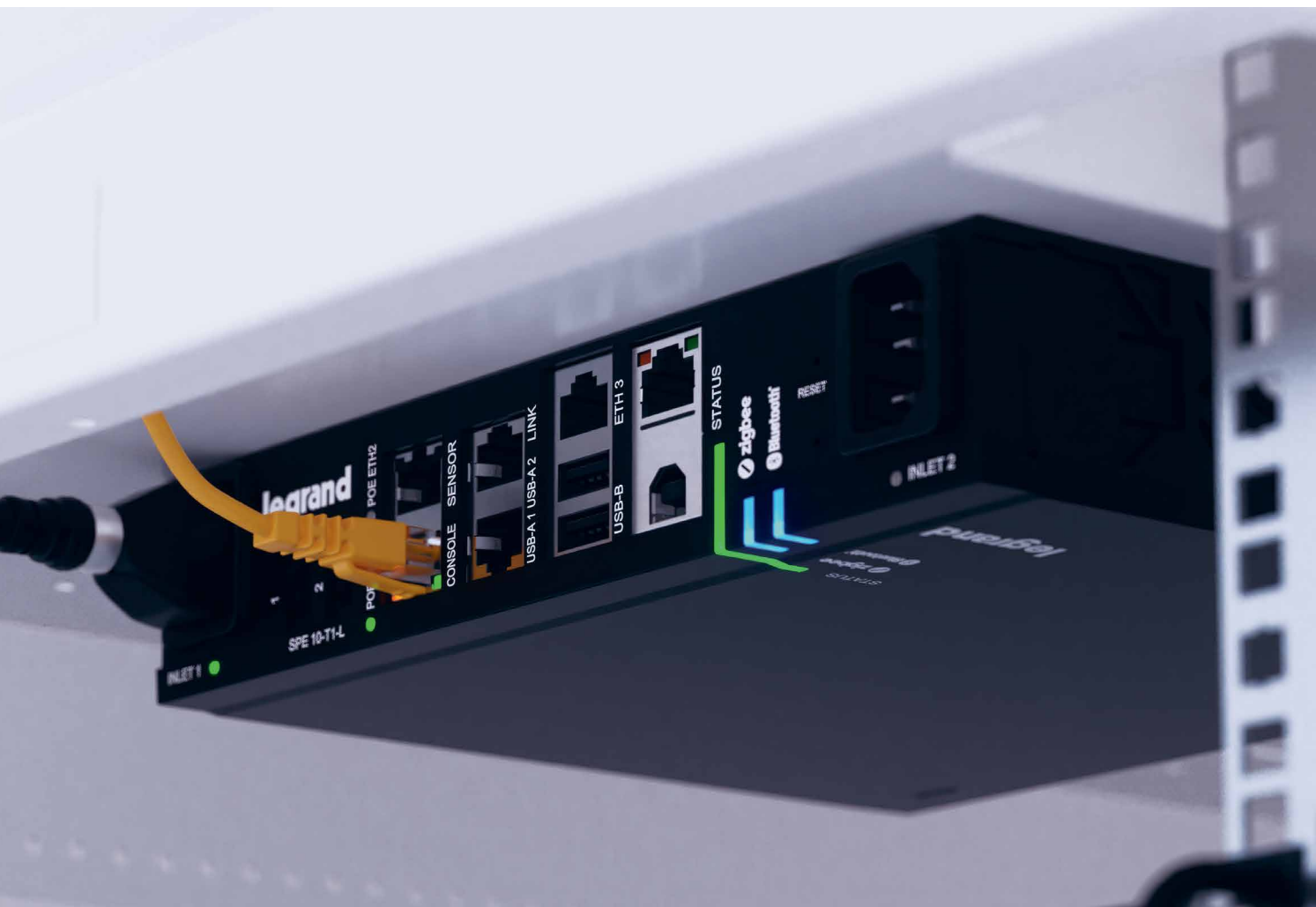




Pod Master

SMARTE
DRAHTLOSE
ÜBERWACHUNG

DIE LÖSUNG FÜR INTELLIGENTES
RECHENZENTRUMSMANAGEMENT

DIE LEGRAND GRUPPE: EIN GLOBAL PLAYER

Als weltweit führendes Unternehmen ist sich die Legrand-Gruppe bewusst, wie der Umfang ihres Angebots, ihr technisches Fachwissen, ihre internationale Präsenz und die Stärke ihrer Marken eine Welt der Verbesserung unterstützen können.

Die Gruppe nimmt diese Verantwortung wahr, indem sie ihre Worte jeden Tag in die Tat umsetzt, indem sie kontinuierlich nach Möglichkeiten sucht, ihre Produkte, ihre Prozesse und jede ihrer Entscheidungen zu verbessern.

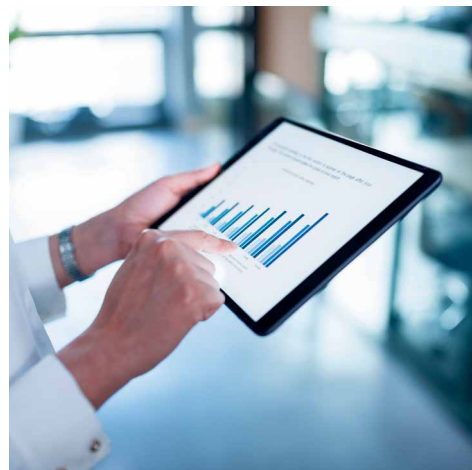
#LegrandImprovingLives

Die Legrand Gruppe verändert Lebens-, Arbeits- und Begegnungsräume von Menschen. Sie bietet einfache, innovative und nachhaltige Lösungen und Dienstleistungen und passt sie an zahlreiche Anwendungen an. Sie ist bestrebt, das Leben aller Menschen in ihrem breiten Geschäftsökosystem sowie der Gesellschaft als Ganzes zu verbessern.

Der Pod Master revolutioniert die Leistungs- und Umweltdatenüberwachung im Reinraum des Rechenzentrums und entspricht als einfache, innovative und nachhaltige Lösung ganz besonders dem Leitbild der Legrand Gruppe.



AKTIVE INTERNATIONALE
PRÄSENZ IN ÜBER
90 LÄNDERN



VERKÄUFE IN FAST
170 LÄNDERN

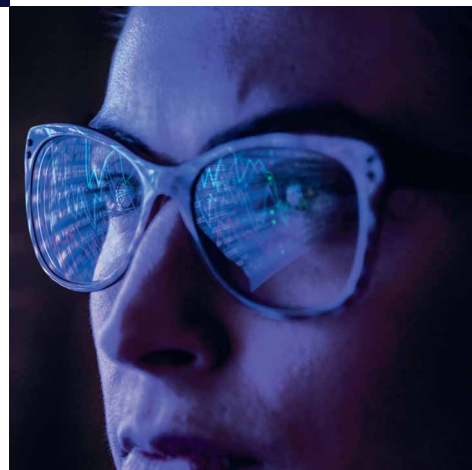


8,6 MRD. €
GESAMTUMSATZ
IM JAHR 2024

5% DES
GESAMTUMSATZES
FÜR FORSCHUNG
UND ENTWICKLUNG



FAST
38.000 MITARBEITER
WELTWEIT



UNSERE RECHENZENTRUMS-FACHWISSEN



Reinraum

Grauraum

1-BUSWAY

Revolutionäres Busway-Baukastensystem.

2-RACK

Von Standardracks über Racks mit optimiertem Luftstrom bis hin zu AI-fähigen Heavy-Duty-Racks.

3-EZ-PATH®

Optimaler Schutz vor Brandausbreitung, unabhängig von der Kabelbelastbarkeit.

4-KWM UND SERIAL

Hochleistungsfähige, zuverlässige und sichere Überwachung der Rechenzentrumsinfrastruktur.

5-OVERHEAD-KABELMANAGEMENT

Maßgeschneiderte Lösungen mit starken, clever gestalteten Kabelrinnen von Gitterrinnen bis hin zu Heavy-Duty-Lösungen.

6-TRANSCEIVER

Interoperabilität, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit von Kupfer bis Glasfaser.

7-SMART PDU

Zuverlässige Stromverteilung für IT-Geräteschränke; Messung und Fernüberwachung.

8-RECHENZENTRUMSKÜHLUNG

Von optimiertem Luftstrommanagement, reihenbasierten Kühlern bis hin zu Rücktür-Wärmetauschern.

9-EINHAUSUNG

Flexible und modulare Einhausungslösungen.

10-STATISCHER-UMSCHALTER

Unterbrechungsfreier Betrieb für kritische IT-Geräte.

11-GLASFASER- UND KUPFERKABELSYSTEME

Komplettlösungen für fortschrittlichste Netzwerkleistung mit vielfältigen Dichte- und Anschlussoptionen für maximale Kompatibilität.

1-SAMMELSCHIENEN

Sammelschienensysteme für Einfachheit, Geschwindigkeit und Flexibilität bei Planung und Installation.

2-HAUPTVERTEILERTAFEL, SCHRÄNKE UND SCHUTZEINRICHTUNGEN

Zuverlässige Energieverteilungs-, Mess- und Schutzlösungen für Servicekontinuität.

3-UPS FÜR RECHENZENTREN

Stromkontinuität und Qualität mit 1P- bis modularen 3P-Lösungen einschließlich Leistungsfaktorkorrektur.

4-TRANSFORMATOREN

Breites Portfolio an hochwertigen, umweltfreundlichen Gießharztransformatoren von 50 kVA bis 20 MVA.

MACHEN SIE SICH BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT DES RECHENZENTRUMS- MANAGEMENTS

Wir stellen die aktuell beste Lösung für gemeinsam genutzte Einzelhandels- und On-Premise-Rechenzentren vor, die eine einfache Bereitstellung, Überwachung und Steuerung ihrer PDUs und Umweltsensoren anstreben.

Mit der innovativen Pod Master-Technologie können Sie ein vollständig gesichertes drahtloses Ökosystem erstellen und verwalten, das später weitere POD-Komponenten wie Busway, E-Lock und Kühlung aufnehmen kann.

UNSER WERTVERSPRECHEN

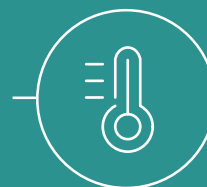
Einfache Bereitstellung und Wartung von Infrastrukturen.



Überwachen und Steuern



Stromversorgung,
Umgebungsdaten



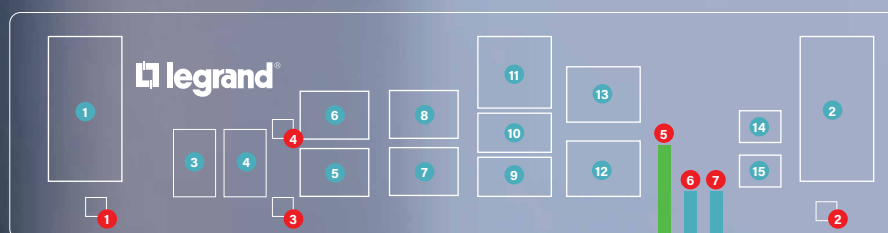
Zugang



VORSTELLUNG DES POD-MASTERS FÜR DIE SMARTE DRAHTLOSE ÜBERWACHUNG

Legrand Pod Master wurde mit Blick auf Einfachheit und Leistung entwickelt und zentralisiert alle PDUs und Sensoren in einem einheitlichen Zigbee-Netzwerk. Er erfordert minimale Verkabelung und verwendet eine einzige mobile Anwendung für einfache Einrichtung, Berichterstattung und Datenanalyse, wodurch die drahtlose Überwachung auf ein ganz neues Niveau gebracht wird.

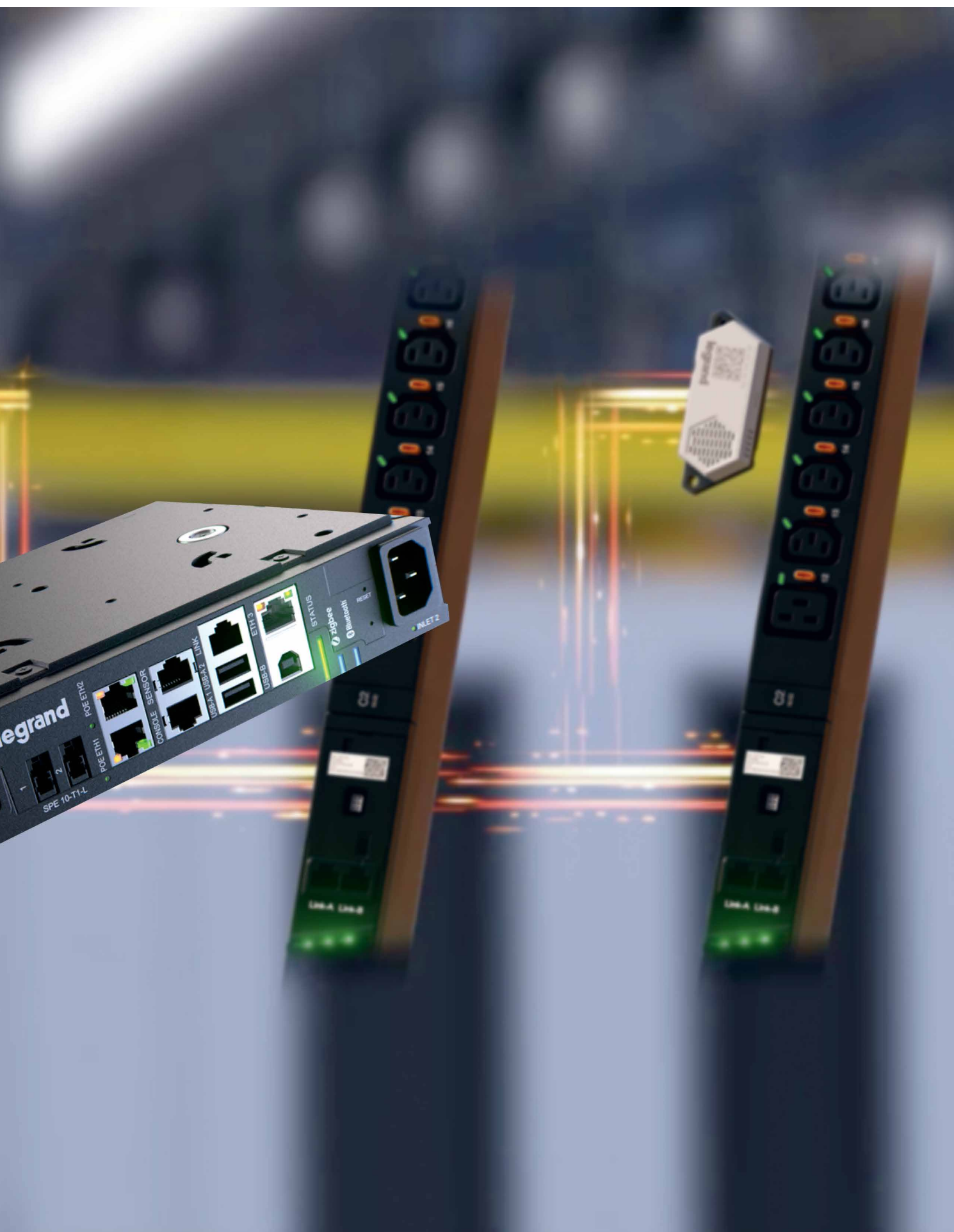
DEN POD MASTER ENTDECKEN



- 1 IEC C 14 Eingang 1
- 2 IEC C 14 Eingang 2
- 3 Single-Pair-Ethernet-Port 1
- 4 Single-Pair-Ethernet-Port 2
- 5 POE + Ethernet 10M/100M/1000M Port 1
- 6 POE + Ethernet 10M/100M/1000M Port 2
- 7 Konsolenport: RJ-45-Stecker
- 8 Sensor-Port: RJ-45-Stecker

- 9 USB_A-Port 1: USB 2.0-Port mit Stromversorgung
- 10 USB_A-Port 2: USB 2.0-Port mit Stromversorgung
- 11 Link-Port: RJ-45-Stecker
- 12 USB_B-Port
- 13 Ethernet 10M/100M Port 3
- 14 Reset-Taste
- 15 Vollständige Notfallwiederherstellungstaste

- 1 LED-Stromversorgungsanzeige am C14-Eingang 1
- 2 LED-Stromversorgungsanzeige am C14-Eingang 2
- 3 LED-Stromversorgungsanzeige am POE+Ethernet-Port 1
- 4 LED-Stromversorgungsanzeige am POE+Ethernet-Port 2
- 5 Hauptstatus-LED
- 6 Zigbee-Status-LED
- 7 Bluetooth-Status-LED



ERSTELLEN SIE EIN VOLLSTÄNDIG GESICHERTES DRAHTLOSES NETZWERK VON PDUs UND UMGEBUNGSSSENSOREN

Mit einfacher, schneller und sicherer Bereitstellung, Überwachung und Steuerung unterstützt Legrand Pod Master alle Stakeholder. Von Elektroingenieuren bis hin zu Managern und Kunden von Rechenzentren profitiert jeder davon, diese bahnbrechende Lösung in das Ökosystem von Rechenzentren einzubringen.



SCHNELLE BEREITSTELLUNG

- **Keine Kabelführung erforderlich**
Zum Anschließen von PDUs und Sensoren müssen keine Kabel durch Schränke geführt werden.
- **Eine mobile App vereinfacht die Inbetriebnahme**
PodView erleichtert die Inbetriebnahme Ihrer Installation. Folgen Sie einfach der App!
- **Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten**
Richten Sie Ihren Pod Master dort ein, wo es Ihnen am besten passt.
 - Im Schrank dank zwei Magneten für die werkzeug- und zubehörfreie Integration in den Schrank oder mit einem 19" 1U Panel
 - Über dem Pod mit Kabelrinnenzubehör (Cablofil-Gitterrinne oder P31).



RESSOURCENEFFIZIENT

- **Kein Display mehr**
Da Echtzeitdaten direkt auf Ihrem Mobilgerät abrufbar sind, sind keine integrierten Bildschirme auf PDUs mehr erforderlich — eine intelligente Wahl, sowohl für die Effizienz als auch für die Umwelt.
- **Keine weiteren Patchkabel mehr**
Produkte kommunizieren über Funk miteinander. Kabel sind nicht mehr notwendig.



Bluetooth®



ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG IN ECHTZEIT

- **Mit einer mobilen Anwendung**
Sie sind in Ihrer Datenhalle und benötigen schnell Live-Informationen? Die PodView-App auf Ihrem Handy bietet Ihnen sofortigen Zugriff über eine reaktionsschnelle Benutzeroberfläche.
- **Verwenden der WebUI**
Überwachen und beaufsichtigen Sie Ihre Installation bequem von Ihrem Büro aus.
- **DCIM Agnostic- und API-Plattform**
Verbinden Sie Pod Master nahtlos mit den Aggregations- und Analysetools Ihrer Wahl.



zigbee

SICHER

- **Mesh-Netzwerk**
Zigbee 3.0 verwendet eine Mesh-Netzwerktopologie, damit Geräte Signale aneinander weiterleiten können. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit des Netzwerks, damit es sich für groß angelegte Bereitstellungen eignet.
- **Zigbee 3.0 Sichere Kommunikation**
Zigbee 3.0 bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen, einschließlich Verschlüsselung und sicherer Authentifizierung, die die Datenintegrität schützen und unbefugten Zugriff verhindern.
- **Cybersicher**
Erstklassige Cybersicherheit: sie wurde intern und von Dritten gemäß strengen Compliance-Audits getestet.
- **Duales AC- und PoE-Netzteil zur Vermeidung von Stromverlusten**
Der Pod-Master unterstützt redundante Stromversorgung mit zwei C14-Eingängen und zwei POE+ Ethernet-Ports. Sie können eines bis vier davon an eigene Stromquellen anschließen.

FINDEN SIE DAS BESTE LEISTUNGSÖKOSYSTEM FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Angesichts der vielfältigen Benutzerbedürfnisse in Rechenzentren wurde der Pod Master speziell entwickelt, um sich anzupassen. Von großen Colocation-Rechenzentren bis hin zu Edge-Rechenzentren bietet Ihnen Pod Master unabhängig von Ihren technologischen Vorlieben oder regulatorischen Einschränkungen eine Reihe von Anwendungen, die Ihre Erwartungen mit Sicherheit erfüllen.

POD-ÜBERWACHUNG: DRAHTLOSE ARCHITEKTUR



FERNÜBERWACHUNG

LAN RJ45



POD MASTER
zum Erfassen von
PDU- und Sensordaten

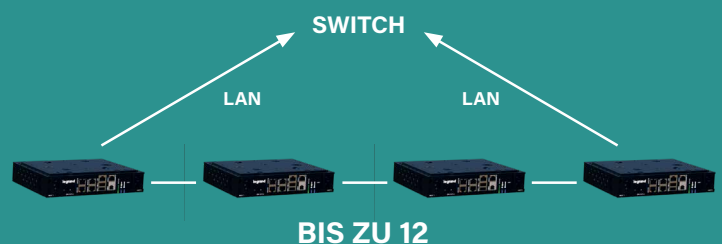
Bluetooth®

MOBILGERÄTE-APP
zur Inbetriebnahme,
Steuerung und Anzeige
von Informationen vor Ort



Entwickelt zur Verwaltung eines PODS, Überwachung und Steuerung von bis zu 60 Basis-PDUs und 240 drahtlosen Sensoren in einer Reichweite von 15 m um einen Pod Master herum. PDUs, drahtlose Sensoren und Pod Master sind in einem Mesh-Netzwerk vernetzt und kommunizieren drahtlos über Zigbee 3.0

Verbinden Sie in großen Datenräumen bis zu 12 Pod Master in einer Schleife. Dies erfordert weniger Switch-Ports und sichert Ihre Überwachung mit LAN-Zugriff an beiden Enden.



POD-ÜBERWACHUNG: DRAHTGEBUNDENE ARCHITEKTUR

Bei Funkeinschränkungen können Sie bis zu 32 PDUs nachgeschaltet mit einem Pod Master im drahtgebundenen Modus (RS485) koppeln.



MIKRO-RECHENZENTRUMS-ARCHITEKTUR

Pod Master ist perfekt zur Verwaltung Ihres Mikro-Rechenzentrums geeignet:

- **PDU:** Erhalten Sie ein klares Bild des IT-Stromverbrauchs und steuern Sie jedes Gerät dank schaltbarer Steckdosen.
- **Umweltsensoren:** Überwachen Sie die Betriebsumgebung Ihrer IT-Geräte. Lassen Sie sich über anormale Veränderungen alarmieren, damit Sie rechtzeitig reagieren können.
- **E-Verriegelung:** Fernbedienung der Rack-Türöffnung.



BRINGEN SIE DIE VORTEILE DER **ZIGBEE 3.0** -KOMMUNIKATION IN IHR RECHEN- ZENTRUMSNETZWERK

Zigbee 3.0 ist ein stromsparendes drahtloses Kommunikationsprotokoll, das ursprünglich für IoT für Smart Building- und Smart Home-Anwendungen entwickelt wurde. Die seit vielen Jahren bewährten robusten Funktionen wie etwa verbesserte Cybersicherheit, selbstheilendes Mesh-Netzwerkmanagement und Green Power-Funktionen machen es zur optimalen Wahl für Rechenzentren.

CYBERSICHERHEIT

- Zigbee 3.0 bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen wie **Verschlüsselung und sichere Authentifizierung**, die die Datenintegrität schützen und unbefugten Zugriff verhindern.
- Es arbeitet mit einem Nicht-IP-Protokoll, was die Exposition gegenüber gängigen IP-basierten Schwachstellen minimiert und eine zusätzliche Sicherheitsebene bietet.

GREEN POWER LEISTUNGSMERKMALE

- **Besonders geringer Stromverbrauch:** Zigbee Green Power reduziert den Energiebedarf für die Kommunikation erheblich, indem es die Paketgrößen optimiert und die Anzahl gesendeter Pakete minimiert. So können die Sensoren über einen längeren Zeitraum mit einer einzigen Batterie arbeiten.
- **Verlängerte Batterielaufzeit:** Durch einen extrem niedrigen Stromverbrauch und Energy Harvesting verlängert Zigbee Green Power die Batterielaufzeit der Sensoren auf über 5 Jahre, was die Wartungskosten reduziert und einen kontinuierlichen Betrieb gewährleistet.

SELBSTHEILENDES MESH-NETZWERKMANAGEMENT

- **Zigbee 3.0 verwendet eine Mesh-Netzwerktopologie**, mit der Geräte Signale aneinander weiterleiten können. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit des Netzwerks, damit es sich für umfangreiche Bereitstellungen eignet.
- **Automatische Routenermittlung und -reparatur:** Zigbee 3.0-Netzwerke erkennen und etablieren automatisch die effizientesten Kommunikationswege zwischen Geräten. Wenn ein Gerät oder ein Kommunikationspfad ausfällt, leitet das Netzwerk die Daten dynamisch über alternative Pfade um und stellt so einen kontinuierlichen Betrieb ohne manuelle Eingriffe sicher.
- **Skalierbarkeit und Redundanz:** Durch die Mesh-Topologie können neue Geräte ohne wesentliche Neukonfiguration hinzugefügt werden. Diese Skalierbarkeit ist für Rechenzentren von entscheidender Bedeutung, da hier die Anzahl angeschlossener Geräte schnell steigen kann.

Zusätzlich zu allen oben aufgeführten Vorteilen vermeidet Zigbee 3.0 als Funktechnologie Hunderte von Metern Kabel und verwendet eine zuverlässige und sichere Technologie, um in einer einzigen Umgebung eingesetzte Geräte miteinander zu verbinden.

Die für Pod Master verwendete Plattform ist eine Kombination aus Hardware- und Softwaretechnologien, die von der langjährigen Erfahrung von Legrand und Raritan profitiert. Sie bietet Sicherheit, ein modernes Warnsystem, Intelligenz und Einblick in Ihre Energieversorgungskette, womit sie zur Maximierung der Effizienz von Rechenzentren beiträgt. Erstklassige Cybersicherheit: Intern und von Dritten mit strengen Konformitätsprüfungen getestet.

EINHEITLICHES SYSTEM FÜR MEHR INTELLIGENZ

Die Plattform bietet einen vollständigen Einblick in Ihre Energieversorgungskette und erleichtert so Anschluss, Konfiguration und Verwaltung Ihres Rechenzentrums.

- Intern entwickelte und gewartete Firmware für vollständige Kontrolle.
- Vollständig compatible, offene Architektur für eine schnelle, zukunftsichere Anwendungsentwicklung.

UNÜBERTROFFENE SICHERHEIT

Die Plattform verbessert die Sicherheit in Ihrer gesamten Dateneinrichtung mit den neuesten Netzwerksicherheitsprotokollen, erstklassiger Datenverschlüsselung, starken Passwortrichtlinien und Anmeldeschutz.

- Stellen Sie eine Stromversorgungsinfrastruktur bereit, die Ihren Unternehmensnetzwerk- und IT-Sicherheitsanforderungen entspricht.
- Gewährleisten Sie eine sichere und verschlüsselte Kommunikation.
- Kontrolle des Benutzerzugriffs und Schutz vor Fehlern und Angriffen.



VEREINFACHEN SIE IHREN WEG ZU DCIM

Die Plattform basiert auf einer entwicklerfreundlichen Plattform, die eine einfache Automatisierung und eine nahtlose Übertragung von Infrastrukturkenntnissen und Warnmeldungen direkt an die BMS- und DCIM-Software ermöglicht.

- So können Sie Ihre Geräte über die Energiemanagement-Software nahtlos erkennen, importieren, verwalten und steuern.
- Mehr Automatisierung und effiziente Warnmeldungen verbessern den Betrieb von Rechenzentren.



AUFBAU EINER ZUKUNFTSSICHEREN INFRASTRUKTUR

Sie stellt die Zuverlässigkeit in den Vordergrund, indem sie sich auf eine kontinuierliche Betriebszeit Ihres Rechenzentrums konzentriert, mit in Milliarden von Betriebsstunden erprobter Hardware und Firmware.

- Die kontinuierliche Firmware-Entwicklung bereichert Ihre bestehende Hardware-Bereitstellung.
- Feldbasierte Innovation aus Kundenfeedback, um relevante Anwendungen zu liefern und Ihr Geschäftswachstum mit einer zukunftsicheren Lösung zu fördern.

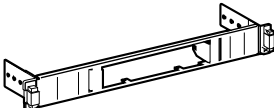
Pod Master

Pod Master und Montagezubehör



6 461 31

Paket	Kat.-Nr.	Pod Master
1	6 461 31	Zur Überwachung und Steuerung der Stromversorgung, der Umgebungsdaten und des Türzugangs im Reinraum eines Rechenzentrums auf Schrank- oder Pod-Ebene. Sammeln Sie Informationen und steuern Sie folgende Produkte: - Bis zu 60 Basis-PDUs (Smart-Ready) - Bis zu 240 drahtlose Sensoren (Kat.-Nr. 6 460 03 für Temperatur und Feuchtigkeit; Kat.-Nr. 6 460 04 für Kontaktschluss) - Verdrahtete Sensoren und Aktoren von Raritan (z. B. Smart Lock-Controller für den Türzugang, Sensoren für Bewegung/Vibration/Leckage/Temp./Feucht./usw.) - Integrierte Web-Benutzeroberfläche - DCIM Agnostic- und Open API-Plattform - PodView-App für mobile Geräte zur einfachen Inbetriebnahme und Überwachung der Konnektivität vor Ort: - 2 x RJ45 Ethernet 10M/100M/1000M Ports; - 2 x Single-Pair-Ethernet-Ports; Zigbee 3.0; - Zusätzliche Bluetooth-Schnittstellen: - 1 x RJ45 Sensor-Ports; 1 x RJ45 Konsolenports; - 1 x RJ45 Link-Port; 1 x RJ45 Ethernet 10M/100M; - 2 x USB-A; 1 x USB-B - Dual AC- und POE-Stromversorgung: - 2 x IEC C14-Eingänge; 2 x POE+ Ethernet-Ports - Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten: - Der Pod Master hat zwei Magnete für die werkzeug- und zubehörfreie Integration in Metallschränke - Zubehör für 19-Zoll-Ständer, Overhead-Kabelrinnen und Wandmontage separat zu bestellen - Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt: 60 °C Pod Master 

Paket	Kat.-Nr.	Montagezubehör
1	6 461 35	Für 19-Zoll-Schränke 19-Zoll-1U-Panel für die Pod Master Montage im Rack Tiefenverstellung. Seitliche Kabeltülle mit Bürsten Ausgestattet mit Quick-Fix für die automatische (schraubenlose) Montage an Schrankständern. Schwarz 19-Zoll-1U-Panel 
1	0 919 38	Für Overhead-Kabelrinnen Cablofil-Adapter Schnittstelle für die schnelle Befestigung des Pod Masters auf Cablofil-Kabelrinnen (Gitterrinnen) Direkt ohne Schrauben und Werkzeug am Pod Master und an Gitterrinnen angeklammert Kompatibel mit Gitterrinnenhöhen von 30, 54 und 105 mm 
1	0 919 48	P31-Adapter Seitliche Schnittstelle für die schnelle Befestigung des Pod Masters auf P31-Kabelrinnen Direkt ohne Schrauben und Werkzeug am Pod Master und an seitlichen P31-Löchern angeklammert Kompatibel mit P31-Kabelrinnen in den Höhen 50 und 100 mm 
1	6 461 38	Universalhalterungen Mehrzweck-Metallblechhalterungen Zur Pod Master-Befestigung an vielfältigen Untergründen (Wand, Decke, Kabelrinnen usw.) mit Schrauben oder Kabelbindern Satz mit 2 Universalhalterungen 

POD MASTER

Vielseitige Montagemöglichkeiten

Der Pod Master ist so konzipiert, dass er nach Ihren Wünschen integriert werden kann.

Im Schrank



Der Pod Master hat **zwei Magnete für die werkzeug- und zubehörfreie Integration** in Metallschränke. Er passt perfekt in den Dachraum eines Nexpan-Schranks, ohne 19" Platz zu beanspruchen.



19" 1U Panel

Tiefenverstellbar, mit seitlicher Kabeltülle und Quick-Fix

Über dem Pod

Dank ausgeklügelter Schnittstellen lässt sich der Pod Master einfach und sicher an Legrand Kabelrinnen installieren.

Cablofil-Adapter

Schnellklammerung der Kunststoffschnittstelle durch Vierteldrehung



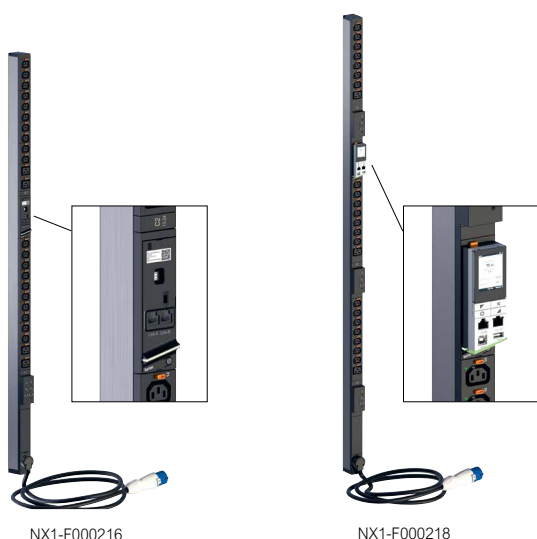
P31-Adapter

Schnellklammerung der Kunststoffschnittstelle in die seitlichen Löcher der P31-Kabelrinnen



Stromverteiler (PDUs)

Eingangsseitig messüberwachte und schaltbare PDUs



NX1-BASE



NX1-NODE

Paket	Kat.-Nr.	Eingangsseitig messüberwachte PDUs
1	NX1-F000220	Messüberwachte Node 0U PDU - 16A High-Density Steckdosen Dreiphasig, 36 C13 + 6 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A Stecker
1	NX1-F001074	Messüberwachte Node 1U PDU - 16A Einphasig, 20 C13 + 4 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A-Stecker
1	NX1-M1100	Messüberwachte Node 1U PDU - 16A Einphasig 8 C13 Verriegelungssteckdosen, C20 Eingang (geeignet für Art.-Nr. 646905 und 646906)
1	NX1-M1101	Messüberwachte Node 1U PDU - 16A Einphasig 5 C13 + 2 C19 Verriegelungssteckdosen, C20 Eingang (geeignet für Art.-Nr. 646905 und 646906)
1	NX1-F000219	Messüberwachte Smart Ready 0U PDU - 16A High-Density Steckdosen Dreiphasig, 36 C13 + 6 C19 Verriegelungssteckdosen 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A Stecker
1	NX1-F001071	Messüberwachte Smart Ready 1U PDU - 16A Einphasig, 20 C13 + 4 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A-Stecker
1	NX1-F000222	Messüberwachte Node 0U PDU - 32A High-Density Steckdosen Dreiphasig, 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000226	Messüberwachte Node 0U PDU - 32A High-Density Steckdosen Dreiphasig, 36 C13 + 6 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000216	Messüberwachte Node 0U PDU - 32A High-Density Steckdosen Einphasig, 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000218	Messüberwachte Node 1U PDU - 32A High-Density Steckdosen Einphasig, 36 C13 + 6 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000221	Messüberwachte Smart Ready 0U PDU - 32A High-Density Steckdosen Dreiphasig, 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000225	Messüberwachte Smart Ready 1U PDU - 32A High-Density Steckdosen Dreiphasig, 36 C13 + 6 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000215	Messüberwachte Smart Ready 1U PDU - 32A High-Density Steckdosen Einphasig, 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F000217	Messüberwachte Smart Ready 1U PDU - 32A High-Density Steckdosen Einphasig, 36 C13 + 6 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker

Paket	Kat.-Nr.	Schaltbare PDUs
1	NX1-F001065	Schaltbare Node 0U PDU - 16A Dreiphasig 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A Stecker
1	NX1-F001072	Schaltbare Node 1U PDU - 16A Einphasig 20 C13 + 4 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A Stecker
1	NX1-S1100	Schaltbare Node 1U PDU - 16A Einphasig 8 C13 Verriegelungssteckdosen, C20 Eingang (geeignet für Art.-Nr. 646905 und 646906)
1	NX1-S1101	Schaltbare Node 1U PDU - 16A Einphasig 5 C13 + 2 C19 Verriegelungssteckdosen, C20 Eingang (geeignet für Art.-Nr. 646905 und 646906)
1	NX1-F001066	Schaltbare Smart Ready 0U PDU - 16A Dreiphasig 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A Stecker
1	NX1-F001073	Schaltbare Smart Ready 1U PDU - 16A Einphasig 20 C13 + 4 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 16A Stecker
1	NX1-F000423	Schaltbare Node 0U PDU - 32A Dreiphasig 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-Meter-Kabel und IEC 60309 Stecker
1	NX1-F001067	Schaltbare Node 1U PDU - 32A Einphasig 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-Meter-Kabel und IEC 60309 Stecker
1	NX1-F000422	Schaltbare Smart Ready 0U PDU - 32A Dreiphasig 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
1	NX1-F001068	Schaltbare Smart Ready 1U PDU - 32A Einphasig 24 C13 + 12 C19 Verriegelungssteckdosen, 3-m-Netzkabel mit IEC 60309 32A Stecker
	646003 646004 646906	Zubehör Drahtloser Temperatur- und Feuchtigkeitssensor Drahtloser Kontaktschlusssensor Netzkabel C19 zu IEC60309 16A - 3 m



Auf Bestellung konfigurieren (CTO): Benötigen Sie andere Konfigurationen und/oder Funktionen? Legrand kann PDUs nach Ihren Wünschen konfigurieren. Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter

Stromverteiler (PDUs)

Netzkabel und PDU-Zubehör



6 441 01



6 442 07

Paket	Kat.-Nr.	Netzkabel C14 zu C13 Steckern
		Serverseitige Verriegelung Einzigartiger Drehmechanismus am C13-Stecker, der zu jedem C14-Standardeingang passt Satz mit 10 Stück
		Schwarz
1	6 441 00	Länge 0,5 m
1	6 441 01	Länge 1 m
1	6 441 02	Länge 1,5 m
1	6 441 03	Länge 2 m
		Rot
1	6 441 06	Länge 0,5 m
1	6 441 07	Länge 1 m
1	6 441 08	Länge 1,5 m
1	6 441 09	Länge 2 m
		Blau
1	6 441 12	Länge 0,5 m
1	6 441 13	Länge 1 m
1	6 441 14	Länge 1,5 m
1	6 441 15	Länge 2 m

Paket	Kat.-Nr.	Netzkabel C20 zu C19 Steckern
		Serverseitige Verriegelung Einzigartiger Drehmechanismus am C19-Stecker, der zu jedem C20-Standardeingang passt Satz mit 10 Stück
		Schwarz
1	6 442 01	Länge 1 m
1	6 442 02	Länge 1,5 m
1	6 442 03	Länge 2 m
		Rot
1	6 442 07	Länge 1 m
1	6 442 08	Länge 1,5 m
1	6 442 09	Länge 2 m
		Blau
1	6 442 13	Länge 1 m
1	6 442 14	Länge 1,5 m
1	6 442 15	Länge 2 m

Paket	Kat.-Nr.	Zubehör für alle PDUs
		Netzkabel Kabel IEC 60320 C19 zu IEC 60309 16A 2P+E Stecker An jeden C20-Standardeingang passender Drehverriegelungsmechanismus am C19-Stecker, um versehentliches Trennen zu vermeiden
1	6 469 05	Länge 1,5 m
1	6 469 06	Länge 3 m
		Halterungen
1	9 812 27	1 Satz Null-U PDU-Montagehalterungen für Nexpan-Rack
1	9 812 28	10 Sätze Null-U PDU-Montagehalterungen für Nexpan-Rack
		Verschlusskappen Zum Blockieren einer Steckdose. Zum Entfernen der Kappe für freien Zugang ist ein Schlüssel erforderlich. Lichtgrau RAL 7035
6	6 468 94	Satz mit 6 Verschlusskappen für C13 Steckdose + 1 Schlüssel
6	6 468 95	Satz mit 6 Verschlusskappen für C19 Steckdose + 1 Schlüssel

Sensoren

drahtlose und drahtgebundene Sensoren



6 460 03



6 460 04

Paket	Kat.-Nr.	Drahtlose Sensoren
1	6 460 03	Für die Überwachung der Schrankumgebung Einfache drahtlose Bereitstellung und Wartung Drahtlose Kommunikation mit Pod Master und PDU's (2,4 GHz Zigbee Green Power) Ultra lange Batterielaufzeit (Austauschbare Batterie hält 5+ Jahre) Verschiedene Befestigungslösungen für Sensoren: mit doppelseitigem Klebeband, mit Kabelbindern, mit einer Schwingmutter (im Lieferumfang der Sensoren enthalten) oder mit Zubehör Kat.-Nr. 6 460 06 für eine stilvollere Installation Drahtloser Temperatur- und Feuchtigkeitssensor Überwacht einströmende Kühlluft und/oder ausströmende Warmluft und optimiert Ihre Kühlinfrastruktur Drahtloser Kontaktschlusssensor Wird im Rack installiert, um die Türkontaktsensoren zu verwalten und beim Öffnen/Schließen der Tür zu warnen
1	6 460 04	
1	DX2-WSF-35-KIT	Drahtgebundene Sensoren - SmartLock Kompatibel mit Pod Master Für weitere Details und/oder Auswahl wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner Bodenwassersensor mit festem 3,5 m Kabel Seilwassersensor mit festem 10,0 m Kabel, erkennt Wasser und ortet auch das Leck am Seil Vibrationssensor 1 x Infrarot-Bewegungsmelder + 1 x Belegung (Näherungs-) Sensor + 1 x Manipulationsmelder, Erkennt Bewegung um einen Schrank oder einen bestimmten Ort Luftstromsensor (numerischer Sensor mit RJ45-Anschluss, zur Überwachung der Kühlluft) Intelligenter Türsensor - Zwei mit 12 V betriebene, aktive Trockenkontakte, um Türschlösser von Drittanbietern zu unterstützen. Zum nahtlosen Anschließen, elektrischen Betätigen und Verwalten gängiger elektronischer Griffe von Drittanbietern
1	DX2-WSC-100-KIT	
1	DX2-VBR	
1	DX2-PIR	
1	DX2-AF1	
1	DX2-DH2C2	

Vereinfachen Sie Verwaltung und Bestellung mit Großpackungen

Eine Packung mit 4 PDU's zum Erleichtern und Vereinfachen des Produktmanagements, aber auch zum Verringern der Umweltauswirkungen.



- > PDU's schneller auspacken und bereitstellen
- > Zeit und Geld für die Abfallbehandlung sparen
- > Zur Reduzierung des Kohlenstoffausstoßes beitragen



Eine Auswahl der beliebtesten Artikel ist mit eigener Katalognr. erhältlich. Alle anderen Konfigurationen können auch in Großpackungen geliefert werden (holen Sie ein Angebot für eine Konfiguration auf Bestellung ein)

Notizen

Notizen

Handwriting practice lines consisting of 25 horizontal dotted lines.



#LegrandImprovingLives

Die Verwaltung eines Rechenzentrums ist **komplex**. Eine Reihe von Faktoren müssen zur Gewährleistung von **Leistung, Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit** und **Nachhaltigkeit** sorgfältig abgewägt werden.

Damit Sie diese **Herausforderungen besser meistern können**, bieten wir maßgeschneiderte **Grau- und Reinraum-Lösungen** an, um dank unserer **Spezialmarken** wie **Minkels, Raritan, Server Technology, Starline** und **USystems** individuelle Bedürfnisse zu erfüllen.

Unser Ansatz kombiniert **technisches Fachwissen** mit einem festen Engagement für **Nachhaltigkeit**, damit Sie **Rechenzentrumsleistungen optimieren** und gleichzeitig die Umweltbelastung verringern können. Wir bauen dauerhafte Partnerschaften mit unseren Kunden auf, die auf **Vertrauen, Zusammenarbeit** und **gemeinsamen Bestrebungen** basieren. Ob **Verbesserung der Zuverlässigkeit** oder **Steigerung der Effizienz**, wir arbeiten daran, dass jedes Detail korrekt ist.

Mit unserer Unterstützung können Sie die **Zukunft mit Zuversicht** angehen, da Sie wissen, dass Ihr Rechenzentrum für alles demnächst Kommende bereit ist.

Legrand: Wir gehen weiter

Hauptsitz
128, avenue de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex
Frankreich
Tel.: + 33 (0) 5 55 06 87 87

**DATA CENTER
SOLUTIONS**

