



Sicher, flexibel und intelligent  
**EMKA Rack Management**

[www.emka-electronics.com](http://www.emka-electronics.com)



Betriebs-  
überwachung



Zutrittskontrolle



Service



## Sicherheit geht vor

# Rack Management von EMKA Electronics

Die gestiegenen Anforderungen an moderne IT-Infrastruktur in Rechenzentren verlangen heute ein Höchstmaß an physikalischer Sicherheit. Das Rack Management System von EMKA Electronics gewährleistet durch personalisierte 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 Anschluss-technik 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.



## Zutritt zuverlässig kontrollieren

Aufeinander abgestimmte Hard- und Software Komponenten 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.



Der Schwenkgriff AGENT E Wireless von EMKA Electronics 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 wahlweise mit den im Unternehmen vorhandenen RFID-Karten oder über den individuellen Fingerprint. 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.

## Alles im Griff

# Schwenkgriff Agent E Wireless



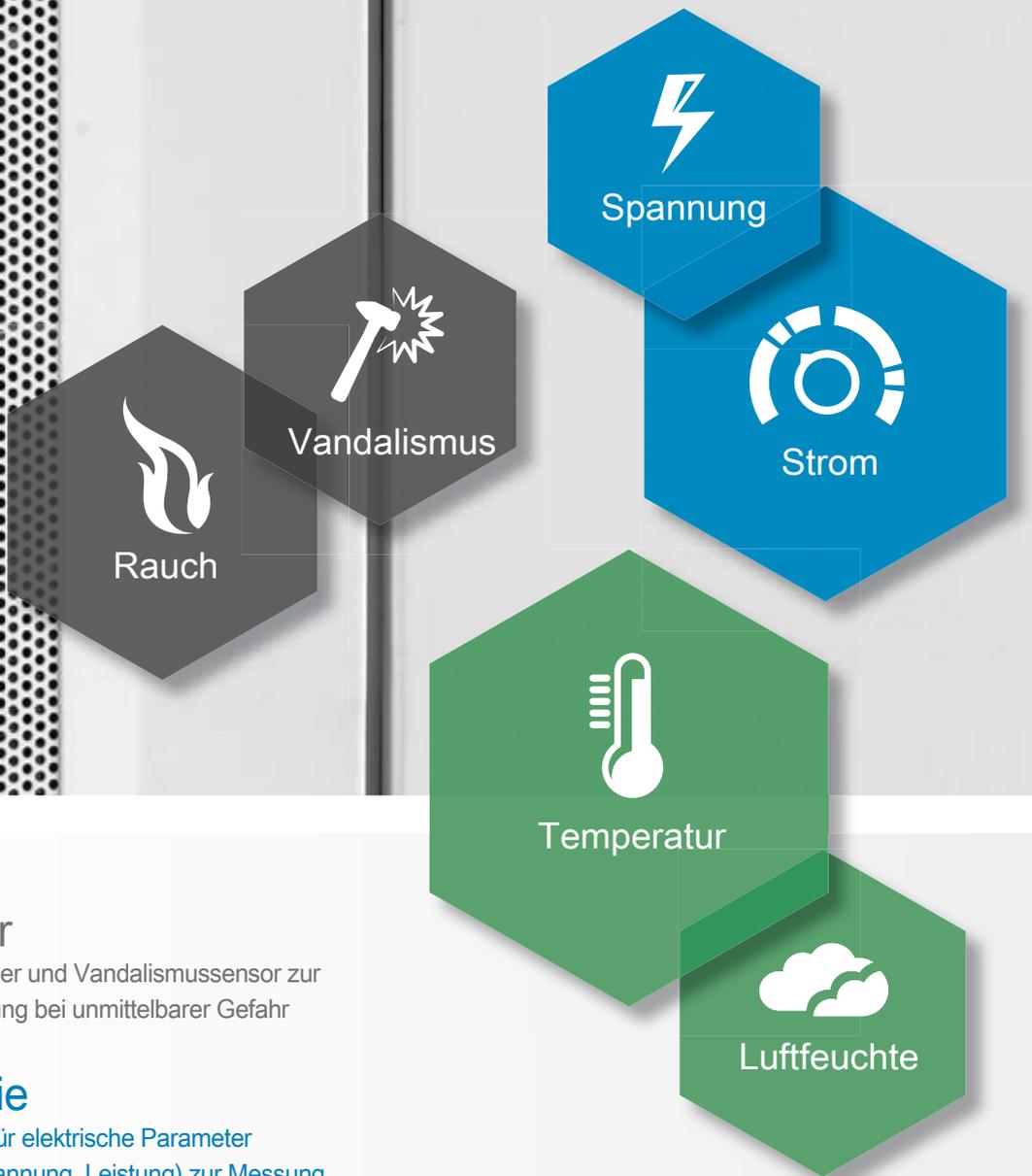
## Überwachung

### Höchste Prozess- Sicherheit im Betrieb

Die Überwachung unterschiedlichster Parameter in den Serverschränken erfolgt durch spezifische Sensoren von EMKA Electronics. 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 Electronics beinhaltet alle relevanten Parameter zur Messung und Überwachung der Betriebszustände von Serverschränken.



## Gefahr

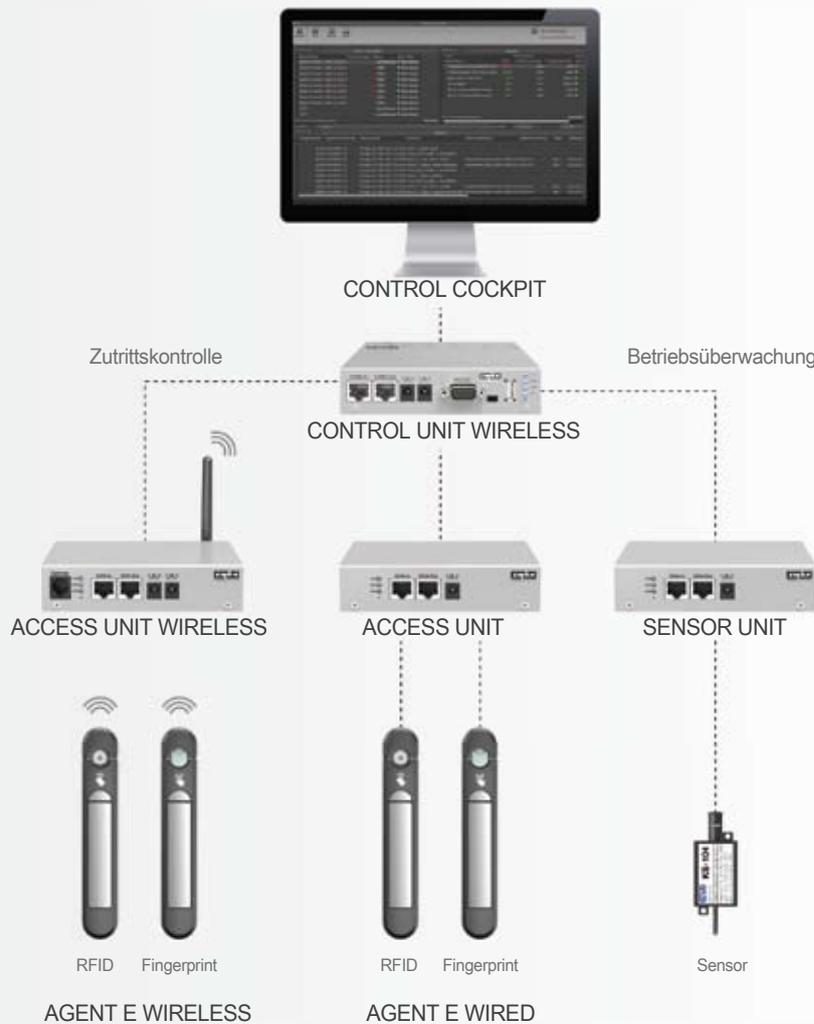
Rauchmelder und Vandalismussensor zur Signalisierung bei unmittelbarer Gefahr

## Energie

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

## Klima

Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Leckagesensor für klimatische Parameter



## Mit System Intelligentes Rack Management

Das Rack Management System von EMKA Electronics besteht aus der zentralen Control Unit Wireless und daran angeschlossenen Komponenten zur Zutrittskontrolle und Schranküberwachung. 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 Electronics bietet als bisher einziges Unternehmen ein Rack Management System mit funkbasierter Zutrittskontrolle an. Es ist sehr flexibel und kostensparend bei der Installation.



Mit der Software Control Cockpit haben Sie alle Control Units im Blick. Die Sichten von Zutrittskontrolle oder Betriebszuständen sind 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.

