



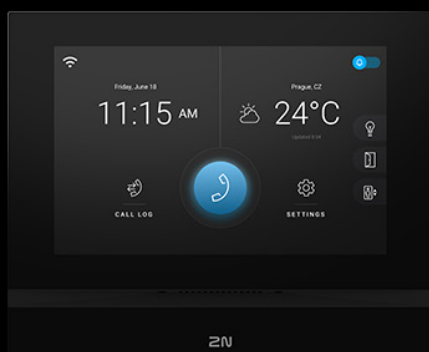
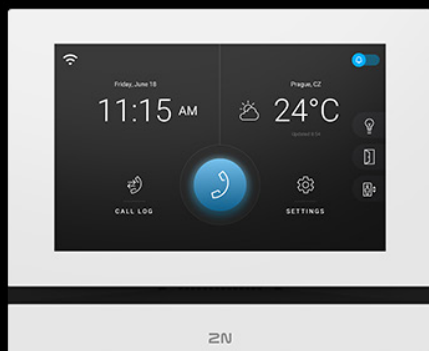
marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

Umfassendes Sortiment
für IHR HANDWERK

2N Indoor View

2N



2N IP One

PRODUKTNEUHEITEN 11/2024

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESISTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



2N

2N Indoor View: Jetzt mit WLAN-Konnektivität

Sie haben ein älteres Gebäude und möchten Ihren Bewohnern die besten Innensprechstellen bieten – aber Sie können (oder wollen) die Verkabelung nicht ändern, um sie einzurichten? Oder müssen Sie nur ein paar Innensprechstellen in einem kleineren Projekt ohne Netzwerkverkabelung miteinander verbinden?

2N Indoor View ist jetzt auch in einer WLAN-Variante verfügbar (frühere Versionen erforderten ein Ethernet-Kabel). Damit ist 2N's meistverkaufte Innensprechstelle perfekt für Modernisierungen und Cloud-Installationen!

Verbinden Sie das Gerät mit einer Stromquelle und dann mit dem WLAN. Die gute Nachricht ist, dass Endbenutzer 2N Indoor View direkt von dem Gerät aus mit ihrem WLAN verbinden können. Das bedeutet, dass Immobilienverwalter nicht jedes Mal vor Ort gehen und die Einstellungen des 2N Indoor View ändern müssen, wenn neue Bewohner in die Wohnung einziehen oder wenn sie ihr WLAN-Passwort ändern.



Bestellnummern:

- 1913779 - 2N Indoor View mit WLAN, Weiß
- 1913778 - 2N Indoor View mit WLAN, Schwarz

Der 2N Indoor View überzeugt nicht nur durch seine ansprechende Optik und hochwertige Verarbeitung. Die Ansicht des Videoanrufs wurde optimiert, sodass der Bewohner beispielsweise das Namensschild des Kuriers problemlos lesen kann. Die Vollbilddarstellung ist nur mit ausgewählten 2N Sprechstellen möglich.

Besonders eignet sich hierfür die 2N IP ONE Außenstation. Diese ist perfekt kombinierbar mit dem 2N Indoor View.



2N IP One ist eine äußerst langlebige IP-Videosprechanlage mit Axis ARTPEC-7-Prozessor und für Einfamilienhäuser konzipiert. Sie ist mit einer Full HD-Kamera mit 156 Grad Weitwinkel ausgestattet, die eine ständige Kontrolle über die Haustür und die Umgebung des Hauses ermöglicht, sowie mit adaptivem Gesichtszoomen, das gewährleistet, dass die Bewohner ein kristallklares Bild davon erhalten, wer vor der Tür steht.

Bestellnummern:

- 1907040 2N IP One - Schwarz
- 1907039 2N IP One - Bronze
- 1907038 2N IP One - Grau

Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Joe Mosar

HOFFMEISTER



complx.100 Redesign

Die Neugestaltung des complx.100 IP20 hatte zum Ziel, das Produkt durch ein Redesign technisch und wirtschaftlich zu optimieren und somit wieder attraktiv für den Markt zu machen.

