

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



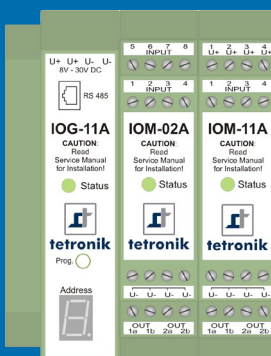
Hotellerie:
Klimaanlagen, Kühlräume überwachen



Gebäudeleittechniksysteme
über Zentralsystem überwachen

Flexibel skalieren, kostengünstig projektieren

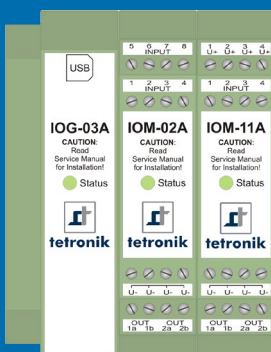
auf der Hutschiene:



Anschlussmöglichkeit der Kontaktmodule über RS485 (per DAKS-Satellite)

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

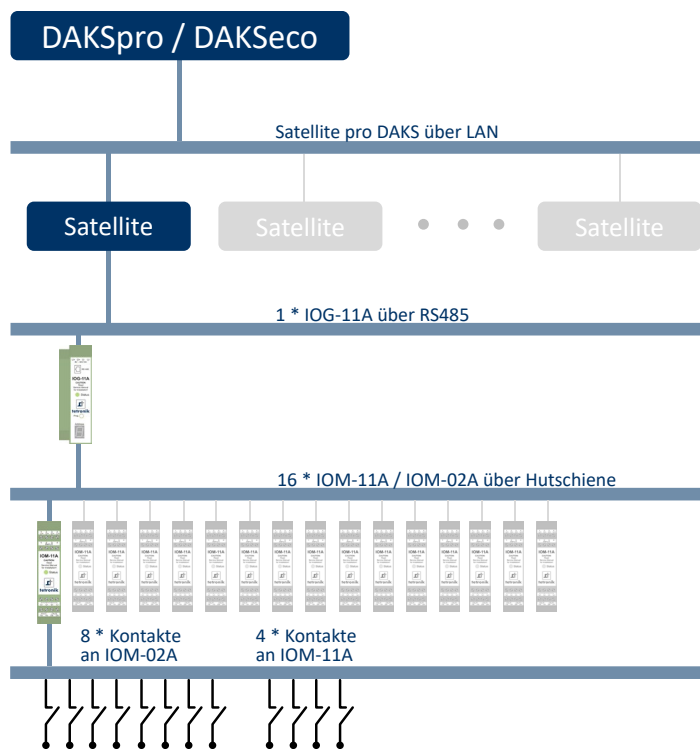
oder



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
(5 * an DAKS-200)

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