

AXIS A4011-E Reader

Installationsanleitung

Haftungsausschluss

Dieses Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt erstellt. Informieren Sie Ihre Axis Vertretung vor Ort über Ungenauigkeiten oder Auslassungen. Axis Communications AB übernimmt keinerlei Haftung für technische oder typographische Fehler und behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt und an den Handbüchern vorzunehmen. Axis Communications AB übernimmt keinerlei Garantie für den Inhalt dieses Dokuments. Dies gilt auch für die gesetzliche Gewährleistung bezüglich der Handelsfähigkeit und Zweckdienlichkeit, ist aber nicht darauf beschränkt. Axis Communications AB ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden haftbar oder verantwortlich, die in Verbindung mit der Ausstattung, der Leistung und dem Einsatz dieses Produkts entstehen. Dieses Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.

Rechte zum Schutz des geistigen Eigentums

Axis AB besitzt Rechte zum Schutz des geistigen Eigentums an der Technologie des Produkts, welches in diesem Dokument beschrieben ist. Insbesondere und ohne jedwede Einschränkung können diesem Recht des geistigen Eigentums eines oder mehrere der Patente unterliegen, die unter axis.com/patent.htm aufgeführt sind, sowie eines oder mehrere weitere bestehende oder angemeldete Patente in den USA oder anderen Ländern.

Geräteänderungen

Dieses Gerät darf nur unter strikter Einhaltung der Anleitungen der Benutzerdokumentation installiert und verwendet werden. Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten. Nicht genehmigte Geräteänderungen oder Modifikationen setzen alle geltenden gesetzlichen Zertifikate und Zulassungen außer Kraft.

Hinweise zu Markenzeichen

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC und VAPIX sind unter diversen Rechtssystemen eingetragene oder zur Eintragung angemeldete Marken der Axis AB. Alle weiteren Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

Zulassungsrelevante Informationen

Europa



Dieses Produkt entspricht den anzuwendenden CE-Kennzeichnungsrichtlinien und vereinheitlichten Standards:

- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit von Elektro- und Elektronikprodukten (EMV) 2014/30/EU. Siehe *Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) auf Seite 2*.
- Richtlinie zu Funkanlagen (RED) 2014/53/EU. Siehe *Funkübertragung auf Seite 2*.
- Richtlinie zu Niederspannung (LVD) 2014/35/EU. Siehe *Sicherheit auf Seite 3*.
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) – Richtlinie 2011/65/EU. Siehe *Entsorgung und Recycling auf Seite 3*.

Eine Kopie des Originals der Konformitätserklärung ist bei der Axis Communications AB erhältlich. Siehe *Kontaktinformationen auf Seite 3*.

Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

Dieses Gerät wurde konzipiert und getestet für nachstehende Standards:

- Radiofrequenzemission, wenn es entsprechend den Anleitungen installiert und in seiner angedachten Umgebung verwendet wird.
- Immunität gegen elektrische und elektromagnetische Phänomene, wenn es entsprechend den Anleitungen installiert und in seiner angedachten Umgebung verwendet wird.

Europa

Funkübertragung

Dieses Gerät kann hochfrequente Energie erzeugen und nutzen. Durch nicht genehmigte Änderungen oder Modifizierungen kann die Genehmigung zum Betreiben dieses Gerätes erlöschen.

USA

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Belastung in unkontrollierter Umgebung. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zum Benutzer installiert werden.

Kanada

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Normen von Industry Canada. Für die Verwendung gelten die folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen einschließlich solcher akzeptieren, die ungewollte Aktionen verursachen können.

Dieses Gerät entspricht den Normen von IC für unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät muss mit einem Mindestabstand von 20 cm zum Benutzer installiert werden. Dieses für den Betrieb im Frequenzband 5150-5250 MHz ausgelegte Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Damit sollen etwaige schädliche Gleichkanalinterferenzen von Satellitenmobilfunksystemen minimiert werden.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Ce produit est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC pour un environnement non contrôlé. L'équipement doit être installé et fonctionné à une distance minimum de 20 cm (7,9 po) entre l'utilisateur et le dispositif. Dans la bande de fréquences de 5 150 à 5 250 MHz, cet appareil doit uniquement être utilisé à l'intérieur afin de réduire le risque de brouillage préjudiciable de systèmes de service mobile par satellite se trouvant dans le même canal.

Europa

Hiermit erklärt Axis Communications AB, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EG befindet.

FR

Par la présente Axis Communications AB déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/CE.

DE

Hiermit erklärt Axis Communications AB, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EG befindet.

IT

Con la presente Axis Communications AB dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/53/CE.

ES

Por medio de la presente Axis Communications AB declara que el este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/CE.

FI

Axis Communications AB vakuuttaa täten että tämä tuote tyypin laite on direktiivin 2014/53/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

NL

Hierbij verklaart Axis Communications AB dat het toestel in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EG.

SV

Härmed intygar Axis Communications AB att denna produkt står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 2014/53/EG.

DA

Undertegnede Axis Communications AB erklærer herved, at følgende udstyr overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 2014/53/EF.

PT

Axis Communications AB declara que este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/53/CE.

EL

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Axis Communications AB ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ αυτό το προϊόν ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2014/53/ΕΚ.

Dieses Gerät ist zum Einsatz in folgenden Ländern zugelassen:

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, EL, ES, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, UK

Sicherheit

Dieses Produkt entspricht IEC/EN 60950-1 und IEC/EN 60950-22: Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit. Das Produkt muss entweder über ein geschirmtes Netzkabel (STP) oder durch eine andere geeignete Methode geerdet werden.

Entsorgung und Recycling

Wenn dieses Produkt ausgedient hat, entsorgen Sie es den geltenden Gesetzen und Bestimmungen entsprechend. Informationen zu einem Wertstoffhof in Ihrer Nähe erhalten Sie von Ihrer zuständigen Behörde für die Abfallentsorgung. Gemäß den örtlichen gesetzlichen Regelungen können Geldstrafen für die nicht fachgerechte Entsorgung verhängt werden.

Europa



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll oder Gewerbeabfall entsorgt werden darf. Die Richtlinie 2012/19/EU für elektrischen Müll und elektronische Geräte (WEEE) ist in den Ländern der Europäischen Union anzuwenden. Um potentiellen Schaden für Mensch und Umwelt zu vermeiden, muss das Produkt entsprechend einem geprüften und umweltverträglichen Recycling-Prozess entsorgt werden. Informationen zu einem Wertstoffhof in Ihrer Nähe erhalten Sie von Ihrer zuständigen Behörde für die Abfallentsorgung. Unternehmen sollten den Produktlieferanten kontaktieren, um zu erfahren wie sie dieses Produkt richtig entsorgen können.

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

China



Dieses Produkt entspricht den Vorgaben von SJ/T 11364-2014, Kennzeichnung gefährdender Substanzen in Elektro- und Elektronikprodukten für deren begrenzten Einsatz.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	X	0	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

Kontaktinformationen

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Schweden
Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30
axis.com

Support

Wenn Sie technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Axis Händler. Wenn Ihr Händler Ihre Fragen nicht sofort beantwortet kann, leitet er diese an den entsprechenden Support

weiter, damit Sie so schnell wie möglich eine Antwort erhalten. Über das Internet können Sie:

- Antworten auf bereits gelöste Probleme in der FAQ-Datenbank lesen und diese nach Produkt, Kategorie oder Begriff ermitteln
- Informieren Sie den Axis-Support über Probleme. Melden Sie sich dazu in Ihrem persönlichen Supportbereich an.
- Einen Chat mit Axis-Supportmitarbeitern führen
- Axis Support im Internet: axis.com/support

Mehr erfahren!

Besuchen Sie für anregende Schulungen, Webinare, Lernprogramme und Anleitungen das Axis-Lernzentrum axis.com/academy.

Sicherheitsinformationen

Gefährdungsstufen

▲GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.

▲WARNUNG

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.

▲VORSICHT

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.

HINWEIS

Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann.

Andere Meldeebenen

Wichtig

Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.

Beachten

Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Produkts unterstützen.

Sicherheitsanweisungen

▲WARNUNG

Das Axis Produkt muss von fachmännisch geschultem Personal und unter Einhaltung der örtlich geltenden Bestimmungen installiert werden.

HINWEIS

- Das Axis-Produkt muss unter Beachtung der geltenden Gesetze und Bestimmungen betrieben werden.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Das Axis-Produkt weder Stößen noch starkem Druck aussetzen.
- Das Produkt nicht an instabilen Masten, Halterungen, Oberflächen oder Wänden anbringen.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand mit elektrischen Werkzeugen kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit destilliertem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Vorgaben Ihres Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich. Axis empfiehlt die mit Ihrem Produkt kompatible Stromversorgung von Axis.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis angeboten oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbsttätig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.
- Das Netzteil sollte an eine Steckdose in der Nähe des Produkts angeschlossen werden und sollte leicht zugänglich sein.

Transport

HINWEIS

- Bei Bedarf transportieren Sie das Axis Produkt in der Originalverpackung oder einer entsprechenden Verpackung, so dass Schäden vermieden werden.

AXIS A4011-E Reader

Bestimmungen zur Konformität mit UL294, 6. Auflage

Bestimmungen zur Konformität mit UL294, 6. Auflage

Dieser Abschnitt enthält Informationen und Anweisungen bezüglich der UL-Konformität. Befolgen Sie zusätzlich zu den allgemeinen Informationen und Anweisungen in diesem Handbuch die folgenden Anweisungen, um die UL-Konformität der Installation zu gewährleisten. Im Fall von widersprüchlichen Angaben gelten die Bestimmungen zur UL-Konformität stets vor allgemeinen Informationen und Anweisungen.

Zur Verwendung mit dem UL 294-gelisteten AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller-Modell von Axis Communications.

Sicherheitsanweisungen auf Seite 3

- Einsatzorte und Verdrahtung müssen den Vorgaben des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, sowie örtlichen Gesetzen und behördlichen Auflagen entsprechen.
- Empfohlene Testmethode: Überprüfen Sie, ob das Kartenlesegerät ordnungsgemäß funktioniert und Zugang gewährt. Stellen Sie sicher, dass der Tastenfeldton aktiviert ist, und überprüfen Sie die ordnungsgemäße Funktionsweise des Tastenfelds, indem Sie jede einzelnen Taste betätigen.
Testhäufigkeit: einmal pro Jahr.
- Für dieses Produkt sind keine Ersatzteile verfügbar.

Strom- und Datenanschluss auf Seite 9

- Für UL294-kompatible Installationen sollte der AXIS A4011-E Reader entweder über einen AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller oder ein UL294-gelistetes Netzteil mit Strom versorgt werden.
- Gleichstromeingang für UL294 bewertet: 12 V DC bis 24 V DC

Technische Daten

- Betriebsbedingungen: Verwendung eines Schutzschilds oder Heizelements nicht nach UL bewertet.

Beeinträchtigter Betrieb

Die folgenden Bedingungen können zu einer Funktionsbeeinträchtigung des Readers führen:

Bei sehr niedrigen Temperaturen können Probleme beim Lesen von Karten auftreten. Die Zutrittskarten sind normalerweise auf eine Temperatur von -35 °C ausgelegt. Bei einer Installation in kalten Umgebungen sollten sie daher vorher aufgewärmt werden. Der Reader kann nur jeweils eine Karte lesen. Metallblech hinter der Zutrittskarte kann dazu führen, dass die Antennenfunktion gestört wird und der Reader keine Karten mehr lesen kann. Eine zu niedrige Spannung beeinträchtigt ebenfalls die Funktionsweise des Readers.

AXIS A4011-E Reader

Bestimmungen zur Konformität mit UL294, 6. Auflage

Leistungsebenen für die Zutrittskontrolle

Dieser Abschnitt enthält Informationen über die Leistungsebenen, die für die UL 294-Konformität erforderlich sind.

Funktion	Ebene
Zerstörungstest	I
Leitungsabsicherung	I
Härtetest	IV
Notstromversorgung	I

AXIS A4011-E Reader

Installationsanleitung

Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation des AXIS A4011-E Lesers an einen Netzwerk-Tür-Controller beschrieben. Der AXIS A4011-E Leser ist ein OSDP-Lesegerät, das für die Kommunikation mit Axis Netzwerk-Tür-Controllern ausgelegt ist.

Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Packungsinhalte, Werkzeuge und andere notwendige Materialien für die Installation in Ordnung sind. Siehe Seite 7.
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe Seite 7.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe Seite 8.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe Seite 11.