Folgende Entwicklungsziele wurden dabei erreicht:

- Schutzart IP44
- Reduktion der Produktkosten
- Reduktion der Komponenten
- Aktualisierung des Programms
- Erhöhte Effizienz
- Verwendung der effizientesten COB, die derzeit auf dem Markt sind
- Leistungen von 2000lm > 3000lm Leuchtenlichtstrom
- Erfüllung von Sanierungsanforderungen (kleine Leuchte mit hoher Leistung > Ersatz TC-TEL 42W / HIT bis 70W) Lösung über Reduzierringe



Durch die tief im Gehäuse liegende Lichtquelle (LED COB) erreichen wir eine hervorragende Blendungsbegrenzung und damit einen hohen Lichtkomfort.



HOFFMEISTER



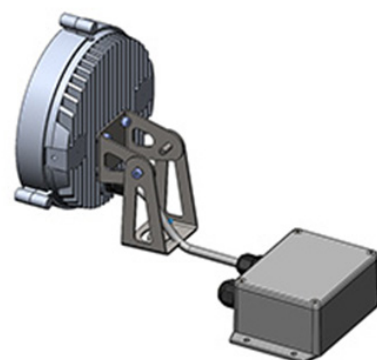
Erweiterung Serie 14S + M

Wir erweitern die Serie 14 S+M um eine neue Reihe von Scheinwerfern mit externen Treibern. Diese neuen Versionen wurden zur Kostenoptimierung entwickelt und werden immer mit einer Halterung und einer angeschlossenen IP65-Treiberbox inklusive Konstantstromtreiber geliefert. Die maximale Kabellänge zwischen Leuchte und Treiber beträgt 2 Meter.

Durch den Wegfall der wärmeempfindlichen elektronischen Komponenten des Treibers und der Steuereinheit können die neuen Versionen bei einer Umgebungstemperatur von 40°C eingesetzt werden. Die neuen Versionen sind nur mit monochromen Lichtfarben und DALI-Steuerung erhältlich.

Alle lichttechnischen Varianten sind auch in der neuen Version verfügbar.

Für Anwendungen, bei denen monochromes Licht erforderlich ist, z. B. in der Nachtarchitektur und in Schwimmbädern.



Wichtigste Fakten:

- Konstantstromtreiber
- Kabellänge max. 2m
- Umgebungstemperatur +40°C

Serie	Power	Lumen range	CRI / Kelvin	Modus	Control gear	Light distribution	Colour of coating
14S	30 W	1 K	827	CC*	DALI	NB07	BK
14M	100 W	7-9 K 20-23 K	830			SB15	SL
			840			MB25	WH
			857			WB40	BK-C4SL-C
						EL15x57	WH-C

*Constant current / Konstantstrom (mit Treiber, Abstand zur Leuchte 2 Meter)

Ihre Ansprechpartner: Gabriele Martin-Schwarz, Thierry Delchambre, Tom Frantzen

Power Series Fortschritt, der zählt. Das neue Zählerschranksystem



Power Series - Fortschritt, der zählt

In diesen schnelllebigen Zeiten, in denen technologische Fortschritte den Takt angeben, ist die Anpassungsfähigkeit entscheidend. Aus diesem Grund haben wir unser Zählerschranksystem komplett neu konzipiert und dabei den Fokus auf maximale Benutzerfreundlichkeit und Montagekomfort gelegt.

Mit der neuen Power Series sparen Elektroinstallateure wertvolle Zeit und sind gleichzeitig bestens gerüstet für die wachsenden Anforderungen der modernen Gebäudeautomation. Egal ob Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen oder Wallboxen – die Integration erneuerbarer Energien gelingt einfacher denn je.

Erleben Sie mit unserer Power Series ein neues Maß an Komfort.



1
**Flaches
Haubensystem**

Leicht montiert und
schnell plombiert



2
**Membran
Einführungsflansch**

Zur werkzeuglosen
Kabel- und
Leitungseinführung



3
**Isolierende
Hutschienenhalter**

Ermöglichen flexible
Montage von REG



4
Stabiles Gehäuse

Vollständig aus
Stahlblech



5
**Netzseitiger
Anschlussraum**

Viel Platz zur
Installation



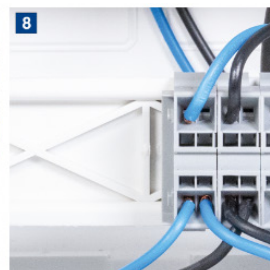
6
**eHZ-
Zählertrageplatten**

Mit vordefinierten
Verdrahtungswegen



7
**Kabelkanäle von Feld
zu Feld**

Zur einfachen
Durchverdrahtung



8
**Zusätzlicher Platz im
NAR**

Für Steuerleitungs-
querverdrahtung



9
**Wandausgleichs-
schraube**

Müheless ausrichten



Zum Produktvideo

Weitere/ Alle Features
finden Sie im Video

Zuverlässiger MSR-Schutz: Die PDP-Serie von OBO

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik bildet das Herzstück moderner Industrieunternehmen. Sie ermöglicht die automatisierte Steuerung und Fernüberwachung von Sensoren, Anlagen und Aktoren. Um die Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen schützen OBO-Überspannungsschutzgeräte die Elektronik vor Schäden durch Blitzeinschläge und Überspannungen.

Die universellen Datenleitungsschutzgeräte des Typs PDP ergänzen das OBO-Portfolio im MSR-Schutz um eine Produktserie mit steckbaren Oberteilen.

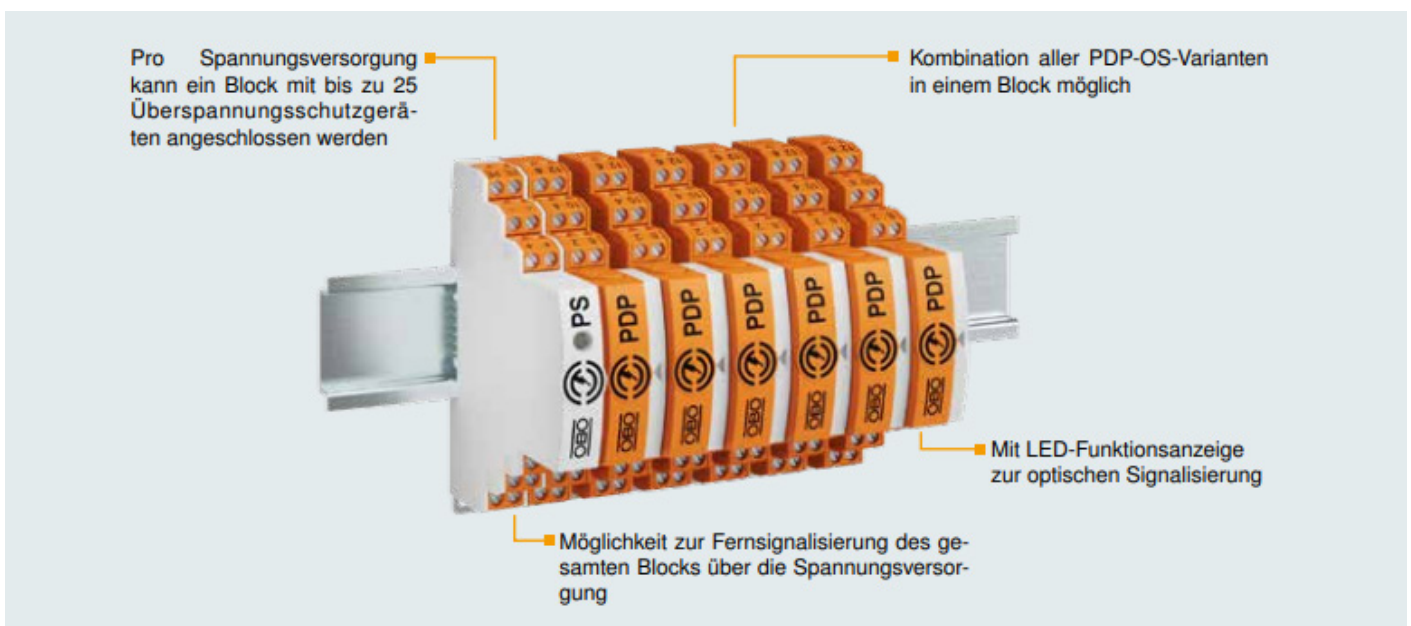
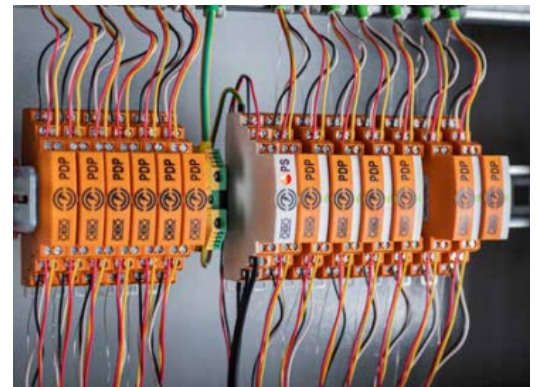
Die PDP-OS Geräte verfügen darüber hinaus in Kombination mit der Spannungsversorgung PS über eine optische Signalisierung. Über die Spannungsversorgung ist zusätzlich eine Fernsignalisierung möglich.

