

## Netzwerk-E/A-Relaismodul **AXIS A9188-VE**

### Intelligentes Modul mit überwachten Eingängen

Das AXIS A9188-VE Network I/O Relay Module wird zusammen mit dem AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet geliefert und ist daher für den Außenbereich geeignet, vandalismusgeschützt sowie nach UL294 zertifiziert. Das Modul ist mit seinen acht konfigurierbaren Ein- und Ausgängen und Relais optimal für die Zugangsverwaltung auf Etageebenen geeignet. Die offene Plattform ermöglicht eine umfassende Integration in den Netzwerk-Tür-Controller AXIS A1001, Netzwerk-Kameras und andere Gebäudesysteme. Es lässt sich auch unabhängig betreiben. Das AXIS A9188-VE löst anhand von Eingangssignalen, wie beispielsweise von PIR-Bewegungsmeldern oder Schaltern, Aktionen aus. Es kann andere Eingabe/Ausgabe-Einheiten mit Strom versorgen und somit die Funktionen von Axis Produkten um zusätzlich benötigte Ein-/Ausgänge oder Relais erweitern.

- > **Acht überwachte Eingänge und acht Relais (Form C)**
- > **Zertifiziert nach UL294 mit Gehäuse Surveillance Cabinet AXIS T98A15-VE**
- > **Ein-/Ausgang 12 und 24 V Gleichstrom oder PoE+**
- > **Offene API, Unterstützung für VAPIX und ACAP**
- > **Einsetzbar mit der AXIS Camera Station oder Drittanbietersoftware**



# Netzwerk-E/A-Relaismodul AXIS A9188-VE

E/A-Schnittstelle	
Digital-E/A	Acht E/As, konfigurierbar als Eingang, überwachter Eingang mit Analogauslesung oder Ausgang (Digitaleingang: 0 bis max. 40 V DC, Überwachung von 0 bis 12 V (4 Zustände) möglich, Digitalausgang: 0 bis max. 40 V DC, Open Drain, max. 100 mA)
Relais	Acht Relais (Form C), NO-/NC-Kontakte, max. 1 A, 48 V Gleichstrom, (Außenbereich max. 30. V Gleichstrom)
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> , technische Angaben auf <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Ereignisse und Alarmer	
Manipulationserkennung	Spezieller Manipulationseingang für externe Manipulationskontakte
Ereignisverlauf	30.000 First In, First Out (FIFO)
Ereignisaktionen	Benachrichtigung per E-Mail, HTTP, HTTPS und TCP, Externer Ausgangs-Port Status LED
Ereignisauslöser	Manipulationserkennung, Netzwerkausfall, Konfiguration, Ereignisaufzeichnung, Hardware, Eingangssignal, Zeitplan, System, Zeitüberwachte Eingänge (4 Zustände), Relais und Ausgänge, Heartbeat-Verlust
Allgemeines	
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Software	Konfiguration und grundlegende Verwaltung über Internet Explorer <sup>®</sup> , Firefox <sup>®</sup> , Chrome <sup>™</sup> oder Safari <sup>®</sup>
Speicher	256 MB RAM, 256 MB Flash
<b>Stromversorgung</b>	Netzanschluss: 8–28 V DC, max. 26 W oder Power over Ethernet IEEE 802.3af Typ 1, Klasse 3 oder IEEE 802.3at Typ 2, Klasse 4 <b>Stromausgang:</b> 12 V DC und 24 V DC Max. Stromabgabe zwischen 12-V- und 24-V-Ausgängen: PoE Klasse 3: 3,6 W PoE Klasse 4/Gleichstromeingang: 12 W
<b>Anschlüsse</b>	1x RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Anschlussblöcke: 1x DC IN, 2x DC OUT, 8x Ein-/Ausgänge, 8x Relais, 1x Manipulation, 1x RS485 (für künftige Verwendung), Kabelgröße für Anschlüsse: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30 – 14
<b>Betriebsbedingungen</b>	-30 °C bis 55 °C <sup>b</sup> Relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	EN 55022 Klasse B, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse B, ICES-003 Klasse B, C-Tick AS/NZS CISPR22 Klasse B, VCCI Klasse B, IEC/EN/UL 60950-1, UL 294, UL 2043, EN 50581
<b>Abmessungen</b>	361 x 282 x 131 mm
<b>Gewicht</b>	5.000 g
<b>Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör</b>	Anschlussatz, Überbrückungssatz, TORX <sup>®</sup> -Schlüssel TR20, Installationsanleitung
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS T8133 Midspan 30 W, AXIS T8129 PoE Extender Netzteil AXIS T8007 PS24
<b>Sprachen</b>	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur fünfjährigen Axis Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom Projekt OpenSSL zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.  
b. Für die Außeninstallation ist ein AXIS T98A15-VE-Überwachungsschrank erforderlich

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)