

Kamery nasobne AXIS W10x Body Worn Camera

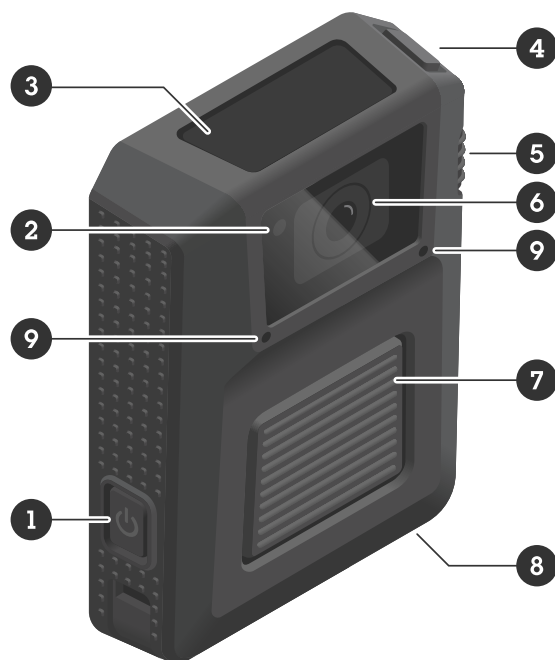
AXIS W100 Body Worn Camera

AXIS W101 Body Worn Camera

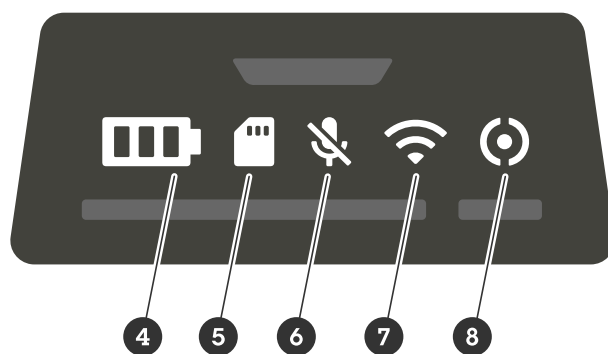
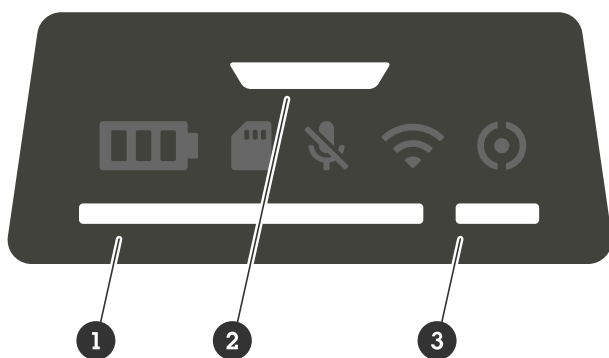
Rozwiązanie Axis z kamerą nasobną

Więcej informacji o kompletnym rozwiązaniu nasobnym można znaleźć w *instrukcji obsługi rozwiązania nasobnego Axis*.

Przegląd produktów



- 1 Przycisk zasilania
- 2 Przedni wskaźnik rejestrowania
- 3 Wyświetlacz
- 4 Przycisk u góry
- 5 Przycisk funkcyjny
- 6 Obiektyw kamery
- 7 Przycisk nagrywania
- 8 Złącze USB
- 9 Mikrofon (2x)



Liczba	Nazwa LED:	Wyświetl opinię
1	Dioda stacji dokującej	Zielony: kamera jest gotowa do użytku (bateria jest naładowana, pliki przesłane, a oprogramowanie aktualne). Pulsuje na bursztynowo: trwa ładowanie baterii, przesyłanie plików lub aktualizowanie oprogramowania.
2	Wskaźnik LED nagrywania	Czerwony: Nagrywanie

3	Dioda stanu	Zielony: tryb gotowości, urządzenie gotowe do użycia Miga na zielono: akumulatora (czerwony wskaźnik LED akumulatora) lub zasobu (czerwony wskaźnik LED zasobu) pozostało na mniej niż 0,5 godziny Bursztynowy: rejestrowanie jest niemożliwe (zasób jest zapełniony, błąd zasobu, błąd oprogramowania lub inny błąd operacyjny)
4	Wskaźnik LED akumulatora	Zielony: >pozostała 1 godzina Bursztynowy: pozostało 0,5 - 1 godzina Czerwony: pozostało 0 - 0,5 godziny
5	Wskaźnik LED zasobu	Zielony: >pozostała 1 godzina zapisu Bursztynowy: pozostało 0,5 - 1 godzina zapisu Czerwony: pozostało 0 - 0,5 godziny zapisu
6	Wskaźnik LED mikrofonu	Zapala się po wyłączeniu mikrofonu
7	Wskaźnik LED połączenia z siecią Wi-Fi®	Świeci na zielono: sparowany z aplikacją AXIS Body Worn Assistant lub czujnikiem kabury. Pulsuje na bursztynowo: Trwa parowanie/łączenie Świeci na czerwono: Nie udało się sparować/połączyć
8	Wskaźnik LED kamery z przetwornikiem	Zielony: kamera z przetwornikiem jest podłączona Pulsuje na bursztynowo: przełączanie pomiędzy źródłami kamer po podłączeniu kamery z przetwornikiem do kamery nasobnej. rejestrowanie jest wyłączone. Czerwony: błąd kamery z przetwornikiem

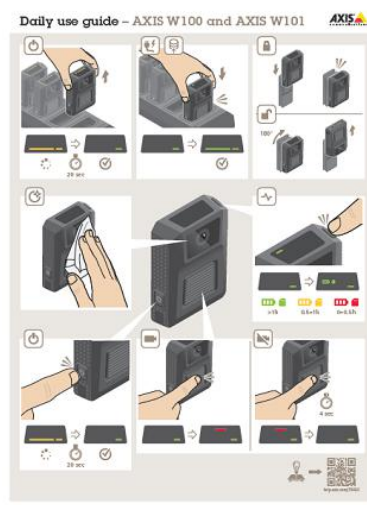
Dziennie wykorzystanie

Pożądany efekt	Akcja	Informacja
Włączenie kamery	Naciśnij przycisk zasilania .	W czasie przygotowania kamery do użycia diody LED stacji dokującej i stanu migają w kolorze bursztynowym. Następnie wskaźnik LED stanu zmienia kolor na zielony. Trwa to do 30 sekund.
Wyłączenie kamery	Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund.	Kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy.
Rozpoczynanie rejestrowania	Naciśnij przycisk nagrywania jeden raz. 1	Po rozpoczęciu rejestrowania kamery zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy, a z przodu włączy się wskaźnik rejestrowania. 1
Zatrzymywanie nagrywania	Naciśnij przycisk nagrywania i przytrzymaj przez co najmniej trzy sekundy.	Po zatrzymaniu rejestrowania kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy.
Rozpoczynanie przesyłania strumieniowego	Naciśnij dwukrotnie przycisk funkcyjny .	Więcej informacji można znaleźć w <i>instrukcji obsługi narzędzia AXIS Body Worn Live</i> .
Zatrzymywanie transmisji strumieniowej	Naciśnij przycisk nagrywania i przytrzymaj przez co najmniej trzy sekundy.	
Tworzenie zakładki	W trakcie nagrywania jednokrotnie naciśnij przycisk nagrywania .	Kamera zawibruje i wyemituje sygnał dźwiękowy. Ta funkcja jest dostępna, jeśli używane miejsce docelowe zawartości ją obsługuje. Więcej informacji można znaleźć w części <i>dotyczącej zakładek</i> .
Wyłączanie mikrofonu (dźwięk jest włączony domyślnie)	Naciśnij przycisk funkcyjny i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Dioda LED mikrofonu włączona.
Włączanie mikrofonu	Naciśnij przycisk funkcyjny i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Wskaźnik LED mikrofonu wyłączony
Włączanie trybu cichego	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Spowoduje to wyłączenie wyświetlacza, sygnału dźwiękowego, wibracji oraz wskaźnika rejestrowania z przodu urządzenia.
Wyłączanie trybu cichego	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy.	Spowoduje to włączenie wyświetlacza, sygnału dźwiękowego, wibracji oraz wskaźnika rejestrowania z przodu urządzenia.

1. Możliwość konfiguracji w narzędziu AXIS Body Worn Manager.

Sprawdzanie poziomu naładowania baterii	Naciśnij przycisk u góry i sprawdź stan naładowania baterii na ekranie.	Zielony: >pozostała 1 godzina Bursztynowy: pozostało 0,5 - 1 godzina Czerwony: pozostało 0 - 0,5 godziny
Sprawdzanie dostępnego miejsca w zasobie	Naciśnij przycisk u góry i sprawdź stan pamięci na ekranie.	Zielony: >pozostała 1 godzina zapisu Bursztynowy: pozostało 0,5 - 1 godzina zapisu Czerwony: pozostało 0 - 0,5 godziny zapisu

Pobierz **Daily Use Guide (Podręcznik codziennego użytkownika)** ze strony *pomocy technicznej kamery* i wydrukuj go, aby ułatwić użytkownikom kamery codzienną pracę.



Przewodnik codziennego użytkownika

Rozpoczynanie zmiany

Zalecamy sprawdzenie kilku rzeczy przed rozpoczęciem zmiany:

- Zanim oddokujesz kamerę, upewnij się, że dioda LED stacji dokującej ma kolor zielony. Zielony kolor wskazuje, że akumulator jest ładowany, wszystkie pliki zostały przesłane, a oprogramowanie jest aktualne.
- Jeżeli korzystasz z samodzielnego przypisywania kamery, naciśnij na czytniku RFID znacznik przypisania. Wszystkie diody LED na samodzielnie przypisywanej kamerze zaświecą się na zielono, co będzie oznaczało, że można ją oddokować. Kamerę należy oddokować w ciągu 15 sekund po naciśnięciu znacznika do samodzielnego przydzielenia. Tylko jeden użytkownik jednocześnie może samodzielnie przypisać sobie daną kamerę.
- Po podłączeniu kamery do czujnika kabury należy w ciągu 10 minut po oddokowaniu kamery upewnić się, że znajduje się on w zasięgu kamery. W normalnych warunkach zakres sięga do 5–10 m (16–33 ft).
- Po oddokowaniu kamery nastąpi jej ponowne uruchomienie. Zajmie to do 40 sekund, po czym kamera będzie gotowa do użytku.
- Wyczyść obiektyw suchą szmatką niepozostawiającą zarysowań. Zobacz , aby zapoznać się z dodatkowymi zaleceniami dotyczącymi czyszczenia.
- Opcjonalnie możesz użyć podglądu na żywo w aplikacji AXIS Body Worn Assistant, aby sprawdzić obraz z kamery, upewniając się, że działa ona prawidłowo i że orientacja kamery jest prawidłowa. Więcej informacji znajdziesz w części *AXIS Body Worn Assistant* w instrukcji obsługi rozwiązania nasobnego.

Koniec zmiany

Ważne

Po zakończeniu zmiany należy zawsze zadokować kamerę nasobną. Zapewnia to:

- naładowanie baterii w kamerze przed rozpoczęciem kolejnej zmiany
- przesłanie wszystkich danych do kontrolera systemu
- zaktualizowanie oprogramowania kamery
- zsynchronizowanie ustawień kamery i konfiguracji użytkownika z systemem
- Po zadokowaniu kamery nastąpi jej ponowne uruchomienie. Aby upewnić się, że kamera jest prawidłowo zadokowana, poczekaj jeszcze 10 sekund na ponowne włączenie wyświetlacza.
- Czas potrzebny do pełnego naładowania rozładowanego akumulatora zależy od temperatury otoczenia podczas ładowania. Szczegółowe informacje znajdują się w arkuszu danych.
- Czas przesyłania zapisanego wideo może być różny. Na przykład przesłanie 12 godzin zapisanego obrazu wideo do kontrolera systemu może trwać około 30 minut, w zależności od przepływności bitowej w przypadku zapisów wideo.

Kondycja baterii

Aby zapewnić optymalny poziom naładowania akumulatora w ciągu całego cyklu eksploatacji produktu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami dotyczącymi normalnego użytkowania.

POWIADOMIENIE

- Kamera powinna być zawsze używana w zakresie temperatur roboczych określonym w karcie charakterystyki produktu. Używanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia akumulatora.
- Kamera powinna być zawsze ładowana w zakresie temperatur określonym w karcie charakterystyki produktu. Ładowanie kamery poza określonym zakresem temperatur powoduje uszkodzenia akumulatora.
- Nie zostawiaj kamery w samochodzie. Temperatury w zaparkowanych samochodach mogą przekraczać określony zakres temperatur.
- Zawsze jak najszybciej ładuj wyłączoną kamerę z baterią bliską wyczerpania. Z czasem bateria rozładowuje się, powodując skracanie okresu jej eksploatacji.
- Nie ładuj kamery dłużej niż 45 dni. Może to skrócić przewidywaną żywotność akumulatora.

Aby zapewnić optymalny poziom naładowania baterii w ciągu całego cyklu eksploatacji produktu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami dotyczącymi przechowywania.

POWIADOMIENIE

- Przed przechowywaniem kamery należy ją zawsze usunąć z systemu za pomocą narzędzia AXIS Body Worn Manager. Po usunięciu z systemu kamera przechodzi w tryb wysyłki, co zapewnia optymalną konserwację baterii.
- Kamera powinna być zawsze przechowywana w zakresie temperatur określonym w karcie charakterystyki produktu. Zalecane temperatury różnią się w przypadku przechowywania krótkotrwałego (poniżej 3 miesięcy) i przechowywania długoterminowego (ponad 3 miesiące). Przechowywanie kamery poza określonym zakresem temperatur spowoduje uszkodzenia akumulatora.
- Nie przechowuj kamery z całkowicie naładowanym akumulatorem. Może to skrócić jego przewidywany okres eksploatacji.
- Nie przechowuj kamery z całkowicie wyczerpanym akumulatorem. Może to skrócić jego przewidywany okres eksploatacji.
- Jeżeli przechowujesz kamerę przez ponad 3 miesiące, ładuj ją co 3 miesiące.
- Nie przechowuj kamery w wilgotnym miejscu. Może to przyspieszyć rozładowywanie akumulatora.
- Użyj kamery co najmniej raz w roku, aby rozładować i ponownie naładować akumulator. Pomaga to aktywować akumulator i przywrócić mu zasilanie.

Aby dowiedzieć się więcej o kondycji baterii, wejdź na stronę axis.com/learning/white-papers i wyszukaj oficjalny dokument Battery health in body worn cameras (Kondycja baterii w kamerach nasobnych).

Wymiana akumulatora

Akumulator kamery nasobnej można wymienić za pomocą zestawu AXIS TW1906 Battery Kit 5P. Przed wymianą akumulatora należy zapoznać się z instrukcją instalacji dostępną na stronie pomocy technicznej *AXIS TW1906 Battery Kit 5P support page*.



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

Ważne

- Podczas wymiany baterii zachowaj ostrożność, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych (ESD).
- Nie wymieniaj akumulatora 3.7 V ID1058 w trakcie 3-letniej gwarancji. Wymiana akumulatora przez jakąkolwiek osobę lub podmiot inny niż Axis (lub partnera RMA w imieniu firmy Axis) w czasie 3-letniej gwarancji spowoduje jej unieważnienie. W sprawach związanych z akumulatorem lub innymi kwestiami serwisowymi należy się kontaktować z działem wsparcia technicznego lub dystrybutorem Axis.

Czyszczenie

Czyszczenie kamery

- Używaj neutralnego, nieabrazyjnego, mydła niezawierającego rozpuszczalników mydła lub detergentu z wodą.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub wilgotnej nieabrazyjnej gąbki.
- Następnie należy wytrzeć do sucha miękką ściereczką, aby nie dopuścić do powstania śladów po kroplach wody.

POWIADOMIENIE

- Nigdy nie używaj silnych detergentów, takich jak benzyna, benzen lub aceton, aby nie dopuścić do zniszczenia materiału.
- Nigdy nie używaj do czyszczenia kamery materiałów abrazyjnych.
- Nigdy nie czyść złączy do dokowania wodą z detergentem, ponieważ powoduje to ich korodowanie i pogarsza jakość łączenia.

Dezynfekowanie kamery

- Na zewnętrznych powierzchniach kamery używaj środków dezynfekujących zawierających nie więcej niż 50% alkoholu izopropylowego.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub nieabrazyjnej gąbki.

Czyszczenie stacji dokującej

Aby wyczyścić zewnętrzny korpus stacji dokującej:

- Używaj neutralnego, nieabrazyjnego, mydła niezawierającego rozpuszczalników mydła lub detergentu z wodą.
- Używaj miękkiej ściereczki z mikrofibry lub wilgotnej nieabrazyjnej gąbki.
- Następnie należy wytrzeć do sucha miękką ściereczką, aby nie dopuścić do powstania śladów po kroplach wody.

Aby wyczyścić zatokę dokującą:

- Do odkurzania okolic styków pogo używaj sprężonego powietrza przeznaczonego do konserwacji sprzętu elektronicznego.
- Styki pogo ostrożnie przetrzyj suchą szmatką.
- Po wyczyszczeniu styków pogo upewnij się, że powróciły one do swojej górnej pozycji.

POWIADOMIENIE

- Nigdy nie używaj silnych detergentów, takich jak benzyna, benzen lub aceton, aby nie dopuścić do zniszczenia materiału.
- Do czyszczenia stacji dokującej nie używaj materiałów abrazyjnych.
- Nigdy nie czyść styków pogo w zatokach dokujących wodą z detergentem, ponieważ powoduje to ich korodowanie i pogarsza jakość łączenia.

Ładowanie kamery

Do ładowania kamery nasobnej zawsze używaj:

- kompatybilnej stacji dokującej Axis
- Ładowarka telefoniczna o mocy wyjściowej 5 V DC
- Zewnętrzne zasilanie o mocy wyjściowej 5 V DC

Czas pracy

Czas pracy różni się w zależności od tego, jak kamera nasobna jest używana. Na ograniczenie czasu pracy wpływają pojemność baterii oraz zasobu. Wpływają na nie odpowiednio pobór energii i przepływność nagrania.

POWIADOMIENIE

Jeśli temperatura otoczenia podczas ładowania przekracza 35°C (95°F), akumulator zostanie naładowany tylko do poziomu 70%, co znacząco skróci czas jego pracy.

Czynniki zwiększające pobór mocy to:

Dane lokalizacyjne – Kiedy system pozycjonowania kamery jest włączony.

Połączenie bezprzewodowe – W przypadku korzystania z AXIS Body Worn Live, AXIS Body Worn Assistant lub włączenia transmisji.

Kamera z przetwornikiem – W przypadku połączenia kamery z przetwornikiem z kamerą nasobną.

Do użytku na zewnątrz – Podczas korzystania z kamery na zewnątrz wyświetlacz LED świeci z większą intensywnością, pobierając więcej mocy.

Temperatura – +25°C (77°F) to optymalna temperatura robocza. Używanie kamery w temperaturach wyższych lub niższych wpływa na pojemność akumulatora.

Ruch – Intensywny ruch w scenie lub ruch kamery. Procesor kamery pobiera energię odpowiednio do natężenia ruchu w scenie.

Rozdzielczość obrazu – Wysoka rozdzielczość zapisu.

Korekcja zniekształceń beczkowatych – Po ustawieniu jakości obrazu na 720p i włączeniu korekcji zniekształceń beczkowatych.

Czynniki zwiększające przepływność bitową zapisu:

Ruch – Intensywny ruch w scenie lub ruch kamery.

Rozdzielczość obrazu – Wysoka rozdzielczość zapisu.

Oświetlenie – Słabe oświetlenie zwiększa szum na obrazie.

Złożoność sceny – Scena zawierająca niewiele obiektów i kolorów, na przykład typowe biuro, nie wymaga niższej przepływności bitowej niż scena bardziej złożona.

Rozwiązywanie problemów –

Informacje o błędach kamery

Informacje zwrotne z kamery nasobnej umożliwiają identyfikowanie różnych błędów. W tabeli poniżej pokazano różne zachowania kamery wraz z ich znaczeniem oraz rozwiązaniami problemów.

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
Gdy kamera jest zadokowana, wszystkie diody LED są wyłączone	Żaden użytkownik nie został przypisany do kamery.	- Jeśli chcesz używać stałego przypisania kamery, dowiedz się, <i>jak przypisać użytkownika kamery</i>. - W przypadku stosowania samo-przydzielenia kamery oznacza to, że kamera jest gotowa do automatycznego przydzielenia.
- Brak informacji zwrotnych - Kamera nie uruchamia się	Kamera działa w trybie wysyłkowym ²	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, zajrzyj do części dotyczącej <i>dodawania kamer</i> .
	Kamera ma rozładowany akumulator.	Naładuj kamerę, wykonując instrukcje podane tutaj . Jeśli to nie pomoże: - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kamery przez 4 sekundy. - Zadokuj kamerę i poczekaj, aż zostanie naładowana. - Oddokuj kamerę i poczekaj na jej uruchomienie. Lub jeśli nie masz dostępu do stacji dokującej: - Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kamery przez 4 sekundy. - Naładuj kamerę za pomocą ładowarki USB. Patrz .
	Kamera działa w trybie cichym, w którym wyświetlacz jest wyłączony.	Naciśnij przycisk u góry i przytrzymaj przez dwie sekundy, p.
 - Wskaźnik LED: stan działania świeci na bursztynowo - Sygnał dźwiękowy: 2 krótkie, 1 długi - Brzęczyk: 2 krótkie, 1 długi	rejestrowanie niemożliwe, błąd oprogramowania lub inny błąd operacyjny.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie axis.com/support .

2. Kamera nasobna znajduje się w trybie wysyłkowym do momentu zadokowania i dodania do systemu nasobnego. Tryb wysyłkowy jest trybem oszczędzania energii stosowanym na czas transportu i składowania.

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
 - Wskaźnik LED: przetwornik świeci na czerwono, stan działania świeci na zielono - Sygnał dźwiękowy: 1 krótki - Brzęczyk: 1 krótki	Wadliwy przetwornik kamery lub uszkodzona kamera nasobna.	Odłącz przetwornik kamery, aby wyeliminować błąd kamery nasobnej. Naciśnij przycisk u góry. Jeżeli dioda LED przetwornika kamery nadal świeci na czerwono, to znaczy, że z kamerą nasobną coś jest nie tak. Jeżeli dioda LED przetwornika kamery jest wyłączona, to znaczy, że coś jest nie tak z przetwornikiem kamery. Spróbuj wymienić przetwornik kamery.
 Wskaźnik LED: wszystkie migają na bursztynowo	Kamera nie została dodana do systemu urządzeń nasobnych.	Aby dodać kamerę do systemu nasobnego, zajrzyj do części dotyczącej <i>dodawania kamer</i> .
 - Wskaźnik LED: wszystkie migają na czerwono - Sygnał dźwiękowy: 2 x 3 - Brzęczyk: 2 x 3	Użytkownik nie został przypisany do kamery.	Zadokuj kamerę i przypisz do niej użytkownika. Instrukcje znajdziesz w części <i>Przypisywanie użytkownika do kamery</i> .
 Wskaźnik LED: stan dokowania miga na bursztynowo	Błąd ogólny.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie axis.com/support .
 Wskaźnik LED: stan dokowania miga na bursztynowo, stan pamięci masowej świeci na czerwono	Błąd podczas przekazywania danych do kontrolera systemu.	Sprawdź połączenie między kamerą nasobną i stacją dokującą. Sprawdź połączenie między stacją dokującą i kontrolerem systemu. Aby upewnić się, że wszystko jest w porządku z kontrolerem systemu, patrz <i>Pulpit nawigacyjny</i> .

Zachowanie	Co oznacza	Co zrobić
 - Wskaźnik LED: stan dokowania miga na bursztynowo, stan akumulatora świeci na czerwono - Sygnał dźwiękowy: ciągły	Akumulator nie ładuje się.	Wypróbuj <i>Zalecenia ogólne dotyczące rozwiązywania problemów</i> . Jeżeli problem nie ustąpi, wypróbuj rozwiązania na stronie axis.com/support .
 - Wskaźnik LED: stan działania miga na zielono, stan akumulatora świeci na czerwono - Sygnał dźwiękowy: 1 co drugą minutę (okresowo) lub 3 co minutę (okresowo wzmocniony) - Brzęczyk: 1 co drugą minutę (okresowo) lub 3 co minutę (okresowo wzmocniony)	Bateria jest bliska rozładowania.	To zachowanie występuje tylko wtedy, gdy ustawienie profilu kamery Low battery warning (Ostrzeżenie o niskim stanie baterii) ma wartość Periodic (Okresowe) lub Periodic reinforced (Okresowo wzmocnione). Konieczne jest naładowanie kamery. Jeśli kamera jest umieszczona w stacji dokującej, upewnij się, że jest prawidłowo zadokowana.

Uszkodzenie kamery

Jeśli kamera jest uszkodzona, ale uszkodzenie nie dotyczy wewnętrznej pamięci masowej, można odzyskać nagrania. Instrukcje można znaleźć w sekcji *Odzyskiwanie nagrań z uszkodzonej kamery*.

T10200216_pl

2025-03 (M5.2)

© 2024 – 2025 Axis Communications AB