

# **AXIS Barcode Reader**

## Spis treści

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Zanim rozpocziesz.....                             | 3 |
| Wymagania systemowe.....                           | 3 |
| Od czego zacząć.....                               | 4 |
| Instalowanie aplikacji AXIS Barcode Reader .....   | 4 |
| Konfigurowanie aplikacji AXIS Barcode Reader ..... | 4 |
| Tworzenie i wysyłanie kodu QR Code® .....          | 4 |
| Najlepsze praktyki.....                            | 6 |
| Zalecenia dotyczące kodów QR Code® .....           | 6 |
| Konfiguracja.....                                  | 7 |
| Konfigurowanie aplikacji.....                      | 7 |
| Integracja.....                                    | 7 |
| Rozwiązywanie problemów – .....                    | 9 |

### Zanim rozpocznesz

AXIS Barcode Reader umożliwia odczyt kodów QR® za pomocą aplikacji zainstalowanej w wybranych domofonach i kamerach Axis. Produkt ten jest używany wraz z rozwiązaniami AXIS Camera Station Secure Entry, interfejsem programowania aplikacji VAPIX® lub systemem kontroli dostępu innego producenta.

QR Code® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DensoWave Incorporated w Japonii i w innych krajach.

### Wymagania systemowe

Wszystkie urządzenia działają najlepiej, gdy jest w nich zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania sprzętowego. Możesz zaktualizować oprogramowanie teraz, przechodząc do witryny [axis.com](https://axis.com).

Aplikację można instalować w obsługiwanych urządzeniach Axis do sieciowego dozoru wizyjnego, które obsługują AXIS Camera Application Platform. Pełen wykaz obsługiwanych urządzeń i wersji oprogramowania sprzętowego jest dostępny na stronie [axis.com/products/axis-barcode-reader](https://axis.com/products/axis-barcode-reader)

## Od czego zacząć

### Instalowanie aplikacji AXIS Barcode Reader

Pobierz pakiet instalacyjny AXIS Barcode Reader z witryny [axis.com](http://axis.com).

Aby maksymalnie uprościć sobie procedurę instalacji, wykonuj instrukcje przedstawione w *filmie instruktażowym poświęconym konfigurowaniu aplikacji*.

#### Uwaga

Aby zainstalować aplikację w urządzeniu, należy mieć uprawnienia administratora.

1. Przejdź na stronę internetową urządzenia.
2. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > Apps (Aplikacje)**.
3. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby wczytać plik aplikacji (.eap) do kamery.

Aby aktywować licencję, potrzebny jest klucz licencyjny generowany za pomocą kodu licencyjnego oraz numeru seryjnego urządzenia Axis. Jeżeli plik licencyjny nie jest zapisany w komputerze, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do strony [axis.com/applications](http://axis.com/applications)
2. Przejdź do opcji **License key registration (Rejestracja klucza licencyjnego)**.
3. Wprowadź kod licencyjny i numer seryjny.
4. Zapisz plik licencyjny w komputerze. Wyszukaj plik, a następnie kliknij przycisk **Activate (Aktywuj)**.

### Konfigurowanie aplikacji AXIS Barcode Reader

1. Aby zmienić profil identyfikacji za pomocą kodów QR, wybierz kolejno opcje **Configuration > Access control > Identification profiles (Konfiguracja > Kontrola dostępu > Profile identyfikacji)** i kliknij przycisk . Zobacz *Profile identyfikacji*.
2. Dodaj drzwi. Zobacz *Dodawanie drzwi*.
3. Jako profil identyfikacji tych drzwi wybierz opcję **QR**. Zobacz *Ustawienia drzwi*.
4. Dodaj czytnik kodów kreskowych. Zobacz *Dodawanie czytnika*.
  - 4.1. Pod jedną stroną drzwi kliknij przycisk **Add reader (Dodaj czytnik)**.
  - 4.2. Z listy rozwijanej **Reader type (Typ czytnika)** wybierz opcję **AXIS Barcode Reader**. Wprowadź nazwę i kliknij przycisk **OK**.
1. Aby zmienić profil identyfikacji za pomocą kodów QR, wybierz kolejno opcje **Configuration > Access control > Identification profiles (Konfiguracja > Kontrola dostępu > Profile identyfikacji)** i kliknij przycisk . Zobacz *Profile identyfikacji*.
2. Dodaj drzwi. Zobacz *Dodawanie drzwi*.
3. Jako profil identyfikacji tych drzwi wybierz opcję **QR**. Zobacz *Ustawienia drzwi*.
4. Dodaj czytnik kodów kreskowych. Zobacz *Dodawanie czytnika*.
  - 4.1. Pod jedną stroną drzwi kliknij przycisk **Add reader (Dodaj czytnik)**.
  - 4.2. Z listy rozwijanej **Reader type (Typ czytnika)** wybierz opcję **AXIS Barcode Reader**. Wprowadź nazwę i kliknij przycisk **OK**.

### Tworzenie i wysyłanie kodu QR Code®

#### Uwaga

Rejestracja i dystrybucja poświadczenia kodem QR wymaga posiadania systemu zarządzania kontrolą dostępu, takiego jak AXIS Camera Station Secure Entry, VAPIX® lub innego producenta.

Aby użyć rozwiązania AXIS Camera Station Secure Entry w celu utworzenia i wysłania kodu QR, postępuj zgodnie z podanymi poniżej instrukcjami.

- Tworzenie poświadczenia kodem QR dla nowych lub istniejących posiadaczy kart.
  1. Przeczytaj informacje na stronie **Zarządzanie dostępem** w instrukcji obsługi *AXIS Camera Station*, aby dowiedzieć się, jak utworzyć konto posiadacza karty.
  2. Aby dodać kod QR do istniejącego posiadacza karty, wybierz odpowiednią osobę, a następnie kliknij  i **Edit (Edytuj)**.
  3. W celu wysłania kodu QR do posiadacza karty wypełnij pola **Name (Imię i nazwisko/nazwa)** oraz **Email address (Adres e-mail)**.
  4. Kliknij , a następnie wybierz ikonę kodu QR.
  5. Przypisz **Name (Nazwę)** do kodu QR i ustaw **Expiration date (Datę wygaśnięcia)**.
  6. Jeżeli kod QR ma zostać wysłany od razu po utworzeniu, zaznacz pole wyboru.
  7. Kliknij przycisk **Add (Dodaj)**, a następnie ponownie naciśnij przycisk **Add (Dodaj)** w lewym górnym rogu strony.
- Wyślij kod QR posiadaczowi karty.
  1. Obok nazwiska posiadacza karty, któremu chcesz wysłać kod QR, kliknij , a następnie wybierz opcję **Distribute QR code** (Dystrybucja kodu QR).
  2. W wyskakującym oknie potwierdź informacje, a następnie kliknij przycisk **OK**.
  3. Kliknij przycisk **Zamknij**.

Jeśli chcesz edytować szablon wiadomości e-mail zawierającej kod QR, otwórz ustawienia na lewym pasku i wybierz opcję **Email template (Szablon wiadomości e-mail)**.

Osoba odwiedzająca będzie widoczna na liście obecnych gości. Stan będzie aktywny przez okres ważności zaproszenia.

## Najlepsze praktyki

### Zalecenia dotyczące kodów QR Code®

#### Uwaga

Kod QR może zawierać do 200 bajtów. Większy kod QR staje się trudniejszy do przeskanowania.

Aby kod QR dobrze się skanował, powinien być wyraźny i jednolicie oświetlony oraz mieć wysoki kontrast.

#### Zalecenia:

- Urządzenie mobilne przechowujące kod QR powinno mieć ekran o rozdzielczości co najmniej 1080p.
- Drukowany kod QR powinien być wyraźny i pozbawiony zniekształceń.

## Konfiguracja

### Konfigurowanie aplikacji

Aplikacja musi być skonfigurowana na stronie konfiguracji aplikacji AXIS Barcode Reader.

**nałożenie tekstu;**

Dane z zeskanowanego kodu QR Code® mogą być wyświetlane jako nałożenie tekstu dynamicznego.

- Kliknij, aby włączyć lub wyłączyć funkcję **Text overlay (Nałożenie tekstu)**.

#### Uwaga

Aby funkcja nałożenia tekstu dostępna w aplikacji AXIS Barcode Reader działała, należy włączyć funkcjonalność nałożenia tekstu dynamicznego w interfejsie internetowym urządzenia.

W interfejsie internetowym urządzenia przejdź do opcji **Overlay settings (Ustawienia nakładki)** i wpisz wyrażenie **#D** w polu obok opcji **Include text (Dołącz tekst)**.

#### Cooldown (Chłodzenie)

- W polu menu **Cooldown (Chłodzenie)** wpisz odpowiednią wartość **Cooldown time (Czas chłodzenia)**. Ponownie zeskanowane kody QR zostaną zaakceptowane dopiero po upływie czasu chłodzenia.

#### HTTPS

- Przełącz, aby wymusić komunikację z kontrolerami drzwi za pośrednictwem protokołu HTTPS.

#### Ignore server certificate validation (Ignoruj potwierdzenie certyfikatu serwera)

- Przełącz opcję **Ignore server certificate validation (Ignoruj potwierdzenie certyfikatu serwera)**, jeśli skonfigurowano certyfikację, a chcesz umożliwić komunikację nawet z nieprawidłowymi urządzeniami.

#### Send credential type (Sposób wysyłania poświadczeń)

Określ sposób wysyłania danych z kodu QR do sieciowego kontrolera drzwi Axis.

- **Type (Typ):** Wybierz typ poświadczenia.
- **Bit Count (Liczba bitów):** Ustaw liczbę bitów w poświadczeniu.
- **Description (Opis):** Opcjonalnie można dodać opis typu poświadczenia.

## Integracja

### Integracja

Dodaj **Door controllers (Kontrolery drzwi)**, które chcesz zintegrować z aplikacją AXIS Barcode Reader. Można dodać maksymalnie pięć kontrolerów drzwi, które na podstawie klucza uwierzytelniania będą uwierzytelniać kody QR Code® wysłane z aplikacji AXIS Barcode Reader i w ten sposób przyznawać dostęp. Aplikację AXIS Barcode Reader można zintegrować z istniejącym systemem za pomocą jednej z dwóch metod.

#### Uwaga

Aby można było używać aplikacji **AXIS Camera Station**, jest potrzebny sieciowy kontroler drzwi Axis z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 10.11.30.1 lub nowszej.

Aby można było używać interfejsów **OSDP** i **Wiegand**, jest potrzebny wideodomofon sieciowy Axis z obsługą standardu OSDP lub Wiegand i oprogramowaniem sprzętowym w wersji 1.92 lub nowszej.

Aby używać aplikacji AXIS Barcode Reader za pośrednictwem oprogramowania AXIS Camera Station, należy skonfigurować kontrolery drzwi w oprogramowaniu AXIS Camera Station. Więcej informacji można znaleźć w temacie *Konfigurowanie aplikacji AXIS Barcode Reader, on page 4*.

- **OSDP / Wiegand:**
  1. W aplikacji AXIS Camera Station wybierz kolejno opcje **Configuration (Konfiguracja) > Access control (Kontrola dostępu) > Encrypted communication (Komunikacja szyfrowana)**.

2. Określ główny klucz szyfrowania i kliknij **OK**. Aby zmienić główny klucz szyfrowania, kliknij .
  3. W aplikacji AXIS Barcode Reader włącz ustawienie **OSDP Secure Channel (Bezpieczny kanał OSDP)**. Opcja ta jest dostępna tylko po ustawieniu głównego klucza szyfrowania.
- **AXIS Camera Station Secure Entry:**
    1. W oprogramowaniu AXIS Camera Station wybierz kolejno opcje **Configuration (Konfiguracja) > Access control (Kontrola dostępu) > Encrypted communication (Komunikacja szyfrowana)**, a następnie w obszarze AXIS Barcode Reader kliknij kolejno opcje **Show authentication key (Pokaż klucz uwierzytelniania)** i **Copy key (Kopiuje klucz)**.
    2. W aplikacji AXIS Barcode Reader włącz opcję **AXIS Camera Station Secure Entry**. Kliknij przycisk **Add (Dodaj)**, a następnie wprowadź adres IP kontrolera drzwi i wklej klucz uwierzytelniania.
  - **AXIS VAPIX® Physical Access Control (System fizycznej kontroli dostępu AXIS VAPIX®):**
    1. Skonfiguruj system fizycznej kontroli dostępu VAPIX®. Opis odpowiedniej procedury można znaleźć na stronie [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community)
    2. W aplikacji AXIS Barcode Reader włącz ustawienia **OSDP/Wiegand** i **AXIS VAPIX® Physical Access Control (System fizycznej kontroli dostępu AXIS VAPIX®)**. Kliknij przycisk **Add (Dodaj)**, a następnie wprowadź adres IP kontrolera drzwi oraz odpowiednie nazwę użytkownika i hasło.

Gdy zostanie ustanowione połączenie, przejrzyj informacje w prawym panelu, gdzie można zaznaczyć drzwi, przy których mają być skanowane kody QR.



## Rozwiązywanie problemów –

| Wydano                                                                                                                                              | Przyczyna                                                                                                   | Akcja                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jest wyświetlany komunikat o błędzie: <b>Invalid username or Authentication key</b><br>(Nieprawidłowe nazwa użytkownika lub klucz uwierzytelniania) | W AXIS Camera Station Secure Entry zmieniono ustawienia logowania na konto użytkownika w kontrolerze drzwi. | Przejdź do czytnika AXIS Barcode Reader i zmień klucz uwierzytelniania kontrolera drzwi, aby odpowiadał kluczowi ustawionemu w narzędziu AXIS Camera Station Secure Entry. |
| Kod QR Code® nie działa.                                                                                                                            | Kontroler drzwi nie ma połączenia z Internetem.                                                             | Otwórz system AXIS Camera Station Secure Entry lub system firmy zewnętrznej i upewnij się, że kontroler drzwi jest online.                                                 |
| Aktywny kod QR nie jest akceptowany.                                                                                                                | Okres chłodzenia jeszcze nie upłynął.                                                                       | Poczekaj, aż skończy się okres chłodzenia lub przejdź na stronę aplikacji i zmień czas trwania okresu chłodzenia.                                                          |

T10178513\_pl

2025-12 (M5.2)

© 2022 Axis Communications AB