

Installationssäule

Dezentrale Gebäudeautomation
per plug & play

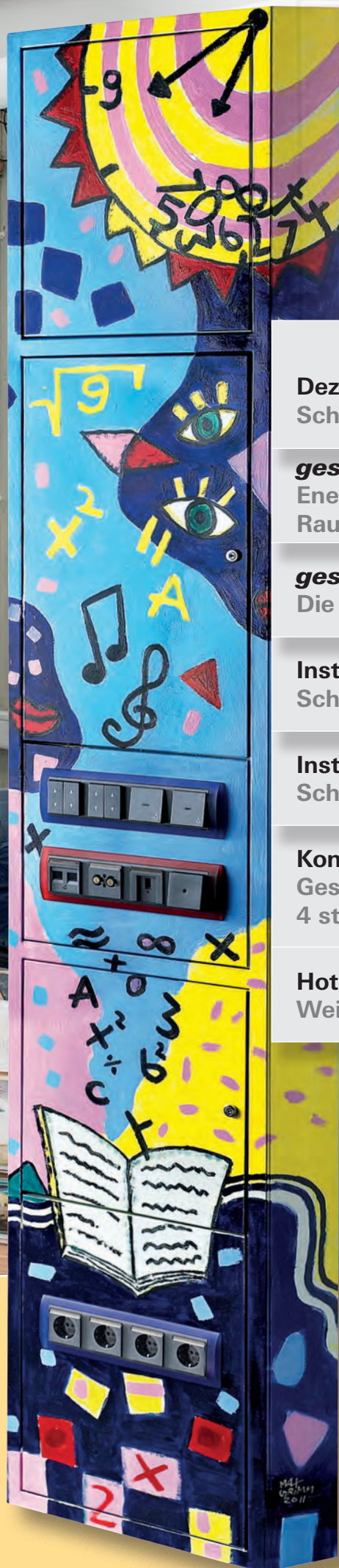




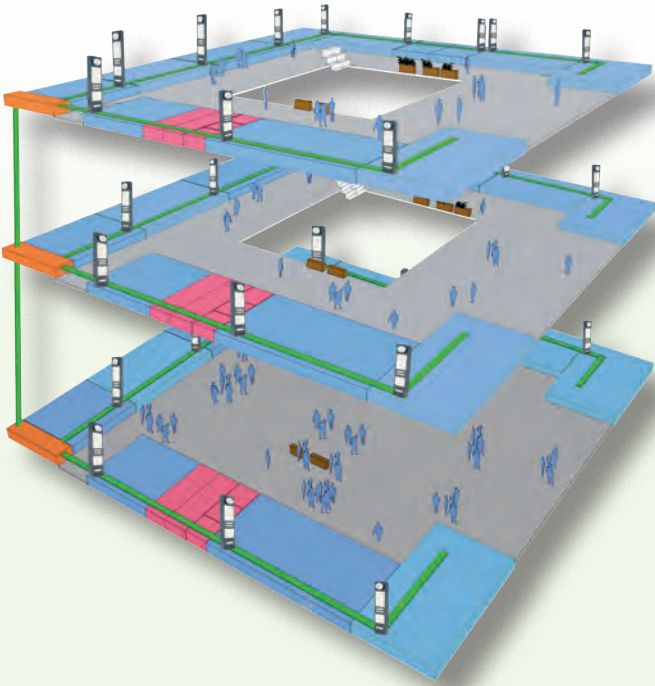
contacts
are
green.

