

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

KAMERA IP
CIOT-L2TM (v.1.3)

CE



Importer:

GDE

Komfort & Bezpieczeństwo

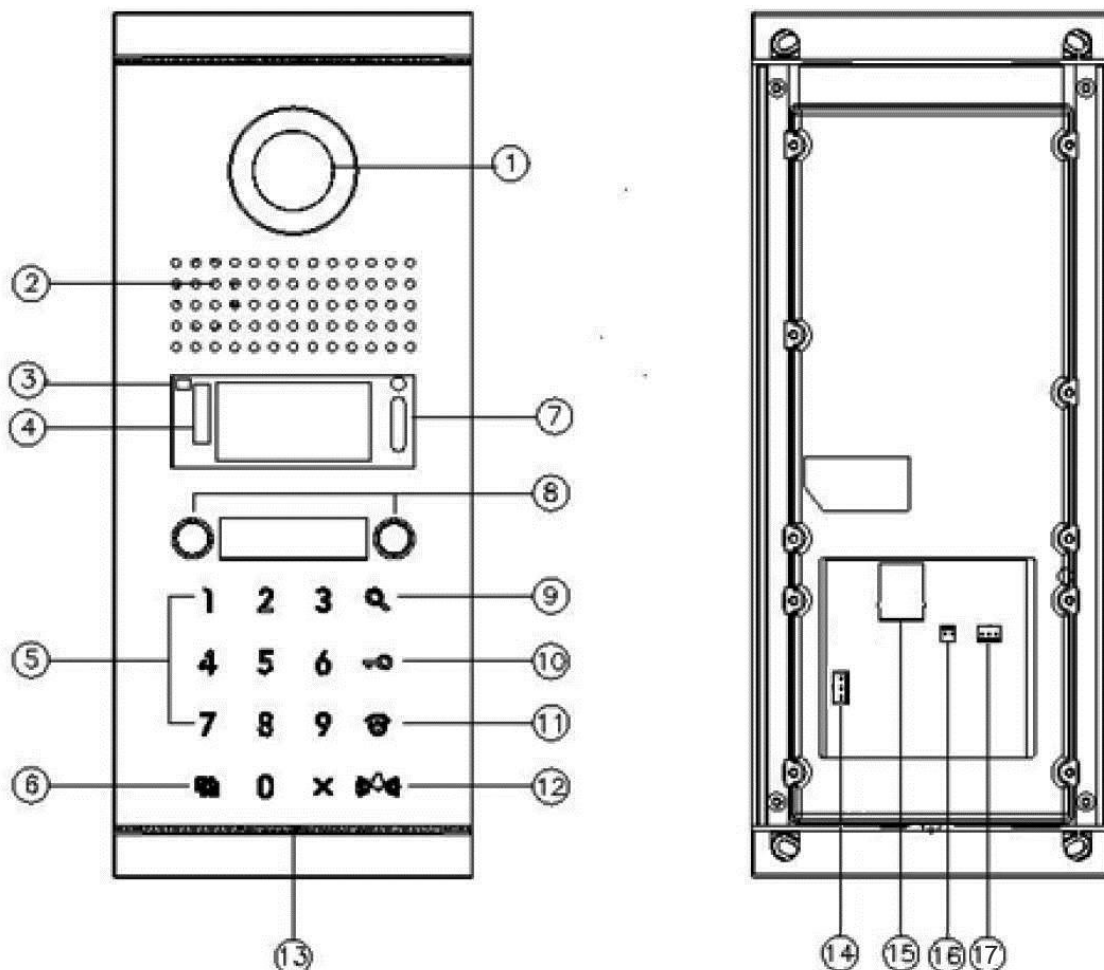
Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany

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

Spis treści

1. Wygląd zewnętrzny.....	2
Cechy i funkcje.....	3
2. Instalacja.....	4
3. Wyświetlacz OLED.....	5
4. Konfiguracja.....	6
4.1. Konfiguracja lokalna.....	6
4.2. Drzewo ustawień.....	7
4.4. Uzupełnienie elektronicznej listy lokatorów.....	18
4.5. Przypisanie kart/breloków do kamery CIOT-L2TM.....	18
4.6. Rejestracja kluczy elektronicznych (telefonów z aplikacją Commax LobbyPhone) dla funkcji BLE – otwarcie wejścia telefonem.....	19
5. Obsługa użytkownika.....	23
5.1. Połączenie z abonentem.....	23
5.2. Połączenie ze stacją portierską.....	24
5.3. Otwarcie wejścia.....	25
6. Dane techniczne.....	26

1. Wygląd zewnętrzny



	Element	Opis
1.	Kamera	Kamera z przetwornikiem 3MPx
2.	Głośnik	Przekazuje dźwięki do otoczenia
3.	Czujnik odległości	Wyświetlacz OLED podświetla się kiedy osoba zbliży się na odległość ok. 1m
4.	Czytnik kart RFID	Czytnik kart i breloków standardu Mifare
5.	Klawiatura numeryczna	Podświetlana klawiatura z wypukłymi przyciskami pozwala na wybór abonenta i otwarcie wejścia kodem
6.	Przycisk programowania	Pozwala wejść w tryb programowania urządzenia
7.	Diody LED	Doświetlają osobę przed kamerą w warunkach nocnych
8.	Przyciski bezpośredniego wyboru	Pozwalają na bezpośrednie wywołanie abonenta lub stacji portierskiej
9.	Przycisk listy lokatorów	Wyszukanie abonenta wg listy lokatorów
10.	Przycisk klucza	Używany podczas otwarcia wejścia kodem / do poruszania się po menu (w górę)
11.	Przycisk portiera	Umożliwia wywołanie stacji portierskiej / do poruszania się po menu (w dół)
12.	Przycisk dzwonka	Zatwierdzenie wyboru / przycisk OK
13.	Mikrofon	Przekazuje dźwięki z otoczenia
14.	Gniazdo ekspandera	Umożliwia podłączenie rozszerzenia z przyciskami bezpośredniego wyboru
15.	Gniazda RJ45	Umożliwiają podłączenie do sieci LAN
16.	Gniazdo zasilania	Podłączenie zasilania kasety (14V DC)
17.	Gniazdo sterujące	Do podłączenia np. elektrozaczepu (styk NO/NC)

UWAGA!

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem.

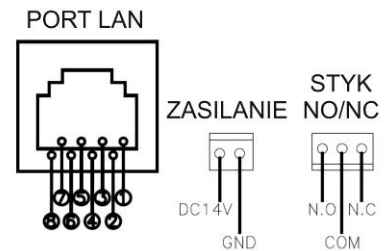
- Kamera powinna znajdować się w miejscu o wolnym przepływie powietrza – nie należy montować ich w szuflach, szafkach itp. Nie należy zaklejać, zatykać otworów wentylacyjnych.
- Przewody połączeniowe nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne i termiczne.
- Nie zaleca się skierowywania kamery w kierunku dużego natężenia światła – „oślepią” optykę kamery i może prowadzić do uszkodzenia kamery.

