

AXIS D6210 Air Quality Sensor

Bezproblemowe dodawanie do urządzeń Axis funkcji monitorowania jakości powietrza w pomieszczeniach

Ten czujnik jakości powietrza umożliwia monitorowanie warunków panujących w pomieszczeniach. Współpracuje on z wybranymi urządzeniami IP Axis w celu detekcji palenia tytoniu i papierosów elektronicznych oraz różnych zanieczyszczeń powietrza, takich jak cząstki stałe (PM), dwutlenek węgla (CO₂) i inne. Możliwe jest wyzwalanie zdarzenia za każdym razem, gdy zostaną przekroczone zdefiniowane wartości progowe. Kiedy na przykład podłączone urządzenie jest zintegrowane z innymi, można zautomatyzować reakcje. Czujnika można używać w celu dokumentowania zgodności z przepisami dotyczącymi jakości powietrza w pomieszczeniach. Ponadto technologia portcast umożliwia proste połączenie z urządzeniami Axis i sprawia, że czujnik można łatwo dodać do istniejącego systemu dozoru bez potrzeby stosowania dodatkowych adresów IP, portów przełącznika czy zasilaczy.

- > **Pomiar jakości powietrza w pomieszczeniach**
- > **Detekcja palenia papierosów elektronicznych i tytoniu**
- > **Automatyczne wyzwalanie działań**
- > **Technologia portcast umożliwiająca proste połączenie z urządzeniami Axis**
- > **Rozszerzanie funkcji wybranych urządzeń Axis**



AXIS D6210 Air Quality Sensor

Czujniki

Temperatura

Zakres: $-10 \div +45^{\circ}\text{C}$ ($14 \div 113^{\circ}\text{F}$)

Dokładność: $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$

Wilgotność

Zakres: 0 – 100%

Dokładność: $\pm 6\%$

Dwutlenek węgla (CO_2)

Zasięg: 0 – 40 000 ppm

Dokładność: 400 – 1000 ppm: $\pm(50 + 2,5\% \text{ w.m.}^{(1)})$ ppm,

1001 – 2000 ppm: $\pm(50 + 3\% \text{ w.m.}^{(1)})$ ppm,

2001 – 5000 ppm: $\pm(40 + 5\% \text{ w.m.}^{(1)})$ ppm

Pył zawieszony ($\text{PM}_{1,0}$)

Zasięg: 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dokładność: 0 – 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 5\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Dokładność: 101 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 10\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Pył zawieszony ($\text{PM}_{2,5}$)

Zasięg: 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dokładność: 0 – 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 5\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Dokładność: 101 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: $\pm 10\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Pył zawieszony ($\text{PM}_{4,0}$)

Zasięg: 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dokładność: $\pm 25\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Pył zawieszony ($\text{PM}_{10,0}$)

Zasięg: 0 – 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dokładność: $\pm 25\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Wskaźnik lotnych związków organicznych (VOC)

Zasięg: 0 – 500

Dokładność: $\pm 5\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Wskaźnik jakości powietrza (AQI)

Zasięg: 0 – 500

Dokładność: $\pm 10\% \text{ w.m.}^{(1)}$

Wskaźnik tlenu azotu i dwutlenku azotu (NO_x)

Zasięg: 0 – 500

Dokładność: $\pm 10\% \text{ w.m.}^{(1)}$

humidex

Zakres: $0 \div 96^{\circ}\text{C}$ ($32 \div 205^{\circ}\text{F}$)

Dokładność: $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,26^{\circ}\text{F}$)

heat-index

Zakres: $0 \div 153^{\circ}\text{C}$ ($32 \div 307^{\circ}\text{F}$)

Dokładność: $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,26^{\circ}\text{F}$)

Częstotliwość próbkowania

1 próbka na sekundę⁽²⁾

Częstotliwość zapisu

1 próbka na 30 sekund, maks. 90 dni⁽³⁾

Sieć

– z obsługiwaną kamerą

Ochrona

Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS⁽⁴⁾, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x⁽⁴⁾, uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁽⁴⁾, HTTP/2, TLS⁽⁴⁾, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

integracji systemu;

– z obsługiwaną kamerą

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com
Technologia One-Click Connection
Serwer Modbus przez IP: Protokół Modbus TCP i Ethernet w trybie portu przełącznika

1. Zmierzonej wartości.

2. Dotyczy wszystkich czujników w produkcji.

3. Dotyczy wszystkich czujników w produkcji. Dane są przechowywane w dołączonym urządzeniu.

4. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (www.openssl.org/) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Narzędzia analityczne

Obsługiwane

Obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiającej instalację aplikacji innych firm, p. axis.com/acap

Wyzwalanie zdarzeń

Monitorowanie jakości powietrza

Mechanizmy zdarzeń

Miganie diody LED stanu interfejsu WE/WY

Miganie diody LED stanu interfejsu WE/WY, gdy reguła jest aktywna

Aprobaty

Oznaczenia produktów

UL, CE, FCC, KC, VCCI, RCM

EMC

EN 55032 klasa A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 62368-1,

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3,

IEC/EN 60825-1 klasa 1

Środowisko

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,

IEC/EN 62262 IK08

accreditations

Czujnik RESET® Accredited Monitor

Zapisy ogólne

Obsługiwane produkty

Pełna lista obsługiwanych produktów jest dostępna na stronie axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor

Obudowa

Obudowa z poliwęglanu, korpus mieszczący układy elektroniczne

Kolor: Biały NCS S 1002-B

Montaż

Ścienne

Sufit

Podłączenie w dowolnym miejscu między przełącznikiem i urządzeniem głównym, do 100 m (330 ft).

Wyświetlacz i wskaźniki

Wielokolorowa dioda LED stanu (kolory czerwony, bursztynowy, zielony i niebieski).

Zasilanie

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 2, 3 lub IEEE 802.3at typ 2 klasa 4.⁽⁵⁾

AXIS D6210 dostarcza zasilanie do kamery.

Typowe zużycie energii: 2 W

Maksymalny pobór energii: 2,2 W

Złącza

W wejście PoE: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

W wyjście PoE: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Pokrycie

Pole pokrycia czujnika: 12,57 m² (135 ft²).

Warunki eksploatacji

Zalecana temperatura: +5 ÷ +35°C (41 ÷ 95°F)⁽⁶⁾

Zalecana wilgotność względna: 20 - 80% (bez kondensacji)⁽⁶⁾

Temperatura pracy: -10 ÷ +45°C (14 - 113°F)

Wilgotność względna przy pracy: 0 - 90% (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

Temperatura: -40 ÷ +65°C (-40 ÷ 149°F)

Wilgotność względna: 0 - 80% (bez kondensacji)

Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Waga

225 g (0,5 lb)

Zawartość opakowania

AXIS D6210 Air Quality Sensor, instrukcja instalacji

5. Zależy od kamery.

6. Jest to optymalny zakres zapewniający najlepsze działanie. Wystawienie na warunki wykraczające poza zalecany zakres może spowodować pogorszenie parametrów czujnika.

Akcesoria opcjonalne

AXIS TM3101 Pendant Wall Mount

AXIS TM4101 Pendant Kit

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com

Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym

Z obsługiwana kamerą:

AXIS Companion, AXIS Camera Station,

oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym

pochodzące od partnerów programistycznych Axis

dostępne na stronie axis.com/vms

Gwarancja

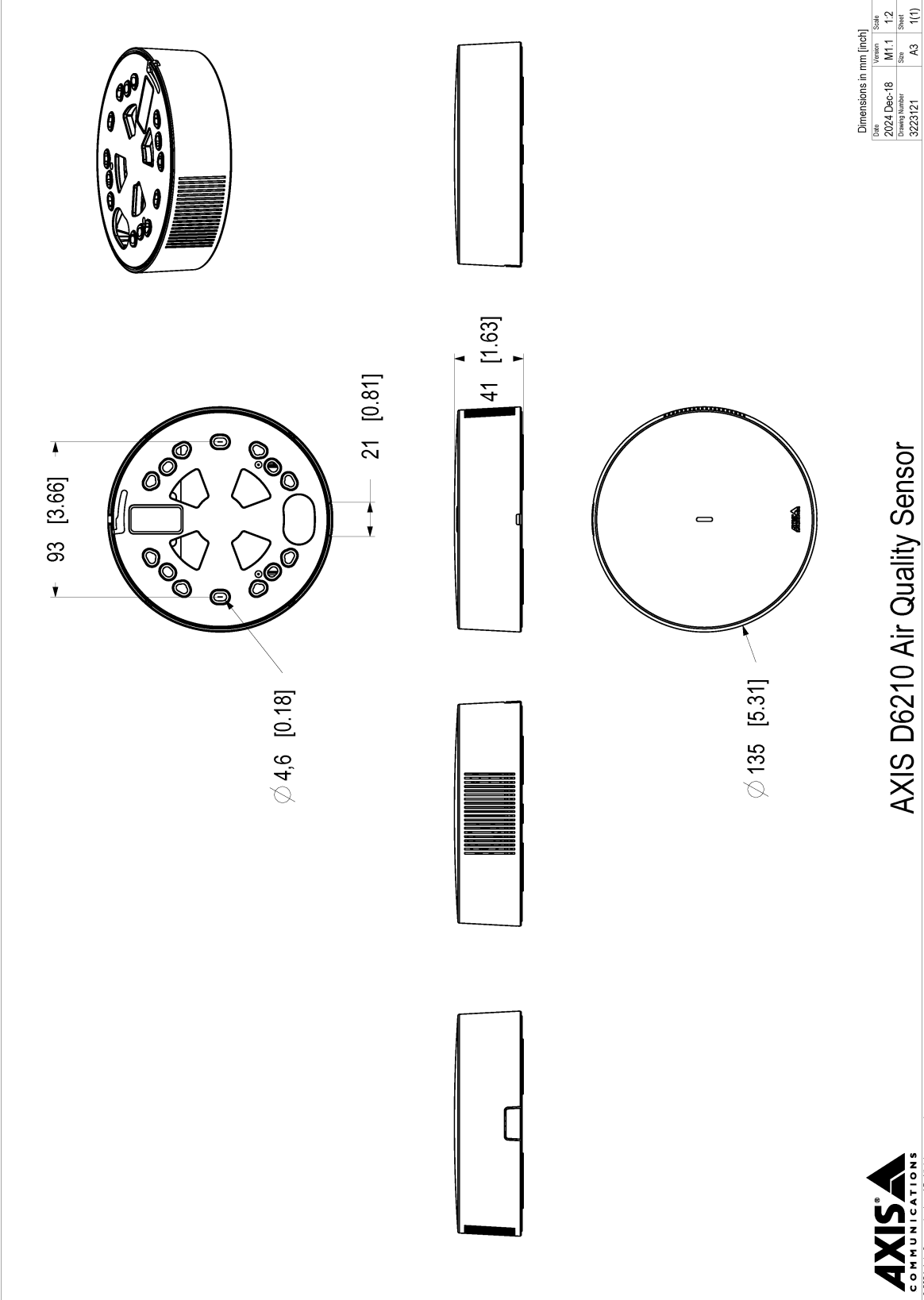
5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

Numery części

Dostępne na stronie axis.com/products/axis-d6210-air-quality-sensor#part-numbers

Zrównoważony rozwój

50% tworzyw sztucznych z recyklingu



AXIS D6210 Air Quality Sensor