Inhalt

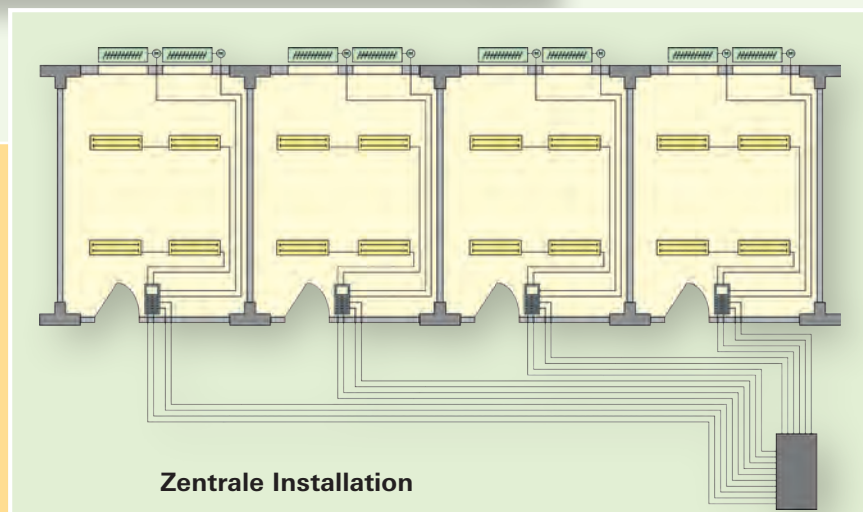
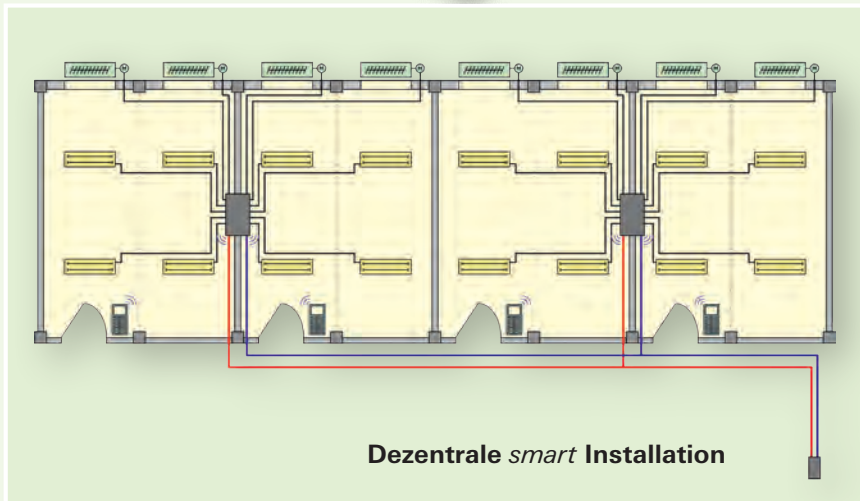
	Seite
Dezentrale Installation Schule mit Installationssäule	4 – 5
gesis®ELECTRONIC Energieeinsparung mit bedarfsgeführter Raumautomation.	6 – 7
gesis® Installationssäule Die Bauform macht den Unterschied	8 – 9
Installationssäulen mit Holzkorpus Schemazeichnung, Bemaßung	10 – 11
Installationssäulen mit Stahlkorpus Schemazeichnung, Bemaßung	12
Konfigurationshilfe Gestalten Sie Ihre Installationssäule aus 4 starken Typen	13
Hotline, Beratung Weitere Informationen.	14 – 15



Dezentrale Installation Schule mit Installationssäule



- Horizontale Versorgung wie gewöhnlich
- Vertikale Versorgung in zwei Strängen je Stockwerk
 - in der Verteilung bleiben lediglich die Hauptsicherungen sowie die Systemgeräte für das Bussystem
 - minimierter Platzbedarf für die Technikräume
- Raumautomation findet dezentral in den Räumen statt





Referenz Max-Planck-Gymnasium München

- Projekt: Max-Planck-Gymnasium, München
- Aufgaben: Dezentrale Gebäudeautomation mit Installationssäulen im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen u.a. zur Steigerung der Energieeffizienz

Das Schulgebäude wurde energetisch saniert. Dafür standen nur die Ferienzeiten zur Verfügung. Die Installationssäule wurde komplett vorgefertigt geliefert und ermöglichte damit die Renovierung innerhalb der 6-wöchigen Sommerferien.

Es kommen folgende Geräte zum Einsatz:

- Installationssäule nach Kundenvorgabe bestückt mit:
 - FI/LS für alle Raumanschlüsse
 - Überspannungsschutz
 - **gesis**® EIB RM für Jalousie und Beleuchtung
 - **gesis**® EIB RM zur Einkopplung von Tastern
 - Lautsprecher u.v.m
- Präsenzmelder für die tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung



gesis[®] ELECTRONIC

Energieeinsparung mit bedarfsgeführter Raumautomation.

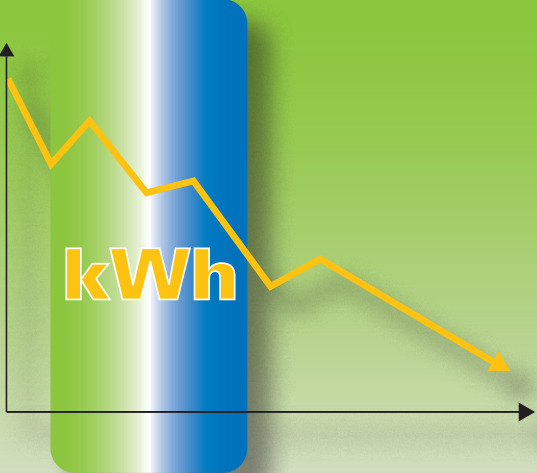


◀ **Ventilansteuerung mit elektrothermischem Stellantrieb**
Für die günstige Regelung bei trägen Systemen