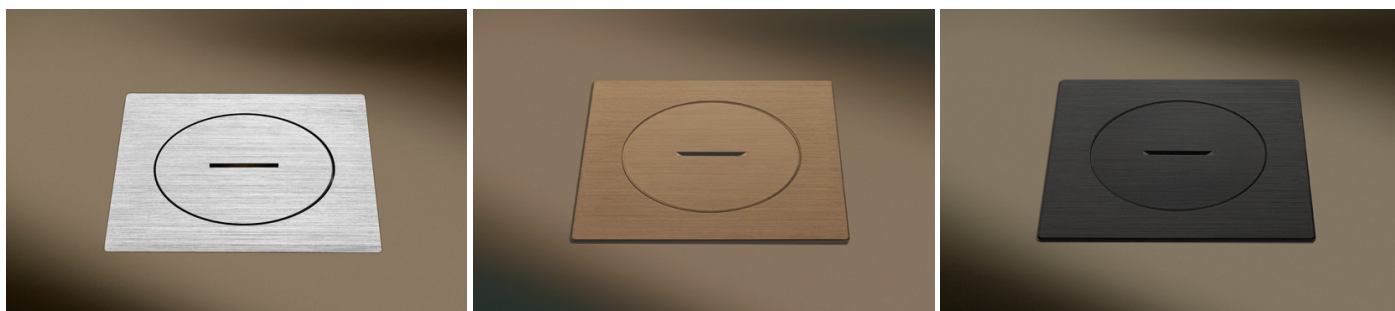
PDP und PDP-OS im Überblick

- Geprüft nach DIN EN 61643-21 (D1/C2)
- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Varianten für direkt und indirekt geerdete Schirmsysteme verfügbar
- Maximaler Ableitstrom I_{total} 20 kA
- Impulsstrom I_{imp} 2,5 kA
- Nennableitstoßstrom Ader-Ader und Ader-Erde I_n 10 kA
- Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich

Steckbare Oberteile

- Kein erneuter Verdrahtungsaufwand bei Wartung und Geräteaustausch
- Hohe Anlagenverfügbarkeit: keine Signalunterbrechung, wenn kein Modul eingesteckt ist
- Spannungskodierung verhindert fehlerhaftes zuordnen





ARPI IP66

Unsere ARPI-Steckdosen versorgen Ihr Haus und Ihren Garten diskret mit Strom (dank eines schlanken Designs) und machen Ihre Freiflächen funktioneller. Die verschiedenen Anschlüsse (Steckdosen, Daten (RJ45), Radio-TV, Lautsprecher, USB) und das Zubehör entsprechen den Bedürfnissen von Privathäusern, Geschäften, Unternehmen und dem Dienstleistungssektor.

Praktisch und funktionell

Versorgung mit Strom oder Daten in offenen Räumen (mit wenigen zugänglichen Wänden), in der Mitte des Raumes (unter dem Esstisch, neben dem Sofa) oder auf einer Terrasse.

Das Design

Abdeckungen in 8 verschiedenen Ausführungen (gebürstet oder spiegelnd) zur Gestaltung von Innen- und Außenräumen, um Strom dezent und elegant im Boden zu liefern.

Die Sicherheit

Vermeiden Sie, dass sich Ihre Füße in einem Verlängerungskabel (Raclettes, Fondues, usw.) oder in einem Computer- oder Beleuchtungskabel verfangen. Für öffentliche Räume ist auch eine Sicherheitskappe erhältlich (mit Inbuschlüssel zu öffnen).

Robustheit und Wasserdichtigkeit

Unsere ARPI-Steckdosen sind dauerhaft widerstandsfähig gegenüber starkem Verkehr (Autos usw.) oder intensiver Nutzung (Einkaufszentren, Messehallen usw.).

! NEU: ARPI AQUA SEAL

Dank des Arpi Aqua Seal können Sie den Arpi Bodensteckdosen jetzt einen IP66-Wert unterhalb der Kabelzuführung zusichern. Sie können den Stecker und das Kabel sicher eingesteckt lassen und mit der dekorativen Abdeckung, ästhetisch abdichten.

- + Außen- oder Innenmontage
- + IP66 / IK10
- + Alle Bodenarten (Estrich oder Hohlraum)
- + Bündiger oder überlappender Einbau
- + Einbaudosen anreihbar

Zum Video





Manipulationssichere Kommunikation: Theben KNX Tasterschnittstellen Mit KNX Data Secure



Die Theben KNX Tasterschnittstellen mit 2, 4, 6 oder 8 Kanälen unterstützen ab sofort KNX Data Secure. Damit sind sie optimal vor Datendiebstahl und Manipulationen geschützt.

Alle Geräte verfügen über Universal-Ein-/Ausgänge mit bis zu 3 mA Ausgangsstrom und ermöglichen damit auch das Ansteuern von handelsüblichen LEDs und Low Current LEDs. Zudem bieten die 4-, 6- und 8-Kanal-Geräte die Anschlussmöglichkeit für einen Temperatursensor (NTC 100k) und können damit auch zur Temperaturmessung in der Heizungs-/Klimasteuerung eingesetzt werden. Die KNX Tasterschnittstellen unterstützen alle gängigen Data Point Types und sind damit flexibel einsetzbar. Dank der Updatefähigkeit aller Geräte lassen sich neue Funktionen oder Optimierungen einfach per Firmware-Updates realisieren.

Gemeinsame Eigenschaften

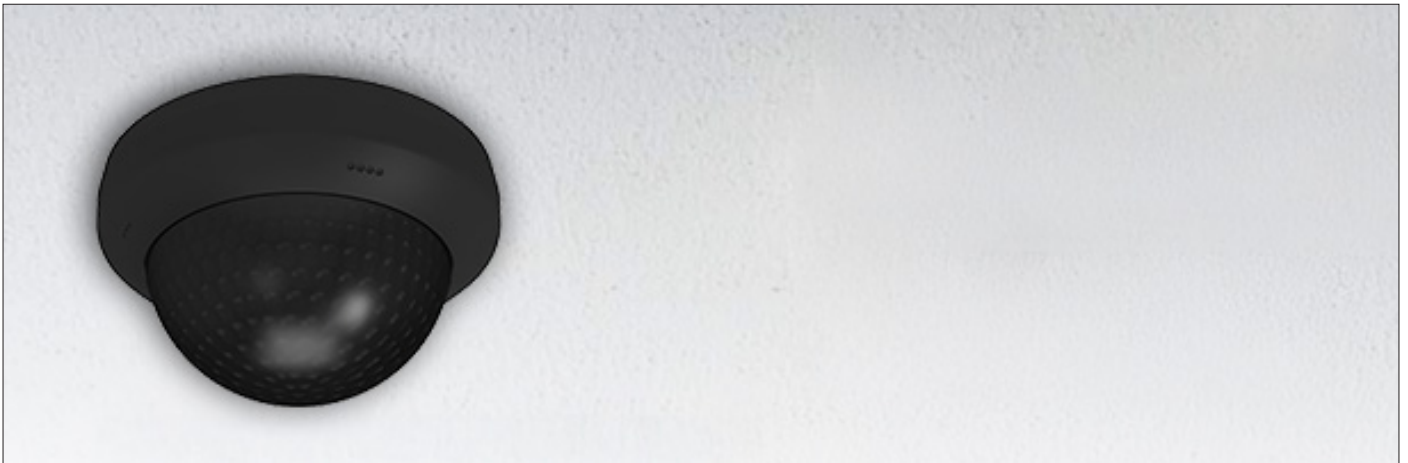
- KNX Data Secure
- Universal Ein-/Ausgang auch zur Ansteuerung von LED's
- Anschlussmöglichkeit für Temperatursensor, NTC 100k (bei TA2.1 KNX nicht möglich)

Theben Tasterschnittstellen sind in Varianten für **native KNX-Systeme** und für das KNX Smart Home System **LUXORliving** erhältlich.

Andere Software, gleiche Hardware. Im Design unterscheiden sich die KNX-Tasterschnittstellen nur geringfügig von den LUXORliving-Varianten.



Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Joe Mosar



Presentia C v2 - Präsenzmelder für die Deckenmontage

Der innovative Präsenzmelder nutzt modernste PIR-Technologie (Passiv-Infrarot) und bietet eine präzise Erfassung in vier einstellbaren Empfindlichkeitsbereichen. Der integrierte Lichtsensor ist auf die spektrale Empfindlichkeit des menschlichen Auges abgestimmt und sorgt so für eine optimale Lichtsteuerung. Zusätzlich ist ein Temperatursensor verbaut, der die Einsatzmöglichkeiten des Melders erweitert.

Mit seinen 6 Kanälen zur Präsenzdetektion und 2 Kanälen zur konstanten Lichtregelung lässt sich der Melder flexibel an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Er verfügt über eine zuverlässige Anwesenheitserkennung sowie 10 logische Funktionen, die eine vielseitige Steuerung ermöglichen.

Dank des integrierten Thermostats kann der Melder zudem auch zur Temperaturregelung beitragen. Selbst bei einem Ausfall des KNX-Busses bleiben alle gespeicherten Daten vollständig erhalten, sodass ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet ist.

Der Melder ist mit einer integrierten KNX BCU (TP1-256) ausgestattet und zeichnet sich durch seine kompakten Maße von Ø 85 x 47 mm aus. Er ist sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputzmontage geeignet und entspricht den CE- und UKCA-Richtlinien, was durch die Kennzeichnungen auf der Rückseite bestätigt wird.

Der Präsenzmelder hat einen Erfassungsbereich von 360° und bis zu 30 Metern Durchmesser. Die Empfindlichkeitseinstellungen können für jeden Sensor individuell angepasst werden und die Helligkeit kann auf die Werte der Arbeitsumgebung kalibriert werden. Die Master/Slave-Konfiguration ermöglicht die Verwendung mehrerer Melder für größere Bereiche.

Besonders hervorzuheben ist, dass dieser Präsenzmelder als erster seiner Art vollständig in Schwarz gefertigt wird – nicht nur der Sockel, sondern auch die Linse ist in einem eleganten Schwarz gehalten. Das verleiht dem Gerät eine moderne und stilvolle Optik, die sich perfekt in anspruchsvolle Raumgestaltungen einfügt.





WAGO Industrial Switches

Redundante und stabile Netzwerklösungen, die kostengünstig sind.

Das Switch-Portfolio von WAGO sorgt für die Skalierbarkeit Ihrer ETHERNET-Netzwerkinfrastruktur mit hervorragenden elektrischen und mechanischen Eigenschaften.

Die robusten Geräte sind für den Industrieinsatz ausgelegt und voll kompatibel zu den Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3ab.

Ihre Vorteile mit WAGO-Switches:

- **Verfügbarkeit und Redundanz:** WAGO-Switches sichern unterbrechungsfreie Datenkommunikation durch redundante Spannungsversorgung und Ringredundanz. Die geringe Recovery-Time des Xpress-Rings (unter 20 ms) erhöht die Netzverfügbarkeit und Prozesssicherheit. Auch bei Spannungsversorgungsfehlern bleibt die Kommunikation stabil.
- **Erweiterte Security-Funktionen:** Managed-Switches bieten Schutz durch „MAC Limitation“, „Port Security“, IEEE 802.1x, „IGMP Snooping“ sowie Broadcast- und Bandbreitenbegrenzung.
- **Modulare Erweiterbarkeit:** Mit austauschbaren SFP-Modulen für Multimode- und Singlemode-LWL sind Reichweiten bis zu 80 km möglich.
- **Integrierte Funktionsüberwachung:** Managed-Switches bieten E-Mail-Alarm, SNMP-Traps und die Überwachung von Ports oder Spannungsversorgung über Alarmkontakte.
- **Betriebsarten:** Unmanaged-Switches eignen sich für Plug-and-Play. Für erweiterte Anwendungen sind Managed-Switches verfügbar.
- **Power over Ethernet (PoE+):** PoE+ ermöglicht Stromversorgung und Datenübertragung über ein Ethernet-Kabel, ohne separate Stromanschlüsse.



Ihr Ansprechpartner: Alex Berchem

Konfiguration/Diagnose/Wartung

- Port Mirroring, Modbus-Register
- SNMPv3, SNMP Trap Events
- Alarm Threshold
- Port Statistic
- Back-up and Restore
- System Log
- Syslog Server
- Command Line Interface mit SSH/Telnet

Sicherheit

- Netzwerksegmentierung gemäß IEEE802.1Q
- Authentifizierung von Netzwerkteilnehmern gemäß IEEE802.1X
- Firewall-Funktionen mit Hilfe der „Access-Control List/ServiceControl“
- Port Security

Redundanz/Verfügbarkeit

- Loop Detection
- STP/RSTP
- ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS)
- Redundante Spannungsversorgung
- Storm Control
- 2 Ports SFP 100BASE-FX/1000BASE-SX/LX/ZX

Robuste Gestaltung

- Adapter für Tragschiene 35 und Gehäuse aus Metall
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 ... +60 °C



Konfiguration/Diagnose/Wartung

- Port Mirroring, Modbus-Register
- SNMPv3, SNMP Trap Events
- Alarm Threshold
- Port Statistic
- Back-up and Restore
- System Log
- Syslog Server
- Command Line Interface mit SSH/Telnet

Sicherheit

- Netzwerksegmentierung gemäß IEEE802.1Q
- Authentifizierung von Netzwerkteilnehmern gemäß IEEE802.1X
- Firewall-Funktionen mit Hilfe der „Access-Control List/ServiceControl“
- Port Security

Redundanz/Verfügbarkeit

- Loop Detection
- STP/RSTP
- ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS)
- Redundante Spannungsversorgung
- Storm Control
- 2 Ports SFP 100BASE-FX/1000BASE-SX/LX/ZX
- 8 PoE+ Ports

Robuste Gestaltung

- Adapter für Tragschiene 35 und Gehäuse aus Metall
- Hohe Vibrations- und Schockfestigkeit
- Umgebungstemperatur (Betrieb): -10 ... +60 °C





PA-KL²-DUO: Doppelt hält besser

Mit dem Produkt stellen wir das neueste Mitglied der Klapparm²-Familie vor. Der PA-KL²-DUO bietet größtmögliche Öffnungsweite und hohe Leistung bei einer niedrigen Aufbauhöhe am Fenster.

Die Innovation: Der PA-KL²-DUO verfügt über zwei Getriebeeinheiten, die intern miteinander synchronisiert sind. Seine zwei Hebelarme kombiniert mit der mittigen Lagerung am Fenster ermöglichen ihm seine eigene Öffnungskinetik mit reduzierter seitlicher Belastung. Dies ermöglicht bis zu 1422 mm Öffnungshub.

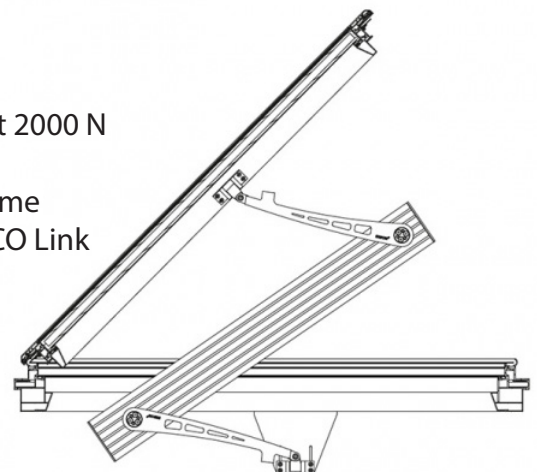
Mit seinen 1000 N Kraft ist der PA-KL²-DUO die perfekte Lösung für große und schwere Dachfenster oder Oberlichter, kann aber auch an allen anderen Fenstertypen montiert werden.

Und wenn noch mehr Kraft gefragt ist, synchronisieren Sie mit der einfach zu bedienenden SICO BUS Technologie zwei Antriebe miteinander und erreichen so bis zu 2000 N.

Genauso einfach lesen Sie später Daten aus oder parametrieren den Antrieb nach der Installation - PA-Anschlussleitung und SICO LINK machen's möglich.

PA-KL²-DUO auf einen Blick

- Bis zu 1422 mm Hub
- 1000 N Kraft je Antrieb
- Erweiterbar auf zwei Antriebe (Synchronfunktion) mit insgesamt 2000 N
- Montage an Haupt- oder Nebenschließkante
- SICO-PA-Anschlussleitung für Parametrierung und Inbetriebnahme
- Einfaches Synchronisieren, Parametrieren und Auslesen über SICO Link



AUDIO-VIDEOTECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ECLAIRAGE
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.
2b, Z.I. Zare Est
L-4385 Ehlerange
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73
E-mail: contact@zenner.lu
Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu