EMKA Beschlagteile

EMKA Rack Management

Sicher · Flexibel · Intelligent

Rack Management von EMKA

Die gestiegenen Anforderungen an moderne IT-Infrastruktur in Rechenzentren verlangen heute ein Höchstmaß an physikalischer Sicherheit.

Das Rack Management System von EMKA gewährleistet durch personifizierte Zutrittskontrolle bis auf Schrankebene eine eindeutige Protokollierung und Rückverfolgung. Außerdem überwacht das System alle physikalischen Parameter im Schrank und erhöht damit die Betriebssicherheit der gesamten Anlage.

Es setzt sich aus einer datenbankbasierten Steuerungssoftware, leistungsfähigen Modulen und elektromechanischen Griffen zusammen. Der modulare Aufbau und die standardisierte Anschlusstechnik ermöglichen eine einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme. Drahtlose Funkgriffe reduzieren den Montageaufwand drastisch und verringern die Investitionskosten.

Die Funktionalität des Systems lässt sich durch Hinzufügen weiterer Module jederzeit erweitern und ergänzen. Eine Integration in bereits vorhandene Sicherheitssysteme lässt sich problemlos realisieren.

Betriebs-
überwachung
Service
Zutrittskontrolle

Zutritt zuverlässig kontrollieren

Aufeinander abgestimmte Hard- und Softwarekomponenten sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und Transparenz bei der Zutrittskontrolle.

Für die zentrale Bedienung, Überwachung und Konfiguration sorgt die datenbankgestützte Software Control Cockpit. Ein hochleistungsfähiges Funk-Netzwerk ermöglicht den direkten Zugriff auf eine nahezu unbegrenzte Anzahl von Serverschränken.

Die lückenlose Protokollierung dokumentiert alle zutrittsrelevanten Informationen und gewährleistet eine eindeutige Rückverfolgbarkeit der Ereignisse. Bei Unregelmäßigkeiten werden automatisch Alarme abgesetzt.

Alles zu Ihrer Sicherheit.

Schwenkgriff Agent E Wireless

Der Schwenkgriff AGENT E Wireless von EMKA wurde speziell für den Einsatz an Serverschränken entwickelt und ermöglicht eine zentrale Überwachung, Fernöffnung und Systemkonfiguration. Drahtlos über Funk!

Direkt am Griff erfolgt die Authentifizierung mit den im Unternehmen vorhandenen RFID-Karten. In Verbindung mit einem mehrstufigen Notfallkonzept ist die Funktion auch bei Störung oder Batterieausfall stets gewährleistet.

Ein hocheffizientes Energiemanagement im Griff garantiert eine hohe Batterielebensdauer. Aufgrund seiner Bauform eignet er sich gleichermaßen für neue Anlagen sowie zum Nachrüsten. Durch die Funktechnik entfällt die kostenaufwändige Verkabelung.

Zum EMKA Hauptkatalog

Prozess-Sicherheit im Betrieb

Die Überwachung unterschiedlichster Parameter in den Serverschränken erfolgt durch spezifische Sensoren von EMKA. Die ermittelten Messwerte werden zentral erfasst und ausgewertet.
Sie können beim Überschreiten von benutzerdefinierten Grenzwerten Alarme auslösen, Lüfter- oder Klimageräte zuschalten oder Notöffnungen der Schranktüren vornehmen.

In Verbindung mit der Software Control Cockpit liefern die Daten damit eine Grundlage zur Steigerung der Energieeffizienz von Rechenzentren.

Das Sensor-Programm von EMKA beinhaltet alle relevanten Parameter zur Messung und Überwachung der Betriebszustände von Serverschränken.

EMKA Beschlagteile

Gefahr

Rauchmelder und Vandalismussensor zur Signalisierung bei unmittelbarer Gefahr.

Energie

Sensoren für elektrische Parameter (Strom, Spannung) zur Messung und Optimierung des Energiebedarfs.

Klima

Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Leckagesensor für klimatische Parameter.

