83.020.0611.1
■ 1x Buchse, GST18i3 Codierung schwarz, Netzeinspeisung 3-polig		92.931.3053.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz	
3-phasige Variante	230/400 V; 16 A
1-phasige Variante	230 V; 16 A
Bus	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Abmessungen	
Länge	95 mm angereiht, 105 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör
Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Binäreingänge
8-fach



Der Binäreingang 8-fach 12 V DC (SELV) zum Anschluss potentialfreier Kontakte, im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau, wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-8/0 (12)	83.020.0622.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-8/0 (12)	83.020.0622.1
■ 3x Stecker, GST 15i5 Codierung lichtblau, Binäreingänge		91.952.4353.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Eingänge	8 (2x4); potentialgebunden 12 V SELV
Abmessungen	
Länge	95 mm angereiht, 105 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör
Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Technische Änderungen vorbehalten

DALI Ausgang
3-fach Signal + 230 V

Der DALI2 Ausgang 3-fach (DALI + 230 V) mit drei getrennt steuerbaren Broadcast-Kanälen für jeweils 16 DALI EVGs wird vom Basismodul verwaltet. Das flache auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse ist zum dezentralen Einbau geeignet. Es erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die Ausgänge sind 5-polig steckbar und liefern das DALI Signal und die Netzversorgung mit 230 V. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/3DA AC	83.020.0641.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/3DA AC Z	83.020.0641.1
■ 3x Stecker, GST15i5 Codierung pastellblau, DALI+Netz-Ausgang		91.952.4453.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
DALI Ausgänge	3
DALI	je 16 DALI EVGs (DALI 2, Single Master Betrieb, Broadcast)
Netz	je 230 V; 16 A ungeschaltet
DALI Stecksystem	■ GST15i5, pastellblau, Buchsenteil im Modul
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Basis- und Erweiterungsmodule aus der gesis® FLEX Serie
Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

DALI Ausgang
4-fach

Der DALI Ausgang für vier getrennt steuerbare Broadcast-Kanäle für jeweils 16 DALI EVGs im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4DA	83.020.0630.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4DA Z	83.020.0630.1
■ 4x Stecker, GST15i2 Codierung pastellblau, DALI-Signalausgang		91.922.3453.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
DALI Ausgänge	4; für je 16 DALI EVGs, alle an einen Ausgang angeschlossenen DALI EVGs arbeiten im Broadcast-Betrieb
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0
Y-Leitung Zusammenführung von 230 V + DALI Signal, siehe Seite 25

Schaltausgang
4-fach, Standard und C-Last

Der Relaisausgang 4-fach 230 V AC; 16 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Standard Relais, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4	83.020.0623.0
C-Last Relais, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 P	83.020.0626.0
Standard Relais, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 Z	83.020.0623.1
C-Last Relais, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 P Z	83.020.0626.1
■ 4x Stecker, GST18i3 Codierung schwarz, Ausgang		92.932.3053.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Relaisausgänge	
Standard (83.020.0623.x)	230 V; 16 A ohmsche Last
C-Last (83.020.0626.x)	230 V; 16 A max. 140 µF
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Schaltausgang
3-fach, Notlicht

Der Relaisausgang für Notbeleuchtungen 3-fach 230 V AC; 16 A im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die steckbaren 4-poligen Ausgänge stellen N, PE, permanente 230 V und geschaltete 230 V zur Verfügung. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX 0/3 EL	83.020.0636.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/3 EL Z	83.020.0636.1
■ 3x Stecker, GST18i4 Codierung kieselgrau, Ausgang		92.944.3553.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul (Netz wird durchgeschleift)
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Relaisausgänge	3; potentialgebunden 230 V; 16 A 4-polig ausgeführt mit N, PE, geschaltetem und nicht geschaltetem Außenleiter
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Technische Änderungen vorbehalten

Jalousieausgang
2-fach AC, mit und ohne Sicherung

Der Jalousieausgang 2-fach 230 V AC; 8 A im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Standard, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W	83.020.0624.0
mit Sicherung, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W F	83.020.0634.0
Standard, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W Z	83.020.0624.1
mit Sicherung, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W F Z	83.020.0634.1
■ 2x Stecker, GST18i4 Codierung schwarz, Jalousieausgang		92.944.3053.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Jalousieausgänge	2; getrennt ansteuerbar
Standard	230 V AC; 8 A
mit Sicherung	230 V; 3,15 AT je Ausgang; Feinsicherung 5x20 mm
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Jalousieausgang
2-fach DC, mit und ohne Sicherung

Der Jalousieausgang 2-fach 24 V DC; 3 A im flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet und erhält die Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Die 24 V DC Versorgung erfolgt von extern. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Standard, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W DC	83.020.0627.0
mit Sicherung, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W DC F	83.020.0637.0
Standard, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W DC Z	83.020.0627.1
mit Sicherung, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/2W DC F Z	83.020.0637.1
■ 1x Buchse, GST15i2 Codierung lichtblau, DC Einspeisung		91.921.3353.0
■ 2x Stecker, GST15i2 Codierung lichtblau, Jalousieausgang		91.922.3353.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
DC Einspeisung	24 V DC; 6 A
Sicherung (nur bei 83.020.0637.x)	3 A Feinsicherung 5x20 mm, im Eingangskreis
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Jalousieausgänge	2; getrennt ansteuerbar
Standard	DC entsprechend der Eingangsspannung/ 3 A
mit Sicherung	wie Standard, jedoch mit 6,3 AT Sicherung in der Einspeisung
Abmessungen	
Länge	95 mm angereiht, 105 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Halbleiterausgang
AC 230 V, mit und ohne Sicherung

Der Halbleiterausgang 4-fach 230 V AC; 0,5 A im flachen, auf Tragschienen montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Er erhält seine Netz- und Busversorgung vom vorgeschalteten Modul. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation. Bei den Varianten 83.020.0632.x ist jeder Ausgang ist mit einer Feinsicherungen 0,5 AT abgesichert.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Sicherung, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC	83.020.0631.0
mit Sicherung, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC F	83.020.0632.0
ohne Sicherung, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC Z	83.020.0631.1
mit Sicherung, inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL AC F Z	83.020.0632.1
■ 4x Stecker, GST15i2 Codierung schwarz, Halbleiterausgang		91.922.2053.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Halbleiterausgänge	4; potentialgebunden 230 V; 0,5 A; 2-polig ausgeführt mit N und geschaltetem Außenleiter
Absicherung bei 83.020.0632.0/1	0,5 AT; Feinsicherung 5x20 mm
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Halbleiterausgang
DC 24 V, elektronisch gesichert

Der Halbleiterausgang 4-fach 24 V DC; 0,5 A im flachen, auf Tragschienen montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau wird vom Basismodul verwaltet. Jeder Ausgang ist elektronisch abgesichert. Bus- und Netzversorgung kommen vom vorgeschalteten Modul, die 24 V DC werden separat eingespeist. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL DC	83.020.0633.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL DC Z	83.020.0633.1
■ 1x Buchse, GST15i2 Codierung lichtblau, DC-Einspeisung		91.921.2353.0
■ 4x Stecker, GST15i2 Codierung lichtblau, Halbleiterausgang		91.922.2353.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul (Netz wird durchgeschleift)
DC-Versorgung	24 V DC, extern
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
Halbleiterausgänge	4; potentialgebunden 24 V DC; 0,5 A 2-polig ausgeführt mit + / -
Absicherung	elektronisch gegen Überlast und Kurzschluss
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Technische Änderungen vorbehalten

KNX - EnOcean Gateway

Das bidirektionale Gateway für 32 Kanäle ist ein eigenständiges KNX Gerät im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Das Gateway orientiert sich an den EnOcean Equipment Profilen (EEP). Neben einer Software zur Inbetriebnahme steht eine komfortable Handbedienung über ein Display zur Verfügung. Die ETS Applikation verfügt zusätzlich über einen umfangreichen Logik/Regelbereich. Der KNX Anschluss ist steckbar ausgeführt.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-ENO32B	83.020.0628.2
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-ENO32B Z	83.020.0628.3
■ 1x Buchse, BST14i2 Codierung grün, KNX-Eingang		93.421.0553.1
■ Stecker, BST14i2 Codierung grün, KNX-Weiterleitung, (nicht Bestandteil von 83.020.0628.3)		93.422.0553.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Bus	KNX TP1
EnOcean Signale nach EEP	32 Kanäle; umschaltbar bidirektional
Ausgänge	
Bus	KNX TP1
EnOcean Signale	32 Kanäle; umschaltbar bidirektional, alle aktuellen EEPs
Abmessungen	
Länge	126 mm
Breite	144 mm, 215 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

KNX - SMI Gateway

Das 1-phasig versorgte KNX SMI Gateway im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau kann bis zu 8 SMI Antriebe steuern. Der 5-polige Ausgang zum Anschluss der SMI Motoren beinhaltet SMI +/- sowie L, N und PE. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen zu den Sensoren und Verbrauchern trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-SMI8	83.020.0635.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** FLEX-SMI8 Z	83.020.0635.1
■ 1x Buchse, GST18i3 Codierung schwarz, Netzeingang		92.931.3053.1
■ 1x Buchse, BST14i2 Codierung grün, KNX-Eingang		93.421.0553.1
■ 1x Stecker, GST18i5 Codierung pastellblau, SMI Ausgang		92.954.4453.0
■ Stecker, BST14i2 Codierung grün, KNX-Weiterleitung (nicht Bestandteil von 83.020.0635.1)		93.422.0553.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz	230 V; 16 A
Bus	KNX TP1
Ausgänge	
KNX Bus	KNX TP1 (druckverbunden vom Buseingang)
SMI Anschluss 5-polig	
Netzausgang	230 V; 16 A (L, N, PE)
SMI Signal	für 8 SMI Antriebe nach SMI Standard I+ / I-
Abmessungen	
Länge	160 mm
Breite	144 mm, 215 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Fan Coil Grundmodul

Der 1-phasig versorgte KNX FanCoil Controller im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau kann ein Heiz-/Kühlventil und einen 3-stufigen Lüfter steuern, die Funktion kann über ein Zusatzmodul erweitert werden. Der umfangreiche Parametersatz ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-FC	83.020.0638.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-FC Z	83.020.0638.1
■ 1x Buchse, GST15i3 Codierung schwarz, Netzeingang		91.931.3053.1
■ 1x Buchse, BST14i2 Codierung grün, KNX-Eingang		93.421.0553.1
■ 1x Stecker, GST15i5 Codierung schwarz, Lüfter Ausgang		91.952.4053.1
■ 1x Stecker, GST15i3 Codierung braun, Ventil Ausgang		91.932.3853.0
■ Stecker, BST14i2 Codierung grün, KNX-Weiterleitung (nicht Bestandteil von 83.020.0638.1)		93.422.0553.1

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz	230 V; 16 A
Absicherung im Modul	5 AT; Feinsicherung 5x20 mm
Bus	KNX TP1
Ausgänge	
Bus	KNX TP1
Lüfter	3-stufig
Ventilansteuerung	
stetig gesteuert	0-10 V Steuerausgang und 24 V DC
der 2-Punkt gesteuert	24 V DC, pulsweitenmoduliert
Erweiterungsmodul	**gesis®** FLEX Fan Coil Erweiterungsmodul anreihbar
Abmessungen	
Länge	160 mm
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32,
E-Shop, Printkatalog 0670.0

