

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KAMERA IP
CIOT-D20M / RFID
CIOT-D21M / RFID

CE



Importer:

GDE

Komfort & Bezpieczeństwo

Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany

tel. +48 12 256 50 25
+48 12 256 50 35
GSM: +48 697 777 519
biuro@gde.pl
www.gde.pl

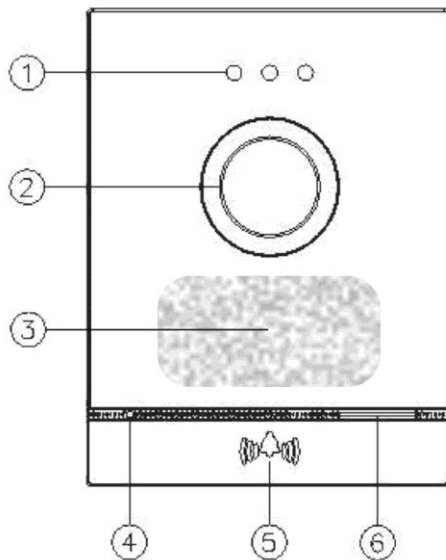
Cechy charakterystyczne

- zwarta budowa i estetyczny wygląd
- wbudowany czytnik kart / breloków Mifare 13,56MHz
- montaż natynkowy
- podświetlenie w nocy
- zasilanie PoE lub 12VDC
- wyjście sterujące NO/NC, dostępne zasilanie 12VDC

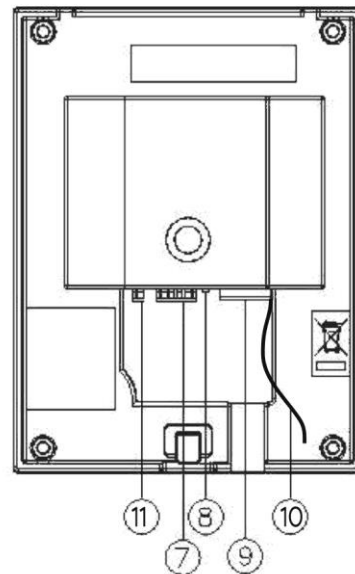
UWAGA!!!

Kamera posiada obiektyw bez regulacji kąta widzenia. Należy właściwie dobrać wysokość, na jakiej ma być zamontowana kamera, aby osoba odwiedzająca była widoczna.

Wygląd zewnętrzny



1. Diody LED
2. Obiektyw kamery
3. Wbudowana antena RFID
4. Mikrofon
5. Podświetlany przycisk wywołania (CIOT-D20M: sensoryczny, CIOT-D21M: mechaniczny)
6. Głośnik
7. Gniazdo sterujące



7. Gniazdo sterujące (np. elektrozaczepem, styk NO/NC, zasilanie 12VDC)
8. Przycisk Reset
9. Gniazdo RJ45
10. Przewód kontrolera RFID (styk NO/NC, przycisk wyjścia)
11. Opcjonalne gniazdo zasilania 12VDC

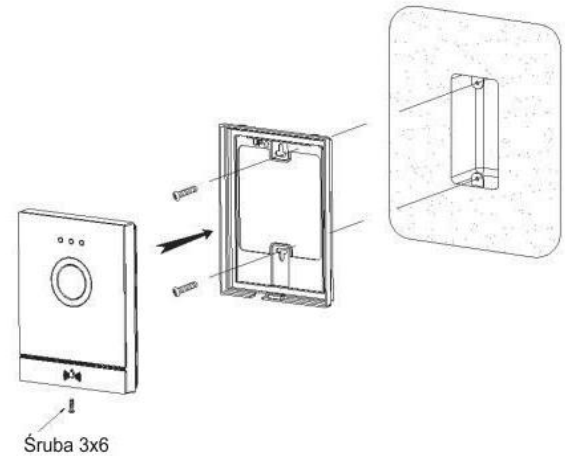
Instalacja

UWAGA!!!

Przed fizyczną instalacją sprzętu zalecane jest podłączenie i wstępna konfiguracja sprzętu w warunkach warsztatowych.

1. Przygotuj otwory montażowe w miejscu montażu stacji.

2. Zamontuj uchwyt montażowy do podłoża. W przypadku montażu stacji w miejscu narażonym na bezpośrednie opady atmosferyczne zaleca się zastosowanie osłony OS-14B.
3. Podłącz przewód sieci LAN oraz przewody obwodu elektrozaczeputu – przy poprawnym podłączeniu na gnieździe RJ45 powinna świecić się zielona dioda (połączenie ze switchem) oraz pulsować pomarańczowa (transmisja danych). Na panelu przednim przycisk wywołania podświetli się. Po zasileniu stacji z gniazda PoE switcha czytnik RFID potwierdzi gotowość do pracy
4. Zamontuj stację bramową do uchwytu montażowego.



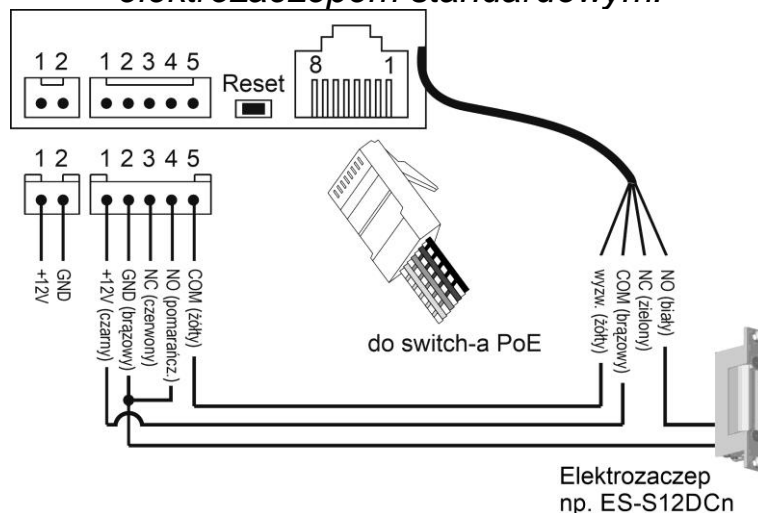
Uwaga!!! Elektrozaczep oraz zasilacz elektrozaczeputu nie należą do zestawu.

Stacja może być zasilana ze switch'a PoE lub z zewnętrznego zasilacza 12VDC (pobór prądu do 200mA). Nie należy jednocześnie podłączać zasilania zewnętrznego oraz portu PoE, może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Sposoby podłączeń sterowania elektrozaczepem lub zwołą elektromagnetyczną.

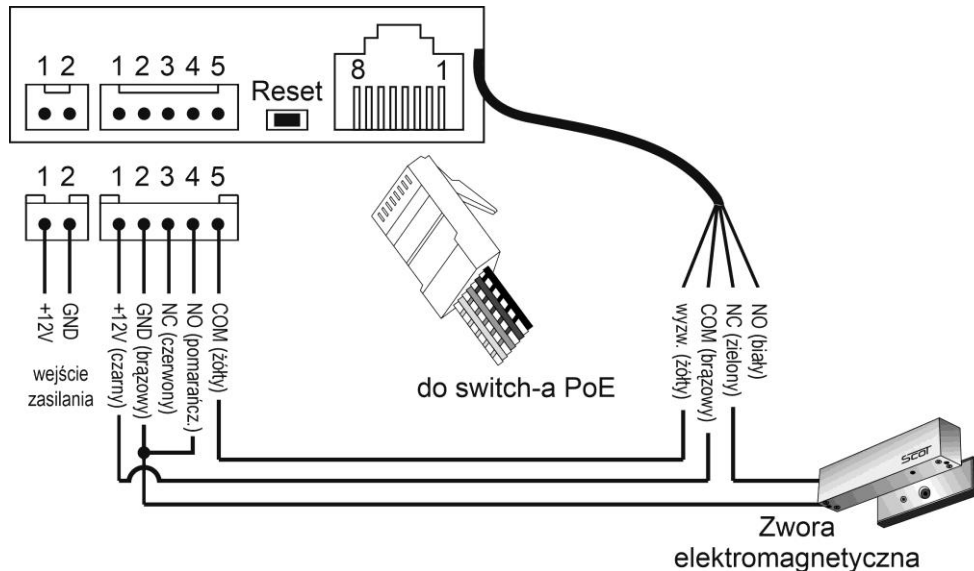
Wbudowany w stację czytnik kart/breloków to niezależne urządzenie posiadające własne styki sterujące pracą elektrozaczeputu lub zwoły elektromagnetycznej (styki NO/COM/NC) oraz dodatkowo sygnał wyzwalający. Styki sterujące stacji bramowej i kontrolera kart mogą sterować niezależnie dwoma elementami wykonawczymi lub też wspólnie jednym urządzeniem wykonawczym. Aby wysterować element wykonawczy (np. elektrozaczep lub zwołę elektromagnetyczną) z poziomu monitora lub czytnika kart należy połączyć ze sobą styki sterujące stacji (z gniazda sterującego stacji) oraz styki kontrolera RFID (przewód z wyprowadzeniami kontrolera).

Połączenie szeregowe styków przekaźnika kamery i kontrolera, sterowanie elektrozaczepem standardowym:



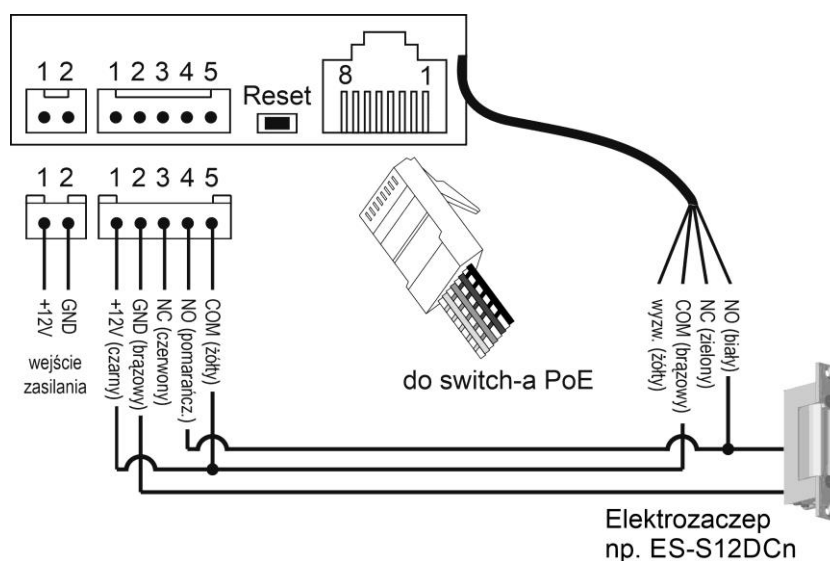
Przy powyższym połączeniu styk NO przekaźnika kamery powoduje wyzwolenie kontrolera (przewód wyzwalaający zwierany do masy-GND) powodując zwarcie styku NO kontrolera na czas ustawiony w parametrach kontrolera (fabrycznie 4 sekundy).

Połączenie szeregowe styków przekaźnika kamery i kontrolera, sterowanie elektrozaczepem rewersyjnym lub zwołą elektromagnetyczną:



Przy powyższym połączeniu styk NO przekaźnika kamery powoduje wyzwolenie kontrolera (przewód wyzwalaający zwierany do masy-GND) powodując rozwarcie styku NC kontrolera na czas ustawiony w parametrach kontrolera (fabrycznie 4 sekundy).

Połączenie równoległe styków przekaźnika kamery i kontrolera, sterowanie elektrozaczepem standardowym:



Przy powyższym połączeniu styki NO przekaźnika kamery i kontrolera są ze sobą równoległe – elektrozaczep będzie sterowany niezależnie z poziomu monitora i kontrolera (różne czasy otwarcia wejścia – z poziomu monitora: stały czas ok. 5 sekund, z poziomu czytnika kart – czas ustawiony w parametrach kontrolera, fabrycznie 4 sekundy).

Konfiguracja kamery

Konfiguracja połączenia kamery z monitorem

Konfiguracja współpracy z monitorem odbywa się z poziomu monitorów CIOT-700ML, CIOT-1020M. Sposób konfiguracji znajduje się w instrukcji monitora.

Reset ustawień sieciowych

Przycisk Reset usuwa ze stacji powiązanie z monitorem oraz przywraca fabryczne ustawienia sieci Ethernet w urządzeniu. Aby przywrócić ustawienia fabryczne wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk Reset”. Proces przywrócenia ustawień fabrycznych trwa ok. 20 sekund.

Konfiguracja kontrolera RFID

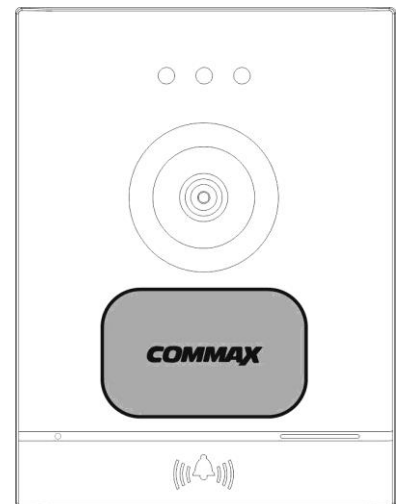
Kontroler dostarczany jest z zaprogramowaną kartą Master oraz czterema przypisanymi brelokami RFID Mifare.

Kartę tą należy przechowywać w bezpiecznym miejscu ponieważ jest ona jednym z narzędzi umożliwiających dopisywanie lub kasowanie transponderów sterujących kontrolerem. Oprogramowanie kontrolera dopuszcza stosowanie transponderów typu Mifare występujących w postaci kart, krążków, oraz breloków o różnych kształtach.

Obsługa kontrolera polega na zbliżeniu do niego uprzednio zaprogramowanego transpondera co powoduje załączenie przełącznika i w związku z tym załączenie rygla na okres 4 sekund (typowe ustawienie fabryczne). Załączenie rygla sygnalizowane jest dźwiękiem buzera. W przypadku przyłożenia nieuprawnionego transpondera buzer wygeneruje dźwięk braku akceptacji kodu i kontroler nie załączy rygla.

Próba skanowania, lub kilkakrotne przyłożenie transpondera nieuprawnionego w czasie 5 sek. powoduje generowanie przez buzer sygnału alarmu który wyłączy się po czasie 10 sek. (opcjonalne ustawienie fabryczne) lub po przyłożeniu karty Master (wyłączenie zasilania nie resetuje stanu alarmu). Kontroler umożliwia zapisanie w jego pamięci do 1003.

Kontroler posiada antenę odbiorczą umiejscowioną pod logo „COMMAX”. Pole działania czytnika określa rysunek.



Karty do czytnika należy przykładać powoli, równoległe do płaszczyzny tabliczki imiennej. Zasięg działania czytnika wynosi ok. 2-3 cm.

1. Programowanie nowych transponderów kartą Master

- Przyłóż kartę Master (buzer wygeneruje szybkie 4 sygnały - dźwięk akceptacji). Od tego momentu masz 5 sekund na przyłożenie nowego transpondera
- Przyłóż nowy transponder (buzer wygeneruje pojedynczy dźwięk akceptacji)
- Przyłożenie transpondera już istniejącego w pamięci wygeneruje dźwięk braku akceptacji (dwa dźwięki o zmniejszających się częstotliwościach)
- Jeżeli chcesz zapisać następne transpondery kolejno zbliżaj je do kontrolera
- Nie przyłożenie kolejnego transpondera w przeciągu pięciu sekund powoduje automatyczne wyjście z trybu programowania do trybu pracy normalnej potwierdzone trzema dźwiękami o tym samym tonie.

2. Kasowanie selektywne kartą Master

Kasowanie selektywne umożliwia usunięcie z pamięci dowolnego pojedynczego transpondera. Ponieważ transponder który chcemy wykasować zazwyczaj jest niedostępny, wskazujemy go transponderem który został zapisany w pamięci kontrolera jako następny. I tak transponder zaprogramowany jako np. trzeci kasujemy przy użyciu transpondera czwartego. Metodą kasowania selektywnego możemy usunąć większą liczbę transponderów wielokrotnie zbliżając transponder inicjujący proces kasowania. W takiej sytuacji transponder np. piąty będzie po każdym przyłożeniu kasował po kolei transpondery, czwarty, później trzeci, drugi i na końcu pierwszy.

W tryb kasowania selektywnego wchodzimy trzykrotnie zbliżając kartę Master

- trzykrotnie zbliż kartę Master (po każdym przyłożeniu oddal kartę na ok. 1 sek.)
- od trzeciego przyłożenia masz pięć sekund na przyłożenie transpondera kasującego.

3. Kasowanie całości pamięci kartą Master.

W przypadku niewielkiej ilości zaprogramowanych w pamięci kontrolera transponderów prostszą metodą na usunięcie zagubionego transpondera jest wykasowanie całości pamięci a następnie ponowny zapis ważnych transponderów.

- Kasowania całości pamięci dokonujemy pięciokrotnie zbliżając kartę Master (po każdym przyłożeniu oddal kartę na ok. 1 sek.).

Rozpoczęcie procesu kasowania pamięci sygnalizowane jest długim dźwiękiem buzera (po piątym przyłożeniu karty Master). Po zakończeniu procesu kasowania kontroler wygeneruje jeden długi dźwięk i dwa krótkie o zmniejszających się częstotliwościach i przejdzie w tryb pracy normalnej.

Podczas procedury kasowania całości pamięci nie należy rozłączać zasilania kontrolera.

UWAGA: W czasie programowania nowych transponderów, kasowania selektywnego oraz całości pamięci, wejście ręcznego wyzwalania rygla nie może być w stanie aktywnym.

4. Programowanie czasu załączenia przekaźnika kartą Master

Fabryczny czas załączenia przekaźnika wynosi 4 sekundy. W celu zmiany czasu załączenia przekaźnika należy:

- zewrzeć do masy wejście wyzwalania przekaźnika i w czasie tego zwarcia zbliżyć a następnie oddalić kartę MASTER (buzer wygeneruje szybkie 4 sygnały - dźwięk akceptacji); od tego momentu liczony jest czas potwierdzany co 1 sekundę przez urządzenie pojedynczym dźwiękiem
- rozewrzeć wejście wyzwalania przekaźnika
- ponowne zbliżenie karty MASTER zakończy odmierzenie programowanego czasu i zapis jego wartości do pamięci
- od tego momentu każde z zbliżenie karty użytkownika lub naciśnięcie przycisku ręcznego wyzwalania rygła uaktywni przekaźnik na nowo zaprogramowany czas.
- nie zbliżenie ponowne karty MASTER spowoduje po 120 sekundach automatyczne zakończenie programowania i kontroler będzie odtąd pracował w trybie bistabilnym (tzn. jedno zbliżenie karty załączy a drugie wyłączy przekaźnik)

Obsługa

Obsługa połączenia wideodomofonowego

- Wciśnij przycisk wywołania i poczekaj na nawiązanie komunikacji z monitorem.
- Po zgłoszeniu monitora rozpocznij rozmowę.
- Jeżeli w systemie jest zainstalowany elektrozaczep osoba przy monitorze może otworzyć wejście – usłyszysz działanie przekaźnika w kamerze lub charakterystyczne „brzęczenie” (przy zasileniu AC elektrozaczepu – z zewnętrznego zasilacza)

Obsługa czytnika

- Przyłóż dedykowany transponder do czytnika.
 - Jeżeli kod transpondera znajduje się w pamięci kontrolera buzer wygeneruje trójdźwięk o kolejno narastających częstotliwościach (dźwięk akceptacji) i kontroler zwolni wejście na zaprogramowany czas.
 - Jeżeli kontroler nie posiada zapisanego w pamięci kodu transpondera wygeneruje trójdźwięk o kolejno zmniejszających się częstotliwościach.
- Uwaga! : Kilukrotne użycie nieodpowiedniego transpondera wyzwoli sygnał alarmu.**

Udostępnienie sygnału wideo

Sygnał wideo z kamery może być wykorzystany w systemie monitoringu z wykorzystaniem protokołu Onvif lub do podglądu poprzez przeglądarkę internetową Internet Explorer. Dane dostępowe do obrazu z kamery:

Login: ciotd20m

Hasło: viewonly

Dane techniczne

Standard Video	H.264 / H.265 / Onvif
Zasilanie	PoE 36~54VDC / 12VDC
Okablowanie	UTP kat. 5e
Otwieranie drzwi	Styk NO/NC, zasilanie 12VDC (max. 0,5A)
Kąt widzenia	w pionie: 55 stopni , w poziomie: 95 stopni
Czułość	0,1 LUX 30 cm od soczewki
Temperatura pracy	-20°C ~ +40°C
Wymiary	110 x 146 x 30 (szer./wys./gł.)mm

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużyтым sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

(TŁUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI **COMMAX**[®]

Wyprodukowane przez:

Nazwa & adres fabryki: COMMAX Co., Ltd
(13229) Dunchon-daero 494, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, S. Korea

Oświadczą się, że produkty:

Typ produktu: Kamera wideodomofonowa
Model: CIOT-D20M, CIOT-D21M

Spełniają następujące normy:

EMC EN55032:2015
EN55024:2010
EN61000-3-2:2014
EN61000-3-3:2013
RoHS IEC62321:2008

Certyfikowane przez:

CE EMC Reported : DT&C Co., Ltd. In Korea
CE RoHS Reported : COMMAX Co., Ltd

Dodatkowe informacje

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wytycznymi Rady UE są spełnione wszystkie główne wymagania bezpieczeństwa dotyczące następujących dyrektyw:
CE (93/68/EEC), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EC).

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K. L. Oh, Director of Manufacturing Plants
30 październik, 2017
COMMAX CO., LTD
Dunchon-daero 494, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