## Control Cockpit

### Zentrale Verwaltung



## EMKA Electronics

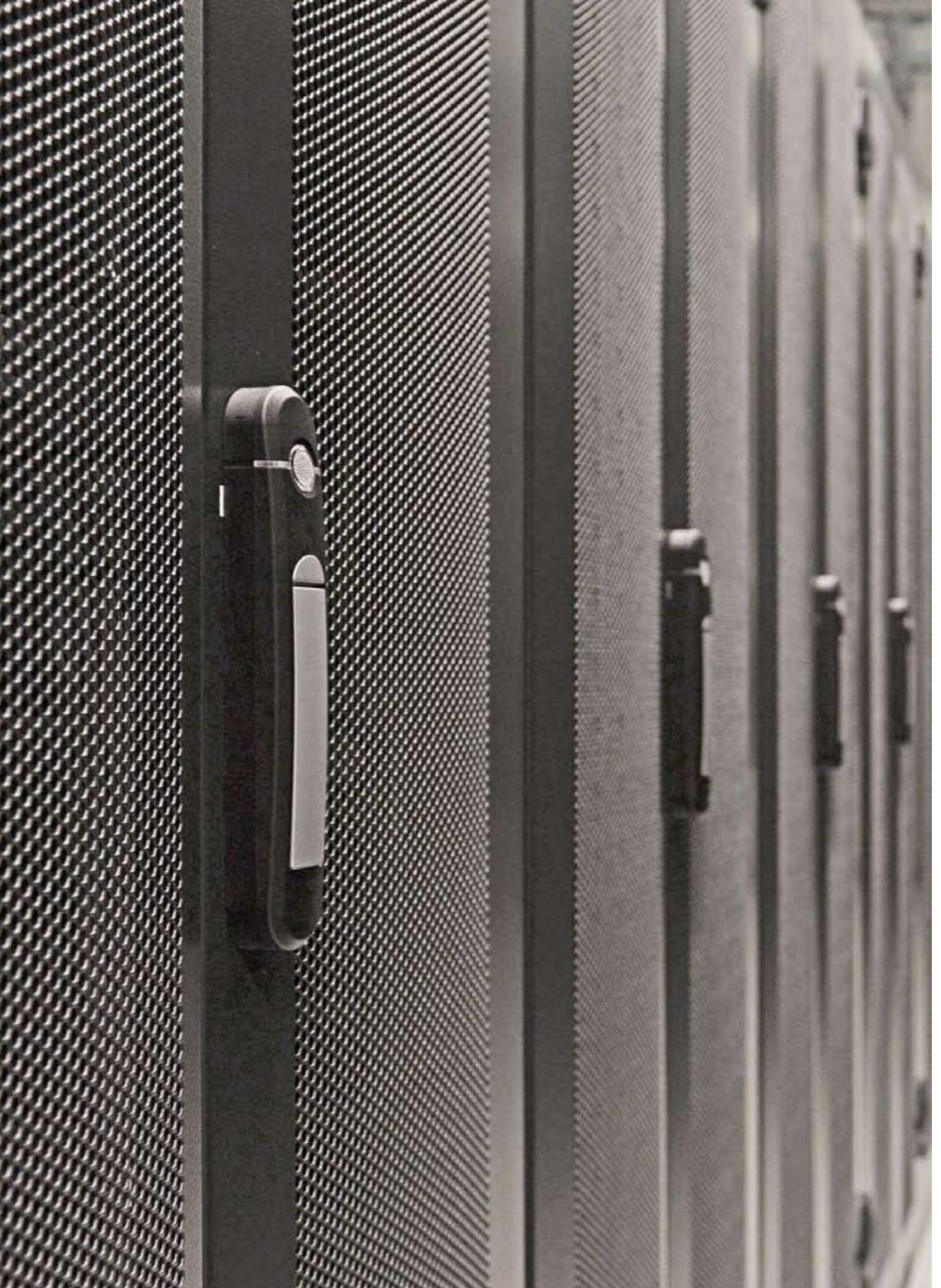
### Immer für Sie da

Wir stehen Ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Der Service von EMKA Electronics bietet auf Wunsch Installation, Inbetriebnahme, Funktionskontrolle und Wartung. Alles aus einer Hand. Die Service-Experten von EMKA Electronics sorgen jederzeit für die optimale Funktion der EMKA Rack Management Systeme.

## EMKA Gruppe Weltweit vor Ort

EMKA Electronics ist einer von 4 Geschäftsbereichen der EMKA Gruppe. Die EMKA GRUPPE ist Weltmarktführer für Verschlüsse, Scharniere und Dichtungen, die in Schalt- und Steuerungsschränken für Elektronik und Elektrotechnik zum Einsatz kommen. In den Branchen Klimatechnik und Transport zählt EMKA zu den führenden Herstellern von Verschluss-technik. Das Gesamtsortiment umfasst 15.000 Artikel, die an neun Fertigungsstandorten in Deutschland, Frankreich, England, Spanien, Italien, Bosnien und Serbien entwickelt, gefertigt, veredelt und montiert werden. Mit 1.600 Mitarbeitern sind wir bei über 30.000 Kunden in 52 Ländern vor Ort.





[www.emka-electronics.com](http://www.emka-electronics.com)

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG  
Langenberger Str. 32  
42551 Velbert / Germany  
Tel. +49 2051 273-0  
Fax +49 2051 273-128  
[info@emka.com](mailto:info@emka.com)