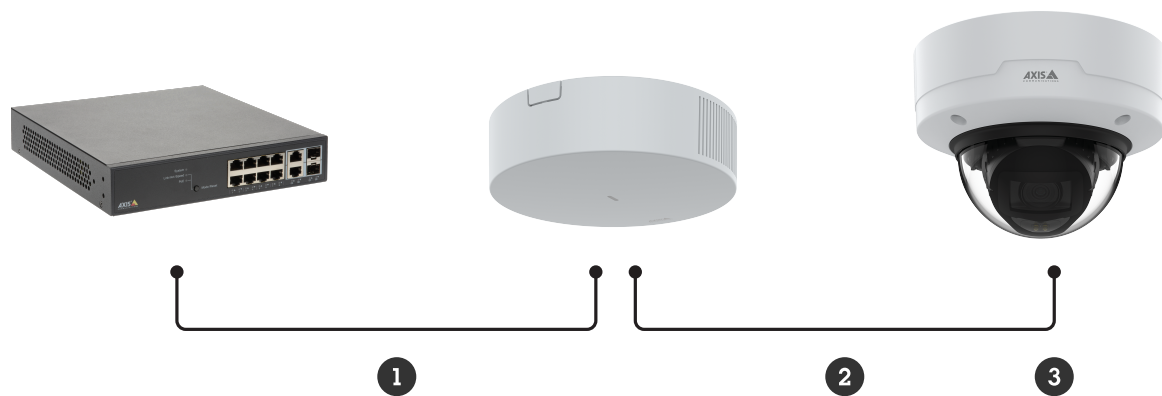


AXIS D6210 Air Quality Sensor

Spis treści

Informacje o rozwiązaniu.....	3
.....	3
Instalacja.....	4
Konfiguracja urządzenia	5
Informacje o urządzeniu.....	5
Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń	5
Rejestrowanie wideo w trakcie alarmu.....	5
Załączenie sygnalizatora akustyczno-optycznego przez protokół MQTT w przypadku wystąpienia alarmu	5
Migający wskaźnik LED stanu na czujniku jakości powietrza w przypadku wystąpienia alarmu	7
Kalibracja przy pierwszym uruchomieniu urządzenia	7
Interfejs WWW.....	8
Specyfikacje.....	9
Przegląd produktów.....	9
AXIS D6210	9
Wskaźniki LED.....	9
Złącza.....	10
Złącze sieciowe	10
Rozwiązywanie problemów –	11
Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania.....	11
Kontakt z pomocą techniczną.....	11

Informacje o rozwiązaniu



- 1 Wejście PoE
- 2 Wyjście PoE
- 3 Urządzenie hosta

Instalacja

Ważne

- Zachowaj odległość co najmniej 1,5 m (4,9 stopy) od miejsc, w których znajdują się większe otwory wentylacyjne lub źródła zanieczyszczeń. Chodzi o otwory, drzwi, okna, strefy gotowania posiłków itp.
- Zainstaluj urządzenie w miejscu umożliwiającym swobodny przepływ powietrza.
- W celu zapewnienia skutecznego wykrywania dymu tytoniowego lub z papierosów elektronicznych urządzenie należy zainstalować na suficie na wysokości 2,4 - 2,7 m (7,9 - 8,9 stóp) od podłogi.
- W celu zapewnienia skutecznego monitorowania jakości powietrza i otoczenia urządzenie należy zainstalować na wysokości 0,9 - 1,8 m (3,0 - 5,9 stóp) od podłogi.

Proces instalacji opisany jest szczegółowo w instrukcji instalacji.

Konfiguracja urządzenia

Informacje o urządzeniu

Po dołączeniu urządzenia do obsługiwanego urządzenia nadrzędnego na stronie sieciowej urządzenia nadrzędnego pojawiają się ustawienia dla karty **Air quality monitor** (Monitor jakości powietrza).

Wszystkimi ustawieniami opisanymi w niniejszej instrukcji można zarządzać na stronie sieciowej urządzenia nadrzędnego.

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń

Aby dowiedzieć się więcej, zob. *Get started with rules for events* (Reguły dotyczące zdarzeń).

Rejestrowanie wideo w trakcie alarmu

Poniższy przykład wyjaśnia sposób skonfigurowania kamery do zapisu obrazu na karcie SD, po wykryciu przez czujnik jakości powietrza dymu z papierosa elektronicznego.

1. Na stronie sieciowej kamery przejdź do **Settings > System > Storage** (Ustawienia > System > Pamięć masowa), aby sprawdzić, czy jest zainstalowana karta SD.
2. Przejdź do menu **Settings > System > Events** (Ustawienia > System > Zdarzenia) i dodaj regułę. Wprowadź następujące informacje:
 - **Nazwa:** Wprowadź nazwę reguły.
 - **Condition (Warunek):** **Air quality monitor > Vaping or smoking detected** (Monitor jakości powietrza > Wykrywanie palenia papierosów elektronicznych lub tytoniu).
 - **Action (Działanie) :** **Recordings > Record video** (Nagrania > Zapisuj obraz).
 - **Storage (Pamięć masowa):** **SD card** (Karta SD). Upewnij się, że włożono kartę SD.
 - **Kamera:** Wybierz obszar obserwacji z kamery.
 - **Stream profile (Profil strumienia):** Wybierz profil strumieniowania lub **Create a stream profile** (Utwórz profil strumieniowania).
 - **Prebuffer** (Bufor przed zdarzeniem) i **Postbuffer** (Bufor po zdarzeniu): Ustaw potrzebne wartości.
3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Załączenie sygnalizatora akustyczno-optycznego przez protokół MQTT w przypadku wystąpienia alarmu

W tym przykładzie wyjaśniono sposób dołączenia kamery do sygnalizatora akustyczno-optycznego przez protokół MQTT i uaktywnienie profilu w sygnalizatorze przy każdym wykryciu przez czujnik jakości powietrza połączony z kamerą temperatury poza zakresem.

Ważne

Gdy urządzenie jest dołączone do sygnalizatora akustyczno-optycznego sprawdź, czy stosowane jest zasilanie PoE klasy 4.

Zanim zaczniesz:

- Utwórz profil w syrenie stroboskopowej.
- Skonfiguruj brokera MQTT i uzyskaj adres IP oraz nazwę użytkownika i hasło brokera.
- Konfigurowanie monitora AXIS Air quality monitor w kamerze.

Konfigurowanie klienta MQTT w kamerze :

1. Na stronie sieciowej kamery przejdź do **System > MQTT > MQTT client > Broker** (System > MQTT > Klient MQTT > Broker) i wprowadź następujące informacje:
 - **Host:** Adres IP brokera

- **Client ID (Identyfikator klienta):** Na przykład Kamera 1
- **Protocol (Protokół):** Protokół, na który jest ustawiony broker
- **Port:** Numer portu używany przez brokera
- **Username (nazwa użytkownika) i Password (hasło)** brokera

2. Kliknij **Save (Zapisz)** i **Connect (Połącz)**.

Tworzenie reguły w kamerze w celu publikacji MQTT:

1. Przejdź do menu **System > Events > Rules (System > Zdarzenia > Reguły)** i dodaj regułę.
2. Wprowadź następujące informacje:
 - **Nazwa:** Temperatura poza zakresem
 - **Condition (Warunek):** Air quality monitor > Air quality outside acceptable range (Monitor jakości powietrza > Jakość powietrza poza dopuszczalnym zakresem)
 - **Czujnik:** Temperatura
 - **Action (Akcja):** MQTT > Send MQTT publish message (Wyślij wiadomość o publikacji MQTT)
 - **Topic (Temat):** Temperatura poza zakresem
 - **Payload (Próbka):** Wł.
 - **QoS:** 0, 1 lub 2
3. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Ustawienie zakresu temperatury

- Na stronie sieciowej kamery przejdź do **Air quality monitor > Settings (Monitor jakości powietrza > Ustawienia)**. Wpisz wartości **MIN (MIN.)** i **MAX (MAKS.)**, aby ustawić zakres temperatury.

Konfigurowanie klienta MQTT w sygnalizatorze akustyczno-optycznym :

1. Na stronie sieciowej sygnalizatora akustyczno-optycznego przejdź do **System > MQTT > MQTT client > Broker (System > MQTT > Klient MQTT > Broker)** i wprowadź następujące informacje:
 - **Host:** Adres IP brokera
 - **Client ID (Identyfikator klienta):** Syrena 1
 - **Protocol (Protokół):** Protokół, na który jest ustawiony broker
 - **Port:** Numer portu używany przez brokera
 - **Username (Nazwa użytkownika) i Password (Hasło)**
2. Kliknij **Save (Zapisz)** i **Connect (Połącz)**.
3. Przejdź do **MQTT subscriptions (Subskrypcje MQTT)** i dodaj subskrypcję. Wprowadź następujące informacje:
 - **Subscription filter (Filtr subskrypcyjny):** Temperatura poza zakresem
 - **Subscription type (Typ subskrypcji):** Ze stanem
 - **QoS:** 0, 1 lub 2
4. Kliknij przycisk **Zapisz**.

Tworzenie reguły w sygnalizatorze akustyczno-optycznym w odniesieniu do subskrypcji MQTT :

1. Przejdź do menu **System > Events > Rules (System > Zdarzenia > Reguły)** i dodaj regułę.
2. Wprowadź następujące informacje:
 - **Nazwa:** Temperatura poza zakresem
 - **Condition (Warunek):** MQTT > Stateful (Ze stanem)
 - **Subscription filter (Filtr subskrypcyjny):** Temperatura poza zakresem
 - **Payload (Próbka):** Wł.

- **Action (Akcja):** Light and siren > Run light and siren profile while the rule is active (Światło i syrena > Uruchom profil oświetlenia i syreny, gdy reguła jest aktywna)
 - **Profile (Profil):** Wybierz profil, który ma być aktywny.
3. Kliknij przycisk Zapisz.

Migający wskaźnik LED stanu na czujniku jakości powietrza w przypadku wystąpienia alarmu

W tym przykładzie wyjaśniono, jak ustawić miganie wskaźnika LED stanu w czujniku jakości powietrza w przypadku zbyt wysokiego poziomu CO₂.

Tworzenie reguły

1. Na stronie sieciowej kamery przejdź do Events > Rules > Add a rule (Zdarzenia > Reguły > Dodaj regułę), aby utworzyć regułę.
2. Wprowadź następujące informacje:
 - **Nazwa:** Wprowadź nazwę reguły.
 - **Warunki:** Air quality monitor > Air quality outside acceptable range (Monitor jakości powietrza > Jakość powietrza poza dopuszczalnym zakresem)
 - **Sensors (Czujniki):** CO₂
 - **Actions (Działania):** Miganie diody LED stanu interfejsu WE/WY
 - **Obraz kolorowy:** Czerwony
 - **Czas trwania**
3. Kliknij przycisk Zapisz.

Ustawienie zakresu alarmowego dla CO₂

1. Na stronie sieciowej kamery przejdź do Air quality monitor > Settings > CO₂ (Monitor jakości powietrza > Ustawienia > CO₂).
2. Wpisz wartości MIN (MIN.) i MAX (MAKS.), aby ustawić zakres CO₂.

Kalibracja przy pierwszym uruchomieniu urządzenia

Uwaga

- Pełną dokładność pomiaru stężenia CO₂ uzyskuje się po 2 dniach od pierwszego uruchomienia urządzenia.
- Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia do ustalenia właściwych wskazań AQI (wskaźnika jakości powietrza) potrzeba 12 godzin. Wskaźnik AQI będzie wyświetlany na stronie **Calculating** (Obliczenia) do momentu uzyskania wystarczającej ilości danych. Przy każdym ponownym uruchomieniu urządzenia wymagana jest kalibracja.
- Pełną dokładność pomiaru LZO uzyskuje się po godzinie od momentu uruchomienia urządzenia. Przy każdym ponownym uruchomieniu urządzenia wymagana jest kalibracja.
- Pełną dokładność pomiaru NO_x uzyskuje się po 6 godzinach od momentu uruchomienia urządzenia. Przy każdym ponownym uruchomieniu urządzenia wymagana jest kalibracja.

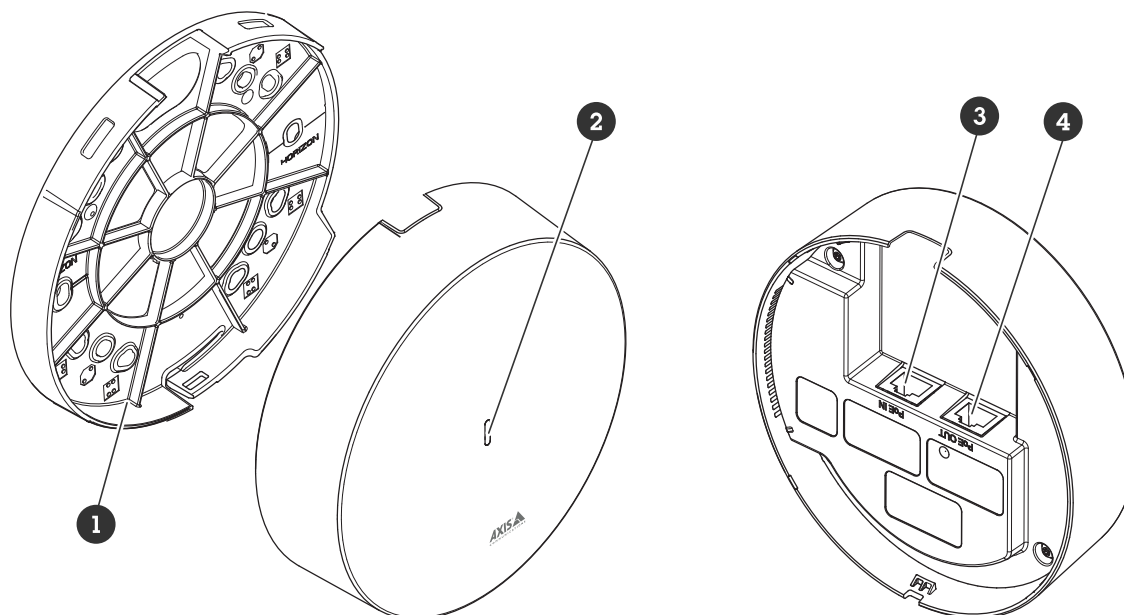
Interfejs WWW

Aby zapoznać się ze wszystkimi funkcjami i ustawieniami dostępnymi w interfejsie WWW urządzeń z systemem operacyjnym AXIS OS, przejdź do strony *Pomoc dotycząca interfejsu internetowego AXIS OS*.

Specyfikacje

Przegląd produktów

AXIS D6210



- 1 Uchwyt montażowy
- 2 Dioda stanu
- 3 Wejście PoE
- 4 Wyjście PoE

Wskaźniki LED

Dioda stanu	Wskazanie
Zgaszony	Połączenie i normalne działanie.
Zielony	Stałe zielone światło przez 10 sekund przy normalnym działaniu po zakończeniu uruchamiania.
Bursztynowy	Stałe światło podczas uruchamiania. Miga podczas aktualizacji oprogramowania urządzenia.
Bursztynowy/ czerwony	Miga na bursztynowo/czerwono, gdy połączenie sieciowe jest niedostępne lub przerwane.
Czerwony	Miga na czerwono w przypadku niepowodzenia aktualizacji oprogramowania urządzenia.

Złącza

Złącze sieciowe

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

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

Rozwiązywanie problemów –

Problemy techniczne, wskazówki i rozwiązania

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

Karta Air quality monitor (Monitor jakości powietrza) nie jest widoczna na stronie sieciowej urządzenia nadrzędnego.

Strona internetowa nie została zaktualizowana.	Odśwież okno przeglądarki. Jeżeli to nie pomoże, wyczyść pamięć podręczną przeglądarki.
Nieprawidłowa wersja oprogramowania układowego urządzenia nadrzędnego.	Sprawdź, czy w urządzeniu nadrzędnym jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania układowego. Aby uzyskać więcej informacji o sprawdzaniu wersji oprogramowania układowego urządzenia nadrzędnego, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia nadrzędnego.
Brak połączenia sieciowego.	Sprawdź wskaźniki LED produktu i porównaj z tabelą wskaźników LED na .
Kable sieciowe We i Wy są podłączone do nieprawidłowych złączy.	Zamień podłączenie kabli.
Urządzenie nadrzędne nie jest kompatybilne.	Przejdź na stronę produktu urządzenia i sprawdź, czy urządzenie nadrzędne jest kompatybilne.

Karta monitora jakości powietrza jest widoczna, ale czujnik jakości powietrza nie działa.

Urządzenie nadrzędne zostało odłączone od czujnika jakości powietrza.	Dołącz ponownie urządzenie nadrzędne do czujnika jakości powietrza i odśwież stronę sieciową urządzenia nadrzędnego.
---	--

Urządzenie nadrzędne nie uruchamia się po dołączeniu go do produktu

Problem ze sprzętem	Kontakt ze wsparciem firmy Axis
Brak połączenia sieciowego.	Sprawdź wskaźniki LED produktu i porównaj z tabelą wskaźników LED na .
Kable sieciowe We i Wy są podłączone do nieprawidłowych złączy.	Zamień podłączenie kabli.

Kontakt z pomocą techniczną

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

T10225114_pl

2026-02 (M6.2)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB