

**Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth®
Reader**

Podręcznik użytkownika

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Spis treści

Instalacja	3
Rozpocznij	4
Wyszukiwanie urządzenia w sieci	4
Otwórz interfejs WWW urządzenia	4
Konfiguracja urządzenia	5
Konfiguracja adresu IP	5
Aktualizacja oprogramowania układowego urządzenia	5
Pobieranie certyfikatów UC i certyfikatów użytkownika	5
Interfejs WWW	7
Pulpit nawigacyjny	7
Moduły	7
Dostosowanie do potrzeb klienta	8
System	8
Rozwiązywanie problemów –	12
Przywróć domyślne ustawienia fabryczne	12
Sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego	12
Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe	12
Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania	13
Kwestie wydajności	13
Kontakt z pomocą techniczną	13
Specyfikacje	14
Przegląd produktów	14
Przyciski	15
Kable	15
Czyszczenie urządzenia	17
Znaki towarowe	18

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Instalacja

Instalacja

Poniższy film przedstawia przykład instalacji sieciowego czytnika Bluetooth AXIS A4612 Network Bluetooth Reader.

Pełne instrukcje dotyczące wszystkich scenariuszy instalacji, a także ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na stronie axis.com/products/axis-a4612/support.



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

help.axis.com/?Etpiald=96728&tsection=install

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Rozpocznij

Rozpocznij

Wyszukiwanie urządzenia w sieci

Aby odnaleźć urządzenia Axis w sieci IP i przypisać im adresy IP w systemie Windows®, należy skorzystać z aplikacji AXIS IP Utility. Aplikacja jest darmowa i można ją pobrać ze strony axis.com/support.

Uwaga

Komputer z narzędziem AXIS IP Utility IP musi znajdować się w tym samym segmencie sieci (podsięci fizycznej), co urządzenie Axis.

1. Podłączanie zasilania i sieci do urządzenia Axis.
2. Uruchom AXIS IP Utility. Wszystkie dostępne urządzenia w sieci są automatycznie wyświetlane na liście.
3. Aby uzyskać dostęp do urządzenia za pomocą przeglądarki, kliknij dwukrotnie jego nazwę na liście.

Obsługiwane przeglądarki

Urządzenie obsługuje następujące przeglądarki:

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	zalecenie	zalecenie	✓	
macOS®	zalecenie	zalecenie	✓	✓
Linux®	zalecenie	zalecenie	✓	
Inne systemy operacyjne	✓	✓	✓	✓*

Otwórz interfejs WWW urządzenia

1. Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP lub nazwę hosta urządzenia Axis.
Jeżeli nie jest znany adres IP, odnajdź urządzenie w sieci przy pomocy aplikacji AXIS IP Utility.
2. Wpisz domyślną nazwę użytkownika `admin` i hasło `pass`. Jeżeli dostęp do urządzenia uzyskujesz po raz pierwszy, konieczna będzie zmiana hasła. P. .

Opisy wszystkich elementów sterujących i opcji w interfejsie WWW urządzenia p. .

Konfiguracja urządzenia

Konfiguracja urządzenia

Urządzenie w konfiguracji fabrycznej działa jako standardowy czytnik Bluetooth. Ta sekcja obejmuje wszystkie ważne konfiguracje, które musi wykonać instalator, aby uruchomić urządzenie po zakończeniu instalacji.

Konfiguracja adresu IP

Urządzenie jest dołączone do sieci LAN i musi mieć przydzielony prawidłowy adres IP lub uzyskać adres IP z serwera DHCP w sieci LAN. Konfiguracja adresu IP i DHCP w interfejsie WWW.

Aby ręcznie skonfigurować adres IP:

1. Przejdź do **System > Network connection > Basic configuration** (System > Połączenie sieciowe > Podstawowa konfiguracja).
2. W sekcji **IP address settings** (Ustawienia adresu IP) włącz opcję **Use DHCP Server** (Użyj serwera DHCP), aby automatycznie uzyskać adres IP z serwera DHCP w sieci LAN.
3. Wprowadź **IP address** (Adres IP), **Network mask** (Maskę sieciową) i **Default gateway** (Domyślną bramę).
4. Włącz opcję **Always use manual DNS settings** (Zawsze używaj ręcznych ustawień DNS), aby stosować ręczne ustawienia DNS.
5. Wprowadź **Primary DNS** (Preferowany DNS) i **Secondary DNS** (Alternatywny DNS).
6. Wprowadź **Hostname** (Nazwa hosta) i **Vendor Class Identifier** (Identyfikator klasy dostawcy), aby zidentyfikować urządzenie.
7. Wybierz opcję **dot**. **Wymaganego trybu portu**.

Aby znaleźć bieżący adres IP:

Uwaga

- Konfiguracja pozostaje taka sama po ponownym uruchomieniu urządzenia.
 - Wskaźniki LED znajdują się w tylnej części urządzenia.
1. Otwórz urządzenie i naciśnij przycisk kontrolny przez około 15 sekund, aż wskaźniki LED zaświecą się jednocześnie na czerwono i zielono, czemu towarzyszyć będzie jeden krótki sygnał dźwiękowy. Zobacz .
 2. Zwolnienie przycisku kontrolnego spowoduje, że urządzenie poda aktualny adres IP przez głośnik.

Aktualizacja oprogramowania układowego urządzenia

Zaleca się aktualizację oprogramowania układowego podczas pierwszego logowania do urządzenia. Pobierz najnowszą wersję dla danego urządzenia ze strony axis.com/support. Aby pobrać nową wersję:

1. Przejdź do **System > Maintenance** (System > Konserwacja).
2. Kliknij przycisk **Firmware upload** (Przesyłanie oprogramowania układowego), aby przesłać pobraną wersję oprogramowania układowego.
3. Kliknij przycisk **Upload** (Prześlij).

Uwaga

Po przesłaniu urządzenie uruchomi się ponownie, aby dokończyć aktualizację.


Konfiguracja urządzenia

Pobieranie certyfikatów UC i certyfikatów użytkownika


Uwaga

- Identyfikator certyfikatu nie powinien być dłuższy niż 40 znaków i powinien zawierać tylko małe i wielkie litery, cyfry, a także znaki _ oraz -.
- Jeżeli certyfikat z kluczem prywatnym RSA dłuższym niż 2048 bitów zostanie odrzucony, wyświetlony będzie następujący komunikat:
„The private key file/password was not accepted by the device!” (Plik klucza prywatnego / hasło nie zostało przyjęte przez urządzenie!)
- W przypadku certyfikatów opartych na krzywych eliptycznych należy używać tylko krzywych secp256r1 (zwanymi również prime256v1 i NIST P-256) oraz secp384r1 (zwanymi również NIST P-384).

Aby pobrać certyfikat UC:

1. Przejdź do System > Certificates > CA Certificates (System > Certyfikaty > Certyfikaty UC).
2. Kliknij , aby pobrać certyfikat.
3. Wprowadź Certificate ID (Identyfikator certyfikatu).
4. Kliknij Select file (Wybierz plik), aby przesłać certyfikat UC.
5. Kliknij przycisk Upload (Prześlij).

Aby pobrać certyfikat użytkownika:

1. Przejdź do System > Certificates > User Certificates (System > Certyfikaty > Certyfikaty użytkownika).
2. Kliknij , aby przesłać certyfikat lub klucz prywatny.
3. Wprowadź Certificate ID (Identyfikator certyfikatu).
4. Kliknij Select file (Wybierz plik), aby przesłać certyfikat użytkownika i klucz prywatny.
5. W przypadku przesłania klucza prywatnego wprowadź Default Key Password (Hasło klucza domyślnego), o ile to konieczne.
6. Kliknij przycisk Upload (Prześlij).

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader



Interfejs WWW


Interfejs WWW

Aby przejść do interfejsu WWW urządzenia, wpisz adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej.



Uwaga

Czytnik należy dołączyć w interfejsie WWW kontrolera drzwiowego. Zapoznaj się z instrukcją obsługi kontrolera drzwiowego.

 Uzyskaj dostęp do nowych powiadomień urządzenia.  Menu użytkownika zawiera opcje:

- Aktualny czas w urządzeniu.
- **Change language (Zmień język)**: Wybierz język z listy rozwijalnej.
- **Change password (Zmień hasło)**: Zmień hasło wymagane do zalogowania się do urządzenia.
- **Pomoc**: Uzyskaj dostęp do pomocy dotyczącej produktu.
- **About (Informacje)**: w tej pozycji prezentowane są informacje o urządzeniu, w tym wersja oprogramowania układowego i numer seryjny.
-  **Log out (Wyloguj się)**: Wyloguj się z bieżącego konta.

Pulpit nawigacyjny

 **Locate (Rozmieszczenie)**: Odtwarza dźwięk pomagający zidentyfikować czytnik Bluetooth.  Menu kontekstowe zawiera opcje:


- **Rename device (Zmień nazwę urządzenia)**: Zmiana nazwy urządzenia.

- **Serial number (Numer seryjny)**: Numer seryjny urządzenia.
- **Firmware version (Wersja oprogramowania układowego)**: Wersja oprogramowania aktualnie uruchomionego w urządzeniu.
- **MAC address (Adres MAC)**: Niepowtarzalny numer identyfikacyjny urządzenia.
- **Uptime (Okres działania)**: Pokazuje całkowity czas pracy urządzenia.
- **Hardware version (Wersja sprzętowa)**: Wersja sprzętowa obwodu elektronicznego w urządzeniu.
- **Power source (Źródło zasilania)**: Źródło zasilania urządzenia.

Modules (Moduły): Kliknij, aby przejść do menu **Modules**, gdzie można przeglądać i aktualizować informacje o modułach karty i czytnika Bluetooth.

Moduły

Czytnik kart 13,56 MHz

 Menu kontekstowe zawiera opcje:

- **Module information (Informacje o module)**: Wyświetla nazwę czytnika kart, typ modułu, typ płytki, wersję konstrukcji, wersję aplikacji i wersję bootloadera.
- **Locate (Rozmieszczenie)**: Kliknij, aby wyszukać dołączone moduły.