◀ **Ventilansteuerung mit stetigem Stellantrieb**
Für die punktgenaue Regelung

Energieeinsparung: Studie der Hochschule Biberach

An der Hochschule Biberach wurde an drei Seminarräumen mit verschiedenen Automatisierungsgraden während des Betriebs eine wissenschaftliche Studie durchgeführt. Dabei wurden erhebliche Einsparpotentiale ermittelt. Beim elektrischen Energieverbrauch sind über 30% und beim Heizenergieverbrauch sogar über 50% möglich! All dies im vorhandenen Bestand ohne bauliche Veränderung. Die Studie "Energieeffizienz durch Gebäudeautomation" wurde von 2009 bis 2011 von Professor Dr.-Ing. Martin Becker und seinem Team durchgeführt.





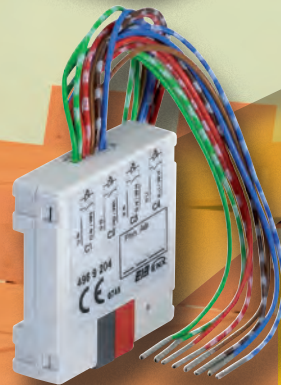
◀ Präsenzmelder

Das Schlüsselprodukt zum Energiesparen mit bedarfsgeführter Raumautomation



Raumtemperaturregler ▶

Sorgt für das richtige Raumklima



◀ Tasterschnittstelle

Bindet weiter von der Installationssäule entfernte Taster ein



gesis® Installationssäule Die Bauform macht den Unterschied

Variantenvielfalt

- Dekore und Farben passend zum Mobiliar
- Dimensionen passend zu den Anforderungen
- Fronteinbauten frei definierbar
- Holz- und Stahlkorpus lieferbar

Robust und praxisnah

- Holzteile aus hochwertigen Dekorplatten
- Stahlteile im Sichtbereich pulverbeschichtet
- Modularer Aufbau: Rückwand – Korpus – Verteilerfeld
- Verteilerfeld abnehmbar zur Verdrahtung
- Schließbereiche für Bedien- und Fachpersonal getrennt

Einfache Planung

- Zu-/Ableitungen planen
- Installationssäule gemeinsam mit Wieland definieren
- Verteilerfeld frei definierbar
- Neutrale Ausschreibung generieren
- Alle Aufbau- und Verdrahtungspläne inklusive

Dezentrale Installation

- Schafft einfache, zukunftssichere Strukturen
- Energie und Bussignale durchschleifen
- Sicherungselement (FI, LS, ÜSS) vor Ort
- Raumautomationsgeräte im Raum
- Nettogeschossfläche erhöhen durch kleinere Technikräume



Schnelle Installation

- Anschlussfertig vorbereitet
- Steckbare Abgänge möglich
- Befestigung mit wenigen Schrauben
- Stückgeprüft auf die Baustelle
- Versorgungen anschließen und Abgänge stecken

Idealer Bauablauf

- Kurze Installationszeit durch hohe Vorfertigung
- Installation der Leitungen vorab
- Säule vorfertigen und Systemintegration durchführen
- Mit wenigen Schrauben befestigen
- Versorgungen anschließen und Abgänge stecken

Zukunft sichern

- Standard-Systems (KNX, EnOcean, DALI, SMI)
- Platzreserven für Nachrüstungen
- Einfache Reparaturen
- Boden-/ Deckenverbindung in der Rückwand