Fan Coil Erweiterungsmodul

Das Erweiterungsmodul zum FanCoil Controller im flachen, auf Tragschiene montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau kann ein Heiz-/Kühlventil und ein Zusatzrelais steuern. Es stellt einen Binäreingang und einen Temperatursensoreingang zur Verfügung.Der umfangreiche Parametersatz, der im Basismodul verwaltet wird, ermöglicht verschiedene Automationsfunktionen. Die Handbedienebene erlaubt Funktionstests ohne vorherige Systemintegration. Die nach IEC 61535 steckbaren, elektrischen Verbindungen trennen Automation und Installation.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-FC EM	83.020.0639.0
inklusive Gegenstecker	**gesis®** KNX FLEX-FC EM Z	83.020.0639.1
■ 1x Stecker, GST15i3 Codierung schwarz, Zusatzrelais Ausgang		91.932.3053.1
■ 1x Stecker, GST15i3 Codierung braun, Ventil Ausgang		91.932.3853.0
■ 2x Stecker, GST15i2 Codierung lichtblau, Sensor, Binäreingang		91.922.3353.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	vom Fan Coil Grundmodul
Eingänge	
Temperatursensor	NTC 6K8 B25/100 = 4200K
Binäreingang	für potentialfreie Kontakte Abfragespannung 24 V DC
Ausgänge	
Ventilansteuerung	
stetig gesteuert	0-10 V Steuerausgang und 24 V DC Versorgung
der 2-Punkt gesteuert	24 V DC, pulsweitenmoduliert
Zusatzrelais	230 V; 5 A
Abmessungen	
Länge	290 mm, inkl. Grundmodul und Abdeckungen
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Technische Änderungen vorbehalten

Netzteil 24 V DC, 30 W

Das Netzteil 24 V DC; 30 W im flachen, auf Tragschienen montierbaren AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau lässt sich an das Systems anreihen. Es erhält seine Netzversorgung vom Vorgängermodul und gibt die Netz- und Busversorgung an angereihte Module weiter. Der Ausgang ist parallel auf drei 2-polige Steckverbinder geführt.

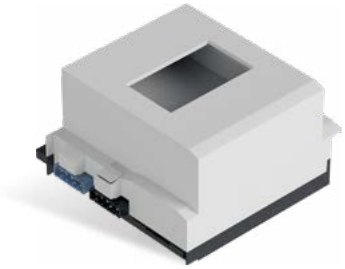
Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Sicherung, ohne Gegenstecker	**gesis®** FLEX-PS 24/30	83.020.0640.0
ohne Sicherung, inklusiv Gegenstecker	**gesis®** FLEX-0/4 HL DC Z	83.020.0640.1
■ 3x Stecker, GST15i2 Codierung lichtblau, DC Ausgang		91.922.3553.0

TECHNISCHE DATEN	
Einspeisung	
Netz- und Busverbindung	vom Vorgängermodul
Ausgänge	
Netz- und Busverbindung	zum Folgemodul
DC Ausgang	24 V DC; 1,25 A 2-polig (parallel auf drei 2-polige Steckverbinder geführt), Abschaltung bei Laste > 33 W (Einschalten im Hiccup Mode)
Abmessungen	
Länge	95 mm angereiht, 105 mm mit rechter Abdeckung
Breite	149 mm, 270 mm inkl. Stecker und Leitung
Höhe	44 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Systemgehäuse REG für 4TE



Das REG Modul ist systemkonform zum flachen, auf Tragschiene montierbare AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau. Es kann Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880 mit vier Teilungseinheiten aufnehmen. Vom vorgeschalteten Modul wird die Netz- und Busversorgung zum nächsten Modul weitergeleitet. Die Netzversorgung kann intern abgegriffen werden. Je nach Variante ist ein Klarsichtschutzdeckel zum Schutz der Einbauten angebracht, Kabeleinführungen bereits integriert oder bauseits einzubringen.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
ohne Verschraubungen, ohne Deckel	**gesis®** FLEX-REG4	83.020.0660.0
inklusive Verschraubungen, ohne Deckel	**gesis®** FLEX-REG4 V	83.020.0661.0
ohne Verschraubungen, inklusive Deckel	**gesis®** FLEX-REG4 D	83.020.0662.0
inklusive Verschraubungen, inklusive Deckel	**gesis®** FLEX-REG4 DV	83.020.0663.0

TECHNISCHE DATEN	
Einbaumöglichkeit	Reicheneinbaugeräte nach DIN 43880 90 mm (quer zur Hutschiene) / 4 TE (72 mm) / nach oben offen
Einspeisung	Netz vom Vergängermodul kann intern abgegriffen werden
Durchverdrahtung	Netz- und Busweiterleitung vom Vorgänger- zum Folgemodul
Kabeleinführungen	für Leitungsdurchmesser 5-9 mm 1x; 7-13 mm 2x
Abmessungen	
Länge	130 mm angereiht, 140 mm mit rechter Abdeckung
Breite	140 mm, ohne Verschraubungen
Höhe	173 mm, mit Verschraubungen
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

FI/LS Kombination

Die FI/LS Kombination mit dem Flachleitungsabgriff für die Wieland 10 mm² Flachleitung dient zur dezentralen Absicherung und ist eingebaut in das auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Sie kann mechanisch an das gesis® FLEX System angereiht werden und gibt die gesis® FLEX Bus- und Netzverdrahtung an das Folgemodul weiter. Der abgesicherte Ausgang ist nach IEC 61535 steckbar ausgeführt.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
FI/LS Kombination	**gesis®** FLEX-REG FI/LS	G0.000.0667.3

TECHNISCHE DATEN	
Anschlüsse	
Eingang	Flachleitungsadapter 10 mm² Wieland 92.050.9153.1; Abgriff L1 am Flachleitungsadapter, kann auf L2/L3 geändert werden
Anschlussleitung Eingang	1,5 m/4 mm²
FI/LS Nennstrom	16 A
FI/LS Fehlerstrom IΔn	30 mA
FI/LS Charakteristik	B
Ausgänge	■ 1x GST18i3 Codierung schwarz
Durchverdrahtung	Netz- und Busweiterleitung vom Vorgänger- zum Folgemodul
Gehäuse	**gesis®** FLEX REG4 ohne Klarsichtdeckel
Gerät FI/LS	ABB DS201 B16 0,03 A
Abmessungen (ohne Leitungen)	
Länge	130 mm angereiht, 160 mm mit linker und rechter Abdeckung
Breite	215 mm, inklusive notwendigem Biegeradius für die Leitungen, ohne Flachleitungsadapter
Höhe	80 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Netzteil
24 V; 2,4 A

Die Spannungsversorgung dient der Versorgung von 24 V DC Verbrauchern und ist eingebaut in das auf Tragschiene montierbare AP-Gehäuse zum dezentralen Einbau. Sie ist nicht als KNX Spannungsversorgung geeignet. Die Netzversorgung erhält das Modul von einem vorgeschalteten gesis® FLEX Modul. Alle elektrischen Anschlüsse erfolgen steckbar nach IEC 61535.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Netzteil	**gesis®** FLEX REG PS24-2.5	G0.000.0667.2

TECHNISCHE DATEN	
Anschlüsse	alle Anschlüsse steckbar mit ca. 30 cm Leitungslänge
Netzanschluss	230 V vom vorgeschalteten gesis® FLEX Modul
Ausgangsspannung	24 V DC SELV (einstellbar bis 28 V DC)
Ausgangsstrom	2,5 A
Durchverdrahtung	Netz- und Busweiterleitung vom Vorgänger- zum Folgemodul
Gehäuse	**gesis®** REG4 ohne Klarsichtdeckel
Gerät	Wieland Schaltnetzteil wipos PB1 24-2,5
Abmessungen (ohne Leitungen)	
Länge	130 mm angereiht, 160 mm mit linker und rechter Abdeckung
Breite	215 mm, inklusive notwendigem Biegeradius für die Leitung
Höhe	80 mm, ohne Hutschiene
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

Zubehör

Montagerahmen, siehe Seite 26
Gegenstecker, siehe Seite 32, E-Shop, Printkatalog 0670.0

Technische Änderungen vorbehalten

Systemverlängerungen Netz+Bus

Die Verlängerungen für Netz und internen Bus für das flache, tragschienenmontierbare AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau dürfen im System eine Länge von maximal einem Meter haben. Sie verriegeln automatisch beim Stecken. Durch die mechanische Kodierung kann die Netzverbindung nicht mit der Busverbindung verwechselt werden.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Netzverlängerung 0,5 m	91.257.0500.2
Netzverlängerung 1,0 m	91.257.1000.2
Busverlängerung 0,5 m	99.400.9999.8
Busverlängerung 1,0 m	99.401.9999.8

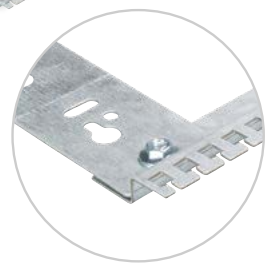
TECHNISCHE DATEN	
Netzverlängerung	
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	16 A
Stecksystem	☐ GST15i5 Codierung weiß
Busverlängerung	
Nennspannung	50 V
Stecksystem	■ GST15i5 Codierung lichtblau
Montage	Aufputz auf Tragschiene TH35, systemkonformer Montagerahmen oder auf ebener Montagefläche

DALI Anschlussleitung
in Y-Ausführung

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Leitung 0,5 m	PVC	99.404.9999.8
Leitung 0,5 m	halogenfrei	99.405.9999.8
Stecker für Netzeinspeisung		
■ GST 18i3 - Code 1		
■ GST15i2 - Code 2		
Stecker zur DALI Verdrahtung		
■ GST18i5 - Code 2		

Montagerahmen

Die Montagehilfe für das flache, tragschienenmontierbare AP-Modulsystem zum dezentralen Einbau erleichtert die Montage an Kabeltragsystemen, Decken oder Wänden. Es nimmt bis zu sechs Module auf und verfügt über Befestigungsmöglichkeiten für alle ein-/ausgehenden Leitungen. Das Lochschema und die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben ermöglicht eine schnelle Montage.



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
40 cm	Montagerahmen	Z5.524.1410.0
50 cm	Montagerahmen	Z5.524.1510.0
70 cm	Montagerahmen	Z5.524.1710.0
80 cm	Montagerahmen	Z5.524.1810.0
90 cm	Montagerahmen	Z5.524.1910.0
100 cm	Montagerahmen	Z5.524.2010.0

TECHNISCHE DATEN	
Montage	an Kabelrinne mit beiliegenden Flachrundschrauben, an Gitterrinnen mit beiliegenden Hakenschrauben, Schraubbefestigung an sonstigen Untergründen
Tragschiene	TH35, integriert
Befestigung der Leitungen	mit Kabelbindern am Hammerkopfprofil
Abmessungen	
Breite	Siehe oben
Höhe	230 mm
Tiefe	15 mm

ANZAHL DER MODULE UND VORGESCHLAGENE LÄNGE DES MONTAGERAHMENS

Basismodul + Abdeckungen + Montage	Binäreingang oder Zwischeneinspeisung	Schalt-, Jalousie- oder REG-Gehäuse	Montagerahmen Länge in cm	Bestell-Nr.
195 mm	**95 mm**	**130 mm**		
1	0	1	40	Z5.524.1410.0
1	0	2	50	Z5.524.1510.0
1	0	3	60	Z5.524.1610.0
1	0	4	80	Z5.524.1810.0
1	0	5	90	Z5.524.1910.0
1	0	6	100	Z5.524.2010.0
1	1	0	40	Z5.524.1410.0
1	1	1	50	Z5.524.1510.0
1	1	2	60	Z5.524.1610.0
1	1	3	70	Z5.524.1710.0
1	1	4	90	Z5.524.1910.0
1	1	5	100	Z5.524.2010.0
1	2	0	40	Z5.524.1410.0
1	2	1	50	Z5.524.1510.0
1	2	2	70	Z5.524.1710.0
1	2	3	80	Z5.524.1810.0
1	2	4	100	Z5.524.2010.0
1	3	0	50	Z5.524.1510.0
1	3	1	60	Z5.524.1610.0
1	3	2	80	Z5.524.1810.0
1	3	3	90	Z5.524.1910.0
1	4	0	60	Z5.524.1610.0
1	4	1	70	Z5.524.1710.0
1	4	2	90	Z5.524.1910.0
1	5	0	70	Z5.524.1710.0
1	5	1	80	Z5.524.1810.0

Technische Änderungen vorbehalten

Abdeckungen

Die Abdeckungen dienen dem links und rechts seitigem Abschluss von gesis® FLEX Geräten oder Geräteanordnungen. Sie sind bei Basismodulen beigelegt. Sollte z. B. ein gesis® FLEX Gehäuse alleine oder nur mittels Feed In Modul betrieben werden, wird der Einsatz der Abdeckkappen empfohlen.

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Set mit beiden Abdeckungen		99.061.9999.9

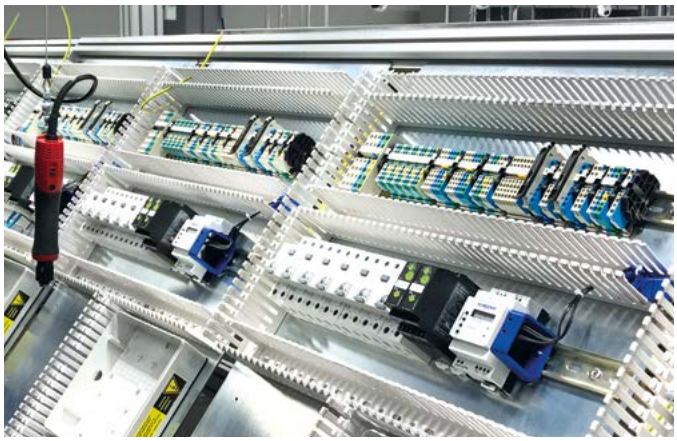
Montage
Stecken und Verriegeln an den **gesis®** FLEX Modulen

VORSCHLAG

Platz für Etikettenplazierung

Die gesis® FLEX Geräte bieten zwischen dem Geräteetikett ausreichend Platz, um Dokumentationen auf dem Gerät zu platzieren. Wir empfehlen Ihnen A4-Etikettenbögen mit Einzeletiketten bis zu einem Maß von 30 x 90 mm. Die Herstellerfirmen bieten oftmals Formatvorlagen oder eigene Softwaretools, die eine effektive Beschriftung ermöglichen.

Beispiel:
Avery Zweckform 70 x 29,7 mm; 30 Stück auf A4-Bogen
Art.Nr. Avery Zweckform 3489



Gate
بوابة
39
Gates
بوابات
40 - 42

SMARTE SYSTEM**VERTEILER** FÜR **FLEXIBLE** GEBÄUDE.

Wieland ist Ihr erfahrener und verlässlicher Partner für effiziente + steckbare Lösungen für dezentrale Systemverteiler. Für Ihr Projektgeschäft bieten wir smarte und rationelle Lösungen für die Energie- und Signalverteilung an, die auch kurze Planungs- und Realisierungszeiten ermöglichen und eine spätere Nutzungsänderung flexibel möglich machen.

Wieland unterstützt Sie bei allen Schritten von der Planung bis hin zur Auslieferung.

- Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne vor Ort
- Unser Projektteam unterstützt Sie bei der Umsetzung
- Unsere Fertigung hat jahrelange Erfahrung mit den Anforderungen des Projektgeschäftes
- Unser Innendienstteam berät Sie in allen weiteren Fragen

PLANUNG

Von der ersten Konzeptionierung bis zur Ausschreibung begleiten unsere erfahrenen Mitarbeiter vor Ort und in Bamberg Ihr Projekt.

AUSSCHREIBUNG

Wir unterstützen Sie bei der Definition und Spezifikation der Systemverteiler und erstellen mit Ihnen den Ausschreibungstext und eine Kostenschätzung.

FINALISIERUNG

Wir fertigen Ihre Verteiler gemäß den Planungen und liefern sie kommissioniert, zusammen mit weiteren Komponenten, an Ihre Wunschadresse.

WIR BIETEN IHNEN:

+ SYSTEMVERTEILER
+ RAUMAUTOMATION
+ GEBÄUDEAUTOMATION
+ MSR-SYSTEMVERTEILER
+ LAST-/MESSEVERTEILER
+ VERTEILER FÜR DEN AUSSENBEREICH
+ ENERGIE + SIGNALVERTEILUNG
+ KLEINSTVERTEILER

SYSTEM**VIELFALT** FÜR IHRE **EINSATZGEBIETE.**

Alle Systemverteiler werden nach Kundenwünschen gefertigt. Damit sind den Varianten und Einsatzgebieten kaum Grenzen gesetzt. Wir beraten Sie gerne.

MSR SYSTEMVERTEILER GEBÄUDEAUTOMATION

Der Verteiler nimmt alle Komponenten der MSR Technik auf, die für einen Etagenbereich notwendig sind. Dabei arbeiten wir eng mit den Auftragnehmern der MSR eines Bauvorhabens zusammen.

- Aufnahme aller MSR I/Os eines Etagenbereiches
- Ergänzung mit z. B. Netzteilen
- Stützpunktverdrahtung
- Steckbar oder Direktanschluss
- Elektronik als Beistellung

SMARTE RAUMAUTOMATION

Abdecken definierter Flächen mit I/Os für die Automation von Licht, Jalousie und Raumtemperatur.

- Aufnahme aller I/Os einer Raumeinheit
- Ergänzung z. B. mit Netzteilen
- Stützpunktverdrahtung
- Steckbar oder Direktanschluss
- Elektronik von Wieland oder als Beistellung

SMARTE ENERGIE-/SIGNALVERTEILUNG

Diese Verteiler dienen der Versorgung von Installationsbereichen mit Energie oder Daten. Wenn nötig nehmen sie auch RCB/MCB (FI/LS) auf.

- Verteilen von Energie und Daten
- Dezentrale Absicherung
- Verdrahtung von einfachen Schaltungen

IP 6X VERTEILER (AUSSENBEREICH)

Wenn es in der Umgebung des Verteilers mal feucht werden kann.

- Kunststoffgehäuse aus Standard-Lieferprogrammen
- Steckbar mit RST®
- Einbau aller notwendigen Komponenten

LAST-/ MESSEVERTEILER

Mit diesen Verteilern lassen sich z. B. Messestände schnell elektrifizieren.

- Ausgänge steckbar mit gesis® CLASSIC, gesis® Mini, RST® CLASSIC
- Power Eingang mit CEE 64/32 A (40/20 kVA
- Verbindung zu weiteren 20 kVA Verteilern mit RST® Power
- Absicherung mit RCB/MCB

SMARTE KLEINSTVERTEILER

Diese können vorkonfektionierte Verdrahtungen haben oder selbst bestückt werden. Sie dienen meist der Potentialverteilung und beinhalten ggf. auch Verschaltungen.

- Verteilen von Energie
- Vorgefertigte Varianten
- Einfache Schaltungen
- Möglichkeit zur Verwirklichung von „Verteilerblöcken“ außerhalb des Standard-Programms

INSTALLATIONS-SÄULE

Diese Variante des Systemverteilers wird vor allem im Bereich Schulrenovierung/-neubau eingesetzt.

- Aufnahme aller Automations-geräte für einen Raum
- Schnelle und unproblematische Installation
- Kein Eingriff in die Bausubstanz/ Gewerke
- Stellt die Boden-/Deckenverbindung zur Leitungsführung her

GESIS® FLEX ÜBERSICHT STECKSYSTEM

Modul	Typ	Buchse Bestell-Nr.	Stecker Bestell-Nr.	Verbindungsleitung Buchse-Stecker Bestell-Nr.*	Anschlussleitung Buchse-freies Ende Bestell-Nr.*	Anschlussleitung Stecker-freies Ende Bestell-Nr.*
KNX Basismodule						
Zwischeneinspeisungen				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
Netzeinspeisung 3-polig	■ GST18i3 / schwarz	92.931.3053.1		92.232.x070.1	92.232.x073.1	
Netzeinspeisung 5-polig	■ GST18i5 / schwarz	92.953.4053.1		92.257.x070.1	92.257.x073.1	
				J-H(St)Hh / 2x2x0,8 / Cca s1 d1 a1		
KNX Einspeisung	■ BST14i2 / grün	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
KNX Weiterleitung	■ BST14i2 / grün		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
Binäreingang 8-fach				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1d1a1**		
Stecker A	■ GST15i5 / lichtblau		91.952.4353.0	91.257.x070.6		91.257.x074.6
Dali Ausgänge				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
nur Signal	■ GST15i2 / pastellblau		91.922.3453.0	91.222.x070.9		91.222.x074.9
Signal + 230 V	■ GST15i5 / pastellblau		91.952.4453.0	91.257.x070.9		91.257.x074.9
Schaltausgänge				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
Ausgänge 3-polig	■ GST18i3 / schwarz		92.932.3053.1	92.232.x070.1		92.232.x074.1
Ausgänge 4-polig	■ GST18i4 / kieselgrau		92.944.3553.0	92.207.x070.3		92.207.x074.3
Jalousieausgänge				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
AC / 4-polig	■ GST18i4 / schwarz		92.944.3053.1	92.207.x070.1		92.207.x074.1
DC / 2-polig Einspeisung	■ GST15i2 / lichtblau	91.921.3353.0		91.222.x070.6	91.222.x073.6	
DC / 2-polig Ausgang	■ GST15i2 / lichtblau		91.922.3353.0	91.222.x070.6		91.222.x074.6
Halbleiterausgänge				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
AC / 2-polig	■ GST15i2 / schwarz		91.922.2053.1	91.222.1070.1		91.222.1074.1
DC / 2-polig Einspeisung	■ GST15i2 / lichtblau	91.921.2353.0		91.222.x070.6	91.222.x073.6	
DC / 2-polig Ausgang	■ GST15i2 / lichtblau		91.922.2353.0	91.222.x070.6		91.222.x074.6
KNX - EnOcean Gateway				**J-H(St)Hh / 2x2x0,8 / Cca s1 d1 a1**		
KNX Einspeisung	■ BST14i2 / grün	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
KNX Weiterleitung	■ BST14i2 / grün		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
KNX - SMI Gateway				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
KNX Einspeisung	■ BST14i2 / grün	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
KNX Weiterleitung	■ BST14i2 / grün		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
Netzeinspeisung 3-polig	■ GST18i3 / schwarz	92.931.3053.1		92.232.x070.1	92.232.x073.1	
SMI Ausgang	■ GST18i5 / pastellblau		92.954.4453.0	92.257.x070.9		92.257.x074.9
Fan Coil Grundmodul				**J-H(St)Hh / 2x2x0,8 / Cca s1 d1 a1**		
KNX Einspeisung	■ BST14i2 / grün	93.421.0553.1		94.425.x050.7	94.425.x053.7	
KNX Weiterleitung	■ BST14i2 / grün		93.422.0553.1	94.425.x050.7		94.425.x054.7
				H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1		
Netzeinspeisung 3-polig	■ GST15i3 / schwarz	91.931.3053.1		91.232.x070.1	91.232.x073.1	
Lüfterausgang Ausgang	■ GST15i5 / schwarz		91.952.4053.1	91.257.x070.1		91.257.x074.1
Ventilausgang	■ GST15i3 / braun		91.932.3853.0	91.232.x070.4		91.232.x074.4
Fan Coil Erweiterungsmodul						
Ventilausgang	■ GST15i3 / braun		91.932.3853.0	91.232.x070.4		91.232.x074.4
Zusatzrelais Ausgang	■ GST15i3 / schwarz		91.932.3053.1	91.232.x070.1		91.232.x074.1
Binär-/Fühlereingang	■ GST15i2 / lichtblau		91.922.3353.0	91.222.x070.6		91.222.x074.6
Netzteil 24 VDC				**H05Z1Z1-F / 1,5 mm² / B2ca s1 d1a1**		
DC / 2-polig Ausgang	■ GST15i2 / lichtblau		91.922.2353.1	91.222.x070.6		91.222.x074.6

* x in der Bestellnummer für Leitungslängen von 1m = 1 bis 8m = 8

OFFENE SYSTEME ERLEICHTERN GANZHEITLICHE **KONZEPTE.**

Die bei Wieland verwendeten Bussysteme sind Marktstandards und lassen sich einfach mit Komponenten anderer Hersteller zu ganzheitlichen Systemen ergänzen.

DAS UMFASSENDE SYSTEM

KNX ist ein herstellerneutrales und interoperables Gebäudebussystem für den Installationsbereich, das weltweit verbreitet ist. Fast 500 Hersteller bieten über 8000 Produkte an, die einfach zu Gesamtlösungen kombiniert werden können.

- Die Wieland Geräteserien basieren auf KNX
- Ergänzungen mit KNX Produkten von Partnern sind einfach möglich
- Geräte anderer Hersteller können durch Wieland Electric in die steckbare Elektroinstallation eingebunden werden
- Wir beraten Sie gerne über Gesamtlösungen und greifen bei der Geräteauswahl auf namhafte Markenpartner zurück

LEITUNGSLOSE KOMMUNIKATION

EnOcean steht für batterie- und leitungslose Kommunikation. Sensoren wie z. B. Taster erzeugen ihre Energie die zum Senden eines Funktelegrammes benötigt werden. Sie sind wartungsfrei und ideal geeignet um flexible Installationskonzepte zu verwirklichen.

- Wieland stellt mit einem Gateway die Koppelung zwischen Enocean und KNX her
- Taster in verschiedenen Ausführungen können direkt bei Wieland bezogen werden
- Wir beraten Sie gerne über Gesamtlösungen und greifen bei der Geräteauswahl auf nahmenhafte Markenpartner zurück

SMI – SUBSYSTEM FÜR JALOUSIEANLAGEN

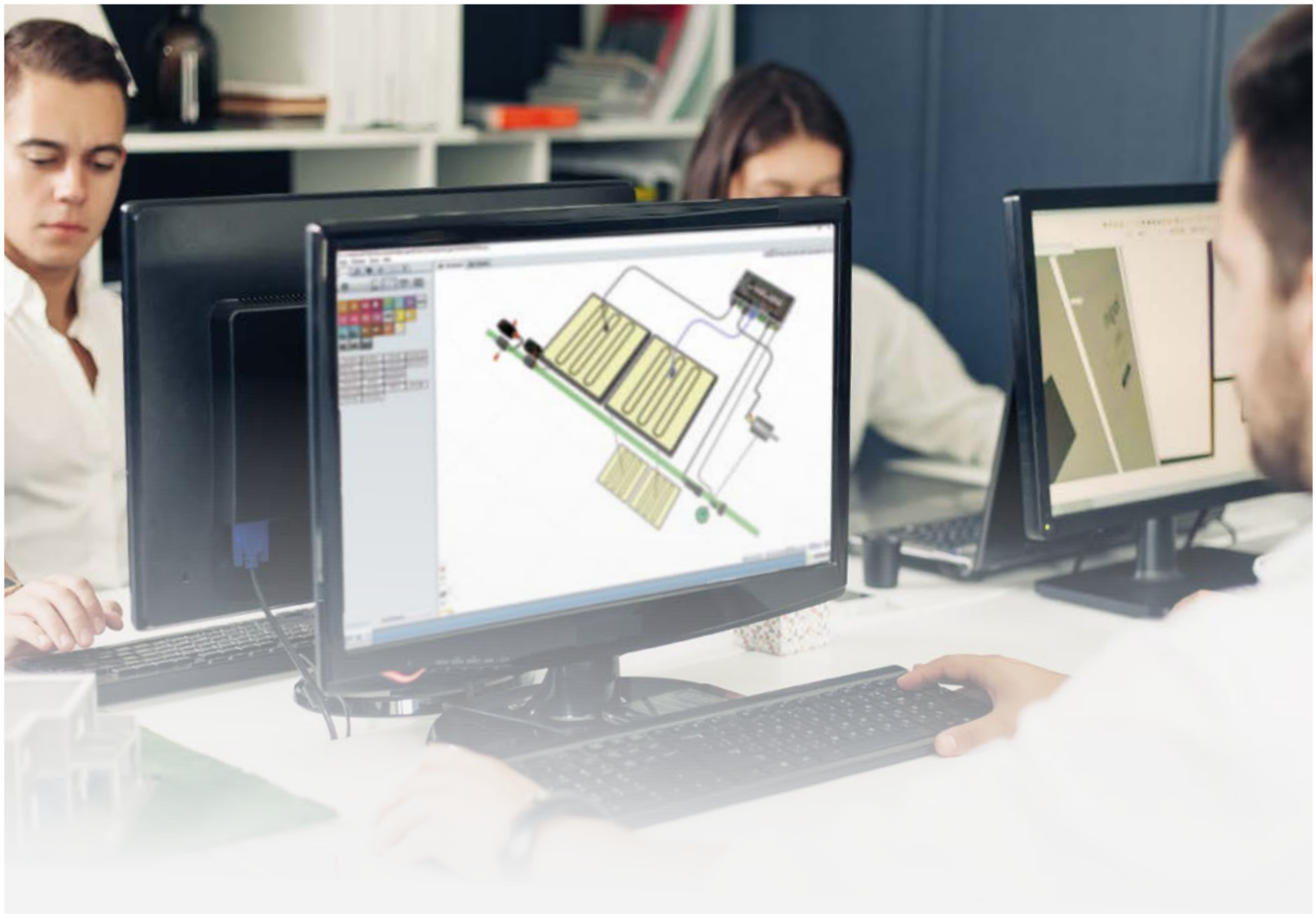
SMI steht für Standard Motor Interface und damit für ein interoperables System zur Beschattungssteuerung. Dabei erlaubt die einfache Leitungsführung hohes Einsparpotential.

- Wieland stellt mit einem Gateway die Koppelung zwischen SMI und KNX her
- Die steckbaren Rundleitungsstrukturen mit Verteilerblöcken, wie auch Flachleitungssysteme von Wieland eignen sich Ideal für die Verkabelung von SMI Anlagen
- Wir beraten Sie gerne zur Elektronik und Installation

DALI – SUBSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSANLAGEN

DALI2 ist das Bussystem, wenn es um Beleuchtungssteuerung geht. Die einfache Leitungsführung passt ideal zu den Wieland Installationskonzepten.

- Wieland stellt mit einem Aktor die Koppelung zwischen DALI und KNX her
- Die steckbaren Rundleitungsstrukturen mit Verteilerblöcken, wie auch Flachleitungssysteme von Wieland eignen sich Ideal für die Verkabelung von DALI Anlagen
- Systeme für Innen- und Außeninstallation verfügbar
- Wir beraten Sie gerne zur Elektronik und Installation



GESIS® PLAN KONZEPTIONIERUNGSTOOL

Intuitiv + flexibel + lizenzfrei.

Mit unserem Konzeptionierungstool gesis® PLAN für Architekten und Elektroplaner wird das Planen von steckbaren Elektroinstallationen jetzt noch leichter. Mit dem Konzeptionierungstool können aus den CAD-Gebäudedaten heraus Installationsentwürfe, Stück- und Preislisten generiert werden. Außerdem prüft gesis® PLAN selbstständig die Strombelastung von Leitungen und deckt Fehler auf. Der Planer kann sie in den detailgenauen 3D-Ansichten sofort lokalisieren.

+ Import von DWG, DXF, JPG, PNG
+ Freie Leitungsverlegung
+ Sichere Konfliktprüfung
+ Stücklisten und Preislisten
+ Animation der Zeichnung

gesis® PLAN kostenlos anfordern:
gesisplan@wieland-electric.com

INFOS **TO GO**

Auf unserer Internetseite finden Sie sämtliche Broschüren von Wieland Electric zum Download:

https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads

Für Sie interessant:

GESIS® SYSTEMVERTEILER
Dezentrale Gebäudeautomation per plug & play
Bestell-Nr. 0702.0

GESIS® KATALOG
Steckbare Elektroinstallation
Bestell-Nr. 0670.0

GESIS® NRG
Anwendungsbeispiele für die flexible Stromschiene
Bestell-Nr. 0663.0

Wieland on YouTube:
Sehen Sie unsere Lösungen in Bewegung

https://www.youtube.com/user/WielandElectric

Technische Beratung:
Building Solutions

Email: building@wieland-electric.com

Weltweit: https://wie.li/kontaktinternational

ONLY **ONE TAP** AWAY

QR-Code scannen – Produkte im E-SHOP ansehen.

Unser Wieland E-Shop:
Über 25.000 Produkte – jederzeit

In unserem Online-Shop finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten, Preisen und technischen Daten.

Bestellen Sie einfach und komfortabel online mit Verfügbarkeitsprüfung.

https://eshop.wieland-electric.com

wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

0700.0 S 10/20

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.**wieland**-electric.com