



Feel comfortable in your building

Gesamtkatalog 2026



CASAMBI

Digital Illumination
Interface Alliance

beg-luxomat.com

INHALT

INTRO	02
Firmengeschichte	04
Umweltbewusstsein	06
B.E.G. Lösungen im Überblick	10
Reichweitenübersichten	14
Sensorenübersichten	16

PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSMELDER

26	
Außenbewegungsmelder	28
Wandmelder	32
Deckenbewegungsmelder	36
Deckenpräsenzmelder	42
DALI Kompakt Präsenzmelder	50
Slave Geräte	58
Sensoren	60
Dämmerungsschalter	63

GEBAUDEAUTOMATION

66	
Funktionsmatrix KNX	68
Funktionsmatrix DALI	70
KNX	72
DALI-LINK	88
DALI-SYS	93
Casambi	98
BMS DALI-2	102
LUXONET®	106

LEUCHTEN

108	
Außenleuchten	110
Innenleuchten	112
Tragbare Notleuchten	119

ZEITSCHALTUHREN

120	
Digitale Zeitschaltuhren	122
Analoge Zeitschaltuhren	126

ZUBEHÖR

128	
------------	--

PLANUNGSBEISPIELE

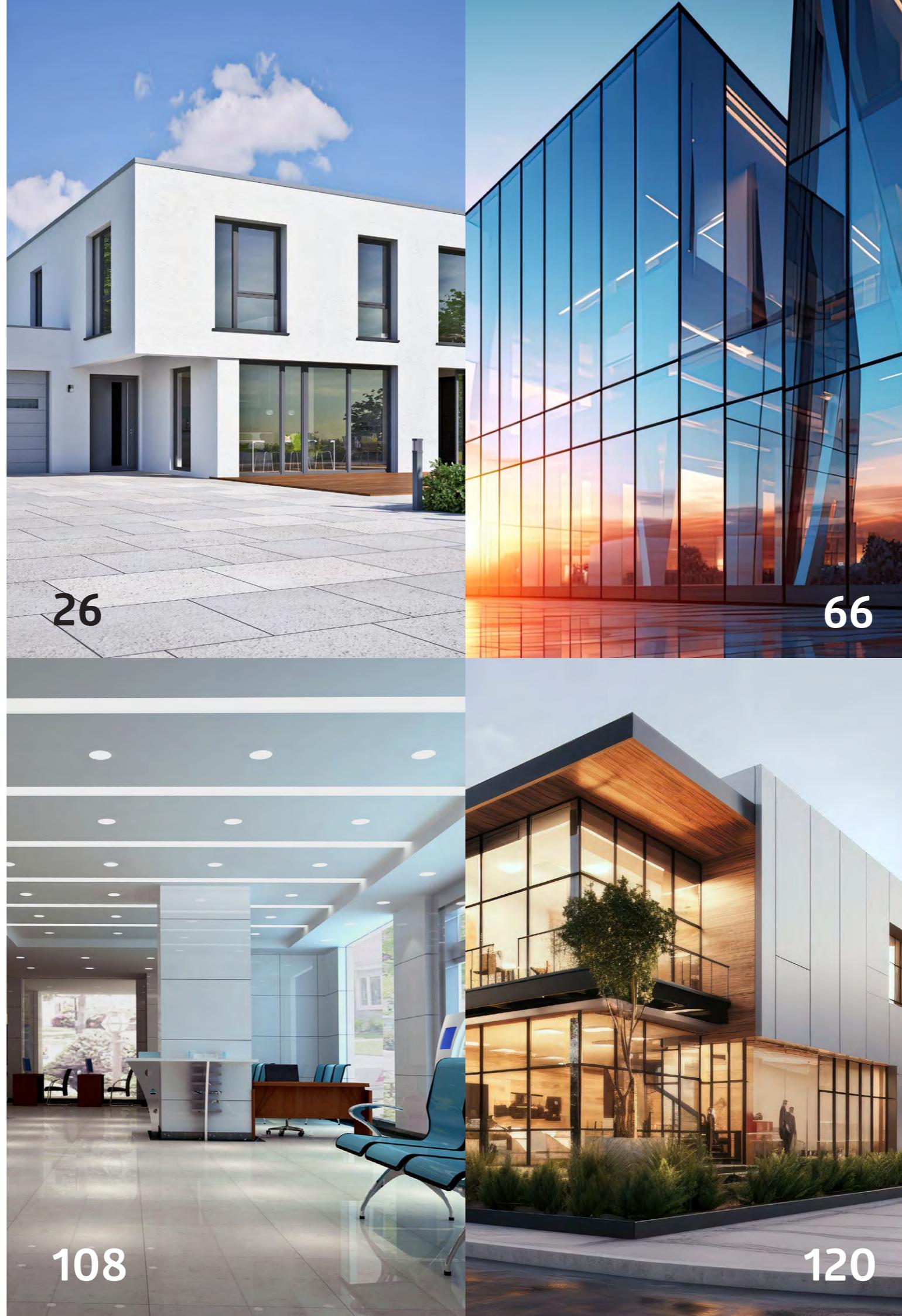
148	
------------	--

SCHALTBIHLER

174	
------------	--

ARTIKELKURZLISTE

198	
------------	--



108

120

KNX®

CASAMBI

DALI®
Alliance

www.beg-luxomat.com



HISTORIE

2025

50-jähriges Firmenjubiläum - B.E.G. umfasst 16 internationale Niederlassungen

2021

Inbetriebnahme des AutoStores

2020

Ausbau des Zentrallagers auf 8.000 qm anlässlich des Firmenjubiläums

2017

Der ehemalige Verwaltungssitz der B.E.G. wird zu einem Forschungs- und Entwicklungszentrum mit eigenem Lichtlabor umgebaut.

2014

Verwaltungs- und Schulungszentrum wird errichtet

2007

Einweihung des europäischen Vertriebs- und Logistikzentrums mit angeschlossener Fertigung und Entwicklungsabteilung.

2000

Entwicklung von Präsenzmeldern mit Helligkeits-sensoren zur tageslichtabhängigen Lichtregelung

1999

Gründung Niederlassung in Frankreich

1986

Fertigung von Bewegungsmeldern und Automatik-leuchten. Die Marke LUXOMAT® wird angemeldet.

1975

Firmengründung durch Entwicklung von Notleuchten



Seit 1975 steht B.E.G. Brück Electronic GmbH für technologische Pionierarbeit im Bereich intelligenter Beleuchtungslösungen. Als Familienunternehmen mit Hauptsitz in Lindlar hat sich B.E.G. von einem kleinen Notleuchtenhersteller zu einem international führenden Spezialisten für Bewegungs- und Präsenzmeldetechnik entwickelt.

Ein entscheidender Meilenstein war 1986 die Einführung von Bewegungsmeldern unter der Marke LUXOMAT® - damals eine Brancheninnovation in Deutschland. Die stetige internationale Expansion führte zur Gründung von Niederlassungen in Europa und später weltweit sowie einem kontinuierlichen Ausbau des Produktportfolios.

Heute, 50 Jahre nach der Gründung, beschäftigt B.E.G. über 300 Mitarbeiter in 16 Ländern und beliebt Kunden weltweit. Das Unternehmen verbindet Produktqualität mit modernster Technologie - vom eigenen Forschungslabor bis zur hochautomatisierten Logistik. Der Fokus bleibt unverändert: innovative Lösungen und höchste Kundenorientierung.



Energiesicherheit & Energieunabhängigkeit



Artensterben, veränderte Klimazonen und Wetterextreme – die globale Erwärmung ist nicht mehr zu leugnen. Höchste Zeit, aktiv zu werden: für die Weltgemeinschaft, aber auch für jeden Einzelnen. Mit B.E.G. bedeutet Energie sparen zugleich Kosten senken und Umwelt schonen.

Der Klimawandel: Kaum ein Thema wird von den Medien häufiger diskutiert. Dass sich unser Klima verändert, das spüren wir alle. In den letzten 150 Jahren stieg die Durchschnittstemperatur der Erde um 1 Grad – Tendenz steigend. Die aktuelle Erderwärmung wird in großen Teilen von Menschen beeinflusst. Eine essenzielle Ursache für die Erwärmung ist der sogenannte Treibhauseffekt. Verursacht wird dieser z. B. durch die Industrie oder den Verkehr, wofür fossile Brennstoffe

wie Kohle oder Erdöl verwendet werden. Die Folgen des Klimawandels spüren wir heute schon, denn die Liste der Klimaveränderungen ist lang. Hitzewellen, Dürre, Starkregen-Ereignisse – all das sind Bedrohungen, die der Wandel mit sich bringt. Auch in Deutschland wird die globale Erwärmung spürbar: Die Zahl der heißen Tage nimmt zu, wie die Rekordsommer 2018, 2019 und 2022 gezeigt haben.

Die Notwendigkeit der Energieeinsparung

In den letzten Jahren ist der Aspekt der Energieersparnis immer mehr in der Vordergrund getreten und nimmt im Bewusstsein jedes Einzelnen und in der Industrie einen großen Stellenwert ein. Eine entscheidende Aufgabe ist es, einen Beitrag zur Reduzierung des Treibhausgases CO₂ zu liefern.

Dass sich etwas ändern muss, hat die Politik erkannt: Auf der UN-Klimakonferenz in Paris haben sich fast alle Staaten der Erde darauf geeinigt, ihre Treibhausgasemissionen zu reduzieren. Der globale Temperaturanstieg soll bis 2100 deutlich weniger als 2 Grad, möglichst 1,5 Grad betragen.

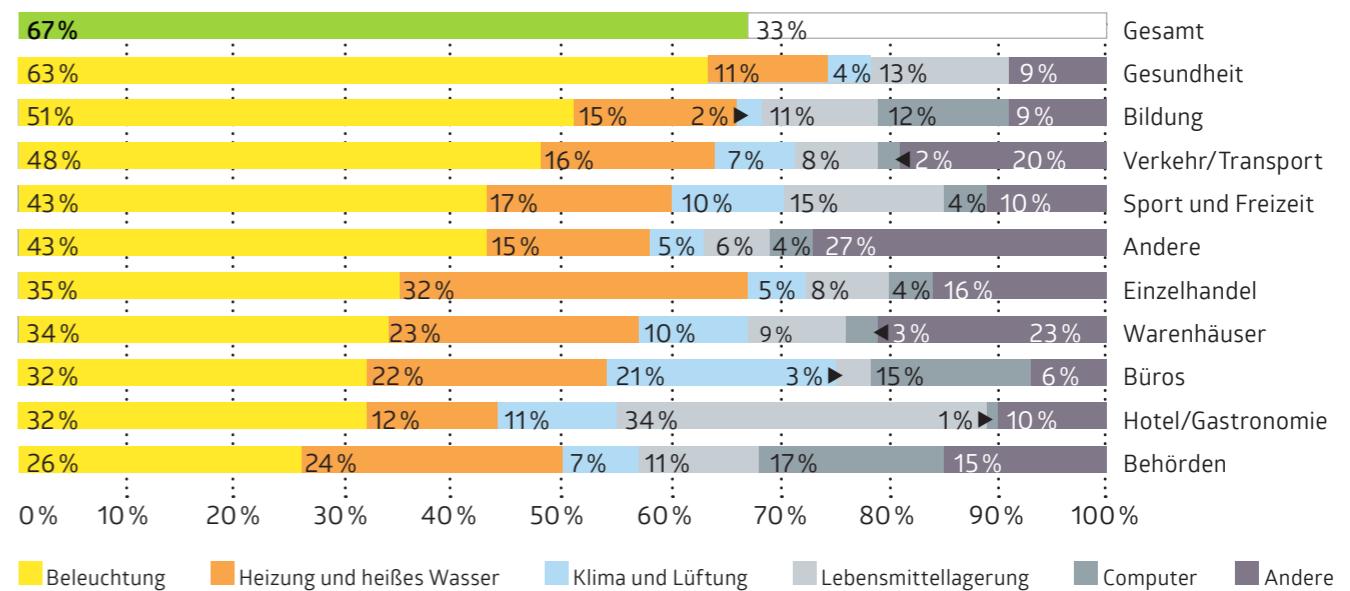
Energieunabhängigkeit mit B.E.G.

Wie sieht unsere Energieversorgung in der Zukunft aus? Wie können wir weniger Abhängigkeit und mehr klimafreundlichkeit erreichen? Das sind Fragen, die für uns alle noch nie relevanter waren als heute.

Ziel ist es, unabhängiger von Erdgasimporten zu werden und die Nutzung von fossilen Energieträgern wie Erdgas zu minimieren. B.E.G. hat umfassende energieeffiziente Produkte in seinem Sortiment vereint.

Messungen belegen, dass in einem typischen Büro in Mitteleuropa das Tageslicht in den Sommermonaten bis zu 80% Lichtanteil erbringt, sodass der Anteil von Kunstlicht bis auf 20% reduziert werden kann.

Typischer jährlicher Energieverbrauch (ungefähre Werte)





Energie und Kosten einsparen – Klimawandel ausbremsen

38% der weltweiten Klimaemissionen werden durch den Bau und Betrieb von Gebäuden verursacht. Vor dem Hintergrund politischer Unsicherheiten, explodierender Energiepreise und den spürbaren Auswirkungen des Klimawandels ist sofortiges Handeln gefragt.

Ziel bei der Entwicklung unserer B.E.G. Bewegungs- und Präsenzmelder ist es, die Beleuchtung bedarfsgerecht zu schalten und ein Höchstmaß an Energieeinsparung, Sicherheit und Komfort zu realisieren. Eine künstliche Beleuchtung findet nur statt, wo sie benötigt wird, das heißt, dort wo sich Gebäudenutzer aufhalten. Das vorhandene natürliche Licht wird von B.E.G. Präsenzmeldern permanent gemessen und nur so viel künstliches Licht hinzugedimmt, wie erforderlich ist. Dadurch kann der Energieverbrauch signifikant reduziert werden.

Heute sparen zwei Millionen verkaufte B.E.G. Sensoren jährlich 815.189.760 kWh ein. Das entspricht 11kg CO₂ pro Sekunde. Machen Sie mit! Für eine sichere Zukunft!

Zertifizierungen

Um den Anforderungen an eine saubere Umwelt gerecht zu werden, haben wir Produkte entwickelt, die zu einem bedarfsgerechten und optimalen Licht- und Wärmemanagement beitragen. Zudem wird B.E.G. den neusten Umwelt-Richtlinien und Standard-Anforderungen der Europäischen Union gerecht.

Für eine lebenswerte Umwelt

Energie ist kostbar, deshalb bedeutet Energiesparen, das Klima zu schützen und die Ressourcen der Umwelt zu schonen, damit unsere Lebensräume erhalten bleiben.

Energie ist ein begehrtes und rares Gut. Steigende Preise, die Energiewende und die spürbaren Auswirkungen der Klimakrise erfordern ein Umdenken in vielen Bereichen unseres Lebens. Gebäude spielen eine schwergewichtige Rolle im Klimaschutz. Sie machen rund 38% unserer CO₂-Emissionen aus. Intelligente Lösungen sind gefragt: Eine dieser Lösungen heißt Gebäudeautomation.

Energie sparen leicht gemacht

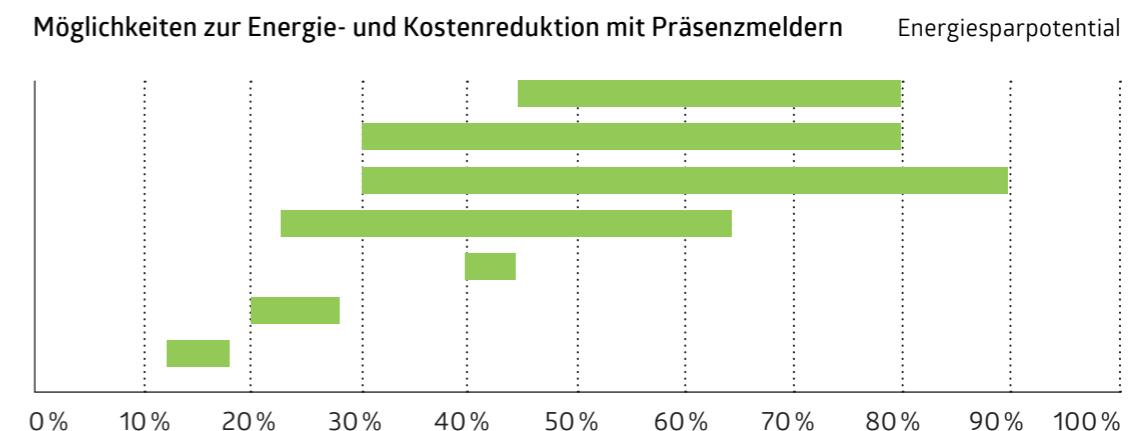
Im Bereich der Gebäudeautomation bieten sich, sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich, hohe Ein-

sparpotentiale. Eine sinnvolle Schaltung der Beleuchtung leistet beispielsweise einen großen Beitrag zur Reduzierung des Stromverbrauchs.

Der Umwelt zuliebe

Mit B.E.G. bedeutet Energie sparen zugleich Kosten senken und Umwelt schonen. Um den Anforderungen an eine saubere Umwelt gerecht zu werden, haben wir Produkte entwickelt, die zu einem optimalen Licht- und Wärmemanagement beitragen.

Möglichkeiten zur Energie- und Kostenreduktion mit Präsenzmeldern



Die Beleuchtung ist ein wesentlicher Kostenfaktor des Energieverbrauchs. Bei einigen Gebäuden kann diese bis zu 50% der Gesamtstromkosten betragen.



Individuelle Gebäudelösungen

Die Gebäude der Zukunft sind automatisiert, und der Bedarf an energieeffizienten, komfortablen Lösungen ist groß. B.E.G. Sensoren und Aktoren kommen weltweit zum Einsatz, z.B. in der Steuerung von Bürogebäuden, Industrieunternehmen, Produktionsstätten, Logistikcentern. Sie finden sie in Universitäten, Schulen, Hotels, in Banken, Einkaufsmalls, Parkhäusern und vielen weiteren Objekten.

Beleuchtung, übermittelte Werte Leuchten

- Betriebsstunden der Leuchten, Überblick über Nutzungsdauer zur optimalen Wartungsplanung
- Energieverbrauchsmessung und Trendanalysen, Identifikation von Einsparpotenzialen und nachhaltige Optimierung des Energieeinsatzes
- Fehlerdiagnose EVG / DALI
 - Frühzeitige Erkennung von Leuchtmittel- oder EVG-Fehlern
 - Erkennung und Anzeige von DALI-Kurzschlüsse zur schnellen Fehlerbehebung

Raumklima & Präsenz, übermittelte Werte Occulog Melder

- Präsenzstatus, Erfassung der Raumnutzung zur bedarfsgerechten Steuerung von Licht und Klima
- Temperaturmessung, Optimierung des Raumklimas durch Kontrolle von Heiz- und Kühlleistung für mehr Komfort und Energieeffizienz
- VOC und CO₂ Überwachung der Luftqualität für ein gesundes Raumklima)
- Kontrolle der Luftfeuchtigkeit zur Klimaregulierung

Notbeleuchtung, übermittelte Werte Notleuchten

- Allgemeine Beleuchtung und Notleuchten-Prüfung durch dieselben DALI-Loop Tests
- Funktionstest für maximale Sicherheit und Betriebsdauertest
- Digitale Prüfprotokolle, lückenlose Dokumentation aller Tests, Versand per E-Mail



Branchen / Filialen



Schulklassen



Turnhallen

Kontrollfunktion, übermittelte Werte Verbraucher

- Kontrolle aller angeschlossenen Geräte und Ausdruck sowie Mailversand einer sogenannten "Health-Liste" im PDF-Format
- Im Grundriss Import und Platzierung von angeschlossenen Geräten
- Cloudanbindung und damit Fernzugriff
- Logikfunktionen und Szenenkonfiguration

Wir sind stolz, einen Beitrag zum nachhaltigen Gebäudebetrieb zu leisten.

B.E.G. Lösungen im Überblick



KNX – DIE NACHHALTIGE LÖSUNG ZUR
GEBÄUDEAUTOMATION



DALI – ZUR PROFESSIONELLEN
BELEUCHTUNGSSTEUERUNG



BUILDING MANAGEMENT SYSTEM –
SYSTEMÜBERGREIFENDE GEBÄUDEAUTOMATION



FUNKLÖSUNGEN –
LEITUNGSLOSE KOMMUNIKATION

Komfort und Energieeffizienz mit KNX

KNX lässt keine Wünsche offen. Beleuchtungssteuerung, Heizungssteuerung, Klimasteuerung, Lüftungssteuerung, Luftqualitätskontrolle, Jalousiesteuerung und viele technische Installationen – unter KNX wird das Gebäude zur funktionalen Einheit und zu einem modernen Wohlfühlraum für alle Nutzer.

Eine Gebäudeautomation wird immer mehr zum Standard. Denn sie hilft, Betriebskosten und Emissionen zu senken. Neben der besseren Gesamtenergieeffizienz für Gebäude setzen Sie mit KNX auf ein sicheres, stabiles System mit außergewöhnlicher Interoperabilität und Flexibilität. Durch KNX-Secure ist die KNX-Kommunikation besonders sicher gegen Fremdeingriffe und Manipulation geschützt.

Beim Einrichten der Gebäudeautomation unterstützen wir mit effizienten, benutzerfreundlichen Werkzeugen. Diese gewährleisten eine Arbeitsentlastung. Entscheiden Sie sich für KNX und B.E.G. Neben nachhaltig, qualitativen Produkten erhalten Sie Beratung, Planungsunterstützung und Fachschulungen.

Produktiv arbeiten – gleichzeitig Energie sparen mit DALI

Licht macht nicht nur glücklich, sondern beeinflusst auch Konzentration und Lernverhalten. Die moderne Gebäudesystemtechnik ermöglicht es, die positiven Einflüsse des Lichts zu nutzen, damit wir uns in Gebäuden so richtig wohlfühlen.

Dabei ist DALI der weltweit etablierte Industriestandard für dimmbare Beleuchtung. DALI hebt die Beleuchtung auf ein höheres, äußerst komfortables Wohlfühllevel. Das beginnt schon beim Einschalten, wenn die Leuchten eines Raumes über einen Softstart gleichzeitig augenschonend hochdimmen. Durch individuelles Dimmen kann im Raum schnell die erforderliche Beleuchtungsstärke oder eine gewünschte Lichtatmosphäre hergestellt werden.

Alleine durch Präsenzmelder und die Integration des Bussystems DALI lassen sich 60-80 % des Energieverbrauchs für Beleuchtung reduzieren.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Lösungen für jedes Gebäude zu schaffen. Darum bieten wir auch Eigenentwicklungen an, die den Geldbeutel schonen und das Arbeiten mit DALI leicht machen.

Wählen Sie:

- DACO: Einzelraumlösung
- DALI-LINK: Multiraumlösung
- DALI-SYS: Gebäudelösung
- DALI-BMS: DALI Sensorik



Der Weg zum automatisierten Gebäude zum Wohlfühlen

Heizen, Beschatten, nicht genutzte Areale temporär ausgrenzen, Sicherheit erhöhen, Komfort genießen – die zahlreichen Ansprüche für moderne Gebäude zum Wohlfühlen steigen stetig. Mit ihnen wächst ein Markt heran, der auf unterschiedlichen Systemen fußt.

Hier gilt es, die intelligente Vernetzung herbeizuführen, verschiedene Komponenten zu vereinen, so dass eine maximale Effizienz für das Gebäude und für den Klima- und Umweltschutz entsteht.

B.E.G. bietet zur effizienzsteigernden Vernetzung der Bussysteme eigene Hardwarelösungen wie z.B. das DALI/KNX Gateway oder den Router2-DALI-SYS-BACnet-REG an. Wenn darüber hinaus die Einbindung weiterer Bussysteme und Kommunikationsprotokolle erforderlich ist, unterstützen wir Sie gerne bei der Umsetzung.



Mehr Komfort und eine höhere Energieeffizienz durch eine moderne Gebäudesteuerung – davon möchte manch einer profitieren

Doch nicht immer lohnt sich das Aufbrechen der Wände und eine Neuinstallation. Darum bieten wir als Alternative Funklösungen an, die teilweise oder ganz ohne zusätzliche Leitungen auskommen können.

Casambi zur Beleuchtungssteuerung und Lichtinszenierung

Leuchten steuern, dimmen und die Lichtfarbe ändern – das ist neben DALI mit der Funklösung Casambi möglich. Der finnische Hersteller Casambi hat eine offene, drahtlose Lichtsteuerungsplattform geschaffen, die auf Bluetooth Low Energy (BLE) basiert. Sie ermöglicht die Steuerung über mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablets. Weltweit haben namenhafte Hersteller eine mittlerweile große Auswahl an Geräten wie Leuchten, Controller, Taster und Sensoren mit einem Casambi-Chip ausgestattet.

B.E.G. bietet die Präsenzmelder-Erfolgsmodelle PD4-GH, PD4N und PD2N mit Casambi und zusätzlich für Casambi mit DALI an.

CASAMBI



Reichweitenübersicht in Abhängigkeit der Montagehöhe

Reichweitenübersichten

PD2/PD2N, PD3/PD3N, PD9, PICO

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2 m	Ø 3 m	Ø 8 m	Ø 5 m
2.5 m	Ø 4 m	Ø 10 m	Ø 6 m
3 m	Ø 5 m	Ø 12 m	Ø 7 m
3.5 m	-	Ø 14 m	Ø 9 m
4 m	-	Ø 16 m	Ø 10 m
4.5 m	-	Ø 18 m	Ø 11 m
5 m	-	Ø 20 m	Ø 12 m

PD4/PD4N

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2 m	Ø 5 m	Ø 17 m	Ø 6 m
2.5 m	Ø 6 m	Ø 24 m	Ø 8 m
3 m	Ø 8 m	Ø 29 m	Ø 10 m
3.5 m	Ø 9 m	Ø 34 m	Ø 11 m
4 m	-	Ø 39 m	Ø 14 m
5 m	-	Ø 48 m	Ø 16 m
10 m	-	Ø 48 m	Ø 16 m

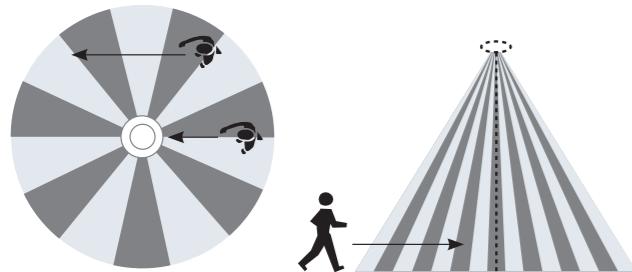
PD11

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2 m	Ø 2 m	Ø 7 m	Ø 5 m
2.5 m	Ø 3 m	Ø 9 m	Ø 6 m
3 m	Ø 4 m	Ø 11 m	Ø 7 m
3.5 m	Ø 4 m	Ø 13 m	Ø 8 m
4 m	Ø 5 m	Ø 14 m	Ø 10 m
4.5 m	Ø 5 m	Ø 16 m	Ø 11 m
5 m	Ø 6 m	Ø 18 m	Ø 12 m

PD5N

Reichweite (kreisförmiger Erfassungsbereich) bei T=18°C			
Montagehöhe	sitzende Tätigkeit	quer gehend	direktes Gehen auf den Melder zu
2.5 m	Ø 4 m	Ø 12 m	Ø 5 m
3 m	-	Ø 12.8 m	Ø 5.6 m
4 m	-	Ø 14.4 m	Ø 6.8 m
5 m	-	Ø 18.2 m	Ø 8 m

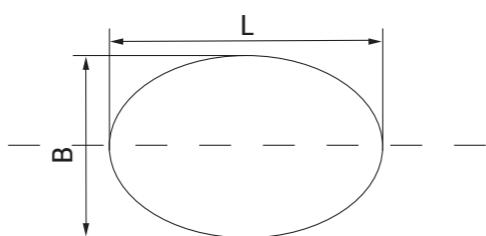
Melder-Positionierung



Die maximale Bewegungserkennung wird beim Gehen quer zum Melder erreicht, nicht beim Gehen frontal auf den Melder zu. Dieses sollte insbesondere für Korridore berücksichtigt werden.

PD4-GH

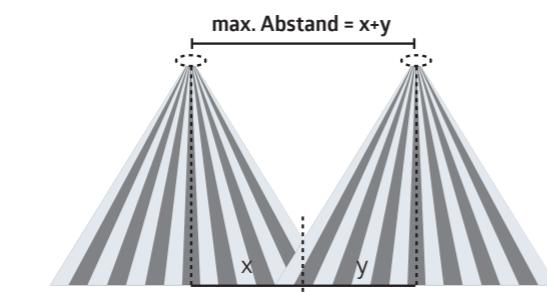
Reichweite (ovaler Erfassungsbereich) T=18°C		
Montagehöhe	in Längsachse (L)	90° zur Längsachse (B)
5 m	Ø 26 m	Ø 18 m
6 m	Ø 26 m	Ø 18 m
7 m	Ø 28 m	Ø 19 m
8 m	Ø 28 m	Ø 19 m
9-16 m	Ø 30 m	Ø 19 m



Aleum Glow

Reichweite (horizontaler Erfassungsbereich) bei T=21°C				
	direktes Gehen auf den Melder zu	quer gehend	Unterkriechschutz	
Min. (Ø)	MIN	r = 1 m	r = 3 m	
Max.	50%	2.5 m	r = 3 m	r = 10 m
		r = 5 m	r = 16 m	r = 3 m

Melder-Abstand



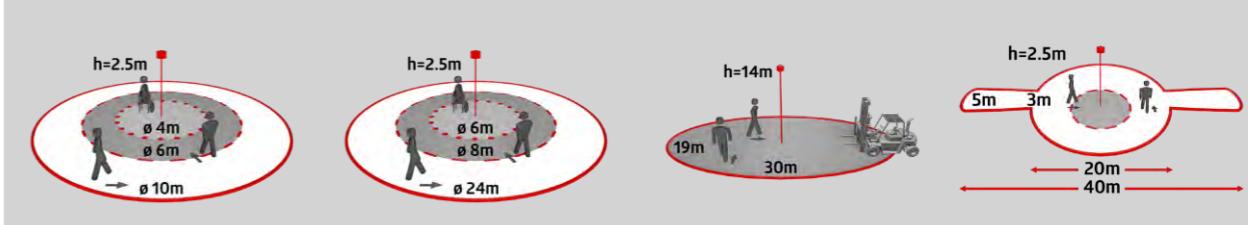
Um mögliche „tote Bereiche“ auszuschließen, können sich Erfassungsbereiche überlappen.

PD2/PD2N, PD3/PD3N, PD9, PICO

PD4/PD4N

PD4-GH

PD4-K

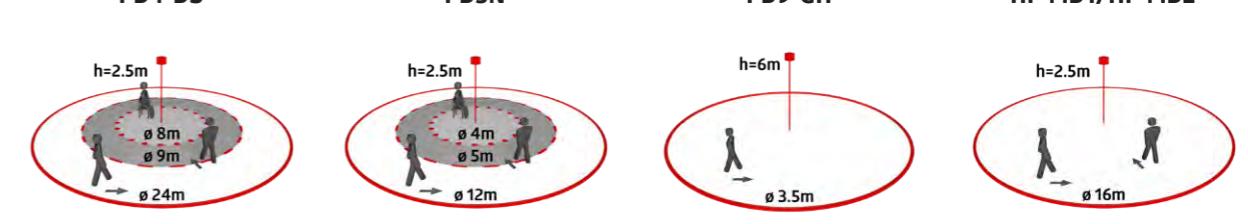


PD4-DS

PD5N

PD9-GH

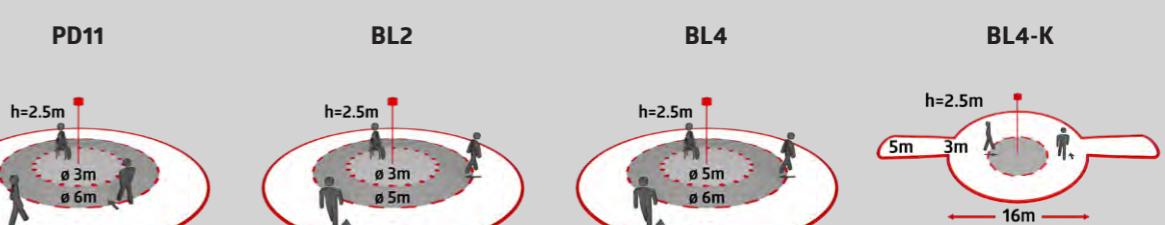
HF-MD1/HF-MD2



PD11

BL2

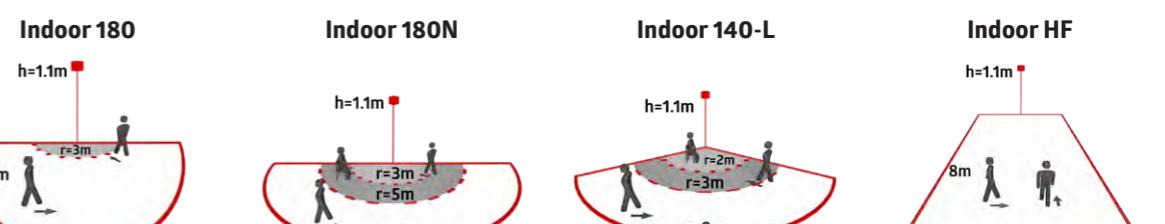
BL4



Indoor 180

Indoor 180N

Indoor 140-L



LC-Mini 120

LC-Click 140/LC-Click-N 140

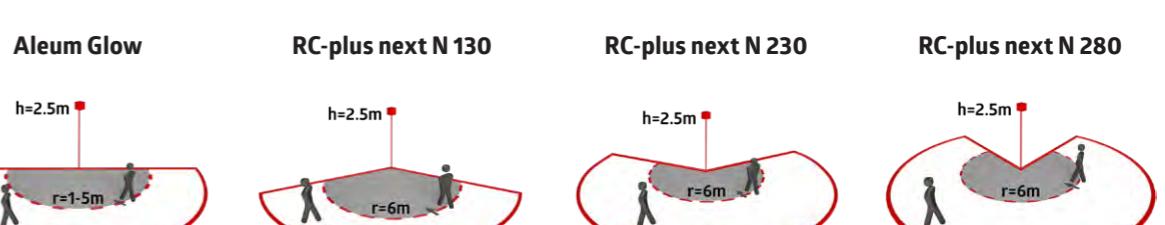
LC-Click 200/LC-Click-N 200



Aleum Glow

RC-plus next N 130

RC-plus next N 230



Sensorenübersicht Outdoor

Sensorenübersicht Outdoor

Typische Anwendungen	Außenbereich	Einzelbüro	Eingangsbereich	Hochregallager	Großraumbüro	Konferenzräume	Klassenzimmer	Korridor	Sporthalle	Lagerräume	Tiefgarage	Toiletten	Technikraum	Treppenhaus
----------------------	--------------	------------	-----------------	----------------	--------------	----------------	---------------	----------	------------	------------	------------	-----------	-------------	-------------

Aleum / Aleum Glow – 180°, PIR, max. r=16m, 400m², IP54

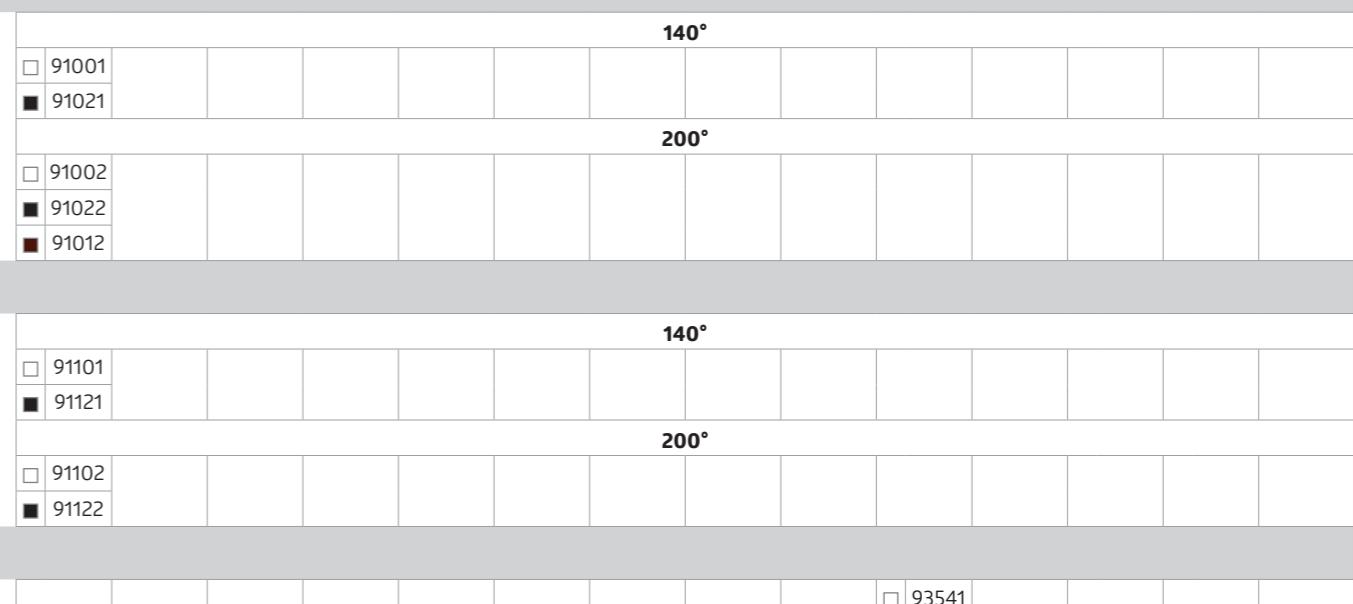
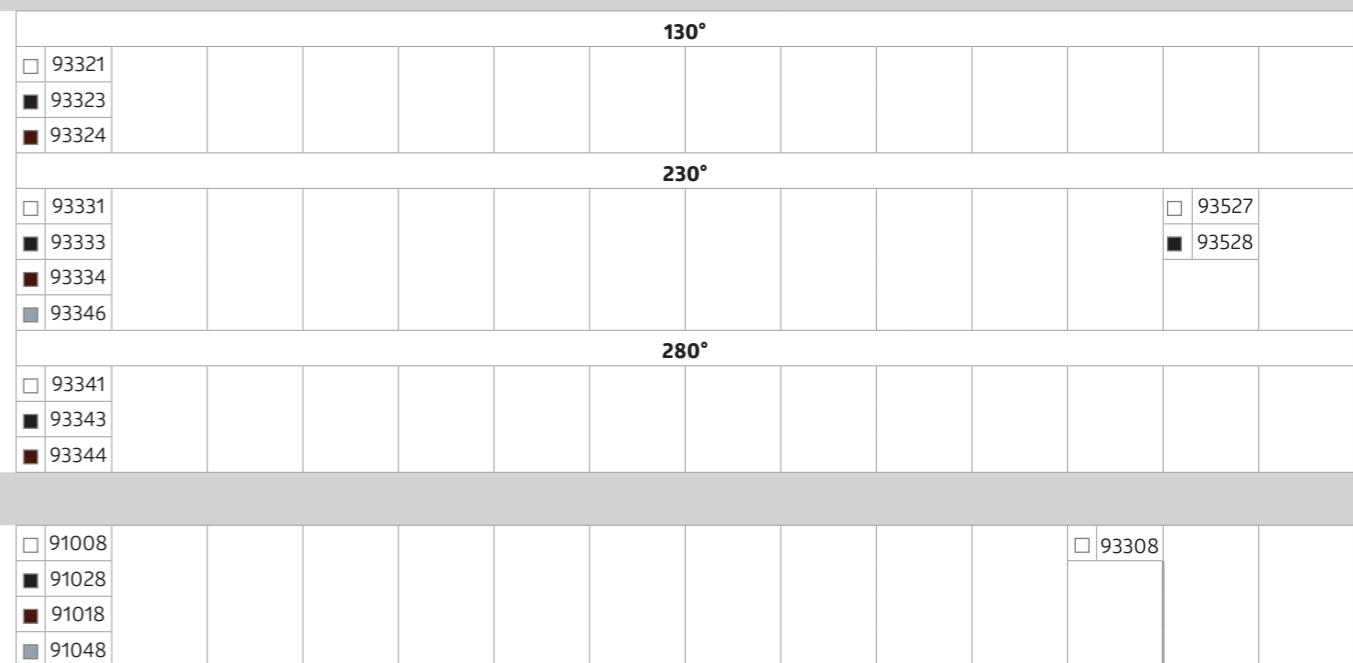
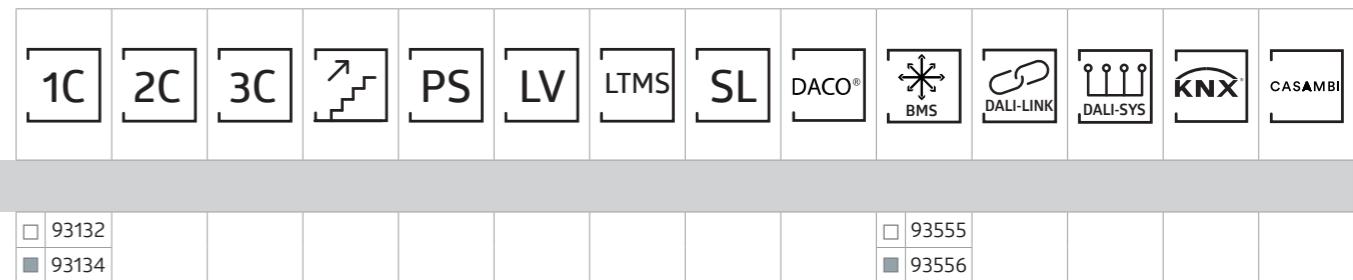
RC-plus next N - 130°, PIR, max. r=20m, 450m², IP54 / 230°, PIR, max. r=20m, 800m², IP54 / 280°, PIR, max. r=20m, 970m², IP54

LC-plus – 280°, PIR, max. r=16m, 620m², IP54

LC-Click-N - 140°, PIR, max. r=12m, 170m², IP54 / 200°, PIR, max. r=12m, 250m², IP54

LC-Click - 140°, PIR, max. r=12m, 170m², IP44 / 200°, PIR, max. r=12m, 250m², IP44

LC-Mini – 120°, PIR, max. r=10m, 100m², IP44



Alle Gehäusekombinationen und Farbvarianten finden Sie ab Seite 128 sowie auf unserer Webseite.

1C = 1 Kanal | 1C-Micro = 1 Kanal mit Akustiksensor | 1C-NO-PF = 1 Kanal potentialfrei | 2C = 2 Kanäle | 3C = 3 Kanäle | 3P = 3 Phasen | = Treppenhaus | DS = 2 Phasen
PS = Positive Sicherheit | LV = Low Voltage | LTMS = Proprietäre Bus-Systeme | SL = Slave Gerät | DACO = DALI-Kompakt

DF = Deckeneinbau | IIP = Interputz | AP = Aufputz | = IIP mit Rahmen | = IIP ohne Rahmen

Sensorenübersicht Indoor

Sensorenübersicht Indoor

Alle Gebäudekombinationen und Farbvarianten finden Sie ab Seite 128 sowie auf unserer Webseite

1C = 1 Kanal | 1C-Micro = 1 Kanal mit Akustiksensor | 1C-NO-PF = 1 Kanal potentialfrei | 2C = 2 Kanäle | 3C = 3 Kanäle | 3P = 3 Phasen | = Treppenhaus | DS = 2 Phasen
PS = Positive Sicherheit | UV = Low Voltage | ITMS = Propriäres Bus System | SI = Slave Gerät | DACO = DALI Kompatibel

PE = Parken- und Einparken | HP = Hintergrund | AP = Aufgrund | = HP mit Rahmen | = HP ohne Rahmen

Sensorenübersicht Bewegungsmelder

Sensorenübersicht Bewegungsmelder

Typische Anwendungen	Außenbereich	Einzelbüro	Eingangsbereich	Hochregallager	Großraumbüro	Konferenzräume	Klassenzimmer	Korridor	Sporthalle	Lagerräume	Tiefgarage	Toiletten	Technikraum	Treppenhaus	1C	1C Micro	1C NO-PF	2C	LV	24V	24V LED	24V 2W	DACO®	BMS	DALI-LINK	DALI-SYS	KNX	CASAMBI				
PD3N	- 360°, PIR, max. Ø 10m, 78m ² , IP20 / IP23 / IP44									■		■	■	■																		
																DE 92196	DE 92184	DE 92576	DE 92198													
																UP 92186	AP 92219		UP 92188													
																AP 92190																
PD4N	- 360°, PIR, max. Ø 24m, 450m ² , IP20 / IP23 / IP44									■	■	■		■																		
																DE 92149																
																UP 92151																
																AP 92144																
PD4N-K	- 360°, PIR, max. 40x5m, 250m ² , IP23 / IP44							■								DE 92274																
																AP 92270																
PD9	- 360°, PIR, max. Ø 10m, 78m ² , IP20								■			■	■	■	■		DE 92902															
																	DE 92985	DE 93211	DE 93210	DE 93213												
HF	- 360°, HF, max. Ø 16m, 200m ² , IP20								■		■	■	■	■	■		UP 94401															
																	AP 94402															
BL2	- 360°, PIR, max. Ø 8m, 50m ² , IP23									■		■	■	■	■		DE 93317															
												■	■	■	■			DE 93288														
BL4	- 360°, PIR, max. Ø 19m, 280m ² , IP20										■	■						DE 93284														
BL4-K	- 360°, PIR, max. 32x5m, 200m ² , IP20								■																							

Alle Gehäusekombinationen und Farbvarianten finden Sie ab Seite 128 sowie auf unserer Webseite.

1C = 1 Kanal | 1C-Micro = 1 Kanal mit Akustiksensor | 1C-NO-PF = 1 Kanal potentialfrei | 2C = 2 Kanäle | 3C = 3 Kanäle | 3P = 3 Phasen |  = Treppenhaus | DS = 2 Phasen
PS = Positive Sicherheit | LV = Low Voltage | LTMS = Proprietäre Bus-Systeme | SL = Slave Gerät | DACO = DALI-Kompakt

DE = Deckeneinbau | UP = Unterputz | AP = Aufputz |  = UP mit Rahmen |  = UP ohne Rahmen

Sensorenübersicht Präsenzmelder

Sensorenübersicht Präsenzmelder

Typische Anwendungen

Außenbereich	Einzelbüro	Eingangsbereich	Hochregallager	Großraumbüro	Konferenzräume	Klassenzimmer	Korridor	Sporthalle	Lagerräume	Tiefgarage	Toiletten	Technikraum	Treppenhaus	1C	2C	3C	3P	DS	PS	LV	LTMS	SL	DACO®	BMS	DALI-LINK	DALI-SYS	KNX	CASAMBI
PD2 - 360°, PIR, max. Ø 10m, 78m ² IP20																												
PD2N - 360°, PIR, max. Ø 10m, 78m ² IP20																												
PD4 - 360°, PIR, max. Ø 24m, 450m ² IP20 / IP54																												
PD4-K - 360°, PIR, max. 40x5m, 250m ² , IP20 / IP54																												
PD4-GH - 360°, PIR, max. 30x19m, 440m ² , IP20 / IP54																												
PD4N - 360°, PIR, max. Ø 24m, 450m ² , IP20																												
BL2-PLUS - 360°, PIR, max. Ø 8m, 50m ² , IP23																												
BL4-PLUS - 360°, PIR, max. Ø 19m, 280m ² , IP20																												

Alle Gehäusekombinationen und Farbvarianten finden Sie ab Seite 128 sowie auf unserer Webseite.

1C = 1 Kanal | 1C-Micro = 1 Kanal mit Akustiksensor | 1C-NO-PF = 1 Kanal potentialfrei | 2C = 2 Kanäle | 3C = 3 Kanäle | 3P = 3 Phasen | DS = Treppenhaus | PS = Positive Sicherheit | LV = Low Voltage | LTMS = Proprietäre Bus-Systeme | SL = Slave Gerät | DACO = DALI-Kompakt

DE = Deckeneinbau | UP = Unterputz | AP = Aufputz | □ = UP mit Rahmen | □ = UP ohne Rahmen

Sensorenübersicht Mini Präsenzmelder

Sensorenübersicht Mini Präsenzmelder

Typische Anwendungen	Außenbereich	Einzelbüro	Eingangsbereich	Hochregallager	Großraumbüro	Konferenzräume	Klassenzimmer	Korridor	Sporthalle	Lagerräume	Tiefgarage	Toiletten	Technikraum	Treppenhaus	1C	2C	3C	DS	PS	LV	LTMS	SL	DACO®	BMS	DALI-LINK	DALI-SYS	KNX	CASAMBI		
PD5N - 360°, PIR, max. Ø 12m, 110m ² , IP20								■				■											■ 93358		■ 93509					
		■	■					■																□ 93354		□ 93508				
PD9 - 360°, PIR, max. Ø 10m, 78m ² , IP20 / IP65									■				■	■	■	DE 92900	DE 92976						DE 92905	DE 93470			DE 93520			
		■	■						■				■	■	■	DE 92912							DE 92915							
PD11 - 360°, PIR, max. Ø 9m, 63m ² , IP20 / IP54							■	■				■	■	■	DE 92583							DE 92594	DE 92593	DE 93459	DE 93542	DE 93068	DE 92731	DE 93522	DE 93523	
		■	■													DE 93159							DE 92700		DE 93547	DE 93908	DE 93909	DE 93539		DE 93529
PICO - 360°, PIR, max. Ø 10m, 78m ² , IP20 / IP65												■	■	■																
		■	■																											

Alle Gehäusekombinationen und Farbvarianten finden Sie ab Seite 128 sowie auf unserer Webseite.

1C = 1 Kanal | 1C-Micro = 1 Kanal mit Akustiksensor | 1C-NO-PF = 1 Kanal potentialfrei | 2C = 2 Kanäle | 3C = 3 Kanäle | 3P = 3 Phasen |  = Treppenhaus | DS = 2 Phasen
PS = Positive Sicherheit | LV = Low Voltage | LTMS = Proprietäre Bus-Systeme | SL = Slave Gerät | DACO = DALI-Kompakt

DE = Deckeneinbau | UP = Unterputz | AP = Aufputz |  = UP mit Rahmen |  = UP ohne Rahmen

PRÄSENZ- UND BEWEGUNGSMELDER



26



Präsenzmelder – maximale Energieeffizienz und angenehmer Komfort

Gebäude spielen eine schwergewichtige Rolle im Klimaschutz. Sie machen rund 38 % unserer CO₂-Emissionen aus. Über Präsenzmelder lässt sich der Energieverbrauch in Gebäuden stark reduzieren. Automatisch optimale Lichtverhältnisse in allen genutzten Innenräumen, dabei keinen Gedanken ans Licht verschwenden, dafür stehen unsere hochwertigen B.E.G. Präsenzmelder. Ein Präsenzmelder misst permanent die Helligkeit. Installiert im Raum, erkennt er, wenn jemand den Raum betritt und ist in der Lage, selbst kleinste Bewegungen wie den Fingertipp auf einer Computermaus zu erkennen.

Immer wenn eine Bewegung erkannt wird und die Helligkeit unter dem eingestellten Lux-Wert liegt, wird die Beleuchtung eingeschaltet oder beibehalten. Erhellt ausreichend Tageslicht den Raum, kann das Kunstlicht automatisch gedimmt oder ausgeschaltet werden. Dadurch entsteht eine besonders hohe Energieeinsparung.

Außenbewegungsmelder



Technische Daten

Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Ambiente-Licht Weitere Funktionen über die B.E.G. App über Bluetooth einstellbar
Spannung	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
Parametrierung	B.E.G. App (Bluetooth)
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 180° (Wandmontage)
Reichweite	max. 16 m quer max. 5 m frontal max. 3 m Unterkriegschutz
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	400 m² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 4 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Anschlüsse und Kabel	für eindrähtige Leiter 0.5 – 2.5 mm²
Schaltleistung	<p>Kanal 1 (Lichtsteuerung)</p> 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt 10 s – 30 min, Impuls
Kontaktart	<p>Kanal 1 (Lichtsteuerung)</p> 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt 15 s – 16 min, Impuls
Nachlaufzeit	10 s – 30 min, Impuls
Ambiente-Licht	0 – 100 % / 10 s – 6 h / 16 Farben
Einschaltschwelle	10 – 2500 Lux
Schutztart	IP54
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	93132 weiß matt, ähnlich RAL9010 93134 anthrazit matt, ähnlich RAL7016
Umfassende Produktinformationen	

RC-plus next N 130



RC-plus next N 230



RC-plus next N 280



Außenbewegungsmelder



LC-plus 280



<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Mechanische Reichweiteneinstellung Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
–
ca. 0.5 W
horizontal 280° (Wandmontage)
max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz
800 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
Kanal 1 (Lichtsteuerung)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
15 s – 16 min, Impuls
–
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
93331 weiß matt, ähnlich RAL9010 93333 schwarz matt, ähnlich RAL9005 93334 braun matt, ähnlich RAL8014 93346 Edelstahl-Optik matt, ähnlich RAL9006

<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Mechanische Reichweiteneinstellung Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
–
ca. 0.5 W
horizontal 230° (Wandmontage)
max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz
800 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
Kanal 1 (Lichtsteuerung)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
15 s – 16 min, Impuls
–
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
93331 weiß matt, ähnlich RAL9010 93333 schwarz matt, ähnlich RAL9005 93334 braun matt, ähnlich RAL8014 93346 Edelstahl-Optik matt, ähnlich RAL9006

<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Mechanische Reichweiteneinstellung Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
–
ca. 0.5 W
horizontal 230° (Wandmontage)
max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz
800 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
Kanal 1 (Lichtsteuerung)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
15 s – 16 min, Impuls
–
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
93331 weiß matt, ähnlich RAL9010 93333 schwarz matt, ähnlich RAL9005 93334 braun matt, ähnlich RAL8014 93346 Edelstahl-Optik matt, ähnlich RAL9006

<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Mechanische Reichweiteneinstellung Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
–
ca. 0.5 W
horizontal 280° (Wandmontage)
max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz
800 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
Kanal 1 (Lichtsteuerung)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
15 s – 16 min, Impuls
–
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
91008 weiß matt, ähnlich RAL9010 91028 schwarz matt, ähnlich RAL9005 91018 braun matt, ähnlich RAL8014 91048 Edelstahl-Optik matt, ähnlich RAL9006

<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Mechanische Reichweiteneinstellung Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
–
ca. 0.5 W
horizontal 280° (Wandmontage)
max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz
800 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
Kanal 1 (Lichtsteuerung)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
15 s – 16 min, Impuls
–
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
91008 weiß matt, ähnlich RAL9010 91028 schwarz matt, ähnlich RAL9005 91018 braun matt, ähnlich RAL8014 91048 Edelstahl-Optik matt, ähnlich RAL9006

<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Unterkriegschutz Mechanische Reichweiteneinstellung Unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (auf Anfrage auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar)
–
ca. 0.5 W
horizontal 280° (Wandmontage)
max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz
800 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK03
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
Kanal 1 (Lichtsteuerung)
3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
15 s – 16 min, Impuls
–
2 – 500 Lux
IP54
Klasse II
91008 weiß matt, ähnlich RAL9010 91028 schwarz matt, ähnlich RAL9005 91018 braun matt, ähnlich RAL8014 91048 Edelstahl-Optik matt, ähnlich RAL9006

Außenbewegungsmelder



Technische Daten

Produktinformation

- Bewegungsmelder mit 140° Erfassungsbereich und 180° Unterkriechschutz
- Beweglicher Kugelkopf
- Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden

Spannung

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 0.4 W

Erfassungsbereich

horizontal 140° (Wandmontage)

Reichweite

max. 12 m quer
max. 4 m frontal
max. 2 m Unterkriechschutz

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

170 m² / 2.5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

2 m / 3 m / 2.5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Schaltleistung

1000 W, cos φ = 1
500 VA, cos φ = 0.5
400 W LED

Kontaktart

1x µ-Kontakt, Schließer/NO

Nachlaufzeit

4 s – 20 min

Einschaltschwelle

2 – 500 Lux

Schutzzart

IP54

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

91001 weiß matt, ähnlich RAL9010
91021 schwarz matt, ähnlich RAL9005
91012 braun matt, ähnlich RAL8014

Umfassende Produktinformationen



LC-Click-N 200

Technische Daten	LC-Click-N 140	LC-Click-N 200
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsmelder mit 140° Erfassungsbereich und 180° Unterkriechschutz ■ Beweglicher Kugelkopf ■ Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich und 180° Unterkriechschutz ■ Beweglicher Kugelkopf ■ Erfassungsbereich kann durch Abdecklamellen eingeschränkt werden
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.4 W	ca. 0.4 W
Erfassungsbereich	horizontal 140° (Wandmontage)	horizontal 200° (Wandmontage)
Reichweite	max. 12 m quer max. 4 m frontal max. 2 m Unterkriechschutz	max. 12 m quer max. 4 m frontal max. 2 m Unterkriechschutz
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	170 m ² / 2.5 m Montagehöhe	250 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 3 m / 2.5 m	2 m / 3 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO	1x µ-Kontakt, Schließer/NO
Nachlaufzeit	4 s – 20 min	4 s – 20 min
Einschaltschwelle	2 – 500 Lux	2 – 500 Lux
Schutzzart	IP54	IP54
Schutzklasse	Klasse II	Klasse II
Artikelnummer	91002 weiß matt, ähnlich RAL9010 91022 schwarz matt, ähnlich RAL9005 91012 braun matt, ähnlich RAL8014	91101 weiß matt, ähnlich RAL9010 91121 schwarz matt, ähnlich RAL9005 91122 schwarz matt, ähnlich RAL9005
Umfassende Produktinformationen		



LC-Click 140

Technische Daten	LC-Click 140	LC-Click 200
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsmelder mit 140° Erfassungsbereich ■ Beweglicher Kugelkopf ■ Einfache Montage durch Stecksockel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewegungsmelder mit 200° Erfassungsbereich ■ Beweglicher Kugelkopf ■ Einfache Montage durch Stecksockel
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.4 W	ca. 0.4 W
Erfassungsbereich	horizontal 140° (Wandmontage)	horizontal 200° (Wandmontage)
Reichweite	max. 12 m quer max. 4 m frontal	max. 12 m quer max. 4 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	170 m ² / 2.5 m Montagehöhe	250 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 3 m / 2.5 m	2 m / 3 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO	1x µ-Kontakt, Schließer/NO
Nachlaufzeit	4 s – 10 min	4 s – 10 min
Einschaltschwelle	10 – 300 Lux	10 – 300 Lux
Schutzzart	IP44	IP44
Schutzklasse	Klasse II	Klasse II
Artikelnummer	91101 weiß matt, ähnlich RAL9010 91121 schwarz matt, ähnlich RAL9005	91102 weiß matt, ähnlich RAL9010 91122 schwarz matt, ähnlich RAL9005
Umfassende Produktinformationen		

Außenbewegungsmelder



LC-Click 200

Wandmelder



Technische Daten

Produktinformation

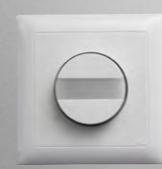
IndoorHF-1C

- Wand-Präsenzmelder mit HF Technologie
- Relais-Ausführung in Drei-Leiter-Technik
- Manuelles Schalten über Taster möglich



Indoor180N-1C

- Wand-Bewegungsmelder mit Akustik-sensor
- Relais-Ausführung in Drei-Leiter-Technik
- Akustiksensor individuell einstellbar



Indoor 140-L

- Wandpräsenzmelder mit integriertem Taster
- Ein Kanal zum Schalten von Licht (wahlweise Haupt- oder Orientierungslicht)
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion



Indoor 180-R

- Wand-Bewegungsmelder mit Akustik-sensor
- Relais-Ausführung in Drei-Leiter-Technik
- Akustiksensor individuell einstellbar



Indoor 180-M-2C

- Wand-Präsenzmelder mit Akustiksensor
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL

Spannung

230 V AC 10% 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 0.2 W

Erfassungsbereich

horizontal 180° (Wandmontage)

Reichweite

max. 8 m x 4 m quer

max. 8 m x 4 m frontal

32 m² / 1.1 m Montagehöhe

1 m / 1.2 m / 1.1 m

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

300 m² / 1.1 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

1 m / 4 m / 1.1 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Umgebungstemperatur

5 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Schaltleistung

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
800 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

Kontaktart

1x µ-Kontakt, Schließer/NO

Nachlaufzeit

10 s - 18 h

Orientierungslicht

-

Nachtlicht:

-

Einschaltschwelle:

-

Helligkeitssollwert

10 - 2500 Lux

Schaltleistung:

-

Kontaktart:

-

Nachlaufzeit:

-

Schutztart

UP = IP20 / UP = IP20

Schutzklasse

Klasse II

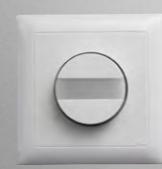
Artikelnummer

UP = 93261 verkehrsweiß matt, ähnlich RAL9016
UP = 93263 verkehrsweiß glänzend, ähnlich RAL9016

Umfassende Produktinformationen



Wandmelder



Indoor 140-L

- Wandpräsenzmelder mit integriertem Taster
- Ein Kanal zum Schalten von Licht (wahlweise Haupt- oder Orientierungslicht)
- Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion



Indoor 180-R

- Wand-Bewegungsmelder mit Akustik-sensor
- Relais-Ausführung in Drei-Leiter-Technik
- Akustiksensor individuell einstellbar



Indoor 180-M-2C

- Wand-Präsenzmelder mit Akustiksensor
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL

Spannung

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.5 W

horizontal 180° (Wandmontage)

max. 8 m quer

max. 3 m frontal

67 m² / 1.1 m Montagehöhe

1 m / 2.2 m / 1.1 m

IK07

-25 °C bis +50 °C

94325: (ohne Rahmen)

94328: Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2000 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
800 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A

1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

15 s - 30 min

0 - 100 % / OFF / 15 s - 30 min

0 - 100 % / OFF / 15 s - 30 min

10 - 2000 Lux

-

Kanal 2

-

-

-

UP = IP20 / UP = IP20

Klasse II

UP = 94328 reinweiß glänzend, ähnlich RAL9010

UP = 94325 -

Spannung

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.4 W

horizontal 180° (Wandmontage)

max. 10 m quer

max. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Montagehöhe

1 m / 2.2 m / 1.1 m

IK05

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
800 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A

1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

15 s - 16 min, Impuls

-

-

10 - 2000 Lux

-

Kanal 2

-

-

-

UP = IP20 / UP = IP20

Klasse II

UP = 92623 reinweiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92665 -

Spannung

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.4 W

horizontal 180° (Wandmontage)

max. 10 m quer

max. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Montagehöhe

1 m / 2.2 m / 1.1 m

IK05

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
800 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A

1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

15 s - 30 min, Impuls

-



Technische Daten

Produktinformation

Indoor 180-S

- Slave-Gerät
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Mit 230 V-Master-Geräten kompatibel, für Ausnahmen siehe bitte das jeweilige Master-Gerät.

Spannung

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 0.2 W

Erfassungsbereich

horizontal 180° (Wandmontage)

Reichweite

max. 10 m quer

max. 3 m frontal

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

150 m² / 1.1 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

1 m / 2.2 m / 1.1 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Schaltleistung:

-

Kontaktart:

-

Nachlaufzeit:

-

Einschaltschwelle:

-

Impulsabstand

2 oder 9 s

Schutztart

UP = IP20 / UP = IP20

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

UP = 92135 reinweiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92660 -

Umfassende Produktinformationen



Impulsdauer: 0.1 s; Deaktivierung der Lichtauswertung 1 min – 10 min
2 – 2000 Lux
–
UP = IP20 / UP = IP20
Klasse II
UP = 92650 reinweiß matt, ähnlich RAL9010
UP = 92668 –



Indoor 180-R-11-48V-3A

- Wand-Bewegungsmelder speziell zur Schaltung von Treppenlichtautomaten
- Triac-Ausführung mit 2-Leiter-Technik, ohne Null-Leiter
- Garantiert einwandfreier Betrieb mit dem Treppenlichtautomat SCT1 (max. 10 Melder pro SCT1)

Spannung

11 – 48 V AC / DC

Typische Leistungsaufnahme

ca. 1 W

Erfassungsbereich

horizontal 180° (Wandmontage)

Reichweite

max. 10 m quer

max. 3 m frontal

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

150 m² / 1.1 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

1 m / 2.2 m / 1.1 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Schaltleistung:

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)

3 A; cos φ = 1

Kontaktart:

μ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

Nachlaufzeit:

15 s – 16 min, Impuls

Einschaltschwelle:

5 – 2000 Lux

Impulsabstand:

–

Schutztart:

UP = IP20 / UP = IP20

Schutzklasse:

Klasse II

Artikelnummer:

UP = 92621 reinweiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92666 –

Indoor 180-R-11-48V-RR

- Wand-Bewegungsmelder mit Akustiksensor mit einer Betriebsspannung von 11-48 V
- Ein potentialfreier Schaltkanal
- Akustiksensor individuell einstellbar

Spannung

11 – 48 V AC / DC

Typische Leistungsaufnahme

ca. 1 W

Erfassungsbereich

horizontal 180° (Wandmontage)

Reichweite

max. 10 m quer

max. 3 m frontal

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

150 m² / 1.1 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

1 m / 2.2 m / 1.1 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Schaltleistung:

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)

0.1 A; cos φ = 1 mit Reed-Relais

Kontaktart:

μ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO, mit Reed-Relais

Nachlaufzeit:

15 s – 16 min, Impuls

Einschaltschwelle:

5 – 2000 Lux

Impulsabstand:

–

Schutztart:

UP = IP20

Schutzklasse:

Klasse II

Artikelnummer:

UP = 92667 –

Deckenbewegungsmelder



Technische Daten

	PD3N-1C
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder Ein Kanal zum Schalten von Licht Schaltung im Nulldurchgang
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Schalteistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A Kanal 2 – – –
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	15 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux
Schalteistung:	Kanal 2 – – –
Kontaktart:	DE = IP23 / AP = IP44 / UP = IP20 / AP = IP44
Nachlaufzeit:	Klasse II
Schutzart	DE = 92196 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92190 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 92186 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 93092 schwarz matt, ähnlich RAL9005
Artikelnummer	
Umfassende Produktinformationen	

PD3N-1C Micro

Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder mit integriertem Akustiksensor Ein Kanal zum Schalten von Licht Schaltung im Nulldurchgang
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Schalteistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A Kanal 2 – – –
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	15 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux
Schalteistung:	Kanal 2 – – –
Kontaktart:	DE = IP23 / AP = IP44 / UP = IP20 / AP = IP44
Nachlaufzeit:	Klasse II
Schutzart	DE = 92196 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92190 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 92186 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 93092 schwarz matt, ähnlich RAL9005
Artikelnummer	
Umfassende Produktinformationen	



PD3N-1C-NO-PF

Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder Ein potentialfreier Schaltkontakt Schaltung im Nulldurchgang
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.4 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Schalteistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A Kanal 2 – – –
Kontaktart	1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	15 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux
Schalteistung:	Kanal 2 – – –
Kontaktart:	DE = IP23
Nachlaufzeit:	Klasse II
Schutzart	DE = 92576 weiß matt, ähnlich RAL9010
Artikelnummer	
Umfassende Produktinformationen	



PD3N-2C

Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder Ein Kanal zum Schalten von Licht Schaltung im Nulldurchgang
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Schalteistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A Kanal 2 – – –
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	30 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux
Schalteistung:	Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei) 3 A (230 V), cos φ = 1 1x Schließer/NO (potentialfrei)
Kontaktart:	DE = IP23
Nachlaufzeit:	5 min – 120 min
Schutzart	DE = IP23 / UP = IP20
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	DE = 92198 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 92188 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen	

Deckenbewegungsmelder



Deckenbewegungsmelder



Technische Daten

	PD4N-1C	PD4N-1C-K
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder mit großer Reichweite Ein Kanal zum Schalten von Licht Schaltung im Nulldurchgang 	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder speziell für Korridore Ein Kanal zum Schalten von Licht Schaltung im Nulldurchgang
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W	ca. 0.4 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	250 m² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Anschlüsse und Kabel:	-	-
Schaltleistung	<p>Kanal 1 (Lichtsteuerung)</p> <p>2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A</p> <p>1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt</p>	<p>Kanal 1 (Lichtsteuerung)</p> <p>2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A</p> <p>1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt</p>
Kontaktart	15 s – 30 min, Impuls	15 s – 30 min, Impuls
Nachlaufzeit	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Einschaltschwelle	DE = IP23 / AP = IP44 / UP = IP20	DE = IP23 / AP = IP44
Schutzzart	Klasse II	Klasse II
Schutzklasse	DE = 92149 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92144 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 92151 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92274 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92270 weiß matt, ähnlich RAL9010
Artikelnummer		
Umfassende Produktinformationen		

Deckenbewegungsmelder



BL2

<ul style="list-style-type: none"> Decken-Bewegungsmelder für Innenanwendungen mit 360° Erfassungsbereich Zum Einbau in abgehängte Decken Ein Kanal zum Schalten von Licht
110 – 240 V
0.3 W
horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 8 m quer max. Ø 4.8 m frontal max. Ø 3.2 m sitzende Tätigkeit
50 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK05
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
0.5 – 1.5 mm² für eindrähtige Leiter
-
1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
1x µ-Kontakt, Schließer/NO
15 s – 60 min
10 – 2000 Lux
DE = IP23
Klasse II
DE = 93317 weiß

BL4

<ul style="list-style-type: none"> Decken-Bewegungsmelder für Innenanwendungen mit 360° Erfassungsbereich Zum Einbau in abgehängte Decken Ein Kanal zum Schalten von Licht
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
ca. 0.3 W
horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 19 m quer max. Ø 6.4 m frontal max. Ø 5 m sitzende Tätigkeit
280 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK04
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
0.5 – 2.5 mm² für eindrähtige Leiter
-
1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
1x µ-Kontakt, Schließer/NO
15 s – 60 min
10 – 2000 Lux
DE = IP20
Klasse II
DE = 93288 weiß matt, ähnlich RAL9010

BL4-K

<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder speziell für Korridore Zum Einbau in abgehängte Decken Ein Kanal zum Schalten von Licht
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
ca. 0.3 W
horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 32 m quer max. Ø 16 m frontal
200 m² / 2.5 m Montagehöhe
2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
IK04
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
0.5 – 2.5 mm² für eindrähtige Leiter
-
1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
1x µ-Kontakt, Schließer/NO
15 s – 60 min
10 – 2000 Lux
DE = IP20
Klasse II
DE = 93284 weiß matt, ähnlich RAL9010

Deckenbewegungsmelder



Technische Daten

	PD9-1C
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mini-Bewegungsmelder für den Innenbereich ■ Ein Kanal zum Schalten von Licht ■ Schaltung im Nulldurchgang
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	IK03
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Kabellänge:	45 cm
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO
Nachlaufzeit	30 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux
HF-Frequenz	–
Schutzzart	DE = IP20
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	DE = 92902 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen	

PD9-1C

PD9-1C-12-48V



HF-MD1

HF-MD2

	HF-MD1
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hochfrequenz-Bewegungsmelder, für Unterputzeinbau und Einbau in Leuchten ■ Temperaturunabhängige Detektion ■ Detektion durch diverse Materialien möglich
Spannung	230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 1.2 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage) Ø 0.4 – 16 m
Reichweite	max. Ø 16 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	200 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	1 m / 4 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	–
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Kabellänge:	–
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1200 W, cos φ = 1 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	30 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux
HF-Frequenz	–
Schutzzart	DE = IP20
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	DE = 92985 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen	

	HF-MD2
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hochfrequenz-Bewegungsmelder, besonders für Aufputzmontage ■ Temperaturunabhängige Detektion ■ Detektion durch diverse Materialien möglich
Spannung	230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 1.2 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage) Ø 0.4 – 16 m
Reichweite	–
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	200 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	1 m / 4 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad:	–
Umgebungstemperatur	-15 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Kabellänge:	–
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 1200 W, cos φ = 1 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 120 A
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO
Nachlaufzeit	5 s – 15 min
Einschaltschwelle	2 – 2000 Lux
HF-Frequenz	5.8 GHz, < 10 mW
Schutzzart	IP20
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	AP = 94401 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen	

Deckenbewegungsmelder

Deckenpräsenzmelder



Technische Daten

Produktinformation

- Präsenzmelder mit einem potentialfreien Kontakt
- Ausführung als Master-Gerät
- Ein Kanal zum Schalten von Licht

Spannung

Lichtstrom / -stärke:

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

–

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

–

Typische Leistungsaufnahme

Erfassungsbereich

Reichweite

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

Montagehöhe min./max./empfohlen

Stoßfestigkeitsgrad

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Betriebsart:

Schaltleistung

Kontaktart

Nachlaufzeit

Orientierungslicht

Nachtlicht:

Einschaltschwelle

Helligkeitssollwert:

Schaltleistung:

Kontaktart:

Nachlaufzeit:

Schutzart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)

2300 W, $\cos \varphi = 1$
1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$
800 W LED
max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms) = 165 A
max. Einschaltspitzenstrom I_p (200 μ s) = 800 A

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

15 s – 30 min, Impuls

–

–

10 – 2000 Lux

–

Kanal 2

Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)

3 A (230 V), $\cos \varphi = 1$

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls

Mischlichtmessung

DE = IP20 / AP = IP20 / UP = IP20

Klasse II

DE = 92165 weiß matt, ähnlich RAL9010

AP = 92250 weiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92155 weiß matt, ähnlich RAL9010



Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2300 W, $\cos \varphi = 1$
1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$
800 W LED
max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms) = 165 A
max. Einschaltspitzenstrom I_p (200 μ s) = 800 A

1x μ -Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

15 s – 30 min, Impuls

–

–

10 – 2000 Lux

–

Kanal 2 (Gerätesteuerung)

3 A (230 V), $\cos \varphi = 1$

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls

Mischlichtmessung

DE = IP20 / AP = IP20 / UP = IP20

Klasse II

DE = 92164 weiß matt, ähnlich RAL9010

AP = 92150 weiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92155 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD2-M-2C-12-48V-3A

- Präsenzmelder mit einer Betriebsspannung von 12-48 V
- Zwei potentialfreie Kanäle
- Kann sowohl als Master-Gerät als auch als Slave-Gerät genutzt werden

12 – 48 V AC / DC

–

< 1 W

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer

max. Ø 6 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK05

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

–

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)

3 A; $\cos \varphi = 1$

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

15 s – 30 min, Impuls

–

–

10 – 2000 Lux

Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)

3 A; $\cos \varphi = 1$

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls

Mischlichtmessung

DE = IP20 / AP = IP20

Klasse II

DE = 92164 weiß matt, ähnlich RAL9010

AP = 92150 weiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92155 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD2-M-2C-12-48V-RR

- Präsenzmelder mit einer Betriebsspannung von 12-48 V
- Zwei potentialfreie Kanäle
- Kann sowohl als Master-Gerät als auch als Slave-Gerät genutzt werden

12 – 48 V AC / DC

–

< 1 W

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer

max. Ø 6 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK05

-25 °C bis +40 °C

Polycarbonat

Halbautomatikbetrieb, Slave-Betrieb, Vollautomatikbetrieb, Vollautomatik mit Korridor

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)

0.1 A; $\cos \varphi = 1$ mit Reed-Relais

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

15 s – 30 min, Impuls

–

–

10 – 2000 Lux

Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei)

0.1 A; $\cos \varphi = 1$ mit Reed-Relais

1x μ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO

5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls

Mischlichtmessung

DE = IP20 / AP = IP20

Klasse II

DE = 92306 weiß matt, ähnlich RAL9010

AP = 92305 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD2N-M-1C-LED

- Fernbedienbarer Präsenzmelder für Innen-Anwendungen mit kreisförmigem Erfassungsbereich
- Integrierte LED-Beleuchtung als separat einstellbares Orientierungs- und Nachtlicht
- Ein Kanal zum Schalten von Licht

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

LED-Platine fest montiert
Lichtstrom Leuchte 90 lm

ca. 0.3 W / ca. 2 W mit LED

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer

max. Ø 6 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK03

-20 °C bis +40 °C

Polycarbonat

Halbautomatikbetrieb, Slave-Betrieb, Vollautomatikbetrieb, Vollautomatik mit Korridor

Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)

2300 W, $\cos \varphi = 1$

1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$

800 W LED

max. Einschaltspitzenstrom I_p (20 ms) = 165 A

max. Einschaltspitzenstrom I_p (200 μ s) = 800 A

Deckenpräsenzmelder



Technische Daten

	PD4-M-1C	PD4-M-2C	PD4-M-2C-DS	PD4-M-3C-TRIO	PD4-M-1C-K
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich Ein potentialfreier Kontakt Ausführung als Master-Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder mit großem Erfassungsbereich Ein Kanal zum Schalten von Licht Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL 	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder zum Anschluss an zwei Phasen 2 Kanäle zum Schalten von Licht: Das Beleuchtungssystem kann in zwei galvanisch voneinander getrennte Gruppen unterteilt werden. Ausführung als Master-Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder speziell für Klassenzimmer und Schulungsräume Ein potentialfreier und ein potentialbehafteter Kontakt für zwei Lichtgruppen, wahlweise getrennt schaltbar Ein potentialfreier Kontakt für Tafelbeleuchtung oder HKL 	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder speziell für Korridore Ein potentialfreier Schaltkontakt Ausführung als Master-Gerät
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.4 W	ca. 0.5 W	< 1.5 W	ca. 0.5 W	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 24 m quer max. Ø 9 m frontal max. Ø 8 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	250 m² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	IK04	IK04	IK04	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Anschlüsse und Kabel:	-	-	-	-	-
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A 2x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A 10 – 2000 Lux	Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Kontaktart	15 s – 30 min, Impuls	15 s – 30 min, Impuls	15 s – 60 min, Impuls	-	-
Nachlaufzeit	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Einschaltschwelle	Kanal 2 3 A (230 V), cos φ = 1	Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei) - 1x potentialfreier Schließer/NO	Kanal 2 - 1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	Kanal 2 - 10 – 2000 Lux	Kanal 2 (Lichtsteuerung potentialfrei) 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A 10 – 2000 Lux
Schaltleistung:	-	-	-	-	-
Einschaltschwelle:	-	-	-	-	-
Kontaktart:	-	-	-	-	-
Nachlaufzeit:	-	-	-	-	-
Kanal 3	-	-	-	-	-
Schaltleistung:	-	-	-	-	-
Kontaktart:	-	-	-	-	-
Nachlaufzeit:	-	-	-	-	-
Mischlichtmessung	-	-	-	-	-
Schutzart	Mischlichtmessung DE = IP20 / AP = IP20 / UP = IP20	Mischlichtmessung DE = IP20 / AP = IP54 / UP = IP20	Mischlichtmessung DE = IP20 / AP = IP20	Mischlichtmessung DE = IP20 / AP = IP20	Mischlichtmessung DE = IP20 / AP = IP54
Schutzklasse	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Artikelnummer	DE = 92585 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92580 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 92575 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92148 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92140 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 92255 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92760 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92761 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92745 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92740 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92586 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92587 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen					

Deckenpräsenzmelder



Technische Daten

	PD4-M-3C-TRIO	PD4-M-1C-K
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder speziell für Klassenzimmer und Schulungsräume Ein potentialfreier und ein potentialbehafteter Kontakt für zwei Lichtgruppen, wahlweise getrennt schaltbar Ein potentialfreier Kontakt für Tafelbeleuchtung oder HKL 	<ul style="list-style-type: none"> Präsenzmelder speziell für Korridore Ein potentialfreier Schaltkontakt Ausführung als Master-Gerät
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.5 W	ca. 0.5 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 24 m quer max. Ø 9 m frontal max. Ø 8 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	250 m² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 10 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Anschlüsse und Kabel:	-	-
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei) 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A 1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Kontaktart	15 s – 30 min, Impuls	15 s – 30 min, Impuls
Nachlaufzeit	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Einschaltschwelle	Kanal 2 10 – 2000 Lux	Kanal 2 10 – 2000 Lux
Schaltleistung:	-	-
Kontaktart:	-	-
Nachlaufzeit:	-	-
Kanal 3	-	-
Schaltleistung:	-	-
Kontaktart:	-	-
Nachlaufzeit:	-	-
Mischlichtmessung	-	-
Schutzart	Klasse II	Klasse II
Schutzklasse	DE = 92586 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92587 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92586 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92587 weiß matt, ähnlich RAL9010
Artikelnummer	DE = 92745 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92740 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 92745 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92740 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen		

Deckenpräsenzmelder



Technische Daten	PD4-M-2C-K	PD4-M-1C-K-PS
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Präsenzmelder speziell für Korridore ■ Ein Kanal zum Schalten von Licht ■ Ein zusätzlicher potentialfreier Kontakt für HKL 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Präsenzmelder mit NO-Kontakt und Sicherheitsschaltung durch NC-Kontakt ■ Gewährleistet Beleuchtung auch bei Ausfall des Melders ■ Speziell für Korridore
Spannung	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	< 0.5 W	ca. 0.7 W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal	max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	250 m ² / 2.5 m Montagehöhe	250 m ² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK04	IK04
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Anschlüsse und Kabel:	-	-
Schaltleistung	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A	Kanal 1 (Lichtsteuerung) 2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 120 A
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt, zusätzlicher NC-Sicherheitskontakt
Nachlaufzeit	15 s – 30 min, Impuls	15 s – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux	10 – 2000 Lux
Schaltleistung	Kanal 2 (Gerätesteuerung potentialfrei) 3 A (230 V), cos φ = 1 1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO	Kanal 2 -
Kontaktart	5 min – 120 min, Alarmimpuls, Impuls	-
Nachlaufzeit	Mischlichtmessung	-
Schutzart	DE = IP20 / AP = IP54	Mischlichtmessung
Schutzklasse	Klasse II	DE = IP20 / AP = IP54
Artikelnummer	DE = 92143 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92440 weiß matt, ähnlich RAL9010	Klasse II DE = 92480 weiß matt, ähnlich RAL9010 AP = 92485 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen		

Deckenpräsenzmelder



PD4-M-TRIO-K-3P	PD4-M-1C-GH	BL2-PLUS
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-Kanal-Präsenzmelder mit zwei simultan arbeitenden Relaisausgängen, die eine Aufteilung auf unterschiedliche Phasen ermöglichen ■ Der Schaltkanal mit den beiden Relaisausgängen schließt bei Ausfall der Betriebsspannung des Melders, somit bleibt die Beleuchtung an, solange die beiden Phasen der Leuchten mit Strom versorgt sind. ■ Das Gerät benötigt eine Betriebsspannung. Die dritte Phase kann dazu genutzt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Präsenzmelder speziell für Hochregallager ■ Ein potentialfreier Schaltkontakt ■ Ausführung als Master-Gerät 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Decken-Präsenzmelder für Innenanwendungen mit 360° Erfassungsbereich ■ Zum Einbau in abgehängte Decken ■ Ein Kanal zum Schalten von Licht
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V 50 / 60 Hz
ca. 0.5 W	ca. 0.5 W	0.3 W
horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° oval (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 40 m quer max. Ø 20 m frontal	30 m x 19 m	max. Ø 8 m quer max. Ø 4.8 m frontal max. Ø 3.2 m sitzende Tätigkeit
250 m³ / 2.5 m Montagehöhe	440 m² / 14 m Montagehöhe	50 m³ / 2.5 m Montagehöhe
2.4 m / 2.6 m / 2.5 m	5 m / 16 m / 14 m	2 m / 5 m / 2.5 m
IK04	IK04	–
-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
–	–	–
Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)	Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)	–
2300 W, cos φ = 1	2300 W, cos φ = 1	1000 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5	1150 VA, cos φ = 0.5	500 VA, cos φ = 0.5
300 W LED	800 W LED	400 W LED
–	max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A	–
2x µ-Kontakt, potentialfreier Öffner/NC mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A	–
15 s – 30 min, Impuls	1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt	1x µ-Kontakt, Schließer/NO
10 – 2000 Lux	15 s – 30 min, Impuls	15 s – 30 min
Kanal 2	Kanal 2	Kanal 2
–	–	–
–	–	–
–	–	–
Mischlichtmessung	Mischlichtmessung	–
DE = IP20 / AP = IP20	AP = IP20	DE = IP23
Klasse II	Klasse II	Klasse II
DE = 92746 weiß matt, ähnlich RAL9010	AP = 92747 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 93405 weiß
		

Deckenpräsenzmelder



Technische Daten

Produktinformation	BL4-PLUS	PD9-M-1C
■ Decken-Präsenzmelder für Innenanwendungen mit 360° Erfassungsbereich	■ Mini-Präsenzmelder	■ Mini-Präsenzmelder speziell für Feuchträume
■ Zum Einbau in abgehängte Decken	■ Ein Kanal zum Schalten von Licht	■ Ein potentialfreier Schaltkontakt
■ Ein Kanal zum Schalten von Licht	■ Ausführung als Master-Gerät	■ Ausführung als Master-Gerät
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz	230 V AC ±10% 50 Hz
ca. 0.3 W	ca. 0.5 W	2.2 W
horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 19 m quer	max. Ø 10 m quer	max. Ø 10 m quer
max. Ø 6.4 m frontal	max. Ø 6 m frontal	max. Ø 6 m frontal
max. Ø 5 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
280 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
IK04	IK03	IK03
-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C	-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
-	45 cm, geschirmt	350 cm
Ansschlüsse und Kabel	0.5 – 2.5 mm² für eindrähtige Leiter	-
Schaltleistung	-	Kanal 1 (Lichtsteuerung)
	1000 W, cos φ = 1 500 VA, cos φ = 0.5 400 W LED	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
Kontaktart	1x µ-Kontakt, Schließer/NO	1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit	15 s – 30 min	5 min – 30 min, Impuls
Einschaltschwelle	10 – 2000 Lux	20 – 1000 Lux
Schutzart	DE = IP20	Mischlichtmessung
Schutzklasse	Klasse II	DE = IP20
Artikelnummer	DE = 93404 weiß matt, ähnlich RAL9010	Klasse II
Umfassende Produktinformationen		DE = 929012 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD9-M-1C-SD-IP65

Kanal 1 (Lichtsteuerung)
2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO
15 s – 30 min, Impuls
20 – 1500 Lux
Mischlichtmessung
DE = IP65
Klasse III
DE = 929012 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD11-M-1C-FLAT

Kanal 1 (Lichtsteuerung)
2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 800 W LED max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A
1x µ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
5 min – 30 min, Impuls
20 – 2000 Lux
Mischlichtmessung
DE = IP20
Klasse II
DE = 92583 weiß matt, ähnlich RAL9010



Deckenpräsenzmelder



PICO-N-M-1C

Kanal 1 (Lichtsteuerung)
2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 400 W LED
1x µ-Kontakt, Schließer/NO
15 s – 30 min, Impuls
10 – 2000 Lux
Mischlichtmessung
DE = IP65
Klasse II
DE = 93159 weiß matt, ähnlich RAL9010



DALI KOMPAKT



50



Die All-in-one-Lösung zur Beleuchtungssteuerung

B.E.G. hat das DALI Kompakt-Melder-Sortiment neu aufgestellt. Mit Generation 2 wird ein leistungsstarkes Sortiment an Stand-Alone- Geräten eingeführt. Die Geräte mit integriertem Applikations-Controller und einer DALI BUS-Spannungsversorgung sind maximal optimiert. In gleich vier Farbvarianten, vielseitig in der Anwendung, digital auslesbar und anzusteuern, überzeugen die DALI-2 zertifizierten Produkte mit unauffälliger Optik und maßgebender Flexibilität.

Das Kommunikationsprotokoll begeistert durch Robustheit und Installationsfreundlichkeit, mit dem neuen DALI-2 Zertifizierungsverfahren kommt eine zukunftsweisende Stabilität hinzu. Zuvor mussten nur Betriebsgeräte dem Standard entsprechen. Mit DALI-2 sind auch Gerätetypen wie Applikations-Controller, Taster, Lichtsensoren oder Bewegungssensoren (sogenannte Steuergeräte) in der Norm definiert. Dadurch gelingt es optimal, Produkte unterschiedlicher Hersteller zu kombinieren, in Betrieb zu nehmen und Fehler zu vermeiden.

DALI Kompakt Präsenzmelder



Technische Daten

Produktinformation

- Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente Lichtsteuerung
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

Spannung

230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 2 W

Slave-Geräte

bis zu 8

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

Montagehöhe min./max./empfohlen

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

DALI-Ausgang

DTO, DT5, DT6, DT7

Unterstützte Betriebsgeräte

- (Single-Master)

Unterstützte Steuergeräte

1 min - 150 min

Nachlaufzeit

10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞

Orientierungslicht

10 - 2500 Lux

Helligkeitssollwert

Kanal 2

-

Schaltleistung:

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
800 W LED
max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

Kontaktart:

1x µ-Kontakt, potentialfrei, bistabil

Nachlaufzeit:

5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls

Mischlichtmessung

Mischlichtmessung

Schutzzart

DE = IP20

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

DE = 93452 weiß matt, ähnlich RAL9010

Umfassende Produktinformationen



PD4N-M-DACO DALI-2

PD4N-M-DACO-1C DALI-2

PD4-M-HCL2 DALI-2

- Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente Lichtsteuerung
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

- Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente Lichtsteuerung
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

- Bidirekionaler Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente und biologisch wirksame Lichtsteuerung (Human Centric Lighting)
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung und 3 Tastereingänge
- Voreingestellte und frei einstellbare HCL-Kurven (12 Ankerpunkte pro 24h)

Spannung

230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 2 W

Slave-Geräte

bis zu 8

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 24 m quer

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

max. Ø 8 m frontal

Montagehöhe min./max./empfohlen

max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

Stoßfestigkeitsgrad

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

Umgebungstemperatur

2 m / 10 m / 2.5 m

Gehäuse

IK04

DALI-Ausgang

-25 °C bis +50 °C

Unterstützte Betriebsgeräte

Polycarbonat, UV-beständig

Unterstützte Steuergeräte

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

Nachlaufzeit

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

Orientierungslicht

DTO, DT5, DT6, DT7

Helligkeitssollwert

- (Single-Master)

Schaltleistung:

1 min - 150 min

Kontaktart:

10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞

Nachlaufzeit:

10 - 2500 Lux

Mischlichtmessung

Kanal 2 (Geräte- oder Lichtsteuerung)

Stoßfestigkeitsgrad

2300 W, cos φ = 1

Umgebungstemperatur

1150 VA, cos φ = 0.5

Gehäuse

800 W LED

DALI-Ausgang

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

Unterstützte Betriebsgeräte

1x µ-Kontakt, potentialfrei, bistabil

Unterstützte Steuergeräte

5 min - 120 min, Alarmimpuls, Impuls

Nachlaufzeit:

Mischlichtmessung

Stoßfestigkeitsgrad

DE = IP20

Umgebungstemperatur

Klasse II

Gehäuse

DE = 93460 weiß matt, ähnlich RAL9010

DALI-Ausgang

DE = 93463 weiß matt, ähnlich RAL9010



DALI Kompakt Präsenzmelder



Technische Daten

Produktinformation

- Flexible DALI-Kompaktlösung speziell für Konferenz-, Schulungs- und Klassenräume
- Hochsensibler Präsenzmelder mit der Fähigkeit, bis zu 64 DALI-EVG automatisch zu adressieren und segmentiert über 4 Gruppen zu steuern
- Schnelle Inbetriebnahme- und Wartungsprozesse über Smartphone/Tablet App (Android, iOS) - Kein PC-Tool erforderlich

Spannung

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 0.4 W

Slave-Geräte:

-

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal
max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

2 m / 10 m / 2.5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +50 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

DALI Steuerung

bis zu 64 DALI EVG gruppierbar in 3 DALI-Gruppen
zzgl. Tafelbeleuchtung oder HKL-Ansteuerung

DALI-Ausgang

-

Unterstützte Betriebsgeräte:

-

Unterstützte Steuergeräte:

-

Nachlaufzeit

1 min – 150 min (Lichtzonen)

Orientierungslicht

10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞

Helligkeitssollwert

10 – 2000 Lux

Relais (potentialfrei NO)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
300 W LED

Schaltleistung

-

Nachlaufzeit

5 s – 120 min (HKL)

Kanal 3

-

Schaltleistung:

-

Kontaktart:

-

Nachlaufzeit:

-

Helligkeitssollwert:

-

Mischlichtmessung

-

Impulsabstand:

-

Schutzart

DE = IP20 / AP = IP20

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

DE = 92591 weiß matt, ähnlich RAL9010
AP = 92743 weiß matt, ähnlich RAL9010

Umfassende Produktinformationen



PD4-S-DAA4G

22 V DC vom DALI-Bus

-

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal

max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Maximal 4 Slaves in Kombination mit einem PD4-M-DAA4G

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Kanal 3

-



PD4-M-TRIO-DALI/DSI

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 2.2 W

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal

max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)

bis zu 25 DALI / DSI-EVG je Kanal

-

-

-

10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞

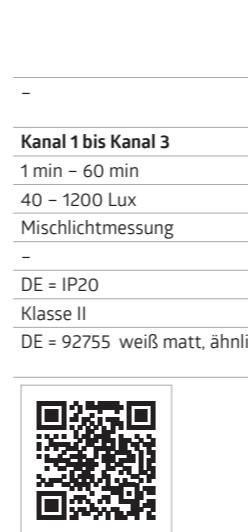
-

-

-

Kanal 3 (Lichtsteuerung)

bis zu 10 DALI / DSI-EVG



PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 2 W

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal

max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 und Kanal 2 (Lichtsteuerung)

bis zu 25 DALI / DSI-EVG je Kanal

-

-

-

10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞

-

-

-

Kanal 3 (Geräte- oder Lichtsteuerung potentialfrei)

3000 W, cos φ = 1

1500 VA, cos φ = 0.5

800 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20ms) = 165 A, (200 µs) = 800 A

1x µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

Kanal 1 bis Kanal 3

1 min – 60 min

40 – 1200 Lux

Mischlichtmessung

-

DE = IP20

Klasse II

DE = 92755 weiß matt, ähnlich RAL9010



DALI Kompakt Präsenzmelder



PD4-M-DACO-GH-AP DALI-2

230 V AC ±10% 50 Hz

ca. 2 W

bis zu 8

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

30 m x 19 m

440 m² / 14 m Montagehöhe

5 m / 16 m / 14 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

DTO, DT5, DT6, DT7

- (Single-Master)

1 min – 150 min

10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞

10 – 2500 Lux

-

-

Kanal 3

DALI Kompakt Präsenzmelder

Slave



Technische Daten

Produktinformation

- Mini-Präsenzmelder mit integriertem DALI-Applikations-Controller für eine energieeffiziente Lichtsteuerung
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung

Spannung

230 V AC $\pm 10\%$ 50 Hz

Typische Leistungsaufnahme

ca. 2 W

Slave-Geräte

Erfassungsbereich

Reichweite

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

Montagehöhe min./max./empfohlen

Stoßfestigkeitsgrad

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Kabellänge

DALI-Ausgang

Unterstützte Betriebsgeräte

Unterstützte Steuergeräte

Nachlaufzeit

Orientierungslicht

Helligkeitssollwert

Impulsabstand:

Schutzart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen



PD2-S

- Slave-Gerät mit kreisförmigem Erfassungsbereich
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.2 W

–

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK02

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

50 cm

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

DTO, DT5, DT6, DT7

- (Single-Master)

1 min – 150 min

10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞

10 – 2500 Lux

Mischlichtmessung

–

DE = IP20

Klasse II

DE = 93470 weiß matt, ähnlich RAL9010

2 oder 9 s

DE = IP20 / AP = IP20 / UP = IP20

Klasse II

DE = 92166 weiß matt, ähnlich RAL9010

AP = 92152 weiß matt, ähnlich RAL9010

UP = 92156 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD4-S

- Slave-Gerät mit großem Erfassungsbereich
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.2 W

–

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal
max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–</p



Technische Daten

Produktinformation

PD4-S-GH

- Slave-Gerät speziell für große Höhen
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.2 W

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

30 m x 19 m

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

Montagehöhe min./max./empfohlen

Stoßfestigkeitsgrad

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Kabellänge:

Impulsabstand

Schutztart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen



PD9-S

- Mini-Slave-Gerät zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Leistungsteil passt durch die Bohrung für den Melder in der Decke (bei 34 mm Ø)
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.2 W

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK03

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

45 cm

9 s

DE = IP20

Klasse II

DE = 92905 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD9-S-SDB

- Slave-Sensor speziell für Feuchträume, passend zu Mini-Präsenzmelder PD9-M-1C-SDB-IP65-DE
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK03

-

-

350 cm

-

DE = IP65

Klasse III

DE = 92915 weiß, ähnlich RAL9010



PD11-S-FLAT

- Besonders flaches Slave-Gerät zum Anschluss an ein Master-Gerät
- Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines Master-Gerätes
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.2 W

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 9 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit

63 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK02

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

130 cm

9 s

DE = IP20

Klasse II

DE = 92593 weiß matt, ähnlich RAL9010



PICO-S

- Mini-Slave-Gerät ohne zusätzliches Leistungsteil zum Anschluss an ein Master-Gerät
- Für Feuchträume geeignet
- Schaltimpuls zum Master-Gerät bei erkannter Bewegung unabhängig von der Umgebungshelligkeit

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

ca. 0.3 W

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

130 cm

9 s

DE = IP65

Klasse II

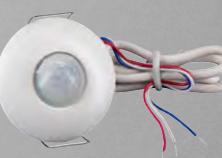
DE = 92700 weiß matt, ähnlich RAL9010



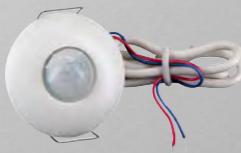


Technische Daten

	PD2N-LTMS	PD2N-LTMS-RR	PD4N-LTMS-RR	PD11-LTMS-RR	PD9-SH-24V
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten Zur Integration in ein proprietäres Bus-system Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung 	<ul style="list-style-type: none"> Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten Zur Integration in ein proprietäres Bus-system Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt 	<ul style="list-style-type: none"> Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten Zur Integration in ein proprietäres Bus-system Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung 	<ul style="list-style-type: none"> Besonders flacher Multisensor zur Erfassung von Präsenz, Temperatur- und Helligkeitswerten Zur Integration in ein proprietäres Bus-system Ausgabe der Bewegungserkennung über Schaltkontakt 	<ul style="list-style-type: none"> Mini-Bewegungssensor Zur Anbindung an Gebäudeautomations-systeme Ausgang 24V DC / 0.5mA
Spannung	16 – 48 V DC	16 – 48 V DC	16 – 48 V DC	16 – 48 V DC	24 V DC
Typische Leistungsaufnahme	< 1 W	< 1 W	< 1 W	ca. 0.4 W	-
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 9 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	450 m² / 2.5 m Montagehöhe	63 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK05	IK05	IK04	IK02	IK03
Lichtmessung	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux	0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux	-
Temperatur Ausgabe	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C	0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C	0 °C bis +50 °C	0 °C bis +50 °C	-
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	-	-	-	350 mm
Kabellänge:	-	Kanal 1	Kanal 1	Kanal 1 (Lichtsteuerung potentialfrei)	24 V DC / 0.5mA
Schalteistung	48 V DC / 3 A, cos φ = 1	48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1	48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1	48 V DC / 0.1 A, cos φ = 1	-
Kontaktart	μ-Kontakt, potentialfrei Schließer/NO	μ-Kontakt, potentialfrei Schließer/NO	μ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO	μ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO	-
Nachlaufzeit	15 s – 30 min, Impuls	1 s – 60 min, Impuls	1 s – 60 min, Impuls	5 s – 60 min	-
Schutzart	Mischlichtmessung	Mischlichtmessung	Mischlichtmessung	Mischlichtmessung	-
Schutzklasse	DE = IP20	DE = IP20	DE = IP20	DE = IP20	DE = IP20 / DE = IP20
Artikelnummer	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse II	Klasse II
Umfassende Produktinformationen					



Sensoren



Technische Daten

	PD9-SH-24V-2W	OCCULOG-1C
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Bewegungsmelder Zur Anbindung an Gebäudeautomationsysteme Ausgang 24V DC / 100mA 	<ul style="list-style-type: none"> VOC-Indikator für gute Luftqualität Durch die farbige LED-Anzeige kann die aktuelle Luftqualität auch von weitem anhand der LED-Farben schnell erkannt werden. Ampelfunktion: rot - Lüften zwingend erforderlich, gelb - Lüften empfohlen, grün - gute Luftqualität
Spannung	24 V DC	110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme:	-	ca. 1W
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	-
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	-
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK03	IK05
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +45 °C	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Kabellänge	350 mm	-
Ansschlüsse und Kabel	-	0.5 - 2.5 mm² für eindrähtige Leiter 0.5 - 2.5 mm² feindrähtig
Schalteistung	24 V DC / 100mA Impuls	1000 W / 6 A, cos φ = 1 800 W LED
Kontaktart:	-	μ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO
Einschaltverzögerung:	-	-
Ausschaltverzögerung:	-	-
Ein- und Ausschaltverzögerung:	-	-
Einschaltschwelle:	-	-
Schutzart	DE = IP20	DE = IP20
Schutzklasse	Klasse II	Klasse II
Artikelnummer	DE = 93213 weiß, ähnlich RAL9010	DE = 93563 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen		

Dämmerungsschalter



CdS-T

- Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Zeitschaltuhr
- Programmierbare Energiesparperiode per Tastendruck durch integrierte Zeitschaltuhr
- Einlesen des aktuellen Lichtwertes per Tastendruck

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

< 0.5 W

-

-

-

-

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A
max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A

1x Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

-

-

-

2 - 300 Lux

AP = IP54

Klasse II

AP = 92367 weiß matt, ähnlich RAL9010

CdS

- Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten
- Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert
- Integrierte Automatikfunktion (10 Lux / 40 s bis 120 s Ein- und Ausschaltverzögerung)

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

< 0.5 W

-

-

-

-

IK01

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2300 W, cos φ = 1
1150 VA, cos φ = 0.5
max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A

300 W LED

1x μ-Kontakt, Schließer/NO

-

-

1 s - 120 s

2 - 1000 Lux

AP = IP54

Klasse II

AP = 92369 weiß

- Fernbedienbarer Dämmerungsschalter
- Extra flache Form – nur 6 mm hoch
- Einstellbare Ausschaltverzögerung mit selbstlernender Ausschaltenschwelle

110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

< 1 W

-

-

-

-

IK05

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

2000 W, cos φ = 1
1000 VA, cos φ = 0.5
max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 165 A

max. Einschaltspitzenstrom Ip (200 µs) = 800 A

1x μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt

automatische Ermittlung

5 s - 30 min

-

10 - 2000 Lux

Mischlichtmessung

DE = IP20

Klasse II

DE = 92249 weiß matt, ähnlich RAL9010



Dämmerungsschalter



Technische Daten

Produktinformation

- Dämmerungsschalter mit Schaltrelais
- Zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und für den Einsatz in Abzweigdosen
- Stufenlos einstellbarer Dämmerungswert

Spannung

Stromaufnahme:

Typische Leistungsaufnahme

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Schalteistung

Kontaktart

Einschaltverzögerung:

Ausschaltverzögerung:

Ein- und Ausschaltverzögerung

Einschaltschwelle

Schutzart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen

CdS-R



TS-DD

- Dämmerungsschalterset für die Hutschiene
- LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei) zur Einstellung der Einschaltschwelle
- Elektronikteil für Verteiler-Einbau zur bequemen Einstellung im Schaltschrank

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

–

< 0.5 W

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

1000 W, cos φ = 1

350 VA, cos φ = 0.4

1x µ-Kontakt, Schließer/NO

–

–

10 s - 15 s

2 – 100 Lux

Gehäuse IP20 / Fühler IP54

Klasse II

92365 schwarz matt, ähnlich RAL9005



Feel comfortable in your building

Aleum Glow

HIGHLIGHT
YOUR HOME
THROUGH
MOTION



beg-luxomat.com



- Zeitlos klares Design, hochwertige Technik
- In zwei Farbvarianten erhältlich
- „Glow“, wählbare Ambientebeleuchtung
- 3 m bis 16 m Reichweite
- Elektronisch und mechanisch einstellbare Reichweite

GEBÄUDEAUTOMATION



66



Gebäudeautomation mit B.E.G. Sensoren und Aktoren

Seit jeher bieten Gebäude Schutz vor äußereren Einflüssen. Hier verbringen wir einen Großteil unserer Lebenszeit. B.E.G. entwickelt Automationslösungen und Produkte, die das Wohlbefinden der Gebäudenutzer steigern - etwa durch ein angenehmes Raumklima, Beschattung und eine Beleuchtung, die den natürlichen Biorhythmus unterstützt.

Durch die Vernetzung von Photovoltaik, Heizung, Klima, Lüftung, Beleuchtung, Notfall- und Zugangssystem greifen die Gebäudefunktionen ineinander und bilden eine automatisierte Einheit. Diese Gebäudeautomation hilft, den Energieverbrauch zu senken, Betriebskosten zu reduzieren und Gebäude nachhaltig zu bewirtschaften. Damit ist die Gebäudeautomation Grundlage für jedes Green Building.

