

Czytnik sieciowy Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Instalacja.....	3
.....	3
Od czego zacząć.....	4
Wyszukiwanie urządzenia w sieci.....	4
Obsługiwane przeglądarki.....	4
Otwórz interfejs WWW urządzenia.....	4
Konfiguracja urządzenia.....	5
Konfiguracja adresu IP.....	5
Upgrade device software (Uaktualnienie oprogramowania urządzenia):.....	5
Pobieranie certyfikatów UC i certyfikatów użytkownika.....	5
Interfejs WWW.....	7
.....	7
Pulpit nawigacyjny.....	7
.....	7
Moduły.....	7
Czytnik kart 13,56 MHz.....	7
Bluetooth.....	8
We/wy.....	8
Aktywne wyjście.....	8
Przełącznik.....	8
Dostosowanie do potrzeb klienta.....	9
System.....	9
Pulpit nawigacyjny systemu.....	9
Połączenie sieciowe.....	9
Data i godzina.....	11
Certyfikaty.....	11
Diagnostyka.....	12
Konserwacja.....	13
Specyfikacje.....	14
Przegląd produktów.....	14
Dioda sygnalizacyjna LED.....	14
Przyciski.....	15
Przycisk kontrolny.....	15
Pojemnościowy przycisk dotykowy.....	15
Kable.....	15
Zasilanie zewnętrzne.....	15
Złącze sieciowe.....	15
Priorytet mocy.....	15
Aktywne wyjście.....	16
Kabel przełącznika.....	16
Kabel wejścia.....	16
Czyszczenie urządzenia.....	17
Rozwiązywanie problemów –.....	18
Przywróć domyślne ustawienia fabryczne.....	18
Sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania.....	18
Aktualizacja oprogramowania.....	18
Problemy techniczne i możliwe rozwiązania.....	19
Kwestie wydajności.....	19
Kontakt z pomocą techniczną.....	20
Znaki towarowe.....	21

Instalacja

Poniższy film przedstawia przykład instalacji sieciowego czytnika serii AXIS A46 Network Reader.

Pełne informacje dotyczące wszystkich scenariuszy instalacji oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w instrukcjach instalacji urządzenia:

- AXIS A4610 na stronie axis.com/products/axis-a4610/support
- AXIS A4612 na stronie axis.com/products/axis-a4612/support



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

Od czego zacząć

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 (podsieci 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®	✓	✓	✓	
macOS®	✓	✓	✓	✓
Linux®	✓	✓	✓	
Inne systemy operacyjne	✓	✓	✓	

✓: zalecane

*: obsługiwane z ograniczeniami

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 i hasło:
 - Oprogramowanie urządzenia w wersji starszej niż 3.1: `admin` i `pass`
 - Oprogramowanie urządzenia w wersji 3.1 lub nowszej: `root` i `pass`

Przy pierwszym dostępie do urządzenia otrzymasz komunikat z prośbą o zmianę hasła i nazwy urządzenia. P. *Interfejs WWW, on page 7.*

Opisy wszystkich elementów sterujących i opcji w interfejsie WWW urządzenia p. *Interfejs WWW, on page 7.*

Konfiguracja urządzenia

Urządzenie w konfiguracji fabrycznej działa jako standardowy czytnik. 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.
1. Otwórz urządzenie i naciśnij przycisk kontrolny przez około 15 sekund, aż tylny wskaźnik LED zaświeci się jednocześnie na czerwono i zielono, czemu towarzyszyć będzie jeden krótki sygnał dźwiękowy.
 2. Zwolnienie przycisku kontrolnego spowoduje, że urządzenie poda aktualny adres IP przez głośnik.

Upgrade device software (Uaktualnienie oprogramowania urządzenia):

Przy pierwszym logowaniu do urządzenia zaleca się aktualizację jego oprogramowania. Pobierz najnowszą wersję dla danego urządzenia ze strony axis.com/support. Aby pobrać nową wersję:

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

Uwaga

Po przesłaniu urządzenie uruchomi się ponownie, aby dokończyć aktualizację.

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:
- 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  **Upload (Prześlij)**.
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  **Upload (Prześlij)**, 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)**.

Uwaga

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

Interfejs WWW

Uwaga

Obsługa funkcji i ustawień opisanych w tym rozdziale różni się w zależności od urządzenia. Ikona  wskazuje, że funkcja lub ustawienie są dostępne tylko w niektórych urządzeniach.



Uzyskaj dostęp do nowych powiadomień urządzenia.



Menu użytkownika zawiera opcje:

- **Device time (Czas urządzenia):** Aktualny czas w urządzeniu.
- **Change language (Zmień język):** Zmień język.
- **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



Menu kontekstowe zawiera opcje:

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

Locate (Rozmieszczenie): Odtwarza dźwięk pomagający zidentyfikować czytnik.

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 wyświetlić i zaktualizować informacje o module dotyczące karty i czytnika.

Moduły

Czytnik kart 13,56 MHz

Module name (Nazwa modułu): Wprowadź nazwę modułu dot. specyfikacji wejścia i wyjścia.

Allowed card types (Dozwolone rodzaje kart): Z listy rozwijalnej wybierz rodzaje kart, które powinien przyjmować czytnik kart.

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. *Przegląd produktów, on page 14*.

Uwaga

Poziom sygnał Bluetooth może być ustawiany na maks. 3 m w przypadku krótkiego zasięgu i maks. 10 m w przypadku długiego zasięgu. Zasięg zależy od modelu telefonu i środowiska instalacji.

We/wy

Aktywne wyjście

Logical state (Stan logiczny): Przedstawia stan drzwi. Stan logiczny jest wyłączony, gdy system nie otrzymuje żądania otwarcia drzwi, zaś włączony, gdy otrzymuje żądanie otwarcia drzwi.

Output state (Stan wyjściowy): Przedstawia faktyczny stan fizycznego wyjścia. Stan wyjścia odpowiada stanowi logicznemu w trybie normalnym. W trybie odwróconym i w trybie bezpieczeństwa stan logiczny i stan wyjściowy są odwrócone.

Tryb: Wybierz tryb z listy rozwijalnej.

- **Tryb normalny:** Wyjście jest zawsze wyłączone, ale uaktywnia się, gdy wystąpi żądanie otwarcia drzwi.
- **Zabezpieczenia:** Wyjście jest w trybie połączenia z przekaźnikiem bezpieczeństwa. W tym trybie wyjście jest włączone przez cały czas, a gdy wystąpi żądanie otwarcia drzwi, do przekaźnika bezpieczeństwa wysyłany jest kod za pośrednictwem przewodów wyjściowych. Przekaźnik sprawdza, czy kod jest prawidłowy.
- **Inverted** (Odwrócone): Wyjście jest zawsze włączone, ale dezaktywuje się, gdy wystąpi żądanie otwarcia drzwi.

Test (Testuj): Kliknij, aby sprawdzić, czy działa aktywne wyjście w zespole We / wy.

Przekaźnik

Relay state (Stan przekaźnika): Wskazuje stan fizyczny przekaźnika.

Test (Testuj): Kliknij, aby sprawdzić, czy przekaźnik działa.

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): Ustaw głośność dźwięku.

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

Signaling LEDs intensity (Intensywność wskaźników sygnalizacyjnych LED): Ustaw jasność wskaźnika LED.

Backlight enabled  (Włączone podświetlenie): Włącz, aby załączyć podświetlenie.

Intensity (Intensywność): Ustaw intensywność podświetlenia.

System

Pulpit nawigacyjny systemu

Download diagnostic package (Pobierz pakiet diagnostyczny): Kliknij, aby pobrać pakiet diagnostyczny w formie pliku.

Network connection (Połączenie sieciowe): Kliknij →, aby edytować ustawienia sieciowe.

- **Network overview** (Przegląd sieci): Wyświetla ustawienia sieciowe aktualnie skonfigurowane w urządzeniu.

Date & time (Data i godzina): Wyświetla bieżącą datę i godzinę w urządzeniu. Kliknij →, aby edytować datę i godzinę.

Maintenance (Utrzymanie): Wyświetla bieżącą wersję oprogramowania w urządzeniu. Kliknij →, aby przejść do strony internetowej utrzymania urządzenia.

- **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.

Połączenie sieciowe

Sieć lokalna

Urządzenie łączy się z siecią lokalną za pomocą kabla Ethernet.

IP address settings (Ustawienia adresu IP)

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.

Zapora

Zapora sieciowa chroni urządzenie i zapewnia, że dostęp do sieci IP mają jedynie uprawnieni użytkownicy.

Disabled (Wyłączono): Przy pomocy przełącznika włącz lub wyłącz zaporę sieciową.

Data i godzina

Uwaga

Zaleca się zsynchronizowanie daty i godziny urządzenia z serwerem NTP.

Ustawienia synchronizacji czasu

Automatic time from NTP or internet (Automatyczny czas z NTP lub internetu): Użyj przełącznika do włączenia bądź wyłączenia synchronizacji czasu z serwerem NTP lub internetem.

NTP server address (Adres serwera NTP): Wpisz adres serwera NTP do synchronizacji.

Synchronize with browser (Synchronizuj z przeglądarką): Kliknij, aby zsynchronizować czas w urządzeniu z czasem w komputerze.

Strefa czasowa:

Manual selection (Wybór ręczny): Wybierz strefę czasową dla urządzenia.

Custom rule (Reguła niestandardowa): Wpisz ręcznie strefę czasową.

Certyfikaty

Certyfikaty służą do uwierzytelniania urządzeń w sieci. Twoje urządzenie obsługuje następujące standardy certyfikatów i kluczy prywatnych:

- 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

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 oznaczany 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 wysyłane.

Konserwacja

Reset to default (Przywróć ustawienia domyślne): 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.

Restart device (Uruchom ponownie urządzenie): Kliknij, aby ponownie uruchomić urządzenie.

Download backup (Pobierz kopię zapasową): Kliknij, aby pobrać plik konfiguracyjny urządzenia na komputer.

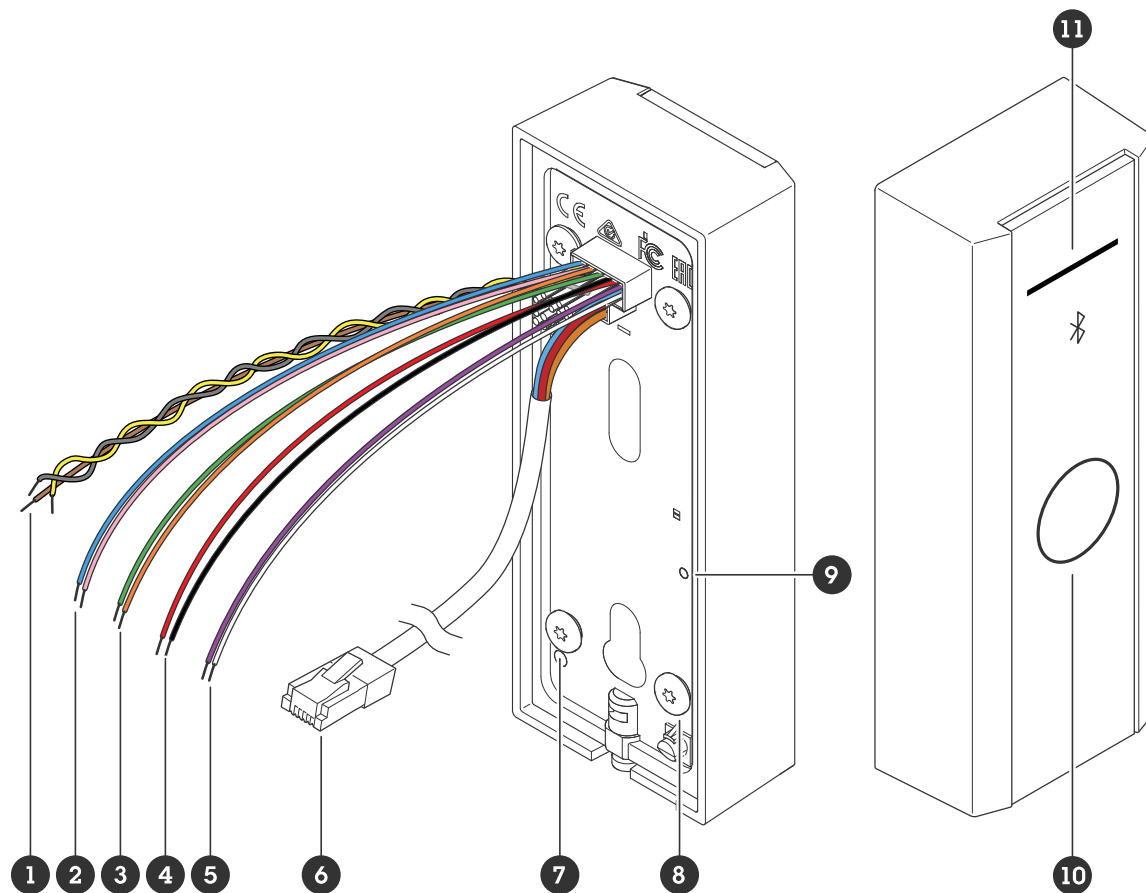
Restore configuration (Przywróć konfigurację): Kliknij, aby przesłać plik konfiguracyjny i wybierz importowanie ustawień w oknie dialogowym.

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.

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

Specyfikacje

Przegląd produktów



- 1 Kabel przekaźnika
- 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 Tylny wskaźnik LED
- 10 Pojemnościowy przycisk dotykowy
- 11 Pasek wskaźnika czytnika kart

Dioda sygnalizacyjna LED

Dioda stanu	Wskazanie
Biały	Lokalizuje urządzenie.
Zielony	Prawidłowe uwierzytelnienie.
Czerwony	Świeci się stale podczas oczekiwania na kartę. Miga w przypadku nieprawidłowego uwierzytelnienia.

Uwaga

Aby ustawić podświetlenie i poziom jasności, p. *Dostosowanie do potrzeb klienta, on page 9.*

Przyciski

Przycisk kontrolny

Przycisk ten służy do:

- Odnajdywanie bieżącego adresu IP. Naciśnij przycisk przez około 15 sekund, aż tylny wskaźnik LED zaświeci się jednocześnie na czerwono i zielono, czemu towarzyszyć będzie jeden krótki sygnał dźwiękowy.
- Przywracania domyślnych ustawień fabrycznych produktu. Patrz *Przywróć domyślne ustawienia fabryczne, on page 18*.
- Ponowne uruchamianie urządzenia. Naciśnij przycisk przez mniej niż jedną sekundę, aby ponownie uruchomić urządzenie.
- Przełączenie na statyczny adres IP (192.168.1.100):
 - Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 15 sekund, aż wskaźniki LED z tyłu urządzenia 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 około 15 sekund, aż tylny wskaźnik LED zaświeci 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. *Bluetooth, on page 8*.

Kable

Zasilanie zewnętrzne

Urządzenie zawiera kabel do dołączenia zasilania zewnętrznego.

Funkcje	Kolor	Specyfikacje
DC +	Czerwony	12 V (prąd stały), maks. 12,0 W. Długość kabla: 350 mm
DC -	Czarny	

Złącze sieciowe

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

Priorytet mocy

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

▲ OSTRZEŻENIE

Urządzenia nie można zasilać jednocześnie z zewnętrznego zasilacza i poprzez PoE. Dołączenie obu źródeł zasilania może spowodować uszkodzenie urządzenia.

- 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.

Aktywne wyjście

Aktywny kabel wyjściowy służy do dołączenia przekaźnika bezpieczeństwa lub rygla elektrycznego.

Uwaga

Aby zapewnić dodatkowe bezpieczeństwo, dodaj przekaźnik *2N Security Relay* pomiędzy czytnikiem a rygłem.

Funkcje	Kolor	Specyfikacje
DC +	Biały	9,8 – 13,8 V DC w zależności od zasilacza, maks. 600 mA. PoE: 11,6 V DC: napięcie źródła -0,4 V Długość kabla: 350 mm
DC -	Fioletowy	

Kabel przekaźnika

Kabel przekaźnika do zarządzania rygłami i czujnikami.

Funkcje	Kolor	Uwaga	Specyfikacje
NO	Żółty	Normalnie rozarty (NO) w przypadku zamka zaryglowanego przy braku zasilania.	Maks. 1 A, 30 V DC Długość kabla: 350 mm
COM	Szary	Wspólny	
NC	Brązowy	Normalnie zwarty (NC) w przypadku zamka zaryglowanego przy braku zasilania.	

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.

Długość	Kolor	Specyfikacje
Wejście 1+	Różowy	0 – 30 V DC
Wejście 1-	Niebieski	
Wejście 2+	Pomarańczowy	
Wejście 2-	Zielony	

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 pozostawianie 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.

Rozwiązywanie problemów –

Przywróć domyślne ustawienia fabryczne

Uwaga

- Resetowanie do ustawień fabrycznych powoduje przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych urządzenia.
- 1. Otwórz urządzenie.
- 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 24 sekundy, aż tylny wskaźnik LED zaświeci się na czerwono, na zielono, a następnie zgaśnie.

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. Przy pomocy oprogramowania do instalacji i zarządzania ustaw hasło i uzyskaj dostęp do urządzenia. 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 > Reset to default** (System > Utrzymanie > Przywróć ustawienia domyślne).

Sprawdzenie bieżącej wersji oprogramowania

Oprogramowanie urządzenia określa jego funkcjonalność. Rozwiązywanie ewentualnych problemów najlepiej rozpocząć od sprawdzenia bieżącej wersji oprogramowania. Najnowsza wersja może zawierać poprawki, które rozwiążą problem.

Bieżącą wersję oprogramowania można sprawdzić na dwa sposoby:

- Przejdź do interfejsu WWW urządzenia:
 - Przejdź do menu **Dashboard (Pulpit nawigacyjny)**.
 - Przejdź do **Firmware (Oprogramowanie układowe)**, p. sekcja *Konserwacja, on page 13*.

Aktualizacja oprogramowania

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, 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 oraz informacje o niej.

1. Pobierz do komputera najnowszą wersję oprogramowania dostępnego bez opłat na stronie axis.com/support/device-software.
2. Zaloguj się na stronie urządzenia.
3. Przejdź do menu **System > Maintenance** (System > Konserwacja) i kliknij opcję **Firmware upload** (Przesyłanie oprogramowania układowego).
4. Wybierz plik oprogramowania i kliknij **Upload** (Prześlij).

Po zakończeniu aktualizacji produkt automatycznie uruchomi się ponownie.

Problemy techniczne i możliwe rozwiązania

Problemy z ustawieniem adresu IP

- 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.
- Jeżeli adres IP jest już używany przez inne urządzenie:
 1. Odłącz urządzenie Axis od sieci.
 2. W oknie polecenia/DOS wpisz `ping` oraz adres IP urządzenia.
 3. Jeśli otrzymasz: `Reply from <IP address>: bytes=32; time=10...`, oznacza to, że ten adres IP może już być używany przez inne urządzenie w sieci. Poproś administratora sieci o nowy adres IP i zainstaluj ponownie urządzenie.
 4. Jeśli otrzymasz: `Request timed out`, oznacza to, że ten adres IP jest dostępny do wykorzystania przez urządzenie Axis. Sprawdź całe okablowanie i zainstaluj urządzenie ponownie.

Problemy z dostępem do urządzenia

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.

Jeżeli hasło do konta zostanie utracone, konieczne będzie przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. Patrz *Przywróć domyślne ustawienia fabryczne, on page 18*.

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:

- 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.

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

Kwestie wydajności

Najważniejsze czynniki, które należy uwzględnić:

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

Kontakt z pomocą techniczną

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

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.

T10207283_pl

2026-05 (M4.2)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB