

# Kontaktmodule (IOG/IOM)

Digitale Ein- und Ausgänge absetzen und erweitern



Die IOG- und IOM-Kontaktmodule bieten große Flexibilität in der Skalierung und ermöglichen die Alarmierung aus räumlich verteilten Kontakten. Mit den Modulen lässt sich die Anzahl jener Ein- und Ausgänge, die direkt am Server verfügbar sind, erweitern.

Auch beim virtuellen vDAKS lassen sich durch die Kontaktmodule eine Vielzahl an Kontakten einfangen. Die Hardwareplattformen DAKS-400 und DAKS-200, die sonst keine Kontakte haben, werden für die Sammlung von Daten und Signalen verschiedener Kontakte nutzbar.

Das Kontaktmodul-Gateway (IOG) wird dabei via USB (IOG-03A) direkt an DAKS oder via RS485 (IOG-11A mit externem Power-Modul) an einen DAKS-Satellite angeschlossen. Das Gateway kann die Daten der seitlich per Busverbindung angeschlossenen Kontaktmodule (IOMs) einsammeln.

## Typische Einsatzbereiche



**Gesundheitswesen:**  
Fluchttüren überwachen



**Industrie:**  
Maschinen überwachen



**Öffentlicher Bereich:**  
Physische Alarmknöpfe anschließen



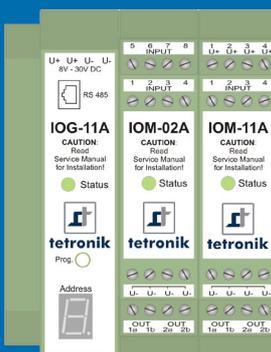
**Hotellerie:**  
Klimaanlagen, Kühlräume überwachen



**Gebäudeleittechniksysteme**  
über Zentralsystem überwachen

# Flexibel skalieren, kostengünstig projektieren

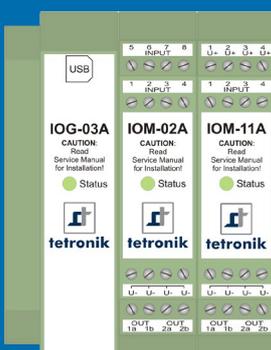
auf der Hutschiene:



## Anschlussmöglichkeit der Kontaktmodule über RS485 (per DAKS-Satellite)

- IOG-11A
- IOM-02A ohne Kurzschlussüberwachung
- IOM-11A mit Kurzschlussüberwachung bis zu ca. 8000 Kontakte möglich

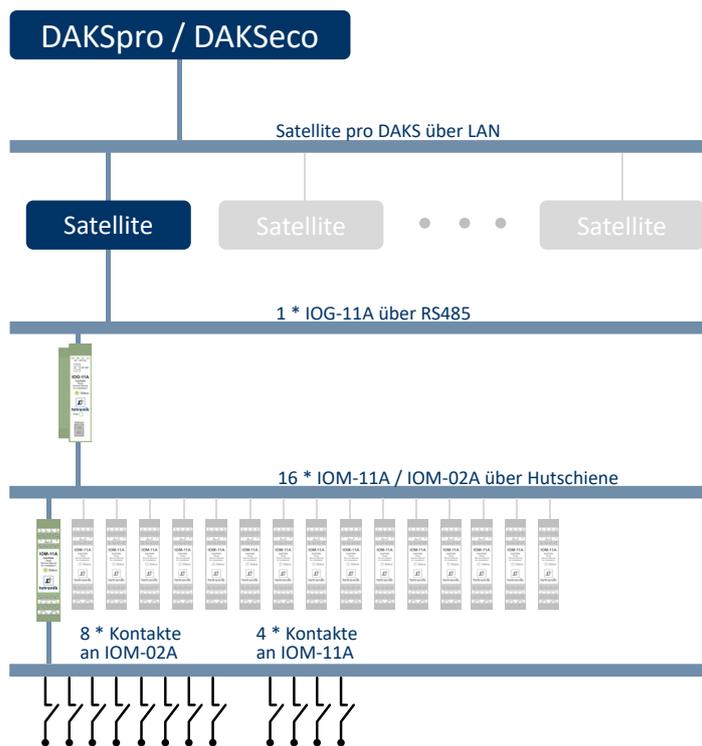
oder



## Anschlussmöglichkeit der Kontaktmodule über USB (direkt an den Server)

- IOG-03A
- IOM-02A ohne Kurzschlussüberwachung
- IOM-11A mit Kurzschlussüberwachung bis zu 64 Kontakte möglich

Anschlussmöglichkeiten



## Maximale Anschaltung DAKS 200 / 300 / 400

an DAKSpro  
60 \* Satellite über LAN

an DAKSeco  
5 \* Satellite über LAN

an Satellite  
1 \* IOG-11A über RS485

an IOG-11A  
16 \* IOM-02A / IOM-11A über Hutschiene

an 1 IOM-02A  
8 \* Kontakte  
ohne Kurzschlussüberwachung

an 1 IOM-11A  
4 \* Kontakte  
mit Kurzschlussüberwachung

## Maximale Anschaltung DAKSeco-110

an DAKSeco-110  
1 \* IOG-03A über USB; außerdem: direkt am Server  
16 \* Kontakte  
mit Kurzschlussüberwachung

an IOG-03A  
8 \* IOM-02A / IOM-11A über Hutschiene

an 1 IOM-02A  
8 \* Kontakte  
ohne Kurzschlussüberwachung

an 1 IOM-11A  
4 \* Kontakte  
mit Kurzschlussüberwachung

## Bestellinformation

Lizenzen:

- TNK:DP3L-IOM – Lizenzpaket für DAKSeco
- TNK:DP9L-IOM – Lizenzpaket für DAKSpro

Hardware:

- TNK:IOG-11A-Kit – RS485-Basismodul
- TNK:IOG-03A-Kit – USB-Basismodul
- TNK:IOM-11A – Kontaktmodul
- TNK:IOM-02A – Kontaktmodul