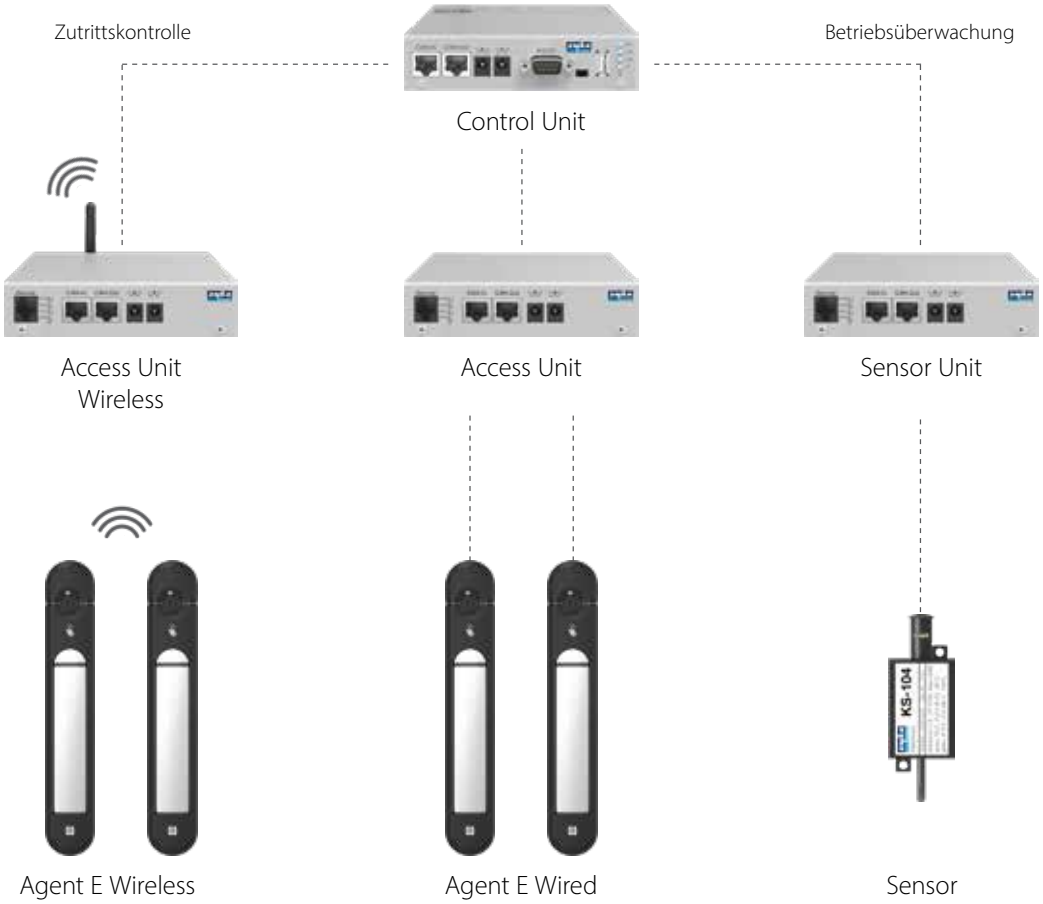
Intelligentes Rack Management

Das Rack Management System von EMKA besteht aus der zentralen Control Unit und daran angeschlossenen Komponenten zur Zutrittskontrolle und Schrankü̈berwachung.

Aufgrund des modularen Aufbaus ist es skalierbar für jede Anwendung: vom Einzelschrank im Stand-Alone-Betrieb bis hin zu zentral verwalteten Serverschränken in Datenzentren.

EMKA bietet als bisher einziges Unternehmen ein Rack Management System mit funkbasierter Zutrittskontrolle an. Es ist sehr flexibel und kostensparend bei der Installation.

Control Cockpit



Control Cockpit - Zentrale Verwaltung

Mit der Software Control Cockpit haben Sie alle Control Units im Blick.

Das Sichten von Zutrittskontrollen oder Betriebszuständen ist nach Ihren Anforderungen konfigurierbar.
Alle Zugriffe auf Serverschränke werden erfasst und vollständig dokumentiert.
Alle Betriebszustände werden dargestellt und Störungen direkt an den Bediener gemeldet.

Die offene Datenbankstruktur mit SQL Schnittstelle ermöglicht eine einfache Integration in übergeordnete Systeme.

Ein starker Partner an Ihrer Seite

Die EMKA GRUPPE ist Weltmarktführer für Verschlüsse, Scharniere und Dichtungen, die in Schaltschränken und Steuerungsschränken zum Einsatz kommen.

Dabei agiert das Unternehmen seit über 40 Jahren branchenübergreifend in den Feldern Industrie (Schaltschrankbau, Kälte- und Klimatechnik, Maschinenbau) und Transport (Schienen- und Nutzfahrzuge, Reisemobile, etc.) mit konventionellen und elektronischen Verschlusslösungen.

Das Sortiment umfasst 30.000 Katalog- sowie Sonderprodukte, die mit über 92% eigenem Produktionsanteil an elf Fertigungsstandorten in Deutschland, Frankreich, England, Spanien, Bosnien-Herzegowina, Serbien, China, Indien und Indonesien entwickelt, gefertigt, veredelt und montiert werden.

In einem der zwei neuen Werke in Bosnien stellt das Unternehmen jährlich rund 900 Formen für Spritzguss und Druckguss her – sowohl für die eigene Produktion als auch für externe Kunden.

Mit 2.100 Mitarbeitern bedient EMKA über 36.000 Kunden in 60 Ländern weltweit.

2022 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von über 350 Millionen Euro.

EMKA - Verschlusstechnik mit System.

EMKA
Beschlagteile

EMKA weltweit

ALGERIA
EMKA France
Tel. +33/254/320862
emka@emka-france.com

ARMENIA
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

AUSTRIA
EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H.
Tel. +43/2143/43063
info@emka-beschlagteile.at

AUSTRALIA
EMKA Pacific AU
Tel. +61/_/xxx
sales@emka.com.au

AZERBAIJAN
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

BELGIUM
EMKA Benelux
Tel. +31/413/323510
info@emka.org

BOSNIA-HERZEGOVINA
EMKA Bosnia
Tel. +387/38/241310
info@emka.ba

CANADA
EMKA Inc.
Tel. +1/717/9861111
info@emkausa.com

CHINA
EMKA Industrial Hardware
Tel. +86/22/22242300
info@emka.cn

CROATIA
EMKA Okovi
Tel. +385/35/270073
info@emka-okovi.hr

CZECH REPUBLIC
EMKA Beschlagteile CZ
Tel. +43/214343063
info@emka-solutions.cz

DENMARK *
A/S Megatrade Beslag
Tel. +45/44916700
mega@megatrade.dk

ESTONIA
EMKA Polska
Tel. +370/612/42868
m.balsevicius@emka.net

FINLAND
EMKA Scandinavia
Tel. +46/36/314130
info@emka.se

FRANCE
EMKA France
Tel. +33/254/320862
emka@emka-france.com

GEORGIA
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

GREECE *
EMKA Hellas
Tel. +30/21041/83183
info@emka-hellas.com

HUNGARY
EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H.
Tel. +36/1/2360032
info@emka.hu

INDIA
EMKA India
Tel. +91/80/48542727
info@emka.in

INDONESIA
EMKA Pacific
Tel. +62/22/87301000
info@emka-pacific.id

ISRAEL *
Kornass Mechanical Engineering
Tel. +972/76/5400789
sales@kornass.com

ITALY
EMKA Italia
Tel. +39/045/6471070
info@emka.it

JAPAN *
TOCHIGIYA
Tel. +81/48/2283072
support@tochigiya.co.jp

KAZAKHSTAN
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

LATVIA
EMKA Polska
Tel. +370/612/42868
m.balsevicius@emka.net

LITHUANIA
EMKA Polska
Tel. +370/612/42868
m.balsevicius@emka.net

MOROCCO
EMKA France
Tel. +33/254/320862
emka@emka-france.com

MEXICO
EMKA Mexico Beschlagteile
Tel. +52/44/22095217
info@emka.mx

MONTENEGRO
EMKA Bosnia
Tel. +387/38/241310
info@emka.ba

NETHERLANDS
EMKA Benelux
Tel. +31/413/323510
info@emka.org

NORWAY
EMKA Scandinavia
Tel. +46/36/314130
info@emka.se

POLAND
EMKA Polska
Tel. +48/32/6663300
info@emka.net

PORTUGAL
EMKA Beschlagteile Ibérica
Tel. +34/672/262672
info@emka-iberica.pt

ROMANIA
S.C. EMKA Beschlagteile
Tel. +40/269/222700
info@emka.ro

SERBIA
EMKA Okovi
Tel. +385/35/270073
info@emka-okovi.hr

SINGAPORE *
VF Fastening Systems
Tel. +65/6752/3033
vincent@vffastening.com.sg

SLOVAKIA
EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H.
Tel. +42/190/3446826
miro.herman@gmail.com

SOUTH AFRICA *
Enclosure Solutions
Tel. +27/11/9737260
info@enclosuresolutions.co.za

SOUTH COREA *
Geo Jeon
Tel. +82/314/335508
geojeon@emkakorea.co.kr

SPAIN
EMKA Beschlagteile Ibérica
Tel. +34/672/262672
info@emka-iberica.es

SWEDEN
EMKA Scandinavia
Tel. +46/36/314130
info@emka.se

SWITZERLAND
EMKA Beschlagteile AG
Tel. +41/33/8260220
info@emka.ch

TUNISIA
EMKA France
Tel. +33/254/320862
emka@emka-france.com

TURKMENISTAN
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

TURKEY
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

UAE
EMKA Middle East
Tel. +971/4/2844528
info@emka.ae

UKRAINE
EMKA Ukraine
Tel. +380/96/7535875
info@emka.in.ua

UNITED KINGDOM
EMKA (UK)
Tel. +44/2476/616505
info@emka.co.uk

USA
EMKA Inc.
Tel. +1/717/9861111
info@emkausa.com

UZBEKISTAN
EMKA Kilit
Tel. +90/262/2909097
info@emkakilit.com.tr

VIETNAM *
DNP - Dai Nguyen Phat
Tel. +84/356/951724
lttn@dainguyenphat.com

*Agentur

© EMKA Art.-Nr. 2075 · 02.23/DE/A1/V2/XX · Printed in Germany

www.EMKA.com

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG
Langenberger Str. 32 • 42551 Velbert, Germany • Tel.: +49/2051/273-0 • Fax: +49/2051/273-128 • E-Mail: info@emka.com • www.emka.com