Cechy i funkcje

- kamera kolorowa
- przetwornik 1/3" CMOS 3 MPx
- rozdzielczość 2048 x 1536 px @ 25kl/s
- czułość 0,01lx / 0,00lx (LED wł.)
- obiektyw 2,8mm
- wbudowany czytnik kart Mifare
- otwarcie wejścia kodem / kartą / telefonem (funkcja BLE)
- przyciski przyjazne osobom niedowidzącym
- wyświetlacz OLED - komunikaty w języku polskim
- komunikaty głosowe (także w języku polskim)
- zasilanie 14VDC (zasilacz w zestawie)
- wyjście sterujące NO/NC
- wymiary panelu: 315/130/11 (wys/szer/gł) mm

2. Instalacja

- Panel może być zainstalowany podtynkowo lub natynkowo. W przypadku instalacji podtynkowej panel wyposażony jest w puszkę instalacyjną przewidzianą do osadzenia w podłożu. Montaż natynkowy możliwy jest poprzez zastosowanie dedykowanej obudowy OS-7NB.
- Umieść puszkę montażową w miejscu instalacji kamery (w przypadku podłoża betonowego zaleca się osadzenie puszkę za pomocą pianki montażowej). W przypadku montażu natynkowego przymocuj obudowę OS-7NB do podłoża. W dolnej części puszkę / obudowy natynkowej wyprowadź przewody: komunikacyjny UTP, zasilający, obwodu elektrozaczełu.
- Podłącz przewody do stacji bramowej
- Umieść stację bramową w puszkę / obudowie natynkowej, otwórz górny i dolny zawias zaślepki otworów montażowych i przykręć panel do puszkę / obudowy natynkowej. Zamknij zaślepki zabezpieczające otwory montażowe

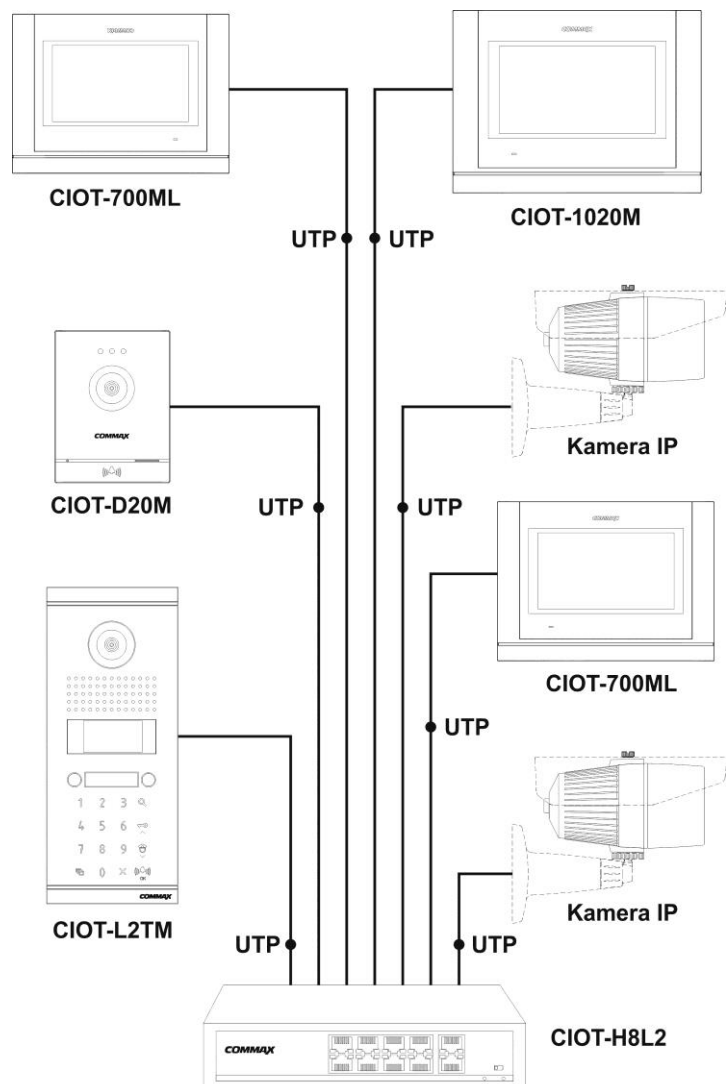


Gniazda połączeniowe panelu



Idea połączeń w systemie COMMAX IP

Wszystkie elementy końcowe systemu (monitory, panele wejściowe, kamery obserwacyjne IP, stacje portierskie, serwer CGW-1KM) należy połączyć w topologii gwiazdy ze switchami LAN. Do podłączenia urządzeń które wymagają zasilania PoE należy użyć switchy PoE.



Uwaga!!

- Przed przystąpieniem do instalacji zaleca się sprawdzenie i podłączenie skonfigurowanego sprzętu w warunkach warsztatowych
- Kamera CIOT-L2TM wymaga zasilania 14VDC (zasilacz w zestawie)
- Wymagany przewód: skrętka UTP kat. 5e lub kat. 6 - zaleca się stosowanie połączeń wg standardu EIA 568B.
- Nie należy przekraczać zalecanych odległości pomiędzy urządzeniami – dla switchy CIOT-H4L2, CIOT-H8L2 – do 150m
- Wszystkie urządzenia systemu COMMAX IP oraz kamery obserwacyjne CCTV IP muszą być połączone w obrębie tej samej sieci LAN.
- Do pracy panelu w systemie COMMAX IP konieczny jest serwer VoIP CGW-1KM

3. Wyświetlacz OLED

Wyświetlacz panelu CIOT-L2TM umożliwia wyświetlenie informacji o statusie kamery informacji związanych z obsługą panelu oraz ustawień konfiguracyjnych.



W górnej części znajdują się ikony informujące o statusie połączeń i podstawowych ustawieniach konfiguracyjnych:

NET - informacja o prawidłowym podłączeniu do sieci LAN

DNG / OUT - informacja o przypisaniu panelu do budynku:

DNG – kamera budynkowa (wybór lokatorów w obrębie jednego budynku)

OUT – kamera wspólna (dla wielu budynków – np. przy wejściu na osiedle; możliwy wybór lokatorów z wielu budynków)

BLE - aktywna funkcja BLE (możliwe otwarcie wejścia poprzez aplikację w urządzeniu z funkcją Bluetooth)

REG / SIP - informacja o statusie połączenia z funkcją VoIP serwera CGW-1KM:

REG – poprawnie podłączony i skonfigurowana funkcja VoIP serwera CGW-1KM

SIP – brak połączenia lub błędna konfiguracja adresu VoIP serwera CGW-1KM

LCS - ikona informująca o poprawnej konfiguracji lokalnego adresu serwera CGW-1KM

DAT - Informacja o statusie bazy kart RFID







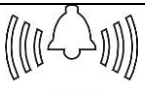
- Dla poprawnie skonfigurowanego systemu IP wyświetlacz pokazuje również adres panelu (numer budynku i panelu) a także datę lub godzinę (w zależności od ustawień panelu).
- Komunikaty związane z obsługą panelu (komunikacja z abonentami, otwarcie wejścia) mogą być wyświetlane w języku polskim, ustawienia konfiguracyjne panelu wyświetlane są w języku angielskim.

4. Konfiguracja

Panel CIOT-L2TM można skonfigurować z poziomu menu instalatora w trybie programowania urządzenia (obsługa lokalna) lub za pomocą komputera / przeglądarki internetowej (obsługa zdalna).

4.1. Konfiguracja lokalna

Do poruszania się po menu kamery służą przyciski obsługi:

	- wejście w tryb programowania - przy poruszaniu się po menu: przejście do gałęzi nadrzędnej - w polu edycyjnym menu (pole adresu, numeru): usunięcie znaku
 	- przy poruszaniu się po menu: przejście do poprzedniej gałęzi / wartości parametru (przy wyborze parametrów) - w polu edycyjnym adresu IP: znak kropki ”.”
 	- przy poruszaniu się po menu: przejście do kolejnej gałęzi / wartości parametru (przy wyborze parametrów) - w polu edycyjnym adresu IP: kropka ”.”
	- przy poruszaniu się po menu: opuszczenie trybu programowania - przy zmianie parametru: wyjście bez zapisu zmian
 OK	- przy poruszaniu się po menu: opuszczenie trybu programowania - przy zmianie parametru: zatwierdzenie zmiany i wyjście do listy parametrów.

- Po zmianie kluczowych parametrów panelu (adresów IP, numerów budynku, kamery) należy zrestartować urządzenie (po niektórych zmianach i wyjściu z menu urządzenie restartuje się samoczynnie).
- Fabryczne hasło instalatora do zmiany ustawień: 0000.
- Fabryczny adres IP kamery: 10.254.1.17
- Aby wejść w tryb programowania kamery należy wprowadzić sekwencję:



+ hasło instalatora (domyślne: 0000) +



- W trybie programowania maksymalny czas pomiędzy wykonaniem kolejnych czynności (naciśnięciem kolejnych przycisków) wynosi ~25 sekund. Po tym czasie urządzenie opuści tryb programowania.

4.2. Drzewo ustawień

0: Set Network	Ustawienia połączenia z siecią
▶ 0: IP address	Adres IP kamery
▶ 1: G/W address	Brama domyślna
▶ 2: DNS address	Preferowany serwer DNS
▶ 3: Net mask	Maska sieci
1: Set Voip	Ustawienia połączenia z serwerem VoIP
▶ 0: SIP Server	Adres IP serwera CGW-1KM (dla funkcji VoIP)
▶ 1: Guard ID	Numer stacji portierskiej
2: Management	
▶ 0: Server address	Adres IP serwera CGW-1KM
▶ 1: Update address	Adres serwera aktualizacji
▶ 2: System ID	Numer ID kamery
▶ 3: Call Prefix	Numer budynku, w przypadku instalacji kamery obsługującej kilka budynków należy wprowadzić „0” – podczas wyboru adresu abonenta należy numer mieszkania poprzedzić numerem budynku
▶ 4: Call Line	Zakres numerów mieszkań możliwych do wyboru z panelu (0-99)
▶ 0: Min Call Line	Numer pierwszego mieszkania
▶ 1: Max Call Line	Numer ostatniego mieszkania
5: Position	Wybór umiejscowienia kamery (ustawienie związane z działaniem parametrów audio/wideo oraz torów radiowych kamery: BLE/RFID): 1 – kamera umieszczona na parterze B1 – kamera umieszczona w podziemiu
6: Main Display	Wybór wyświetlanych na ekranie informacji: - wyświetlana data (Date) - wyświetlany czas (Time)
7: Key LED Control	Ustawienie podświetlenia klawiatury numerycznej oraz klawiszy bezpośredniego wyboru - Timeout OFF – podświetlenie wygasa wraz z wejściem w tryb czuwania ekranu (po czasie ustawionym dla parametru „Sleep Mode Time” - Always ON – podświetlenie ciągle
3: Audio/Video	Parametry toru audio i wideo kamery

▶	0: Audio	Parametry toru audio
▶	0: Gener Spe. Vol.	Głośność rozmowy z lokalami (3 poziomy)
▶	1: Gener Mic Vol.	Czułość mikrofonu podczas rozmowy z lokatorami (3 poziomy)
▶	2: Guard Spe. Vol.	Głośność rozmowy ze stacją portierską (3 poziomy)
▶	3: Guard Mic. Vol.	Czułość mikrofonu podczas rozmowy ze stacją portierską (3 poziomy)
▶	4: Gener Number Speech	Włączenie potwierdzeń głosowych dla klawiatury numerycznej oraz przycisku portiera (np. dla osób niedowidzących)
▶	5: Key Sound	Ustawienie rodzaju dźwięku podczas naciskania przycisków obsługi (3 rodzaje)
▶	6: Ring Sound	Ustawienie rodzaju dźwięku potwierdzenia wywołania abonentów (5 rodzajów)
▶	7: Key Vol.	Głośność dźwięku podczas naciskania przycisków obsługi (8 poziomów)
▶	8: Ring Vol.	Głośność dźwięku potwierdzenia wywołania abonentów (8 poziomów)
▶	9: Effect Vol.	Głośność dźwięków systemowych (8 poziomów)
▶	10: Initialization	Przywrócenie ustawień fabrycznych toru audio
▶	1: Video	
▶	0: Quality	Rozdzielczość kamery (1/2/3 MPx)
▶	1: Initialization	Przywrócenie ustawień fabrycznych toru wideo
4: Extra Config		
▶	0: Language	Ustawienia języka obsługi panelu. Komunikaty związane z obsługą panelu (komunikacja z abonentami, otwarcie wejścia) mogą być wyświetlane w języku polskim, ustawienia konfiguracyjne panelu wyświetlane są w języku angielskim (niezależnie od ustawienia parametru).
▶	1: Skin Theme	Ustawienia wyglądu ekranu powitalnego (funkcja nieaktywna w obecnej wersji panelu)
▶	2: Set Time	Ustawienia czasów otwarcia, uśpienia, itp.
▶	0: Door Open Time	Czas otwarcia wejścia (2 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 sek.)
▶	1: Sleep mode Time	Czas przejścia w tryb czuwania (0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 min)
▶	2: Key Time Out	Maksymalny czas pomiędzy wciskaniem kolejnych klawiszy przy obsłudze systemu (10 / 20 / 30 sek.). Ustawienie nie dotyczy obsługi trybu

		programowania.
▶	3: Use 24-hour format	Ustawienie trybu wyświetlania zegara systemu (format 12 lub 24 godzinny)
▶	3: ADC Sensor	Ustawienia parametrów dla czujnika odległości ADC
▶	0: Distance	Ustawienia zakresu pomiarowego dla czujnika odległości ADC: 0~7: 100cm ~30 cm 8: czujnik nieużywany
▶	1: Detection Hold Time	Ustawienie czasu detekcji czujnika: 0~4: 200~600ms
▶	4: BLE Intensity	Czułość dla funkcji BLE (odległość z jakiej panel obsługuje funkcję BLE) 0~7: 1~8 kroków
▶	5: Change Pwd	Zmiana hasła dostępu dla trybu programowania (hasło domyślne: 0000)
▶	6: Off-Line Pwd	Zmiana hasła otwarcia wejścia w przypadku zerwania połączenia z serwerem CGW-1KM (hasło domyślne: 123456).
▶	7: Reboot	Restart urządzenia (np. po zmianie niektórych parametrów)
▶	8: System Reset	Przywrócenie parametrów do ustawień fabrycznych (z wyjątkiem ustawień sieci IP)
5: Database		
▶	0: Password Down.	Pobranie haseł użytkowników z serwera CGW-1KM do pamięci kamery (w przypadku zaniku połączenia z serwerem)
▶	1: RF-Card Down.	Pobranie listy zarejestrowanych kart RFID z serwera CGW-1KM do pamięci kamery (w przypadku zaniku połączenia z serwerem)
▶	2: Password Del.	Usunięcie haseł użytkowników z pamięci kamery (jeżeli kamera ma połączenie z serwerem weryfikacja haseł odbywa się z bazą na serwerze).
▶	3: RF-Card Del.	Usunięcie zarejestrowanych kart RFID z pamięci kamery (jeżeli kamera ma połączenie z serwerem weryfikacja kart odbywa się z bazą na serwerze).
▶	4: Admin eKey Del.	Usunięcie dostępu administratora dla funkcji BLE.
▶	5: RF-Card Reg.	Rejestracja kart RFID w pamięci kamery (bez przypisania ich do użytkowników, brak możliwości zarządzania kartami z poziomu serwera CGW-1KM)
6: System Info		Informacje o kamerze CIOT-L2TM

▶	0: Version	Informacje o wersji modułów, adresie MAC karty sieciowej
▶	1: Boot	Informacja o wersji programu rozruchowego
▶	2: Kernel	Informacje o wersji jądra oprogramowania układowego
7: Test		Funkcje testowe
▶	0: Test Door Open	Test otwarcia wejścia
▶	1: Test RF-Card	Test odczytu kart RFID
▶	2: Test Elevator	Test działania funkcji windy (opcja niedostępna)
▶	3: ADC Sensor Test	Test działania czujnika odległości ADC
▶	4: Temp Sensor Test	Test czujnika temperatury (opcja niedostępna)
▶	5: Call Button Test	Test przycisków bezpośredniego wyboru
▶	6: System Initialize	Przywrócenie ustawień fabrycznych parametrów

4.3. Konfiguracja zdalna

Większość parametrów kamery CIOT-L2TM można również ustawić zdalnie za pomocą panelu web (przeglądarki internetowej), np. poprzez komputer. Domyślny adres IP kamery: 10.254.1.17 (w przeglądarce internetowej należy wpisać np. <http://10.254.1.17> lub inny w zależności od aktualnego adresu kamery). Domyślne hasło: 0000.



4.3.1. Zakładka System Info

Version Info

Strona informacyjna – podstawowe informacje o produkcie:

The screenshot shows the 'Version Info' page of the COMMAX HOME NETWORK SYSTEM. The page has a header with the COMMAX logo and 'HOME NETWORK SYSTEM' text. Below the header are three tabs: 'System Info', 'Network Info', and 'System Setting'. Under 'System Info', there are two sub-tabs: 'Version Info' (selected) and 'Easy Setup'. The main content area is titled 'Version Information' and contains a table with the following data:

Item	Information
Product	CIOT-L10MAHT
Language	KO
Site Code	CMN
Date	20170316150037
Version	0.1
BLE Module Name	Gate : 1234-40

Easy setup

Strona informacyjna – podstawowe informacje o produkcie:

The screenshot shows the 'Easy Setup' page of the COMMAX HOME NETWORK SYSTEM. The page has the same header and navigation tabs as the previous screenshot. Under 'System Info', the 'Easy Setup' sub-tab is selected. The main content area is titled 'Easy Setup' and contains a table with configuration fields:

Item	Information	
Call Prefix	<input type="text" value="1234"/>	Update
System ID	<input type="text" value="40"/>	Update
Guard ID	<input type="text" value="7000010050"/>	Update

Reboot

Call Prefix	Numer budynku, w przypadku instalacji kamery obsługującej kilka budynków należy wprowadzić „0” – podczas wyboru adresu abonenta należy numer mieszkania poprzedzić numerem budynku
System ID	Numer ID kamery
Guard ID	Numer stacji portierskiej

Po każdej zmianie wartości należy użyć przycisku „Update”.

Po wszystkich zmianach należy zrestartować urządzenie przyciskiem „Reboot”. Restart urządzenia trwa ok. 50-60 sekund.

4.3.2. Zakładka Network Info

Network Info

Ustawienia sieci IP:

Item	Information	
IP Address	<input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="254"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="17"/>	<input type="button" value="Update"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Update"/>
Gateway	<input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="1"/> . <input type="text" value="254"/>	<input type="button" value="Update"/>
DNS	<input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="126"/> . <input type="text" value="63"/> . <input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="Update"/>

IP Address	Adres IP kamery
Subnet Mask	Maska sieci
Gateway	Brama domyślna
DNS address	Preferowany serwer DNS

Po każdej zmianie wartości należy użyć przycisku „Update”.

Po wszystkich zmianach należy zrestartować urządzenie przyciskiem „Reboot” na zakładce „System Reboot”. Restart urządzenia trwa ok. 50-60 sekund.

Server Info

Ustawienia adresów IP serwera:

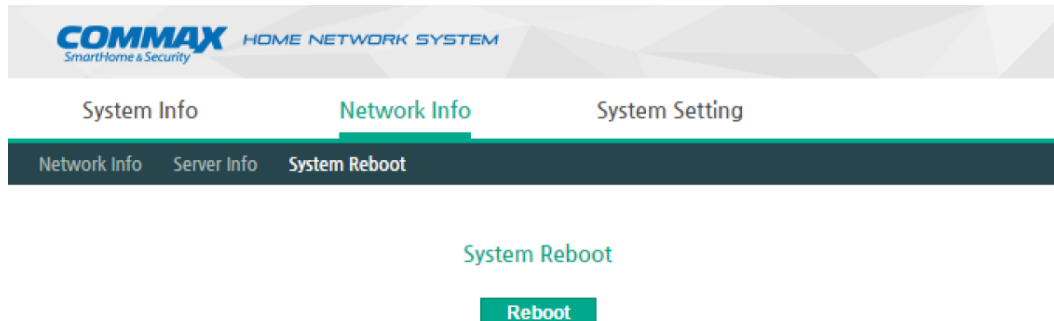
Item	Information	
Local Server	<input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="Update"/>
SIP Server	<input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="Update"/>
Update Server	<input type="text" value="10.0.0.2"/>	<input type="button" value="Update"/>

Local Server	Adres IP serwera CGW-1KM
SIP Server	Adres IP serwera CGW-1KM (dla funkcji VoIP)
Update Server	Adres serwera aktualizacji

Po każdej zmianie wartości należy użyć przycisku „Update”.
Po wszystkich zmianach należy zrestartować urządzenie przyciskiem „Reboot” na zakładce „System Reboot”. Restart urządzenia trwa ok. 50-60 sekund.

System Reboot

Przycisk „Reboot” – restart urządzenia (po wprowadzonych zmianach)



4.3.3. System Setting

Password

Zmiana hasła dostępu dla trybu programowania (hasło domyślne: 0000)

Item	Information
Current Password	<input type="text"/>
New Password	<input type="text"/>
Re Password	<input type="text"/>

Aby zmienić aktualne hasło wpisz je w pole „Current Password” a następnie w pola „New Password oraz „Re Password” wpisz nowe hasło. Zatwierdź przyciskiem „Update”.

VoIP

Zmiana numeru stacji portierskiej.

Item	Information
Guard ID	<input type="text" value="7000010050"/>

Guard ID Numer stacji portierskiej

Po zmianie numeru stacji należy użyć przycisku „Update”.

Audio

Zmiana parametrów toru audio

Audio

Item	Information	
Gener SPC Volume	2(0dB) ▼	Update
Gener MIC Volume	2(18dB) ▼	Update
Guard SPC Volume	2(-3dB) ▼	Update
Guard MIC Volume	2(22dB) ▼	Update
Key Sound	Key 1 ▼	Update
Ring Sound	Happy Day ▼	Update
Key Volume	7(14) ▼	Update
Ring Volume	7(14) ▼	Update
Effect Volume	7(14) ▼	Update
Number Speech	Use ▼	Update

Gener SPC Volume	Głośność rozmowy z lokalami (3 poziomy)
Gener MIC Volume	Czułość mikrofonu podczas rozmowy z lokatorami (3 poziomy)
Guard SPC Volume	Głośność rozmowy ze stacją portierską (3 poziomy)
Guard MIC Volume	Czułość mikrofonu podczas rozmowy ze stacją portierską (3 poziomy)
Key Sound	Ustawienie rodzaju dźwięku podczas naciskania przycisków obsługi (3 rodzaje)
Ring Sound	Ustawienie rodzaju dźwięku potwierdzenia wywołania abonentów (5 rodzajów)
Key Volume	Głośność dźwięku podczas naciskania przycisków obsługi (8 poziomów)
Ring Volume	Głośność dźwięku potwierdzenia wywołania abonentów (8 poziomów)
Effect Volume	Głośność dźwięków systemowych (8 poziomów)
Number Speech	Włączenie potwierdzeń głosowych dla klawiatury numerycznej oraz przycisku portiera (np. dla osób niedowidzących)

Po zmianie parametru należy użyć przycisku „Update”.

Video

Zmiana parametrów toru wideo

Video

Item	Information
Video Quality	2M <input type="button" value="Update"/>
Video Quality	Rozdzielczość kamery (1/2/3 MPx)

Po zmianie parametru należy użyć przycisku „Update”.

Management

Podstawowe parametry panelu

Management

Item	Information
Call Prefix	1234 <input type="button" value="Update"/> Reboot is required after update.
System ID	40 <input type="button" value="Update"/> Reboot is required after update.
Call Min Line	0 <input type="button" value="Update"/>
Call Max Line	0 <input type="button" value="Update"/>
BLE Intensity	5 <input type="button" value="Update"/>
Proximity Sensor Distance	80cm <input type="button" value="Update"/>
Proximity Sensor Hold Time	300ms <input type="button" value="Update"/>

Call Prefix	Numer budynku, w przypadku instalacji kamery obsługującej kilka budynków należy wprowadzić „0” – podczas wyboru adresu abonenta należy numer mieszkania poprzedzić numerem budynku
System ID	Numer ID kamery
Call Min. Line	Zakres numerów mieszkań możliwych do wyboru z panelu (0-99) – początek zakresu
Call Max Line	Zakres numerów mieszkań możliwych do wyboru z panelu (0-99) – koniec zakresu
BLE Intensity	Czułość dla funkcji BLE (odległość z jakiej panel obsługuje funkcję BLE); 0~7: 1~8 kroków
Proximity Sensor Distance	Ustawienia zakresu pomiarowego dla czujnika odległości ADC: 100cm~30cm, czujnik nieużywany
Proximity Sensor Hold Time	Ustawienie czasu detekcji czujnika: 200~600ms

Extra config

Dodatkowe ustawienia panelu

Extra Config

Item	Information	
Language	English ▼	Update
Door Open Time	5 Sec ▼	Update
Sleep Mode Time	30 Sec ▼	Update
Key Timeout	10 Sec ▼	Update
Use 24-hour Format	No ▼	Update
Off-line Password	123456	Update

Language	Ustawienia języka obsługi panelu. Komunikaty związane z obsługą panelu (komunikacja z abonentami, otwarcie wejścia) mogą być wyświetlane w języku polskim, ustawienia konfiguracyjne panelu wyświetlane są w języku angielskim (niezależnie od ustawienia parametru).
Door Open Time	Czas otwarcia wejścia (2 / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 sek.)
Sleep mode Time	Czas przejścia w tryb czuwania (0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 min)
Key Time Out	Maksymalny czas pomiędzy wciskaniem kolejnych klawiszy przy obsłudze systemu (10 / 20 / 30 sek.). Ustawienie nie dotyczy obsługi trybu programowania.
Use 24-hour format	Ustawienie trybu wyświetlania zegara systemu (format 12 lub 24 godzinny)
Off-Line Password	Zmiana hasła otwarcia wejścia w przypadku zerwania połączenia z serwerem CGW-1KM (hasło domyślne: 123456).

Call Button

Programowanie adresów przycisków bezpośredniego wyboru

- dla kamery CIOT-L2TM – istotne są pola „Button 1” i „Button 2”, pozostałe pola nie mają znaczenia (są przewidziane dla innego modelu kamery)
- Pole wyboru „Guard” służy do przypisania przycisku do komunikacji ze stacją portierską

- Pole adresu służy do wpisania adresu lokalu, który będzie przypisany do przycisku bezpośredniego wyboru
- Pole wyboru „Unused” służy do dezaktywacji przycisku (pole zaznaczone)

COMMAX HOME NETWORK SYSTEM
SmartKamera & Security

System Info Network Info **System Setting**

Password VoIP Audio Video Management Extra Config **Call Button** Factory Reset

Call Button

Button	Call Number	Button	Call Number
Button 1	<input type="checkbox"/> Guard 5678 <input type="checkbox"/> Unused	Button 2	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 3	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 4	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 5	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 6	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 7	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 8	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 9	<input type="checkbox"/> Guard 0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 10	<input checked="" type="checkbox"/> Guard 9999 <input type="checkbox"/> Unused

Update

- W przypadku instalacji ekspanderów CIOT-24XM w zakładce pojawią się dodatkowe pola do programowania przycisków ekspanderów (Multi Panel 1, Multi Panel 2....)

Multi Panel 1

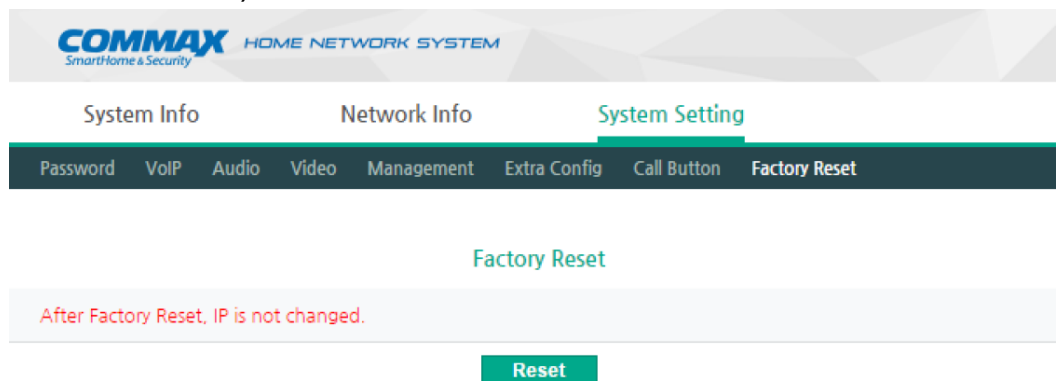
Button	Call Number	Button	Call Number
Button 1	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 2	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 3	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 4	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 5	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 6	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 7	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 8	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 9	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 10	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 11	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 12	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 13	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 14	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 15	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 16	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 17	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 18	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 19	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 20	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 21	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 22	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused
Button 23	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused	Button 24	0000 <input checked="" type="checkbox"/> Unused

Update

- W kamerze CIOT-L2TM obsługującej kilka budynków (ustawienie „Call Prefix = 0) nie ma możliwości wykorzystania przycisków bezpośredniego wyboru do przypisania ich do lokali użytkowych, jedynie do komunikacji z portierem.

Factory Reset

Przywrócenie parametrów do ustawień fabrycznych (z wyjątkiem ustawień sieci IP)



4.4. Uzupelnienie elektronicznej listy lokatorów

Aby korzystać z elektronicznej listy lokatorów należy uzupełnić opisy lokali w panelu konfiguracyjnym serwera CGW-1KM (patrz: instrukcja serwera CGW-1KM)

4.5. Przypisanie kart/breloków do kamery CIOT-L2TM

Wbudowany czytnik kart/breloków obsługuje transpondery standardu Mifare 13,56MHz. Transpondery pracujące w innym standardzie lub z inną częstotliwością nie będą odczytywane przez urządzenie (brak reakcji dźwiękowej na przyłożenie transpondera do anteny czytnika).

Transpondery mogą być rejestrowane w systemie na dwa sposoby:

- poprzez dodatkowy czytnik Mifare dołączony do komputera oraz oprogramowanie serwera CGW-1KM; sposób ten umożliwia przypisanie kart/breloków do konkretnych lokali lub do grupy zarządzającej i zarządzanie nimi z poziomu oprogramowania serwera (uprawnienia czasowe, przydzielenie do kilku paneli wejściowych)
- bezpośrednio za pomocą czytnika wbudowanego w panel CIOT-L2TM; karty/breloki dodane w ten sposób są przypisane do grupy zarządzającej; można nimi zarządzać z poziomu oprogramowania serwera CGW-1KM.

Usunięcie przypisanych do systemu transponderów jest możliwe tylko z poziomu oprogramowania serwera CGW-1KM.

4.5.1. Przypisanie kart do systemu za pomocą czytnika i oprogramowania komputerowego

Do obsługi kart/breloków zalecany jest dedykowany czytnik RS-232 / USB z ustawieniami pozwalającymi na poprawną komunikację z oprogramowaniem COMMAX. Działanie kart/breloków jest kontrolowane przez serwer CGW-1KM. Sposób dodawania i zarządzania kartami w systemie opisany jest w instrukcji serwera CGW-1KM (punkt 4.3 instrukcji).

4.5.2. Przypisanie kart do systemu za pomocą czytnika wbudowanego w panel CIOT-L2TM

Aby przypisać kartę do systemu za pomocą czytnika wbudowanego w kamerę urządzenie musi mieć poprawnie skonfigurowane połączenie z serwerem CGW-M2I.

- W trybie programowania użyj programu 5.5 (5. Database → 5. RF-Card Reg.)
- Na wyświetlaczu kamery pojawi się informacja „RF Card Register / Reading... / Preparing...”
- Przyłóż kartę / brelok do czytnika kamery. Kamera potwierdzi odczyt karty komunikatem „Success” oraz wyświetli numer karty (przy próbie zaprogramowania karty która już została wcześniej dodana wyświetli się komunikat „Duplicate Card” wraz z numerem karty)
- Aby zaprogramować więcej kart przykładaj kolejno nowe karty
- Opuść tryb programowania lub poczekaj ~25 sekund.

4.6. Rejestracja kluczy elektronicznych (telefonów z aplikacją Commax LobbyPhone) dla funkcji BLE – otwarcie wejścia telefonem

Aby korzystać z możliwości otwarcia wejścia za pomocą funkcji BLE należy uprzednio poprawnie skonfigurować funkcję otwarcia wejścia za pomocą indywidualnego kodu PIN lokatora lub kodu PIN administratora (kod PIN służy do weryfikacji użytkownika w aplikacji dedykowanej dla otwarcia wejścia). Aplikację można pobrać ze sklepu Play (dla systemów Android) lub App Store (dla systemów iOS) – COMMAX LobbyPhone



COMMAX LobbyPhone
COMMAX CO., LTD

Dla każdego lokatora można przypisać max. 7 urządzeń Android / iOS.

4.6.1 Rejestracja użytkownika

Po uruchomieniu aplikacji należy wskazać, czy ustawienia będą dotyczyć lokatora (Resident) czy administratora systemu (Administrators):

Please select an app user.

You can not change it after selecting.
You can reselect it after
App Settings>Initialize.


ADMINISTRATORS

RESIDENTS

Po wyborze użytkownika aplikacji pojawi się okno konfiguracji dostępu dla panelu CIOT-L2TM, gdzie należy uzupełnić pola:

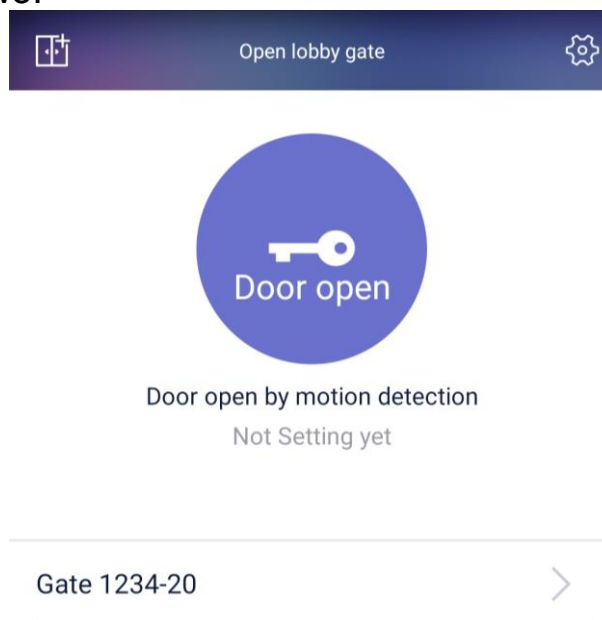
- Building number – numer budynku przypisany dla panelu CIOT-L2TM (pole „Call Prefix” w ustawieniach kamery), wyświetla się w lewym górnym rogu na ekranie powitalnym panelu w formacie xxxx-yy, gdzie xxxx to numer budynku, a yy – numer ID panelu
- Lobby number – numer ID panelu (pole „System ID” w ustawieniach kamery), wyświetla się w lewym górnym rogu na ekranie powitalnym panelu w formacie xxxx-yy, gdzie xxxx to numer budynku, a yy – numer ID panelu
- House number (dla użytkownika „Residents”) – numer mieszkania wybierany z klawiatury kamery podczas nawiązania połączenia
- Entrance password – 4 cyfrowe hasło – kod PIN otwarcia wejścia
- Aby ustawić dostęp do danego wejścia telefon z aplikacją musi znajdować się w obrębie działania funkcji BLE danego panelu CIOT-L2TM (w zależności od ustawienia parametru „BLE Intensity” w ustawieniach panelu)


Okno ustawień administratora:
Okno ustawień lokatora:

- Po uzupełnieniu danych należy zarejestrować telefon w systemie przyciskiem  .


4.6.2 Obsługa aplikacji


Po prawidłowym skonfigurowaniu aplikacji pojawi się ekran umożliwiający otwarcie wejścia ikoną „Door open”, dodanie kolejnych paneli, usunięcie telefonu z systemu lub skonfigurowanie otwarcia wejścia zbliżeniowo:



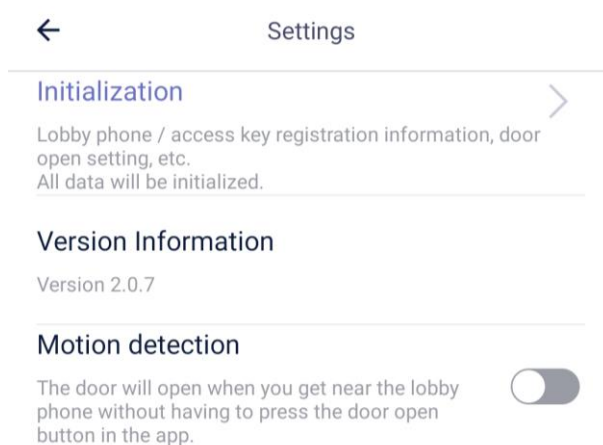
- Aby dodać kolejny panel do obsługi użyj ikony  i postępuj zgodnie z punktem 4.6.1.
- Aby usunąć powiązanie telefonu z danym panelem wybierz jego numer; pojawi się okno informacyjne z ilością przypisanych do lokalu urządzeń (np. 2 urządzenia z 7 możliwych):



Użyj ikony  aby usunąć powiązanie swojego urządzenia z panelem

Użyj ikony  aby usunąć powiązanie wszystkich swoich urządzeń z panelem

- Aby ustawić inne parametry aplikacji wybierz ikonę .



- Aby usunąć wszystkie ustawienia aplikacji wybierz opcję „Initialization”
- Aby ustawić aplikację w tryb automatycznego otwarcia wejścia po zbliżeniu się do panelu aktywuj opcję „Motion detection”.


Uwaga !

Odległość z jakiej panel komunikuje się z urządzeniem Android/iOS zależy od ustawienia parametru „BLE Intensity” w ustawieniach panelu. Jeżeli do danego urządzenia przypisanych jest kilka paneli umiejscowionych w niewielkiej odległości od siebie należy odpowiednio uszeregować parametr „BLE Intensity” aby zasięgi działania funkcji BLE nie pokrywały się (możliwość niezamierzonego otwarcia drugiego wejścia).


5. Obsługa użytkownika

5.1. Połączenie z abonentem

5.1.1. Wybór abonenta poprzez klawiaturę numeryczną

- Z poziomu klawiatury numerycznej wybierz numer mieszkania
- Zatwierdź przyciskiem dzwonka 
- Panel zewnętrzny rozpocznie dzwonienie do wybranego abonenta (potwierdzone melodią wyboru lokalu i komunikatem „Łączenie” na wyświetlaczu panelu)
- Max. czas wywołania to 30 sekund. Jeżeli w przeciągu 30 sekund rozmowa zostanie odebrana – zostanie nawiązana komunikacja audio-video z panelem (na wyświetlaczu panelu pojawi się komunikat „Połączono”; max. czas rozmowy jest ustawiany w monitorze, domyślnie 1 minuta)
- Jeżeli podczas rozmowy lokator wybierze ikonę otwarcia wejścia rozmowa zostanie zakończona, wejście zostanie otwarte (potwierdzone komunikatem głosowym „Wejście otwarte”)
- Aby zakończyć rozmowę wybierz przycisk „X” na klawiaturze.

Uwaga!

Jeżeli panel CIOT-L2TM pracuje w systemie jako panel obsługujący kilka budynków (Ustawienia parametru „Call prefix” = 0) podczas wyboru adresu abonenta należy numer mieszkania poprzedzić numerem budynku i zatwierdzić przyciskiem dzwonka .





5.1.2. Wybór abonenta przyciskami bezpośredniego wyboru

- Wciśnij przycisk bezpośredniego wyboru
- Panel zewnętrzny rozpocznie dzwonienie do wybranego abonenta (potwierdzone melodią wyboru lokalu i komunikatem „Łączenie” na wyświetlaczu panelu)
- Max. czas wywołania to 30 sekund. Jeżeli w przeciągu 30 sekund rozmowa zostanie odebrana – zostanie nawiązana komunikacja audio-video z panelem (na wyświetlaczu panelu pojawi się komunikat „Połączono”; max. czas rozmowy jest ustawiany w monitorze, domyślnie 1 minuta)
- Jeżeli podczas rozmowy lokator wybierze ikonę otwarcia wejścia rozmowa zostanie zakończona, wejście zostanie otwarte (potwierdzone komunikatem głosowym „Wejście otwarte”)
- Aby zakończyć rozmowę wybierz przycisk „X” na klawiaturze.


Uwaga!

Jeżeli panel CIOT-L2TM pracuje w systemie jako panel obsługujący kilka budynków (Ustawienia parametru „Call prefix” = 0) przyciski bezpośredniego wyboru mogą służyć jedynie do połączenia ze stacją portierską (nie można ich przypisać do lokalu w określonym budynku).

5.1.3. Wybór abonenta z elektronicznej listy lokatorów

- Aby wyświetlić listę lokatorów wciśnij przycisk 
- Użyj przycisków \wedge () oraz \vee () aby podświetlić wybraną pozycję
- Zatwierdź przyciskiem dzwonka 
- Panel zewnętrzny rozpocznie dzwonienie do wybranego abonenta (potwierdzone melodią wyboru lokalu i komunikatem „Łączenie” na wyświetlaczu panelu)
- Max. czas wywołania to 30 sekund. Jeżeli w przeciągu 30 sekund rozmowa zostanie odebrana – zostanie nawiązana komunikacja audio-video z panelem (na wyświetlaczu panelu pojawi się komunikat „Połączono”; max. czas rozmowy jest ustawiany w monitorze, domyślnie 1 minuta)
- Jeżeli podczas rozmowy lokator wybierze ikonę otwarcia wejścia rozmowa zostanie zakończona, wejście zostanie otwarte (potwierdzone komunikatem głosowym „Wejście otwarte”)
- Aby zakończyć rozmowę wybierz przycisk „X” na klawiaturze.



5.2. Połączenie ze stacją portierską

- Wciśnij przycisk wyboru stacji portierskiej
- Zatwierdź przyciskiem dzwonka 
- Panel zewnętrzny rozpocznie dzwonienie do stacji portierskiej (potwierdzone melodią wyboru lokalu i komunikatem „Łączenie” na wyświetlaczu panelu)
- Max. czas wywołania to 30 sekund. Jeżeli w przeciągu 30 sekund rozmowa zostanie odebrana – zostanie nawiązana komunikacja audio-video z panelem (na wyświetlaczu panelu pojawi się komunikat „Połączono”; max. czas rozmowy: 1 minuta)
- Jeżeli podczas rozmowy portier wybierze ikonę otwarcia wejścia rozmowa zostanie zakończona, wejście zostanie otwarte (potwierdzone komunikatem głosowym „Wejście otwarte”)
- Aby zakończyć rozmowę wybierz przycisk „X” na klawiaturze.


Połączenie ze stacją portierską może być również zainicjowane przyciskiem bezpośredniego wyboru (należy na etapie programowania systemu przypisać danemu przyciskowi opcję „Guard”).

5.3. Otwarcie wejścia

5.3.1. Otwarcie wejścia kodem

- Z poziomu klawiatury numerycznej wybierz numer mieszkania
- Wciśnij przycisk 
- Wprowadź kod PIN
- Zatwierdź przyciskiem dzwonka 
- Wejście zostanie otwarte (potwierdzone komunikatem głosowym „Wejście otwarte” oraz komunikatem „Drzwi otwarte” na wyświetlaczu)

Uwaga!

Jeżeli panel CIOT-L2TM pracuje w systemie jako panel obsługujący kilka budynków (Ustawienia parametru „Call prefix” = 0) podczas wyboru adresu abonenta należy numer mieszkania poprzedzić numerem budynku i zatwierdzić przyciskiem dzwonka .

5.3.2. Otwarcie wejścia kartą/brelokiem

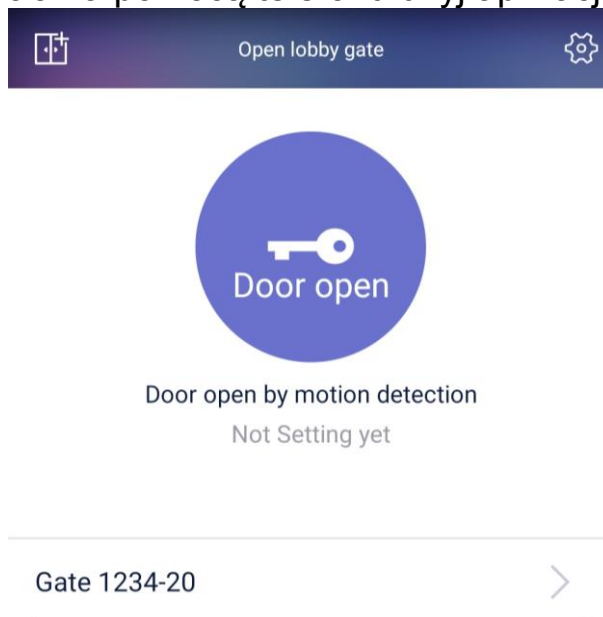
- Przyłóż uprawnioną kartę/brelok do czytnika stacji



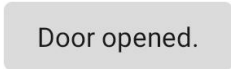
- Wejście zostanie otwarte (potwierdzone komunikatem głosowym „Wejście otwarte” oraz komunikatem „Drzwi otwarte” na wyświetlaczu)

5.3.3. Otwarcie wejścia telefonem

Dla otwarcia wejścia za pomocą telefonu użyj aplikacji.



W zależności od ustawienia aplikacji możliwe jest bezobsługowe otwarcie wejścia lub otwarcie poprzez kliknięcie ikony „Door open”

- Otwarcie wejścia ikoną: Kliknij ikonę „Door open” i poczekaj na otwarcie wejścia; w aplikacji pojawi się komunikat  a panel potwierdzi otwarcie komunikatem głosowym „Wejście otwarte”
- Jeżeli jest aktywna opcja „Motion detection” (Ustawienie potwierdzone komunikatem „Door open by motion detection / Set up done” na ekranie aplikacji) pojawienie się telefonu z aktywną aplikacją w obrębie działania funkcji BLE otworzy wejście - panel potwierdzi otwarcie komunikatem głosowym „Wejście otwarte”. W tym trybie otwarcie wejścia (np. powtórne otwarcie) jest możliwe także za pomocą ikony „Door open”.

6. Dane techniczne

Przetwornik	1/3" CMOS 3MPx
Rozdzielczość	2048 x 1536 px @ 25kl/s
Czułość	0,01lx / 0,00lx (LED wł.)
Obiektyw	2,8mm
Czytnik kart	Mifare 13,56MHz
Funkcja BLE	tak
Standard sygnału video	H.264
Wyświetlacz	2,4" OLED
Zasilanie	14V / 1,8A (zasilacz w zestawie)
Pobór prądu	max. 1,4A / tryb czuwania 0,35A
Wymiary panelu (szer. x wys. x gł.)	130 x 315 x 11 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

Oświadcza się, że produkty:

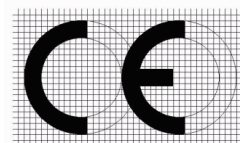
Typ produktu: Panel wideodomofonowy
Model: CIOT-L2TM

Spełniają następujące normy:

LVD	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
EMC	EN55032:2015
	EN55024:2010
	EN61000-3-2:2014
	EN61000-3-3:2013
	ETSI EN301 489-1 V2.1.1
	Draft ETSI EN301 489-3 V2.1.1
RED	ETSI EN301 489-17 V3.1.1
	ETSI EN300 328 V2.1.1
	ETSI EN300 330 V2.1.1
	EN62479:2010
RoHS	IEC62321:2008

Certyfikowane i raportowane przez:

CE LVD Reported :	KRL Co., Ltd. in Korea
CE EMC Reported :	DT&C Co., Ltd. in Korea
CE RED Reported :	KRL 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),
LVD (2014/35/EU),
EMC (2014/30/EU),
RED (2014/53/EU),
RoHS (2011/65/EC).

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K. L. Oh
Director of Manufacturing Plant

03 listopad 2017
COMMAX CO., LTD
Dunchon-daero 494, Jungwon-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

IP COMMAX

SmartHome & Security