Funktionsmatrix KNX

Funktionsmatrix KNX

BESCHREIBUNG	PD2N			PD4N			PD4-GH	PD9(-GH)	PD11		PICO		PD5N	Indoor 180		RC-plus next N
	BA ¹	ST ²	DX ³	BA ¹	ST ²	DX ³			DX ³	ST ²	DX ³	ST ²		ST ²	DX ³	
Anforderungen																
Anzahl der Lichtfühler	2	2	2	2	2	2			1	1	1	1	1	1	2	1
Anzahl der Bewegungssensoren	1	1	1	4	4	4			3	1	1	1	1	1	2	1
Anzahl HKL-Ausgänge	●	3	3	●	3	3			3	3	3	3	3	3	3	3
Empfindlichkeitsanpassung PIR	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Fernbedienung bidirektional	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Endkundenfernbedienung	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Temperatursensor	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Geräuschesensor	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Logikmodul	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Anwesenheitssimulation	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Internes Orientierungslicht	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Slave-Ausgang	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Slave-Eingang	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Schaltbetrieb	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Regelbetrieb	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Halbautomatik/Vollautomatik	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Lichtszenen	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Offset-Betrieb	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Orientierungslichtfunktion	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Einbrennfunktion	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Parameteränderungen über Objekt	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Selbstanpassung der Nachlaufzeit	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Kurzpräsenz	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Richtungserkennung	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Tageslichtabhängige Abschaltung	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
HCL-/ RGB-Steuerung	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
KNX Secure	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●

¹Basic – als kostengünstige Lösung für einfache Anforderungen

²Standard – als umfangreiche Lösung für gängige Anforderungen

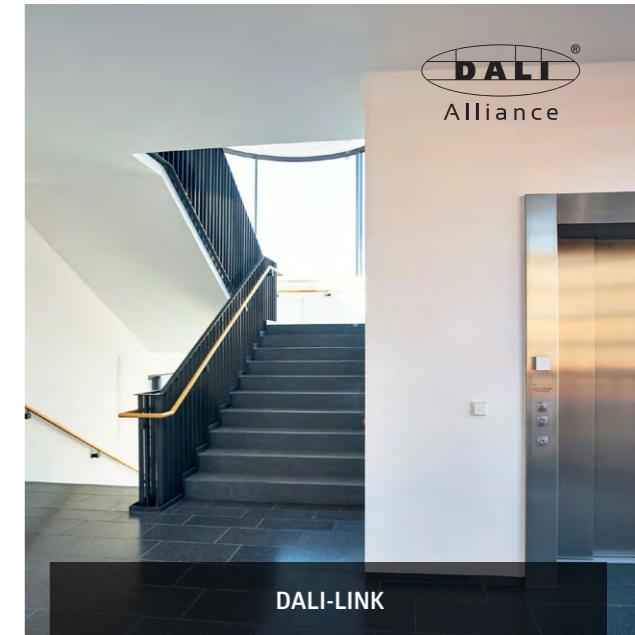
³Deluxe – als Premiumlösung für anspruchsvolle Anforderungen

Funktionsmatrix DALI

Funktionsmatrix DALI

BESCHREIBUNG	DALI KOMPAKT			DALI-LINK				
	DACO®	DAA4G	HCL2	DALI-LINK BLE	DALI-LINK KNX	DALI-SYS BACnet	BMS	CASAMBI
Anforderungen								
Energieverbrauch senken	●	●	●	●	●	●	●	●
Energieverbrauch von Leuchten überwachen	●	●	●	●	●	●	●	●
Betriebsstunden von Leuchten überwachen	●	●	●	●	●	●	●	●
Lichtwert (Lux) über DALI-BUS standardisiert auslesbar	●	●	●	●	●	●	●	●
Präsenzstatus über DALI-BUS standardisiert auslesbar	●	●	●	●	●	●	●	●
Tasterzustand über DALI-BUS standardisiert auslesbar	●	●	●	●	●	●	●	●
Präsenzabhängiges Schalten von Licht	●	●	●	●	●	●	●	●
Präsenzabhängiges Schalten von HKL	●	●	●	●	●	●	●	●
Tageslichtabhängiges Schalten von Licht	●	●	●	●	●	●	●	●
Tageslichtabhängiges Regeln (geschlossener Kreis) von Licht	●	●	●	●	●	●	●	●
Orientierungslicht	●	●	●	●	●	●	●	●
Soft-Start (Blendschutz beim Einschalten)	●	●	●	●	●	●	●	●
HCL (Tageszeitabhängige Farbtemperatur und Lichtintensität)	●	●	●	●	●	●	●	●
Zeitschaltuhrfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●
Geeignet für Anwendungen mit Falttüren	●	●	●	●	●	●	●	●
Klassenraumfunktion	●	●	●	●	●	●	●	●
Notleuchtenverwaltung	●	●	●	●	●	●	●	●
Lösungsmerkmale								
Offen (vernetzbar mit anderen Systemen)	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideal für Einzelraumanwendungen	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideal für Multiraumanwendungen	●	●	●	●	●	●	●	●
Ideal für Gebäudeanwendungen	●	●	●	●	●	●	●	●
Geeignet für einfache Gesamtanforderungen	●	●	●	●	●	●	●	●
Geeignet für gehobene Gesamtanforderungen	●	●	●	●	●	●	●	●
Geeignet für komplexe Gesamtanforderungen	●	●	●	●	●	●	●	●
Inbetriebnahme-Schnittstelle								
Infrarot-Fernbedienung (unidirektional)	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE/IR Adapter (unidirektional)	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE/IR Adapter (bidirektional)	●	●	●	●	●	●	●	●
LAN	●	●	●	●	●	●	●	●
BLE	●	●	●	●	●	●	●	●
ETS/KNX-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
DALI-2 Konfigurations-Tool/DALI-BUS	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedienung im laufenden Betrieb								
Über konventionellen Taster (Schließer)	●	●	●	●	●	●	●	●
Über konventionellen Schalter (bistabil)	●	●	●	●	●	●	●	●
Über Mini-IR-Fernbedienung	●	●	●	●	●	●	●	●
Über Smartphone (BLE oder WiFi)	●	●	●	●	●	●	●	●
Über Windows PC (BLE oder LAN/WiFi)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Ja ● Abhängig von Zusatzgerät(en) ● Nein



Die „All-in-1“-Einzelraumlösung für einfache Anforderungen (Anbindung an Gebäudeleittechnik ist nicht möglich)

Die modulare Multiraumlösung für einfache bis anspruchsvolle Anforderungen (Anbindung an Gebäudeleittechnik ist über KNX möglich)



Technische Daten

	PD2N-KNXs-BA	PD2N-KNXs-ST	PD2N-KNXs-DX	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX	PD4N-KNXs-BA
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler KNX Secure fähig Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors 	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler KNX Secure fähig Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme 	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler KNX Secure fähig HCL/RGB Steuerung 	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler Geringe Einbautiefe 1 x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgänge (unabhängig) 	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler KNX Secure fähig Individuelle Empfindlichkeitsanpassung pro PIR-Sensor
Spannung	über KNX-BUS	über KNX-BUS	über KNX-BUS	über KNX-BUS	über KNX-BUS
Stromaufnahme	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA	12 mA
Erfassungsbereich	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)	horizontal 360° (Deckenmontage)
Reichweite	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit	max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	78 m² / 2.5 m Montagehöhe	450 m² / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 5 m / 2.5 m	2 m / 10 m / 2.5 m
Stoßfestigkeitsgrad	IK05	IK05	IK05	IK05	IK04
Temperaturmeßbereich:	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C	-5 °C bis +45 °C -25 °C bis +55 °C	-5 °C bis +45 °C -25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C
Umgebungstemperatur					
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig
Anzahl Lichtfühler	2	2	2	2	2
Anzahl PIR Sensoren	1	1	1	1	4
KNX TP 256	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Orientierungslicht	-	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 - 100 %	5 - 100 %	-
Nachtlicht:	-	5 - 100 %	5 - 2000 Lux	5 - 100 %	-
Helligkeitssollwert	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux	DE = IP20 / UP = IP20	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux
Schutzart	DE = IP20 / UP = IP20	DE = IP20 / UP = IP20	Klasse III	DE = IP20 / UP = IP20	DE = IP20 / UP = IP20
Schutzklasse	Klasse III	Klasse III	Klasse III	Klasse III	Klasse III
Artikelnummer	DE = 93533 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 93534 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 93510 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 93511 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 93512 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 93513 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 93530 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 93531 weiß matt, ähnlich RAL9010	DE = 93535 weiß matt, ähnlich RAL9010 UP = 93536 weiß matt, ähnlich RAL9010
Umfassende Produktinformationen					





Technische Daten

Produktinformation
■ KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
■ KNX Secure fähig
■ Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
■ über KNX-BUS
■ 12 mA
■ horizontal 360° (Deckenmontage)
■ max. Ø 24 m quer
■ max. Ø 8 m frontal
■ max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
■ 450 m² / 2.5 m Montagehöhe
■ 2 m / 10 m / 2.5 m
■ IK04
■ -
■ -25 °C bis +55 °C
■ Umgebungstemperatur
■ Gehäuse
■ Anzahl Lichtfühler
■ Anzahl PIR Sensoren
■ KNX TP 256
■ Orientierungslicht
■ Nachtlicht
■ Helligkeitssollwert
■ Schutzart
■ Schutzklasse
■ Artikelnummer
■ Umfassende Produktinformationen

PD4N-KNXs-ST

- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
- über KNX-BUS
- 12 mA
- horizontal 360° (Deckenmontage)
- max. Ø 24 m quer
- max. Ø 8 m frontal
- max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
- 450 m² / 2.5 m Montagehöhe
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- IK04
- -
- -25 °C bis +55 °C
- Umgebungstemperatur
- Gehäuse
- Anzahl Lichtfühler
- Anzahl PIR Sensoren
- KNX TP 256
- Orientierungslicht
- Nachtlicht
- Helligkeitssollwert
- Schutzart
- Schutzklasse
- Artikelnummer



PD4N-KNXs-DX

- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- KNX Secure fähig
- HCL/RGB Steuerung
- über KNX-BUS
- 12 mA
- horizontal 360° (Deckenmontage)
- max. Ø 24 m quer
- max. Ø 8 m frontal
- max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
- 450 m² / 2.5 m Montagehöhe
- 2 m / 10 m / 2.5 m
- IK04
- -
- -25 °C bis +55 °C
- Umgebungstemperatur
- Gehäuse
- Anzahl Lichtfühler
- Anzahl PIR Sensoren
- KNX TP 256
- Orientierungslicht
- Nachtlicht
- Helligkeitssollwert
- Schutzart
- Schutzklasse
- Artikelnummer



PD4-KNXs-GH-DX

- KNX-Präsenzmelder speziell für Hochregallager, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- HCL/RGB Steuerung
- über KNX-BUS
- 12 mA
- horizontal 360° oval (Deckenmontage)
- 30 m x 19 m
- 440 m² / 14 m Montagehöhe
- 5 m / 16 m / 14 m
- IK04
- -5 °C bis +45 °C
- -25 °C bis +55 °C
- Polycarbonat, UV-beständig
- 1
- 3
- Ja
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux
- AP = IP54
- Klasse III
- AP = 93518 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD5N-LAMELLA-KNXs-DX

- KNX-Sensor für den Einbau in Lamellen-decken oder Leuchten
- KNX Secure fähig
- HCL/RGB Steuerung
- über KNX-BUS
- 12 mA
- horizontal 360° (Deckenmontage)
- max. Ø 12 m quer
- max. Ø 5 m frontal
- max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
- 110 m² / 2.5 m Montagehöhe
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IK05
- -
- -25 °C bis +55 °C
- Polycarbonat, UV-beständig
- 2
- 2
- Ja
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux
- IP20
- Klasse III
- 93508 weiß matt, ähnlich RAL9010
- 93509 schwarz matt, ähnlich RAL9005



PICO-KNXs-ST

- KNX-Mini-Präsenzmelder mit integriertem BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
- über KNX-BUS
- 12 mA
- horizontal 360° (Deckenmontage)
- max. Ø 10 m quer
- max. Ø 6 m frontal
- max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
- 78 m² / 2.5 m Montagehöhe
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IK04
- -
- -25 °C bis +55 °C
- Polycarbonat, UV-beständig
- 1
- 1
- Ja
- 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
- 5 - 100 %
- 5 - 2000 Lux
- DE = IP20
- Klasse III
- DE = 93539 weiß matt, ähnlich RAL9010





Technische Daten

Produktinformation

PICO-KNXs-DX

- KNX-Mini-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- HCL/RGB Steuerung

Spannung

über KNX-BUS

Stromaufnahme

12 mA

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

78 m² / 2,5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

2 m / 5 m / 2,5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Temperaturbereich

-5 °C bis +45 °C

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +55 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Anzahl Lichtfühler

1

Anzahl PIR Sensoren

1

KNX TP 256

Ja

Kabellänge:

-

Orientierungslicht

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

Nachtlicht

5 - 100 %

Helligkeitssollwert

5 - 2000 Lux

Schutzart

DE = IP20

Schutzklasse

Klasse III

Artikelnummer

DE = 93529 weiß matt, ähnlich RAL9010

Umfassende Produktinformationen



PD9-KNXs-DX

- KNX-Mini-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- HCL/RGB Steuerung

Spannung

über KNX-BUS

Stromaufnahme

12 mA

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

78 m² / 2,5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

2 m / 5 m / 2,5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK03

Temperaturbereich

-5 °C bis +45 °C

Umgebungstemperatur

-25 °C bis +55 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Anzahl Lichtfühler

1

Anzahl PIR Sensoren

1

KNX TP 256

Ja

Kabellänge:

45 cm

Orientierungslicht

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

Nachtlicht

5 - 100 %

Helligkeitssollwert

5 - 2000 Lux

Schutzart

DE = IP20

Schutzklasse

Klasse III

Artikelnummer

DE = 93520 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD11-KNXs-FLAT-ST

- Besonders flacher KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme

Spannung

über KNX-BUS

Stromaufnahme

12 mA

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 9 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

63 m² / 2,5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

2 m / 5 m / 2,5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK02

Temperaturbereich

-25 °C bis +55 °C

Umgebungstemperatur

Polycarbonat, UV-beständig

Gehäuse

1

Anzahl Lichtfühler

1

Anzahl PIR Sensoren

Ja

KNX TP 256

-

Kabellänge:

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

Orientierungslicht

5 - 100 %

Nachtlicht

5 - 100 %

Helligkeitssollwert

5 - 2000 Lux

Schutzart

DE = IP54

Schutzklasse

Klasse III

Artikelnummer

DE = 93522 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD11-KNXs-FLAT-DX

- Besonders flacher KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler
- KNX Secure fähig
- HCL/RGB Steuerung

Spannung

über KNX-BUS

Stromaufnahme

12 mA

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 9 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

63 m² / 2,5 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

2 m / 5 m / 2,5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK02

Temperaturbereich

-25 °C bis +55 °C

Umgebungstemperatur

Polycarbonat, UV-beständig

Gehäuse

1

Anzahl Lichtfühler

1

Anzahl PIR Sensoren

Ja

KNX TP 256

-

Kabellänge:

5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min

Orientierungslicht

5 - 100 %

Nachtlicht

5 - 100 %

Helligkeitssollwert

5 - 2000 Lux

Schutzart

DE = IP54

Schutzklasse

Klasse III

Artikelnummer

DE = 93523 weiß matt, ähnlich RAL9010



Indoor 180-KNXs-ST

- KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, speziell für die Installation in Wänden
- KNX Secure fähig
- Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme

Spannung

über KNX-BUS

Stromaufnahme

12 mA

Erfassungsbereich

horizontal 180° (Wandmontage)

Reichweite

max. 10 m quer
max. 3 m frontal

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

150 m² / 1,1 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

1 m / 2,2 m / 1,1 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Temperaturbereich

-25 °C bis +55 °C

Umgebungstemperatur



Technische Daten

	Indoor 180-KNXs-DX	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230	PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG	PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG	UAD1-230/KNXs REG
Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, speziell für die Installation in Wänden KNX Secure fähig HCL/RGB Steuerung über KNX-BUS 	<ul style="list-style-type: none"> KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler KNX Secure fähig Integriertes Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion (RGB) über KNX-BUS 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte KNX Busspannungsversorgung SELV mit integrierter Drossel Hilfsspannung unverdrosselt 30V DC Diverse Statusanzeigen über LED 	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte KNX Busspannungsversorgung SELV mit integrierter Drossel Hilfsspannung unverdrosselt 30V DC Diverse Statusanzeigen über LED 	<ul style="list-style-type: none"> Universaler Dimmaktor und Schaltaktor (1-Kanal) Ventilatorkontakt mit Pulsweitenmodulation (PWM) für thermische Stellantriebe KNX Secure fähig über KNX-BUS
Spannung					
Stromaufnahme	12 mA	12 mA			3 mA
Ausgangsspannung:	-	-			-
Typische Leistungsaufnahme:	-	-			0.2 W
Erfassungsbereich	horizontal 180° (Wandmontage)	horizontal 230° (Wandmontage)			-
Reichweite	max. 10 m quer max. 3 m frontal	max. 20 m quer max. 6 m frontal max. 4 m Unterkriegschutz			-
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung	150 m ² / 1.1 m Montagehöhe	800 m ² / 2.5 m Montagehöhe			-
Montagehöhe min./max./empfohlen	1 m / 2.2 m / 1.1 m	2 m / 5 m / 2.5 m			-
Stoßfestigkeitsgrad	IK05	IK03			-
Temperaturmeßbereich	-5 °C bis +45 °C	-20 °C bis +45 °C			-
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C	-25 °C bis +55 °C			-5 °C bis +45 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig	Polycarbonat, UV-beständig			-5 °C bis +45 °C
Anzahl Lichtfühler	1	1			-
Anzahl PIR Sensoren	1	3			-
Anzeigenelemente:	-	-	Grüne LED: Betrieb Rote LED: Reset Rote LED: Überlast	Status-LED Busspannung Status-LED Ausgangsstrom Status-LED Reset	-
KNX TP 256	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anschlüsse und Kabel:	-	-	Busklemme KNX schwarz/rot	Busklemme KNX schwarz/rot	1x Busklemme KNX schwarz/rot 6 x Schraubklemmen 0.34 ... 2.5 mm ² starr 0.34 ... 2.5 mm ² feindrähtig
Schaltleistung:	-	-			0 - 200 W Ohmsche Last 0 - 24 W / 4 LED (Phasenanschnitt) 0 - 100 W / 10 LED (Phasenabschnitt) Details siehe bitte Bedienungsanleitung
Ausgänge:	-	-			1x Halbleiter-Ausgang
Orientierungslicht	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min			-
Nachtlicht	5 - 100 %	5 - 100 %			-
Helligkeitssollwert	5 - 2000 Lux	5 - 2000 Lux			-
Nennstrom nominal:	-	-			-
Nennstrom (max.):	-	-			-
Schutzart	UP = IP20	IP54			-
Schutzklasse	Klasse III	Klasse III			-
Artikelnummer	UP = 93525 -	93527 weiß matt, ähnlich RAL9010 93528 schwarz matt, ähnlich RAL9005			-
Umfassende Produktinformationen					



Technische Daten

Produktinformation

LK-IP/KNXs REG

- Ermöglicht die sichere Weiterleitung (Routing) von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP, Ethernet) als schnellen Backbone.
- Als Secure Router ermöglicht das Gerät die Kopplung nicht gesicherter Kommunikation auf einer KNX TP Linie mit einem sicheren IP-Backbone
- Besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 bis 31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern

LAN-IF/KNXs REG

- Dient als sichere Schnittstelle zwischen einem LAN (IP, Ethernet) und KNX
- Kann als Programmierschnittstelle für die ETS verwendet werden
- Als KNX Secure Interface (Tunneling) verhindert das Gerät den unbefugten Zugriff auf das System

USB-C-IF/KNX

- USB-C Datenschnittstelle und Programmierschnittstelle zwischen PC/Laptop und dem KNX-Bus
- kompaktes Reiheneinbaugerät mit nur 18mm (1 TE) Breite
- Unterstützt KNX Long Frames ab ETS 5

LK-TP/KNXs

- KNX TP Linienkoppler in kompakter Bauweise zur Verbindung zweier KNX-Segmente über Twisted Pair
- KNX Secure fähig
- Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 bis 31

BIA4-KNXs REG

- Kompakter Binäreingang mit 4 Kanälen zur Steuerung von Leuchten, Jalousien usw.
- KNX Secure fähig
- Galvanisch getrennte Eingänge für externe Spannung von 12 bis 230 V

Spannung

Stromaufnahme

Typische Leistungsaufnahme:

Umgebungstemperatur

KNX TP 256

Anschlüsse und Kabel

Schutzzart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen

über KNX-BUS

20 mA

-

-5 °C bis +45 °C

Ja

1x Busklemme KNX schwarz/rot, 1x RJ45 Buchse (Ethernet)

über KNX-BUS

20 mA

-

-5 °C bis +45 °C

Ja

1x Busklemme KNX schwarz/rot, 1x RJ45 Buchse (Ethernet)

über KNX BUS

3 mA typisch

0.1 W

-5 °C bis +45 °C

Ja

1x Busklemme KNX schwarz/rot
USB Typ C

über KNX-BUS

10 mA typisch

-

-5 °C bis +45 °C

Ja

2 x Busklemme KNX schwarz/rot

über KNX-BUS

3 mA

-

-5 °C bis +45 °C

Ja

1 x Busklemme KNX schwarz/rot
6 x Schraubklemmen
0.34 ... 2.5 mm² starr
0.34 ... 2.5 mm² feindrähtig

IP20

Klasse III

90403 –

IP20

Klasse III

90404 –

IP20

Klasse III

90408 –

IP20

Klasse III

90410 –





Technische Daten

Produktinformation

USB-Stick-IF/KNX

WS-VOC-HVAC-KNX

PB-KNX-ST

PBM-KNXs-DX-4W

Produktinformation

- Datenschnittstelle und Programmierschnittstelle zwischen PC/Laptop und dem KNX-Bus
- kompakter USB-Stick zum mobilen Einsatz
- Unterstützt KNX Long Frames ab ETS 5

- Temperaturregler und Luftgütesensor (VOC) für KNX-Bus
- Temperaturregelung: PI-Regler (stetig), 2-Punkt-Regelung %, 2-Punkt schaltend, PWM
- Voreingestellte Temperaturkurven für unterschiedliche Heiz/Kühlsysteme

- Binäres Eingabegerät (Mehrpunkttafel) für den Einsatz in 60 mm Unterputzdosen
- Passend für Schalterprogramme 55x55
- Adapter für Schalterprogramme 64x64 liegt bei

- Binäres Ein- und Ausgabegerät (Tasterschnittstelle) für den Einsatz in 60 mm Unterputzdosen
- KNX Secure fähig
- Vier Kanäle, die jeweils wahlweise als Eingang für einen potentialfreien Taster- oder Schalterkontakt oder als Binärausgang zum Ansteuern einer Kontrollleuchte verwendet werden können

Spannung

über KNX BUS

Stromaufnahme

3 mA typisch

über KNX-BUS

12 mA

über KNX-BUS

9.5 mA (typ.) (Imax parametrierbar 12.5 mA bzw. 20 mA)

Typische Leistungsaufnahme

0.1 W

-

-

über KNX-BUS

9.5 mA (typ.) (Imax parametrierbar 12.5 mA bzw. 20 mA)

Umgebungstemperatur

-5 °C bis +45 °C

-5 °C bis +45 °C

-

-

Gehäuse

ABS

Polycarbonat

-

-

Anzeigenelemente:

-

1 x Programmier-LED, rot
2 x Ampel-LED, rot/gelb/grün
1 x LED, rot/blau
1 x LED, grün

Programmiertaster, Taster für Komfortfunktion,
Potentiometer für Sollwertverstellung

(2-8) x LED (Status: rot, grün, blinkend)

Programmier-LED

Handbedienung:

-

-

93172: 2 x Tasterfunktion

93174: 4 x Tasterfunktion

93176: 6 x Tasterfunktion

93178: 8 x Tasterfunktion

-

KNX TP 256

Ja

Ja

Ja

-

Kabellänge:

-

-

-

-

Anschlüsse und Kabel

1x Busklemme KNX schwarz/rot

USB Typ A

Busklemme KNX schwarz/rot

2 x 1 mm Stifte für Busklemme

Steckerleiste: 8-polig

Steckerleiste: 8-polig

LED-Anschluss:

-

-

-

-

Schutzzart

IP20

UP = IP20

UP = IP20 / UP = IP20 / UP = IP20 / UP = IP20

-

Schutzklasse

Klasse III

Klasse III

Klasse III

-

Artikelnummer

90409 -

UP = 93806 weiß

UP = 93172 weiß

UP = 93174 weiß

UP = 93176 weiß

UP = 93178 weiß

UP = 93412

Umfassende Produktinformationen





Technische Daten

Produktinformation

PD11-DALI-LINK-FLAT

- Besonders flacher DALI-Multisensor mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- Nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT[®]net DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept

Spannung

Parametrierung

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone mit DALI-LINK App (iOS / Android)

4 mA

0.1 W

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 9 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit63 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK02

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

0.5 – 2.5 mm² für eindrähtige Leiter

1 s – 120 min

5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞

10 – 2500 Lux

-

IP20

Klasse II

DE = 93068 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD4N-DALI-LINK

- Besonders reichweitenstarker DALI-Multisensor
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- Nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT[®]net DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone mit DALI-LINK App (iOS / Android)

7 mA

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal
max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit450 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +55 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

1 s – 120 min

5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞

10 – 2500 Lux

-

IP20

Klasse II

93377 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD4-DALI-LINK-GH

- DALI-Multisensor zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 m einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungs-gerechte Lichtmessung

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

-

7 mA

-

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

30 m x 19 m

440 m² / 14 m Montagehöhe

5 m / 16 m / 14 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

1 s – 120 min

5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞

10 – 2500 Lux

-

AP = IP54

Klasse II

AP = 93845 weiß matt



PICO-DALI-LINK

- Mini DALI-Multisensor mit nur 11 mm Ein-bautiefe für den Einbau in Leuchten
- Versorgungsspannung über DALI-Bus
- Nahtlose Integration in das B.E.G. DALI Lichtsteuerungssystem LUXOMAT[®]net DALI-LINK als modulares Multimaster-Konzept

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone mit DALI-LINK App (iOS / Android)

2 mA

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK04

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

-

10 – 2500 Lux

DE = IP20

Klasse II

DE = 93908 weiß, ähnlich RAL9010



PBM-DALI-LINK-4W-BLE

- DALI-Tastermodul mit 4 binären Ein-gängen und integriertem Bluetooth-Gate-way zur versteckten Montage hinter UP-Einsätzen.
- Parametrierung der DALI-LINK-Lösung erfolgt über Bluetooth mit einem Smart-phone und der B.E.G. DALI-LINK App.
- 4 beliebig konfigurierbare Eingänge für potentialfreie Taster- und Schaltkontakte

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

Smartphone mit DALI-LINK App (iOS / Android)

7 mA

-

-

-

-

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat

max. 50 cm

-

1 min – 150 min (nur im Treppenhaus-Modus)

-

-

-

2.4 GHz ISM-Band, GFSK 3 dBm

IP20

Klasse II

92732 –



DALI-LINK



Technische Daten

Produktinformation

- Binäres DALI-Eingabegerät für den Einsatz in Unterputzdosen
- 4 beliebig konfigurierbare Eingänge für potentialfreie Taster- und Schaltkontakte
- Betriebsmodi: Normal-, Treppenhaus- oder Szenenbetrieb

Spannung

vom DALI-Bus, max. 22 V

Parametrierung

per DIP-Schalter, HEX-Schalter, B.E.G. BLE-App

Betriebssystem:

–

Stromaufnahme

7 mA

Ausgangsspannung:

–

Typische Leistungsaufnahme:

-25 °C bis +50 °C

Umgebungstemperatur

Polycarbonat, UV-beständig

Gehäuse

50 cm

Kabellänge

–

Anschlüsse und Kabel:

–

Lieferumfang:

1 min – 150 min (nur im Treppenhaus-Modus)

Nachlaufzeit

–

Nennstrom nominal:

–

Nennstrom (max.):

–

Schutztart

UP = IP20

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

UP = 93396 weiß

Umfassende Produktinformationen



PBM-DALI-LINK-4W

PS-DALI-LINK-DE



PS-DALI-LINK-USB-REG



SW-DALI-LINK-BLE-APP



STARTERSET-DALI-LINK-SMALL-OFFICE

DALI-LINK

- B.E.G. DALI-LINK Netzteil für die Hutschienenmontage
- An die Spannungsversorgung können z.B. 45 DALI-Leuchten und 10 DALI-LINK Steuergeräte (Multisensoren oder Tasterschnittstellen) angeschlossen werden.
- Integrierte USB-Schnittstelle dient der Erweiterungsmöglichkeit auf die vernetzbare B.E.G. LUXOMAT'net DALI-SYS Lichtmanagement Lösung

230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz

mit Firmware-Update-Funktionstaster, B.E.G. PC-Tools

–

16 V DC (DALI, typisch)

3.3 W

-5 °C bis +45 °C

Polyamid, UV-beständig

–

USB

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

110 – 277 V AC

–

Android >= V4.1 / iOS >= 11.2.6

–

–

16 V DC (DALI, typisch)

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

92847



93840



DALI-LINK



Technische Daten

Produktinformation	RM1-LINK-REG DALI-2
Spannung	vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC
Parametrierung	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone mit DALI-LINK App (iOS / Android)
Stromaufnahme	5 mA
Erfassungsbereich:	–
Reichweite:	–
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	–
Montagehöhe min./max./empfohlen:	–
Stoßfestigkeitsgrad:	–
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse	Polycarbonat, UV-beständig
Relais	
Schaltleistung	3000 W, cos φ = 1 1500 VA, cos φ = 0.5
Kontaktart	µ-Kontakt, Schließer/NO
Nachlaufzeit	1 min – 150 min (nur im Cut-off- und HKL-Betrieb)
Orientierungslicht	–
Helligkeitssollwert:	–
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	93083 weiß
Umfassende Produktinformationen	

DALI-SYS



LC-plus-DALI-SYS 280

Reichweitenstarker DALI-Multisensor für Wand- oder Außenbeckmontage
Versorgungsspannung über DALI-Bus
Nahtlose Integration in das skalierbare B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC
B.E.G. PC-Tools, B.E.G. DALI-SYS-Router
7 mA
horizontal 280° (Wandmontage)
max. 16 m quer
max. 9 m frontal
620 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 3 m / 2.5 m
IK02
-25 °C bis +50 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
–
1 s – 120 min
5 – 100 % / 1 s – 120 min
10 – 2500 Lux
–
IP54
Klasse II
93308 weiß matt, ähnlich RAL9010



PD2N-DALI-SYS

DALI-Multisensor
Versorgungsspannung über DALI-Bus
Nahtlose Integration in das skalierbare B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC
B.E.G. PC-Tools, B.E.G. DALI-SYS-Router
3 mA
horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
78 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 5 m / 2.5 m
IK05
-25 °C bis +55 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
–
1 s – 120 min
5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
10 – 2500 Lux
–
UP = IP20 / DE = IP20
Klasse II
UP = 93368 weiß DE = 93369 weiß



PD4N-DALI-SYS

Besonders reichweitenstarker DALI-Multisensor
Versorgungsspannung über DALI-Bus
Nahtlose Integration in das skalierbare B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC
B.E.G. DALI-SYS ROUTER / B.E.G. DALI-SYS PC-Tools
7 mA
horizontal 360° (Deckenmontage)
max. Ø 24 m quer
max. Ø 8 m frontal
max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
450 m² / 2.5 m Montagehöhe
2 m / 10 m / 2.5 m
IK04
-25 °C bis +55 °C
Polycarbonat, UV-beständig
–
–
–
1 s – 120 min
5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
10 – 2500 Lux
Mischlichtmessung
IP20
Klasse II
93340 weiß matt, ähnlich RAL9010



Technische Daten

Produktinformation

ROUTER2-DALI-SYS-REG

- Router mit integriertem Web-Server und Applikations-Controller für die Hutschiene Montage nach DIN EN 60715
- 4 USB-Anschlüsse für die Ansteuerung von bis zu 4 separaten erhältlichen B.E.G. Applikations-Controllern mit integriertem DALI-Netzteil
- 1 LAN-Anschluss für die Vernetzung von bis zu 100 Geräten, bis zu 400 mit einander vernetzte DALI-Linien möglich

Spannung

Parametrierung

Stromaufnahme:

Ausgangsspannung:

Typische Leistungsaufnahme

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Anschlüsse und Kabel

Schalteistung:

Kontaktart:

Nachlaufzeit:

Nennstrom (max.):

Schutzart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen

5 V DC

Über integrierten Web-Server und kompatibler Web-Browser

-

-

max. 5 W

0 °C bis +45 °C

Polyamid, UV-beständig

0.2 ... 4.0 mm² starr
0.25 ... 2.5 mm² feindrähtig (mit oder ohne Adhäsivhülse), USB

-

-

-

-

-

210 mA

IP20

Klasse II

93480 weiß



PS-DALI-SYS-USB-REG

- DALI-Netzteil mit integrierter USB-Schnittstelle für die Hutschiene Montage
- Als Insellösung oder für nahtlose Integration in B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
- Integrierter Applikations-Controller zum Adressieren von bis zu 64 DALI-Teilnehmern

230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz

Firmware-Update-Funktionstaster, B.E.G. PC-Tools

-

-

16 V DC

6 W

+5 °C bis +45 °C

Polyamid, UV-beständig

0.2 ... 4.0 mm² starr
0.25 ... 2.5 mm² feindrähtig (mit oder ohne Adhäsivhülse), USB

-

-

-

-

-

IP20

Klasse II

92843 weiß



ViSTATION-DALI-SYS-REG

- Virtual Interface Station – Der Visualisierungs- und Remote-Server für das B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS Lichtmanagement-System
- 4TE Kunststoff-Hutschiene Gehäuse
- 1 Ethernet/LAN Anschluss

5 V DC

-

-

-

max. 5 W

0 °C bis +45 °C

Polyamid, UV-beständig

-

-

-

-

-

IP20

Klasse II

93023 grau



RM1-SYS-REG DALI-2

- DALI-Relaismodul mit einem Schaltkanal für die Hutschiene Montage
- Leistungsstarkes, potentialfreies Relais mit hoher Einschaltstrombelastbarkeit
- Nahtlose Integration in das skalierbare B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS

5 V DC

vom DALI-Bus, max. 22 V DC
per B.E.G. BLE-App, B.E.G. PC-Tools, B.E.G. DALI-Router

5 mA

-

-

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

Relais

3000 W, $\cos \varphi = 1$ 1500 VA, $\cos \varphi = 0.5$ μ -Kontakt, Schließer/NO

1 min - 150 min (nur im Cut-off- und HKL-Betrieb)

-

IP20

Klasse II

93082 weiß





Technische Daten

Produktinformation

PD4-CAS2-GH

- Casambi-fähiger Präsenzmelder zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Separate und leistungsstarke Lokalisierungs-LED für eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Externer, mechanisch auf eine Montagehöhe zwischen 5 und 16 m einstellbarer Teleskop-Lichtfühler für eine anwendungs-gerechte Lichtmessung

Spannung

230 V AC ±10% 50 Hz

Parametrierung

Casambi-App

Typische Leistungsaufnahme

0.4 W

Erfassungsbereich

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

Reichweite

30 m x 19 m

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

440 m² / 14 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

5 m / 16 m / 14 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Umgebungstemperatur

-5 °C bis +45 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Anzahl PIR Sensoren:

-

DALI-Ausgang:

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

Unterstützte Betriebsgeräte:

DTO, DT5, DT6, DT7, DT8

Unterstützte Steuergeräte:

- (Single-Master)

Nachlaufzeit

1 s - 60 min

Helligkeitssollwert

1 - 4000 Lux

Schutzzart

Mischlichtmessung

Schutzkasse

AP = IP54

Artikelnummer

Klasse II

Umfassende Produktinformationen



PD4-CAS2-GH DALI-2

- Casambi-fähiger Präsenzmelder zur Aufputzmontage in großen Höhen
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung
- DALI-2-Schnittstelle zur Ansteuerung digital dimmbarer EVG im Broadcast-Verfahren

Spannung

230 V AC ±10% 50 Hz

Parametrierung

Casambi-App

Typische Leistungsaufnahme

0.4 W

Erfassungsbereich

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

Reichweite

30 m x 19 m

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

440 m² / 14 m Montagehöhe

Montagehöhe min./max./empfohlen

5 m / 16 m / 14 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Umgebungstemperatur

-5 °C bis +45 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Anzahl PIR Sensoren:

-

DALI-Ausgang:

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

Unterstützte Betriebsgeräte:

DTO, DT5, DT6, DT7, DT8

Unterstützte Steuergeräte:

- (Single-Master)

Nachlaufzeit

1 s - 60 min

Helligkeitssollwert

1 - 4000 Lux

Schutzzart

Mischlichtmessung

Schutzkasse

AP = IP54

Artikelnummer

Klasse II

Umfassende Produktinformationen



PD4N-CAS

- Casambi-fähiger Präsenzmelder
- Separate und leistungsstarke Lokalisierungs-LED für eine schnelle und sichere Inbetriebnahme
- DALI-2-Schnittstelle zur Ansteuerung digital dimmbarer EVG im Broadcast-Verfahren
- Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor

Spannung

230 V AC ±10% 50 Hz

Parametrierung

Casambi-App

Typische Leistungsaufnahme

0.5 W

Erfassungsbereich

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 24 m quer

max. Ø 8 m frontal

max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Umgebungstemperatur

-5 °C bis +45 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Anzahl PIR Sensoren:

4

DALI-Ausgang:

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

-

Unterstützte Betriebsgeräte:

-

Unterstützte Steuergeräte:

-

Nachlaufzeit

1 s - 60 min

Helligkeitssollwert

1 - 4000 Lux

Schutzzart

Mischlichtmessung

Schutzkasse

DE = IP20

Artikelnummer

Klasse II

Umfassende Produktinformationen



PD4N-CAS DALI-2

- Casambi-fähiger Präsenzmelder
- DALI-2-Schnittstelle zur Ansteuerung digital dimmbarer EVG (Broadcast- und Multicastverfahren)
- Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor

Spannung

230 V AC ±10% 50 Hz

Parametrierung

Casambi-App

Typische Leistungsaufnahme

0.5 W

Erfassungsbereich

horizontal 360° oval (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 24 m quer

max. Ø 8 m frontal

max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

450 m² / 2.5 m Montagehöhe

Montagehöhe

2 m / 10 m / 2.5 m

Stoßfestigkeitsgrad

IK04

Umgebungstemperatur

-5 °C bis +45 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Anzahl PIR Sensoren:

4

DALI-Ausgang:

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

-

Unterstützte Betriebsgeräte:

-

Unterstützte Steuergeräte:

-

Nachlaufzeit

1 s - 60 min

Helligkeitssollwert

1 - 4000 Lux

Schutzzart

Mischlichtmessung

Schutzkasse

DE = IP20

Artikelnummer

Klasse II

Umfassende Produktinformationen



PD2N-CAS

- Casambi-fähiger Präsenzmelder
- Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor
- Gewichtung zwischen innen- und außenliegendem Lichtsensor anwendungs-gerecht anpassbar

Spannung

230 V AC ±10% 50 Hz

Parametrierung

Casambi-App

Typische Leistungsaufnahme

0.5 W

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Reichweite

max. Ø 10 m quer

max. Ø 6 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit



Technische Daten

PD2N-CAS DALI-2

Produktinformation

- Casambi-fähiger Präsenzmelder
- DALI-2-Schnittstelle zur Ansteuerung digital dimmbarer EVG (Broadcast- und Multicastverfahren)
- Integrierte Temperaturüberwachung und Kurzschlusserkennung

Spannung
Parametrierung

230 V AC ±10% 50 Hz
Casambi-App

Stromaufnahme:

-

Einschwingzeit

-

Typische Leistungsaufnahme

0.5 W
horizontal 360° (Deckenmontage)

Erfassungsbereich

max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal
max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

Reichweite

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

2 m / 10 m / 2.5 m

Montagehöhe min./max./empfohlen

IK04

Stoßfestigkeitsgrad

-

Lichtmessung:

-5 °C bis +45 °C

Umgebungstemperatur

Polycarbonat, UV-beständig

Gehäuse

Anzahl PIR Sensoren

1

Kanal 1 (Lichtsteuerung)

80 mA (garantiert), 125 mA (max.), Abschaltmechanismus

DALI-Ausgang

DTO, DT5, DT6, DT7, DT8

Unterstützte Betriebsgeräte

- (Single-Master)

Unterstützte Steuergeräte

Nachlaufzeit

1 s – 60 min

Helligkeitssollwert

1 – 4000 Lux

Schutzart

Mischlichtmessung

Schutzklasse

IP20

Artikelnummer

Klasse II

93476 weiß matt, ähnlich RAL9010

Umfassende Produktinformationen



Feel comfortable in your building



**Neue Lösungen in der Gebäudesteuerung:
KNX/DALI-Gateway reduziert Kosten und
vereinfacht die Installation**

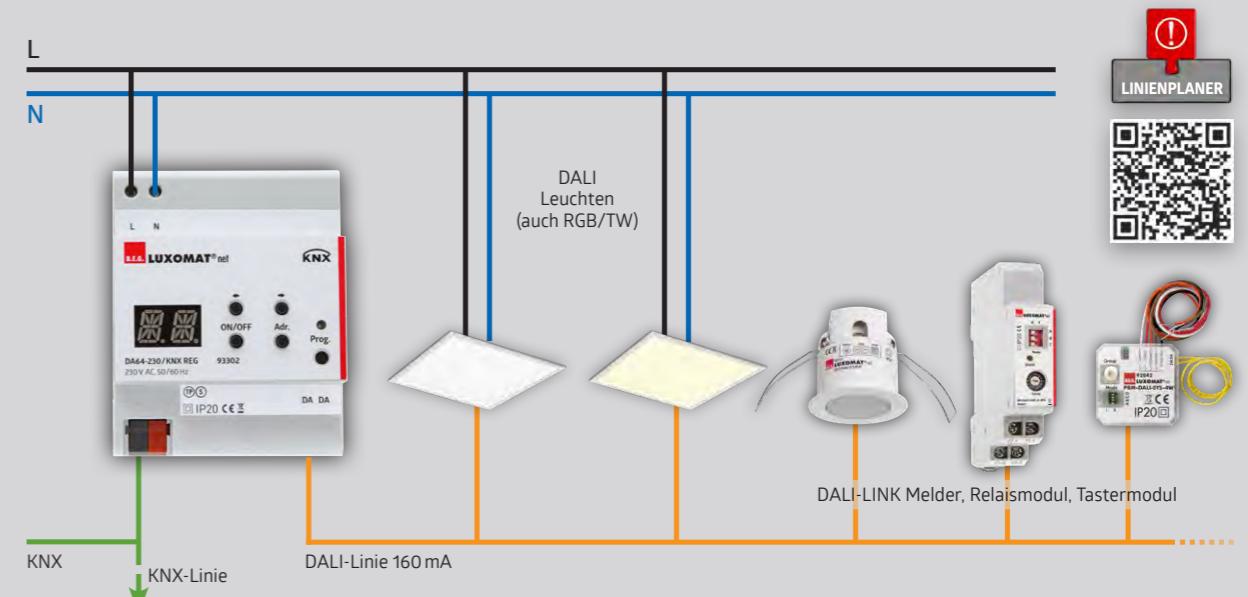
- Vereint die Vorteile von DALI- und KNX-BUS
- Reduzierter Installationsaufwand
- Inkl. Szenenmodus und RGB/TW-Steuerung
- Steuert bis zu 64 EVG in 16 Gruppen
- Höhere Flexibilität und Betriebssicherheit

Kompatible DALI-Steuer- und Betriebsgeräte:

Multisensoren:
93908 PICO-DALI-LINK
93068 PD11-DALI-LINK-FLAT
93377 PD4N-DALI-LINK
93845 PD4-DALI-LINK-GH

Taster:
93396 PBM-DALI-LINK-4W

Relais:
93807 RM-DALI-LINK-1C-REG
93854 RM-DALI-LINK-4C-REG





Technische Daten

Produktinformation

PD2N-BMS DALI-2

- DALI-2 Multisensor (Input Device)
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Versorgungsspannung über DALI-Bus

Spannung

Parametrierung

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

über DALI-Bus per Applikation, welche DALI-Multisensoren nach IEC62386 Teile 101,103,303 und 304 unterstützen

Stromaufnahme

Einschwingzeit

Typische Leistungsaufnahme:

Erfassungsbereich

Reichweite

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

Montagehöhe min./max./empfohlen

Stoßfestigkeitsgrad

Lichtmessung

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Kabellänge:

Anschlüsse und Kabel:

Schutztart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen



PD4-BMS-GH-AP DALI-2

- DALI-2 Multisensor (Input Device) zur Aufputzmontage in großen Höhen
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Versorgungsspannung über DALI-Bus

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

über DALI-Bus per Applikation, welche DALI-Multisensoren nach IEC62386 Teile 101,103,303 und 304 unterstützen

7 mA

200 ms

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

30 m x 19 m

440 m² / 14 m Montagehöhe

5 m / 16 m / 14 m

IK04

0 - 4095 Lux, Mischlichtmessung

-25 °C bis +55 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

AP = IP54

Klasse II

AP = 93545 weiß matt, ähnlich RAL9010

PICO-BMS DALI-2

- Besonders kleiner DALI-2 Multisensor (Input Device) mit nur 11 mm Einbautiefe für den Einbau in Leuchten
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Versorgungsspannung über DALI-Bus

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

über DALI-Bus per Applikation, welche DALI-Multisensoren nach IEC62386 Teile 101,103,303 und 304 unterstützen

7 mA

200 ms

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 10 m quer

max. Ø 6 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

78 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK04

0 - 4095 Lux, Mischlichtmessung

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

DE = IP20

Klasse II

DE = 93547 weiß, ähnlich RAL9010

- Besonders flacher DALI-2 Multisensor (Input Device) mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Versorgungsspannung über DALI-Bus

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

über DALI-Bus per Applikation, welche DALI-Multisensoren nach IEC62386 Teile 101,103,303 und 304 unterstützen

7 mA

200 ms

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 9 m quer

max. Ø 6 m frontal

max. Ø 3 m sitzende Tätigkeit

63 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

IK02

0 - 4095 Lux, Mischlichtmessung

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

-

-

DE = IP20

Klasse II

DE = 93542 weiß matt, ähnlich RAL9010



Technische Daten

Produktinformation

- DALI-2 Multisensor (Input Device), speziell für den Einbau in Wänden
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Versorgungsspannung über DALI-Bus

Spannung

Parametrierung

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

über DALI-Bus per Applikation, welche DALI-Multisensoren nach IEC62386 Teile 101,103,303 und 304 unterstützt

Stromaufnahme

Einschwingzeit

Typische Leistungsaufnahme:

Erfassungsbereich

Reichweite

Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung

Montagehöhe min./max./empfohlen

Stoßfestigkeitsgrad

IK05

Lichtmessung

0 - 4095 Lux, Mischlichtmessung

-25 °C bis +55 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Gehäuse

Kabellänge:

Anschlüsse und Kabel:

Schutzhülle

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen



PD5N-LAMELLA-BMS2 DALI-2

- DALI-2 Multisensor (Input Device) für den Einbau in Lamelladecken oder Leuchten
- DALI-2 zertifiziertes Produkt
- Versorgungsspannung über DALI-Bus

vom DALI-Bus, max. 22.5 V DC

über DALI-Bus per Applikation, welche DALI-Multisensoren nach IEC62386 Teile 101,103,303 und 304 unterstützt

4.5 mA

200 ms

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 12 m quer

max. Ø 5 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

110 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

-

0 - 4095 Lux, Mischlichtmessung

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

300 mm

Anschlussstecker WAGO 890-112

IP20

Klasse II

93354 weiß, ähnlich RAL9010

93358 schwarz, ähnlich RAL9005

IM4-BMS DALI-2

- Binäres DALI-Eingabegerät für den Einsatz in Unterputzdosen
- 4 beliebig konfigurierbare Eingänge für potentialfreie Taster- und Schaltkontakte
- DALI-2 zertifiziertes Produkt

vom DALI-Bus, max. 22 V

über DALI-Bus und beliebige Software, welche die Konfiguration vorhandener Instanztypen gemäß IEC62386 unterstützt

4.6 mA

200 ms

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

max. Ø 12 m quer

max. Ø 5 m frontal

max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit

110 m² / 2.5 m Montagehöhe

2 m / 5 m / 2.5 m

-

0 - 4095 Lux, Mischlichtmessung

-25 °C bis +50 °C

Polycarbonat, UV-beständig

300 mm

Anschlussstecker WAGO 890-112

IP20

Klasse II

UP = IP20

Klasse II

UP = 93359 transparent





Skriptbasiertes* & cloudbasiertes Gebäudeautomationssystem

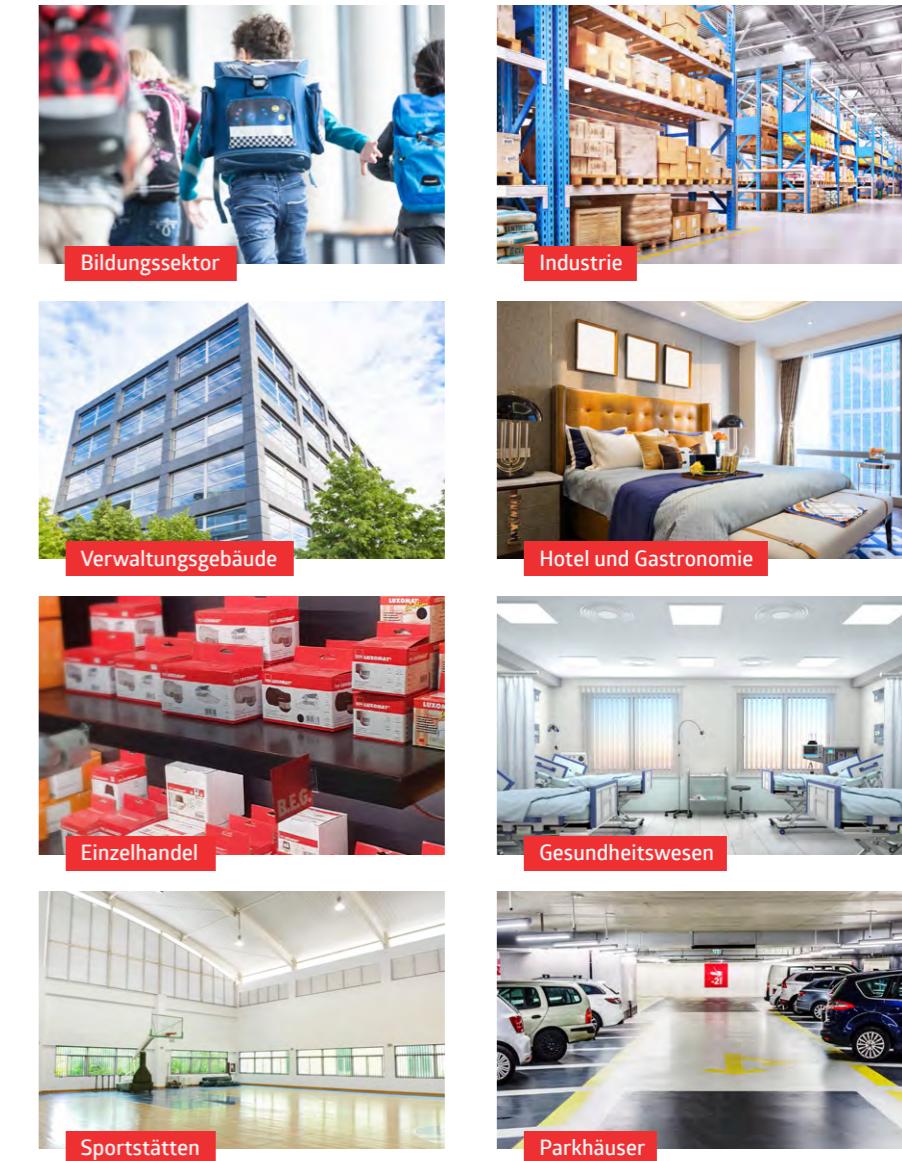
Durchstarten in eine moderne Arbeitswelt mit komfortablem, cloud-basiertem Arbeiten, intuitiver Benutzeroberfläche und zeitsparenden Werkzeugen.

Unser innovatives Gebäudeautomationssystem LUXONET® schafft Effizienz und Freiheiten für unsere Besten! Planer, Systemintegratoren und Elektroinstallateure dürfen sich auf effektives, ortsunabhängiges Arbeiten, sowie Einfachheit und Zeitsparnis auf der Baustelle freuen. Damit bringt das neue LUXONET® eine enorme Arbeitserleichterung und Wettbewerbsvorteile.

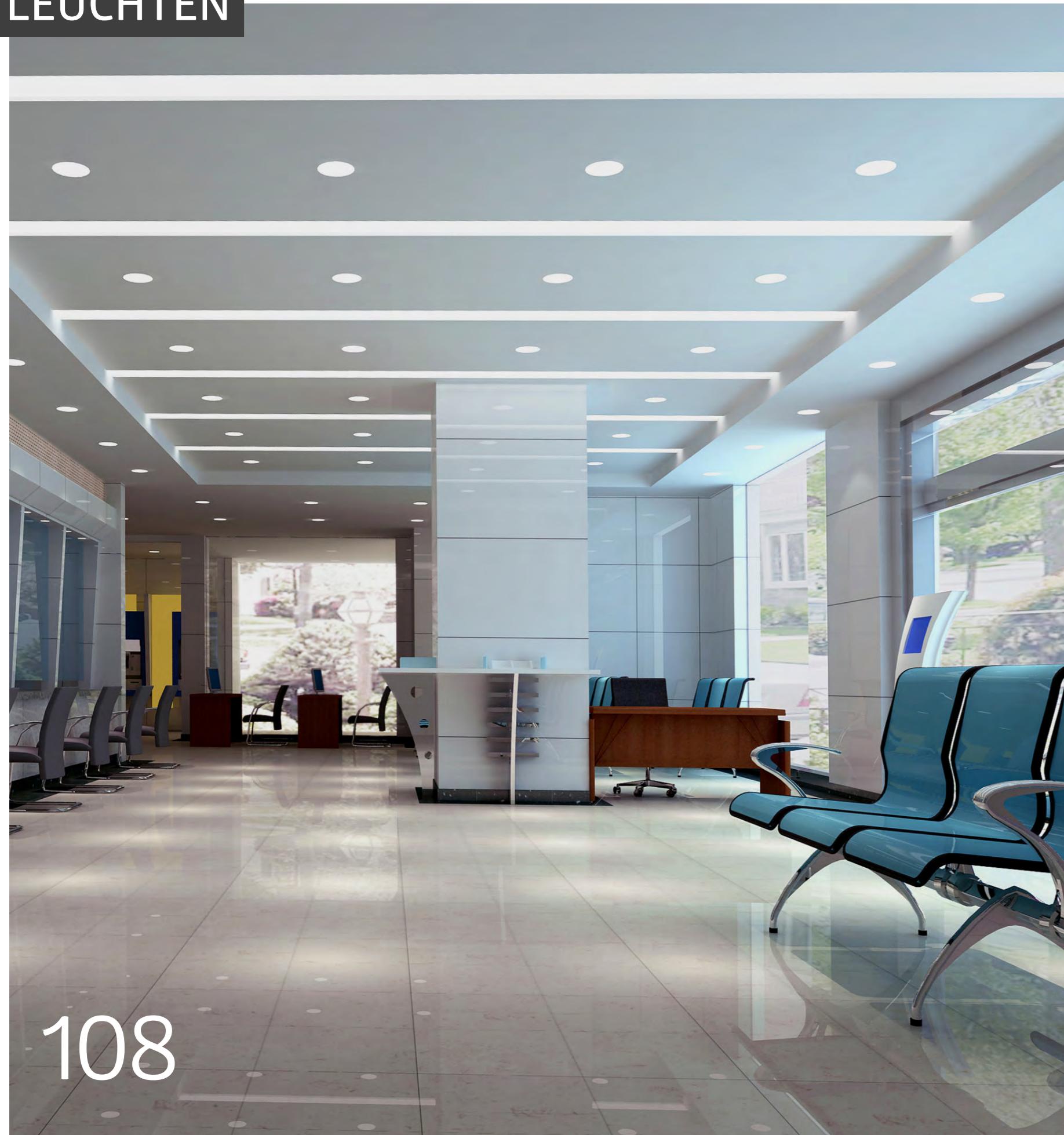
Ortsunabhängiges Arbeiten über das Internet spart Zeit und Geld und fördert Ihren Arbeitskomfort! Zahlreiche Arbeiten wie die Projektierung und Fernwartung können über einen Cloud-Zugang vorgenommen werden.

Dafür müssen Sie weder eine physikalische Verbindung zu Geräten herstellen, noch eine Software installieren. Eine Grundrissdarstellung für Planung und Inbetriebnahme schafft einen komfortablen Überblick und beschleunigt Ihre Arbeitsprozesse.

Sie wünschen das Besondere? Die Möglichkeit für individuelle, eigene Einstellungen oder Anpassungen bleibt jederzeit bestehen. Bei Bedarf können Sie zusätzlich ein umfangreicheres Outsourcing-Angebot zu einer Raumkonfiguration über den B.E.G. Scripting-Service anfordern. ■



* Verschiedene Applikationen stehen in der Bibliothek als Vorlagen zum Download bereit.



Moderne Beleuchtung mit geringem Stromverbrauch

LED bieten die Möglichkeit, mit der richtigen Technik eine große Lichtausbeute bei geringem Verbrauch zu erzielen. Die Ingenieure von B.E.G. haben Leuchten entwickelt, die genau diese Möglichkeit voll ausschöpfen. Neben der Energieeinsparung stehen die hohe Funktionalität, einfache Installation und das zeitgemäße Design im Vordergrund.

Wir bieten Leuchten mit Bewegungsmelder auf Basis der Radartechnik an. Durch den Einsatz dieser Technologie mit einer Frequenz von 5,8 GHz werden Bewegungen temperaturunabhängig und in extrem kurzer Zeit erkannt. Da eine Erfassung auch durch Wände möglich ist, bieten sich derartige Automatik-Leuchten besonders für Anwendungen ohne direkten Sichtkontakt an.

Die B.E.G. LED-Leuchten mit Radartechnik behalten durch den nicht sichtbar integrierten Bewegungsmelder ihr ursprüngliches Design. Die Installation der Rundleuchten erfolgt herkömmlich schnell und einfach.



Technische Daten

Produktinformation

Spannung

Leuchtmittel

Photobiologische Sicherheit

Umgebungstemperatur

Gehäuse

Schaltleistung

Erfassungsbereich

Reichweite

Nachlaufzeit

Einschaltschwelle

Schutzart

Schutzklasse

Artikelnummer

Umfassende Produktinformationen

ALC-360

- System-Leuchten-Unterteile ALC-B/-K mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter.
- ALC-B frei kombinierbar mit verschiedenen System-Gläsern! ALC-K inklusive Systemglas Kristall
- Erfassungsbereich vertikal 360° und horizontal 120° mit Unterkriechschutz

230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz

max. 100 W mit Fassung E 27

RG 0

-10 °C bis +40 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Bewegungsmelder

1000 W, cos φ = 1

500 VA, cos φ = 0.5

horizontal 350° (Wandmontage)

max. 10 m quer

max. 6 m frontal

max. 4 m Unterkriechschutz

4 s - 10 min

2 - 1000 Lux

IP44

Klasse II

91301 weiß

91321 schwarz

SG Oslo

- Zur freien Kombination mit dem System-Leuchten-Unterteil ALC-B-360

-

Blasenglas - Kristall

-

94101 transparent

SG Wien

- Zur freien Kombination mit dem System-Leuchten-Unterteil ALC-B-360

-

opal - glänzend

-

94113 weiß

AL1 130

- Allzweckleuchte AL1 mit 130°-Bewegungsmelder
- Zusätzliche Leuchten können über den Bewegungsmelder mitgeschaltet werden
- Bedienelemente für Einstellung der Nachlaufzeit und der Einschaltschwelle hinter abnehmbarem Schutzgrill angeordnet

230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz

max. 60 W mit Fassung E 27

RG 0

-10 °C bis +40 °C

Polycarbonat, UV-beständig

Bewegungsmelder

1000 W, cos φ = 1

500 VA, cos φ = 0.5

horizontal 130° (Wandmontage)

max. 9 m quer

max. 3 m frontal

4 s - 10 min

2 - 1000 Lux

IP44

Klasse II

91400 weiß





Technische Daten

Produktinformation

L8-LED

- LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

-

LED-Platine fest montiert
Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
Lichtstrom LED: 1400 lm
Lichtstrom Leuchte 1000 lm
Peak: 312 cd

-

LED-Platine fest montiert
Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
Lichtstrom LED: 2800 lm
Lichtstrom Leuchte 2200 lm
Peak: 559 cd

-

83 lm/W

RG 0

CRI 81.3 / TM30: 80.4

50000 h (L80/B10)

12 W / PF 0.94

-

IK02

-20 °C bis +40 °C

Gehäuse mit LED-Platine aus lackiertem Stahlblech,
Abdeckung aus Kunststoff
Optik: PMMA-Diffusor weiß

(HF-) Radarmelder

5.8 GHz, < 10 mW

1200 W, cos φ = 1

600 VA, cos φ = 0.5

horizontal 360°

Ø 0.4 – 16 m

-

5 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94455 weiß



L9-LED-HF

- LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- (HF-) Radarmelder von außen nicht sichtbar
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

-

LED-Platine fest montiert
Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
Lichtstrom LED: 1400 lm
Lichtstrom Leuchte 1000 lm
Peak: 312 cd

-

LED-Platine fest montiert
Lichtfarbe: 4000 K neutralweiß
Lichtstrom LED: 2800 lm
Lichtstrom Leuchte 2200 lm
Peak: 559 cd

-

92 lm/W

RG 0

CRI 82.1 / TM30: 81.5

50000 h (L80/B10)

24 W / PF 0.94

-

IK02

-20 °C bis +40 °C

Gehäuse mit LED-Platine aus lackiertem Stahlblech,
Abdeckung aus Kunststoff
Optik: PMMA-Diffusor weiß

(HF-) Radarmelder

5.8 GHz, < 0.5 mW

1200 W, cos φ = 1

600 VA, cos φ = 0.5

horizontal 360° (Wandmontage)

Ø 0.4 – 16 m

-

5 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94457 weiß



AL8-25-300-LEDN-HF

- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h
- Breite Lichtverteilung durch diffuse Leuchtenabdeckung

200 – 240 V AC 50 Hz

4000 K

2500 lm

UGR < 25

100 lm/W

RG 0

CRI > 80 / TM30: 82

50000 h (L80/B10)

25 W / PF 0.9

UL-94 V2, 750 °C

IK10

-20 °C bis +45 °C

Polycarbonat, UV-beständig

(HF-) Radarmelder

5.8 GHz, < 0.5 mW

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

Ø null – 12 m

max. Ø 14 m frontal

20 s – 10 min

inaktiv / 5 – 50 Lux

IP20

Klasse II

93631 weiß, ähnlich RAL9016



AL8-25-300-LED-3C-HF

- Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h

200 – 240 V AC 50 Hz

3000 / 4000 / 5700 K

2000 / 2500 / 2400 lm

UGR < 25

80 / 100 / 96 lm/W

RG 0

CRI > 80 / TM30: 82

50000 h (L80/B10)

25 W / PF 0.9

UL-94 V2, 750 °C

IK10

-20 °C bis +45 °C

Polycarbonat, UV-beständig

(HF-) Radarmelder

5.8 GHz, < 0.5 mW

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

Ø 2 – 12 m

max. Ø 14 m frontal

20 s – 10 min

inaktiv / 5 – 50 Lux

IP20

Klasse II

93141 weiß, ähnlich RAL9016



AL12-25-300-LED-3C-HF

- Flache LED-Leuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h

200 – 240 V AC 50 Hz

3000 / 4000 / 5700 K

2500 / 2700 / 2600 lm

UGR < 25

100 / 108 / 104 lm/W

RG 0

CRI > 80 / TM30: 82

50000 h (L80/B10)

25 W / PF 0.9

UL-94 V2, 750 °C

IK10

-20 °C bis +45 °C

Polycarbonat, UV-beständig

(HF-) Radarmelder

5.8 GHz, < 0.5 mW

-

horizontal 360° (Deckenmontage)

Ø 2 – 12 m

max. Ø 14 m frontal

20 s – 10 min

inaktiv / 5 – 50 Lux

IP20

Klasse II

93145 weiß, ähnlich RAL9016





Technische Daten

AL93-20-300-LED-3C-HF

HF-L1

Produktinformation

- Flache LED-Rundleuchte zur Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h

Spannung

220 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Lichtfarbe

3000 / 4000 / 5700 K

Lichtstrom / -stärke

1600 / 1850 / 1700 lm

Leuchtmittel:

–

Entblendung

UGR < 19

Effizienz

80 / 92 / 85 lm/W

Photobiologische Sicherheit

RG 0

Farbwiedergabe

CRI > 80

Bemessungslebensdauer

50000 h (L80/B10)

Typische Leistungsaufnahme

20 W / PF 0.9

Brennbarkeitsklasse

UL-94 V2, 750 °C

Stoßfestigkeitsgrad

IK08

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +45 °C

Gehäuse

Polycarbonat / ADC12

Kontaktart:

–

HF-Frequenz

5.8 GHz, < 0.5 mW

Schalteistung:

–

Erfassungsbereich

horizontal 360° (Deckenmontage)

Ø 2 – 8 m

Reichweite

max. Ø 14 m frontal

Nachlaufzeit

5 s – 30 min

Einschaltschwelle

inaktiv / 5 – 50 Lux

Schutztart

IP54

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

93632 weiß, ähnlich RAL9016

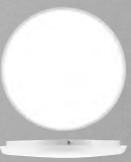
Umfassende Produktinformationen



HF-L8



HF-L11



AL8-25-300-LED-3C

Produktinformation

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage mit integriertem (HF-) Radarmelder
- Reichweite, Einschaltschwelle und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar
- (HF-) Radartechnik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen
- Extrem kurze Ansprechzeit

Spannung

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

Lichtfarbe

–

Lichtstrom / -stärke

–

Leuchtmittel:

max. 23 W mit Fassung E 27

Entblendung

–

Effizienz

–

Photobiologische Sicherheit

RG 0

Farbwiedergabe

–

Bemessungslebensdauer

–

Typische Leistungsaufnahme

–

Brennbarkeitsklasse

–

Stoßfestigkeitsgrad

–

Umgebungstemperatur

94445=IK02, 94450=IK06

Gehäuse

-15 °C bis +30 °C

(HF-) Radarmelder

HF-L8: Acrylglas

HF-Frequenz

HF-L7: Polycarbonat

Schalteistung:

(HF-) Radarmelder

Erfassungsbereich

–

Reichweite

5.8 GHz, < 10 mW

Nachlaufzeit

1200 W, cos φ = 1

Einschaltschwelle

600 VA, cos φ = 0.5

Schutztart

horizontal 360° (Deckenmontage)

Schutzklasse

Ø 0.4 – 16 m

Artikelnummer

–

Umfassende Produktinformationen

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94445 weiß

94450 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I

94447 weiß

–

15 s – 15 min

2 – 2000 Lux

IP40

Klasse I



Technische Daten

Produktinformation

AL12-25-300-LED-3C

- Flache LED-Leuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Jede Lichtfarbe ist extern dimmbar

Spannung

200 – 240 V AC 50 Hz

Lichtfarbe

3000 / 4000 / 5700 K

Lichtstrom / -stärke

2500 / 2700 / 2600 lm

Leuchtmittel:

–

Entblendung

UGR < 25

Effizienz

100 / 108 / 104 lm/W

Photobiologische Sicherheit

RG 0

Farbwiedergabe

CRI > 80 / TM30: 82

Bemessungslebensdauer

50000 h (L80/B10)

Typische Leistungsaufnahme

25 W / PF 0.9

Brennbarkeitsklasse

UL-94 V2, 750 °C

Stoßfestigkeitsgrad

IK10

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +45 °C

Gehäuse

Polycarbonat, UV-beständig

Schutzart

IP54

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

93615 weiß, ähnlich RAL9016

Umfassende Produktinformationen



AL93-20-300-LED-3C

- Flache LED-Rundleuchte zur Deckenmontage
- Drei Lichtfarben in einer Leuchte, per Schalter wählbar zwischen warm-, neutral- oder tageslichtweißer Beleuchtung
- Energieeffiziente Leuchte mit einer langen Lebensdauer > 50.000 h

220 – 240 V AC 50 / 60 Hz

3000 / 4000 / 5700 K

1600 / 1850 / 1700 lm

–

UGR < 19

80 / 92 / 85 lm/W

RG 0

CRI > 80

50000 h (L80/B10)

20 W / PF 0.8

UL-94 V2, 750 °C

IK08

-20 °C bis +45 °C

Polycarbonat / ADC12

IP54

Klasse II

93633 weiß, ähnlich RAL9016

L1

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Ideal als Ergänzung zur HF-L11
- Lieferung ohne Leuchtmittel

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

–

–

max. 23 W mit Fassung E 27

–

–

RG 0

–

–

–

–

–

-15 °C bis +30 °C

seidenmattes Glas

IP40

Klasse II

94453 weiß

L11

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Ideal als Ergänzung zur HF-L11
- Lieferung ohne Leuchtmittel

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

–

–

max. 23 W mit Fassung E 27

–

–

RG 0

–

–

–

–

IK02

-15 °C bis +30 °C

Acrylglas

IP40

Klasse I

94448 weiß

L8

- Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage
- Acrylglas eignet sich für alle Standardanwendungen
- Verwendung von Polycarbonat in Bereichen, in denen eine erhöhte Schlagfestigkeit erforderlich ist (z.B. Schulen, öffentliche Gebäude)

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

–

–

max. 23 W mit Fassung E 27

–

–

RG 0

–

–

–

–

94446=IK02, 94451=IK06

-15 °C bis +30 °C

L8: Acrylglas

L7: Polycarbonat

IP40

Klasse I

94446 weiß

94451 weiß





Technische Daten

PL2-30120D-LED-AG-DALI-TW

Produktinformation

- Abgedeckte LED-Panelleuchte
- Getrennt steuerbare Direkt- und Indirektbeleuchtung
- Einstellbare Lichtfarbe von 2700 K bis 6500 K

Spannung

Lichtstrom / -stärke

200 – 240 V AC 50 / 60 Hz

LED-Platine fest montiert
Einstellbare Lichtfarben:
2700 K (6200 lm, 88 lm/W) bis 6500 K (6800 lm, 97 lm/W)

Entblendung

UGR < 19

Effizienz

88 / 97 lm/W

Farbwiedergabe

CRI 82 / TM30: 81

Bemessungslebensdauer

60000 h (L80/B10)

Leuchtleistung:

–

Typische Leistungsaufnahme

70 W / PF 0.91

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C

Gehäuse

weißer Aluminium-Rahmen
Optik: Kunststoff-Diffusor weiß

Lieferumfang:

–

Akku:

–

Nennbetriebsdauer:

–

Reichweite:

–

Schutzart

IP20

Schutzklasse

Klasse II

Artikelnummer

93667 weiß

Umfassende Produktinformationen



SAFETYLUX portable LED

- Extrem lichtstarke, tragbare LED-Notleuchte mit drei Betriebsarten: Fernlicht, Blinkwarnlicht, Orientierungslicht
- Mittig angeordneter LED-Strahler mit Reflektor
- Breitstrahlende Umgebungsbeleuchtung über umlaufend angeordnete LEDs

LED-Platine fest montiert
Lichtfarbe: 6500 K Tageslichtweiß
Lichtstrom Leuchte 900 lm

–
–
–
–
weitreichender LED-Strahler: 10 W
LED-Umgebungsbeleuchtung: 2.5 W

–
0 °C bis +30 °C
Polycarbonat

LED-Notleuchte, Wandhalterung, Ladekabel,
orange Strahlerabdeckung

NiMH 4.8 V
8500 mAh

Hauptlicht: 3 h
Sekundärlicht: 12 h
Blinklicht: 24 h

ca. 150 m (> 1 Lux)

IP40

Klasse II

93120 grau, ähnlich RAL7035



ZEITSCHALTUHREN



120



Energie sparen durch die Programmierung von Uhren.

Die Zeitschaltuhren der Chronolux-Reihe sind so konzipiert, dass sie unterschiedlichen Programmieranforderungen gerecht werden. Sie ermöglichen die Programmierung von festgelegten Zeitplänen, wobei das Hauptziel darin besteht, Energie zu sparen.

B.E.G. bietet eine breite Palette von Uhren an: analoge, tägliche, wöchentliche, jährliche, digitale und astronomische Uhren, die dank ihrer LCD-Anzeigen die Installation und Programmierung so einfach wie möglich machen. Das Ändern der Schaltzeiten oder das Hinzufügen neuer Zeiten ist kinderleicht und es ist sogar möglich, die Einstellungen von einem Wochentag auf den anderen zu kopieren. Weitere Funktionen, wie die Urlaubsplanung oder die automatische Zeitumschaltung (Winter-Sommer-Winter), ermöglichen eine optimale Programmierung der Zeitschaltuhren.

Die neuesten Modelle können über eine kostenlose App mit NFC (nur Android) eingerichtet werden. Sie müssen nicht an das Stromnetz angeschlossen werden. Die Einstellungen können auf dem modernen LCD-Bildschirm überprüft werden. Trotz des Bildschirms haben die Zeitschaltuhren einen sehr geringen Energieverbrauch von nur 0,2 W, was eine Gangreserve von 10 Jahren garantiert.

Digitale Zeitschaltuhren



Technische Daten

Produktinformation	<ul style="list-style-type: none"> Digitale Wochenschaltuhr für Verteiler-einbau 1 Kanal Schaltleistung 16 A
Spannung	230 V AC 50 / 60 Hz
Typische Leistungsaufnahme	ca. 0.7 W
Gangreserve (bei 20 °C)	ca. 6 Jahre
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Anzeigenelemente	Hochauflösendes LCD-Display
Anschlüsse und Kabel	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Schaltleistung	16 A / 250 V bei $\cos \varphi = 1$ max. Einschaltspitzenstrom I_p (20ms) = 30 A
Kontaktart	Öffnungsweite < 3 mm (μ -Kontakt), potentialfreier Wechslerkontakt
Ausgänge:	-
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse II
Artikelnummer	92656
Umfassende Produktinformationen	

TS-DW-2-NFC



TS-DW-3-NFC



TS-ASTRO1



TS-ASTRO-2-NFC



Digitale Zeitschaltuhren

Digitale Zeitschaltuhren



Technische Daten

Produktinformation

- Digitale Astroschaltuhr für Verteiler-Einbau
- 2 Kanäle
- 56 Speicherplätze

Spannung

230 V AC 50 / 60 Hz

0.2 – 1 W

ca. 10 Jahre

-30 °C bis +55 °C

selbstverlöschendes Thermoplast

–

–

3680 W / 16 A, cos φ = 1

2300 VA, cos φ = 0.6

200 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 50 A

μ-Kontakt, Wechslerkontakt, Öffnungsweite < 3 mm

2

IP20

Klasse II

93143 grau

TS-ASTRO-4-BLE

- Digitale Astroschaltuhr für Verteiler-Einbau
- 1 Kanal
- Tages- und Wochenprogramm

Spannung

230 V AC 50 / 60 Hz

0.3 – 1 W

ca. 10 Jahre

-30 °C bis +55 °C

selbstverlöschendes Thermoplast

–

–

3680 W / 16 A, cos φ = 1

2300 VA, cos φ = 0.6

200 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 50 A

μ-Kontakt, Wechslerkontakt, Öffnungsweite < 3 mm

1

IP20

Klasse II

93161 grau



TS-ASTRO-5-BLE

- Digitale Astroschaltuhr für Verteiler-Einbau
- 2 Kanäle
- Tages- und Wochenprogramm

Spannung

230 V AC 50 / 60 Hz

0.3 – 1 W

ca. 10 Jahre

-30 °C bis +55 °C

selbstverlöschendes Thermoplast

–

–

3680 W / 16 A, cos φ = 1

2300 VA, cos φ = 0.6

200 W LED

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20 ms) = 50 A

μ-Kontakt, Wechslerkontakt, Öffnungsweite < 3 mm

2

IP20

Klasse II

93162 grau



TS-DY1

- Digitale Jahresschaltuhr für Verteilereinbau
- 1 Kanal
- Kompakte Gehäusebreite 36 mm schmal

Spannung

230 V AC 50 / 60 Hz

ca. 1.5 W

ca. 6 Jahre

-10 °C bis +55 °C

selbstverlöschendes Thermoplast

Hochauflösendes LCD-Display

Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)

16 A / 250 V bei cos φ = 1

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20ms) = 50 A

2000 W max. Ohmsche Last

Öffnungsweite < 3 mm (μ-Kontakt), Wechslerkontakt

–

IP20

Klasse II

92674



TS-DY2

- Digitale Jahresschaltuhr für Verteilereinbau
- 4 Kanäle
- Schaltleistung 16 A

Spannung

230 V AC 50 / 60 Hz

ca. 2 W

ca. 6 Jahre

-10 °C bis +55 °C

selbstverlöschendes Thermoplast

Hochauflösendes LCD-Display

Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)

10 A / 250 V bei cos φ = 1

max. Einschaltspitzenstrom Ip (20ms) = 50 A

Öffnungsweite < 3 mm (μ-Kontakt), Wechslerkontakt

–

IP20

Klasse II

92675



Analoge Zeitschaltuhren



Technische Daten

Produktinformation

TS-AD1

- Analog Schaltuhr für Verteilereinbau
- Schmale Bauform 18 mm
- Tagesprogramm

Spannung

- 230 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

- 0.4 W

Gangreserve (bei 20 °C)

- -

Umgebungstemperatur

- -5 °C bis +50 °C

Gehäuse

- selbstverlöschendes Thermoplast

Anschlüsse und Kabel

- Aufzugsklemmen

Schalteistung

- 16 A / 250 V bei $\cos \varphi = 1$
- 2000 W max. Ohmsche Last

Kontaktart

- Öffnungsweite < 3 mm (μ -Kontakt), potentialfreier Schließerkontakt

Schutzart

- IP20

Schutzklasse

- Klasse II

Artikelnummer

- 92676

Umfassende Produktinformationen



TS-AD2

- Analog Schaltuhr für Verteilereinbau
- Schmale Bauform 18 mm
- Tagesprogramm

Spannung

- 230 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

- 0.4 W

Gangreserve (bei 20 °C)

- > 70 h

Umgebungstemperatur

- -5 °C bis +50 °C

Gehäuse

- selbstverlöschendes Thermoplast

Anschlüsse und Kabel

- Aufzugsklemmen

Schalteistung

- 16 A / 250 V bei $\cos \varphi = 1$

Kontaktart

- Öffnungsweite < 3 mm (μ -Kontakt), Schließerkontakt

Schutzart

- IP20

Schutzklasse

- Klasse II

Artikelnummer

- 92677



TS-AD3

- Analog Schaltuhr für Verteilereinbau
- Schmale Bauform 54 mm
- Tagesprogramm

Spannung

- 230 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

- 0.4 W

Gangreserve (bei 20 °C)

- -

Umgebungstemperatur

- -5 °C bis +50 °C

Gehäuse

- selbstverlöschendes Thermoplast

Anschlüsse und Kabel

- Schraubklemmen

Schalteistung

- 16 A / 250 V bei $\cos \varphi = 1$

Kontaktart

- Öffnungsweite < 3 mm (μ -Kontakt), potentialfreier Wechslerkontakt

Schutzart

- IP20

Schutzklasse

- Klasse II

Artikelnummer

- 92678



TS-AD4

- Analog Schaltuhr für Verteilereinbau
- Schmale Bauform 54 mm
- Tagesprogramm

Spannung

- 230 V AC 50 / 60 Hz

Typische Leistungsaufnahme

- 0.4 W

Gangreserve (bei 20 °C)

- > 70 h

Umgebungstemperatur

- -5 °C bis +50 °C

Gehäuse

- selbstverlöschendes Thermoplast

Anschlüsse und Kabel

- Schraubklemmen

Schalteistung

- 16 A / 250 V bei $\cos \varphi = 1$

Kontaktart

- Öffnungsweite < 3 mm (μ -Kontakt), potentialfreier Wechslerkontakt

Schutzart

- IP20

Schutzklasse

- Klasse II

Artikelnummer

- 92680



Analoge Zeitschaltuhren



Passgenau für jeden Bedarf: die Individualisierungsmöglichkeiten der B.E.G. Produkte.

Ob Deckenpräsenz-, Außenbewegungs- oder Wandmelder: B.E.G. bietet sämtliche Komponenten der modernen Gebäudeautomation – einzeln oder als Komplettlösung. Ein besonderes Plus ist dabei die flexible Anpassbarkeit. Mit den zahlreichen Artikeln aus dem B.E.G. Zubehörsortiment lassen sich die Basisprodukte einfach ergänzen und so zu einer maßgeschneiderten Lösung weiterentwickeln.

Mehr Flexibilität durch cleveres Zubehör:

Von der stabilen Wandhalterung über dezente Abdeckkämme bis hin zum dekorativen Designrahmen können Sie Ihre B.E.G. Geräte passend zur Einbausituation und Ihren persönlichen Vorstellungen individualisieren. So lassen sich zum Beispiel Bewegungs- und Präsenzmelder durch verschiedene Linsenvarianten in ihrem Erfassungsbereich optimieren, während spezielle Montagesets die einfache Integration in unterschiedliche Umgebungen erleichtern. Für den Einsatz im Außenbereich bietet B.E.G. passgenaue Masthalterungen, die dank ihrer Wetterschutzvorrichtung aus rostfreiem Edelstahl langfristige Stabilität sichern. Im Zubehörsortiment finden sich außerdem RC-Löschglieder zur Unterdrückung elektrischer Störungen in der Beleuchtungsanlage, Ballschutzkörbe zum Schutz der B.E.G. Bewegungs- und Präsenzmelder sowie zahlreiche weitere Produkte.

Mehr Individualität durch passende Farben

Zu den besonderen Anpassungsmöglichkeiten bei B.E.G. zählt neben dem Zubehör auch die Farbwahl. Denn nicht immer passt ein reinweißer Präsenzmelder zu den örtlichen Gegebenheiten. In modernen Hotellobys oder Büroräumen im Industrial Style etwa fügen sich dunkle Geräte oft besser ins Gesamtbild ein. Deshalb erhalten Sie bei B.E.G. viele Produkte und Zubehörkomponenten wie etwa Sensoren, Abdeckringe, Aufputzrahmen, -sockel und -dosen, in mehreren Farbvarianten:

Die vielfältigen B.E.G. Zubehör- und Farboptionen garantieren unseren Kunden ein Höchstmaß an Flexibilität, damit jede Installation mit der gewünschten Funktionalität und Optik überzeugt.

Übersicht Zubehör

OUTDOOR Zubehör											
Aleum / Aleum Glow											
93132	Aleum Glow WB	X	X								
93134	Aleum Glow AD	X	X								
93555	Aleum WB BMS2 DALI-2	X									
93556	Aleum AD BMS2 DALI-2	X									
RC-plus next N											
93321	RC-plus next N 130, weiß	X	X	X	X	X	X	X	X		
93323	RC-plus next N 130, schwarz	X	X	X	X	X		X			
93324	RC-plus next N 130, braun	X	X	X	X	X		X			
93331	RC-plus next N 230, weiß	X	X	X	X	X	X				
93333	RC-plus next N 230, schwarz	X	X	X	X	X		X	X		
93334	RC-plus next N 230, braun	X	X	X	X	X		X			
93346	RC-plus next N 230, Edelstahl-Optik	X	X	X	X	X		X			
93341	RC-plus next N 280, weiß	X	X	X	X	X		X	X		
93343	RC-plus next N 280, schwarz	X	X	X	X	X		X			
93344	RC-plus next N 280, braun	X	X	X	X	X		X			
93527	RC-plus next N 230 KNXs-DX, weiß	X	X	X	X	X		X	X		
93528	RC-plus next N 230 KNXs-DX, schwarz	X	X	X	X	X		X			
LC-plus											
91008	LC-plus 280, weiß	X	X	X	X	X			X		
91028	LC-plus 280, schwarz	X	X	X	X	X			X		
91018	LC-plus 280, braun	X	X	X	X	X			X		
91048	LC-plus 280, Edelstahl-Optik	X	X	X	X	X			X		
93308	LC-plus-DALI-SYS 280, weiß	X	X	X	X	X			X		
LC-Click-N											
91001	LC-Click-N 140 weiß	X	X	X	X	X			X		
91021	LC-Click-N 140 schwarz	X	X	X	X	X			X		
91002	LC-Click-N 200 weiß	X	X	X	X	X			X		
91022	LC-Click-N 200 schwarz	X	X	X	X	X			X		
91012	LC-Click-N 200 braun	X	X	X	X	X			X		
LC-Click											
91101	LC-Click 140 weiß	X	X	X	X	X			X		
91121	LC-Click 140 schwarz	X	X	X	X	X			X		
91102	LC-Click 200 weiß	X	X	X	X	X			X		
91122	LC-Click 200 schwarz	X	X	X	X	X			X		
LC-Mini											
93541	LC-Mini 120 BMS DALI-2	X									X

INDOOR Zubehör

INDOOR Zubehör											
10882 Mini-RC-Löschglied											
93260	Indoor180N-1C, verkehrsweiß matt	X									
93262	Indoor180N-1C, verkehrsweiß glänzend	X									
Indoor 180N											
94344	Rahmen IP20 Indoor 140-L, perlweiss matt										
94343	Rahmen IP20 Indoor 140-L, reinweiss matt										
94342	Rahmen IP20 Indoor 140-L, reinweiss glänzend										
94341	Rahmen IP20 Indoor 140-L, anthrazit matt										
38946	Zentralplatte Indoor 140 45x45mm, reinweiss glänzend										
39075	Zentralplatte Indoor 140 45x45mm, perlweiss glänzend										
94346	Zentralplatte Indoor 140 55x55mm, reinweiss glänzend										
94345	Zentralplatte Indoor 140 63x63mm, reinweiss glänzend										
92630	Rahmen IP20 Indoor 180, reinweiss matt										
92631	Rahmen IP20 Indoor 180, verkehrsweiß matt										
92632	Rahmen IP20 Indoor 180, perlweiss matt										
92633	Rahmen IP20 Indoor 180, anthrazit matt										
92634	Rahmen IP20 Indoor 180, verkehrsweiß matt										
92139	Rahmen IP54 Indoor 180, reinweiss matt										
92141	Aufputzdose Indoor 180, reinweiss matt										
38947	Zentralplatte Indoor 180 45x45mm, verkehrsweiß matt										
39076	Zentralplatte Indoor 180 45x45mm, perlweiss matt										
39222	Zentralplatte Indoor 180 55x55mm, reinweiss glänzend										
39241	Zentralplatte Indoor 180 55x55mm, signalweiß glänzend										
39242	Zentralplatte Indoor 180 55x55mm, oval verkehrsweiß glänzend										
35126	Zentralplatte Indoor 180 55x55mm, reinweiss glänzend										
35127	Zentralplatte Indoor 180 55x55mm, oval reinweiss glänzend										
33233	Abdecklamelle Indoor 180, weiß matt										
92208	Indoor-Kappe Vandalsicherung, reinweiss glänzend										
92294	Blind-Set Indoor 180, transparent										
92655	SCT1										

Übersicht Zubehör

Bewegungsmelder Zubehör									
PD3N									
92196 PD3N-1C-DE	X	X		X	X				
92186 PD3N-1C-UP	X	X		X	X				
92190 PD3N-1C-AP	X	X	X		X				
92184 PD3N-1C-DE Micro	X	X		X	X				
92219 PD3N-1C-AP Micro	X	X	X		X				
92576 PD3N-1C-NO-PF-DE	X	X		X	X				
92198 PD3N-2C-DE	X	X		X	X				
92188 PD3N-2C-UP	X	X		X	X				
PD4N (Bewegungsmelder)									
92149 PD4N-1C-DE	X	X			X	X	X	X	
92151 PD4N-1C-UP	X	X			X	X	X	X	
92144 PD4N-1C-AP	X	X	X						
PD4N-K									
92274 PD4N-1C-K-DE	X	X				X			
92270 PD4N-1C-K-AP	X	X	X			X			
PD9 (Bewegungsmelder)									
92902 PD9-1C-DE	X					X	X	X	X
92985 PD9-1C-12-48V-DE	X					X	X	X	X
HF									
94401 HF-MD1	X								
94402 HF-MD2	X	X	X						
BL									
93317 BL2-DE	X	X	X*			X	X		
93288 BL4-DE	X	X	X*			X	X		
93284 BL4-K-DE	X	X	X*			X	X		

X* mit AP-Zubehör

Präsenzmelder Zubehör									
PD2									
92565 PD2-M-1C-DE		X	X		X				X
92555 PD2-M-1C-UP	X	X					X		
92550 PD2-M-1C-AP	X	X				X	X		X
92165 PD2-M-2C-DE	X	X		X				X	
92155 PD2-M-2C-UP	X	X					X		
92150 PD2-M-2C-AP	X	X			X	X		X	X
92164 PD2-M-2C-11-48V-3A-DE		X	X				X		
92154 PD2-M-2C-11-48V-3A-AP		X		X	X		X	X	
92306 PD2-M-2C-11-48V-RR-DE		X	X				X		
92305 PD2-M-2C-11-48V-RR-AP		X		X	X		X	X	
92166 PD2-S-DE		X					X		
92156 PD2-S-UP		X				X			
92152 PD2-S-AP		X		X	X		X	X	
PD4									
92585 PD4-M-1C-DE		X	X						X
92575 PD4-M-1C-UP		X	X						X
92580 PD4-M-1C-AP		X	X			X		X	X
92148 PD4-M-2C-DE		X	X					X	
92255 PD4-M-2C-UP		X	X					X	
92140 PD4-M-2C-AP		X	X			X		X	X
92760 PD4-M-2C-DS-DE		X	X						X
92761 PD4-M-2C-DS-AP		X	X				X	X	X
92745 PD4-M-3C-TRIO-DE		X	X						X
92740 PD4-M-3C-TRIO-AP		X	X				X	X	X
92254 PD4-S-DE		X							X
92163 PD4-S-UP		X							X
92142 PD4-S-AP		X				X		X	X
93484 PD4-M-HCL2-FC DALI-2		X							X
93485 PD4-M-HCL2-SM DALI-2		X					X	X	X
92591 PD4-M-DAA4G-DE		X							X
92743 PD4-M-DAA4G-AP		X					X	X	X
92721 PD4-S-DAA4G-DE		X							X
92759 PD4-S-DAA4G-AP		X					X	X	X

Übersicht Zubehör

Präsenzmelder Zubehör							
	10880 RC-Löschnägel	92199 Ballschutzkorb BSK (Ø 200x90mm)	93085 Abdeckring PD2/PD3-DE, tiefschwarz	92161 Aufputzsockel IP54 für PD2-/PD4-AP	92260 Abdecklamellen PD2/AP-/UP	36635 Abdecklamellen PD2- DE	93179 Pendelmontageset PD2/3/4 AP, weiß matt
92586 PD4-M-1C-K-DE	X	X					X
92587 PD4-M-1C-K-AP	X	X			X	X	X
92143 PD4-M-2C-K-DE	X	X			X		X
92443 PD4-M-2C-K-UP	X	X					X
92440 PD4-M-2C-K-AP	X	X		X	X	X	X
92480 PD4-M-1C-K-PS-DE	X	X			X		X
92485 PD4-M-1C-K-PS-AP	X	X		X	X		X
92746 PD4-M-TRIO-K-3P-DE							X
92747 PD4-M-TRIO-K-3P-AP	X			X	X		X
92444 PD4-S-K-DE	X				X		X
92445 PD4-S-K-UP	X						X
92442 PD4-S-K-AP	X			X	X	X	X
PD4-GH							
92245 PD4-M-1C-GH-AP	X	X	X	X	X	X	X
92265 PD4-S-GH-AP		X		X		X	X
93469 PD4-M-DACO-GH-AP DALI-2	X			X			X
93479 PD4-CAS2-GH	X			X			X
93478 PD4-CAS2-GH DALI-2	X			X			X
93518 PD4-KNXs-GH-DX-AP	X			X			X
93545 PD4-BMS-GH-AP DALI-2	X			X			X
93345 PD4-DALI-SYS-GH-AP	X			X			X
93845 PD4-DALI-LINK-GH-AP	X			X			X
BL-PLUS							
93405 BL2-PLUS	X	X					
93404 BL4-PLUS	X	X					

Präsenzmelder Zubehör

Präsenzmelder Zubehör							
	10880 RC-Löschnägel	92199 Ballschutzkorb BSK (Ø 200x90mm)	93179 Pendelmontageset PD2/3/4 AP, weiß matt	93700 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, weiß matt	93701 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, anthrazit matt	93702 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, verkehrsweiß matt	93703 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, schwarz matt
94055 PD2N-M-1C-LED-DE	X	X		X			
92113 PD2N-LTMS-DE		X		X			
92119 PD2N-LTMS-RR-DE		X		X			
93240 PD2N-S	X*	X X**X**X**	X X X X X X X X X X X X X X X X				
93452 PD2N-M-DACO DALI-2	X*	X X**X**X**	X X X X X X X X X X X X X X X X				
93455 PD2N-M-DACO-1C DALI-2	X*	X X**X**X**	X X X X X X X X X X X X X X X X				
93477 PD2N-CAS	X*	X X**X**X**	X X X X X X X X X X X X X X X X				
93476 PD2N-CAS DALI-2	X*	X X**X**X**	X X X X X X X X X X X X X X X X				
93580 PD2N-RF-KNXs-DX-DE	X*	X X**X**X**	X X X X X X X X X X X X X X X X				
93533 PD2N-KNXs-BA-DE	X		X		X X X		
93534 PD2N-KNXs-BA-UP	X*	X X**X**X**	X		X X X X X X X X X X X X		
93510 PD2N-KNXs-ST-DE	X		X		X X X		
93511 PD2N-KNXs-ST-UP	X*	X X**X**X**	X		X X X X X X X X X X X X		
93512 PD2N-KNXs-DX-DE	X		X		X X X		
93513 PD2N-KNXs-DX-UP	X*	X X**X**X**	X		X X X X X X X X X X X X		
93530 PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE	X		X		X X X		
93531 PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP	X*	X X**X**X**	X		X X X X X X X X X X X X		
93543 PD2N-BMS-DE DALI-2	X		X		X X X		
93544 PD2N-BMS-UP DALI-2	X*	X X**X**X**	X		X X X X X X X X X X X X		
93369 PD2N-DALI-SYS-DE	X		X		X X X		
93368 PD2N-DALI-SYS-UP	X*	X X**X**X**	X		X X X X X X X X X X X X		
PD4N (Präsenzmelder)							
92709 PD4N-LTMS-RR-DE	X						
93241 PD4N-S	X*	X X**X**X**					
93460 PD4N-M-DACO DALI-2	X*	X X**X**X**					
93463 PD4N-M-DACO-1C DALI-2	X*	X X**X**X**					
93474 PD4N-CAS	X*	X X**X**X**					
93473 PD4N-CAS DALI-2	X*	X X**X**X**					
93535 PD4N-KNXs-BA-DE	X						
93536 PD4N-KNXs-BA-UP	X*	X X**X**X**					
93514 PD4N-KNXs-ST-DE	X						
93515 PD4N-KNXs-ST-UP	X*	X X**X**X**					
93516 PD4N-KNXs-DX-DE	X						
93517 PD4N-KNXs-DX-UP	X*	X X**X**X**					
93546 PD4N-BMS DALI-2	X*	X X**X**X**					
93340 PD4N-DALI-SYS	X*	X X**X**X**					
93377 PD4N-DALI-LINK	X*	X X**X**X**					
93751 AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP, weiß matt							
93752 AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP, verkehrsweiß matt							
93753 AP Montageset IP54 PD2N-UP, anthrazit matt							
93465 AP Montageset IP54 PD2N-UP, verkehrsweiß matt							
93787 AP Montageset IP54 PD2N-UP, verkehrsweiß matt							
93788 AP Montageset IP54 PD2N-UP, schwarz matt							
93314 AP Montageset IP65 PD4N- weiß							
93373 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, weiß matt							
93741 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, anthrazit matt							
93742 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, verkehrsweiß matt							
93743 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, schwarz matt							
93731 Linse PD4N, Abdeckring, verkehrsweiß matt							
93732 Linse PD4N, Abdeckring, schwarz matt							
93733 Linse PD4N, Abdeckring, schwarz matt							

X* mit AP-Zubehör

X** mit entsprechender Linse bzw. Abdeckring in jeweiliger Farbe

Übersicht Zubehör

Übersicht Zubehör

MINI- Präsenzmelder Zubehör										
PD5N										
93508	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB									
93509	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB									
93354	PD5N-LAMELLA-BMS2 WB DALI-2									
93358	PD5N-LAMELLA-BMS2 BB DALI-2									
PD9 (Präsenzmelder)										
92900	PD9-M-1C-DE	X	X	X	X	X	X	X		
92976	PD9-M-2C-DE	X	X	X	X	X	X	X		
92905	PD9-S-DE		X	X	X	X	X	X		
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-DE	X								
92915	PD9-S-SDB-DE									
93470	PD9-M-DACO-DE DALI-2		X	X	X	X	X	X		
93520	PD9-KNXs-DX-DE		X	X	X	X	X	X		
PD11										
92583	PD11-M-1C-FLAT-DE	X				X	X	X	X	
92594	PD11-LTMS-RR-FLAT-DE					X	X	X	X	
92593	PD11-S-FLAT-DE					X	X	X	X	
93459	PD11-M-DACO-FLAT-DE DALI-2					X	X	X		
93522	PD11-KNXs-FLAT-ST-DE					X	X	X	X	X
93523	PD11-KNXs-FLAT-DX-DE					X	X	X	X	X
93542	PD11-BMS-FLAT-DE DALI-2					X	X	X	X	X
92731	PD11-DALI-SYS-FLAT-DE					X	X	X	X	X
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-DE					X	X	X	X	X
PICO										
93159	PICO-N-M-1C-DE	X								X
92700	PICO-S-DE									X
93539	PICO-KNXs-ST-DE						X	X	X	X
93529	PICO-KNXs-DX-DE						X	X	X	X
93547	PICO-BMS DALI-2						X	X	X	X
93909	PICO-DALI-SYS-DE						X	X	X	X
93908	PICO-DALI-LINK-DE						X	X	X	X

LUXOMATIC® Zubehör

Innenleuchten	
94453	L1
94440	HF-L1
94451	L7
94450	HF-L7
94446	L8
94445	HF-L8
94448	L11
94447	HF-L11
94456	L8-LEDN
94455	L8-LEDN-HF
94458	L9-LEDN
94457	L9-LEDN-HF
93621	AL8-25-300-LED-3C
93141	AL8-25-300-LED-3C-HF
93631	AL8-25-300-LEDN-HF
93615	AL12-25-300-LED-3C
93145	AL12-25-300-LED-3C-HF
93633	AL93-20-300-LED-3C
93632	AL93-20-300-LED-3C-HF
Außenleuchten	
91400	AL1130
91301	ALC-B-360 SLU, weiß
91321	ALC-B-360 SLU, schwarz

Übersicht Zubehör

CHRONOLUX	
92676	TS-AD1
92677	TS-AD2
92678	TS-AD3
92680	TS-AD4
92669	TS-ASTRO1-1C-NO
93142	TS-ASTRO2-NFC-1C/1W
93143	TS-ASTRO3-NFC-2W
93161	TS-ASTRO-4-BLE
93162	TS-ASTRO-5-BLE
92656	TS-DW1
93152	TS-DW2-NFC
93153	TS-DW3-NFC
92674	TS-DY1
92675	TS-DY2

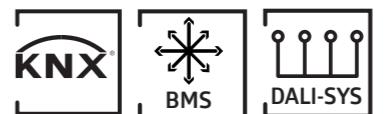
PD2N Gehäuse



	93452 PD2N-M-DACO DALI-2	PD2N-DACO/DACO-1C/CAS/CAS DALI-2/RF-KNXs-DX Produkt
	93455 PD2N-M-DACO-1C DALI-2	93454 AP Montageset IP54 PD2N H, weiß matt
	93477 PD2N-CAS	93781 AP Montageset IP54 PD2N H, anthrazit matt
	93476 PD2N-CAS DALI-2	93782 AP Montageset IP54 PD2N H, verkehrsweiß matt
	93580 PD2N-RF-KNXs-DX	93783 AP Montageset IP54 PD2N H, schwarz matt
	DE, weiß matt	X
	DE, anthrazit matt	X
	DE, verkehrsweiß matt	X
	DE, schwarz matt	X
	UP, weiß matt	X
	UP, anthrazit matt	X
	UP, verkehrsweiß matt	X
	UP, schwarz matt	X
	AP IP54, weiß matt	X
	AP IP54, anthrazit matt	X
	AP IP54, verkehrsweiß matt	X
	AP IP54, schwarz matt	X
	Wandhalterung AP IP54, weiß matt	X
	Wandhalterung AP IP54, anthrazit matt	X
	Wandhalterung AP IP54, verkehrsweiß matt	X
	Wandhalterung AP IP54, schwarz matt	X
	Pendel AP IP54, weiß matt	X

Die Bilder sind als Beispiel hinzugefügt. Die Farben variieren je Ihrem Farbauswahl. Um das Fertigprodukt aus der **Kategorie 2** zu konzipieren, müssen Sie ein Grundgerät aus der **Kategorie 1** auswählen und dazugehörige Zubehörteile aus der **Kategorie 3** auswählen. Welches Grundgerät und welche Zubehörteile benötigt werden, sind in jeder Zeile zum gewünschten Fertigerät mit **X** gekennzeichnet. Bei Fragen, können Sie sich gerne auf unserer Webseite erkundigen oder mit uns Kontakt aufnehmen.

PD2N Gehäuse



	93533 PD2N-KNXs-BA-DE 93534 PD2N-KNXs-BA-UP 93510 PD2N-KNXs-ST-DE 93511 PD2N-KNXs-ST-UP 93512 PD2N-KNXs-DX-DE 93513 PD2N-KNXs-DX-UP 93530 PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE 93531 PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP 93543 PD2N-BMS-DE DALI-2 93544 PD2N-BMS-UP DALI-2 93369 PD2N-DALI-SYS-DE 93368 PD2N-DALI-SYS-UP		PD2N-KNXs/BMS DALI-2/DALI-SYS-DE Produkt PD2N-KNXs/BMS DALI-2/DALI-SYS-UP Produkt	PD2N-KNXs/BMS DALI-2/DALI-SYS-DE Produkt PD2N-KNXs/BMS DALI-2/DALI-SYS-UP Produkt	93307 AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP, weiß matt 93751 AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP, anthrazit matt 93752 AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP verkehrsweiß matt 93753 AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP, schwarz matt 93771 Abdeckring PD2N DE, anthrazit matt 93772 Abdeckring PD2N DE, verkehrsweiß matt 93773 Abdeckring PD2N DE, schwarz matt 93760 Abdeckring PD2N UP, weiß matt 93761 Abdeckring PD2N UP, anthrazit matt 93762 Abdeckring PD2N UP, verkehrsweiß matt 93763 Abdeckring PD2N UP, schwarz matt 93700 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, weiß matt 93701 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, anthrazit matt 93702 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, verkehrsweiß matt 93703 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, schwarz matt 93179 Pendelmontageset PD2/3/4 AP, weiß matt
	DE, weiß matt DE, anthrazit matt DE, verkehrsweiß matt DE, schwarz matt		X X X X	X X X X	93771 Abdeckring PD2N DE, anthrazit matt 93772 Abdeckring PD2N DE, verkehrsweiß matt 93773 Abdeckring PD2N DE, schwarz matt 93760 Abdeckring PD2N UP, weiß matt 93761 Abdeckring PD2N UP, anthrazit matt 93762 Abdeckring PD2N UP, verkehrsweiß matt 93763 Abdeckring PD2N UP, schwarz matt
	UP, weiß matt UP, anthrazit matt UP, verkehrsweiß matt UP, schwarz matt		X X X X	X X X X	93771 Abdeckring PD2N DE, anthrazit matt 93772 Abdeckring PD2N DE, verkehrsweiß matt 93773 Abdeckring PD2N DE, schwarz matt 93760 Abdeckring PD2N UP, weiß matt 93761 Abdeckring PD2N UP, anthrazit matt 93762 Abdeckring PD2N UP, verkehrsweiß matt 93763 Abdeckring PD2N UP, schwarz matt
	AP IP54, weiß matt AP IP54, anthrazit matt AP IP54, verkehrsweiß matt AP IP54, schwarz matt		X X X X	X X X X	93771 Abdeckring PD2N DE, anthrazit matt 93772 Abdeckring PD2N DE, verkehrsweiß matt 93773 Abdeckring PD2N DE, schwarz matt 93760 Abdeckring PD2N UP, weiß matt 93761 Abdeckring PD2N UP, anthrazit matt 93762 Abdeckring PD2N UP, verkehrsweiß matt 93763 Abdeckring PD2N UP, schwarz matt
	Wandhalterung AP IP54, weiß matt Wandhalterung AP IP54, anthrazit matt Wandhalterung AP IP54, verkehrsweiß matt Wandhalterung AP IP54, schwarz matt		X X X X	X X X X	93771 Abdeckring PD2N DE, anthrazit matt 93772 Abdeckring PD2N DE, verkehrsweiß matt 93773 Abdeckring PD2N DE, schwarz matt 93760 Abdeckring PD2N UP, weiß matt 93761 Abdeckring PD2N UP, anthrazit matt 93762 Abdeckring PD2N UP, verkehrsweiß matt 93763 Abdeckring PD2N UP, schwarz matt
	Pendel AP IP54, weiß matt		X X		93771 Abdeckring PD2N DE, anthrazit matt 93772 Abdeckring PD2N DE, verkehrsweiß matt 93773 Abdeckring PD2N DE, schwarz matt 93760 Abdeckring PD2N UP, weiß matt 93761 Abdeckring PD2N UP, anthrazit matt 93762 Abdeckring PD2N UP, verkehrsweiß matt 93763 Abdeckring PD2N UP, schwarz matt

PD4N Gehäuse

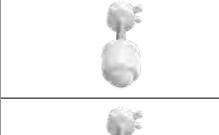


	93460 PD4N-M-DACO DALI-2	PD4N-DACO/DACO-1C/DACO-DUO/CAS/CAS DALI-2 Produkt	93465 AP Montageset IP54 PD4N H, weiß matt	93786 AP Montageset IP54 PD4N H, anthrazit matt	93787 AP Montageset IP54 PD4N H, verkehrsweiß matt	93788 AP Montageset IP54 PD4N H, schwarz matt	93731 Linse PD4N, Abdeckring, anthrazit matt	93732 Linse PD4N, Abdeckring, verkehrsweiß matt	93733 Linse PD4N, Abdeckring, schwarz matt	93073 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, weiß matt	93741 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, anthrazit matt	93742 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, verkehrsweiß matt	93743 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, schwarz matt	93700 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, weiß matt	93701 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, anthrazit matt	93702 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, verkehrsweiß matt	93703 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, schwarz matt	93717 Pendelmontageset PD2/3/4 AP, weiß matt	93314 AP Montageset IP65 PD4N, weiß
	DE, weiß matt	X																	
	DE, anthrazit matt	X																	
	DE, verkehrsweiß matt	X																	
	DE, schwarz matt	X				X													
	DE Korridor, weiß	X				X													
	UP, weiß matt	X				X													
	UP, anthrazit matt	X				X													
	UP, verkehrsweiß matt	X				X													
	UP, schwarz matt	X				X													
	UP Korridor, weiß matt	X				X													
	UP Korridor, schwarz matt	X				X													
	UP Korridor, verkehrsweiß matt	X				X													
	UP Korridor, schwarz matt	X				X													
	AP IP54, weiß matt	X	X			X													
	AP IP54, anthrazit matt	X	X	X	X	X													
	AP IP54, verkehrsweiß matt	X	X	X	X	X													
	AP IP54, schwarz matt	X				X													
	AP IP65, weiß	X													X				
	AP IP54 Korridor, weiß matt	X	X					X											
	AP IP54 Korridor, anthrazit matt	X	X	X				X											
	AP IP54 Korridor, verkehrsweiß matt	X		X				X											
	AP IP54 Korridor, schwarz matt	X		X				X											
	AP IP65 Korridor, weiß	X				X									X				
	Wandhalterung AP IP54, weiß matt	X						X											
	Wandhalterung AP IP54, anthrazit matt	X				X					X								
	Wandhalterung AP IP54, verkehrsweiß matt	X			X			X			X								
	Wandhalterung AP IP54, schwarz matt	X			X			X			X								
	Wandhalterung AP IP54 Korridor, weiß	X				X			X		X								
	Wandhalterung AP IP54 Korridor, anthrazit matt	X				X			X		X								
	Wandhalterung AP IP54 Korridor, verkehrsweiß matt	X				X			X		X								
	Wandhalterung AP IP54 Korridor, schwarz matt	X				X			X		X								
	Pendel AP IP54, weiß matt	X	X												X				
	Pendel AP IP54 Korridor, weiß matt	X	X					X			X								

PD4N Gehäuse



	93535 PD4N-KNXs-BA-DE	PD4N-KNXs-DE Produkt	X	X														
	93536 PD4N-KNXs-BA-UP	PD4N-KNXs-UP Produkt	X	X														
	93514 PD4N-KNXs-ST-DE	PD4N-KNXs-ST UP	X	X														
	93515 PD4N-KNXs-ST-UP	93516 PD4N-KNXs-DX-DE	X	X														
	93517 PD4N-KNXs-DX-UP	93546 PD4N-BMS DALI-2	X	X														
	93340 PD4N-DALI-SYS	93340 PD4N-DALI-SYS	X	X														
	93377 PD4N-DALI-LINK	93377 PD4N-DALI-LINK	X	X														
	93073 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, weiß matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, weiß matt	X	X														
	93741 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, anthrazit matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, anthrazit matt	X	X														
	93742 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, verkehrsweiß matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, verkehrsweiß matt	X	X														
	93743 Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring, schwarz matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, schwarz matt	X	X														
	93700 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, weiß matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, weiß matt	X	X														
	93701 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, anthrazit matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, anthrazit matt	X	X														
	93702 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, verkehrsweiß matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, verkehrsweiß matt	X	X														
	93703 Wandhalterung PD2N/4N Typ A, schwarz matt	PD2N/4N Typ A, Abdeckring, schwarz matt	X	X														
	93717 Pendelmontageset PD2/3/4 AP, weiß matt	PD4N Typ A, Abdeckring, weiß matt	X	X														
	93314 AP Montageset IP65 PD4N, weiß	PD4N Typ A, Abdeckring, anthrazit matt	X	X														
	93314 AP Montageset IP65 PD4N, weiß	PD4N Typ A, Abdeckring, verkehrsweiß matt	X	X														
	93314 AP Montageset IP65 PD4N, weiß	PD4N Typ A, Abdeckring, schwarz matt	X</															

	92149 PD4N-1C-DE 92151 PD4N-1C-UP 92144 PD4N-1C-AP 92274 PD4N-1C-K-DE 92270 PD4N-1C-K-AP				
	DE, weiß matt DE, anthrazit matt DE, verkehrsweiß matt DE, schwarz matt	X		X	X
	DE Korridor, weiß matt DE Korridor, anthrazit matt DE Korridor, verkehrsweiß matt DE Korridor, schwarz matt		X	X	X
	UP, weiß matt UP, anthrazit matt UP, verkehrsweiß matt UP, schwarz matt	X		X	X
	AP IP44, weiß matt	X			
	AP IP44 Korridor, weiß matt		X		
	Pendel AP IP54, weiß matt	X			X
	Pendel AP IP54 Korridor, weiß matt		X		X



Feel comfortable in your building

DAS GEHÄUSEKONZEPT DER ZUKUNFT

Das PD2N und PD4N-Gehäuse für DALI, KNX und Casambi

Ein Gerät mit vielen Möglichkeiten



- Maximal flexible Montagemöglichkeiten
- Hohlwandmontage dank einfach demontierbarer Federklemme und Zubehör (Wandhalterung)
- Einbau in abgehängten Decken (Deckeneinbau) dank bereits vormontierter Federklemme mit integrierter Zugentlastung
- Einbau in Unterputz-/Brandschutzdose dank einfach demontierbarer Federklemme
- Aufputzmontage dank einfach demontierbarer Federklemme und Zubehör (Aufputzsockel)
- Weiteres Zubehör zur Farbanpassung optional erhältlich (Designringe, Sockel, Halterungen): Reinweiß (RAL 9010), Verkehrsweiß (RAL 9016), Anthrazit (RAL 7016), Tiefschwarz (RAL 9005)
- Spritzwasserschutz (IPX4) bei Aufputz- und Wandmontage
- Innen- und außenliegender Lichtfühler für mehr Qualität der Lichtregelung



Alliance

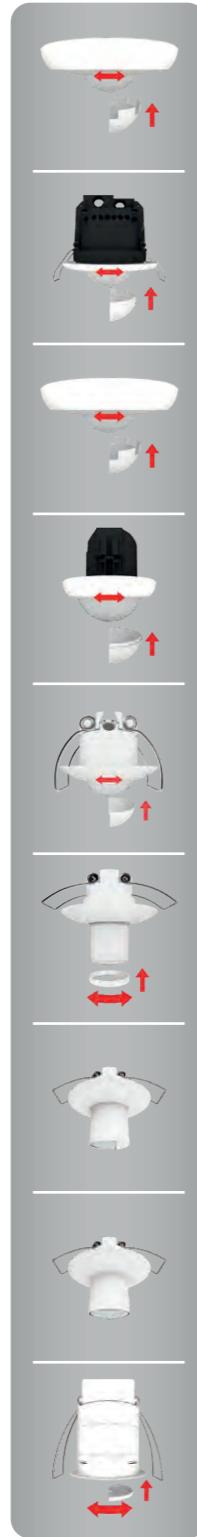
CASAMBI

Abdecklamellen Präsenz- & Bewegungsmelder

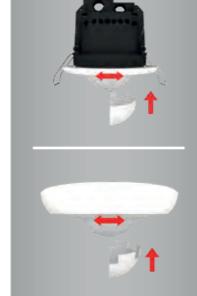
Abdecklamellen, auch Blinds genannt, sorgen für eine bedarfsgerechte Anpassung des Erfassungsbereiches der Melder an die örtlichen Gegebenheiten. Störquellen oder unerwünschte Bereiche können so von der Bewegungserfassung ausgeschlossen werden. Abdecklamellen sind bereits im Lieferumfang enthalten. Bei zusätzlichem Bedarf können diese nachbestellt werden.

Decken-Präsenz- und Bewegungsmelder

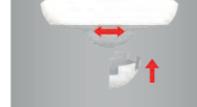
- für PD2-AP+UP
Art.-Nr. 92260



- für PD2-DE
Art.-Nr. 36635



- für PD3N + PD2N
Art.-Nr. 37367



- für PD4 + PD4N
Art.-Nr. 92313



- für Mini-Präsenzmelder PD9
Art.-Nr. 32702



- für PD9-GH für große Höhen
Art.-Nr. 33207



- für PD9-GH, halb
Art.-Nr. 92952



- für PD9-GH, durchgehend
Art.-Nr. 92953



- für PD11-DE
Art.-Nr. 38522



Outdoor

- für RC-plus next N
Art.-Nr. 32697



- für LC-plus 280
Art.-Nr. 32698



- für LC-Click-N
Art.-Nr. 32699



- LC-Mini
Art.-Nr. 33232

Indoor

- für Indoor 180
Art.-Nr. 33233



- für Indoor 180
Art.-Nr. 92294



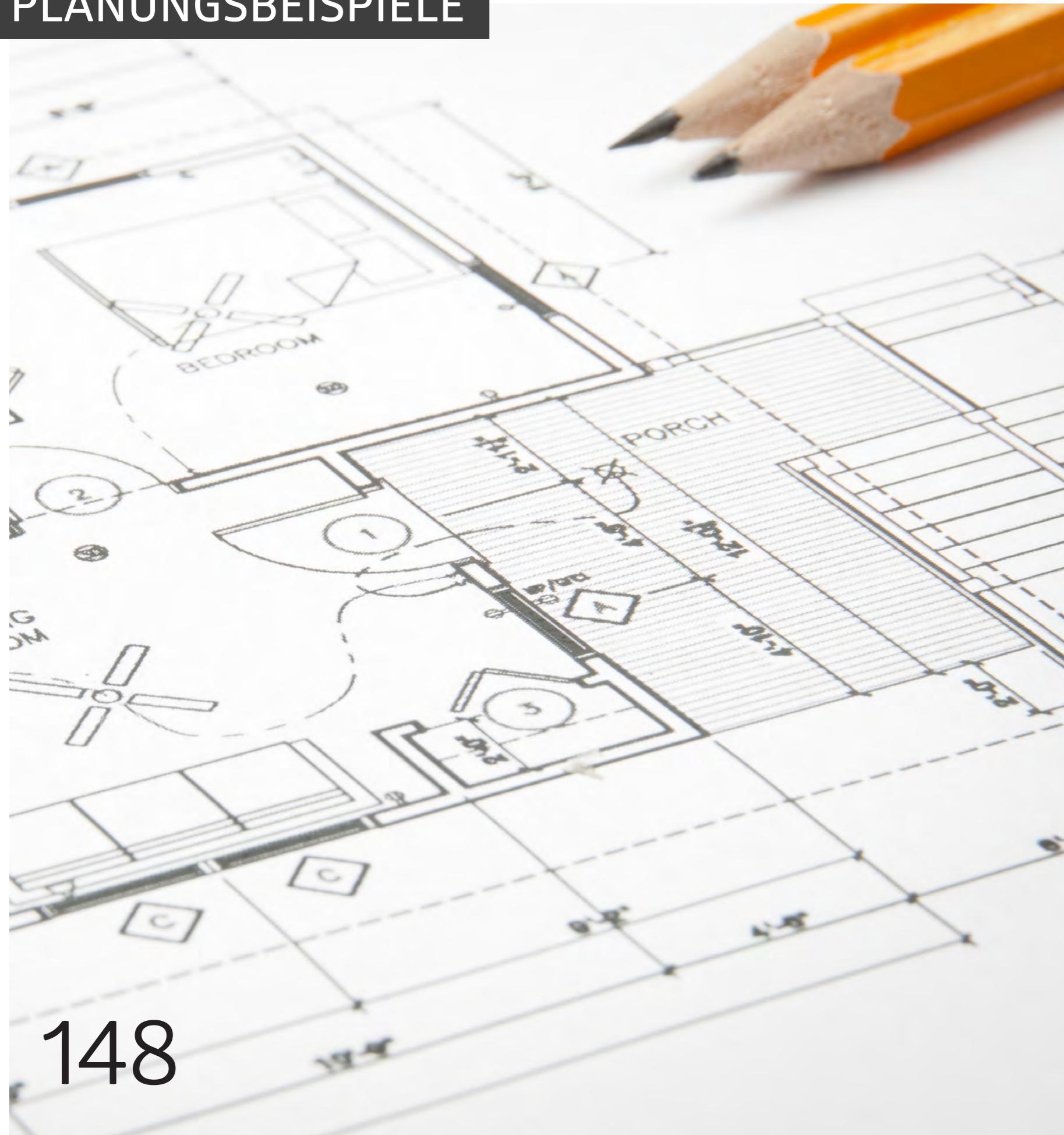
- Vandalensicherung für Indoor 180
Art.-Nr. 92018



Zur Ausblendung der Erfassung für eine bedarfsgerechte Anpassung des Erfassungsbereiches der Melder an die örtlichen Gegebenheiten

Sicherung der Potentiometerabdeckung gegen unerwünschtes Entfernen

PLANUNGSBEISPIELE



148

Mit B.E.G. komfortabel und sicher planen

Die Auswahl des richtigen Bewegungs- oder Präsenzmelders für den jeweiligen Projektbereich ist bei der Vielfalt und den Sonderfunktionen der Melder nicht immer einfach. B.E.G. bietet als Spezialist Melder für nahezu jede Anforderung. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl und Planung.

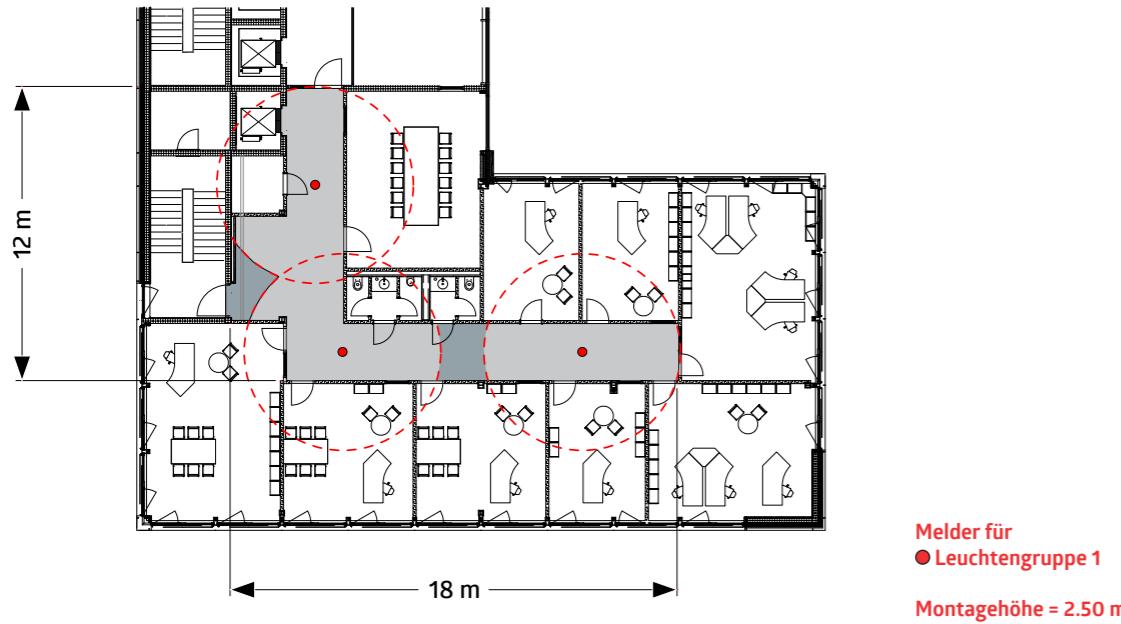
Auf den folgenden Seiten haben wir Tipps für den optimalen Montageort, die richtige Schaltung und Einstellung unserer Melder sowie Planungsbeispiele für verschiedene Projekte zusammengestellt. So können Sie schnell erkennen, welche Melder für welche Situationen am besten geeignet sind.

Nutzen Sie auch die Erfahrung der Firma B.E.G. für eine erfolgreiche Planung und einen reibungslosen Einsatz der LUXOMAT® Melder. Unsere Außendienstmitarbeiterinnen und -mitarbeiter beraten Sie direkt vor Ort.

Auf Wunsch planen unsere Spezialisten die optimale Verteilung unserer Bewegungs- und Präsenzmelder anhand Ihrer CAD-Pläne. Schicken Sie uns einfach Ihre Pläne per E-Mail. Den Rest erledigen wir - natürlich kostenlos.

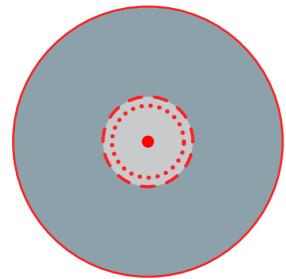
Auf uns können Sie zählen: Auch nach dem Kauf stehen wir Ihnen beratend zur Seite, bis Ihr Projekt abgeschlossen ist.

Planungsbeispiel Korridor mit PD4-M



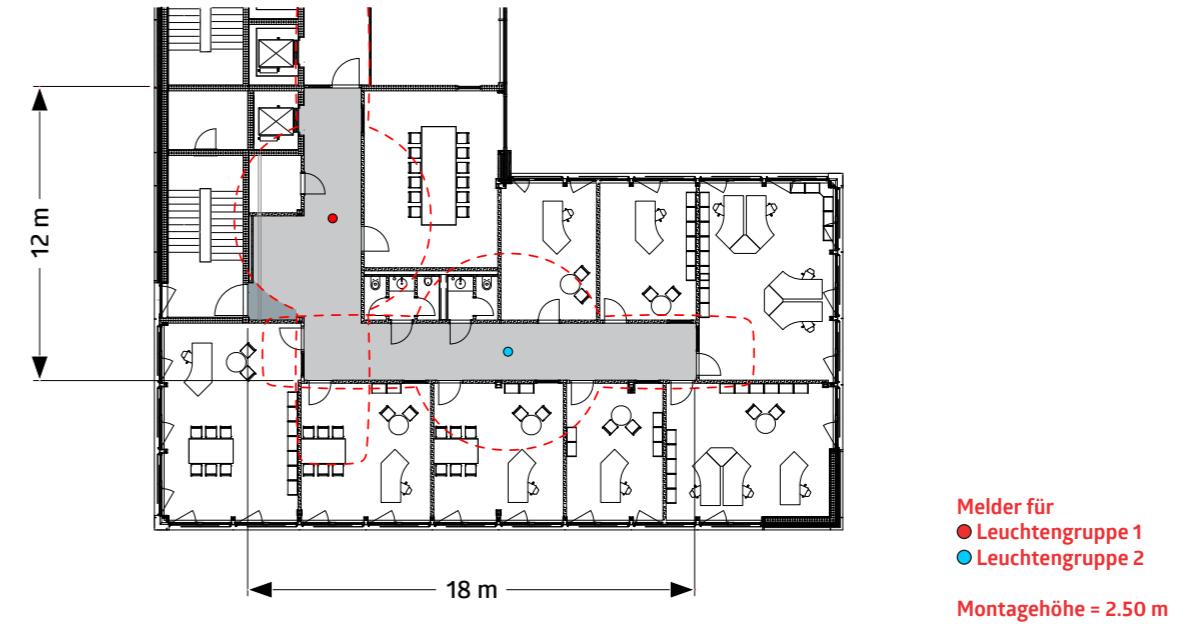
- **Anwendungsbeschreibung:**
In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden.
- **Hinweise:**
Die Melder sollten so platziert werden, dass alle Zutrittszonen sicher mit frontalen Erfassungsbereichen abgedeckt werden. „Tote Zonen“ sollten in Korridorabschnitten vermieden werden, ist dies nicht lückenlos möglich, sollte die Nachlaufzeit erhöht werden.
Bitte beachten Sie, dass die Erfassungsreichweiten der Melder abhängig von der
- **Bewegungsrichtung (frontal auf den Melder zu oder quer zum Melder) der zu erfassenden Personen sind.**
- **Objektdaten:**
Typ: Korridor ohne Tageslicht
Korridorabmessungen:
L 18.00 x B 12.00 m
Raumhöhe: 2.50 m (lichte Höhe)
- **Beleuchtung:**
1 Leuchtengruppe mit EVG
- **Produktaufistung:**
1 Stk. PD4-Master-Gerät
2 Stk. PD4-Slave-Geräte

■ Reichweite Typ „PD4“



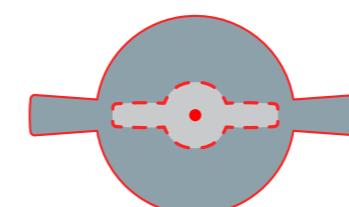
—	quer	Ø 24 m
- - -	frontal	Ø 8 m
• • • • •	sitzende Tätigkeit	Ø 6 m
bei Montagehöhe 2.50 m		

Planungsbeispiel Korridor mit PD4-M-K



- **Anwendungsbeschreibung:**
In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine optisch möglichst unauffällige, automatische Beleuchtungssteuerung realisiert werden.
- **Hinweise:**
Die Melder sollten so platziert werden, dass alle Zutrittszonen sicher mit frontalen Erfassungsbereichen abgedeckt werden. „Tote Zonen“ sollten in Korridorabschnitten vermieden werden, ist dies nicht lückenlos möglich, sollte die Nachlaufzeit erhöht werden.
Bitte beachten Sie, dass die Erfassungs-
reichweiten der Melder abhängig von der Bewegungsrichtung (frontal auf den Melder zu oder quer zum Melder) der zu erfassenden Personen sind.
- **Objektdaten:**
Typ: Korridor ohne Tageslicht
Korridorabmessungen:
L 18.00 x B 12.00 m
Raumhöhe: 2.50 m (lichte Höhe)
- **Beleuchtung:**
2 Leuchtengruppen mit EVG
- **Produktauflistung:**
2 Stk. PD4-Master-K-Geräte

■ Reichweite Typ „PD4-K“



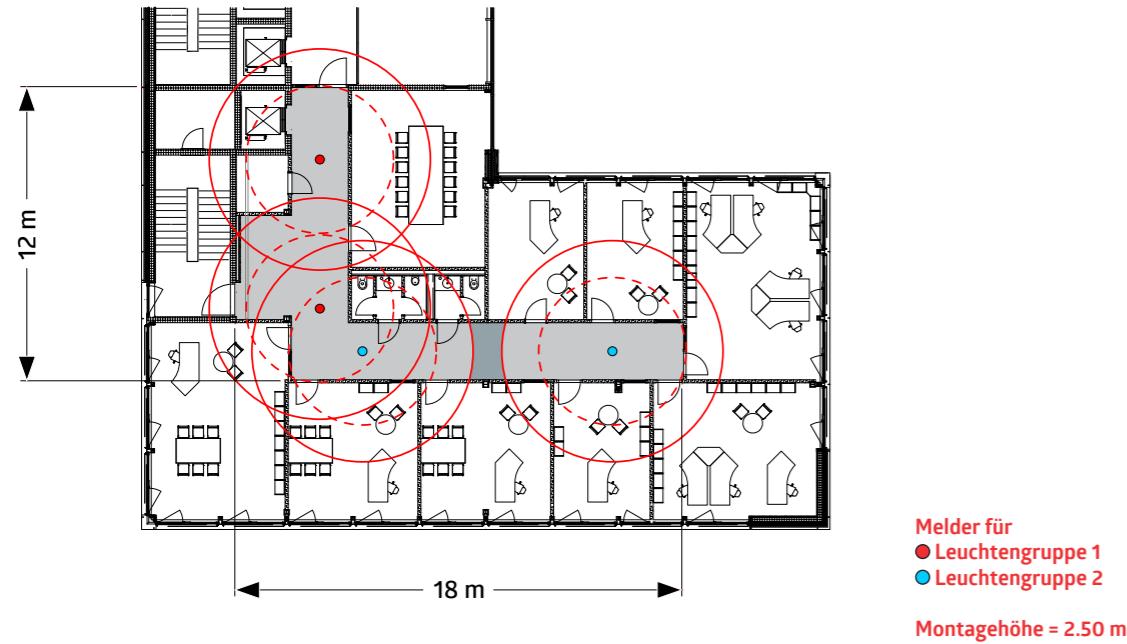
- quer Ø 40 m
- - - frontal Ø 20 m

bei Montagehöhe 2.50 m

- **Master-Geräteeinstellung:**
Nachlaufzeit R1: > 5min
Einschaltschwelle R1: 50 - 150 Lux
Nachlaufzeit R2: optional

- **Anschluss schaltung:**
Beide Melder im Master-Betrieb (siehe Schaltbild PD4-M-2C-K)

Planungsbeispiel Korridor mit PD11



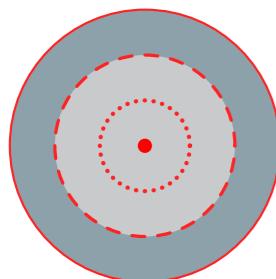
Anwendungsbeschreibung:

In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Design-Präsenzmeldern realisiert werden.

Hinweise:

Der PD11 Design-Präsenzmelder fügt sich mit nur 0.85mm Aufbauhöhe nahezu unsichtbar in die Decke ein. Die Melder sollten so platziert werden, dass alle Zutrittszonen sicher mit frontalen Erfassungsbereichen abgedeckt werden. „Tote Zonen“ sollten in Korridorabschnitten vermieden werden, ist dies nicht lückenlos möglich, sollte die Nachlaufzeit erhöht werden.

Reichweite Typ „PD11“



Bitte beachten Sie, dass die Erfassungsreichweiten der Melder abhängig von der Bewegungsrichtung (frontal auf den Melder zu oder quer zum Melder) der zu erfassenden Personen sind.

Objektdaten:

Typ: Korridor ohne Tageslicht

Korridorabmessungen:

L 18.00 x B 12.00 m

Raumhöhe: 2.50 m (lichte Höhe)

Beleuchtung:

2 Leuchtengruppen mit EVG

Produktauflistung:

2 Stk. PD11-Master-Geräte
 2 Stk. PD11-Slave-Geräte

Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit R1: > 5 min

Einschaltschwelle R1: 300 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschlusssschaltung:

Master-/Slave-Betrieb im Korridorbereich (siehe Schaltbild PD11-M-1C-FLAT)

Das Master-Gerät muss immer im dunkelsten Bereich des Korridors montiert werden.

Anwendungsbeschreibung:

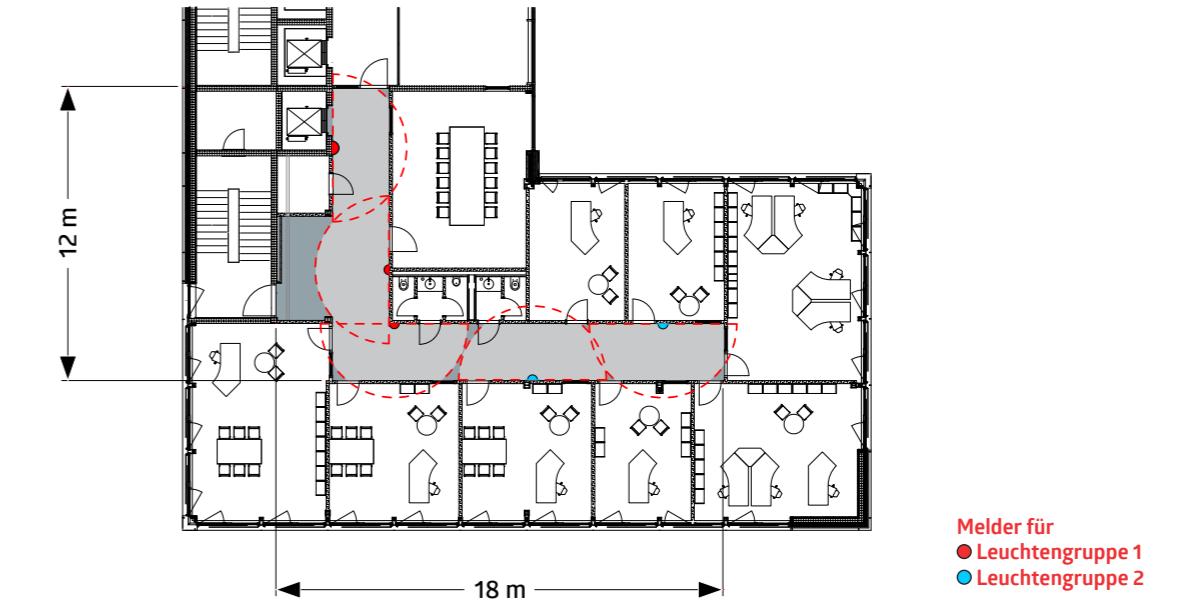
In einem Korridor auf einer Büroetage soll eine automatische Beleuchtungssteuerung realisiert werden. Da es sich um einen Altbau handelt, sind Wandpräsenzmelder gewünscht.

Hinweise:

Die Indoor 180 Wandpräsenzmelder sind in Verbindung mit Zwischenrahmen passend für alle gängigen Unterputz-Schalterfabrikate.

Die Melder sollten so platziert werden, dass alle Zutrittszonen sicher mit frontalen Erfassungsbereichen abgedeckt werden. „Tote Zonen“ sollten in Korridorabschnitten vermieden werden, ist dies nicht lückenlos möglich, sollte die Nachlaufzeit erhöht werden.

Planungsbeispiel Korridor mit Indoor 180



3 Stk. Indoor 180-Slave-Geräte

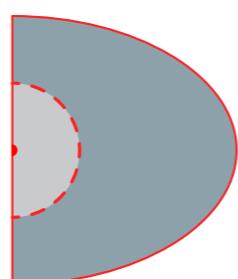
Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit R1: > 5 min
 Einschaltschwelle R1: 300 Lux oder individuell mit Fernbedienung
 Nachlaufzeit R2: optional

Anschlusssschaltung:

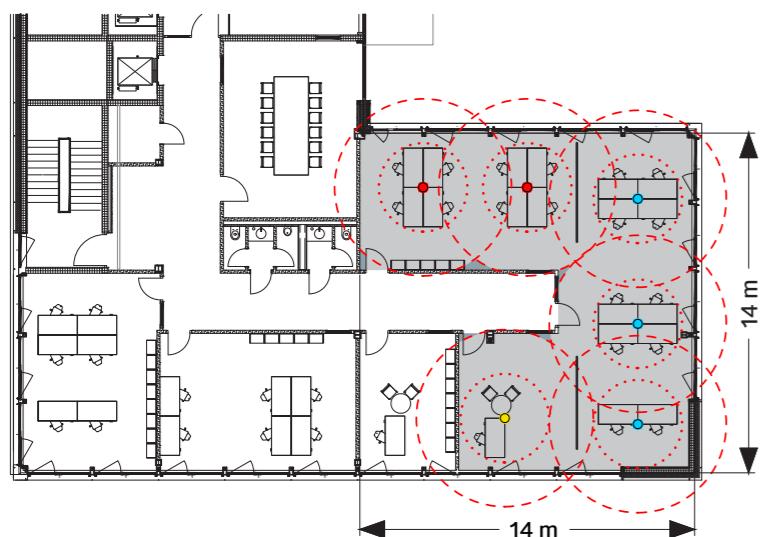
Master-/Slave-Betrieb im Korridorbereich (siehe Schaltbild Indoor 180-M-2C)
 Das Master-Gerät muss immer im dunkelsten Bereich des Korridors montiert werden.

Reichweite Typ „Indoor 180“



quer Ø 10 m
 frontal Ø 3 m
 bei Montagehöhe 1.10 m - 2.20 m

Planungsbeispiel Großraumbüro mit PD11



Melder für
 ● Leuchtengruppe 1
 ● Leuchtengruppe 2
 ● Leuchtengruppe 3
 Montagehöhe = 3.00 m

Anwendungsbeschreibung:

In einem Großraumbüro mit durch Stellwände getrennten Bereichen soll eine optisch unauffällige, automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden.

Hinweise:

Der PD11 Design-Präsenzmelder fügt sich mit nur 0.85mm Aufbauhöhe nahezu unsichtbar in die Decke ein. Die Melder sollten so platziert werden, dass der Erfassungsbereich für „sitzende Tätigkeit“ die Schreibtischarbeitsplätze erfasst.

Objektdaten:

Typ: Großraumbüro mit Tageslicht
 Raumabmessungen:
 L 14.00 x B 14.00 m
 Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)

Beleuchtung:

3 Leuchtengruppen mit EVG

Produktuflistung:

3 Stk. PD11-Master-Geräte
 3 Stk. PD11-Slave-Geräte

Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit R1: > 5min
 Einschaltschwelle R1: 500 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschlusschaltung:

Master-/Slave-Betrieb an Arbeitsplätzen (siehe Schaltbild PD11-M-1C-FLAT)

Das Master-Gerät muss immer an der dunkelsten Stelle des von der Gruppe beleuchteten Bereichs montiert werden.

Anwendungsbeschreibung:

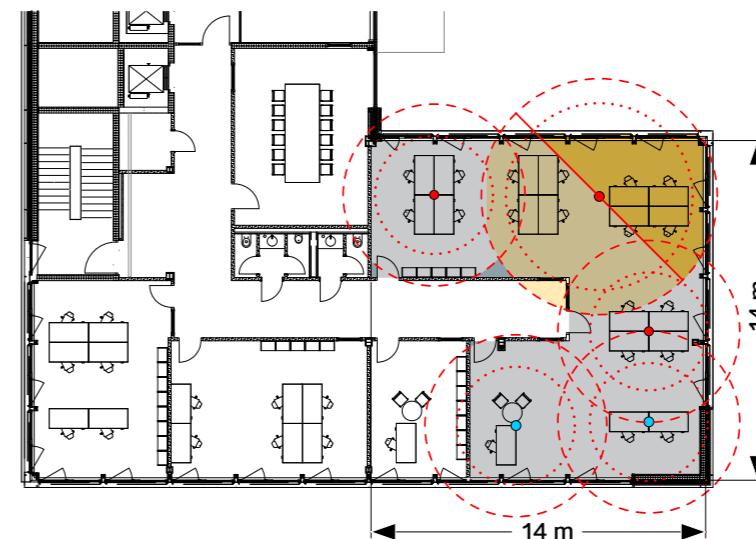
In einem Großraumbüro mit zwei Beleuchtungsgruppen soll eine automatische tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung mit Präsenzmeldern realisiert werden.

Die Sonnenseite des Büros mit Fenstern Richtung Süden/Westen und die schattigere Büroseite mit Fenstern Richtung Norden sollen unabhängig voneinander geregelt werden.

Hinweise:

Die Arbeitsplätze an den Süd-/Westfenstern werden in eine Leuchtengruppe zusammengefasst, ebenso die Arbeitsplätze an den Nordfenstern.

Planungsbeispiel Großraumbüro mit PD2/PD4-DUO



Lichtführer 1
 Lichtführer 2
 Melder für
 ● Leuchtengruppe 1
 ● Leuchtengruppe 2
 Montagehöhe = 3.00 m

Objektdaten:

Typ: Großraumbüro mit Tageslicht
 Raumabmessungen:
 L 14.00 x B 14.00 m
 Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)

Master-Geräteeinstellung:

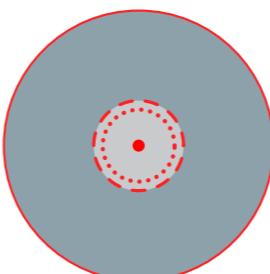
Nachlaufzeit R1: > 5min
 Einschaltschwelle R1: 500 Lux oder individuell mit Fernbedienung
 Nachlaufzeit R2: optional

Anschlusschaltung:

Master-/Slave-Betrieb an Arbeitsplätzen (siehe Schaltbilder PD2-M-1C und PD4-M-2C-DUO)

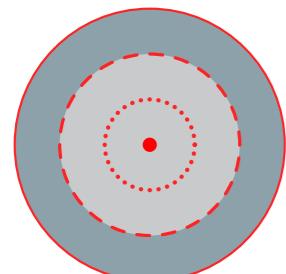
Das Master-Gerät muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

Reichweite Typ „PD4“



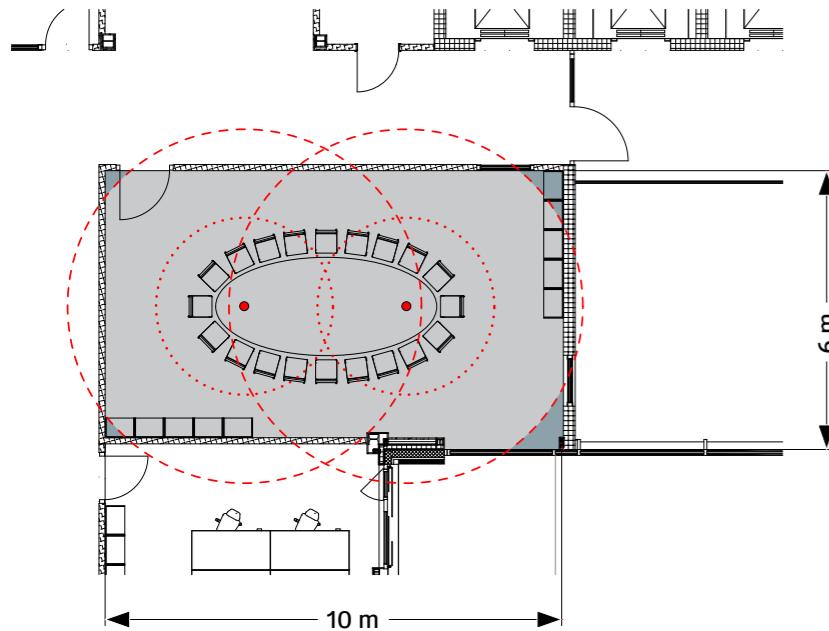
quer Ø 24 m
 frontal Ø 8 m
 sitzende Tätigkeit Ø 6 m
 bei Montagehöhe 2.50 m

Reichweite Typ „PD11“



quer Ø 9 m
 frontal Ø 6 m
 sitzende Tätigkeit Ø 3 m
 bei Montagehöhe 2.50 m

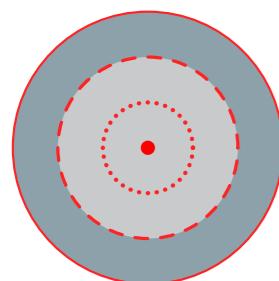
Planungsbeispiel Besprechungsraum mit PD11



**Melder für
Leuchtengruppe**

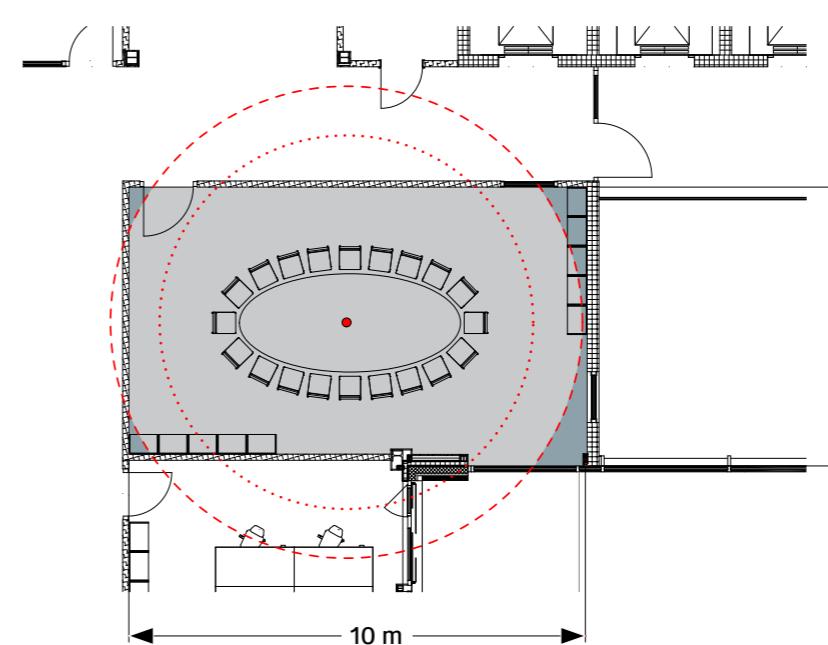
- **Anwendungsbeschreibung:**
In einem Sitzungszimmer soll die Beleuchtung optisch unauffällig präsenz- und tageslichtabhängig gesteuert werden. Trotz der automatischen Steuerung soll es möglich sein, den aktuellen Schaltzustand manuell über einen Taster bzw. eine Fernbedienung zu beeinflussen. Die Präsenzmelder sollen an der Decke montiert werden.
- **Hinweise:**
Der PD11 Design-Präsenzmelder fügt sich mit nur 0,85mm Aufbauhöhe nahezu unsichtbar in die Decke ein. Durch die Montage von zwei Präsenzmeldern kann der komplette Konferenztisch mit den Erfas-
- **Objektdaten:**
Typ: Sitzungszimmer mit Tageslicht
Raumabmessungen:
L 10.00 x B 6.00 m
Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)
- **Beleuchtung:**
1 Leuchtengruppe mit EVG

■ Reichweite Typ „PD11“



—	quer	Ø 9 m
- - -	frontal	Ø 6 m
• • • • •	sitzende Tätigkeit	Ø 3 m
bei Montagehöhe 2.50 m		

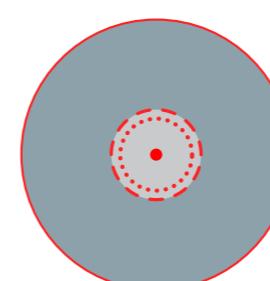
Planungsbeispiel Besprechungsraum mit PD4



Melder für
Leuchtengruppe 1

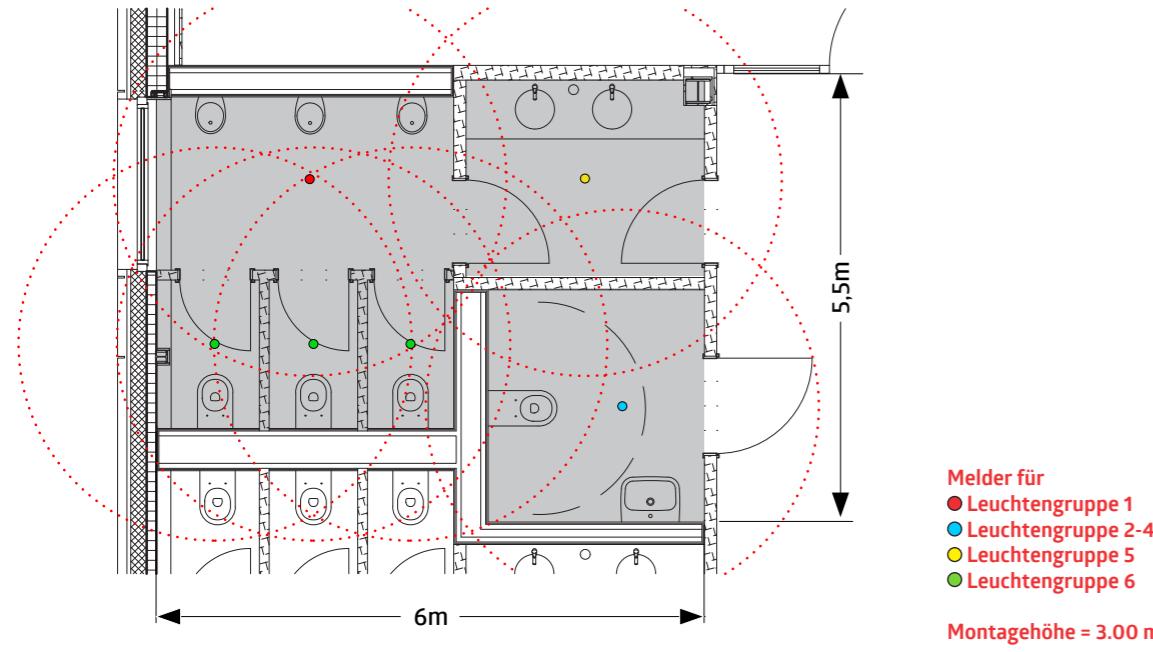
- Anwendungsbeschreibung:**
In einem Sitzungszimmer soll die Beleuchtung präsenz- und tageslichtabhängig gesteuert werden. Trotz der automatischen Steuerung soll es möglich sein, den aktuellen Schaltzustand manuell über einen Taster bzw. eine Fernbedienung zu beeinflussen. Die Präsenzmelder sollen an der Decke montiert werden.
- Hinweise:**
Durch die Montage des PD4 kann der komplette Raum mit nur einem Gerät abgedeckt werden
- Objektdaten:**
Typ: Sitzungszimmer mit Tageslicht
Raumabmessungen:
L 10.00 x B 6.00 m
Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)
- Beleuchtung:**
1 Leuchtengruppe mit EVG
- Produktauflistung:**
1 Stk. PD4-Master-Gerät
- Master-Geräteeinstellung:**
Nachlaufzeit R1: mind. 5 min
Einschaltschwelle R1: 500 Lux
Nachlaufzeit R2: optional
- Anschluss schaltung:**
Master-Schaltung mit optionaler Tastersteuerung (siehe Schaltbild PD4-M-2C)

- Reichweite Typ „PD4“

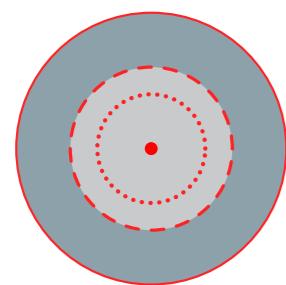


—	quer	Ø 24 m
- - -	frontal	Ø 8 m
• • • • •	sitzende Tätigkeit	Ø 6 m
bei Montagehöhe 2.50 m		

Planungsbeispiel Toiletten mit PD3N oder PD9 (massive Wände)

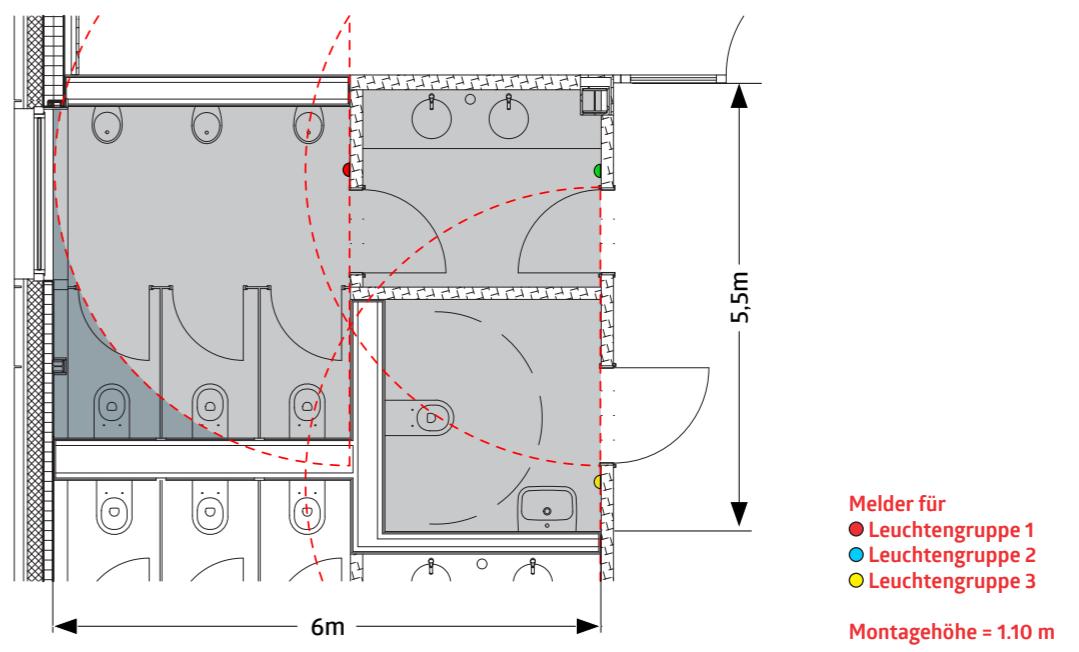


- Anwendungsbeschreibung:**
In einem Toilettenraum mit abschließbaren WC-Kabinen mit massiven Wänden soll das Licht zuverlässig und energieeffizient geschaltet werden.
- Hinweise:**
Um alle Bereiche abzudecken, müssen die Kabinen mit je einem Präsenzmelder ausgestattet werden.
- Objektdaten:**
Typ: Toilette
Raumabmessungen:
L 6.00 x B 5.50 m
Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)
- Beleuchtung:**
1 Leuchtengruppe mit EVG pro Raum/Kabinen
- Produktauflistung:**
6 Stk. PD3N- oder PD9-Gerät
- Geräteeinstellung:**
Nachlaufzeit: 10 min
Einschaltschwelle: Tag (Symbol „Sonne“)
- Anschluss schaltung:**
Standardbetrieb (siehe Schaltbilder PD3N 1C und PD9-1C)

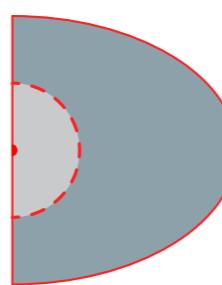


—	quer	Ø 10
- - -	frontal	Ø 6
• • • • •	sitzende Tätigkeit	Ø 4
bei Montagehöhe 2.50 m		

Planungsbeispiel Toiletten mit Indoor 180 Micro



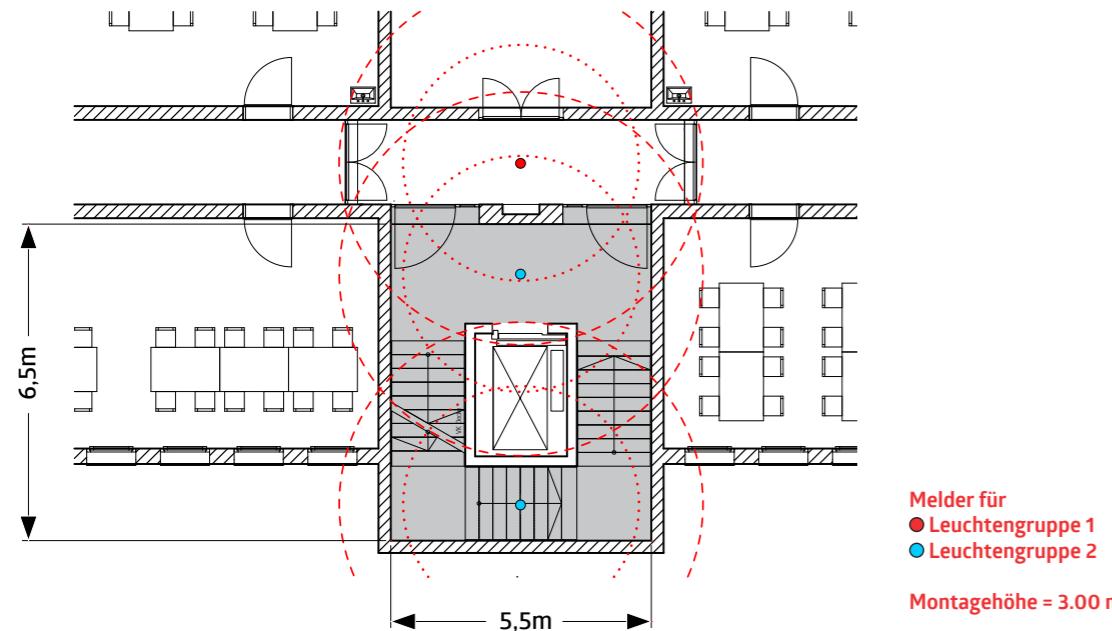
- **Anwendungsbeschreibung:**
In einem Toilettenraum mit abschließbaren, nach oben offenen Kabinen soll die Beleuchtung effizient geschaltet werden.
- **Hinweise:**
Der Indoor 180 Micro verfügt zusätzlich zum Bewegungssensor über einen Geräuschsensor, sodass die Beleuchtung nicht nur bei Bewegung, sondern auch bei Geräuschen eingeschaltet bleibt.
- **Objektdaten:**
Typ: öffentliche Toilette ohne Tageslicht
Raumabmessungen:
L 6,00 x B 5,50 m
- **Beleuchtung:**
1 Leuchtengruppe mit EVG pro Raum
- **Produktauflistung:**
3 Stk. Indoor 180-R-Gerät
- **Geräteeinstellung:**
Nachlaufzeit: 10 min
Einschaltschwelle: Tag (Symbol „Sonne“)
- **Geräuschempfindlichkeit:**
Die optimale Empfindlichkeit ist im Test zu ermitteln.



- quer Ø 10 m
- - - frontal Ø 3 m

bei Montagehöhe 1.10 m - 2.20 m

Planungsbeispiel Treppenhaus mit PD3N



- **Anwendungsbeschreibung:**

Die Beleuchtung eines Bürogebäudes soll im Treppenhaus mit mittigem Aufzug und im davorliegenden Flur durch Bewegungsmelder automatisch gesteuert werden.

Die Geräte sollen an der Decke montiert werden.
- **Hinweise:**

Damit auf der Rückseite des Aufzugschachts keine tote Zone entsteht, sollte dort ein zweiter Melder montiert werden. Somit steuern je Stockwerk im Treppenhaus zwei Bewegungsmelder die Leuchtengruppe (Master/Slave).
- **Objektdaten:**

Typ: Treppenhaus mit 3 Etagen ohne Tageslicht

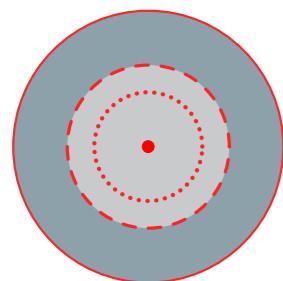
Treppenabmessungen: L 6.50 x B 5.50 m

Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)
- **Beleuchtung:**

2 Leuchtengruppen mit EVG je Stockwerk
- **Produktauflistung:**

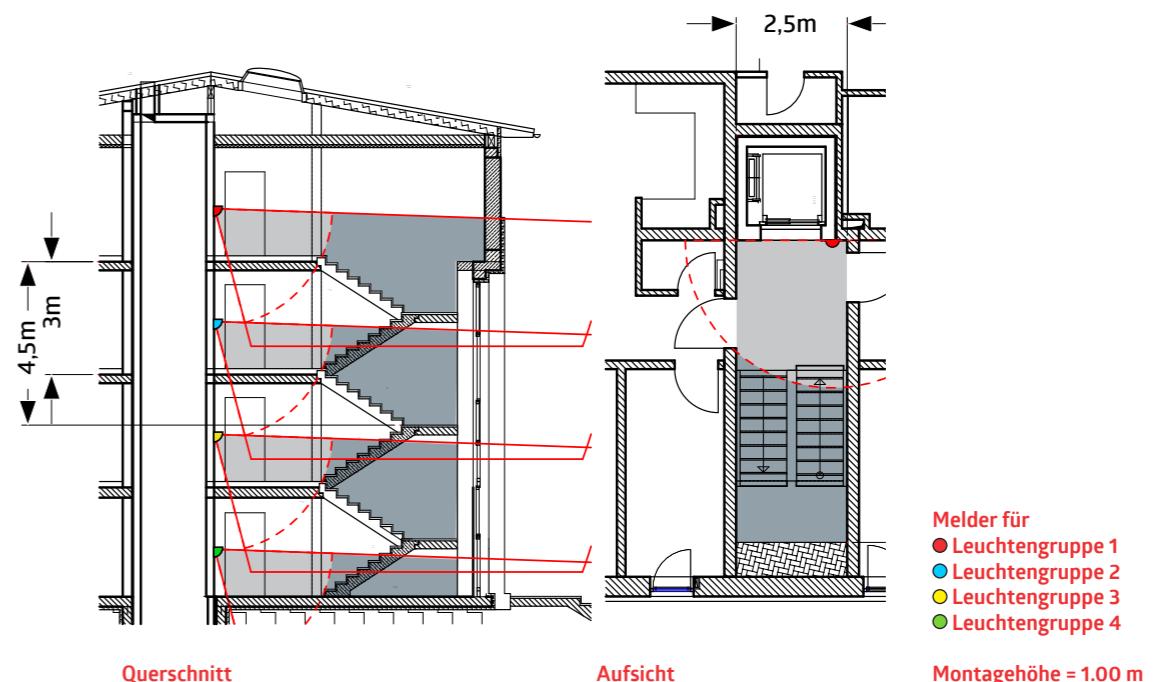
3 Stk. PD3N-Geräte je Stockwerk

- Reichweite Typ „PD3N“



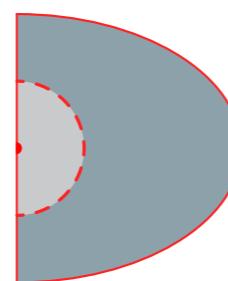
—	quer	Ø 10
- - -	frontal	Ø 6
• • • • •	sitzende Tätigkeit	Ø 4
bei Montagehöhe 2.50 m		

Planungsbeispiel Treppenhaus mit Indoor 180



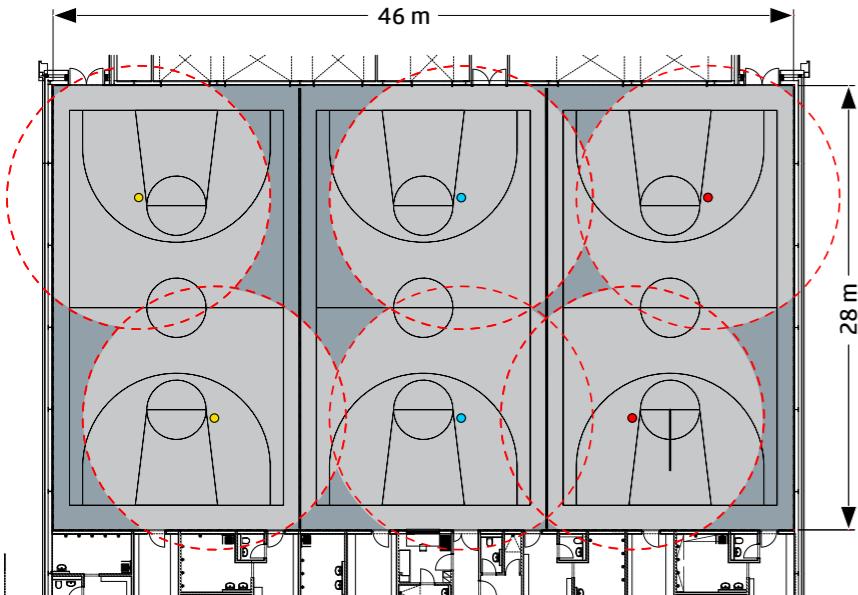
- **Anwendungsbeschreibung:**
Im Treppenhaus eines Mehrfamilienhauses soll die Beleuchtung etagenweise mit Bewegungsmeldern automatisch gesteuert werden. Die Bewegungsmelder sollen als Wandschalter montiert werden.
- **Objektdaten:**
Typ: Treppenhaus mit vier Wohnetagen mit Tageslicht
Treppenabmessungen: L 6.50 x B 2.50 m
Raumhöhe: 3.00 m (lichte Höhe)
- **Beleuchtung:**
1 Leuchtengruppe mit EVG pro Etage
- **Produktuflistung:**
4 Stk. Indoor 180-R-Geräte
- **Geräteeinstellung:**
Gruppe 1:
Nachlaufzeit R1: 5 min
Einschaltschwelle R1: Tag (Symbol „Sonne“)
Gruppe 2:
Nachlaufzeit R1: 5 min
Einschaltschwelle R1: 300 Lux
- **Anschlusschaltung:**
Standardbetrieb (etagenweise, optionale Tastersteuerung) (siehe Schaltbild Indoor 180-R)

■ Reichweite Typ „Indoor 180“



— quer Ø 10 m
- - - frontal Ø 3 m
bei Montagehöhe 1.10 m - 2.20 m

Planungsbeispiel Dreifelder-Turnhalle mit PD4



Melder für
 ● Leuchtengruppe 1
 ● Leuchtengruppe 2
 ● Leuchtengruppe 3

Montagehöhe = 6.00 m - 8.00 m

Anwendungsbeschreibung:

In einer Dreifelder-Turnhalle mit variablen Trennwänden soll eine automatische Beleuchtungssteuerung mit Präsenzmeldern realisiert werden. In den drei Hallenbereichen werden jeweils eine Leuchtengruppe gebildet und einzeln geschaltet.

Trotz der automatischen Steuerung soll es möglich sein, den aktuellen Schaltzustand manuell sowohl über einen Taster als auch mit einer Fernbedienung zu beeinflussen.

Hinweise:

In der Lichtregelung können Szenarien hinterlegt werden, sodass die Beleuchtung je nach Nutzung (mit Trennwänden in den kleinen

Produktuflistung:

3 Stk. PD4-Master-Geräte
 3 Stk. PD4-Slave-Geräte

Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit R1: mind. 5 min
 Einschaltschwelle R1: 300 - 500 Lux
 Nachlaufzeit R2: optional

Anschlusschaltung:

Master-Betrieb bei allen drei Leuchtengruppen (siehe Schaltbild PD4-M-2C);
 Master-/Slave-Betrieb ist ebenfalls möglich.
 Das Master-Gerät muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

Beleuchtung:

Hallen oder ohne Trennwände in der großen Halle) optimal gesteuert wird. Für die Anwendung mit Trennwänden und verschiedenen Lichtszenen werden Sonderschaltungen angeboten.

Objektdaten:

Typ: Dreifelder-Turnhalle

Hallenabmessungen:

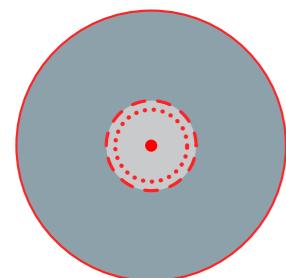
L 46.00 x B 28.00 m

Raumhöhe: 6.00 - 8.00 m,
 reflektierender Boden

Hinweise:

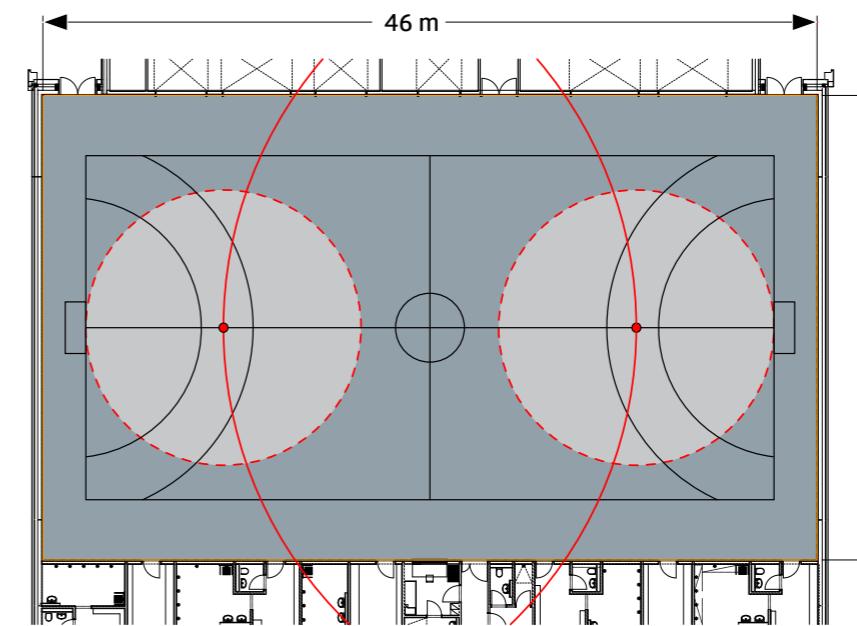
1 Leuchtengruppe mit EVG pro Hallenbereich

Reichweite Typ „PD4“



— quer Ø 24 m
 - - - frontal Ø 8 m
 - - - - - sitzende Tätigkeit Ø 6 m
 bei Montagehöhe 2.50 m

Planungsbeispiel Kleinspielfeld Handball/Tennis mit PD4



Melder für
 ● Leuchtengruppe 1

Montagehöhe = 6.00 m - 8.00 m

Anwendungsbeschreibung:

Eine Turnhalle soll mit einer präsenzabhängigen Lichtsteuerung ausgestattet werden. Die Geräte sollen an der Decke montiert werden.

Objektdaten:

Typ: Turnhalle mit Kleinspielfeld

Hallenabmessungen:

L 46.00 x B 28.00 m

Raumhöhe: 6.00 - 8.00 m,
 reflektierender Boden

Beleuchtung:

1 Leuchtengruppe mit EVG

Produktuflistung:

1 Stk. PD4-Master-Gerät
 1 Stk. PD4-Slave-Geräte

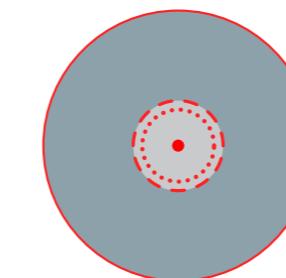
Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit R1: mind. 5 min
 Einschaltschwelle R1: 300 - 500 Lux
 Nachlaufzeit R2: optional

Anschlusschaltung:

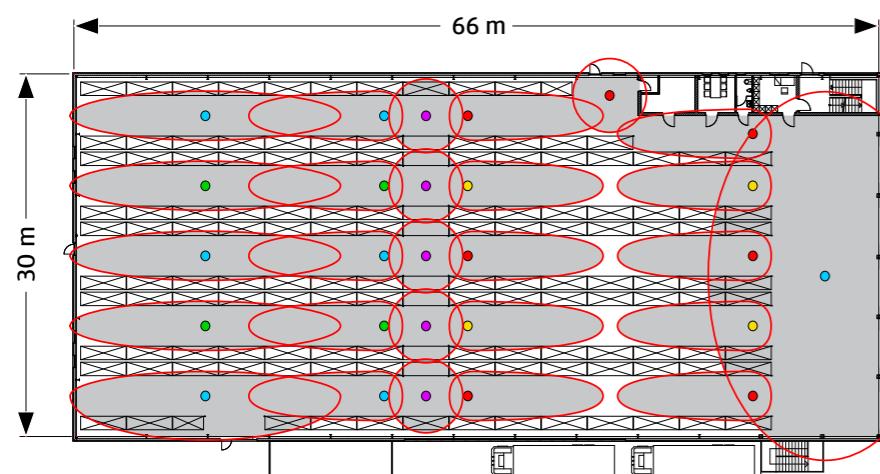
Master-Betrieb (siehe Schaltbild PD4-M-1C);
 Master-/Slave-Betrieb ist ebenfalls möglich.
 Das Master-Gerät muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden.

Reichweite Typ „PD4“



— quer Ø 24 m
 - - - frontal Ø 8 m
 - - - - - sitzende Tätigkeit Ø 6 m
 bei Montagehöhe 2.50 m

Planungsbeispiel Hochregallager mit PD4-GH und PD9-GH



Melder für
 ● Leuchtengruppe 1-3
 ● Leuchtengruppe 4-7
 ● Leuchtengruppe 8-9
 ● Leuchtengruppe 10-11
 ● Leuchtengruppe 12

Montagehöhe = 10.00 m

Anwendungsbeschreibung:

In einem Lagerhaus soll das Licht mit Präsenzmeldern automatisch geschaltet werden. Dabei soll jeder Regalgang einzeln überwacht und geschaltet werden, um nicht unnötig Energie zu verschwenden.

Hinweise:

Zur optimalen Erfassung wird in den beidseitig offenen Regalgängen an den Kopfenden des Ganges je ein PD4-GH Melder montiert. In den einseitig offenen Gängen wird ein PD4-GH Melder am offenen Ende und ein zweiter mittig platziert.

Die Linsen an den Kopfenden werden zum Hauptgang hin mit Abdecklamellen abgedeckt,

um Fehlschaltungen zu verhindern. Die Leuchtengruppe im Durchgangskorridor wird von PD9-Meldern gesteuert.

Objektdaten:

Typ: Hochregallager mit Tageslicht
 Lagerabmessungen:
 L 66.00 x B 30.00m
 Raumhöhe: 10.00 m

Beleuchtung:

12 Leuchtengruppen mit EVG

Produktuflistung:

11 Stk. PD4-Master-GH-Geräte
 10 Stk. PD4-Slave-GH-Geräte

1 Stk. PD9-Master-GH-Gerät
 5 Stk. PD9-Slave-GH-Geräte

Master-Geräteeinstellung:

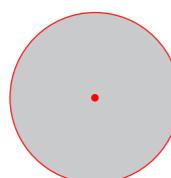
Nachlaufzeit R1: > 5 min
 Einschaltschwelle R1: 500 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschlusssschaltung:

Master/Slave-Betrieb bei Leuchtengruppen in den einzelnen Regalgängen und Regaldurchgängen (siehe Schaltbilder PD4-M-1C-GH und PD9-M-1C-GH)

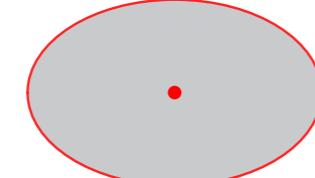
Das Mastergerät muss immer an der dunkelsten Stelle des Bereichs seiner Leuchtengruppe montiert werden.

Reichweite Typ „PD9-GH“

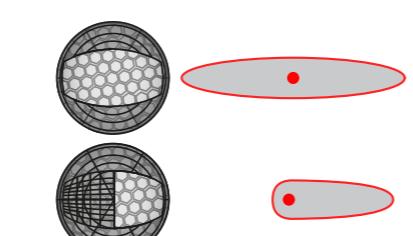


quer
 bei Montagehöhe 6.00 m Ø 3,5 m

Reichweite Typ „PD4-GH“

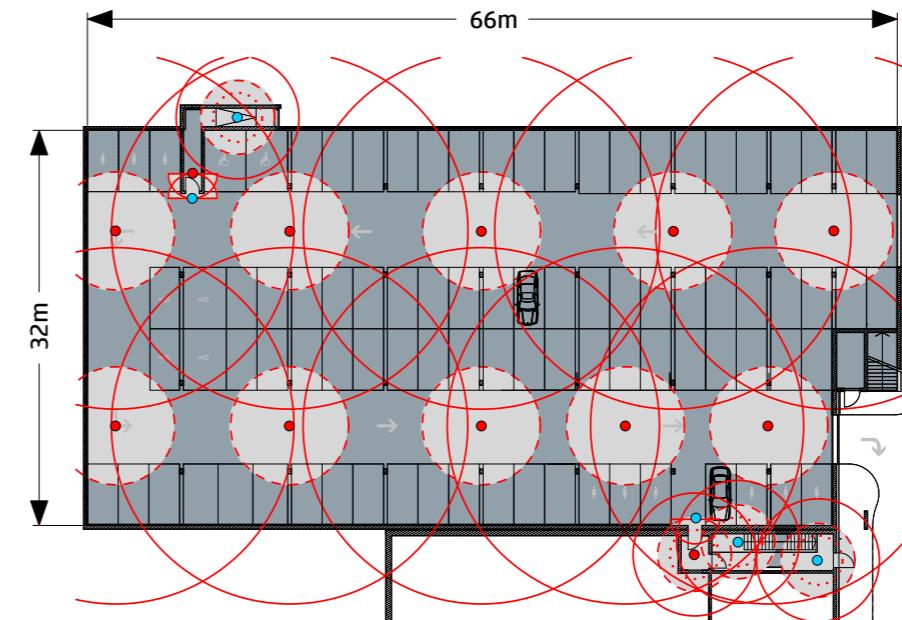


quer / frontal
 bei Montagehöhe 14.00 m - 16.00 m Ø 30 m



Durch Abdecklamellen kann der Erfassungsbereich optimal angepasst werden.

Planungsbeispiel Tiefgarage mit PD4 und PD2



Melder für
 ● Leuchtengruppe 1
 ● Leuchtengruppe 2-3

Montagehöhe = 3.00 m

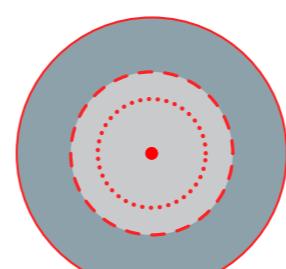
Anwendungsbeschreibung:

In einer Tiefgarage soll mit möglichst wenig Bewegungsmeldern eine bestmögliche Überwachung der Eingangsbereiche zur Tiefgarage sowie der Hauptdurchgangsbereiche erzielt werden. „Tote“ Winkel in gewissen Teilbereichen der Garage sollen mit einer angepassten Nachlaufzeit überbrückt werden.

Hinweise:

Die Schleusenbereiche werden mit zwei Meldern ausgestattet, deren Erfassungsbereich mit Abdecklamellen auf die Türen beschränkt wird. Dabei gehören die Melder zur Lichtengruppe auf der jeweils anderen Seite der Tür.

Reichweite Typ „PD2“



quer
 frontal
 sitzende Tätigkeit
 bei Montagehöhe 2.50 m Ø 10 m
 Ø 6 m
 Ø 4 m

So wird das Licht in Bewegungsrichtung im voraus geschaltet.

Objektdaten:

Typ: Tiefgarage ohne Tageslicht
 Garagenabmessungen:
 L 66.00 x B 32.00 m
 Raumhöhe: 3.00 m

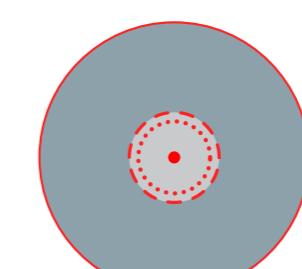
Beleuchtung:

2 getrennte Leuchtengruppen mit EVG

Produktuflistung:

2 Stk. PD2-Master-Geräte
 5 Stk. PD2-Slave-Geräte

Reichweite Typ „PD4“



quer
 frontal
 sitzende Tätigkeit
 bei Montagehöhe 2.50 m Ø 24 m
 Ø 8 m
 Ø 6 m

1 Stk. PD4-Master-Gerät
 9 Stk. PD4-Slave-Geräte

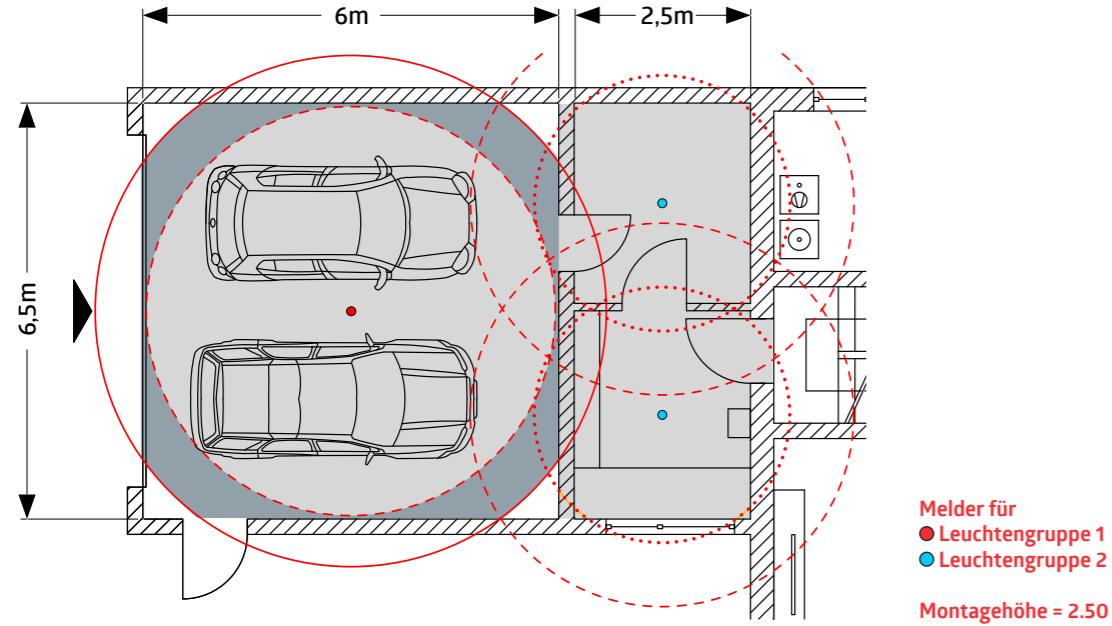
Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit R1: mind. 5 min
 Einschaltschwelle R1: 300 - 500 Lux
 Nachlaufzeit R2: optional

Anschlusssschaltung:

Parallelschaltung pro Leuchtengruppe (siehe Schaltbilder PD2-M-2C und PD4-M-2C)

Planungsbeispiel Einzelgarage mit PD4N und PD3N



Anwendungsbeschreibung:
In einer Privatgarage soll die Beleuchtung mit Bewegungsmeldern automatisch gesteuert werden.

Die Bewegungsmelder sollen an der Decke montiert werden.

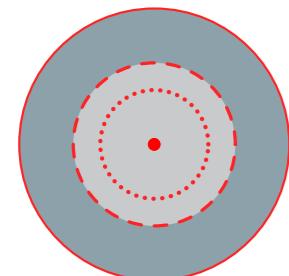
Objektdaten:
Typ: Privatgarage ohne Tageslicht
Garagenabmessungen:

L 6.00 x B 6.50 m

Raumhöhe: 2.50 m

Beleuchtung:
2 getrennte Leuchtengruppen mit EVG

Reichweite Typ „PD3N“



quer Ø 10 m
frontal Ø 6 m
sitzende Tätigkeit Ø 4 m
bei Montagehöhe 2.50 m

Produktauflistung:
1 Stk. PD4N-Gerät
2 Stk. PD3N-Geräte

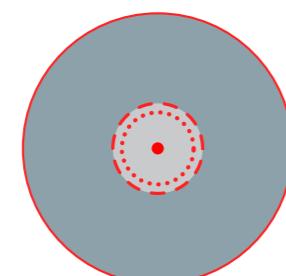
Master-Geräteeinstellung:

Nachlaufzeit: 4 min
Einschaltschwelle: Tag (Symbol „Sonne“)

Anschlusssschaltung:

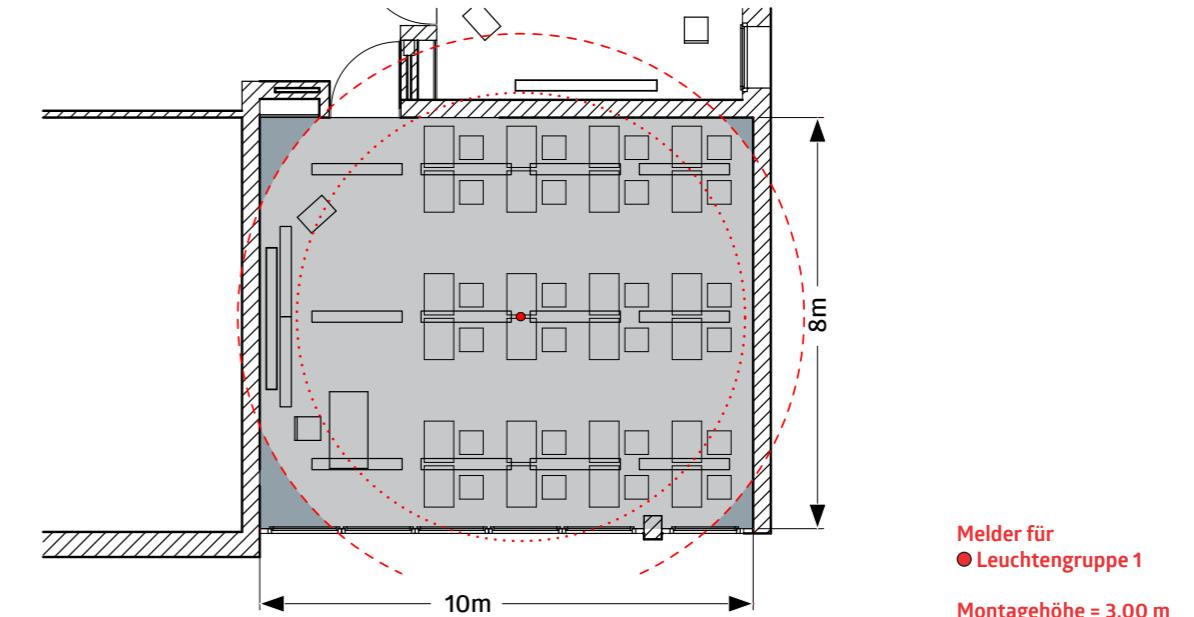
Standardbetrieb (siehe Schaltbilder PD3N-1C und PD4N-1C)

Reichweite Typ „PD4N“



quer Ø 24 m
frontal Ø 8 m
sitzende Tätigkeit Ø 6 m
bei Montagehöhe 2.50 m

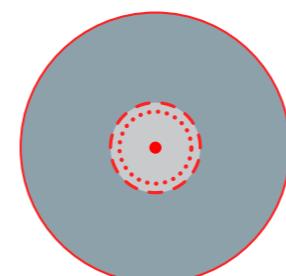
Planungsbeispiel Klassenraum PD4



Anwendungsbeschreibung:
In einem Klassenzimmer soll die Beleuchtung präsenz- und tageslichtabhängig gesteuert werden. Trotz der automatischen Steuerung soll es möglich sein, den aktuellen Schaltzustand manuell über einen Taster bzw. mit einer Fernbedienung zu beeinflussen. Der Präsenzmelder soll an der Decke montiert werden.

Objektdaten:
Typ: Klassenzimmer mit Tageslicht
Raumabmessungen:
L 10.00 x B 8.00 m
Raumhöhe: 3.00 m

Reichweite Typ „PD4“



quer Ø 24 m
frontal Ø 8 m
sitzende Tätigkeit Ø 6 m
bei Montagehöhe 2.50 m

Beleuchtung:
1 Leuchtengruppe mit EVG

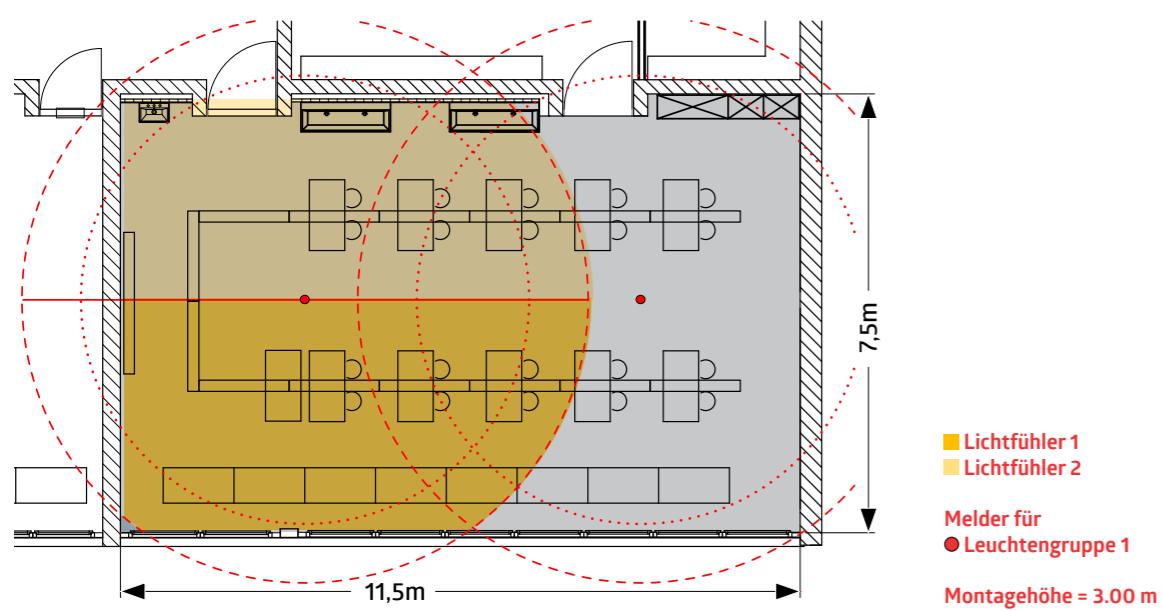
Produktauflistung:
1 Stk. PD4-Master-Gerät

Master-Geräteeinstellung:

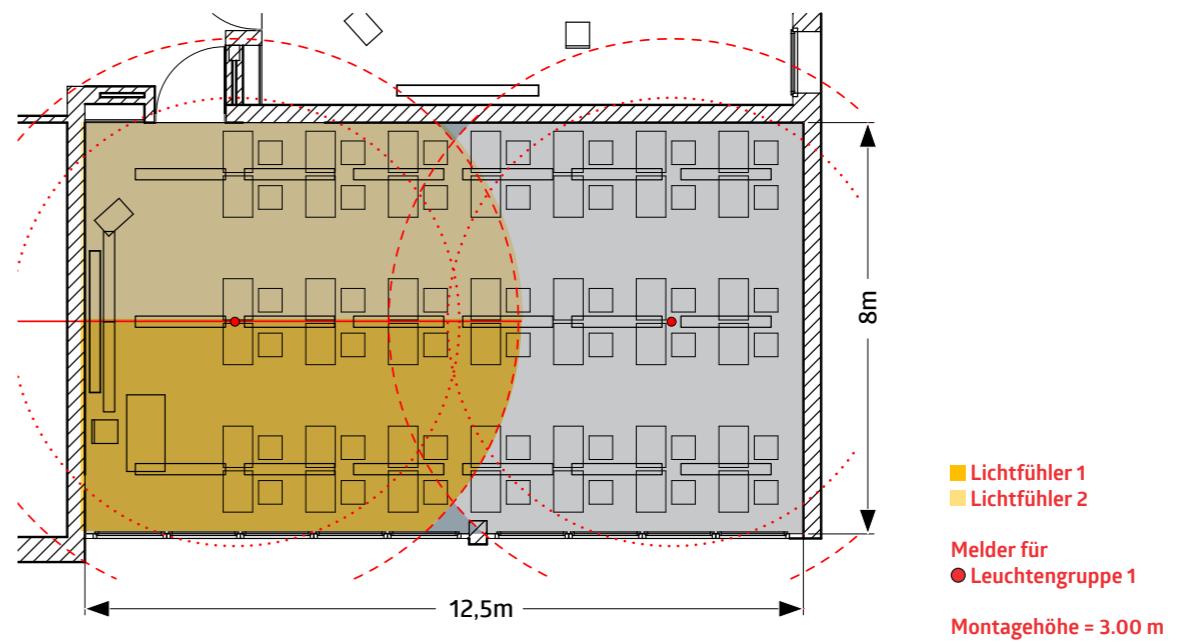
Nachlaufzeit: mind. 5 min
Einschaltschwelle: 500 Lux oder individuell mit Fernbedienung

Anschlusssschaltung:
Master-Betrieb (siehe Schaltbild PD4-M-1C)

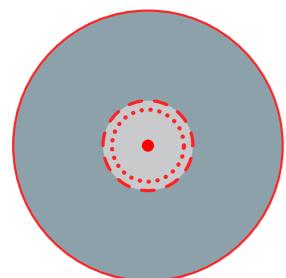
Planungsbeispiel Klassenraum mit PD4-DUO



Planungsbeispiel Klassenraum mit PD4-DAA4G

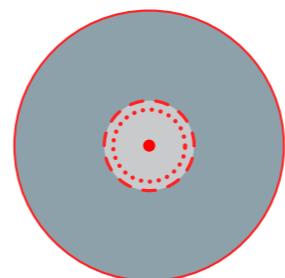


■ Reichweite Typ „PD4-DUO“



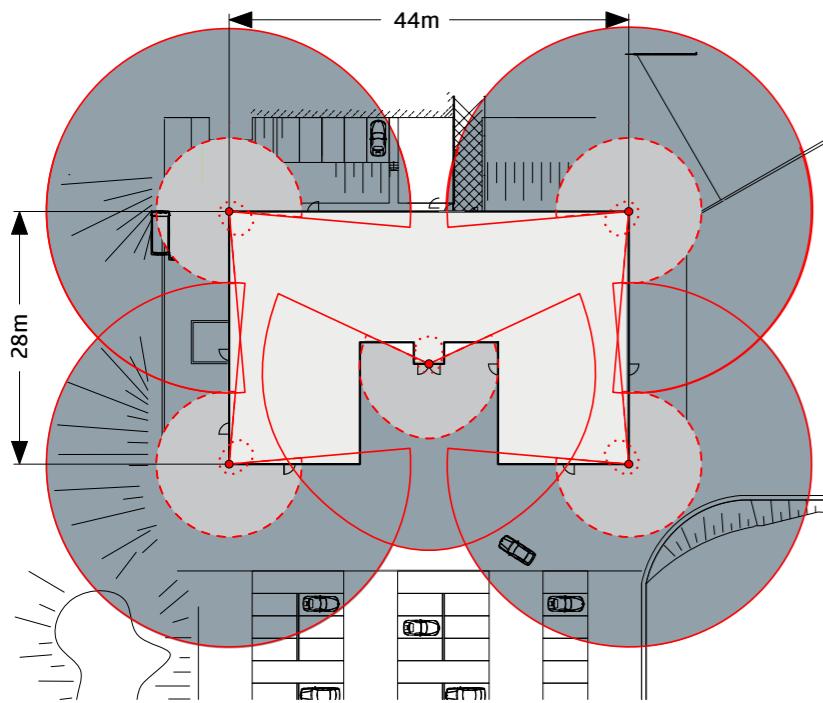
— quer Ø 24 m
- - - frontal Ø 8 m
- - - - - sitzende Tätigkeit Ø 6 m
bei Montagehöhe 2.50 m

■ Reichweite Typ „PD4-DAA4G“



— quer Ø 24 m
- - - frontal Ø 8 m
- - - - - sitzende Tätigkeit Ø 6 m
bei Montagehöhe 2.50 m

Planungsbeispiel Gebäude mit RC-plus next N



Anwendungsbeschreibung:

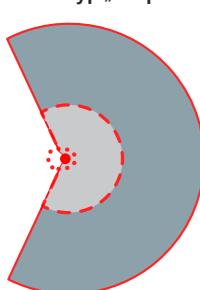
Im Außenbereich eines Bürogebäudes soll zuverlässig die Beleuchtung durch Bewegungsmelder geschaltet werden. Dabei sollen möglichst wenig Melder benötigt werden, um den gesamten Bereich abzudecken.

Hinweis:

Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrtrichtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.

Den RC-plus next N gibt es mit 130°, 180° oder 280° Erfassungsbereich.

Reichweite Typ „RC-plus next N 230“



Objektdaten:

Typ: Außenbereich Bürogebäude

Gebäudeabmessungen:

L 44.00 x B 28.00 m

Etagenhöhe: 3.00 m

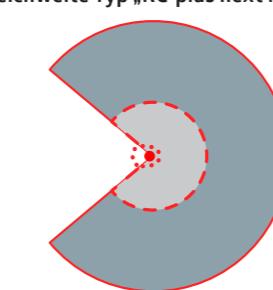
Beleuchtung:

1 Leuchtengruppe

Produktauflistung:

4 Stk. RC-plus next N 280-Geräte
1 Stk. RC-plus next N 230-Gerät

Reichweite Typ „RC-plus next N 280“



— quer max. 20 m
- - - frontal max. 6 m
- - - - - Unterkriechschutz max. 4 m
bei Montagehöhe 2.50 m

Geräteeinstellung:

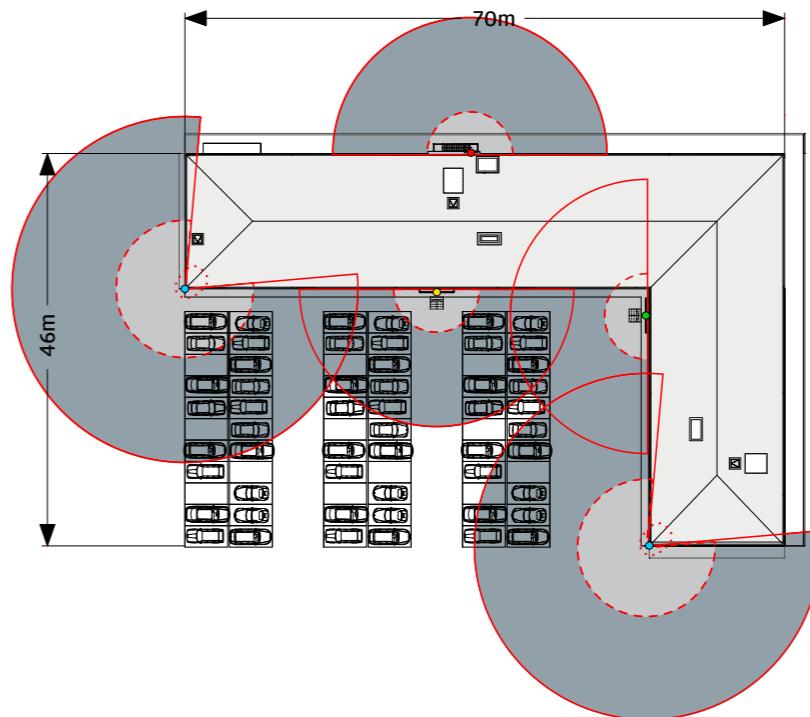
Nachlaufzeit: 4 min

Einschaltschwelle: fortgeschrittene Dämmerung (Symbol „Mond dunkel“)

Anschlusschaltung:

Standardbetrieb (siehe Schaltbild RC-plus next N) oder Parallelschaltung mit L'-Überwachung

Planungsbeispiel Gebäude mit RC-plus next N und Aleum Glow



Melder für
Leuchtengruppe 1
Leuchtengruppe 2-3
Leuchtengruppe 4
Leuchtengruppe 5

Montagehöhe = 2.50 m

Anwendungsbeschreibung:

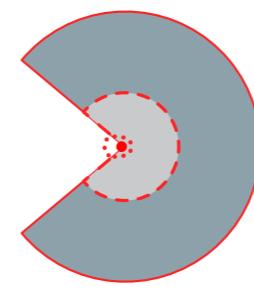
Bei einem Rathaus sollen die Einfahrten zum Parkplatz und die Gebäudeeingänge von Bewegungsmeldern erfasst werden, um die Außenbeleuchtung an den Eingängen zu schalten.

Hinweis:

Es ist darauf zu achten, dass die Montage der Bewegungsmelder immer seitlich zur Geh- bzw. Fahrtrichtung von Personen oder Fahrzeugen vorgenommen wird. Geht man direkt auf den Melder zu, so wird die Reichweite erheblich reduziert.

Objektdaten:

Reichweite Typ „RC-plus next N 280“



— quer max. 20 m
- - - frontal max. 6 m
- - - - - Unterkriechschutz max. 4 m
bei Montagehöhe 2.50 m

Geräteeinstellung:

Typ: Außenanlage Verwaltungsgebäude

Gebäudeabmessungen:

L 70.00 x B 46.00 m

Etagenhöhe: 3.00 m

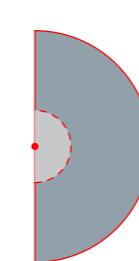
Beleuchtung:

1 Leuchtengruppe

Produktauflistung:

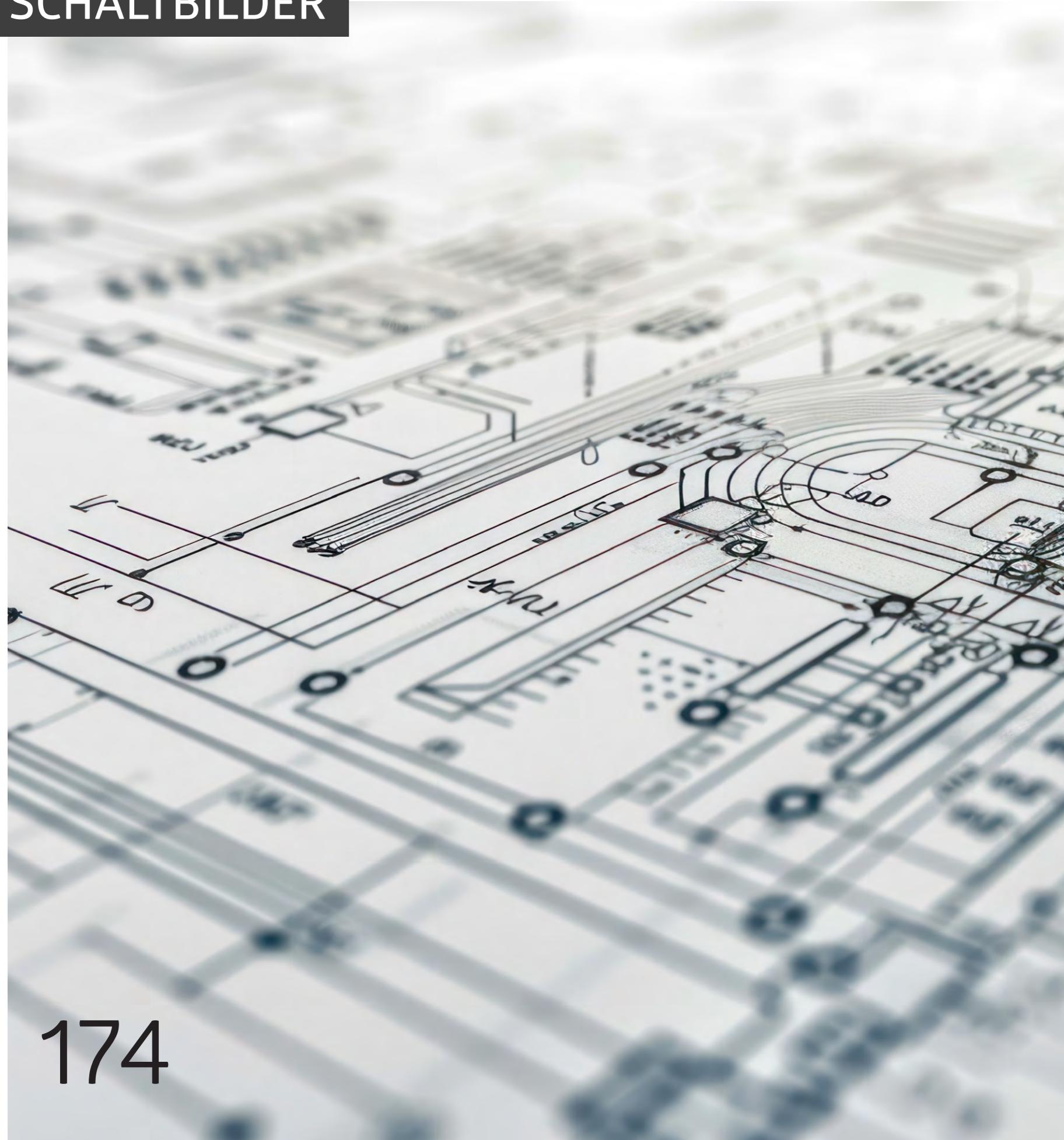
2 Stk. RC-plus next N 280-Geräte
3 Stk. LC-Click-N 200-Geräte

Reichweite Typ „Aleum Glow“



— quer max. 16 m
- - - frontal max. 5 m
- - - - - Unterkriechschutz max. 4 m
bei Montagehöhe 2.50 m

SCHALTBIHLER



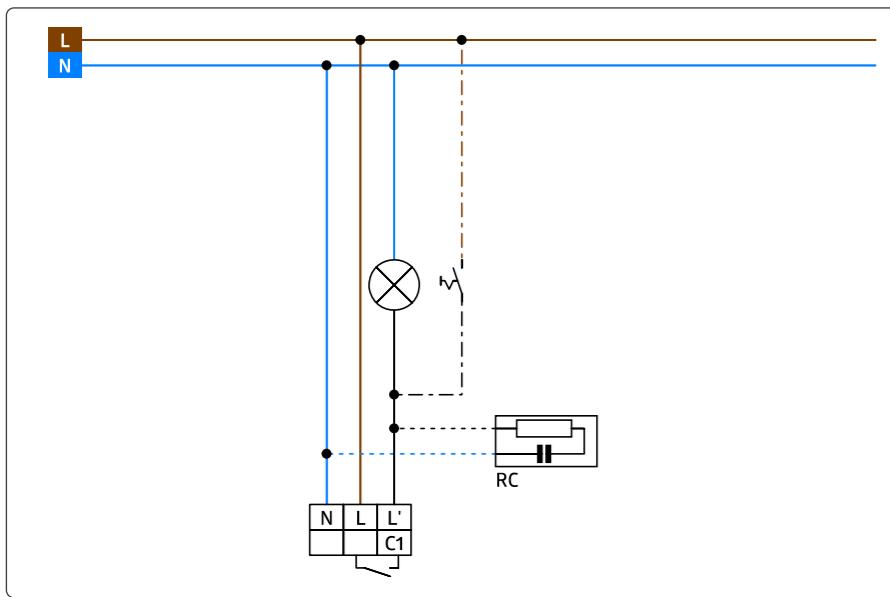
Spitzenprodukte von B.E.G. – schnell und einfach installiert

Seit über 50 Jahren stehen wir für hervorragende Qualität und zuverlässige Lösungen. Doch B.E.G.-Qualität geht weit über perfekte Funktion und ansprechendes Design hinaus. Denn der hohe Anspruch, den wir an unsere Produkte stellen, beginnt bereits in der Entwicklungsabteilung.

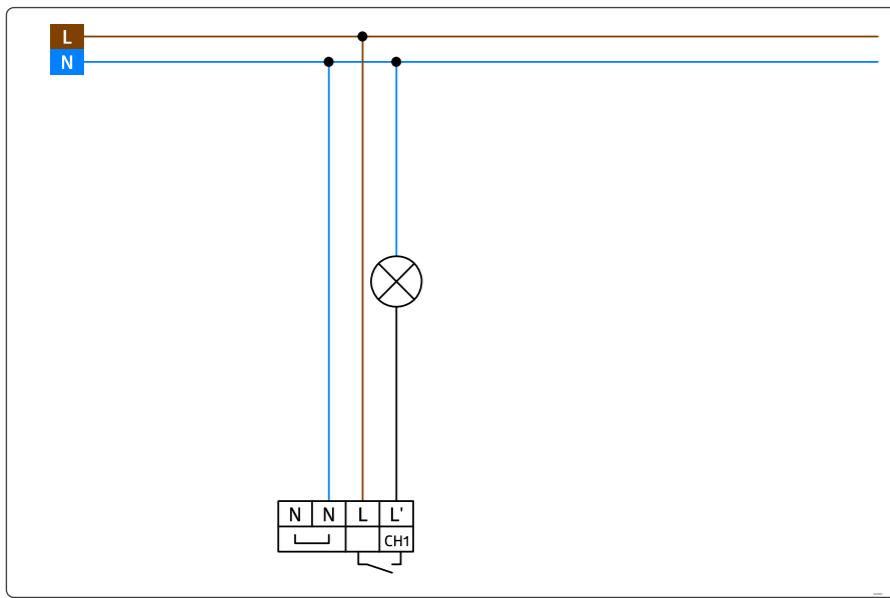
Dort werden keine Kompromisse gemacht: Die B.E.G.-Entwickler legen großen Wert auf hohe Materialqualität und innovative Technik. Sie suchen ständig nach optimalen Lösungen und neuen, anwenderfreundlichen Funktionen.

Schon bei der Entwicklung achten wir darauf, dass unsere Produkte schnell und mit minimalem Aufwand installiert werden können. Mit unseren Bewegungs- und Präsenzmeldern sind verschiedene Schaltungsvarianten realisierbar. Eine Übersicht finden Sie auf den folgenden Seiten mit den Schaltbildern der in diesem Katalog enthaltenen Melder.

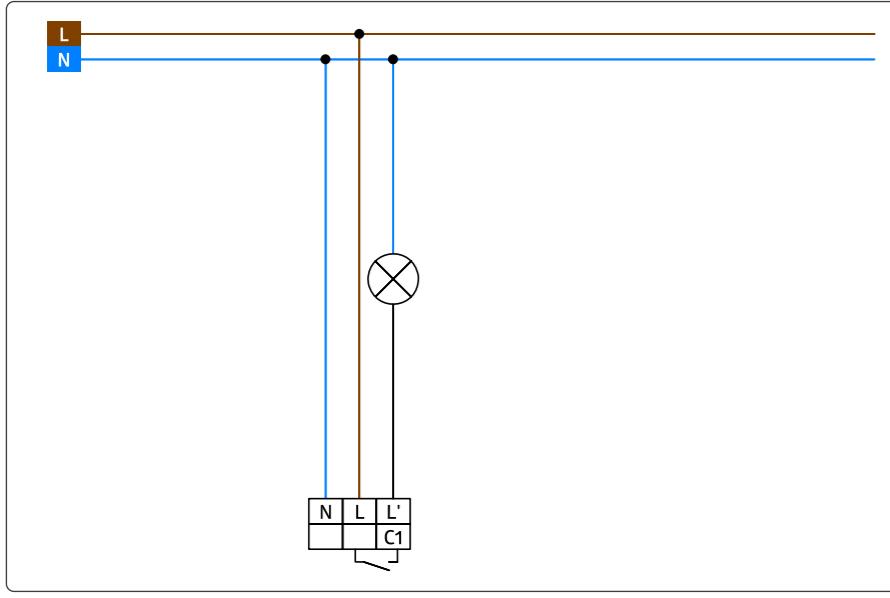
Sollten Sie eine Beratung wünschen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Außen- und Innendienst helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Produkte und bei der Planung.



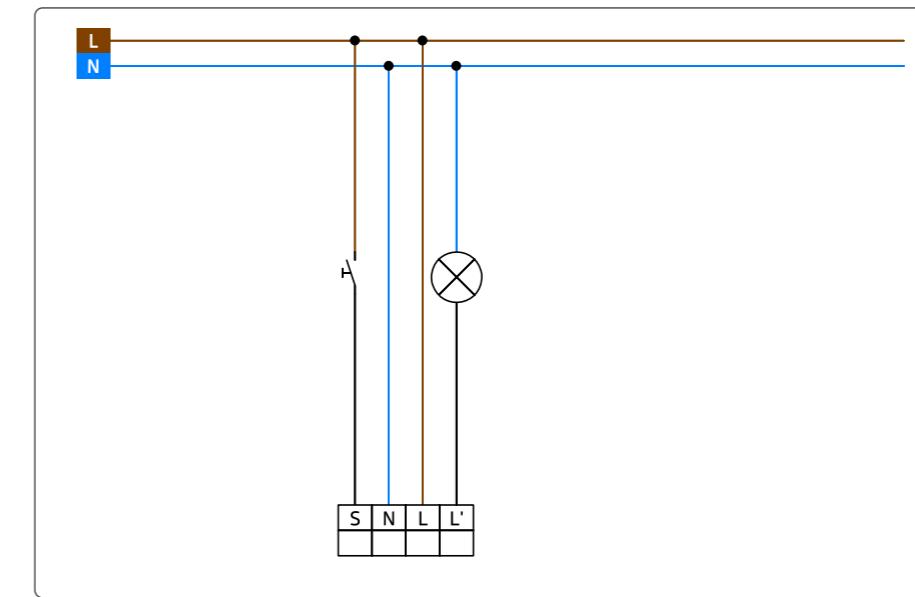
- RC-plus next N 130
- RC-plus next N 230
- RC-plus next N 280
- LC-plus 280
- LC-Click-N 140
- LC-Click-N 200
- HF-MD1
- HF-MD2
- PD3N-1C
- PD4N-1C-K
- PD9-1C
- PD9-1C-GH
- PD3N-1C Micro
- PD4N-1C



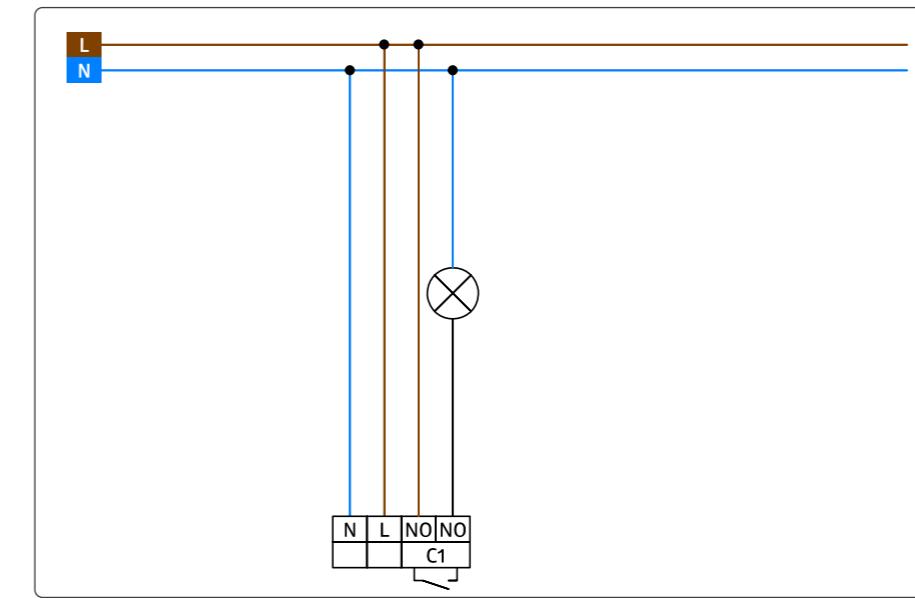
- Aleum Glow



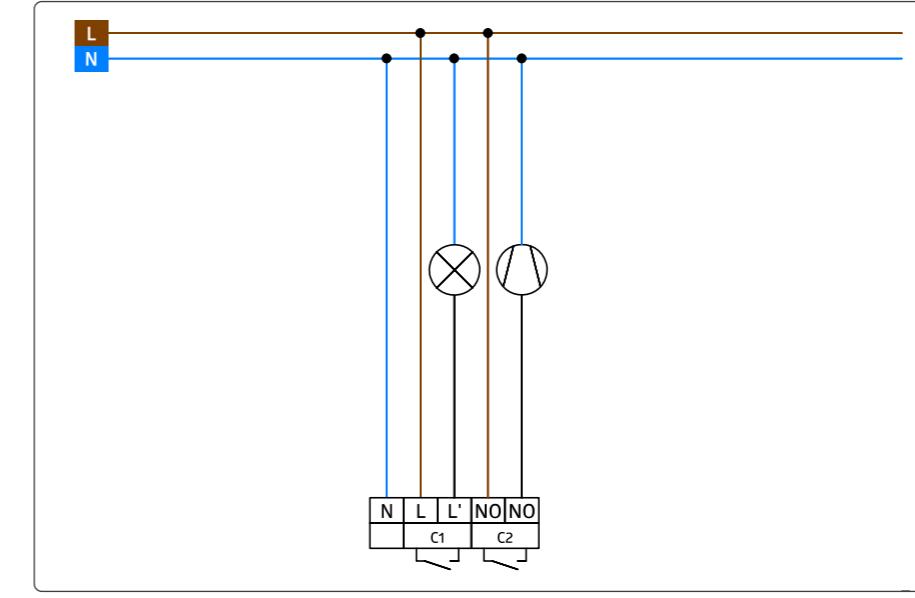
- BL2



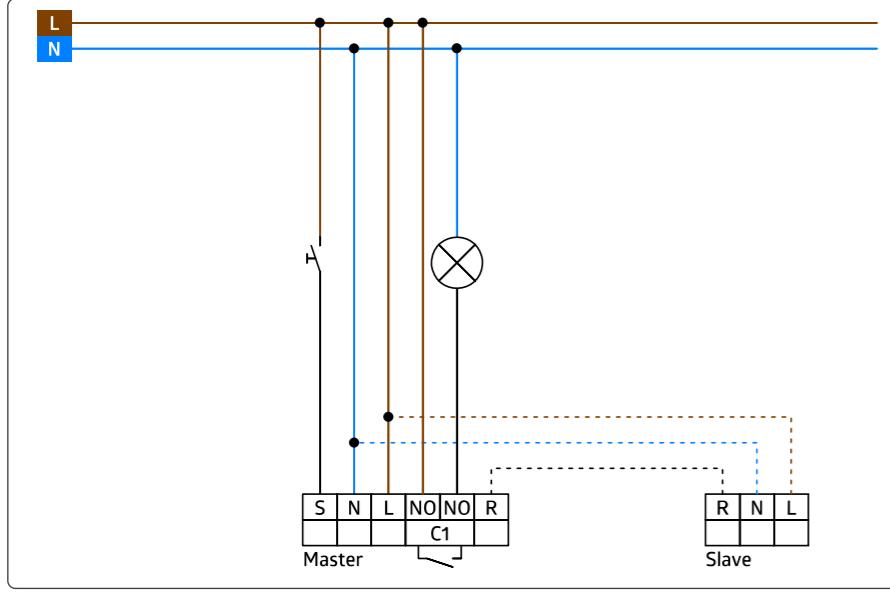
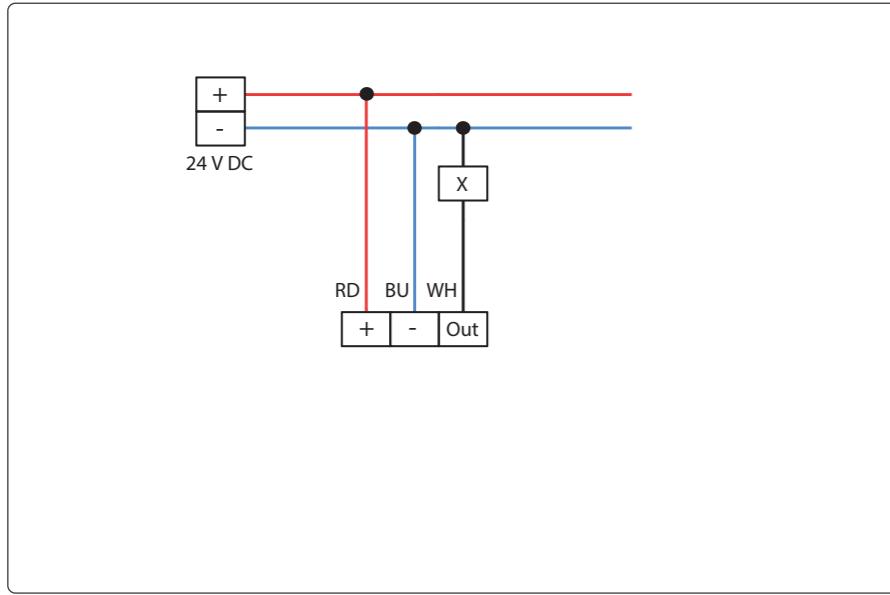
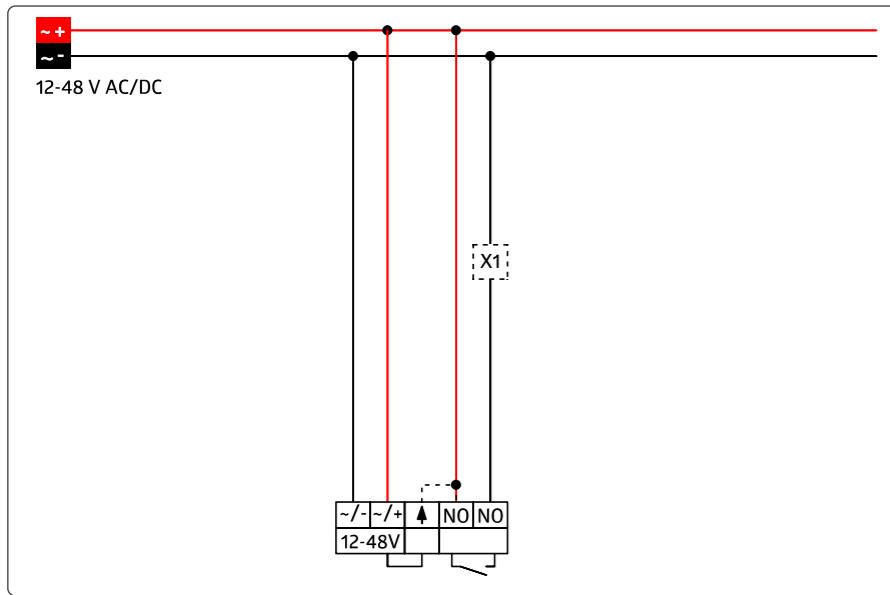
- BL4-K
- BL4
- BL4-PLUS



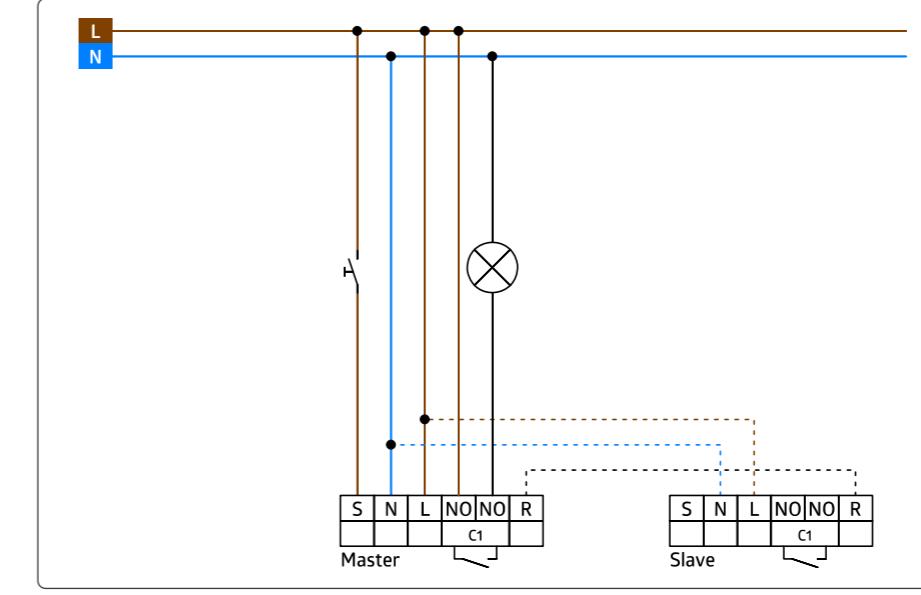
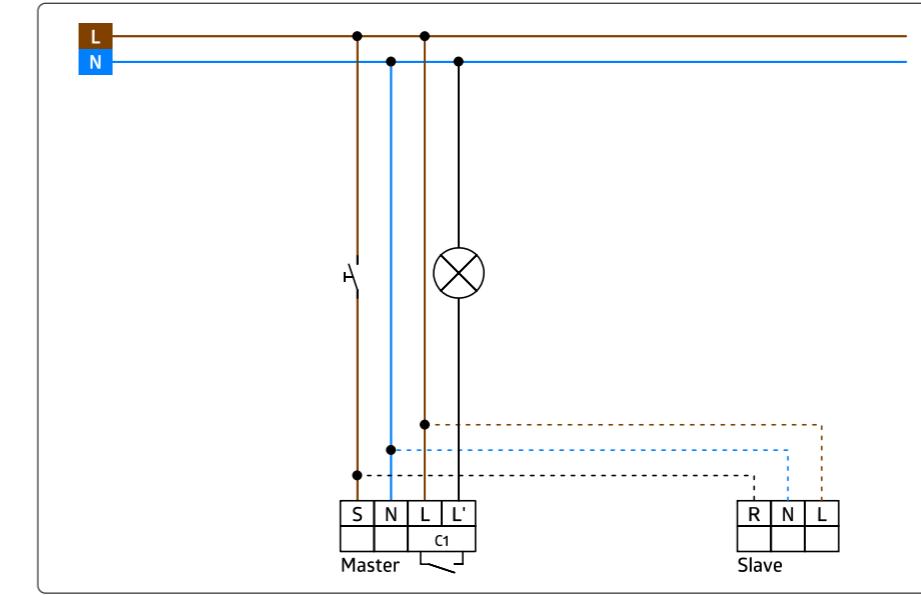
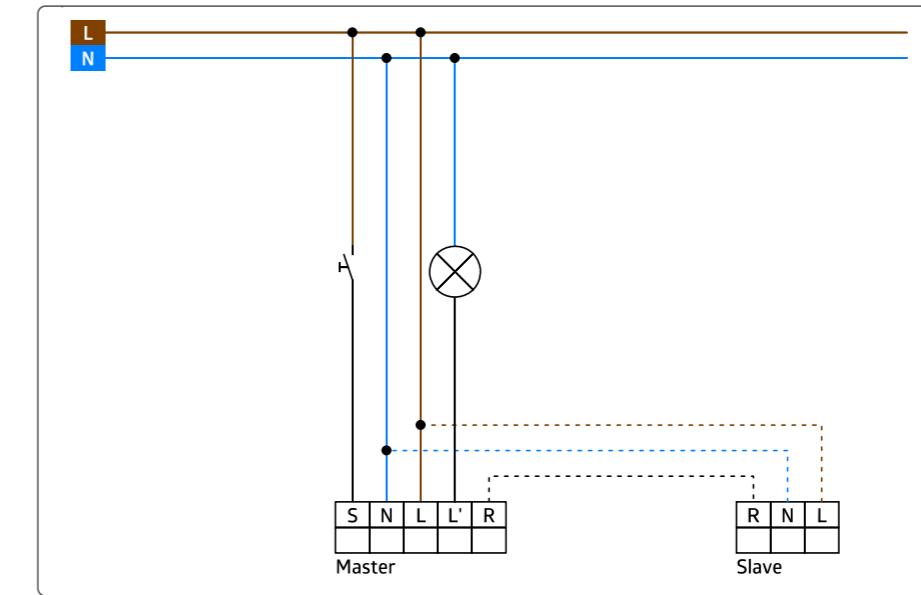
- PD3N-1C-NO-PF
- OCCULOG-1C
- PD9-M-1C-SDB-IP65
- PD9-M-1C-SDB-IP65-GH



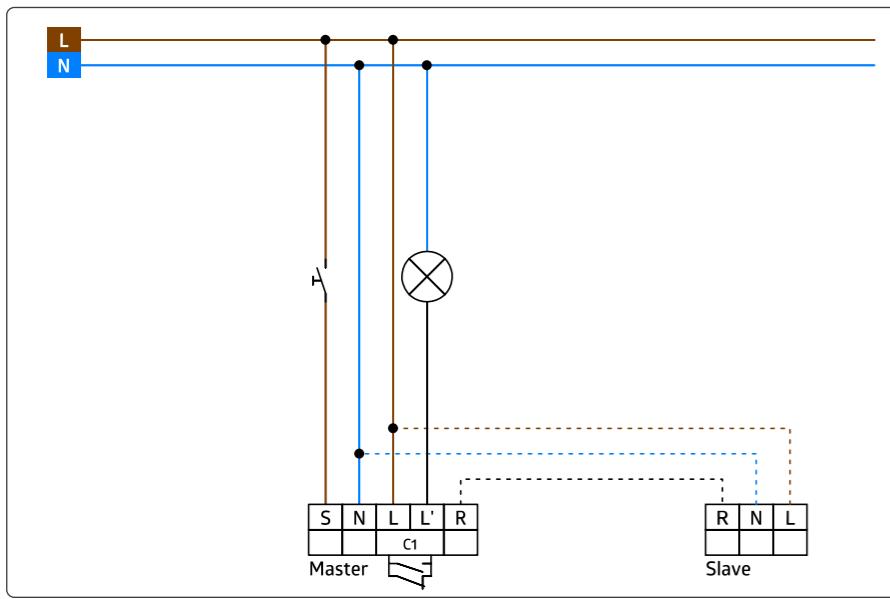
- PD3N-2C



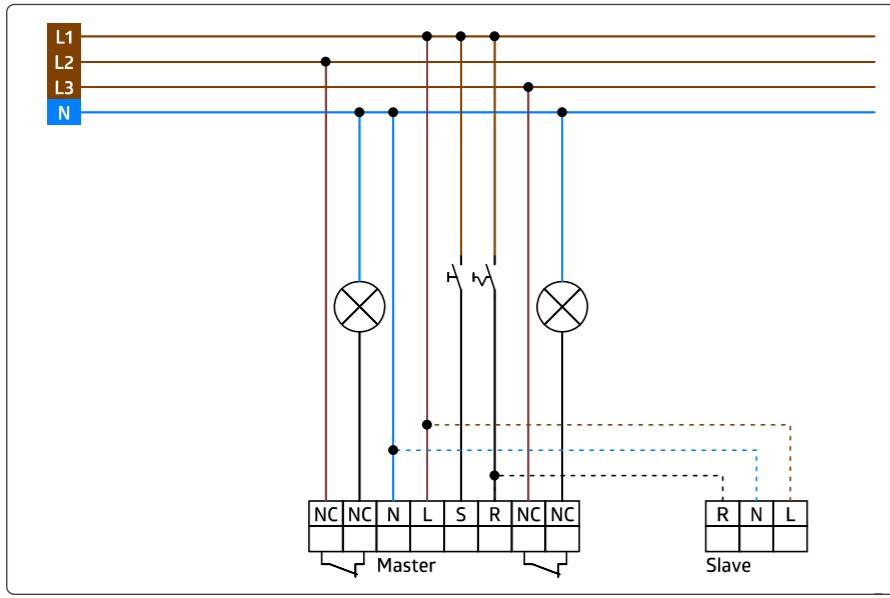
- PD4-M-1C
- PD4-M-1C-K
- PD4-M-1C-GH
- PD9-M-1C
- PD9-M-1C-GH
- PD2-S
- PD11-S-FLAT
- PD4-S
- PD4-S-K
- PD4-S-GH
- PD9-S
- PD9-S-GH



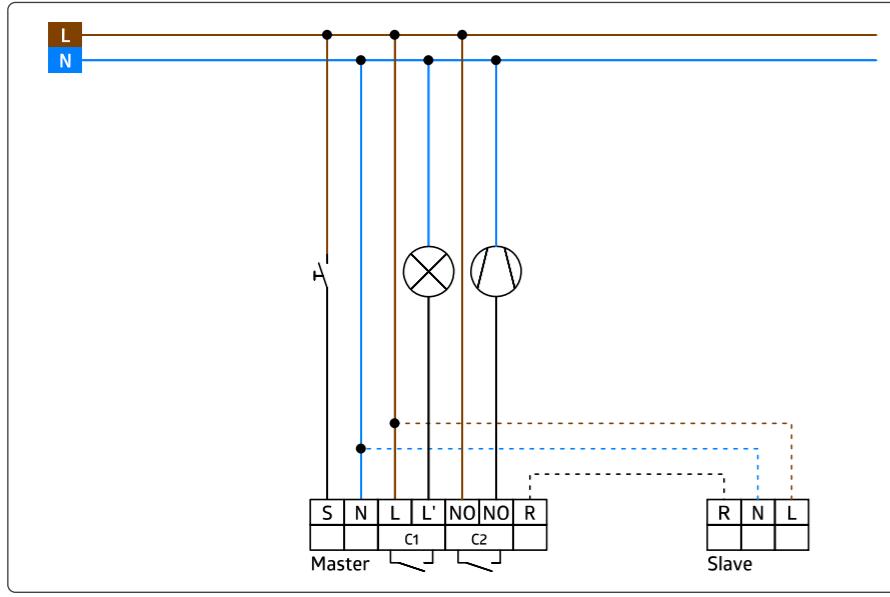
■ PD2N-M-1C-LED



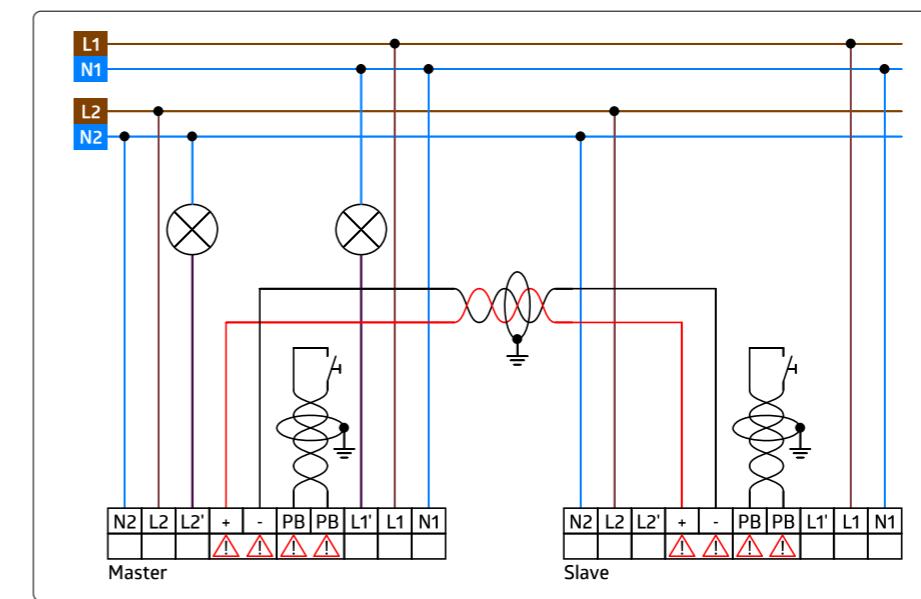
■ PD4-M-1C-K-P



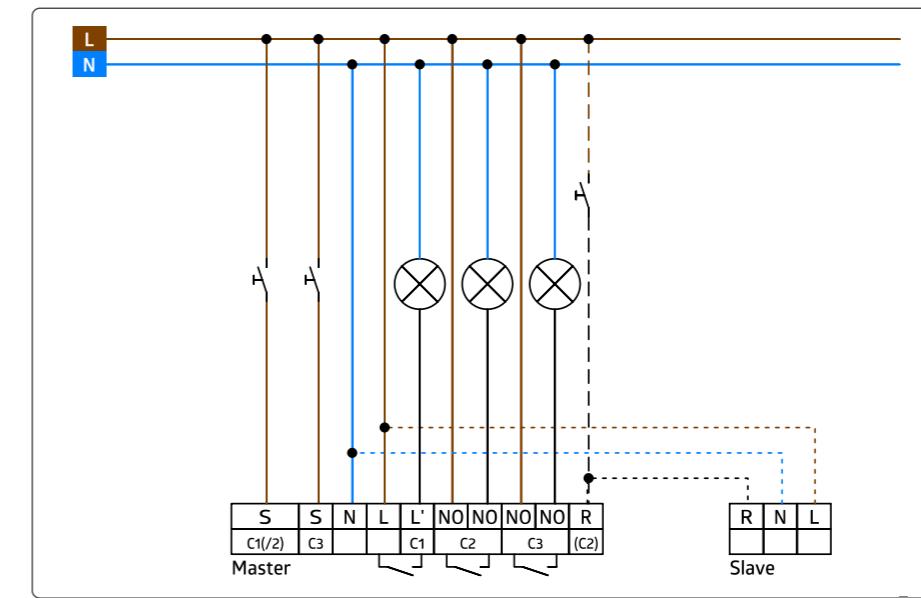
■ PD4-M-TRIO-K-3



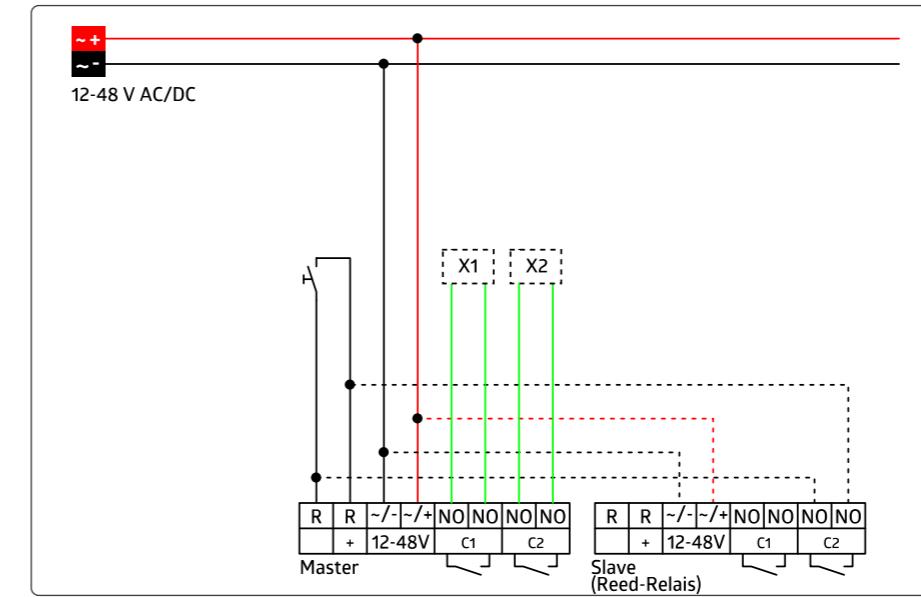
- PD2-M-2C
- PD4-M-2C
- PD4-M-2C-K
- PD9-M-2C
- Indoor 180-M-2C
- Indoor 180-S



■ PD4-M-2C-DS



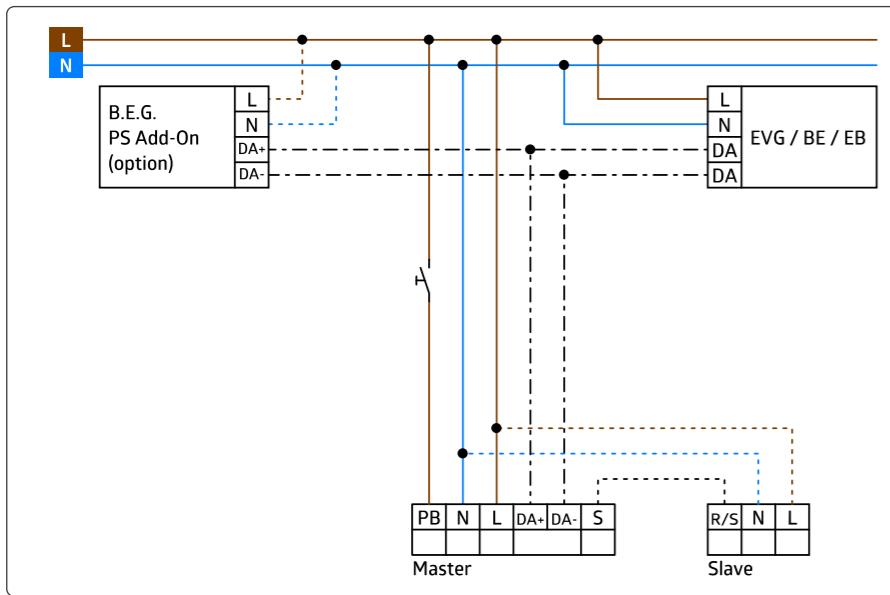
■ PD4-M-3C-TRIO



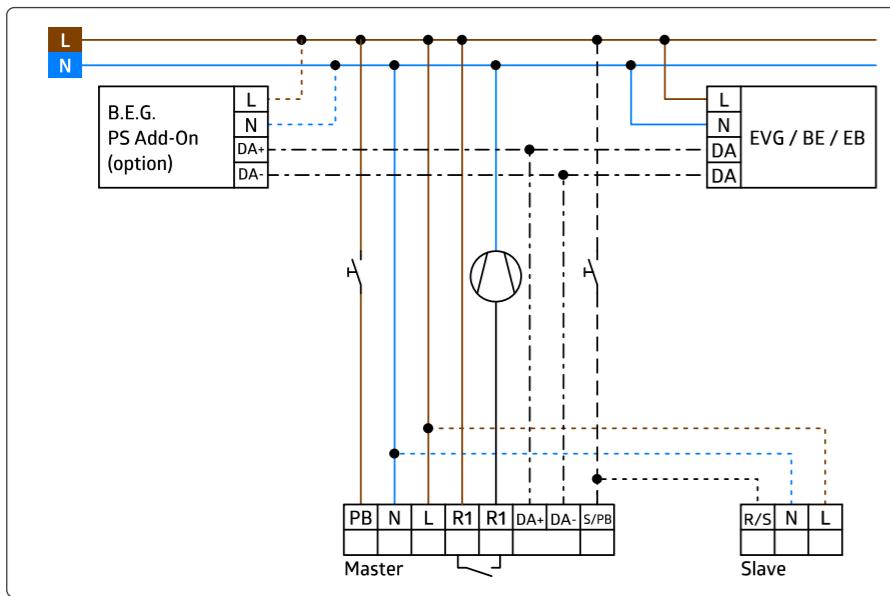
- PD2-M-2C-12-48V-3A
- PD2-M-2C-12-48V-RR

Schaltbilder

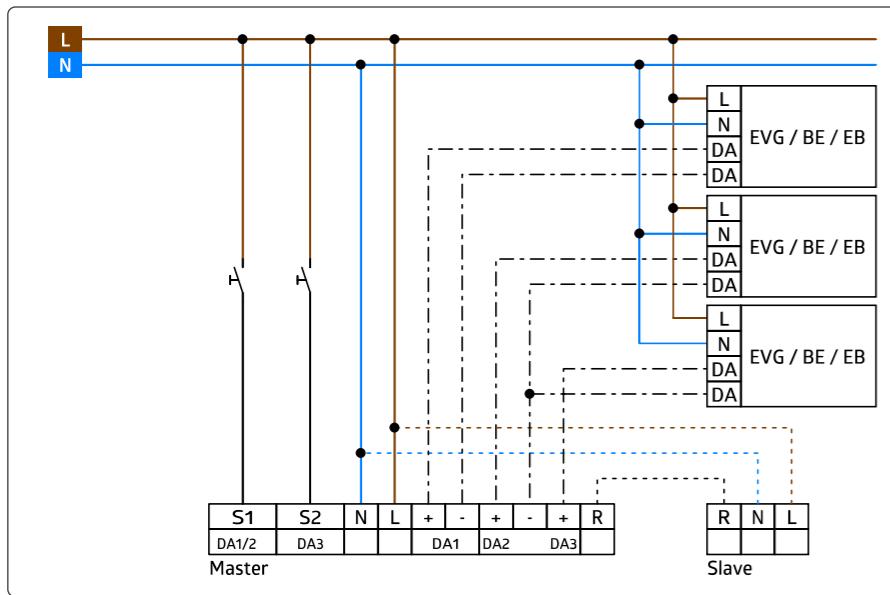
Schaltbilder



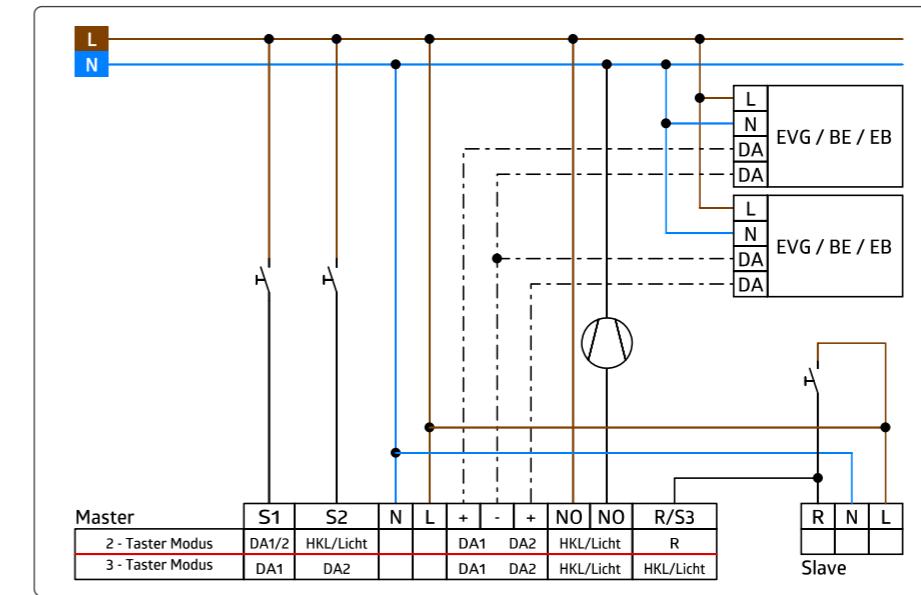
- PD2N-M-DACO DALI-2
- PD4N-M-DACO DALI-2
- PD4-M-DACO-GH DALI-2
- PD9-M-DACO DALI-2
- PD11-M-DACO-FLAT DALI-



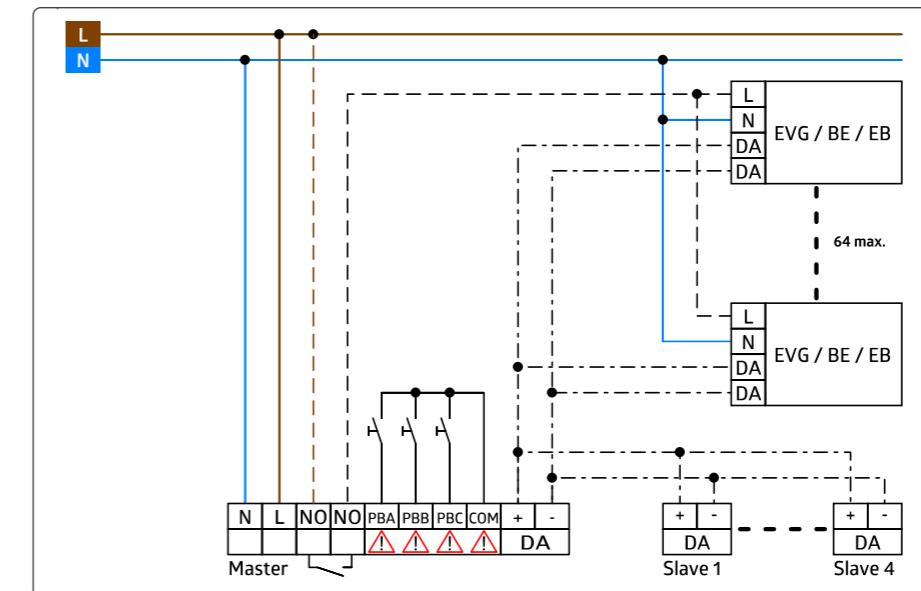
- PD2N-M-DAC0-1C DALI-2
- PD4N-M-DAC0-1C DALI-2



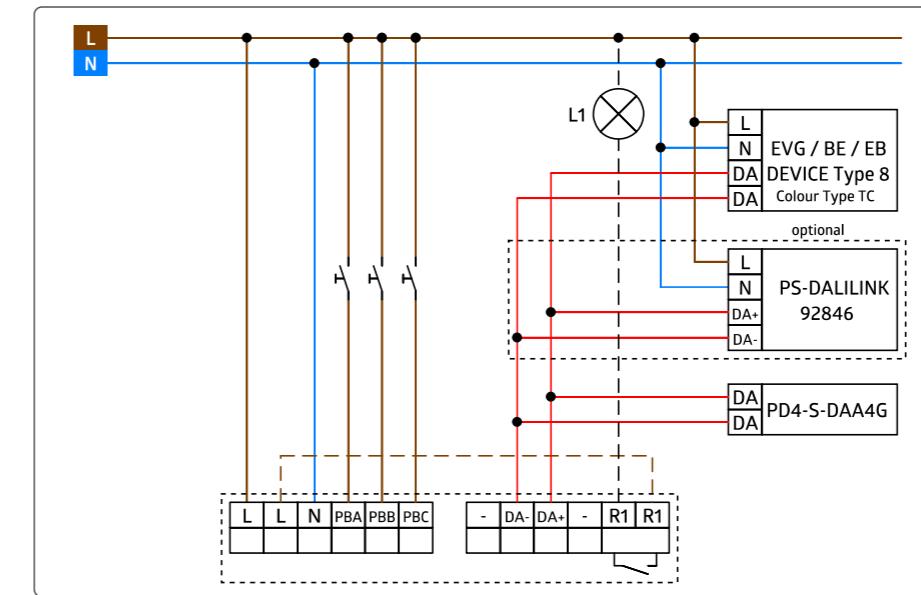
■ PD4-M-TRIO-DALI/DS



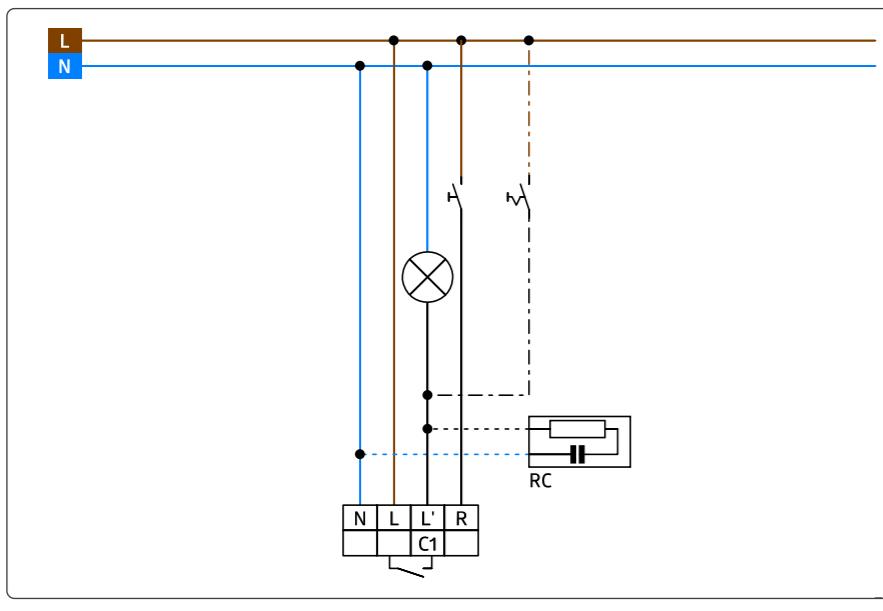
- PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C



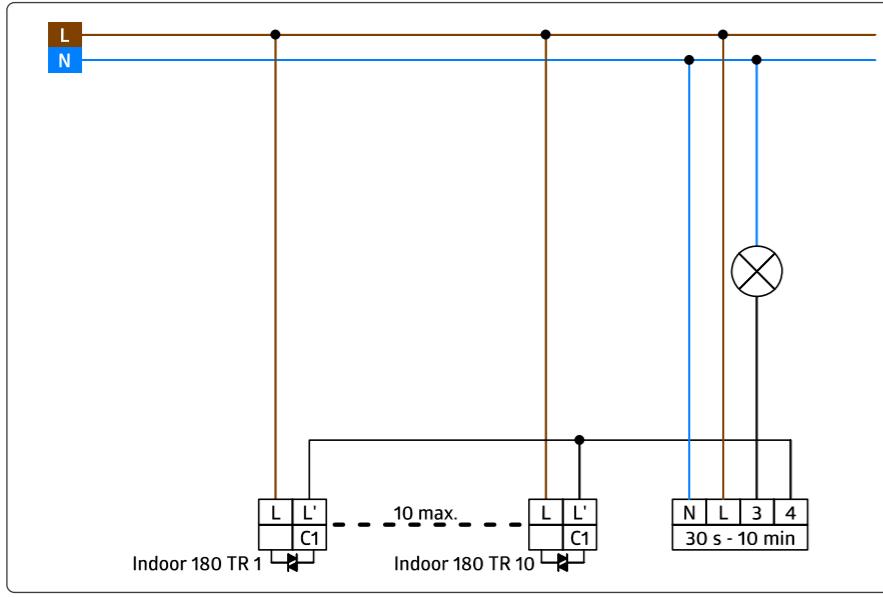
- PD4-M-DAA4G
- PD4-S-DAA4G



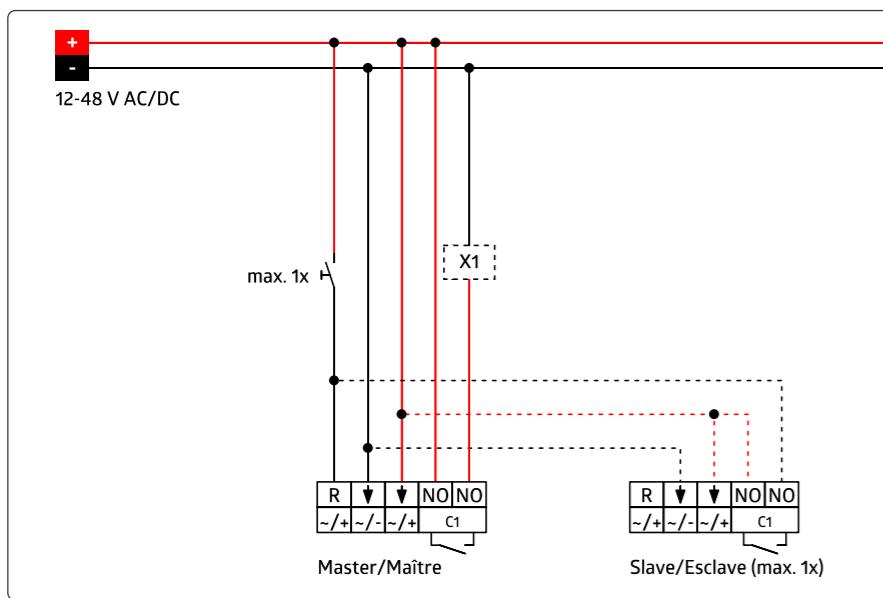
- PD4-M-HCL2



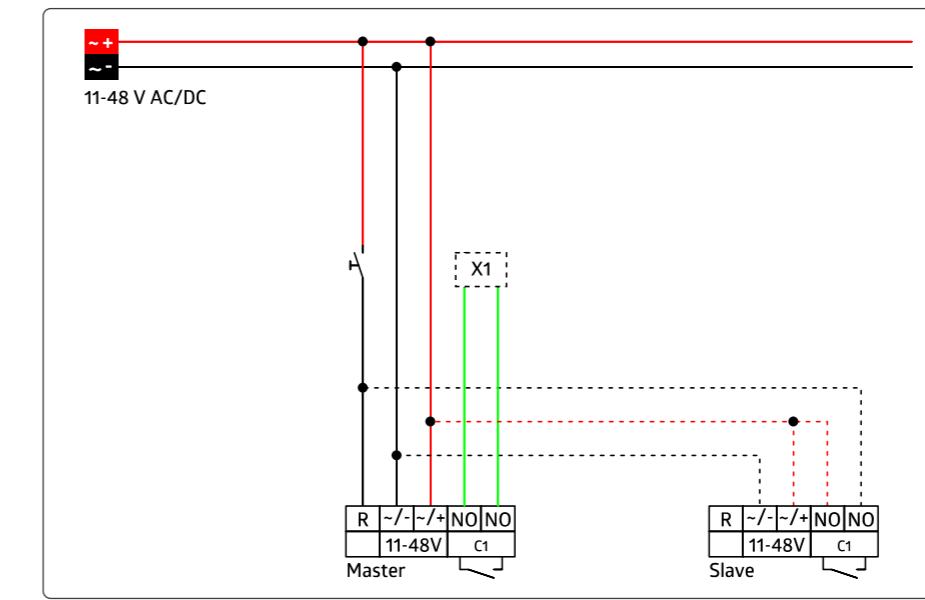
■ Indoor 180-R



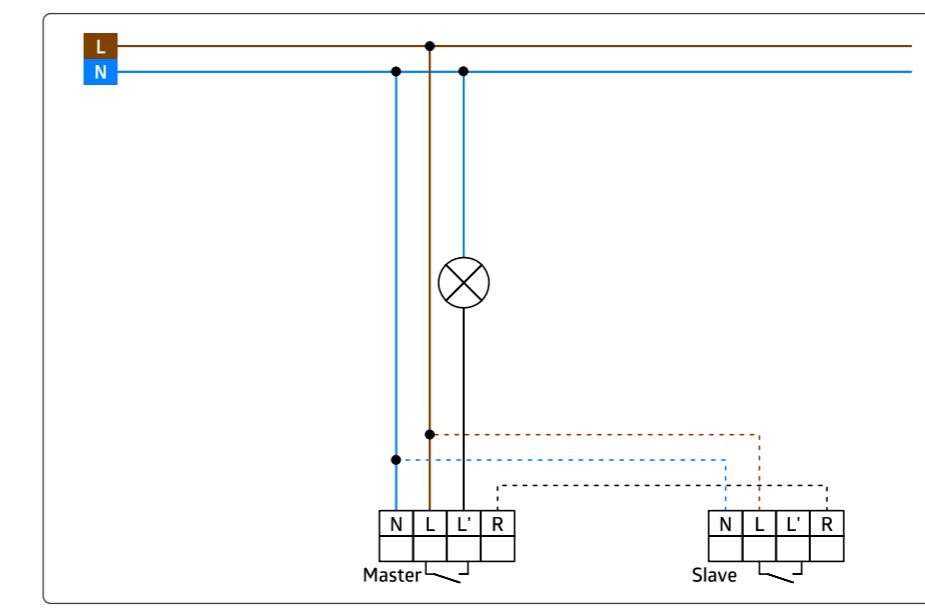
■ Indoor 180-TR



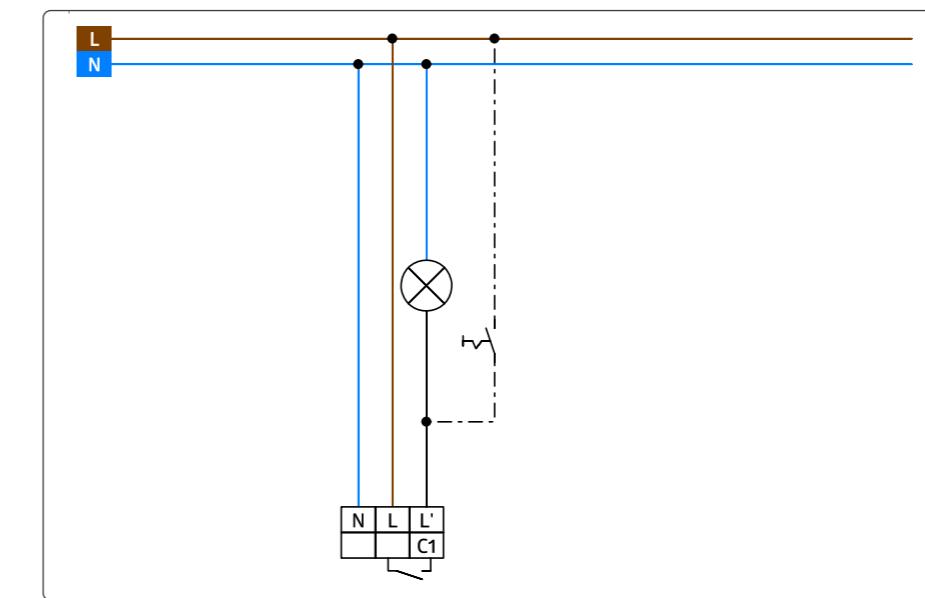
■ Indoor 180-R-11-48V-3A



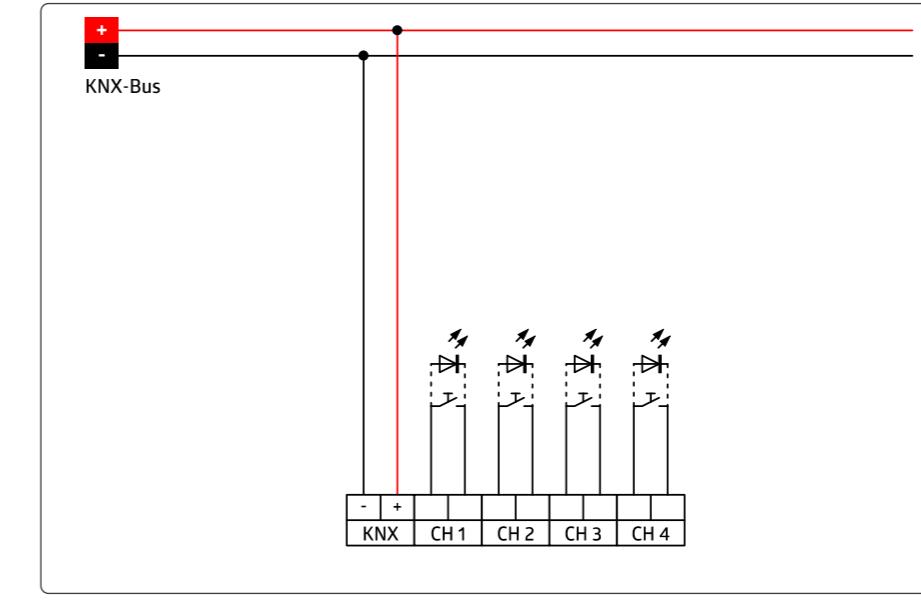
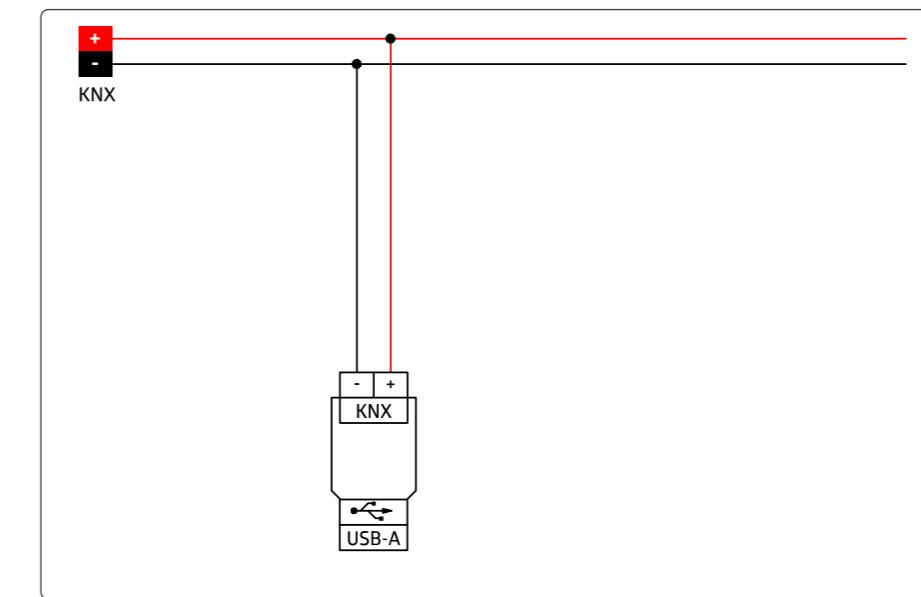
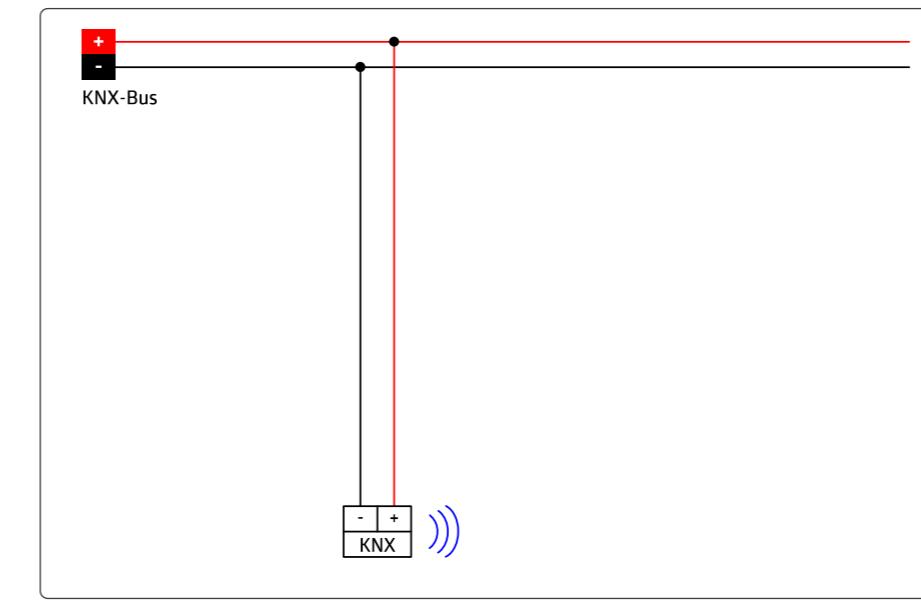
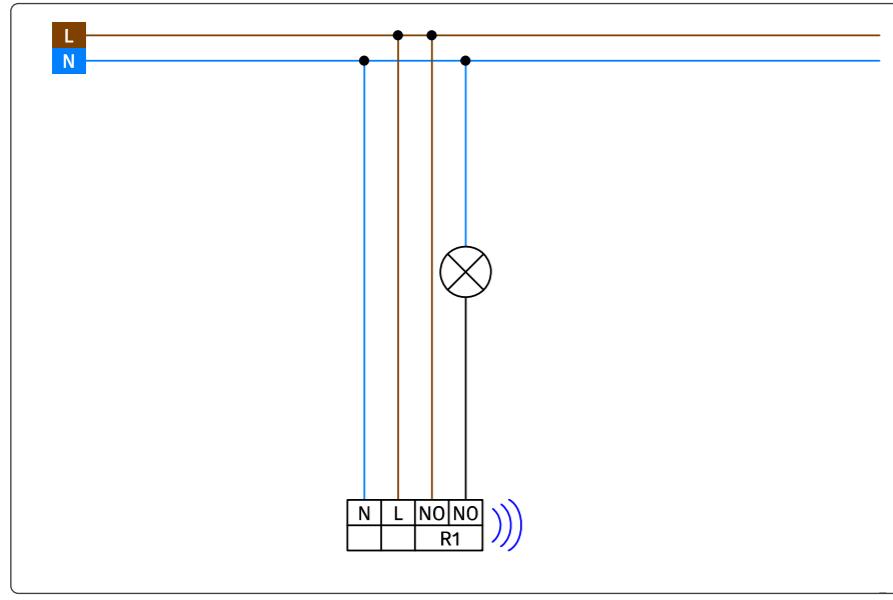
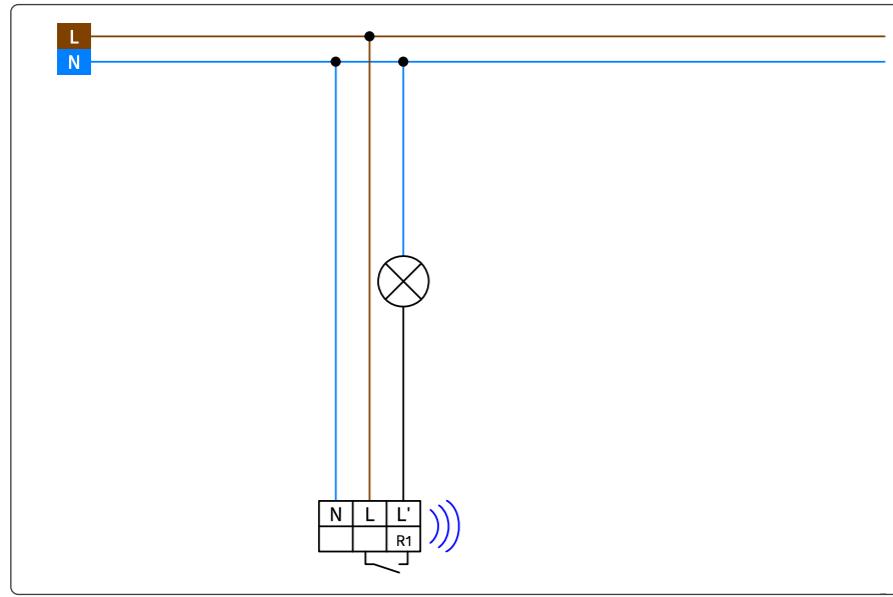
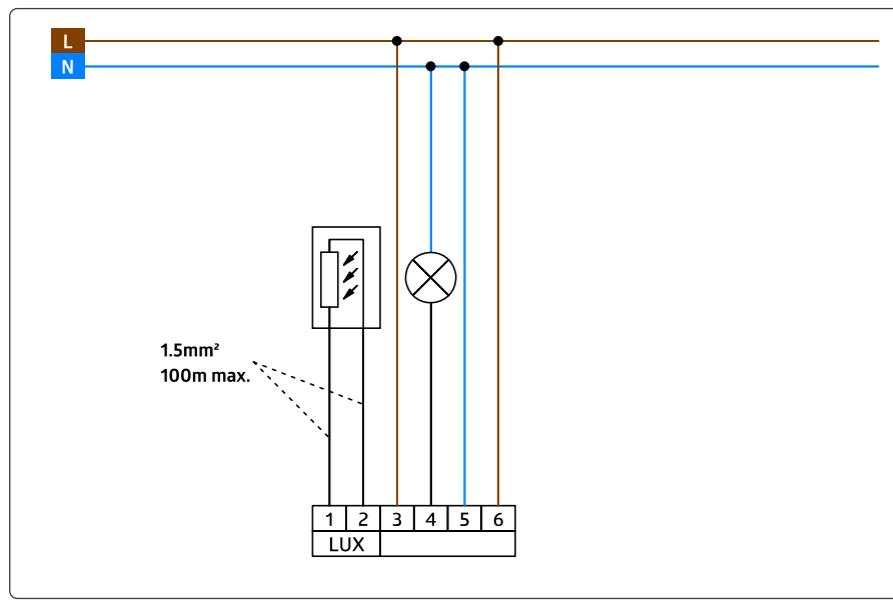
■ Indoor 180-R-11-48V-RR

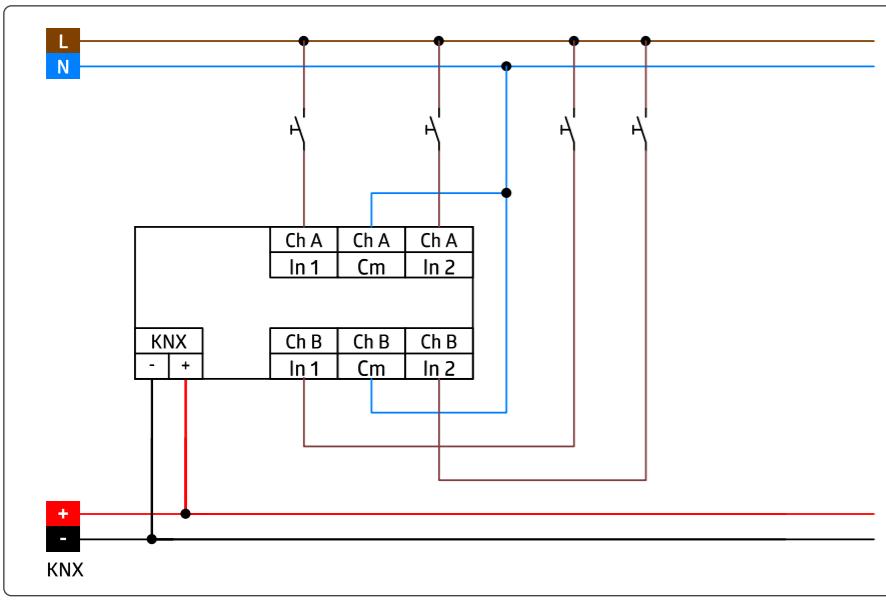
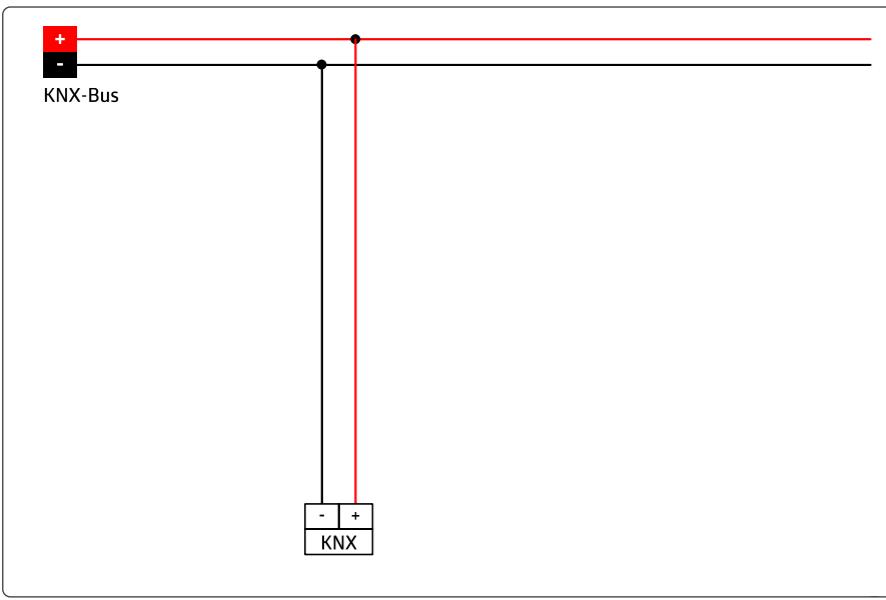
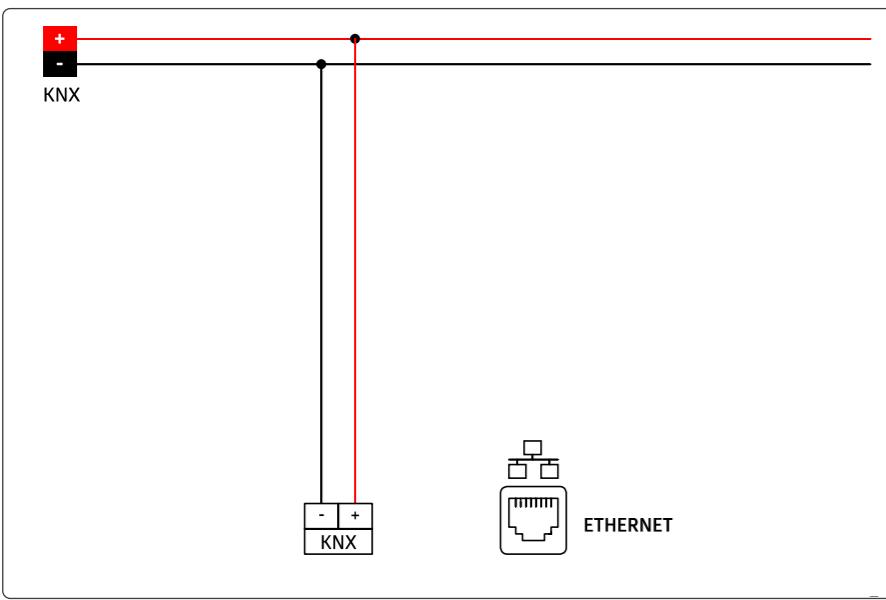


■ Indoor 140-L

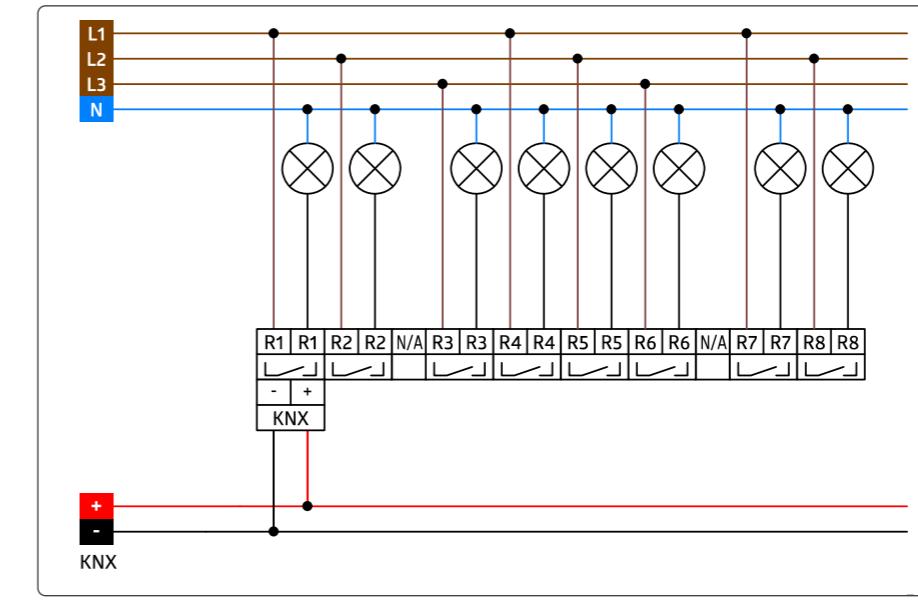
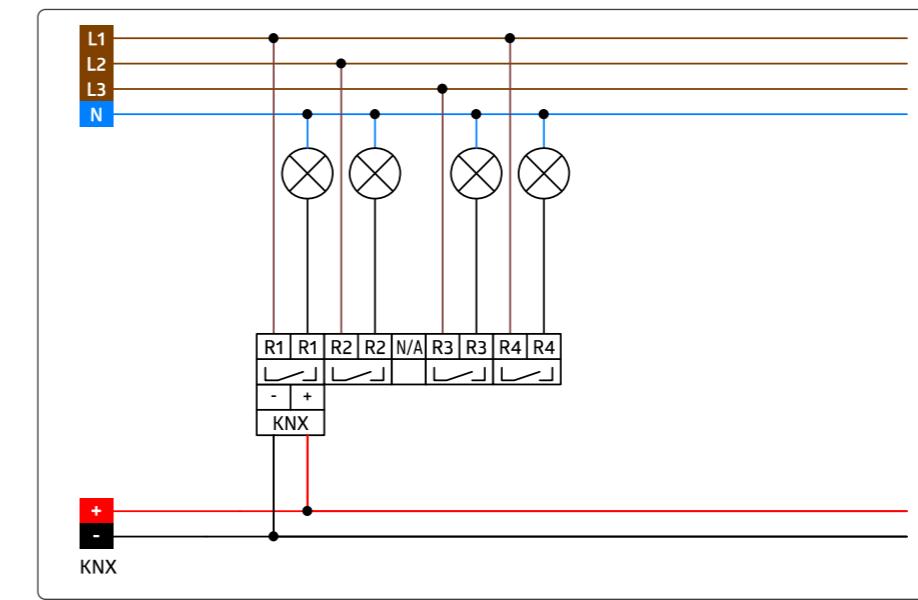
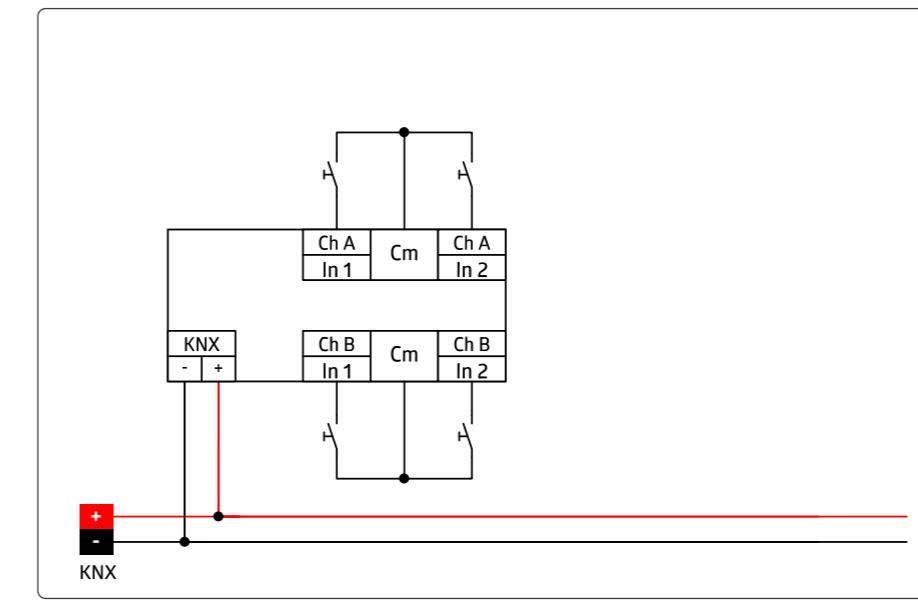


- CdS-T-AP
- CdS-AP
- CdS-DE
- CdS-R



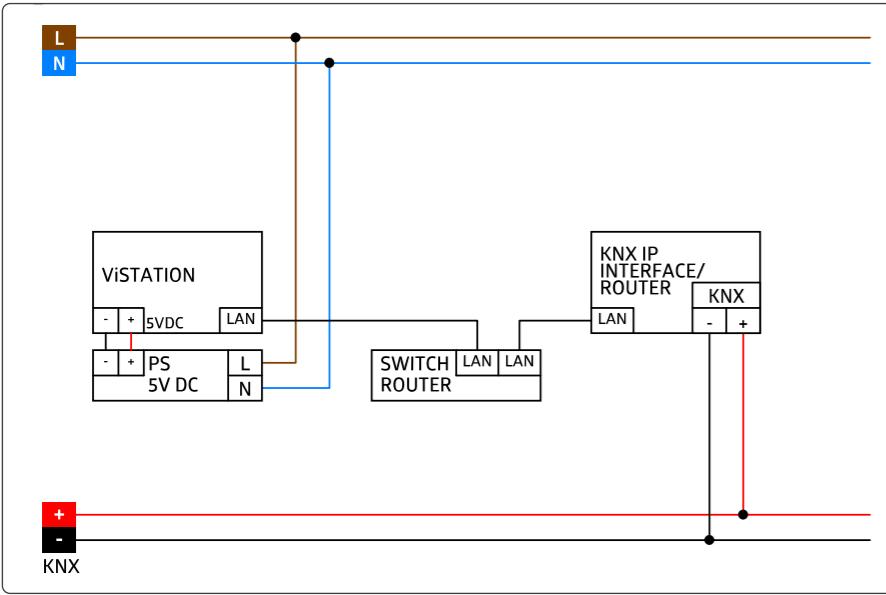
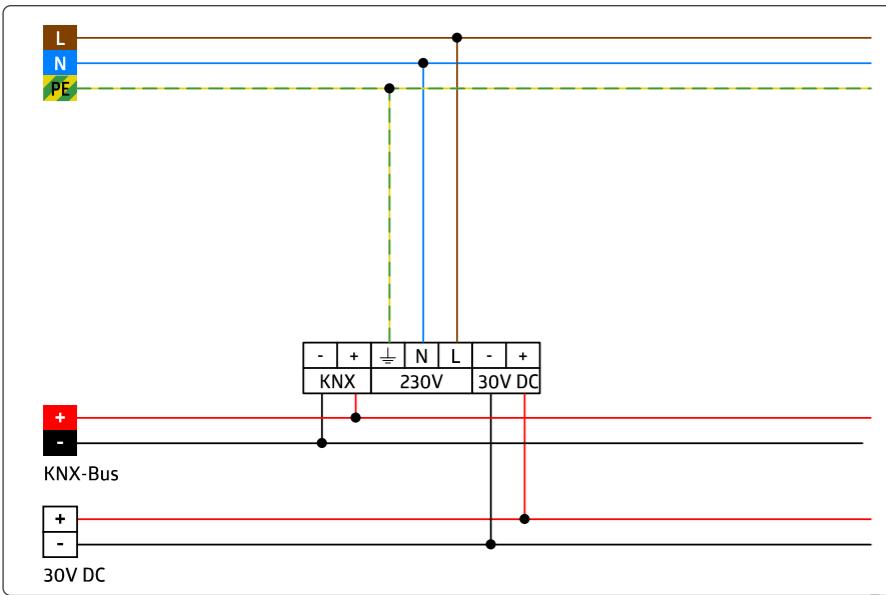
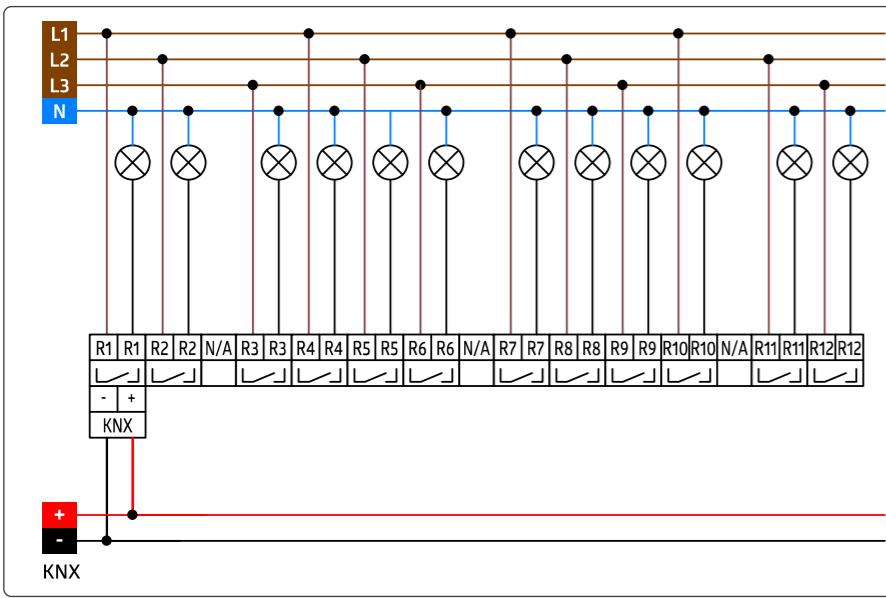


- WS-VOC-HVAC-KNX
- PD2N-KNXs-BA
- PD2N-KNXs-ST
- PD2N-KNXs-DX
- PD2N-KNXs-OCCULOG-DX
- PD4N-KNXs-BA
- PD4N-KNXs-ST
- PD4N-KNXs-DX
- PD4-KNXs-GH-DX
- PD5N-LAMELLA-KNXs-DX
- PICO-KNXs-ST
- PICO-KNXs-DX
- PD9-KNXs-DX
- PD9-KNXs-GH-DX
- PD11-KNXs-FLAT-ST
- PD11-KNXs-FLAT-DX
- Indoor 180-KNXs-ST
- Indoor 180-KNXs-DX
- RC-plus next N 230 KNXs-DX
- PB2-KNX-ST
- PB4-KNX-ST
- PB6-KNX-ST
- PB8-KNX-ST

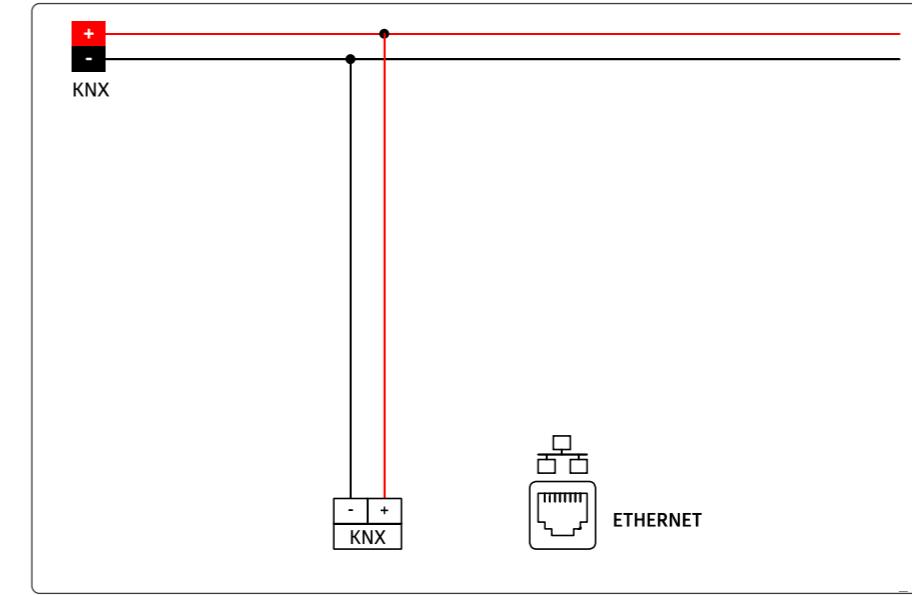
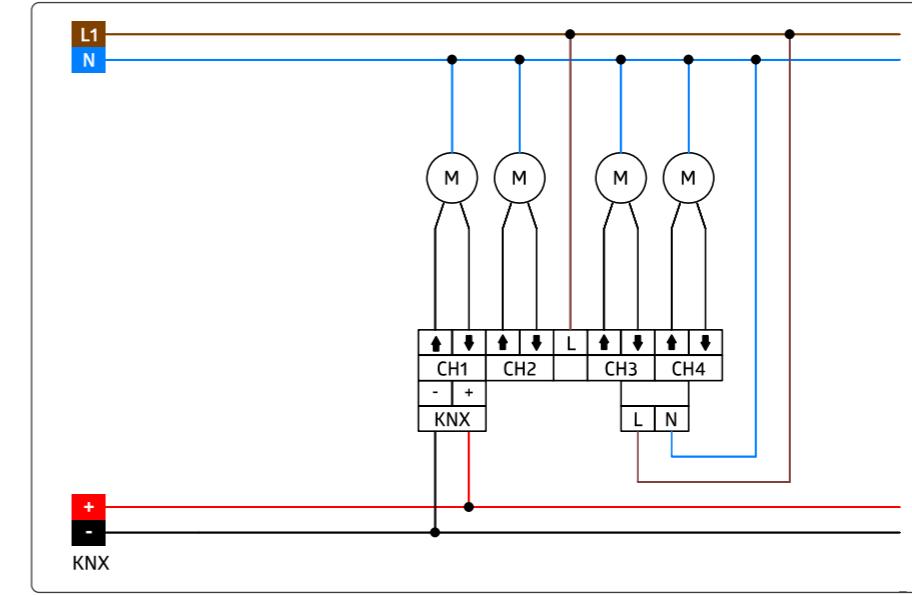
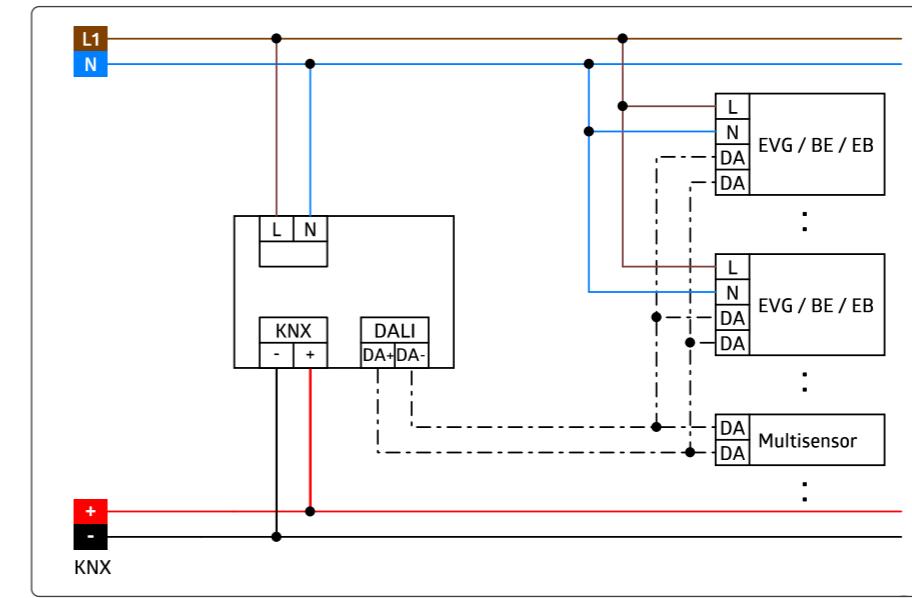


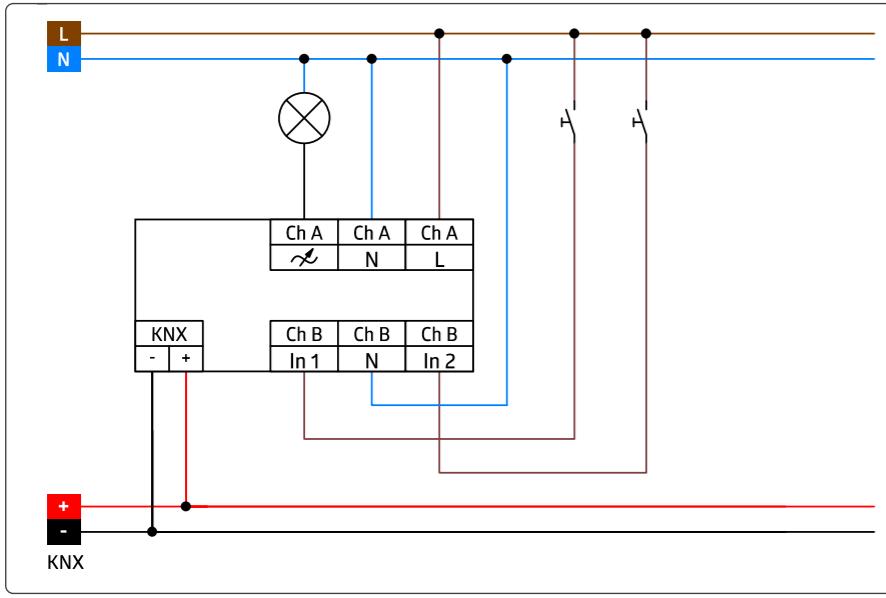
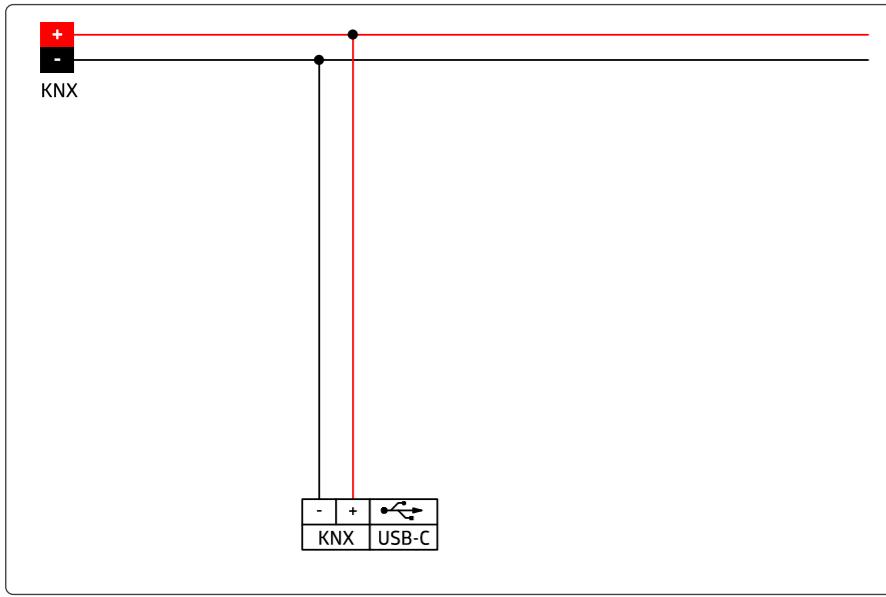
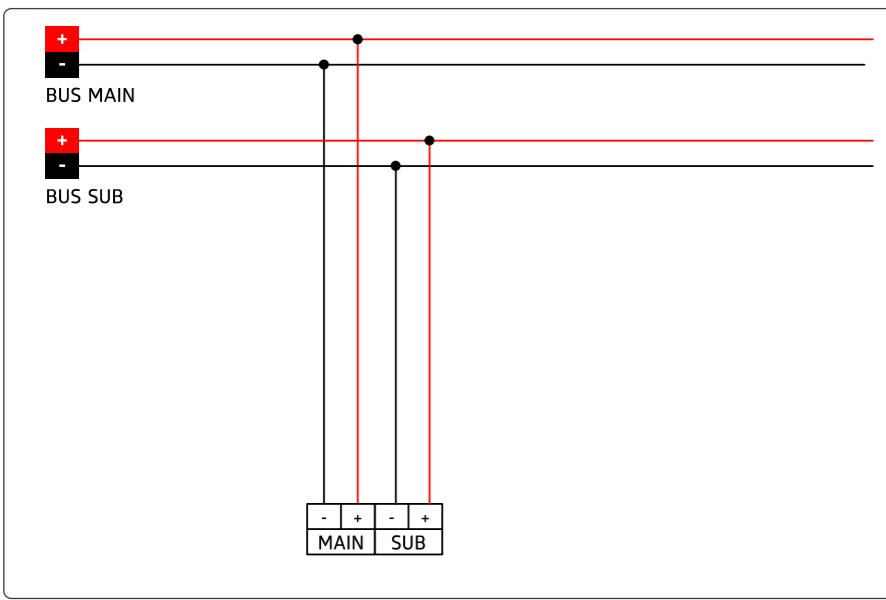
Schaltbilder

Schaltbilder

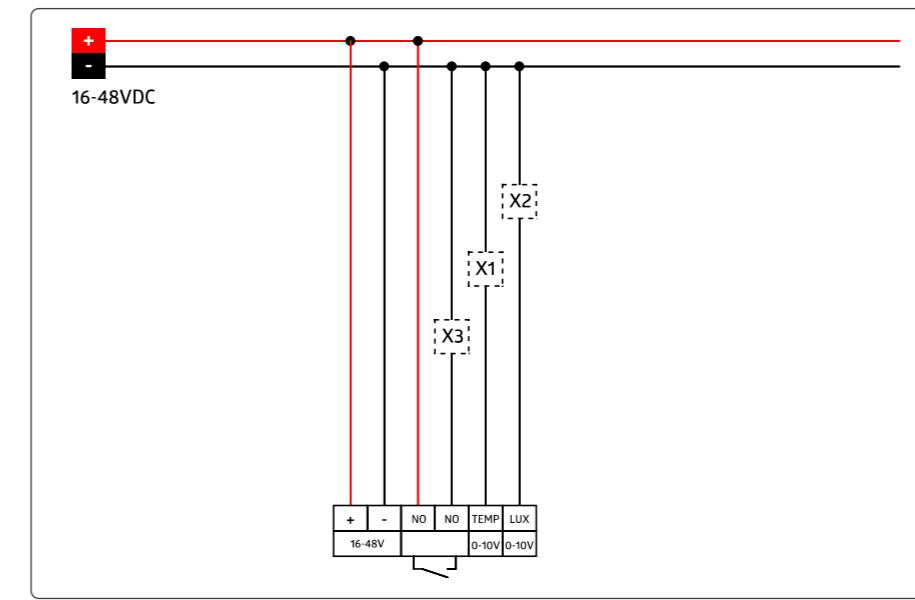


■ SA12-230/16/H/KNXs REG

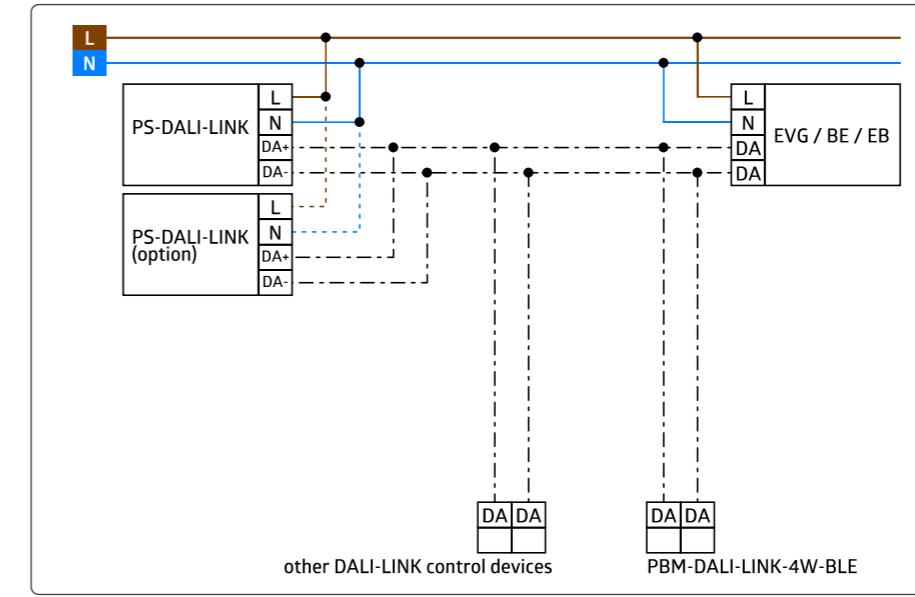




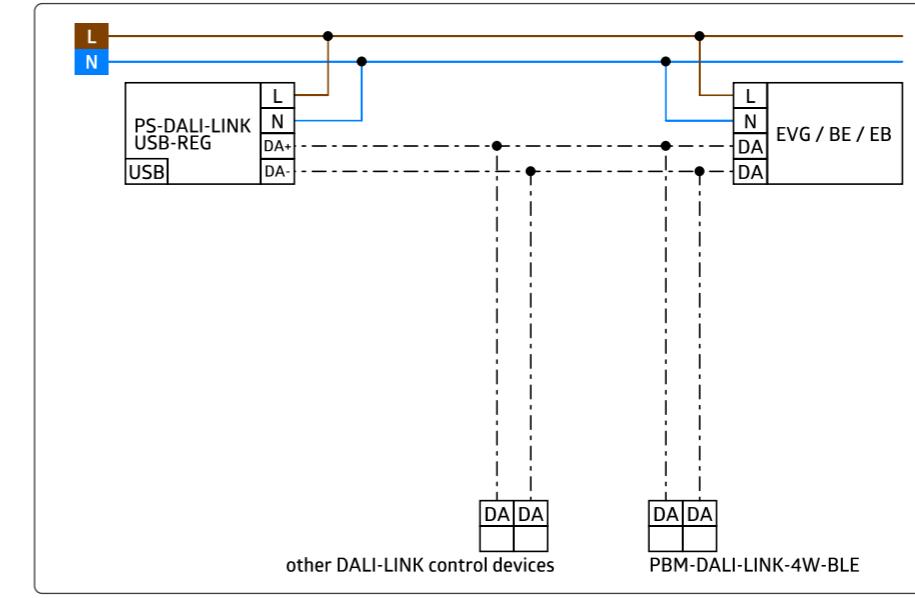
■ LK-TP/KNXs REG



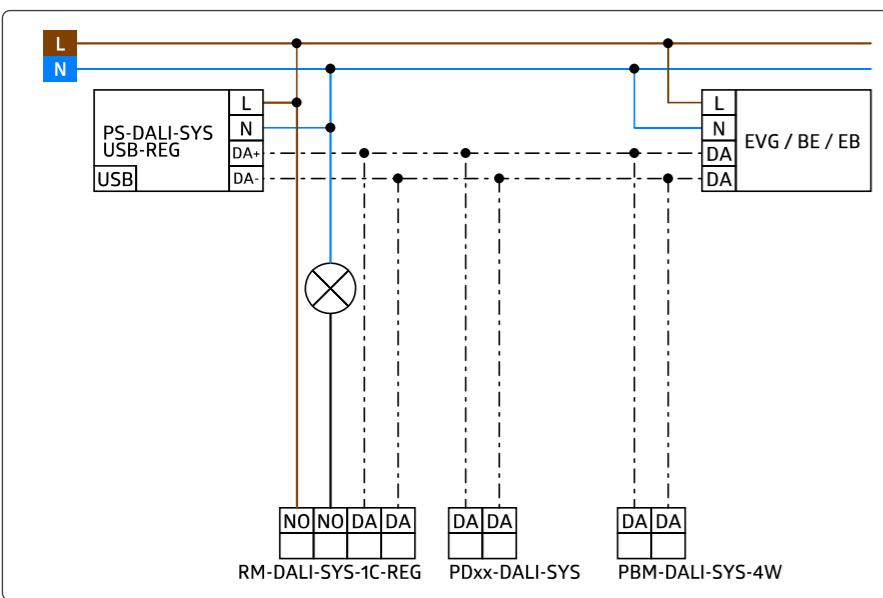
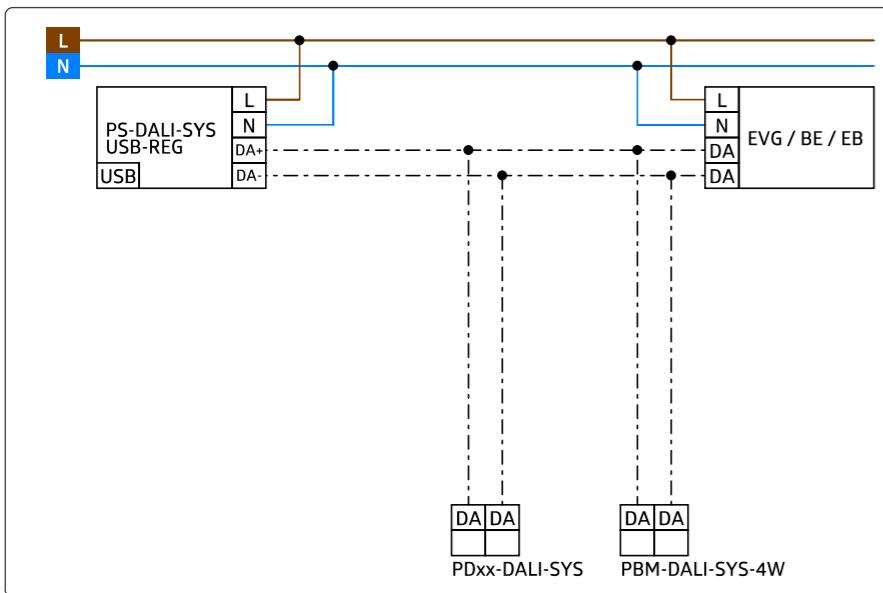
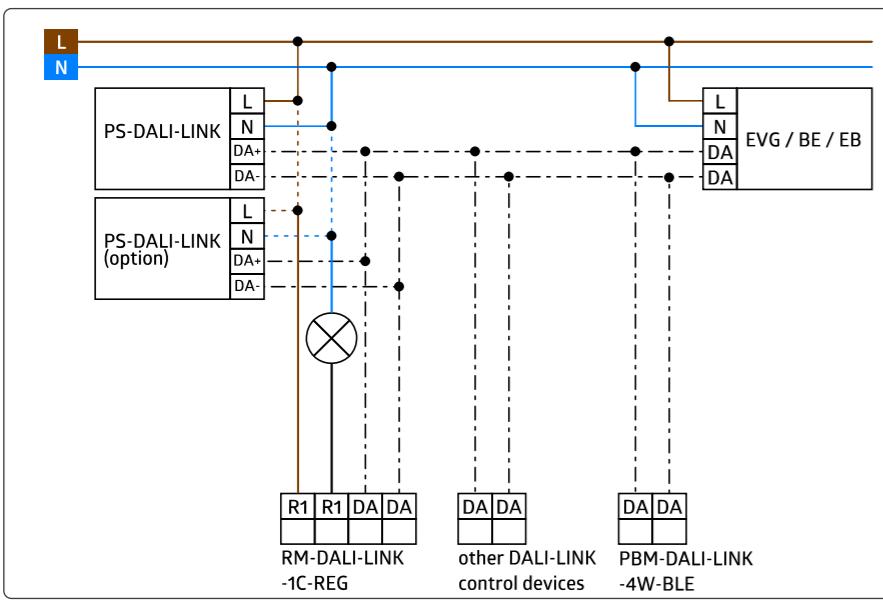
- PD2N-LTMS
- PD2N-LTMS-RR
- PD4N-LTMS-RR
- PD11-LTMS-RR



- PD11-DALI-LINK-FLAT
- PBM-DALI-LINK-4W-BLE
- PD4N-DALI-LINK
- PBM-DALI-LINK-4W
- PICO-DALI-LINK
- PD4-DALI-LINK-GH
- PS-DALI-LINK-DE



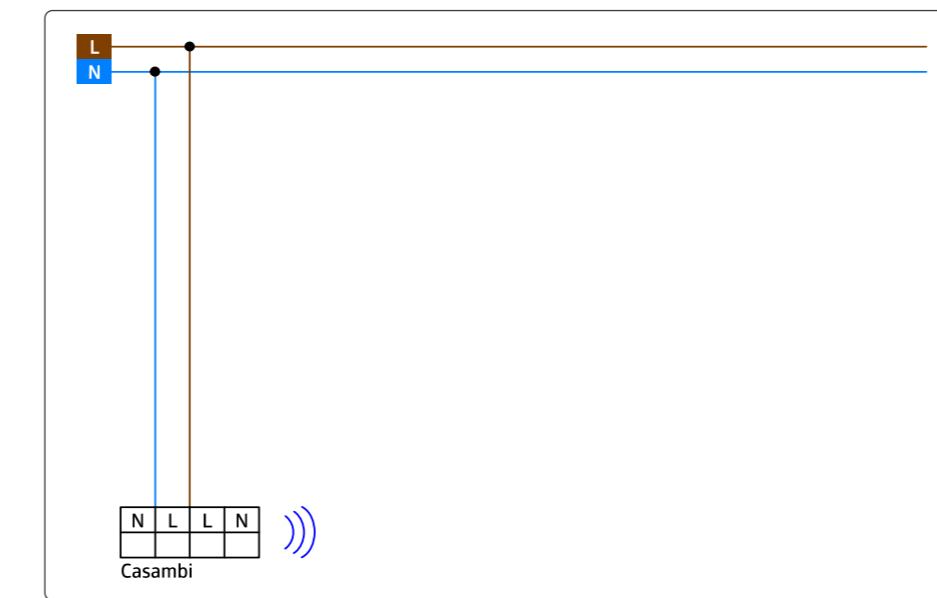
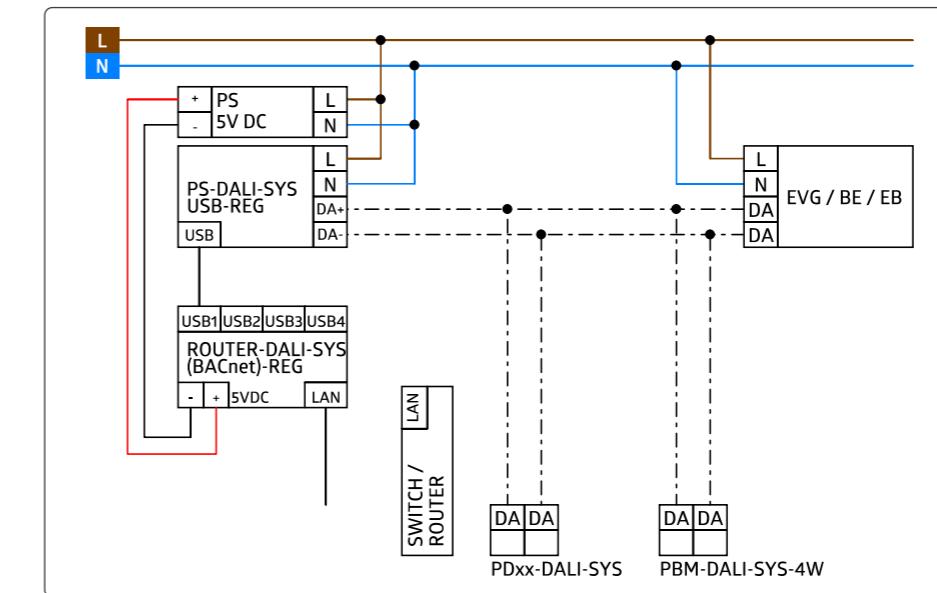
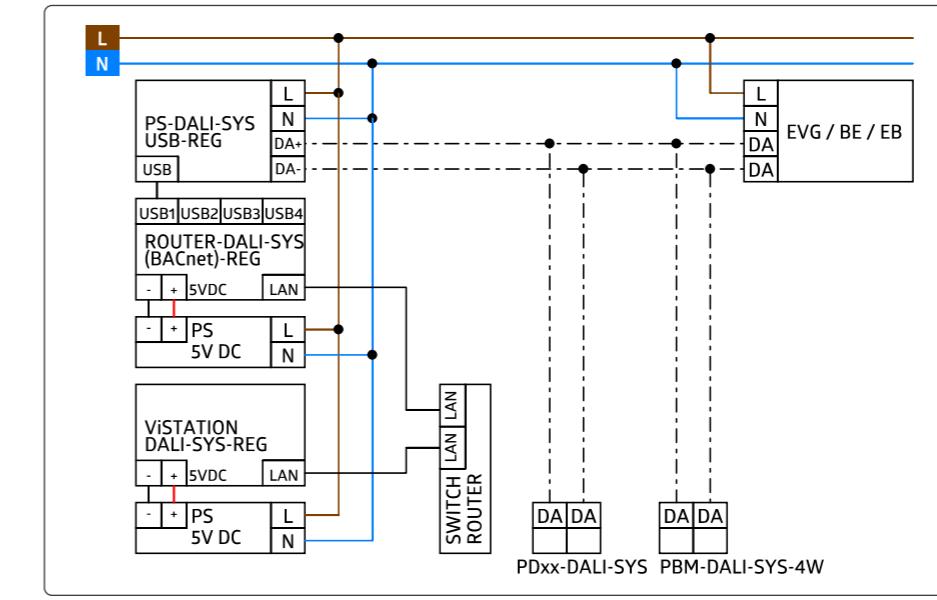
■ PS-DALI-LINK-USB-REG

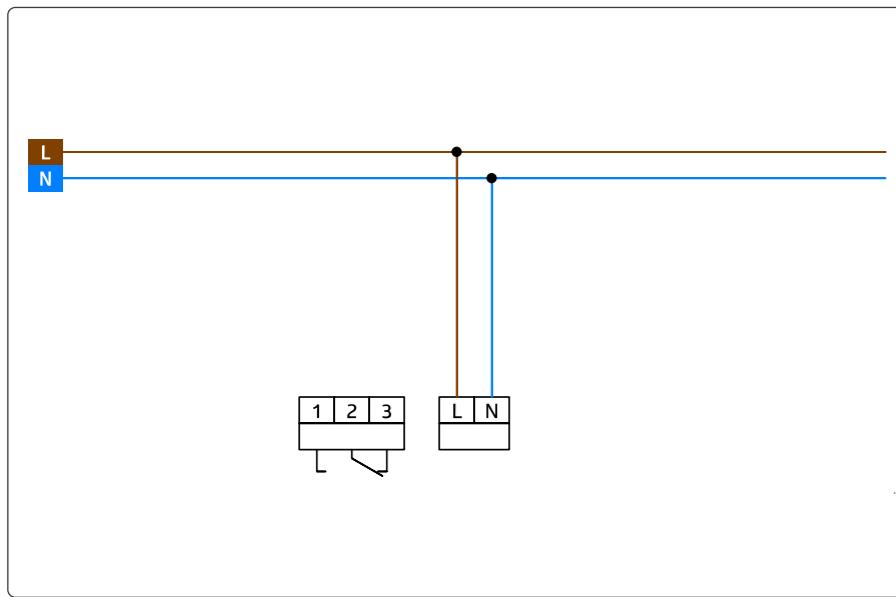
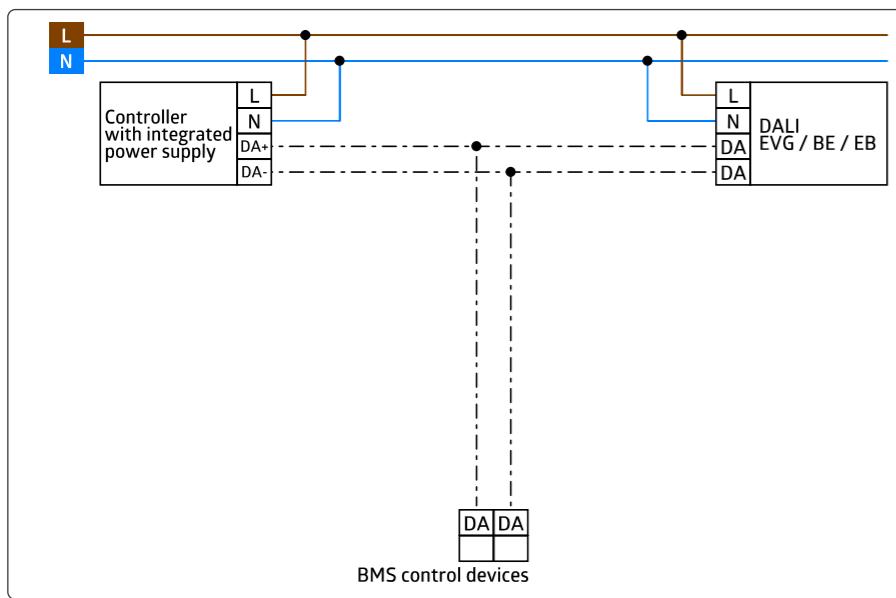
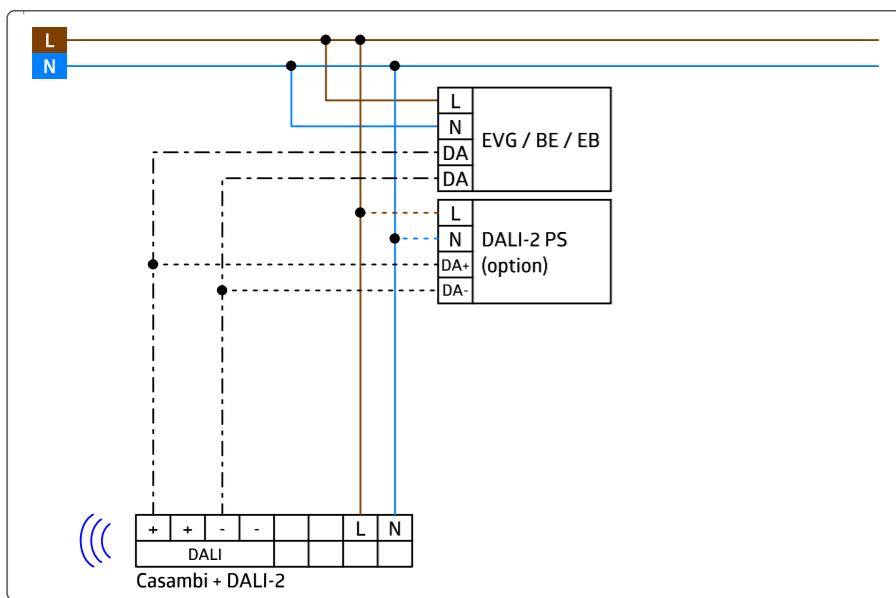


■ RM-DALI-LINK-1C-REG

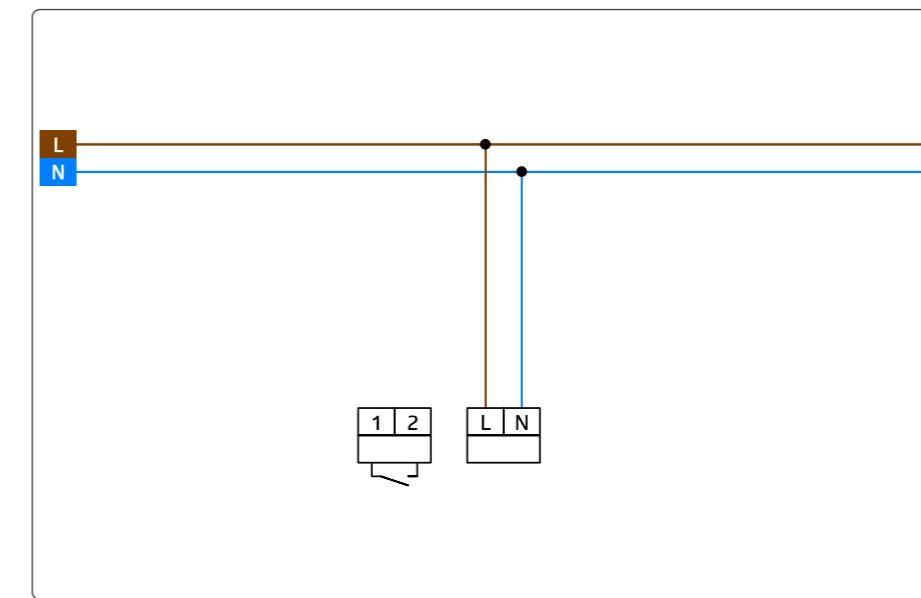
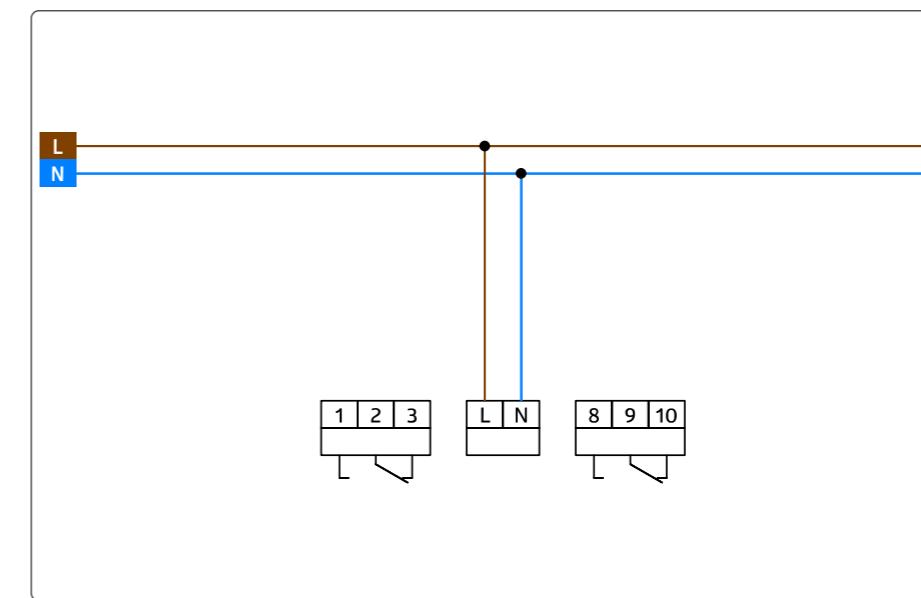
■ PD11-DALI-SYS-FLAT
■ PBM-DALI-SYS-4W
■ PD2N-DALI-SYS
■ PICO-DALI-SYS
■ PD4-DALI-SYS-GH
■ PD4N-DALI-SYS
■ LC-plus-DALI-SYS
■ PS-DALI-SYS-USB-REG

■ RM-DALI-SYS-1C-REG

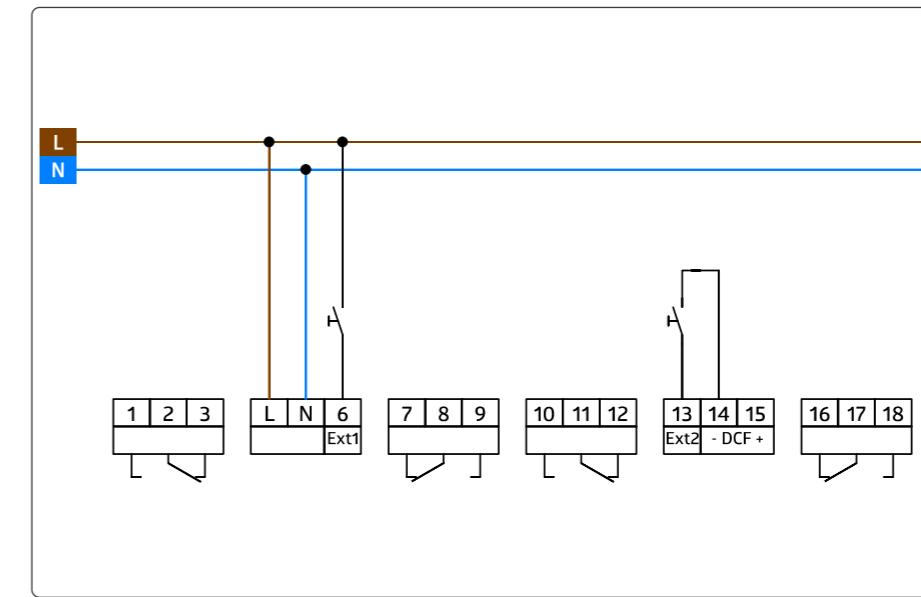




- TS-DW-3-NFC
- TS-ASTRO-5-BLE



- TS-DY2



Artikelkurzliste

Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	Warengruppe	Seite
90214	PSN-230 / 640 / 30 / KNX REG	18	79
90215	PSN-230 / 1280 / 30 / KNX REG	18	79
90225	UD1-230/KNXs REG	18	79
90403	LK-IP/KNXs REG	18	80
90404	LAN-IF/KNXs REG	18	80
90407	LK-RF/KNXs blau	18	85
90408	USB-C-IF/KNX REG	18	81
90409	USB-Stick-IF/KNX	18	86
90410	LK-TP/KNXs REG	18	81
90411	BIA4/KNXs REG	18	81
90412	BIP4/KNXs REG	18	82
91001	LC-Click-N 140 weiß	01	30
91002	LC-Click-N 200 weiß	01	30
91008	LC-plus 280 weiß	01	29
91012	LC-Click-N 200 braun	01	30
91018	LC-plus 280 braun	01	29
91021	LC-Click-N 140 schwarz	01	30
91022	LC-Click-N 200 schwarz	01	30
91028	LC-plus 280 schwarz	01	29
91048	LC-plus 280 Edelstahl-Optik	01	29
91101	LC-Click 140 weiß	01	31
91102	LC-Click 200 weiß	01	31
91121	LC-Click 140 schwarz	01	31
91122	LC-Click 200 schwarz	01	31
91301	ALC-B-360 SLU weiß	02	110
91321	ALC-B-360 SLU schwarz	02	110
91400	AL1-130 weiß	02	111
92113	PD2N-LTMS-DE	13	60
92119	PD2N-LTMS-RR-DE	13	60
92135	Indoor 180-S mit Rahmen	13	34
92136	Indoor 180-M-2C mit Rahmen	13	32
92140	PD4-M-2C-AP	13	44
92142	PD4-S-AP	13	57
92143	PD4-M-2C-K-DE	13	46
92144	PD4N-1C-AP	13	38
92148	PD4-M-2C-DE	13	44
92149	PD4N-1C-DE	13	38
92150	PD2-M-2C-AP	13	42
92151	PD4N-1C-UP	13	38
92152	PD2-S-AP	13	57
92154	PD2-M-2C-12-48V-3A-AP	13	43
92155	PD2-M-2C-UP	13	42
92156	PD2-S-UP	13	57
92163	PD4-S-UP	13	57
92164	PD2-M-2C-12-48V-3A-DE	13	43
92165	PD2-M-2C-DE	13	42
92166	PD2-S-DE	13	57
92184	PD3N-1C-DE Micro	13	36
92186	PD3N-1C-UP	13	36
92188	PD3N-2C-UP	13	37
92190	PD3N-1C-AP	13	36
92196	PD3N-1C-DE	13	36
92198	PD3N-2C-DE	13	37
92219	PD3N-1C-AP Micro	13	36
92245	PD4-M-1C-GH-AP	13	47
92249	CdS-DE	10	63
92254	PD4-S-DE	13	57
92255	PD4-M-2C-UP	13	44
92265	PD4-S-GH-AP	13	58
92270	PD4N-1C-K-AP	13	38
92274	PD4N-1C-K-DE	13	38
92305	PD2-M-2C-12-48V-RR-AP	13	43
92306	PD2-M-2C-12-48V-RR-DE	13	43
92365	CdS-R	10	64
92367	CdS-T-AP	10	63
92369	CdS-AP	10	63
92440	PD4-M-2C-K-AP	13	46
92442	PD4-S-K-AP	13	57
92444	PD4-S-K-DE	13	57

Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	Warengruppe	Seite
92445	PD4-S-K-UP	13	57
92480	PD4-M-1C-K-PS-DE	13	46
92485	PD4-M-1C-K-PS-AP	13	46
92550	PD2-M-1C-AP	13	42
92555	PD2-M-1C-UP	13	42
92565	PD2-M-1C-DE	13	42
92575	PD4-M-1C-UP	13	44
92576	PD3N-1C-NO-PS-DE	13	37
92580	PD4-M-1C-AP	13	44
92583	PD11-M-1C-FLAT-DE	13	49
92585	PD4-M-1C-DE	13	44
92586	PD4-M-1C-K-DE	13	45
92587	PD4-M-1C-K-AP	13	45
92591	PD4-M-DAA4G-DE	24	54
92593	PD11-S-FLAT-DE	13	59
92594	PD11-LTMS-RR-DE	13	61
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A mit Rahmen	13	35
92623	Indoor 180-R mit Rahmen	13	33
92650	Indoor 180-TR mit Rahmen	13	34
92656	TS-DW1	36	122
92660	Indoor 180-S ohne Rahmen	13	34
92661	Indoor 180-M-2C ohne Rahmen	13	33
92665	Indoor 180-R ohne Rahmen	13	33
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A ohne Rahmen	13	35
92667	Indoor 180-R-11-48V-RR ohne Rahmen	13	35
92668	Indoor 180-TR ohne Rahmen	13	34
92669	TS-ASTR01	36	123
92674	TS-DY1	36	125
92675	TS-DY2	36	125
92676	TS-AD1	36	126
92677	TS-AD2	36	126
92678	TS-AD3	36	127
92680	TS-AD4	36	127
92681	TS-DD	36	64
92700	PICO-S-DE	13	59
92709	PD4N-LTMS-RR-DE	13	61
92721	PD4-S-DAA4G-DE	24	54
92731	PD11-DALI-SYS-FLAT-DE	39	95
92732	PBM-DALI-LINK-4W-BLE	24	89
92740	PD4-M-3C-TRIO-AP	13	45
92743	PD4-M-DAA4G-AP	24	54
92745	PD4-M-3C-TRIO-DE	13	45
92746	PD4-M-TRIO-K-3P-DE	13	47
92747	PD4-M-TRIO-K-3P-AP	13	47
92751	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-AP	24	55
92755	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	24	55
92759	PD4-S-DAA4G-AP	24	54
92760	PD4-M-2C-DS-DE	13	45
92761	PD4-M-2C-DS-AP	13	45
92842	PBM-DALI-SYS-4W weiß	39	95
92843	PS-DALI-SYS-USB-REG weiß	39	96
92846	PS-DALI-LINK-DE weiß	24	90
92847	SW-DALI-LINK-BLE-APP	24	91
92900	PD9-M-1C-DE	13	48
92902	PD9-1C-DE	13	40
92905	PD9-S-DE	13	58
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-DE weiß	13	49
92915	PD9-S-SDB-DE	13	59
92985	PD9-1C-12-48V-DE	13	40
93023	VISTATION-DALI-SYS-REG grau	39	97
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-DE	24	88
93082	RM1-SYS-REG DALI-2 weiß	39	97
93083	RM1-LINK-REG DALI-2 weiß	24	92
93092	PD3N-1C-AP schwarz	13	36
93093	PD3N-1C-AP Micro schwarz	13	36
93120	SAFETYLUX portable LED grau	08	119
93132	Aleum Glow WB weiß	01	28
93134	Aleum Glow AD anthrazit	01	28
93141	AL8-25-300-LED-3C-HF	28	113

Art.-Nr.	Bestellbezeichnung	Warengruppe	Seite
93142	TS-ASTRO-2-NFC	36	123
93143	TS-ASTRO-3-NFC	36	124
93145	AL12-25-300-LED-3C-HF	28	113
93152	TS-DW-2-NFC	36	122
93153	TS-DW-3-NFC	36	123
93159	PICO-N-M-1C-DE	13	49
93161	TS-ASTRO-4-BLE	36	124
93162	TS-ASTRO-5-BLE	36	125
93172	PB2-KNX-ST	18	87
93174	PB4-KNX-ST	18	87
93176	PB6-KNX-ST	18	87
93178	PB8-KNX-ST	18	87
93189	PS-DALI-LINK-USB-REG weiß	24	91
93210	PD9-SH-24V-LED weiß	13	61
93211	PD9-SH-24V weiß	13	61
93213	PD9-SH-24V-2W weiß	13	62
93224	SA4 - 230 / 16 / H / KNXs REG	18	82
93228	SA8 - 230 / 16 / H / KNXs REG	18	83
93260	Indoor180N-1C	13	32
93261	IndoorHF-1C	27	32
93262	Indoor180N-1C	13	32
93263	IndoorHF-1C	27	32
93284	BL4-K-DE	13	39
93288	BL4-DE	13	39



Feel comfortable in your building



■ Niederlassungen und
Handelsvertretungen



B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com

Wir informieren Sie hier über
unsere spannenden Projekte,
neuesten Produkte und nehmen
Sie mit hinter die B.E.G. Kulissen.

