

Get started with rules for events

Podręcznik użytkownika

Get started with rules for events

Jak działają reguły dotyczące zdarzeń?

Jak działają reguły dotyczące zdarzeń?

Urządzenie analizuje różne typy danych, takie jak strumień wideo czy temperatura robocza urządzenia. Celem jest wykrycie istotnych zdarzeń, na które system ma zareagować automatycznie. Mogą to być zdarzenia różnego rodzaju – wykrycie ruchu w strumieniu wideo, naciśnięcie przycisku czy utrata połączenia sieciowego. System można skonfigurować tak, aby inicjował działania po wykryciu zdarzeń. Na przykład może automatycznie odtwarzać klip audio, gdy kamera wykryje ruch, lub wysyłać wiadomość e-mail po wykryciu aktu wandalizmu.

Aby zdarzenie powodowało automatyczne zareagowanie, należy utworzyć **regułę** zawierającą jeden lub kilka **warunków** oraz **akcję**. Akcja będzie wyzwalana po spełnieniu wszystkich warunków.

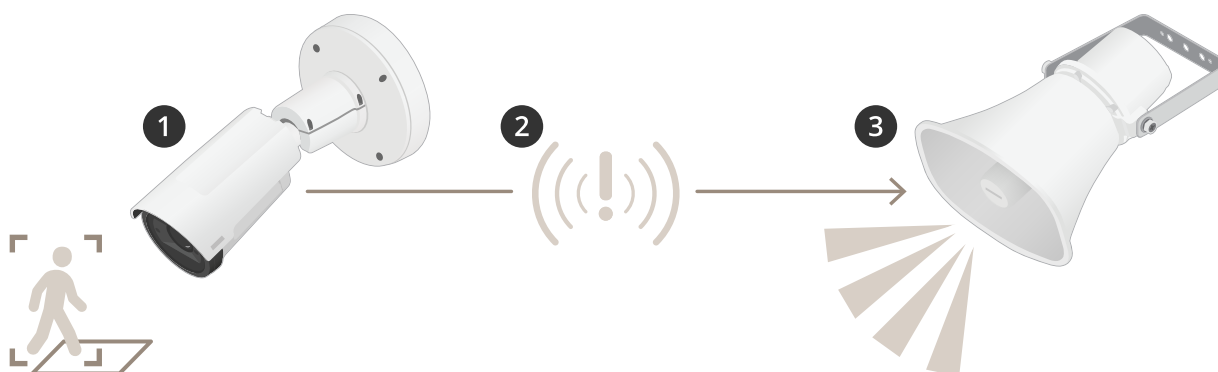
Dodatkowe informacje o konkretnych warunkach i akcjach można znaleźć w temacie *Warunki i działania na stronie 12*.

Przykład

Zainstalowano głośnik i kamerę, aby zapobiegać wtargnięciu. W kamerze w aplikacji do detekcji ruchu określono, że ruch ma być wykrywany tylko w zastrzeżonej strefie.

Gdy w zastrzeżonej strefie zostanie wykryty ruch, przez głośnik powinien zostać automatycznie odtworzony nagrany wcześniej komunikat nakazujący intruzowi opuszczenie obszaru. W tym celu należy skonfigurować regułę w urządzeniu:

- **Rule (Reguła)** – odtwarzanie komunikatu po wykryciu ruchu.
 - **Condition (Warunek)** – wykrycie ruchu.
 - **Action (Akcja)** – odtwarzanie komunikatu.



1. **Zdarzenie** – kamera wykrywa ruch, gdy ktoś pojawi się w strefie zastrzeżonej.
2. **Condition (Warunek)** – zdarzenie jest analizowane przez regułę. Ponieważ warunki są spełnione, następuje zainicjowanie akcji.
3. **Akcja** – głośnik odtwarza klip audio.


Dostępnych jest wiele opcji konfigurowania reguł. Na przykład do warunku można dodać harmonogram, dzięki czemu reguła będzie wyzwałać akcję tylko w określonych godzinach. Jeżeli reguła jest aktywna tylko poza godzinami pracy, oznacza to, że personel będzie mógł poruszać się na tym obszarze w godzinach pracy bez wyzwalania komunikatu audio.

Get started with rules for events

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń

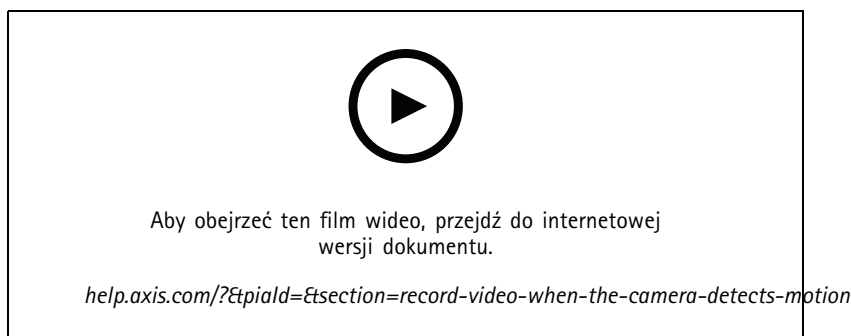
Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń

Aby ułatwić zrozumienie sposobu konfiguracji zdarzeń, utworzono samouczki wideo dotyczące typowych zastosowań. W samouczkach wykorzystano stronę internetową urządzenia do konfiguracji. Dostęp do strony internetowej urządzenia można uzyskać, wprowadzając adres IP urządzenia w przeglądarce.

- Aby uzyskać więcej informacji na temat opcji konfiguracji urządzenia, przejdź do strony internetowej urządzenia i kliknij .
- Informacje dotyczące przypisywania adresu IP można znaleźć w dokumencie *Jak przypisać adres IP i uzyskać dostęp do urządzenia*.

Rejestrowanie obrazu wideo w momencie wykrycia ruchu przez kamerę

W tym przykładzie wyjaśniono sposób konfiguracji kamery w celu rozpoczęcia zapisu na karcie SD w ciągu pięciu sekund przed wykryciem ruchu i zakończenia zapisu po jednej minucie.



Sposób nagrywania strumienia wideo w przypadku wykrycia ruchu przez kamerę

Upewnij się, że aplikacja AXIS Video Motion Detection jest uruchomiona:

1. Przejdź do menu **Settings > Apps (Ustawienia > Aplikacje) > AXIS Video Motion Detection**.
2. Uruchom aplikację, jeśli jeszcze nie jest uruchomiona.
3. Upewnij się, że aplikacja została skonfigurowana odpowiednio do potrzeb. Jeśli potrzebujesz pomocy, zapoznaj się z *instrukcją obsługi AXIS Video Motion Detection 4*.

Create a rule (Utwórz regułę):

1. Przejdź do menu **Settings > System > Events (Ustawienia > System > Zdarzenia)** i dodaj regułę.
2. Wprowadź nazwę reguły.
3. Z listy warunków w obszarze **Application (Zastosowanie)** wybierz **AXIS Video Motion Detection (VMD) (Detekcja ruchu AXIS Video)**.
4. Z listy akcji w obszarze **Recordings (Nagrania)** wybierz opcję **Record video while the rule is active (Rejestruj wideo, gdy reguła jest aktywna)**.
5. Wybierz istniejący profil strumienia lub utwórz nowy.
6. Ustaw czas buforowania przed zdarzeniem na 5 sekund.
7. Ustaw czas buforowania po akcji na 60 sekund.

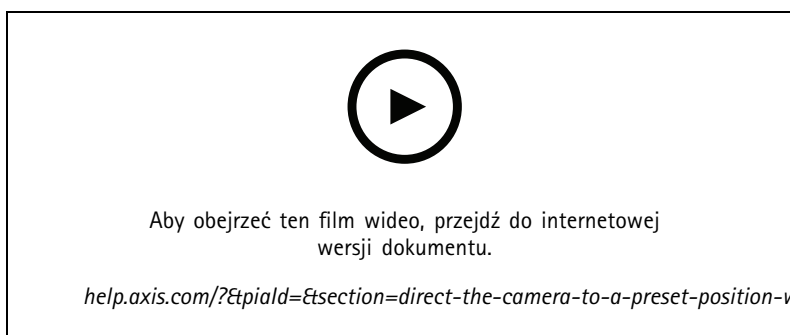
Get started with rules for events

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń

8. Z listy opcji pamięci masowej wybierz opcję SD card (Karta SD).
9. Kliknij przycisk Save (Zapisz).

Kierowanie kamery do prepozycji po wykryciu ruchu

W tym przykładzie wyjaśniono sposób konfiguracji kamery w celu przejścia do prepozycji w momencie wykrycia ruchu na obrazie.



Upewnij się, że aplikacja AXIS Video Motion Detection jest uruchomiona:

1. Przejdź do Settings > Apps (Ustawienia > Aplikacje) > AXIS Video Motion Detection.
2. Uruchom aplikację, jeśli jeszcze nie jest uruchomiona.
3. Upewnij się, że aplikacja została skonfigurowana odpowiednio do potrzeb. Jeśli potrzebujesz pomocy, zapoznaj się z instrukcją obsługi AXIS Video Motion Detection 4.

Dodaj prepozycję:

Przejdź do Settings > PTZ (Ustawienia > PTZ) i wybierz miejsce, w które ma być skierowana kamera.

Utwórz regułę:

1. Przejdź do menu Settings > System (Ustawienia > System) > Events > Rules (Zdarzenia > Reguły) i dodaj regułę.
2. Wprowadź nazwę reguły.
3. Z listy warunków w obszarze Application (Zastosowanie) wybierz warunek wizyjnej detekcji ruchu
4. Z listy akcji wybierz opcję Go to preset position (Przejdź do prepozycji).
5. Wybierz położenie, do którego ma zostać skierowana kamera.
6. Kliknij przycisk Save (Zapisz).

Używanie dźwięków, by odstraszać intruzów

W tym przykładzie wyjaśniono sposób podłączania głośnika do kamery i konfigurowania go, tak aby odtwarzać komunikat ostrzegawczy, gdy kamera wykryje ruch w zastrzeżonym obszarze.

Wymagany sprzęt:

- Aktywny głośnik z wbudowanym wzmacniaczem i okablowaniem


Get started with rules for events

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń

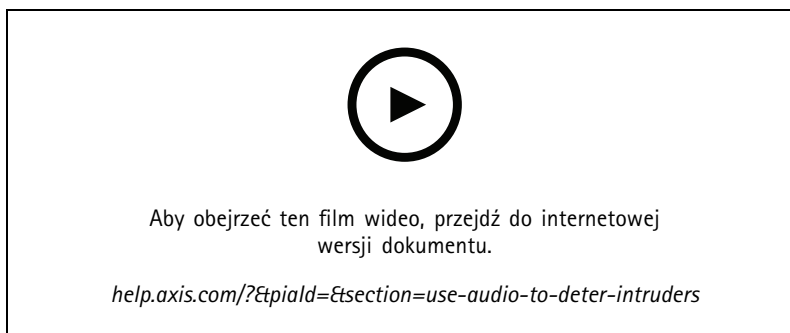
POWIADOMIENIE

Przed podłączeniem upewnij się, że kamera jest odłączona od zasilania. Po podłączeniu przewodów podłącz kamerę do zasilania.

Dodawanie klipu audio do kamery:

1. Przejdź do menu **Settings > Audio (Ustawienia > Audio) > Output (Wyjście)** i kliknij .
2. Kliknij przycisk **Upload new clip (Wczytaj nowy klip)**.
3. Przejdź do lokalizacji, aby znaleźć klip audio, i kliknij przycisk **Done (Gotowe)**.

Create a rule (Utwórz regułę):



1. Otwórz stronę sieci internetową dotyczącą tej kamery.
2. Przejdź do menu **Settings (Ustawienia) > System > Events (Zdarzenia)**.
3. Przejdź do obszaru **Recipients (Adresaci)** i dodaj adresata.
 - 3.1 Przejdź do strony internetowej urządzenia głośnika, który przechowuje klip audio na karcie SD.
 - 3.2 Skopiuj link do klipu audio.
 - 3.3 Wróć do strony internetowej kamery.
4. Przejdź do menu **Rules (Reguły)** i dodaj nową regułę.
 - 4.1 W obszarze **Condition (Warunek)** wybierz opcję **Video motion detection (Wizyjna detekcja ruchu)**.
 - 4.2 W obszarze **Action (Akcja)** wybierz opcję **Send notification through HTTP (Wyślij powiadomienie za pośrednictwem protokołu HTTP)**.

Wyświetlanie nałożenia tekstu w strumieniu wideo po wykryciu ruchu przez urządzenie

W poniższym przykładzie wyjaśniono sposób wyświetlania tekstu „Motion detected (Wykryto ruch)”, gdy urządzenie wykryje ruch.

Get started with rules for events

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń



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

help.axis.com/?&tpid=&tsection=show-a-text-overlay-in-the-video-stream-when-the-device-detects-motion

Wyświetlanie nałożenia tekstu po wykryciu ruchu przez kamerę

Upewnij się, że aplikacja AXIS Video Motion Detection jest uruchomiona:

1. Przejdź do **Settings > Apps (Ustawienia > Aplikacje) > AXIS Video Motion Detection**.
2. Uruchom aplikację, jeśli jeszcze nie jest uruchomiona.
3. Upewnij się, że aplikacja została skonfigurowana odpowiednio do potrzeb.

Dodaj nałożenie tekstu:

4. Przejdź do menu **Settings > Overlay (Ustawienia > Nałożenie)**.
5. W polu tekstowym wprowadź #D.
6. Wybierz rozmiar i wygląd tekstu.

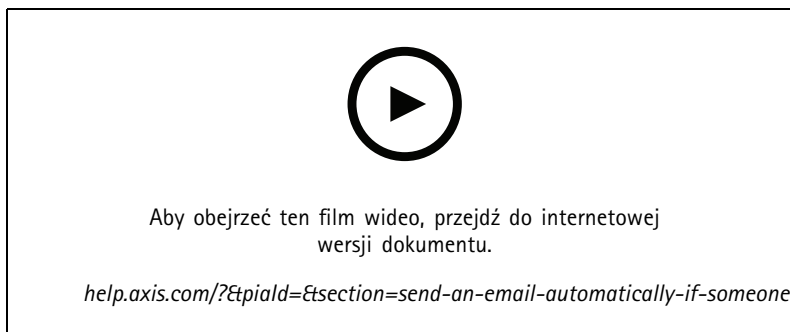
Utwórz regułę:

7. Przejdź do menu **System > Events > Rules (System > Zdarzenia > Reguły)** i dodaj regułę.
8. Wprowadź nazwę reguły.
9. Wybierz z listy warunków opcję **AXIS Video Motion Detection**.
10. Z listy akcji wybierz opcję **Use overlay text (Użyj nakładki tekstowej)**.
11. Wybierz opcję **Camera 1 (Kamera 1)**.
12. Wpisz „Motion detected” (Wykryto ruch).
13. Ustaw czas trwania.
14. Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Get started with rules for events

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń

Automatyczne przesyłanie wiadomości e-mail w przypadku zamalowania obiektywu farbą w sprayu





Automatyczne przesyłanie wiadomości e-mail w przypadku zamalowania obiektywu farbą w sprayu

1. Przejdź do menu **Settings > System > Detectors** (Ustawienia > System > Detektory).
2. Włącz opcję **Trigger on dark images** (Wyzwalaj przy ciemnych obrazach). Spowoduje to wyzwolenie alarmu w przypadku, gdy obiektyw straci znacząco ostrość lub zostanie zamalowany albo zakryty.
3. Ustaw czas **Trigger after** (Wyzwalaj po). Wartość ta wskazuje czas, jaki musi upłynąć przed wysłaniem wiadomości e-mail.

Utwórz regułę:

1. Przejdź do menu **Settings > System > Events > Rules** (Ustawienia > System > Zdarzenia > Reguły) i dodaj regułę.
2. Wprowadź nazwę reguły.
3. Z listy warunków wybierz opcję **Tampering** (Sabotaż).
4. Z listy akcji wybierz opcję **Send notification to email** (Wyślij powiadomienie w wiadomości e-mail).
5. Wybierz odbiorcę z listy lub przejdź do opcji **Recipients** (Odbiorcy), aby utworzyć nowego odbiorcę.

Aby utworzyć nowego odbiorcę, kliknij  . Aby skopiować istniejącego odbiorcę, kliknij  .

6. Wpisz temat i treść wiadomości e-mail.
7. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz).

Wykrywanie ingerencji w sygnał wejściowy

W tym przykładzie wyjaśniono, w jaki sposób wyzwolić alarm po odcięciu lub zwarceniu obwodu sygnału wejściowego. Więcej informacji na temat złącza I/O: .

Get started with rules for events

Konfiguracja reguł dotyczących zdarzeń




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

help.axis.com/?&pid=&tsection=detect-tampering-with-input-signal

Jak wysłać powiadomienie e-mail, gdy ktoś manipuluje sygnałem wejściowym

Utwórz regułę:

1. Przejdź do menu **Ustawienia > System > Zdarzenia** i dodaj regułę.
2. Wprowadź nazwę reguły.
3. Z listy warunków wybierz pozycję **Wejście cyfrowe**, a następnie wybierz port.
4. Z listy akcji wybierz pozycję **Send notification to email (Wyślij powiadomienie emailem)**, a następnie wybierz odbiorcę z listy. Przejdź do opcji **Recipients (Odbiorcy)**, aby utworzyć nowego odbiorcę.

Aby utworzyć nowego odbiorcę, kliknij **+**. Aby skopiować istniejącego odbiorcę, kliknij .

5. Wpisz temat i treść wiadomości e-mail.
6. Kliknij przycisk **Save (Zapisz)**.

Get started with rules for events

Konfiguracja reguł za pomocą VMS

Konfiguracja reguł za pomocą VMS

Można również skonfigurować reguły w oprogramowaniu do zarządzania materiałem wizyjnym (VMS). Zasada jest taka sama, ale każdy z nich ma inny interfejs.

Więcej informacji dotyczących konfiguracji reguł w VMS znajduje się w podręczniku użytkownika VMS.

- *Tutaj znajduje się podręcznik użytkownika VMS*

Get started with rules for events

Integracja z urządzeniami innych producentów

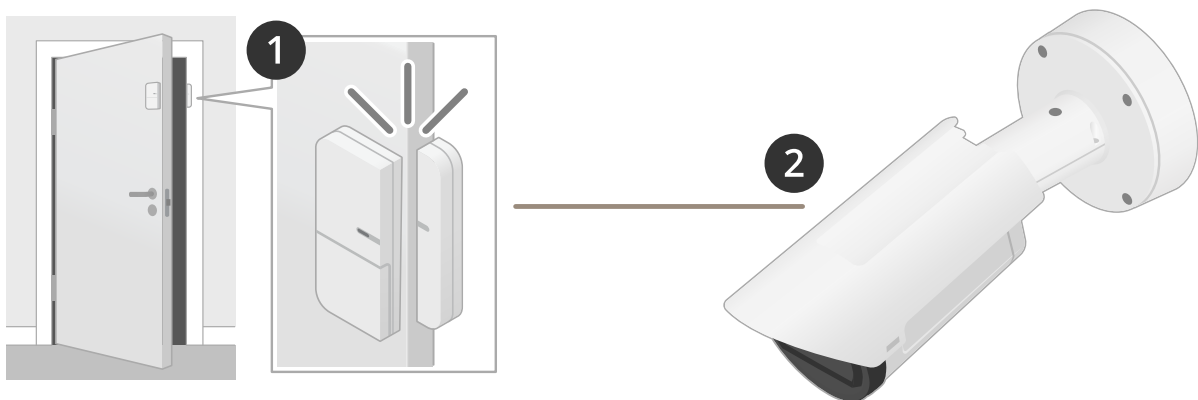
Integracja z urządzeniami innych producentów

Połączenie I/O

Urządzenie innej firmy można podłączyć do portu I/O urządzenia Axis.

Przykład

Rozpocznij nagrywanie po otwarciu drzwi.



W tym przypadku kamera znajduje się w pobliżu drzwi, a czujnik drzwi jest podłączony za pomocą kabla do portu I/O kamery.

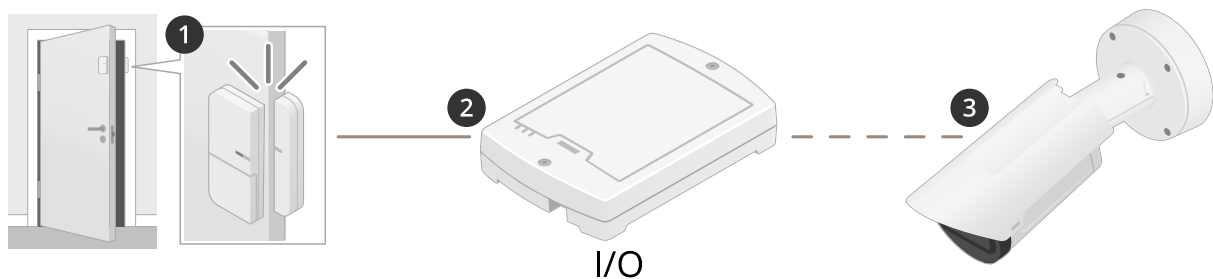
1. Czujnik drzwi wysyła sygnał po otwarciu drzwi.
2. Połączenie I/O kamery odbiera sygnał i wyzwala akcję rozpoczęcia nagrywania.

Wejście wirtualne

Można użyć wirtualnego wejścia dla przychodzących żądań HTTP.

Przykład

Rozpocznij nagrywanie po otwarciu drzwi.



W takim przypadku kamera nie znajduje się blisko drzwi. Czujnik drzwi podłączony jest za pomocą kabla do przekaźnika I/O, który jest połączony do kamery przez sieć.

Get started with rules for events

Integracja z urządzeniami innych producentów

1. Czujnik drzwi wysyła sygnał po otwarciu drzwi.
2. Pole przekaźnika I/O odbiera sygnał i wyzwala żądanie HTTP za pośrednictwem sieci do wirtualnego wejścia na kamerze.
3. Kamera odbiera komunikat z wirtualnego wejścia i wyzwala akcję w kamerze — rozpoczyna nagrywanie.

Get started with rules for events

Warunki i działania

Warunki i działania

Dostępne są różne warunki i działania w odniesieniu do różnych produktów. W tym miejscu znajdują się objaśnienia dotyczące każdego z nich.

Warunki

Użyj tego warunku jako wyzwalacza – Używaj tej opcji jako warunku aktywacji w celu zainicjowania akcji. Może być ona używana w przypadku reguł z co najmniej jednym warunkiem. Ale tylko pierwszy warunek ma taką opcję i tylko niektóre akcje mogą być używane z warunkiem aktywującym.

Aby akcja została uruchomiona, muszą być spełnione wszystkie pozostałe warunki przed warunkiem aktywującym. To, czy akcja będzie kontynuowana, czy nie, zależy od jej rodzaju oraz od tego, czy reguła zawiera więcej niż jeden warunek. Akcja będzie kontynuowana tak długo, jak długo warunki będą spełnione, z pominięciem statusu warunku aktywującego. W przypadku niespełnienia co najmniej jednego warunku akcja jest zatrzymywana. Jeśli użytkownik nie zdecyduje się na ustawienie warunku aktywującego, akcja będzie uruchamiana po spełnieniu wszystkich warunków.

- **Audio (Dźwięk)**
 - **Audio clip playing (Odtwarzanie klipu audio):** wybierz, aby wyzwolić akcję, kiedy urządzenie zacznie odtwarzać klip audio.
 - **Audio clip currently playing (Klip audio jest obecnie odtwarzany):** wybierz, aby wyzwalać akcję przez cały czas odtwarzania klipu audio.
 - **Audio detection (Detekcja dźwięku):** wybierz, aby wyzwolić akcję, gdy poziom dźwięku wzrasta powyżej lub spada poniżej poziomu alarmowego. Poziom alarmowy można ustawić w menu **System > Detectors (System > Czujniki)**.
 - **Digital signal contains Axis metadata (Sygnał cyfrowy zawiera metadane Axis):** wybierz, aby wyzwalać akcję, gdy sygnał cyfrowy jest doby i informacje o mikrofonie zostaną odebrane przy użyciu protokołu metadanych audio Axis (AAMP).
 - **Sygnał cyfrowy ma nieprawidłową częstotliwość próbkowania:** wybierz, aby wyzwalać akcję, gdy częstotliwość próbkowania źródła sygnału mikrofonu jest niesynchronizowana z kodekiem audio urządzenia. Połączenie z mikrofonem jest zwykle dostępne, ale nie da się interpretować danych z powodu nieprawidłowej liczby próbek.
 - **Brak sygnału cyfrowego:** wybierz, aby wyzwalać akcję w razie nieodbierania żadnych sygnałów cyfrowych. Taka sytuacja występuje, gdy mikrofon nie ma zasilania lub przewód zostanie przecięty.
 - **Digital signal ok (Sygnał cyfrowy w porządku):** wybierz, aby wyzwalać akcję, gdy istnieje prawidłowe wejście cyfrowe zsynchronizowane z zegarem.
 - **Ring power over current protection (Zabezpieczenie nadprądowe w obwodzie pierścieniowym):** wybierz, aby wyzwolić akcję po wystąpieniu zwarcia obwodu pierścieniowego cyfrowego mikrofonu.
 - **Speaker test result (Wynik testu głośnika):** wybierz, aby wyzwalać akcję w oparciu o wyniki testu funkcji głośnika. Można wyzwalać akcję w przypadku powodzenia lub niepowodzenia testu.
- **Połączenia**
 - **DTMF:** wybierz tę opcję, aby wyzwalać akcję po aktywacji skonfigurowanej sekwencji DTMF. Warunku tego można używać na przykład w przypadku otwarcia drzwi lub włączenia oświetlenia.
 - **State (Stan):** wybierz tę opcję, aby wyzwalać akcję, gdy stan usługi połączenia zmienia się na aktywny, nawiązywanie połączenia, bezczynność lub łączenie. Warunku tego można używać na przykład do aktywowania błysku światła po uaktywnieniu połączenia lub odtworzenia sygnału wybierania po nawiązaniu połączenia.
 - **State change (Zmiana stanu):** wybierz tę opcję, aby uruchomić akcję po zmianie stanu połączenia. Warunku tego można używać na przykład, aby odtwarzać sygnał zajętego numeru lub wywoływać inne konto SIP, gdy połączenie jest zajęte.
 - Accepted by device (Zaakceptowane przez urządzenie):** urządzenie akceptuje połączenie przychodzące.
 - Accepted by remote (Zaakceptowane zdalnie):** połączenie wychodzące jest akceptowane przez zdalną lokalizację docelową.
 - Busy (Zajęte):** nr zdalnego odbiorcy jest zajęty.
 - Deny (Odrzucenie):** odmowa odebrania połączenia przychodzącego.
 - Early media (Wczesne generowanie sygnału mediów):** Następuje wczesne generowanie sygnału mediów i połączenie zostanie odtworzone lokalnie.
 - Failed (Niepowodzenie):** Nieudane zainicjowanie połączenia/połączeń z powodów innych niż zajęty numer lub brak odpowiedzi.
 - Ignored by device (Zignorowane przez urządzenie):** urządzenie ignoruje połączenie przychodzące.

Get started with rules for events

Warunki i działania

- Initiated (Zainicjowane): rozpoczyna się wywoływanie.
No answer (Brak odpowiedzi): upływa czas na połączenie.
Terminated (Zakończone): rozmowa zostaje zakończona.
- Status urządzenia
 - **Above operating temperature (Powyżej temperatury roboczej)**: wybierz, aby wyzwoić działanie w przypadku, gdy temperatura urządzenia jest powyżej zakresu temperatury roboczej.
 - **Above or below operating temperature (Powyżej lub poniżej temperatury roboczej)**: wybierz, aby wyzwoić działanie w przypadku, gdy temperatura urządzenia jest poza granicami zakresu temperatury roboczej.
 - **Below operating temperature (Poniżej temperatury roboczej)**: wybierz, aby wyzwoić działanie w przypadku, gdy temperatura urządzenia jest poniżej zakresu temperatury roboczej.
 - **Casing open (Otwarcie obudowy)**: wybierz, aby wyzwać akcję w momencie usunięcia lub otwarcia obudowy połączonego urządzenia zewnętrznego, na przykład puszki instalacyjnej.
Przykład: wysłanie powiadomienia do operatora, jeśli obudowa została otwarta z powodu konserwacji lub jeśli ktoś podjął próbę sabotażu obudowy.
 - **Fan failure (Awaria wentylatora)**: wybierz, aby uruchomić akcję w momencie awarii jednego lub wielu wbudowanych wentylatorów.
 - **IP address removed (Usunięto adres IP)**: wybierz, aby uruchomić akcję w momencie usunięcia bieżącego adresu IP urządzenia.
 - **Network lost (Utrata połączenia sieciowego)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, kiedy urządzenie utraci połączenie z przełącznikiem sieciowym lub zasilaczem midspan.
 - **New IP address (Nowy adres IP)**: wybierz, aby wyzwać akcję po otrzymaniu nowego statycznego adresu IP lub po otrzymaniu jej przez dzierżawę DHCP.
 - **PIR sensor (Czujnik PIR)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, kiedy czujnik PIR wykryje ruch.
 - **Radar data failure (Błąd danych radaru)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, kiedy urządzenie wykryje problemy z danymi radaru odebranymi z czujnika lub jeśli urządzenie wykryje zakłócenia w odebranych sygnale.
 - **Shock detected (Wykryto wstrząs)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, kiedy urządzenie wykryje, że zostało pochylone lub uderzone. Najpierw trzeba włączyć funkcję wykrywania wstrząsów w menu **System > Detectors (System > Czujniki)**.
 - **Storage failure (Błąd zasobu)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, kiedy urządzenie wykryje problemy z kartą SD lub połączeniem sieciowym. W przypadku awarii zasobu prawdopodobnie nastąpi problem z zapisami i ich zapamiętaniem.
 - **System ready (System gotowy)**: wybierz, aby wyzwać akcję po aktywacji stanu gotowości systemu, czyli po pomyślnym uruchomieniu urządzenia.
 - **Within operating temperature (W granicach temperatury roboczej)**: wybierz, aby wyzwoić działanie w przypadku, gdy temperatura urządzenia jest w granicach zakresu temperatury roboczej.
 - Edge storage (Zasób lokalny)
 - **Recording ongoing (Trwa nagrywanie)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, gdy urządzenie zapisuje dane w pamięci masowej typu Edge.
Przykład: operator może być powiadomiony poprzez miganie diodami po uruchomieniu lub zatrzymaniu zapisu w urządzeniu.
 - **Storage disruption (Problem z zasobem)**: wybierz, aby wyzwoić akcję po wykryciu problemów z zasobem.
Aby dowiedzieć się, na czym polega problem, sprawdź dzienniki.
Przykładowe problemy: urządzenie zasobu pamięci nie jest dostępne, zostało usunięte, jest wypełnione, zablokowane lub wystąpiły na nim problemy związane z odczytem lub zapisem.
 - **Storage health issues detected (Wykryto problemy z kondycją zasobu)**: wybierz, aby wyzwoić akcję, kiedy poziom zużycia karty SD osiągnie określoną wartość. Przejdź do menu **System > Storage > Onboard storage (System > Zasób > Pamięć pokładowa)**, aby ustawić wartość.
 - WE/WY
 - **Digital input is active (Wejście cyfrowe jest aktywne)**: wybierz, aby wyzwoić akcję po zmianie stanu dowolnego z zaznaczonych portów wejścia cyfrowego. Wybierz port wejściowy, który ma wyzwać akcję, gdy dany port będzie aktywny.
 - **Digital output is active (Wyjście cyfrowe jest aktywne)**: wybierz, aby wyzwoić akcję po zmianie stanu dowolnego z zaznaczonych portów wyjścia cyfrowego. Wybierz port wyjściowy, który ma wyzwać akcję, gdy dany port będzie aktywny.
 - **Manual trigger (Wyzwalacz ręczny)**: wybierz, aby uruchomić lub zatrzymać akcję ręcznie, klikając przycisk w podglądzie na żywo. Przycisk jest widoczny tylko wtedy, gdy istnieje reguła, w której jest używany warunek.
 - **Supervised input tampering is active (Sabotaż wejścia nadzorowanego jest aktywny)**: wybierz, aby wyzwać akcję, gdy ktoś podejmuje próbę sabotażu cyfrowych urządzeń We/Wy, np. styków PIR oraz drzwi/okien. Można wykrywać, czy wejście jest aktywne/nieaktywne (otwarte/zamknięte), a także czy nie ma prób sabotażu (ucięcie lub skrócenie). Funkcja ta wymaga dodatkowego sprzętu (rezystorów końcowych) w zewnętrznej pętli We/Wy.

Get started with rules for events

Warunki i działania

Przykład: do portu wejścia podłączono przycisk. Stan normalny przycisku to obwód otwarty. Po naciśnięciu przycisku bieżący stan zmienia się na obwód zamknięty, co aktywuje wejście. Wejście z kolei przesyła sygnał do produktu, aby ten rozpoczął na przykład rejestrację obrazu.

- **Virtual input is active (Wejście wirtualne jest aktywne)**: wybierz, aby wyzwolić akcję po zmianie stanu któregoś z wybranych elementów wejścia wirtualnego. Klienci zewnętrzni, na przykład systemy do zarządzania materiałem wizyjnym, mogą używać tego warunku do rozpoczynania działań lub wyzwalania jednej reguły razem z inną. Wybierz port wirtualny, który ma wyzwać akcję, gdy dany port będzie aktywny.
- **Light and siren (Światło i syrena)**
 - **Health check is done (Zakończona kontrola stanu)**: Sprawdzanie kondycji funkcji urządzenia zostało zakończone.
 - **Health is okay (Brak problemów ze stanem)**: Funkcje pomyślnie przeszły sprawdzanie kondycji.
 - **Health isn't okay (Problem ze stanem)**: Co najmniej jedna funkcja nie przeszła pomyślnie sprawdzania kondycji.
 - **Light health isn't okay (Problem z oświetleniem)**: Funkcje oświetlenia nie przeszły pomyślnie sprawdzania kondycji.
 - **Siren health isn't okay (Problem z syreną)**: Funkcje syreny nie przeszły pomyślnie sprawdzania kondycji.
- **MQTT**
 - **Stateless (bez stanu) i Stateful (ze stanem)**: wybierz, aby wyzwać akcję na podstawie przychodzących komunikatów MQTT. Komunikaty te są zamieniane na zdarzenia i klasyfikowane jako mające stan (właściwość), jeśli pole `isStateData` ma wartość `TRUE` (prawda) lub jako niemające stanu, jeśli pole ma wartość `FALSE` (fałsz). Tematem zdarzenia mające stan jest `tnsaxis:MQTT/Message/Stateful`, podczas gdy tematem zdarzenia niemającego stanu jest `tnsaxis:MQTT/Message/Stateless`. Temat jest osadzony w polu `mqtt-topic` zdarzenia. System kopiuje pierwsze 1024 znaki, a resztę pomija. Ładunek komunikatu jest osadzony w polu `mqtt-payload` zdarzenia. Jeżeli ładunek jest tekstem zakodowanym w UTF-8, system skopiuje pierwsze 1024 znaki i pominie pozostałe. Aby skonfigurować subskrypcje MQTT pod kątem odbierania komunikatów MQTT, przejdź do menu **Settings > MQTT > MQTT subscriptions (Ustawienia > MQTT > Subskrypcje MQTT)**.
- **PTZ**
 - **Awaria PTZ**: wybierz, aby uruchomić akcję, jeśli w urządzeniu wystąpią problemy z przesunięciami, pochylaniem lub zoomem. Można używać tego warunku do informowania operatora o problemie z funkcjami PTZ.
 - **PTZ moving (Ruch PTZ)**: wybierz, aby wyzwać akcję, gdy urządzenie obraca się, pochyla lub powiększa. Ten warunek można łączyć z innymi, aby w trakcie obracania, pochylecia i powiększania zapobiec wykonywaniu takich działań, jak detekcja ruchu.
 - **PTZ preset reached (Osiągnięcie prepozycji PTZ)**: wybierz, aby wyzwolić regułę akcji po osiągnięciu przez widok prepozycji. Warunek ten może służyć do zapisywania obrazów z prepozycji trasy strażnika lub do wczytywania obrazu w każdej prepozycji. Z drugiej listy rozwijanej wybierz opcję **Any (Dowolna)**, aby wyzwolić akcję po osiągnięciu dowolnej prepozycji.
W przypadku opcji **Preset reached (Osiągnięcie prepozycji)**, wartość **Yes (Tak)** wyzwala akcję po osiągnięciu prepozycji, a wartość **No (Nie)** wyzwala akcję, gdy urządzenie zaczyna oddalać się od prepozycji.
 - **PTZ ready (PTZ gotowa)**: wybierz, aby wyzwolić akcję, gdy PTZ jest w stanie gotowości. Na przykład urządzenie może wyzwać akcję, kiedy kamera PTZ jest gotowa do użycia po ponownym uruchomieniu. Warunek ten może być używany do przenoszenia urządzenia do określonego ustawienia prepozycji po ponownym uruchomieniu.
- **Radar motion (Ruch radaru)**
 - **RMD**: wybierz, aby wyzwolić akcję po wykryciu ruchu przez radar w zależności od konfiguracji strefy.
- **Scheduled and recurring (Zaplanowane i cykliczne)**
 - **Pulse (Impuls)**: wybierz, aby wyzwać akcję na podstawie określonej cykliczności na liście impulsów. Warunek ten może służyć do uruchamiania działań cyklicznych, np. wczytywania obrazu co 30 minut. Nowy impuls można utworzyć w menu **System > Events > Schedules (System > Zdarzenia > Harmonogramy)**.
 - **Schedule (Harmonogram)**: wybierz, aby wyzwać akcję na podstawie zaprogramowanego harmonogramu z listy harmonogramów. Warunek ten może służyć do rejestrowania obrazu wideo w określonych porach, np. w godzinach pracy lub w trakcie weekendu. Nowy harmonogram można utworzyć w menu **System > Events > Schedules (System > Zdarzenia > Harmonogramy)**.
- **Wideo**
 - **Average bitrate degradation (Średnia degradacja przepływności)**: wybierz, aby uruchomić akcję po wystąpieniu nieoczekiwanego obniżenia poziomu. Może się to zdarzyć, gdy przepływność jest wyższa od przewidywanej, przez co jakość strumienia wideo jest niższa.
 - **Day-night mode (Tryb dzień/noc)**: wybierz, aby wyzwolić akcję, gdy urządzenie przełącza się między trybami dziennym i nocnym, np. gdy włącza się automatyczny filtr odcinający promieniowanie IR. Można ustawić ten warunek na przykład na sterowanie zewnętrznym oświetleniem w podczerwieni przez port wyjściowy.

Get started with rules for events

Warunki i działania

- **Live stream open (Otwarto strumień na żywo):** wybierz, aby uruchomić akcję, kiedy klient wideo uzyskuje dostęp do strumienia podglądu na żywo w interfejsie internetowym. Strumień może być dowolnym typem multimediów, na przykład obrazem wizyjnym lub dźwiękiem.
- **Tampering (Sabotaż):** wybierz tę opcję, aby wyzwolić akcję w przypadku sabotażu obrazu, na przykład zasłonięcie widoku w celu uniemożliwienia zapisu obrazu wideo. Wykrywanie sabotażu kamery można skonfigurować w oknie **System > Detectors (System > Czujniki)**.
- **Temperature detection (Detekcja temperatury):** wybierz, aby wyzwalać akcję, gdy temperatura wzrośnie powyżej lub spadnie poniżej ustawionego poziomu. W celu ustawienia dozwolonego poziomu temperatury wybierz kolejno opcje **Thermometry > Temperature detection (Termometria > Wykrywanie temperatury)**.

Akcje

- **Audio (Dźwięk)**
 - **Run automatic speaker test (Uruchom automatyczny test głośnika):** wybierz, aby wysłać sygnał testowy.
- **Klipy audio**
 - **Play audio clip (Odtwórz klip audio):** wybierz, aby odtworzyć nagrany klip audio. Opcji tej można użyć do automatycznego powiadamiania operatora o wykryciu ruchu przez produkt Axis. Z listy rozwijanej **Clip (Klip)** wybierz klip audio do odtwarzania.
 - **Przestań odtwarzać klip wideo (Stop playing audio clip):** Wybierz, aby zatrzymać odtwarzanie aktualnie odtwarzanego klipu audio.
- **Połączenia**
 - **Answer call (Odbierz połączenie):** wybierz tę opcję, aby włączyć odbieranie połączeń przychodzących.
 - **End calls (Zakończ połączenia):** wybierz tę opcję, aby kończyć połączenia przychodzące lub wychodzące w urządzeniu lub systemie VMS. Tej akcji można używać, gdy połączenie jest w stanie dzwonienia, wywoływania lub aktywnym.
 - **Make calls (Nawiązywanie połączeń):** wybierz tę opcję, aby nawiązywać połączenia z określonym odbiorcą SIP lub VMS. Odbiorca VMS używa warunków połączenia, umożliwiając urządzeniu naśladowanie połączenia wychodzącego dla dostępu strumieniowego VMS.
- **Day-night mode (Tryb dzień/noc)**

Można zastosować filtr odcinający promieniowanie IR odpowiedni do warunków oświetlenia.

Uwaga

W obszarze **Video > Image > Day-night mode (Wideo > Obraz > Tryb dzień/noc)** opcja **IR-cut filter (Filtr odcinający promieniowanie IR)** nie może być ustawiony na **Auto (Automatycznie)**.

 - **Use day-night mode while the rule is active (Użyj trybu dzień/noc, gdy reguła jest aktywna):**
 - **Video source (Źródło wideo):** wybierz źródło źródła wideo.
 - **Mode when active (Tryb po aktywowaniu):** wybierz tryb, który będzie używany w przypadku spełnienia warunków określonych regułą.
 - **Mode when inactive (Tryb po dezaktywowaniu):** wybierz tryb, który będzie używany w przypadku niespełnienia warunków określonych regułą.
 - **Day (Dzień):** zaznacz tę opcję, aby włączyć filtr odcinający promieniowanie podczerwone.
 - **Night (Noc):** zaznacz tę opcję, aby wyłączyć filtr odcinający promieniowanie podczerwone.
 - **Auto (Automatycznie):** wybierz tę opcję, aby filtr odcinający promieniowanie IR był włączany lub wyłączany w zależności od warunków oświetlenia.
- **Redukcja zamglenia**
 - **Set defog mode (Ustaw Tryb redukcji zamglenia):** wybierz, aby włączyć lub wyłączyć tryb redukcji zamglenia. Akcji tej należy użyć do automatycznego przełączania pomiędzy trybami. Wybierz opcje **Defog on (Redukcji zamglenia włączona)** lub **Defog off (Redukcji zamglenia wyłączona)**, aby włączyć określony tryb w produkcie.
- **Guard tours (Trasy strażnika):** wybierz, aby ustawić tryb trasy strażnika. Wybierz trasę z listy rozwijanej. Wybierz opcję **Return to home position (Wróć do pozycji domowej)**, aby wrócić do zaprogramowanej pozycji domowej po wyłączeniu trasy. Odznaczyć to pole, jeżeli trasa ma zostać przerwana po wyłączeniu tej akcji.
- **HDMI**
 - **Use HDMI (Użyj HDMI)**
 - **Source (Źródło):** Wybierz kamerę, z której chcesz oglądać obraz.
 - **Duration (Czas trwania):** ustaw czas trwania połączenia.
 - **Use HDMI while the rule is active (Użyj HDMI, gdy reguła jest aktywna):** wybierz tę opcję, aby połączenie HDMI pozostało otwarte do czasu, aż warunki przestaną być spełniane.
 - **Source (Źródło):** Wybierz kamerę, z której chcesz oglądać obraz.
- **Images (Obrazy)**

Get started with rules for events

Warunki i działania

- **Send images through HTTP(S) (Wyślij obrazy przez HTTP(S))**: wybierz, aby wysłać obrazy do zdalnych serwerów HTTP lub HTTPS. Przed utworzeniem reguły zawierającej tę akcję trzeba utworzyć odpowiedniego odbiorcę HTTP(S). Opcjonalnie możesz zdefiniować folder docelowy lub nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu określają liczbę sekund, które mają zostać uwzględnione przed wystąpieniem oraz po wystąpieniu rzeczywistego zdarzenia. Jeżeli chcesz wysłać tylko ograniczoną liczbę obrazów, zdefiniuj maksymalną liczbę obrazów do wysłania lub wybierz niestandardową częstotliwość obrazów.
- **Send images through (S)FTP (Wyślij obrazy przez (S)FTP)**: wybierz, aby wysłać obrazy za pośrednictwem protokołu FTP lub SFTP. Przed utworzeniem reguły zawierającej tę akcję trzeba utworzyć odpowiedniego odbiorcę (S)FTP. Opcjonalnie możesz zdefiniować folder docelowy lub nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu określają liczbę sekund, które mają zostać uwzględnione przed wystąpieniem oraz po wystąpieniu rzeczywistego zdarzenia. Można zdefiniować maksymalną liczbę wysyłanych obrazów. Jeżeli chcesz wysłać tylko ograniczoną liczbę obrazów, zdefiniuj maksymalną liczbę obrazów do wysłania lub wybierz niestandardową częstotliwość obrazów.
- **Send images to email (Wyślij obrazy na adres e-mail)**: wybierz, aby wysłać obrazy pocztą e-mail. Zanim utworzysz regułę zawierającą to działanie, musisz utworzyć odpowiedniego odbiorcę wiadomości e-mail. Jeśli chcesz, możesz również zdefiniować nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu określają liczbę sekund, które mają zostać uwzględnione przed wystąpieniem oraz po wystąpieniu rzeczywistego zdarzenia. Jeżeli chcesz wysłać tylko ograniczoną liczbę obrazów, zdefiniuj maksymalną liczbę obrazów do wysłania lub wybierz niestandardową częstotliwość obrazów.
- **Wyślij obrazy na udział sieciowy (Send images to network share)**: wybierz, aby wysłać obrazy do udziału sieciowego na zdalnym serwerze NAS w sieci. Zanim utworzysz regułę zawierającą to działanie, musisz utworzyć odpowiedniego odbiorcę udziału sieciowego. Opcjonalnie możesz zdefiniować folder docelowy lub nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu określają liczbę sekund, które mają zostać uwzględnione przed wystąpieniem oraz po wystąpieniu rzeczywistego zdarzenia. Jeżeli chcesz wysłać tylko ograniczoną liczbę obrazów, zdefiniuj maksymalną liczbę obrazów do wysłania lub wybierz niestandardową częstotliwość obrazów.
- **WE/WY**
 - **Toggle I/O once (Przełącz raz WE/WY)**: wybierz, aby przełączyć We/Wy po spełnieniu wymagań dla reguły.
Port: wybierz port wyjścia.
State (Stan): wybierz ustawienie aktywny lub nieaktywny dla portu We/Wy.
Duration (Czas trwania): wybierz tę opcję, aby ustawić czas trwania stanu portu wyjścia. Zostanie aktywowany przeciwny stan wyjścia.
 - **Toggle I/O while the rule is active (Przełącz WE/WY, gdy reguła jest aktywna)**: wybierz, aby przełączyć We/Wy na czas obowiązywania reguły.
- **Light and Siren (Światło i syrena)**
 - **Run health check (Uruchom sprawdzenie stanu)**: wybierz tę opcję, aby uruchomić test kondycji funkcji urządzenia.
 - **Run light and siren profile (Uruchom profil oświetlenia i syreny)**: wybierz tę opcję w celu wyznaczenia profilu do włączania/wyłączania światła, syreny lub obu tych typów sygnalizacji.
 - **Run light and siren profile while the rule is active (Uruchom profil oświetlenia i syreny, gdy reguła jest aktywna)**: wybierz tę opcję, aby aktywować wybrany profil. Dany profil będzie włączony, aż warunki przestaną być spełniane.
 - **Stop activities (Zatrzymaj działanie)**: wybierz tę opcję, aby zatrzymać wszystkie trwające przejawy aktywności światła i/lub syren, zależnie od wybranej funkcjonalności.
- **Lights (Światła)**

Wbudowane oświetlenie w podczerwieni (IR) umożliwia przeprowadzenie nadzoru wizyjnego za pomocą kamery w obszarach o słabym oświetleniu bez konieczności stosowania oświetlenia zewnętrznego.

 - **Use lights for a duration (Użyj światła na czas trwania)**: wybierz, aby uaktywnić wbudowane oświetlenie w podczerwieni (IR) na określony czas. Można określić czas działania oświetlenia w sekundach, minutach i godzinach.
 - **Use lights while the rule is active (Włącz oświetlenie, gdy reguła jest aktywna)**: wybierz, aby włączyć wbudowane oświetlenie w podczerwieni (IR) na czas trwania reguły.
- **MQTT**
 - **Send MQTT publish message (Wyślij wiadomość o publikacji MQTT)**: wybierz, aby wysłać wiadomość publikacji MQTT.
Topic (Temat): wprowadź temat komunikatu publikowania MQTT. Maksymalna długość tematu to 1024 znaków.

Get started with rules for events

Warunki i działania

Use device topic prefix (Użyj prefiksu tematu urządzenia): Wybierz, aby dodać do tematu prefiks tematu urządzenia.

Payload (Próbka): wprowadź próbkę do opublikowania. Próbka może być ciągiem znaków lub tekstem o maksymalnej długości 8192 znaków.

Retain (Zachowaj): wybierz, aby ustawić flagę zachowywania wiadomości. Zostanie zachowany ostatni komunikat dotyczący tematu.

QoS: wybierz jakość usługi, która ma zostać użyta. Wartość 0 jest wartością domyślną.

- Notifications (Powiadomienia)

- Send notification through HTTP(S) (Wyślij powiadomienie przez HTTP(S)): wybierz, aby wysłać powiadomienie przy użyciu protokołu HTTP lub HTTPS.

Message (Komunikat): komunikat zostanie odebrany w zmiennej CGE, zwanej Message (Komunikat) na docelowym serwerze HTTP. Jeżeli komunikat zawiera powyżej 255 znaków, pole to wyklucza część lub całą zawartość parametru użytkownika. Można użyć spacji. Kliknij przycisk **Modifiers (Modyfikatory)**, aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych modyfikatorów. Kliknij modyfikator, aby dodać go do tekstu.

Query string suffix (Sufiks ciągu zapytania): dodaj wszelkie dodatkowe parametry, nazwę i wartość w ciągu.

Method (Metoda): umożliwia wybranie metody. Najpopularniejsze opcje to GET i POST.

HTTP(S) header (Nagłówek HTTP(S)): w razie potrzeby Dodaj nagłówki HTTP(S). Lista nagłówków HTTP(S) jest dostępna na stronie en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_header_fields

Body (Treść): wpisz treść w razie potrzeby. W przypadku korzystania z metod GET i DELETE wprowadzanie treści nie jest obsługiwane.

- Send notification through TCP (Wyślij powiadomienie przez TCP): wybierz, aby wysłać powiadomienie przez TCP.

Message (Komunikat): komunikat zostanie odebrany w zmiennej CGE, zwanej Message (Komunikat) na docelowym serwerze HTTP. Jeżeli komunikat zawiera powyżej 255 znaków, pole to wyklucza część lub całą zawartość parametru użytkownika. Można użyć spacji. Kliknij przycisk **Modifiers (Modyfikatory)**, aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych modyfikatorów. Kliknij modyfikator, aby dodać go do tekstu.

- Send notification to email (Wyślij powiadomienie na adres e-mail): wybierz, aby wysłać powiadomienie w wiadomości e-mail.

Subject (Temat): Umożliwia wprowadzenie adresu e-mail.

Message (Komunikat): umożliwia wprowadzenie komunikatu.

- Overlay text (Nałożony tekst)

- Użyj nałożonego tekstu: wybierz, aby wyświetlić tekst na obrazie strumienia wideo. Tekst ten może zostać wykorzystany do analizy kryminalistycznej, powiadamiania operatorów lub potwierdzania wyzwalaczy i działań podczas instalacji i konfiguracji produktu.

Uwaga

Wyświetlanie nałożonego tekstu wymaga utworzenia nakładki tekstowej z modyfikatorem #D.

- Power saving mode (Tryb oszczędzania energii)

- Power saving mode (Tryb oszczędzania energii)
- Power saving mode on (Włącz tryb oszczędzania energii): wybierz tę opcję w celu włączenia trybu oszczędzania energii.
- Power saving mode off (Wyłącz tryb oszczędzania energii): wybierz tę opcję w celu wyłączenia trybu oszczędzania energii.
- Duration (Czas trwania): Ustawianie czasu trwania trybu oszczędzania energii.
- Power saving mode while the rule is active (Tryb oszczędzania energii, gdy reguła jest aktywna): wybierz tę opcję, aby tryb oszczędzania energii pozostał włączony lub wyłączony do czasu, aż warunki przestaną być spełniane.
- Power saving mode on (Włącz tryb oszczędzania energii): wybierz tę opcję w celu włączenia trybu oszczędzania energii.
- Power saving mode off (Wyłącz tryb oszczędzania energii): wybierz tę opcję w celu wyłączenia trybu oszczędzania energii.

- Preset position (Prepozycja): Wybierz, aby przenieść urządzenie do ustawionej pozycji w chwili wyzwolenia akcji. Wybierz opcję Home (Strona główna), jeżeli urządzenie ma wrócić do prepozycji domowej, kiedy nie jest już aktywne. Wybierz opcję Return home when rule is no longer active (Wróć do pozycji domowej, jeśli reguła nie jest już aktywna) i określ czas, jeśli urządzenie ma czekać przed powrotem do zaprogramowanej pozycji domowej.

- Radar

- Automatyczne śledzenie radaru: wybierz, aby skonfigurować automatyczne śledzenie radaru w kamerze PTZ. Automatyczne śledzenie radaru można być ustawione jako **Włączone** lub **Wyłączone**. Zanim utworzysz regułę uwzględniającą tę akcję, musisz najpierw włączyć automatyczne śledzenie radaru w tym urządzeniu.
- Radar detection (Detekcja radarowa): wybierz, aby **włączyć** lub **wyłączyć** transmisję radarową. Kiedy transmisja radarowa jest wyłączona, radar nie wykryje żadnego ruchu.

Get started with rules for events

Warunki i działania

- Use radar autotracking while the rule is active (Użyj automatycznego śledzenia radaru, gdy reguła jest aktywna): wybierz, aby uruchomić automatyczne śledzenie radaru w skonfigurowanej kamerze PTZ. Automatyczne śledzenie radaru i detekcja radarowa muszą być **włączone**, aby można było użyć tej akcji.
- Recordings (Nagrania)
 - zapisuje obraz wideo na wybranym urządzeniu pamięci masowej.
 - Record video (Rejestruj wideo): wybierz, aby rozpocząć nagrywanie wideo.
 - Storage (Zasób): wybierz pamięć masową, która będzie używana do obsługi nagranych materiałów wizyjnych.
 - Camera (Kamera): wybierz źródło nagrywania (np. konkretny obszar obserwacji).
 - Stream profile (Profil strumienia): wybierz profil strumienia, którego chcesz użyć.
 - Niestandardowa częstotliwość obrazu (Custom image frequency): wybierz tę opcję, aby ustawić liczbę klatek na sekundę w kontekście zapisu.
 - Bufor przed zdarzeniem (Prebuffer): wprowadź liczbę sekund dodanych do zapisu z okresu przed wyzwoleniem reguły. Ten czas zostanie automatycznie skrócony jeżeli po rozpoczęciu zapisu system ustali, że jest za mało wolnej pamięci.
 - Bufor po zdarzeniu (Postbuffer): wprowadź liczbę sekund dodanych do zapisu z okresu po zakończeniu reguły.
 - Record video while the rule is active (Rejestruj wideo, gdy reguła jest aktywna): wybierz, aby nagrywać obraz wideo przez czas trwania reguły.
- Wiadomości pułapki SNMP
 - Send SNMP trap message (Wyślij komunikat pułapki SNMP): wybierz, aby wysłać komunikat pułapki SNMP po spełnieniu warunków reguły. Przejdź do menu System > Network > SNMP (System > Sieć > SNMP), aby włączyć i skonfigurować protokół SNMP przed utworzeniem reguły uwzględniającej tę akcję.
Alarm name (Nazwa alarmu): wprowadź nazwę alarmu.
Message (Komunikat): wprowadź komunikat.
 - Send SNMP trap message while the rule is active (Wyślij komunikat pułapki SNMP, gdy reguła jest aktywna): wybierz, aby wysłać komunikat pułapki SNMP na czas trwania reguły. Przejdź do menu System > Network > SNMP (System > Sieć > SNMP), aby włączyć i skonfigurować protokół SNMP przed utworzeniem reguły uwzględniającej tę akcję.
- Wskaźnik LED stanu

Dioda stanu może być używana podczas instalacji i konfiguracji w celu potwierdzenia, że ustawienia działają prawidłowo (na przykład, czy detekcja ruchu wyzwala akcję).

 - Flash status LED (Zamigaj diodami statusu): wybierz, aby ustawić diodę stanu migała przez określony czas. Można wybrać kolor diody LED.
 - Zamigaj diodami statusu, gdy reguła jest aktywna: wybierz, aby ustawić miganie diodami statusu na czas trwania reguły. Można wybrać kolor diody LED.
- Klipy wideo

Wysyłany klip wideo jest generowany w sposób, który nie umożliwia przeszukiwania. Oznacza to, że nie jest możliwe przewijanie do przodu/do tyłu ani przejście do wybranego punktu na osi czasu. Do korzystania z tych funkcji konieczne jest oprogramowanie Axis Matroska File Splitter lub firm trzecich, np. MKVToolNix.

 - Send video clip through HTTP(S) (Wyślij klip wideo przez HTTP(S)): wybierz, aby wysłać klip wideo na zdalne serwery HTTP lub HTTPS. Przed utworzeniem reguły zawierającej tę akcję trzeba utworzyć odpowiedniego odbiorcę HTTP(S). Opcjonalnie możesz zdefiniować folder docelowy lub nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu definiują czas rejestracji urządzenia przed wystąpieniem i po wystąpieniu zdarzenia.
 - Send video clip through (S)FTP (Wyślij klip wideo przez (S)FTP): wybierz, aby wysłać klip wideo na zdalne serwery FTP lub SFTP. Przed utworzeniem reguły zawierającej tę akcję trzeba utworzyć odpowiedniego odbiorcę (S)FTP. Opcjonalnie możesz zdefiniować folder docelowy lub nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu definiują czas rejestracji urządzenia przed wystąpieniem i po wystąpieniu zdarzenia.
 - Send video clip to email (Wyślij klip wideo na adres e-mail): wybierz, aby wysłać klip wideo w wiadomości e-mail. Zanim utworzysz regułę zawierającą to działanie, musisz utworzyć odpowiedniego odbiorcę wiadomości e-mail. Jeśli chcesz, możesz również zdefiniować nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu definiują czas rejestracji urządzenia przed wystąpieniem i po wystąpieniu zdarzenia.
 - Send video clip to network share (Wyślij klip wideo na udział sieciowy): wybierz, aby wysłać klip wideo do udziału sieciowego na zdalnym serwerze NAS w sieci. Zanim utworzysz regułę zawierającą to działanie, musisz utworzyć odpowiedniego odbiorcę udziału sieciowego. Opcjonalnie możesz zdefiniować folder docelowy lub nazwę pliku. Jeżeli nie chcesz używać domyślnych ustawień strumieniowania, możesz wybrać profil strumienia. Bufory przed zdarzeniem i po zdarzeniu definiują czas rejestracji urządzenia przed wystąpieniem i po wystąpieniu zdarzenia.
- Tryb WDR

Get started with rules for events

Warunki i działania

- **Set WDR mode (Ustawianie trybu WDR):** wybierz, aby włączyć lub wyłączyć tryb WDR. Akcji tej można użyć do automatycznego przełączania pomiędzy trybami. Wybierz **WDR on (WDR wł.)** lub **WDR off (WDR wyt.)**, aby ustawić produkt w danym trybie.
- **Wycieraczka**
 - **Activate wiper (Włącz wycieraczkę):** wybierz, aby uruchomić wbudowaną wycieraczkę. Wycieraczka usunie krople z przedniej szyby. Można określić czas działania wycieraczki w sekundach, minutach i godzinach.
- **Komunikacja bezprzewodowa**
 - **Broadcast signal (Sygnał transmisji):** włączenie tej opcji pozwala rozpocząć nagrywanie za pomocą kamer nasobnych Axis znajdujących się w pobliżu skonfigurowanych do odbierania sygnału transmisji.
 - **System ID (ID systemu):** służy do wpisania identyfikatora systemu nasobnego. Identyfikator można znaleźć w menu **About (Informacje)** aplikacji AXIS Body Worn Manager.
 - **Message type (Typ komunikatu):** Wpisz 1, aby nadać komunikat **lightbar active** (belka świetlna aktywna) aktywujący nagrywanie za pomocą znajdujących się w pobliżu kamer nasobnych Axis skonfigurowanych pod kątem odbioru transmitowanego sygnału.

