

# AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

## Bluetooth-Leser für einfachen, flexiblen Zugriff

Diese schlanke und strapazierfähige Bluetooth-Leser ist vollständig in die End-to-End-Lösungen von Axis integriert und bietet bequemen Zugriff mit Hilfe Ihres Mobiltelefons. Außerdem unterstützt sie die meisten RFID-Kartenstandards mit 13,56 MHz-Zugangsdaten. Dieses Gerät der Schutzklasse IP55 lässt sich leicht im Innen- und Außenbereich installieren, auch in engen Räumen. Die Frontplatte aus Glas ist kratzfest. PoE ermöglicht das Anschließen an die nächste Netzwerk-Switch mit nur einem Kabel für Konnektivität und Stromversorgung, ohne zusätzlichen Kabelanschluss an die Tür-Steuerung. Darüber hinaus bietet es Fernwartungsmöglichkeiten über das Netzwerk mit geringeren Kosten und höherer Sicherheit.

- > **Komfortable und zuverlässige Zugriffslösung**
- > **Unterstützt mobilen Zugriff und RFID-Karten**
- > **Pfosten-Montage-Konzept für eine einfache Installation**
- > **Kompletter Schnittstelle für einen Zugangspunkt, mit Stromversorgung über IP**
- > **Vollständig in die End-to-End-Lösungen von Axis integriert**



# AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

## Leser

### Bluetooth

Bluetooth<sup>1</sup>-Version: 5.0 Low Energy  
Bluetooth-Profil: Annäherungsprofil (PXP)  
Kurze Reichweite: konfigurierbar bis zu 3 m<sup>2</sup>  
Lange Reichweite: konfigurierbar bis zu 10 m<sup>2</sup>  
Sicherheit: RSA-1024, AES-128 Verschlüsselung  
Betriebsmodus: Leser berühren, in der App antippen  
Unterstützung für mobile Anwendungen:  
AXIS Mobile Credential

### RFID

13.56 MHz ISO14443A and ISO14443B (MIFARE Classic<sup>®</sup>, MIFARE Plus<sup>®</sup> (Ebene 1), MIFARE DESFire<sup>®</sup> EV1, EV2, and EV3).

### HF-Sendeleistung

Bluetooth Low Energy (2402–2480 MHz): maximal 11,11 dBm (EIRP)  
125 kHz: maximal -47,2 dBm (ERP)  
13,56 MHz: maximal -36,1 dBm (ERP)

### Touch-Button

Kapazitives Touch-Display

### Alarmstatusanzeige

RGB-LED für Benutzerfeedback, Summer

## Sabotage

### Erkennungsart

Integrierter Manipulationserkennungs-Schalter erkennt das Entfernen von der Wand oder der Montageplatte.

## Strom

Spannungseingang: 12 V DC, max. 12.0 W oder  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Type 1 Class 3

## E/A-Schnittstelle

### Ausgang

Aktiver Ausgang: 8 bis 12 V DC, max. 600 mA  
Relais: 1 x Relais NO/NC, max. 1 A 30 V Gleichstrom

### Eingang

2 digitale Eingänge

### Netzwerkkabel

Kabellänge: 2,9 m Anschlussleitung

## Allgemeines

### Netzwerkprotokolle

HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, SMTP, TFTP DHCP opt. 66, Syslog

### Gehäuse

Schutzklasse IP55  
Kunststoffgehäuse, hartbeschichtetes Frontglas  
Farbe: Schwarz

### Montage

Geeignet für jede flache Montage auf der Oberfläche mit entsprechendem Zubehör

### Betriebsbedingungen

-40 °C bis 60 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 95 % (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)  
Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

### Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.  
Effektiv projizierte Fläche (EPA): 0,007 m<sup>2</sup>

### Gewicht

500 g

### Inhalt des Kartons

Leser, Installationsanleitung, TORX® T10 L-Schlüssel

### Optionales Zubehör

AXIS TA4601 Surface Mount, AXIS TA4602 Installation Back Box, 2N Security Relay  
Weiteres Zubehör finden Sie unter [axis.com/products/axis-a4612#accessories](http://axis.com/products/axis-a4612#accessories)

1. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Axis Communications AB unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
2. Diese Entfernung ist je nach Telefonmodell und Installationsumgebung unterschiedlich.
3. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

## System-Tools

AXIS IP Utility, Produktauswahl, Zubehörauswahl  
Erhältlich auf [axis.com](http://axis.com)

## Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch,  
Japanisch, Niederländisch, Tschechisch

## Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie  
auf [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

## Artikelnummern

Abrufbar unter [axis.com/products/axis-a4612#part-numbers](http://axis.com/products/axis-a4612#part-numbers)

## Zulassungen

### Produktkennzeichnungen

UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM, FCC, MIC, GITEKI(R), NCC

### Lieferkette

Entspricht TAA

### EMV

EN 55032 Klasse B

Japan: VCCI Klasse B

USA: FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse B

### Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1 Ausg. 3, EN 62311

### Umgebung

IEC/EN 60529 IP55

### Wireless

EN 300330, EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-3,  
EN 301489-17, MIC, WPC, EN 62479

## Nachhaltigkeit

### Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709

RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und EN  
63000:2018

REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

## Material

Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden  
überprüft

Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei  
Axis finden Sie auf [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

## Verantwortung für die Umwelt

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

Axis Communications nimmt am UN Global Compact  
teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf  
[unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