Module name (Nazwa modułu): Wprowadź nazwę modułu dot. specyfikacji wejścia i wyjścia. **Allowed card types (Dozwolone rodzaje kart)**: Wybierz rodzaje kart, które powinien przyjmować czytnik kart.

Interfejs WWW

Bluetooth



Menu kontekstowe zawiera opcje:

- **Module information** (Informacje o module): Wyświetla nazwę czytnika Bluetooth, typ modułu, typ płytki, wersję konstrukcji, wersję aplikacji i wersję bootloadera.
- **Locate** (Rozmieszczenie): Kliknij, aby wyszukać dołączone moduły.

Module name (Nazwa modułu): Wprowadź nazwę modułu dot. specyfikacji wejścia i wyjścia.**Moc sygnału**: Wybierz odległość przy komunikacji modułu Bluetooth z telefonami komórkowymi.**Launch authentication by** (Uruchom uwierzytelnianie przez): Wybierz jedną lub więcej metod uwierzytelniania dot. telefonów komórkowych.

- **Tap in app** (Dotknij w aplikacji): Wybierz, aby włączyć uwierzytelnianie, gdy użytkownik dotknie ikony aplikacji na telefonie komórkowym.
- **Interacting with the device** (Interakcja z urządzeniem): Wybierz, aby włączyć uwierzytelnianie, gdy użytkownicy dotykają pojemnościowego przycisku dotykowego, p. .

Dostosowanie do potrzeb klienta

Głośność sygnalizacji

Głośność sygnalizacji to poziom dźwięku wydawanego przez urządzenie, gdy w systemie kontroli dostępu zajdzie komunikacja. Będzie to, na przykład, sygnał dźwiękowy wydawany przez urządzenie, gdy odczytuje ono kartę lub przyznaje dostęp.

Key beep volume (Głośność sygnału dźwiękowego przycisków): Ustawienie głośności sygnału dźwiękowego przy naciśnięciu przycisków.**Warning tone volume** (Głośność sygnału ostrzegawczego): Ustawienie głośności ostrzeżeń i sygnałów, gdy zmienia się stan działania urządzenia, na przykład, z procedury uruchamiania po włączeniu zasilania na połączenie kablowe.

Oświetlenie tylne

Podświetlenie oświetla pasek wskaźników czytnika, wskaźniki LED i przycisk dotykowy.

Signaling LEDs intensity (Intensywność wskaźników sygnalizacyjnych LED): Ustaw poziom jasności wskaźników LED.**Backlight enabled** (Włączone podświetlenie): Włącz, aby załączyć podświetlenie.**Intensity** (Intensywność): Ustaw poziom jasności podświetlenia.

System

Pulpit nawigacyjny systemu

- **Network settings** (Ustawienia sieciowe): Wyświetla ustawienia aktualnie skonfigurowane w urządzeniu. Obejmują one adres IP, maskę sieciową, domyślną bramę, preferowany DNS i alternatywny DNS.
- **Data i godzina**: Wyświetla bieżącą datę i godzinę w urządzeniu.

Network settings (Ustawienia sieciowe): Kliknij → , aby zaktualizować ustawienia sieciowe. Następuje przejście do strony **Network connection** (Połączenie sieciowe), na której można edytować ustawienia sieciowe.**Date & time** (Data i godzina): Kliknij → , aby zmienić datę i godzinę. Następuje przejście do strony **Date & time** (Data i godzina), na której można edytować datę i godzinę.

Połączenie sieciowe

Sieć lokalna

Urządzenie łączy się z siecią lokalną za pomocą kabla Ethernet.

Podstawowa konfiguracja

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Interfejs WWW

Use DHCP server (Użyj serwera DHCP): Włącz, aby automatycznie uzyskać adres IP z serwera DHCP w sieci LAN. Zalecamy korzystanie z funkcji automatycznego przydzielania adresów DNS (DHCP) dla większości sieci. **Adres IP:** wprowadź unikatowy adres IP dla urządzenia. Statyczne adresy IP można przydzielać losowo w sieciach izolowanych, pod warunkiem że adresy są unikatowe. Aby uniknąć występowania konfliktów, zalecamy kontakt z administratorem sieci przed przypisaniem statycznego adresu IP. **Network mask (Maska sieciowa):** Wprowadź maskę sieciową, aby określić adresy w sieci lokalnej. **Default gateway (Domyślna brama):** Wprowadź adres domyślnej bramy, która zapewnia komunikację z urządzeniami spoza sieci LAN.

- **Current IP address settings (Bieżące ustawienia adresu IP):** Wyświetla ustawienia aktualnego adresu IP urządzenia.

Ustawienia DNS

Always use manual DNS settings (Zawsze używaj ręcznych ustawień DNS): Włącz, aby dokonać ręcznych ustawień DNS. **Primary DNS (Preferowany DNS):** wprowadź adres preferowanego serwera DNS do translacji nazw domen na adresy IP. Po przywróceniu ustawień fabrycznych ustawienie preferowanego serwera DNS to 8.8.8.8. **Secondary DNS (Alternatywny DNS):** wprowadź adres alternatywnego serwera DNS stosowanego w przypadku niedostępności preferowanego serwera DNS. Po przywróceniu ustawień fabrycznych ustawienie alternatywnego serwera DNS to 8.8.4.4.

- **Current DNS settings (Bieżące ustawienia DNS):** Wyświetla aktualne ustawienia serwera DNS w urządzeniu.

Konfiguracja zaawansowana

Nazwa hosta: Wprowadź identyfikację sieci IP. Używaj tylko dozwolonych znaków: A-Z, a-z, 0-9 i -. **Vendor class identifier (Identyfikator klasy dostawcy):** Wprowadź identyfikator klasy dostawcy jako ciąg znaków dla Opcji 60 DHCP. **Required port mode (Wymagany tryb portu):** Wybierz preferowany tryb portu interfejsu sieciowego: Automatyczny lub półdupleskowy – 10 Mb/s. Ustawienie niższej przepływności 10 Mb/s może być zasadne w przypadku, gdy okablowanie sieciowe nie jest dostosowane do ruchu 100 Mb/s. **Current port state (Bieżący stan portu):** Prezentuje bieżący stan portu interfejsu sieciowego (półdupleskowy lub duplexowy – 10 Mb/s lub 100 Mb/s).

Serwer WWW

Konfigurację urządzenia można przeprowadzić w standardowej przeglądarce sieciowej z dostępem do zintegrowanego serwera WWW. Protokół HTTPS zapewnia bezpieczną komunikację pomiędzy urządzeniem a przeglądarką sieciową.

HTTP port (Port HTTP): wprowadź wykorzystywany port HTTP. **HTTPS port (Port HTTPS):** wprowadź wykorzystywany port HTTPS. **Minimum allowed TLS version (Minimalna wersja protokołu TLS):** Wybierz najniższą wersję protokołu TLS, aby połączyć się z urządzeniem. **HTTPS user certificate (Certyfikaty użytkownika HTTPS):** Wybierz certyfikat użytkownika i klucz prywatny do serwera HTTP. W przypadku braku wyboru urządzenie korzysta z certyfikatu samopodpisanego. **Enable remote access (Włącz zdalny dostęp):** Włącz, aby umożliwić zdalny dostęp do serwera sieciowego domofonu z adresów IP spoza sieci LAN.

Data i godzina

Uwaga

Zaleca się zsynchronizowanie daty i godziny urządzenia z serwerem NTP.

Data i godzina

Synchronize with browser (Synchronizuj z przeglądarką): Kliknij, aby zsynchronizować czas w urządzeniu z czasem w komputerze. **Use time from NTP or internet (Użyj czasu z NTP lub internetu):** Włącz, aby zsynchronizować czas w urządzeniu z serwerem NTP lub internetem. **NTP server address (Adres serwera NTP):** Wprowadź adres serwera NTP do synchronizacji czasu.

Manual settings (Ustawienia ręczne):

Manual selection (Wybór ręczny): Wybierz strefę czasową dla urządzenia. **Custom rule (Reguła niestandardowa):** Wprowadź format wyświetlania czasu.

Certyfikaty

Certyfikaty służą do uwierzytelniania urządzeń w sieci. Urządzenie obsługuje następujące formaty certyfikatów i kluczy prywatnych:

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader




Interfejs WWW

- PEM
- CER
- PFX
- DER




CA Certificates (Certyfikaty UC): Do uwierzytelnienia certyfikatu peer można użyć certyfikatu UC. Certyfikat weryfikuje tożsamość serwera uwierzytelniającego, gdy urządzenie łączy się z siecią.

Ważne

W przypadku przywrócenia na urządzeniu ustawień fabrycznych wszystkie certyfikaty są usuwane.

Certyfikaty CA: Wybierz certyfikat do weryfikacji identyfikacji urządzenia.  **Upload (Wczytaj):** Kliknij, aby przesłać certyfikat UC i wprowadź identyfikator certyfikatu. **Search (Wyszukiwanie):** Wprowadź identyfikator certyfikatu, aby odszukać go na liście certyfikatów UC.  : kliknij, aby usunąć certyfikat z urządzenia.  : kliknij, aby wyświetlić informacje o certyfikacie.

User certificates (Certyfikaty użytkownika): Certyfikat użytkownika potwierdza jego tożsamość. Certyfikat może być samopodpisany lub wydany przez Urząd Certyfikacji (UC). Certyfikat samopodpisany zapewnia ograniczoną ochronę, z której można skorzystać przed uzyskaniem certyfikatu wydanego przez Urząd Certyfikacji.

User certificates (Certyfikaty użytkownika): Wybierz certyfikat i klucz prywatny, które będą używane do weryfikacji tożsamości.  **Upload (Wczytaj):** Kliknij, aby przesłać certyfikat użytkownika i klucz prywatny oraz wprowadzić hasło klucza, o ile jest konieczne. **Search (Wyszukiwanie):** Wprowadź identyfikator certyfikatu, aby odszukać go na liście certyfikatów użytkownika.  : kliknij, aby usunąć certyfikat z urządzenia.  : kliknij, aby wyświetlić informacje o certyfikacie.

Diagnostyka

Dzienniki diagnostyczne ułatwiają identyfikację i rozwiązywanie zgłoszonych problemów. Za pomocą funkcji diagnostycznych można tworzyć dzienniki diagnostyczne w celu ich późniejszego pobrania i uzyskania pomocy technicznej.

Ping: Aby wysłać dane testowe na adres IP:

- Kliknij **Ping**
- Wprowadź adres IP lub URL.
- Kliknij **Ping**.

Zamknij: Kliknij, aby zamknąć okno dialogowe.

Pakiet diagnostyczny

Pakiet diagnostyczny to plik ZIP obejmujący pakiety sieciowe i komunikaty syslog. Zawiera informacje o urządzeniu, jego konfiguracji, ruchu sieciowym, dzienniku awarii i statystykach pamięci. Prezentuje również liczbę pakietów sieciowych i rozmiar wiadomości syslog przechwyconych przez urządzenie.

Restart capture (Uruchom ponownie przechwytywanie): Kliknij, aby ponownie uruchomić przechwytywanie pakietów. **Download (Pobierz):** Kliknij, aby pobrać pakiet diagnostyczny w formie pliku.

Przechwytywanie pakietów sieciowych w urządzeniu

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Interfejs WWW

Download (Pobierz): Kliknij, aby pobrać przechwycone pakiety sieciowe.**Start (Rozpocznij):** Kliknij, aby rozpocząć przechwytywanie przychodzących i wychodzących pakietów w sieci IP.

Uwaga

Wcześniej przechwycone pakiety zostaną usunięte po kliknięciu przycisku Start.

Stop (Zatrzymaj): Kliknij, aby zatrzymać przechwytywanie przychodzących i wychodzących pakietów w sieci IP.

Syslog capture (Przechwytywanie dziennika syslog): Dziennik systemowy to standard rejestracji komunikatów. Umożliwia on oddzielenie oprogramowania, które generuje komunikaty, systemu przechowującego je i oprogramowania, które je raportuje i analizuje. Każdy komunikat jest oznaczony etykietą z kodem obiektu wskazującym typ oprogramowania, które wygenerowało komunikat, oraz przypisany poziom ważności.



Menu kontekstowe zawiera opcje:

- **Delete captured messages (Usuń przechwycone komunikaty):** Kliknij, aby usunąć komunikaty syslog.

Download (Pobierz): Kliknij, aby pobrać komunikaty syslog.**Start (Rozpocznij):** Kliknij, aby rozpocząć przechwytywanie danych.**Stop (Zatrzymaj):** Kliknij, aby zatrzymać przechwytywanie danych.

Pobieranie przechwyconych pakietów sieciowych


Dzięki temu można przechwytywać i pobierać na komputer pakiety przychodzące i wychodzące z interfejsu sieciowego urządzenia.

Start (Rozpocznij): Kliknij, aby rozpocząć przechwytywanie danych.**Time to capture (Czas przechwytywania):** Ustaw czas trwania przechwytywania.**Stop (Zatrzymaj):** Kliknij, aby zatrzymać przechwytywanie danych.

Sending syslog to remote server (Wysyłanie komunikatów syslog do zdalnego serwera): Włącz lub wyłącz wysyłanie komunikatów syslog. Umożliwia to wysyłanie komunikatów syslog do serwera syslog w celu zapisu i dalszej analizy urządzenia.**Server address (Adres serwera):** Wprowadź adres IP lub MAC serwera, na którym uruchomiona jest aplikacja syslog. **Severity level (Poziom ważności):** Wybierz wagę wiadomości, które mają być wysłane.

Konserwacja

Konfiguracja

Restart device (Uruchom ponownie urządzenie): Kliknij, aby ponownie uruchomić urządzenie.  Menu kontekstowe zawiera opcje:

- **Reset to factory default (Przywróć ustawienia fabryczne):** Kliknij, aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.
 - Zaznacz **Keep network settings and certificates (Zachowaj ustawienia sieciowe i certyfikaty)**, aby zachować konfigurację sieci i certyfikaty.
 - Zaznacz **Reset everything (Kasuj wszystko)**, aby skasować wszystkie ustawienia urządzenia.
 - **Reset (Resetuj):** Kliknij, aby zresetować.

Download backup (Pobierz kopię zapasową): Kliknij, aby pobrać plik konfiguracyjny urządzenia na komputer.**Restore configuration (Przywróć konfigurację):** Kliknij, aby przesłać plik konfiguracyjny i wybierz importowanie ustawień w oknie dialogowym.

Firmware (Oprogramowanie układowe): Wyświetla informację o wersji oprogramowania aktualnie uruchomionego w urządzeniu, minimalną wersję oprogramowania dostępną dla urządzenia, wersję bootloadera, typ kompilacji oprogramowania, datę i godzinę kompilacji.

Firmware upload (Przesyłanie oprogramowania układowego): Kliknij, aby przesłać plik oprogramowania i zaktualizować oprogramowanie urządzenia.

Rozwiązywanie problemów –

Rozwiązywanie problemów –

Przywróć domyślne ustawienia fabryczne

Uwaga

- Resetowanie do ustawień fabrycznych powoduje przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych urządzenia.
 - Wskaźniki LED znajdują się w tylnej części urządzenia.
1. Otwórz urządzenie.
 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 24 sekundy, aż czerwone i zielone wskaźniki LED zaświecą się i zgasną.

Uwaga

Usłyszysz jeden sygnał dźwiękowy, dwa sygnały dźwiękowe, trzy sygnały dźwiękowe, a następnie cztery sygnały dźwiękowe w różnych odstępach czasu.

3. Zwolnij przycisk po czwartym sygnale dźwiękowym. Proces został zakończony i produkt został zresetowany do ustawień fabrycznych.
4. Użyj narzędzi do instalacji i zarządzania, aby przypisać adres IP, ustawić hasło i uzyskać dostęp do produktu.

Narzędzia do instalacji i zarządzania są dostępne na stronach pomocy technicznej axis.com/support.

Fabryczne wartości parametrów można również przywrócić za pośrednictwem interfejsu WWW urządzenia. Przejdź do **System >**

Maintenance >  (System > Konserwacja) i kliknij **Reset to factory defaults** (Przywróć ustawienia fabryczne).

Sprawdzanie bieżącej wersji oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie układowe urządzenia określa jego funkcjonalność. W przypadku wystąpienia problemów zaleca się rozpoczęcie ich rozwiązywania od sprawdzenia bieżącej wersji oprogramowania układowego. Najnowsza wersja może zawierać poprawki, które rozwiążą problem.

Sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania układowego:

1. Przejdź do interfejsu WWW urządzenia > **Dashboard** (Pulpit nawigacyjny).
2. W pozycji **AXIS A4612** sprawdź wersję oprogramowania układowego.

Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe

Ważne

- Po aktualizacji oprogramowania urządzenia zostają zachowane wstępne oraz własne ustawienia (przyjmując, że odpowiadające im funkcje występują w nowej wersji oprogramowania), choć Axis Communications AB tego nie gwarantuje.
- Upewnij się, że podczas całego procesu aktualizacji urządzenie jest podłączone do źródła zasilania.

Uwaga

Po aktualizacji urządzenie uzyskuje najnowszą wersję oprogramowania układowego, a wraz z nią najnowsze dostępne funkcjonalności. Przed aktualizacją oprogramowania zawsze należy przeczytać instrukcje dotyczące aktualizacji oraz informacje o wersji dostępne z każdą nową wersją. Przejdź do strony axis.com/support/device-software, aby znaleźć najnowszą wersję oprogramowania układowego oraz informacje o wersji oprogramowania.

1. Pobierz na komputer plik oprogramowania sprzętowego dostępny bezpłatnie na stronie axis.com/support/device-software.
2. Zaloguj się do urządzenia jako administrator.

Rozwiązywanie problemów –

3. Przejdź do menu System > Maintenance (System > Konserwacja) i kliknij opcję Firmware upload (Przesyłanie oprogramowania układowego).
4. Wybierz plik oprogramowania układowego i kliknij Upload (Prześlij).

Po zakończeniu aktualizacji produkt automatycznie uruchomi się ponownie.

Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania

Jeśli nie możesz znaleźć tego, czego szukasz, przejdź na stronę poświęconą rozwiązywaniu problemów: axis.com/support.

Problemy z ustawieniem adresu IP

Urządzenie należy do innej podsieci	Jeśli adres IP przeznaczony dla danego urządzenia oraz adres IP komputera używanego do uzyskania dostępu do urządzenia należą do różnych podsieci, ustawienie adresu IP jest niemożliwe. Skontaktuj się z administratorem sieci, aby uzyskać adres IP.
Adres IP jest używany przez inne urządzenie	Odłącz urządzenie Axis od sieci. Uruchom polecenie Ping (w oknie polecenia/DOS wpisz ping oraz adres IP urządzenia): <ul style="list-style-type: none">• Jeśli otrzymasz odpowiedź: Reply from <IP address>: bytes=32; time=10... (Odpowiedź z...), oznacza to, że adres IP może być już zajęty przez inne urządzenie w sieci. Poproś administratora sieci o nowy adres IP i zainstaluj ponownie urządzenie.• Jeśli otrzymasz odpowiedź: Request timed out, oznacza to, że ten adres IP jest dostępny do wykorzystania przez urządzenie Axis. Sprawdź całe okablowanie i zainstaluj urządzenie ponownie.

Nie można uzyskać dostępu do urządzenia przez przeglądarkę

Nie można zalogować	Jeśli protokół HTTPS jest włączony, trzeba upewnić się, że podczas logowania używany jest właściwy protokół (HTTP lub HTTPS). Może zająć konieczność ręcznego wpisania http lub https w polu adresu przeglądarki. W razie utraty hasła dla konta root należy przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia. P. .
Serwer DHCP zmienił adres IP	Adresy IP otrzymane z serwera DHCP są dynamiczne i mogą się zmieniać. Jeśli adres IP został zmieniony, użyj narzędzia AXIS IP Utility, aby zlokalizować urządzenie w sieci. Znajdź urządzenie przy użyciu nazwy modelu lub numeru seryjnego bądź nazwy DNS (jeśli skonfigurowano tę nazwę).
Ostrzeżenie o certyfikacie NET: :ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID	Ostrzeżenie o certyfikacie jest standardową procedurą dla urządzeń z systemem operacyjnym. Kliknij Advanced (Zaawansowane), a następnie Proceed to *IP address* (unsafe) (Przejdź do *adres IP* (niebezpieczne)), aby uzyskać dostęp do strony logowania urządzenia. Istnieje kilka opcji: <ul style="list-style-type: none">• Użyj innej przeglądarki lub urządzenia.• Kliknij w dowolnym miejscu na stronie z ostrzeżeniem o certyfikacie i wpisz thisisunsafe. Po wejściu na stronę przejdź do System > Maintenance > Firmware upload (System > Konserwacja > Przesyłanie oprogramowania układowego), aby zaktualizować oprogramowanie urządzenia do najnowszej wersji.

Kwestie wydajności

Najważniejsze czynniki, które należy wziąć pod uwagę:

- Znaczące obciążenie sieci ze względu na słabą infrastrukturę wpływa na przepustowość.

Kontakt z pomocą techniczną

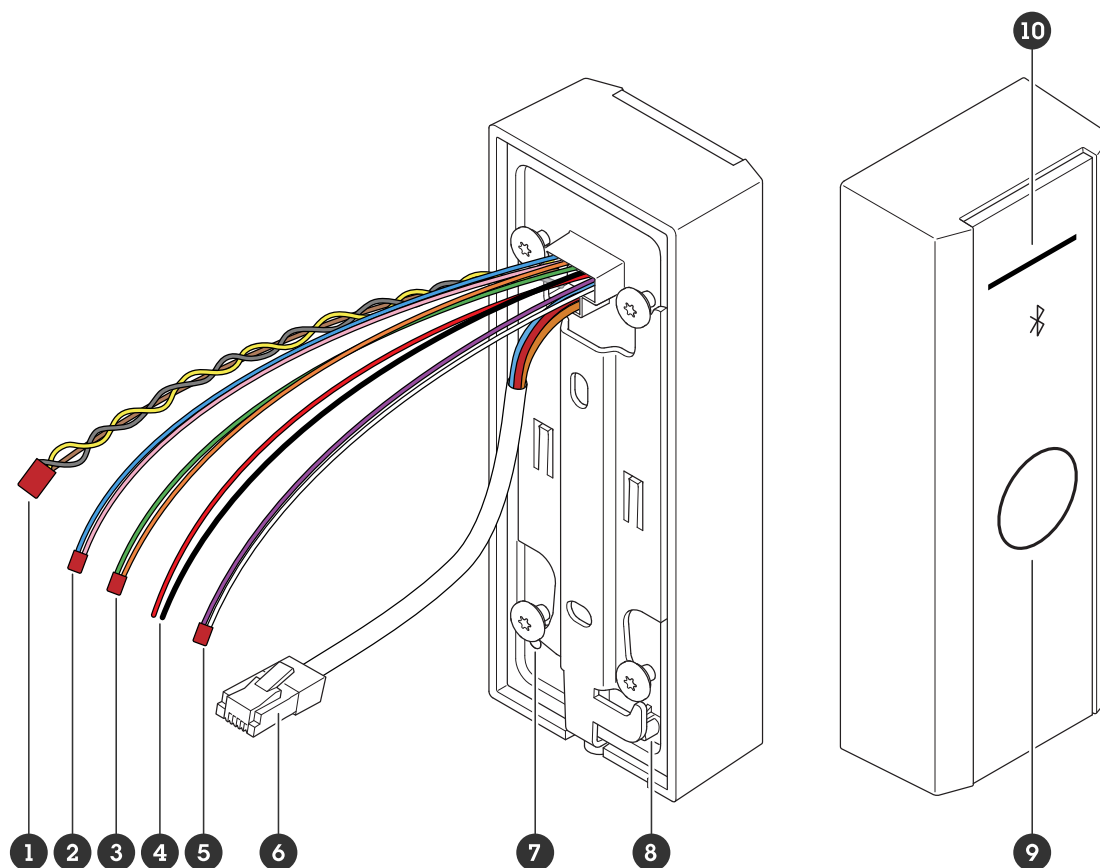
Aby uzyskać pomoc, przejdź na stronę axis.com/support.

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Specyfikacje

Specyfikacje

Przegląd produktów



- 1 Kabel przełącznika
- 2 Kabel wejścia 1
- 3 Kabel wejścia 2
- 4 Zasilanie zewnętrzne
- 5 Aktywne wyjście
- 6 Złącze sieciowe (PoE)
- 7 Przycisk kontrolny
- 8 Przełącznik antysabotażowy
- 9 Pojemnościowy przycisk dotykowy
- 10 Pasek wskaźnika czytnika kart

Pasek wskaźnika czytnika kart

Status	Wskazanie
Biały	Połączenie i normalne działanie.
Zielony	Miga w przypadku prawidłowego uwierzytelnienia.
Czerwony	Miga w przypadku nieprawidłowego uwierzytelnienia.

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Specyfikacje

Uwaga

Aby ustawić podświetlenie i poziom jasności, p. .

Przyciski

Przycisk kontrolny

Przycisk ten służy do:

- Przywracania domyślnych ustawień fabrycznych produktu. P. .
- Ponowne uruchamianie urządzenia. Naciśnij przycisk przez mniej niż jedną sekundę, aby ponownie uruchomić urządzenie.
- Odnajdywanie bieżącego adresu IP. P. .
- Przełączenie na statyczny adres IP (192.168.1.100):
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 15 sekund, aż wskaźniki LED zaświecą się jednocześnie na czerwono i zielono, czemu towarzyszyć będzie sygnał dźwiękowy.
 - Zwolnij przycisk po zgaśnięciu czerwonego wskaźnika LED i usłyszeniu dwóch sygnałów dźwiękowych.
- Przełączanie na serwer DHCP:
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 15 sekund, aż wskaźniki LED zaświecą się jednocześnie na czerwono i zielono, czemu towarzyszyć będzie sygnał dźwiękowy.
 - Przytrzymaj przycisk wciśnięty przez 3 sekundy, aż czerwony wskaźnik LED zgaśnie i usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe.
 - Zwolnij przycisk po zgaśnięciu zielonego wskaźnika LED, ponownym zaświeceniu się czerwonego wskaźnika LED i usłyszeniu trzech sygnałów dźwiękowych.

Pojemnościowy przycisk dotykowy

Pojemnościowy przycisk dotykowy umożliwia uwierzytelnianie Bluetooth na potrzeby żądania wejścia i wyjścia. Użytkownicy uaktywniają uwierzytelnianie poprzez naciśnięcie przycisku. Konfigurację tego przycisku należy przeprowadzić na stronie sieciowej urządzenia p. .

Kable

Aktywne wyjście

Aktywne złącze wyjściowe służy do dołączenia urządzenia o krytycznym znaczeniu, takiego jak czujki pożarowe, sygnalizatory alarmowe, rygle lub przekaźnik bezpieczeństwa.

Funkcje	Kolor	Specyfikacje
DC +	Biały	8 – 12 V DC, maks. 600 mA
DC -	Fioletowy	

Zasilanie zewnętrzne

Urządzenie zawiera kabel do dołączenia zasilania zewnętrznego.

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Specyfikacje

Funkcje	Kolor	Specyfikacje
DC +	Czerwony +	12 V (prąd stały), maks. 12,0 W.
DC -	Czarny -	

Kabel wejścia

Kabel wejścia służy do dołączenia zewnętrznego urządzenia wejściowego przy dobrej komunikacji między centralą sterującą urządzeniem a urządzeniem wejściowym. Urządzenie posiada 2 złącza wejściowe, wejście 1 i wejście 2, które można wykorzystać do dołączenia czujnika położenia drzwi i przycisku REX.

Funkcje	Długość	Kolor	Specyfikacje
DC +	Wejście 1	Różowy +Niebieski -	-30 ÷ +30 V DC
DC -	Wejście 2	Pomarańczowy +Zielony -	

Złącze sieciowe

Złącze RJ45 Ethernet z zasilaniem Power over Ethernet (PoE).

Priorytet mocy

Urządzenie to może być zasilane przez wejście PoE lub DC. P. .

- Gdy dołączone są złącza PoE i DC, do zasilania używane jest złącze DC.
- Zarówno PoE, jak i DC są podłączone, a urządzenie jest zasilane prądem stałym. Gdy zabraknie napięcia na złączu DC, urządzenia przechodzi na zasilanie PoE.
- Jeżeli podczas uruchomienia urządzenie jest zasilane z PoE, a po uruchomieniu zostanie dołączone zasilanie DC, urządzenie będzie zasilane ze złącza DC.

Kabel przekaźnika

Kabel przekaźnika do zarządzania ryglami i czujnikami.

Funkcje	Kolor	Uwaga	Specyfikacje
NO	Żółty	Normalnie rozarty (NO) w przypadku zamka zaryglowanego przy braku zasilania.	maks. 1 A, 30 V DC
COM	Szary	Wspólny	
NC	Brązowy	Normalnie zwarty (NC) w przypadku zamka zaryglowanego przy braku zasilania.	

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie urządzenia

Uwaga

- Silne chemikalia mogą uszkodzić urządzenie. Nie należy czyścić urządzenia środkami, takimi jak płyn do mycia okien lub aceton.
 - Nie należy czyścić urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym ani w wysokiej temperaturze, ponieważ może to powodować pozostawanie plam na obudowie.
1. Można użyć sprężonego powietrza, aby usunąć z urządzenia pył i nieprzylegający brud.
 2. W razie potrzeby można wyczyścić urządzenie miękką ściereczką z mikrofibry zwilżoną letnią wodą.
 3. Aby nie dopuścić do powstania plam, należy wytrzeć urządzenie do sucha miękką, delikatną ściereczką.

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Znaki towarowe

Znaki towarowe

Znak słowny i logotyp Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez Axis Communications AB. podlega licencjonowaniu. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