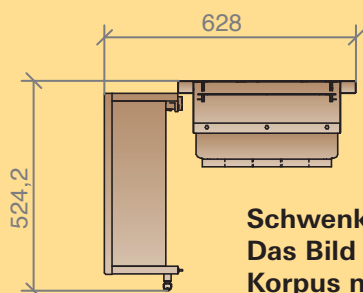
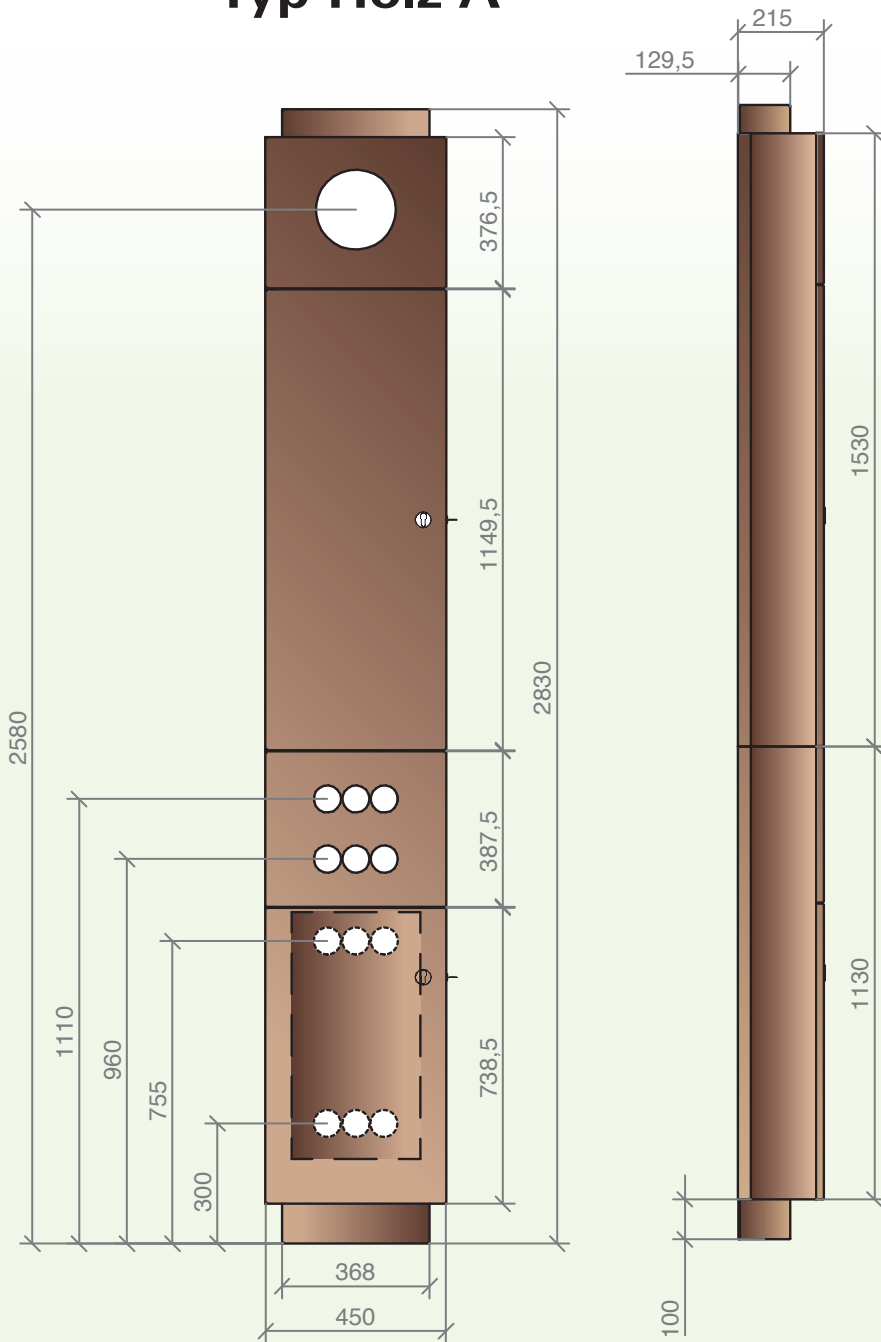
Unser Service

- Unterstützung bei der Planung zur Raumautomation und der Installationssäule
- Vorfertigung und Lieferung nach Zeitplan
- Alle Aufbau- und Verteilerpläne inklusive

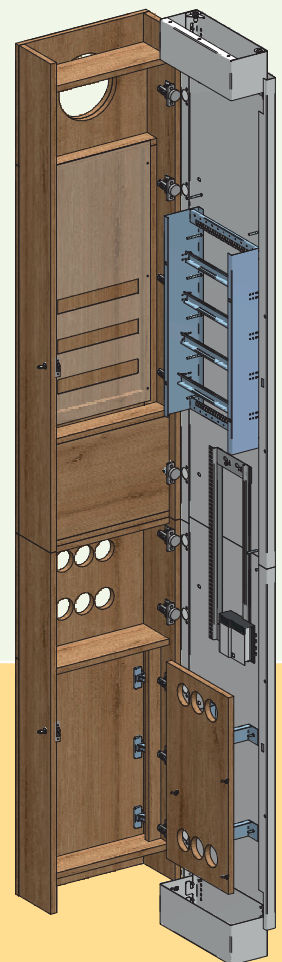


Säulen mit Holzkorpus

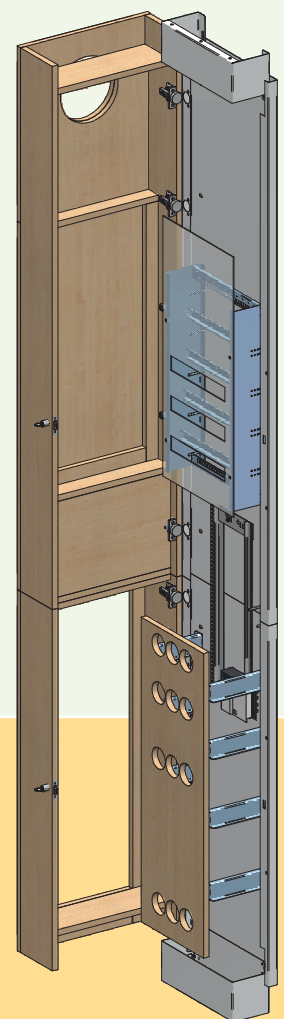
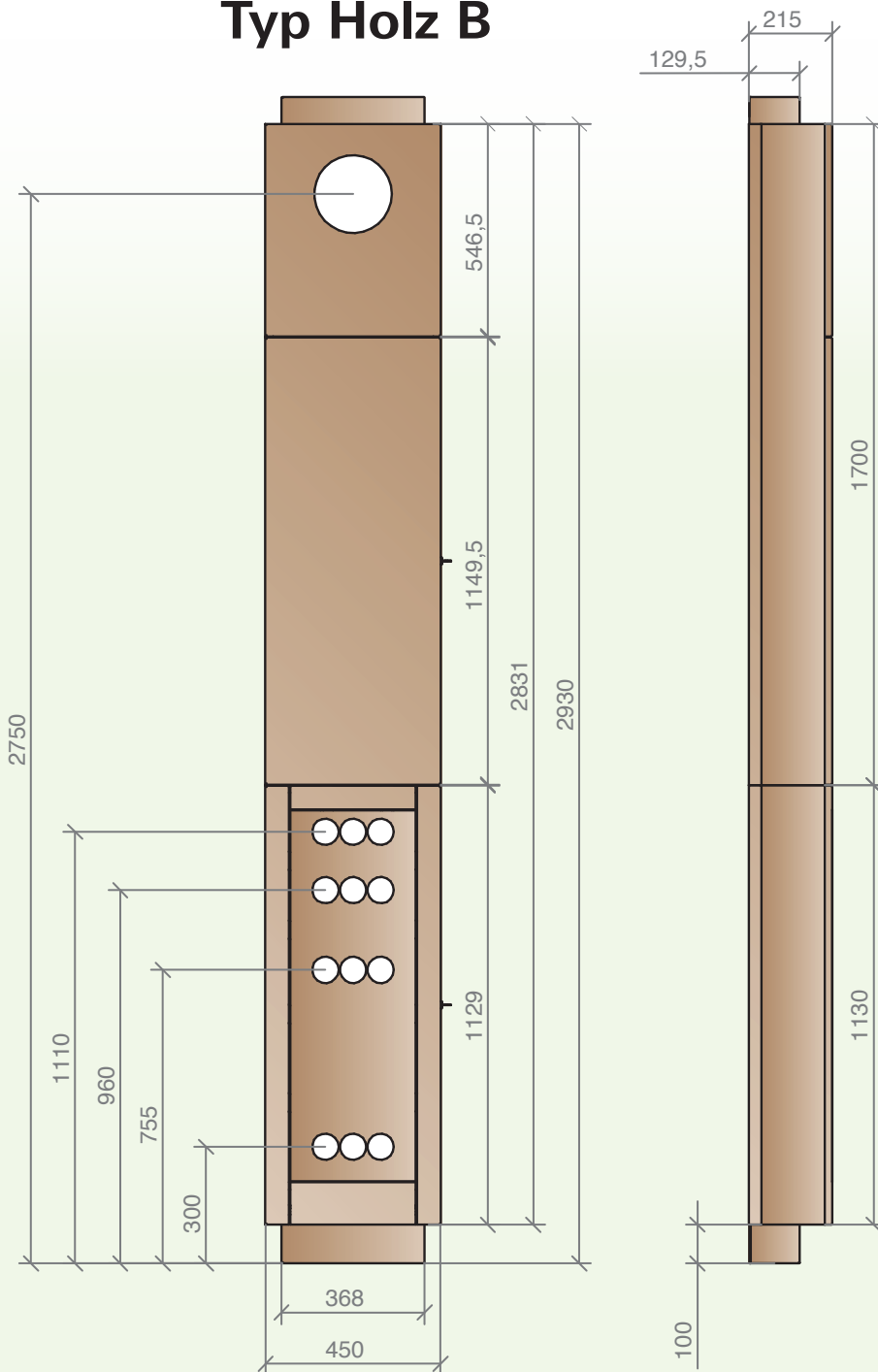
Typ Holz A



Schwenkbereich beachten!
Das Bild zeigt exemplarisch die Öffnung des Korpus mit Linksanschlag.



Typ Holz B

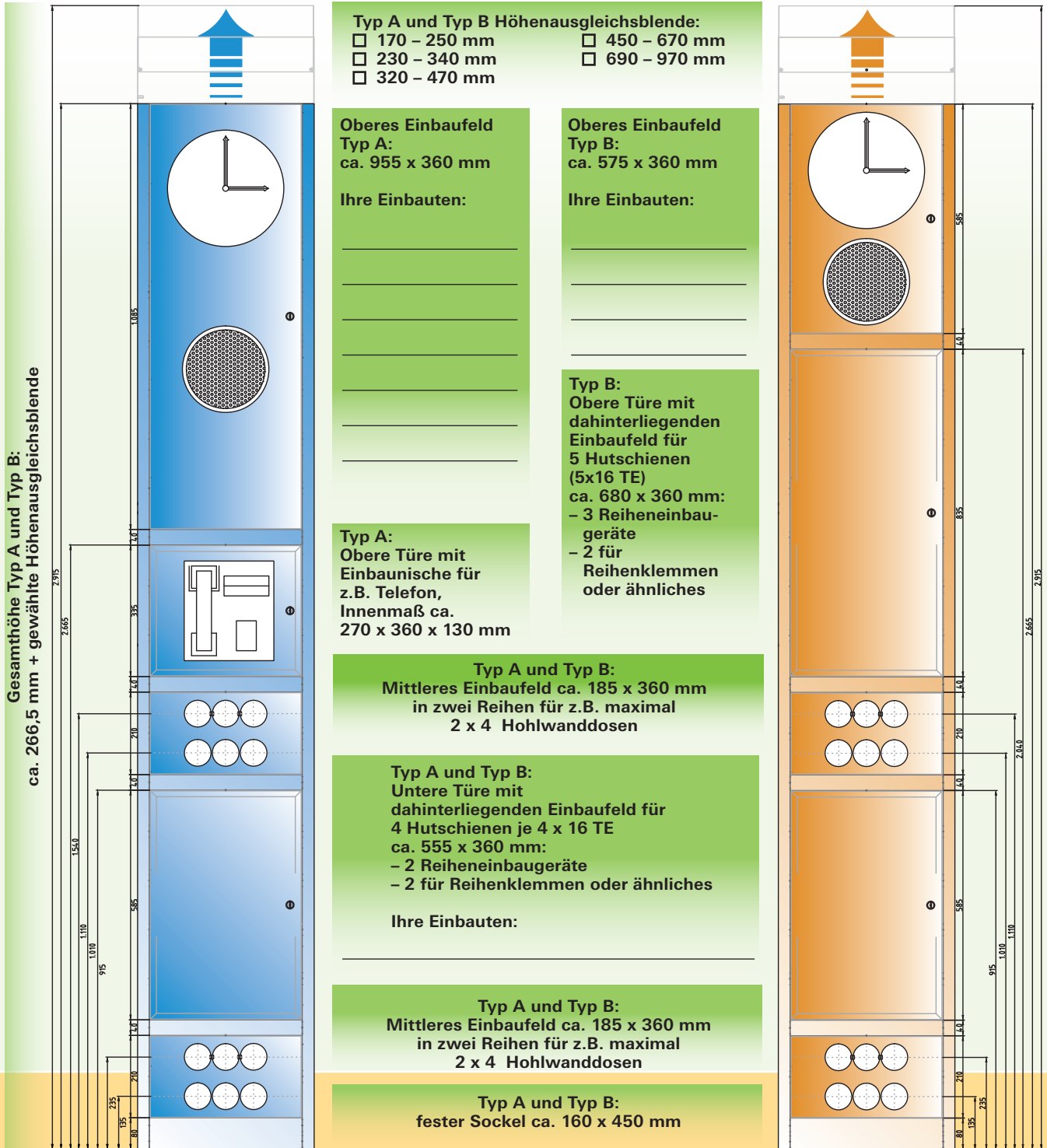


**Wir bieten von diesen beiden Standards abweichende Säulen an.
Bitte stimmen Sie diese mit Ihrem Wieland-Außendienstmitarbeiter ab**

Säulen mit Stahlkorpus

Typ Stahl A

Typ Stahl B



Aufsicht oben
ca. 450 x 200 mm

Mit unserer Konfigurationshilfe können Sie schnell und sicher eine Anfrage Ihrer Anwendungen erstellen und an uns senden. Aufgrund Ihrer Angaben erhalten Sie eine erste Ausarbeitung der Installationssäule. Diese wird dann in weiteren Schritten mit Ihnen zusammen verfeinert.

Konfigurationshilfe

Gestalten Sie Ihre Säule aus 4 starken Typen.