Lieferumfang

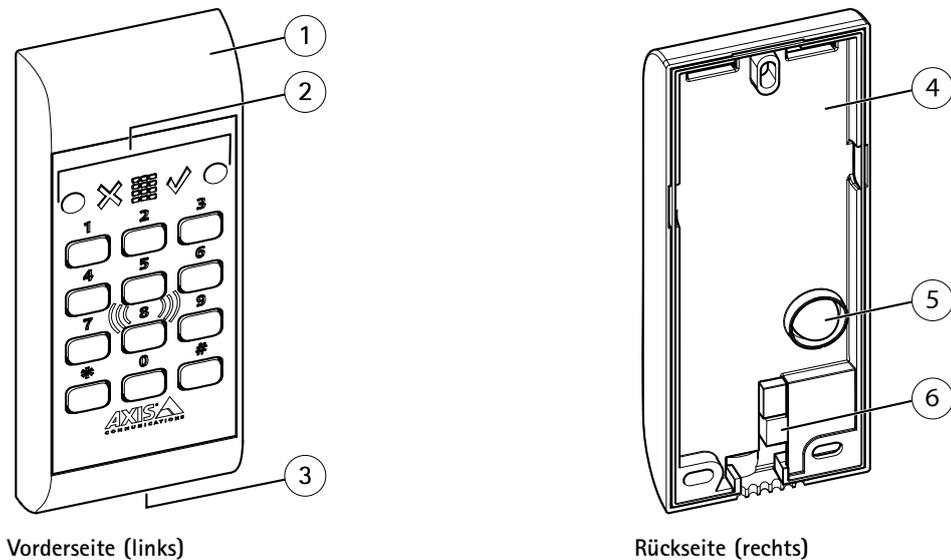
- AXIS A4011-E Leser
- Installationsanleitung (dieses Dokument)

Empfohlene Werkzeuge

- Bohrmaschine zum Bohren der Montagelöcher.
- Torx-Schraubendreher (T20) zum Festziehen der Frontplattenschraube.
- Seitenschneider zum Abisolieren der Drähte.

Übersicht über die Hardware

Die technischen Daten für Hardwarekomponenten finden Sie unter .



AXIS A4011-E Reader

Installationsanleitung

- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Frontplatte | 4 | Rückplatte |
| 2 | LEDs für Leser-Rückmeldung | 5 | Manipulationsalarmschalter |
| 3 | Frontplattenschraube (T20) | 6 | Strom- und Datenanschluss |

Reader-Feedback

In der Tabelle sind die Feedbacksignale aufgeführt, die im Reader beim Anschluss an einen Axis Netzwerk-Tür-Controller vorkonfiguriert sind.

Ereignis/Zustand	LED-Anzeige	Signalgeber-Muster
Tür verriegelt	✘ Dauerhaft rot	Still
Tür entriegelt	✔ Dauerhaft grün	Still
PIN erforderlich	✘ Dauerhaft rot/Dauerhaft gelb	Zwei kurze Signaltöne
PIN-Eingabe	✘ Dauerhaft rot/Dauerhaft gelb	Still
Zugang gewährt	✔ Dauerhaft grün	Ein kurzer Signalton
Zugang verweigert	✘ Dauerhaft rot	Ein langer Signalton
Voralarm	○ Dauerhaft rot	Kurze Signaltöne bis neuer Zustand eintritt
Tür zu lange geöffnet	○ Rot blinkend	Dauerhafter Signalton

Technische Daten

Identifizierungsmöglichkeiten	Siehe Seite 9.
Stromverbrauch	12 bis 24 V DC, max. 2,1 W
Anschlüsse	Strom- und Datenanschluss. Siehe Seite 9. Manipulationsalarmschalter. Siehe Seite 10. DIP-Schalter. Siehe DIP-Schalter auf Seite 10.
Aderquerschnitt	Siehe Seite 10.
Betriebsbedingungen	Dieses Produkt ist für die Verwendung im Außenbereich konzipiert. Verwenden Sie ein Schutzschild, um das Kartenlesegerät vor Witterungseinflüssen zu schützen. Betriebstemperatur: -35 °C bis 70 °C Für einen Betrieb bei Temperaturen unter -35 °C muss das Kartenlesegerät auf einem Heizelement installiert werden. Luftfeuchtigkeit: 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lager- und Transportbedingungen	Temperatur: -50 °C bis 70 °C

AXIS A4011-E Reader

Installationsanleitung

Zulassungen	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 ETSI EN 300 330-2, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3 CISPR 16-2-1, CISPR 16-2-3 FCC Teil 15 Unterabschnitt C IC RSS-GEN, IC RSS-210 AS/NZS 4268 IEC/EN 60950-1, IEC/EN 60950-22 EN 50581 (RoHS) IEC/EN 60529 IP54 UL294, 6. Auflage
Abmessungen (H x B x T)	157 x 62 x 22 mm
Gewicht	270 g
Gewährleistung	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie unter www.axis.com/warranty .

Identifizierungsmöglichkeiten

Zur Identifizierung können mobile Speichergeräte mit Zugangsdaten, bestimmte auswendig gelernte Informationen oder Kombinationen aus beidem dienen, die den Zugang von Benutzern regeln. Zu den gebräuchlichen Identifizierungsmöglichkeiten zählen Tokens wie Karten oder Schlüsselanhänger, persönliche Identifikationsnummern (PINs) und REX-Geräte (Request to Exit).

Der Reader unterstützt folgende Formate:

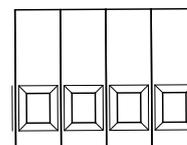
- MIFARE® DESFire®
- MIFARE® Classic
- iClass®
- SEOS®

Für die Programmierung des Readers für die MIFARE®Classic-Sektormessung ist eine kundenspezifische Setupkarte erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Axis Support unter www.axis.com/techsup.

Strom- und Datenanschluss

4-poliger Anschlussblock für die Gleichstrom- und Datenversorgung. Unterstützt RS485- und OSDP-Protokolle für die Kommunikation mit dem Tür-Controller.

+V 0V A B



HINWEIS

Verwenden Sie eine mit den Anforderungen für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS) und einem dauerhaft auf ≤ 2 A begrenzten Nennausgangsstrom. Der AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller erfüllt diese Anforderungen beispielsweise bei Versorgung über Power over Ethernet (PoE) oder über eine für Schutzkleinspannung (SELV) kompatible Stromquelle mit begrenzter Leistung (LPS).

Funktion	Kontakt	Hinweise	Technische Daten
Gleichstromeingang	+V	Stromversorgung über Controller oder externes Netzteil.	Min. 12 V DC (-10 %) Max. 24 V DC (+15 %)
0 V DC (-)	0 V		

AXIS A4011-E Reader

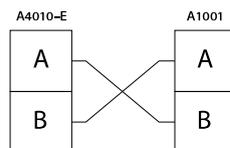
Installationsanleitung

RS485	A	Für Halbduplex RS485 (RX/TX)	A
	B		B

Wichtig

- Die Kabellänge darf 30 m nicht überschreiten.

Anschließen an den AXIS A1001



So verwenden Sie den Reader mit dem AXIS A1001: Schließen Sie die RS485-Drähte von A nach B und von B nach A an.

Weitere Informationen zu den Anschlüssen des Axis Netzwerk-Tür-Controllers finden Sie auf dem Pin Chart, das durch die Hardwarekonfiguration des Tür-Controllers generiert wird, sowie im Benutzerhandbuch für den AXIS A1001 unter www.axis.com.

Bei längeren Leitungen wird die Verwendung eines Twisted-Pair-Kabels für die RS485 A- und B-Drähte empfohlen.

Aderquerschnitt

HINWEIS

Jede Ader muss einen Leiterquerschnitt aufweisen, der einem Leiterquerschnittsbereich nach AWG 28–16 (CSA) oder AWG 22–14 (cUL/UL) entspricht. Verwenden Sie Kabel, die den örtlichen Vorschriften entsprechen.

AWG	Durchmesser mm	Querschnitt mm ²
28–16	0.321–1.29 (0.0126–0.0508)	0.0810–1.31
22–14	0.644–1.63 (0.0253–0.0641)	0.326–2.08

Manipulationsalarm

Manipulationsalarmschalter und -sensor können zwischen geöffnetem und geschlossenem Schaltkreis wechseln. Beim Entfernen des Lesers von der Installationsoberfläche oder beim Entfernen der Frontplatte wird ein Alarmereignis an den Tür-Controller gesendet. Im Tür-Controller kann das Alarmereignis eine Aktion auslösen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch des Tür-Controllers.

DIP-Schalter

Der Reader kann durch acht DIP-Schalter konfiguriert werden. Diese befinden sich auf der rechten Seite der Platine. So ändern Sie die Konfiguration: Entfernen Sie die Frontplatte und kippen Sie anschließend die DIP-Schalter wie gewünscht. Informationen über Kartenformate und Reader-Feedback finden Sie im Benutzerhandbuch des Tür-Controllers.

DIP	Standardeinstellung	Funktion
1	AUS	Adresswert 1
2	AUS	Adresswert 2
3	AUS	Adresswert 4
4	AUS	Tastenton: Ton bei Tastenanschlägen und großer/kleiner Signalton bei ungültiger/gültiger Karte
5	AUS	Kartenton: Ton beim Kartenlesen

AXIS A4011-E Reader

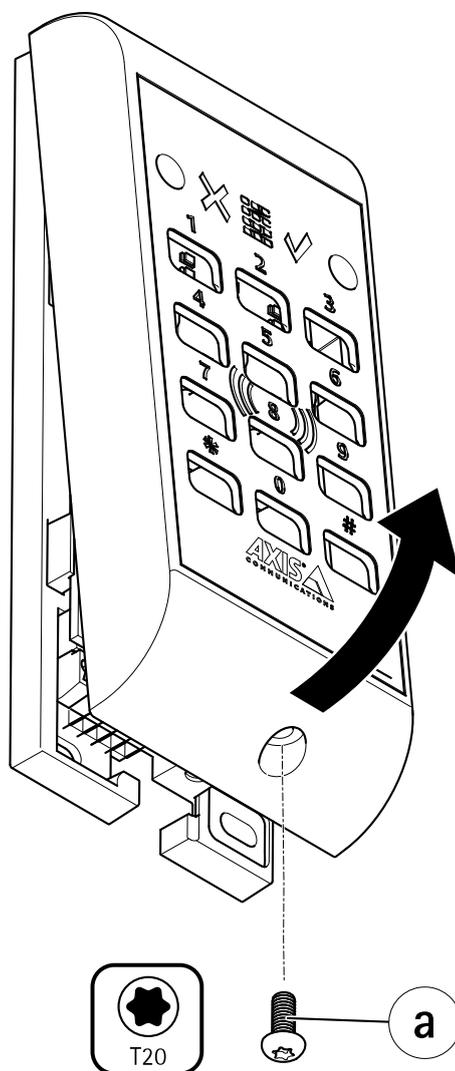
Installationsanleitung

6	AUS	Keine Angabe
7	AUS	Licht ein: Tastenfeld stets beleuchtet
8	AUS	Lichtcode: Tastenfeld leuchtet bei aktivierter Anzeige für den PIN-Code

RS485-Abschluss

Der Leser kommuniziert über eine serielle RS485-Schnittstelle mit dem Controller. Dieser Schnittstellenanschluss am Leser verfügt über einen einstellbaren Abschlusswiderstand, der über einen DIP-Schalter gesteuert wird. Bei Verwendung mit einem AXIS A1001 Netzwerk-Tür-Controller sollte der Abschluss durch Setzen des DIP-Schalters auf EIN aktiviert werden.

