



Sicuro, flessibile e intelligente  
**EMKA Rack Management**

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



Controllo  
delle operazioni



Controllo degli accessi



Assistenza



## La sicurezza al primo posto

### Rack Management di EMKA Electronics

Le esigenze sempre maggiori delle moderne infrastrutture IT nei data center richiedono oggi il massimo livello di sicurezza fisica. Il sistema di Rack Management di EMKA Electronics garantisce una registrazione e un tracciamento univoci mediante un controllo degli accessi personalizzato fino a livello di armadio. Il sistema controlla anche tutti i parametri fisici dell'armadio e aumenta così la sicurezza di funzionamento dell'intero impianto.

Si compone di un software di controllo basato su database, efficienti moduli e maniglie elettromeccaniche.

La struttura modulare e la tecnica di connessione standardizzata consentono un'installazione semplice e una messa in funzione rapida. Le maniglie radio wireless riducono notevolmente le spese di montaggio e limitano i costi d'investimento. La funzionalità del sistema si può ampliare e completare in qualsiasi momento aggiungendo ulteriori moduli. L'integrazione in sistemi di sicurezza già esistenti è possibile senza problemi.



## Controllo degli accessi sicuro

Componenti hardware e software coordinati garantiscono la massima sicurezza e trasparenza nel controllo degli accessi. Il comando centrale, il monitoraggio e la configurazione sono assicurati dal software Control Cockpit supportato da database. Una rete wireless ad elevate prestazioni consente l'accesso diretto ad un numero praticamente illimitato di armadi server.

La registrazione continua documenta tutte le informazioni rilevanti per l'accesso e garantisce una chiara tracciabilità degli eventi. In caso di irregolarità si attivano automaticamente degli allarmi.

Tutto per la Vostra sicurezza.



La maniglia girevole AGENT E Wireless di EMKA Electronics è stata sviluppata appositamente per essere applicata agli armadi server e consente il controllo centrale, l'apertura a distanza e la configurazione del sistema. Wireless senza fili!

L'autenticazione avviene direttamente sulla maniglia, mediante le schede RFID disponibili in azienda oppure con l'impronta digitale individuale. In combinazione con un piano di emergenza a più fasi, il funzionamento è sempre garantito, anche in caso di guasto o di esaurimento della batteria. Una gestione dell'energia altamente efficiente nella maniglia garantisce un'elevata durata della batteria. Grazie al suo design è adatta sia a nuove installazioni che a sostituire maniglie esistenti. Con la tecnologia wireless si eliminano inoltre i costi del cablaggio.

## Tutto sotto controllo

### Maniglia girevole Agent E Wireless



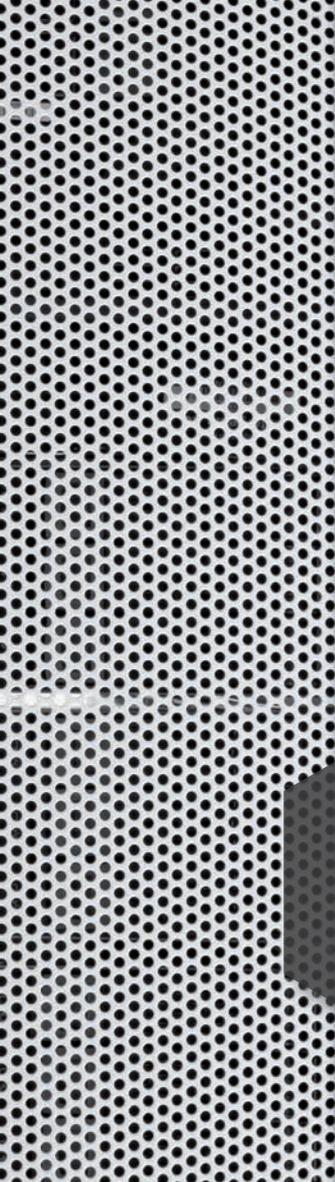
## Monitoraggio

# Massima sicurezza di processo durante il funzionamento

Il monitoraggio di vari parametri negli armadi server viene effettuato da EMKA Electronics mediante specifici sensori. I valori rilevati vengono registrati e analizzati a livello centrale. Al superamento delle soglie definite dall'utente è possibile attivare allarmi, accendere ventole o condizionatori o mettere in atto l'apertura d'emergenza delle porte dell'armadio.

In combinazione con il software Control Cockpit i dati forniscono così una base per aumentare l'efficienza energetica dei data center.

Il programma di sensori di EMKA Electronics comprende tutti i parametri rilevanti per la misurazione e il monitoraggio degli stati di funzionamento degli armadi server.



### Pericolo

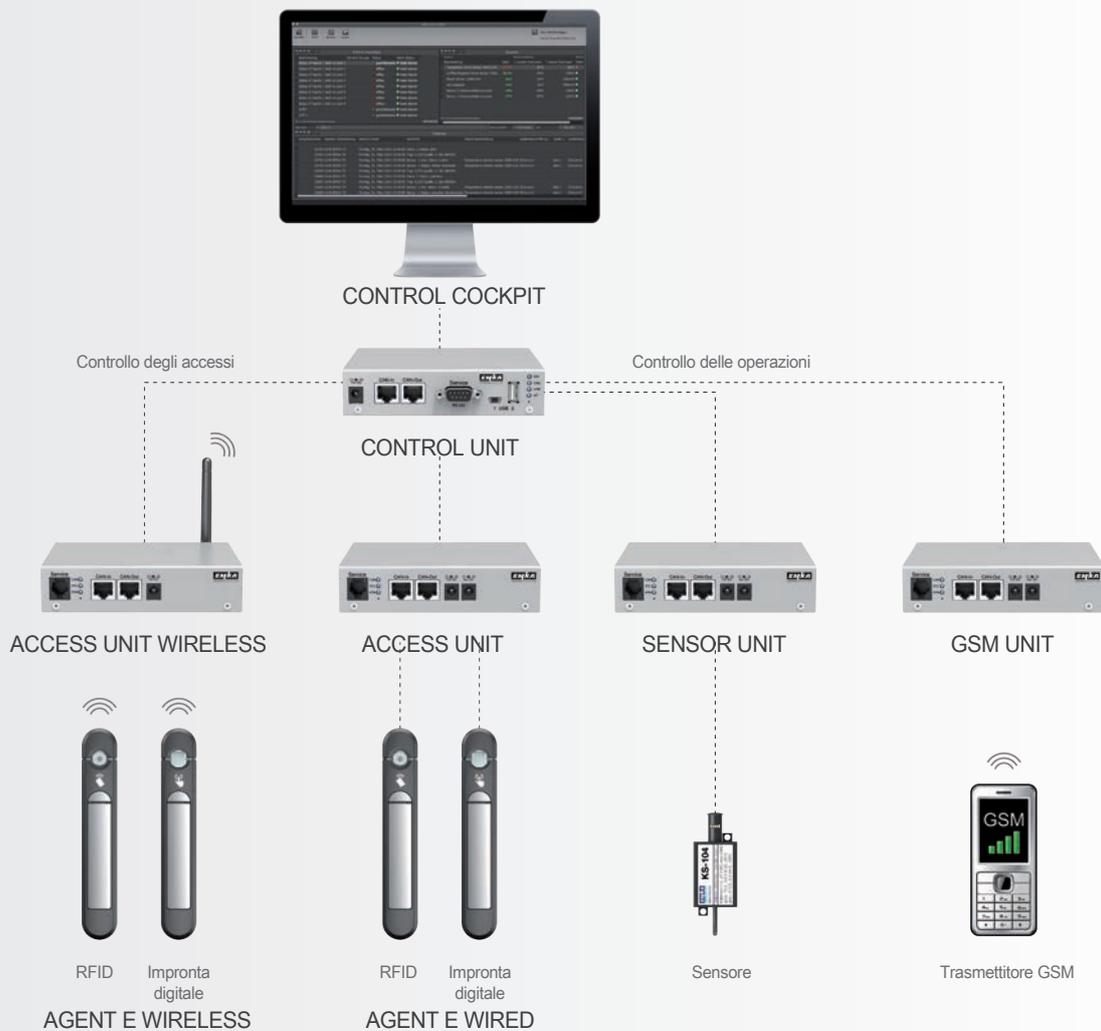
Sensore antincendio e antivandalismo per segnalare pericoli immediati

### Alimentazione

Sensori per parametri elettrici (corrente, tensione, potenza), per misurare e ottimizzare il fabbisogno di energia

### Clima

Sensori di temperatura, umidità e perdite per parametri climatici



## Con sistema di Rack Management intelligente

Il sistema di Rack Management di EMKA Electronics è composto dall'Unità di Controllo centrale e dai componenti collegati per il controllo degli accessi e il monitoraggio degli armadi. Grazie alla struttura modulare è adattabile ad ogni tipo di applicazione: dall'armadio singolo in modalità stand-alone agli armadi server gestiti centralmente nei data center.

EMKA Electronics per ora è l'unica azienda che offre un sistema di Rack Management con controllo degli accessi via radio, molto flessibile ed economico da installare.



Con il software Control Cockpit potete osservare tutte le Unità di Controllo. Le modalità di visualizzazione del controllo degli accessi o dello stato operativo sono configurabili secondo le vostre esigenze. Tutti gli accessi agli armadi server sono registrati e documentati completamente. Vengono rappresentati tutti gli stati operativi e le anomalie sono segnalate direttamente all'operatore.

La struttura aperta del database con interfaccia SQL consente un'integrazione semplice in sistemi di livello superiore.

## Control Cockpit

### Gestione centrale



## EMKA Electronics

### Sempre a vostra disposizione

Siamo un partner competente. Il servizio di EMKA Electronics offre a richiesta installazione, messa in funzione, controlli operativi e manutenzione. Tutto da un unico fornitore. I tecnici esperti di EMKA Electronics fanno in modo di garantire sempre il funzionamento ottimale del sistema di Rack Management EMKA.

## Il gruppo EMKA Presente in tutto il mondo

EMKA Electronics è uno dei 4 settori di vendita del Gruppo EMKA. Il Gruppo EMKA è leader di mercato mondiale per serrature, cerniere e guarnizioni, che si applicano a quadri di commutazione e controllo per l'elettronica e l'elettrotecnica. Nei settori della climatizzazione e dei trasporti EMKA è uno dei principali produttori di tecnologie di chiusura. L'assortimento comprende 15.000 articoli, che sono sviluppati, realizzati, rifiniti e montati in nove siti produttivi situati in Germania, Francia, Inghilterra, Spagna, Bosnia, USA e Cina. L'azienda è presente in tutto il mondo con 1.400 collaboratori in 46 Paesi.





[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)