Konfigurationshilfe Installationssäule Holz/Stahl

Zeilen mit Rahmen ankreuzen oder Werte eintragen

■ Dekore Holz Installationssäule (Gehäuse)	Eiche natur	Ahorn honig	Beton hell	über 300 weitere Dekore auf Anfrage
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
■ Farben Stahl (ähnlich RAL) Installationssäule (Gehäuse)	cremeweiß (RAL 9001)	lichtgrau (RAL 7035)	graphitschwarz (RAL 9011)	weitere Farben auf Anfrage
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
■ Türansläge Holz / Stahl	links: <input type="checkbox"/>		rechts: <input type="checkbox"/>	
■ Korpus Holz Anschlag	links: <input type="checkbox"/>		rechts: <input type="checkbox"/>	

Elektrische Verbindungen (raumübergreifend)

■ Netz / Bussignal Einspeisung Weiterleitung	Netz 1-phasig	Netz 3-phasig	Leiterquerschnitt	Bussignal
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Schutzeinrichtung

■ Schalter und Schutzschalter Hauptschalter Fehlerstromschutzschalter (40 A, 30 mA) Leitungsschutzschalter, (Charakteristik B)	Polzahl:	<input type="text"/>	Nennstrom:	<input type="text"/>
	2-polig	<input type="text"/>	4-polig	<input type="text"/>
	10 A	<input type="text"/>	16 A	<input type="text"/>
■ Überspannungsschutz	Netz, Typ 2:	<input type="text"/>	Netz, Typ 3:	<input type="text"/>
			Bus:	<input type="text"/>

Gebäudeautomation KNX

■ Anzahl Binäreingänge	potential-frei	<input type="text"/>	Funk (EnOcean)	<input type="text"/>
■ Beleuchtung Art der Beleuchtungsteuerung Anzahl der Gruppen	geschaltet	DALI	1 - 10V	0 - 230V AC (RLC)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
■ Jalousie / Verdunkelung Art der Ansteuerung Anzahl und Gruppen	AC	DC		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
■ Heizungsansteuerung Art der Regelung Anzahl der Ausgänge Verwendete Spannung	2-Punkt	Fan Coil		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>			

Sonstiges

■ Einbauten z.B. Netzteile, Systemkomponenten, für Bustopologie	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
■ Stückzahl (ohne Angabe gehen wir von 10 Stück aus)	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Projektname:	<input type="text"/>
Stückzahl/Wunschliefertermin:	<input type="text"/>
Firma:	<input type="text"/>
Ansprechpartner:	<input type="text"/>
Straße/Hausnummer:	<input type="text"/>
Postleitzahl/Ort:	<input type="text"/>
Telefon/E-Mail:	<input type="text"/>

Zusenden per Fax: +49 951 93 26-996 oder per E-Mail

Mehr Informationen online, per E-Mail an bit.ts@wieland-electric.com, per Telefon: +49 951 93 24-996

Wir bieten von diesen vier Standards abweichende Säulen an.

Bitte stimmen Sie diese mit Ihrem Wieland-Außendienstmitarbeiter ab

 www.wieland-electric.com

Technische Beratung und allgemeine Informationen

Hotline – ein Anruf genügt

Industrieautomation Elektromechnik

Hotline **+49 951 9324-991**
E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

Gebäude- und Installationstechnik

Hotline **+49 951 9324-996**
E-Mail **BIT.TS@wieland-electric.com**

Industrieautomation Elektronik

Hotline **+49 951 9324-995**
E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

Sicherheitstechnik

Hotline **+49 951 9324-999**
E-Mail **safety@wieland-electric.com**



Allgemeine Informationen und News:
www.wieland-electric.com

Besuchen Sie unseren e-Katalog unter
<http://eshop.wieland-electric.com>





Produktportfolio

- Elektronik und Elektrotechnik für den Schaltschrank
- Sicherheitstechnik
- Netzwerk- und Feldbussysteme
- Energiebussysteme für Industrie und Gebäude
- Steckverbinder bis Schutzart IP6X
- Gebäudeautomation
- Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
- Sensor-/Aktorverkabelung



Branchen

- Maschinenbau
- Baumaschinen & Krane
- Gebäude und Licht
- Logistik
- Energietechnik
- Regenerative Energien
- Heizung, Lüftung & Klima



Dienstleistungen

- Konfektionierung und Verdrahtung
- Beschriftungsservice der Produkte
- Integrierte Lösungen in Verteilern
- Kundenspezifische Lösungen
- Projektunterstützung vor Ort
- Optimierung dezentraler, steckbarer Installationslösungen
- Zertifizierte Maschinensicherheitsprüfungen



Sicherheitsschulungen

- Validierung von Software
- CSE-Certified Safety Engineer
- Grundlagen und Normen der funktionalen Sicherheit
- Umbau von Altmaschinen und die wesentliche Veränderung
- Entwurf von Sicherheitsfunktionen und Berechnung mit Sistema
- Maschinenrichtlinie, Haftungsfragen und CE-Konformitätserklärungen



Software/Projektierungstools

- **wieplan** CLICK2BUY, Konfiguration von Klemmleisten mit Online-Bestellfunktion
- **wieprint**, Markierungssystem für Reihenklennen
- **revos** Konfigurator für Steckverbinder
- **gesis**[®]PLAN zur Gebäudeinstallation
- **podis**[®]PLAN zur Konfiguration des **podis**[®] Energiebus-Systems
- **samos**[®]PLAN 6, Programmierool für **samos**[®]PRO COMPACT



Darum Wieland

- Standardisierte Industrie-Lösungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Unterstützung Ihres Projektes
- Breites Produktportfolio
- Durch internationale Zulassungen weltweit einsetzbar
- Konzernweite Einhaltung von Menschenrechten, auch bei Lieferanten
- Umweltschonende Produktion

RoHS
conform





USA
Wieland Electric Inc.
Nord Amerika
 2889 Brighton Road
 Oakville, Ontario L6H 6C9
 Tel. +1 905 8298414
 Fax +1 905 8298413
 www.wielandinc.com



KANADA
Wieland Electric Inc.
Nord Amerika
 2889 Brighton Road
 Oakville, Ontario L6H 6C9
 Tel. +1 905 8298414
 Fax +1 905 8298413
 www.wieland-electric.ca



GROSSBRITANNIEN
Wieland Electric Ltd.
 Riverside Business Center,
 Walnut Tree Close
 GB-Guildford/Surrey GU1 4UG
 Tel. +44 1483 531213
 Fax +44 1483 505029
 sales.uk@wieland-electric.com
 www.wieland.co.uk



FRANKREICH
Wieland Electric SARL.
 Le Cérame, Hall 6
 47, avenue des Genottes
 CS 48313,
 95803 Cergy-Pontoise Cedex
 Tel. +33 1 30320707
 Fax +33 1 30320714
 info.france@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.fr



SPANIEN
Wieland Electric S.L.
 C/ Maria Auxiliadora 2, bajos
 E-08017 Barcelona
 Tel. +34 93 2523820
 Fax +34 93 2523825
 ventas@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.es



ITALIEN
Wieland Electric S.r.l.
 Via Edison, 209
 I-20019 Settimo Milanese
 Tel. +39 02 48916357
 Fax +39 02 48920685
 info.italy@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.it



BELGIEN & GH LUXEMBURG
ATEM-Wieland Electric NV
 Bedrijvenpark De Veert 4
 B-2830 Willebroek
 Tel. +32 3 8661800
 Fax +32 3 8661828
 info.belgium@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.be



DÄNEMARK
Wieland Electric A/S
 Valløværken 26
 DK-4600 Køge
 Tel. +45 70 266635
 Fax +45 70 266637
 sales.denmark@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.dk



SCHWEIZ
Wieland Electric AG
 Harzachstrasse 2b
 CH-8404 Winterthur
 Tel. +41 52 2352100
 Fax +41 52 2352119
 info.swiss@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.ch



POLEN
Wieland Electric Sp. z o.o.
 Św. Antoniego 8
 62-080 Swadzim
 Tel. +48 61 2225400
 Fax +48 61 8407166
 office@wieland-electric.pl
 www.wieland-electric.pl



CHINA
Wieland Electric Trading
 Unit 2703 International Soho City
 889 Renmin Road,
 Huang Pu District
 PRC- Shanghai 200010
 Tel. +86 21 63555833
 Fax +86 21 63550090
 info-shanghai@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.cn



JAPAN
Wieland Electric Co, Ltd.
 Nisso No. 16 Bldg. 7F
 3-8-8 Shin-Yokohama,
 Kohoku-ku
 Yokohama 222-0033
 Tel. +81 45 473 5085
 Fax. +81 45 470 5408
 info-japan@wieland-electric.com



DEUTSCHLAND
Unternehmenszentrale
Wieland Electric GmbH
 Brennerstraße 10 – 14
 D-96052 Bamberg
 Tel. +49 951 9324-0
 Fax +49 951 9324-198
 info@wieland-electric.com
 www.wieland-electric.de

Vertriebspartner:

Weltweit sind wir für Sie erreichbar in mehr als 70 Ländern. Die Kontaktadressen finden Sie unter: www.wieland-electric.com

Technische Änderungen vorbehalten!
gesis®, **RST®**, **GST®**, **GST18®**, **podis®**, **samos®** und **saris®**
 sind eingetragene Warenzeichen der Wieland Electric GmbH