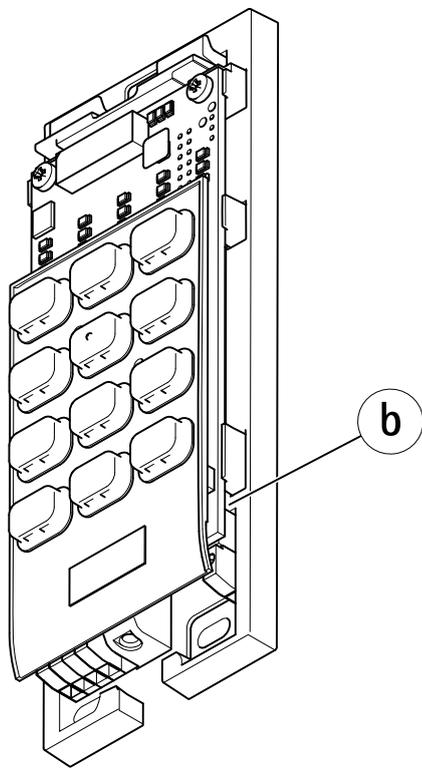
Die Hardware installieren



1. Lösen Sie die Frontplattenschraube (a) und entfernen Sie die Frontplatte von der Rückplatte des Lesers.

AXIS A4011-E Reader

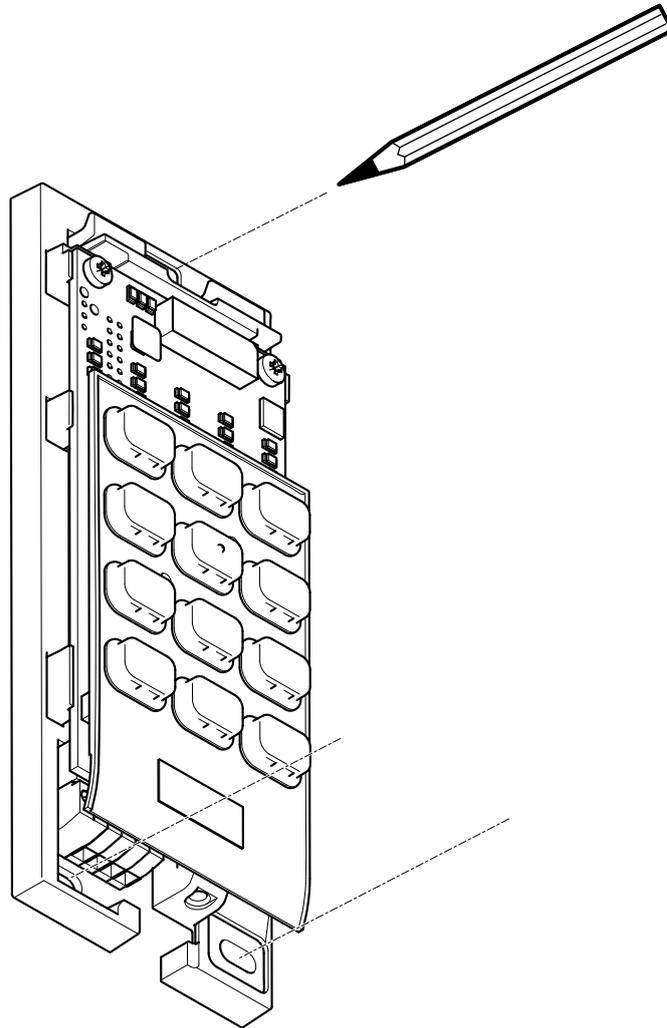
Installationsanleitung



2. Vergewissern Sie sich, dass der RS485-Abschlusschalter (b) auf EIN gestellt ist.

AXIS A4011-E Reader

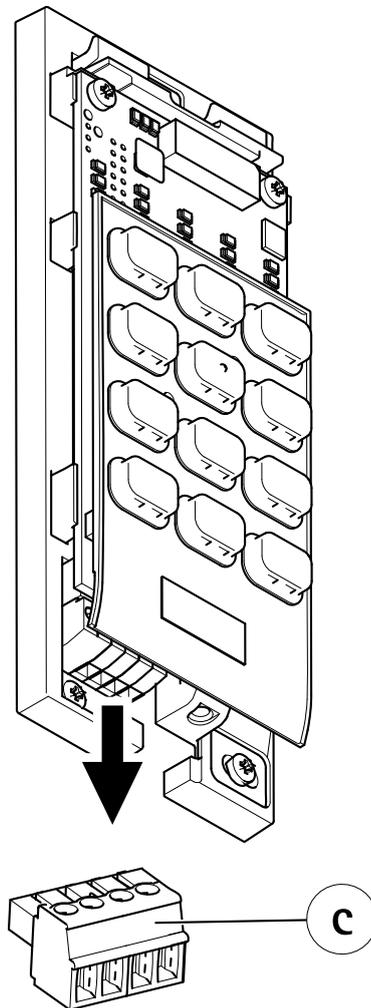
Installationsanleitung



3. Halten Sie die Rückplatte gegen die Wand und markieren Sie Ihre Löcher mit einem Stift.
4. Bohren Sie die Löcher in die Wand und bringen Sie die Rückplatte an der Wand an. Verwenden Sie dabei Bohrer, Schrauben und Dübel, die für den Baustoff geeignet sind.

AXIS A4011-E Reader

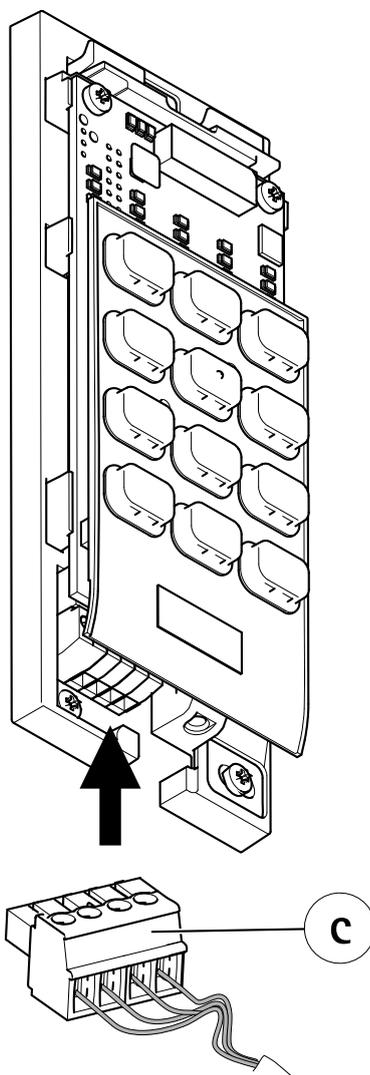
Installationsanleitung



5. Entfernen Sie den Anschlusskopf (c) und schließen Sie die Drähte an. Technische Daten der Anschlüsse finden Sie auf *Strom- und Datenanschluss auf Seite 9*.

AXIS A4011-E Reader

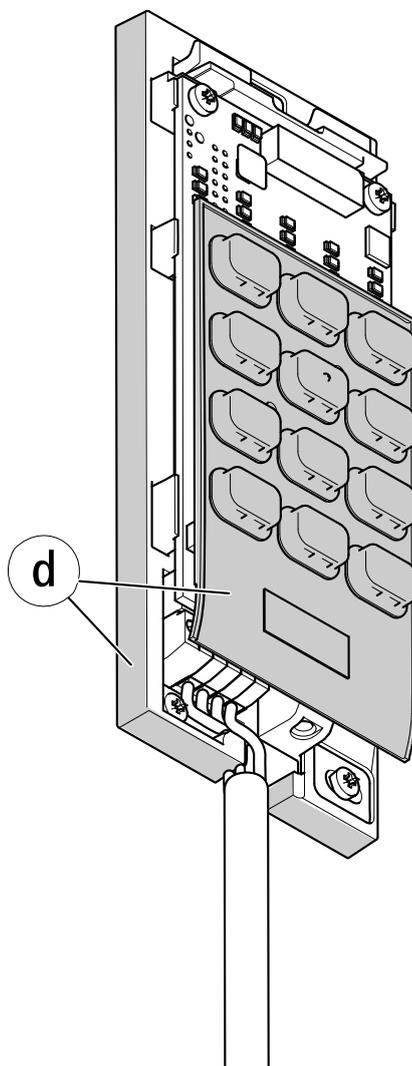
Installationsanleitung



6. Bringen Sie den Anschlusskopf (c) wieder an.

AXIS A4011-E Reader

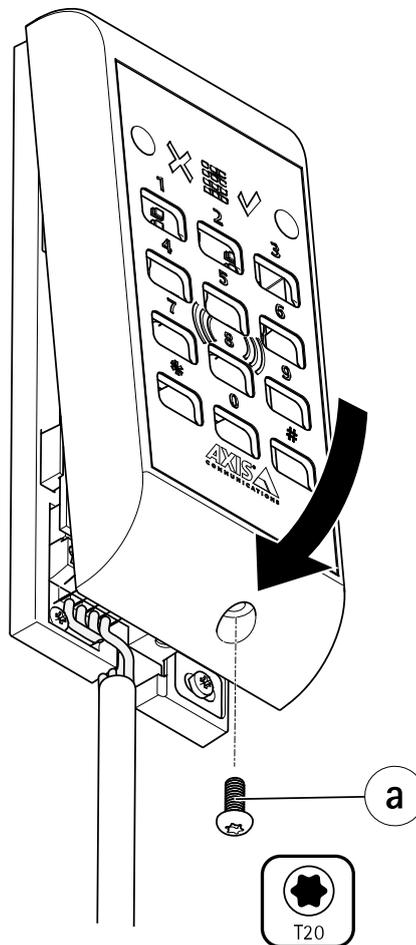
Installationsanleitung



7. Überprüfen Sie, ob die Silikondichtungen (d) fest an den Seiten der Rückplatte und über den Tasten sitzen.

AXIS A4011-E Reader

Installationsanleitung



8. Haken Sie die Frontplatte auf die oberen Laschen an der Rückplatte, lassen Sie die Frontplatte einrasten und ziehen die Schraube an (a).

Weitere Informationen

- Die aktuelle Version dieses Dokuments finden Sie auf axis.com
- Nützliches Onlinetraining und Webinare finden Sie unter axis.com/academy.

Gewährleistungsinformationen

Informationen zur Gewährleistung für Axis-Produkte und andere in diesem Zusammenhang relevante Informationen finden Sie unter axis.com/warranty

