



Instrukcja obsługi i instalacji



Wideomonitor IP seria BCS-MON7XXX

Uwagi:

- Niniejsza instrukcja została sporządzona wyłącznie w celach informacyjnych.
- Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji charakterystyki technicznej opisanych tu produktów oraz software'u w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadamiania. Zmiany te zostaną uwzględnione w następnych edycjach tego dokumentu.
- Aby uzyskać dalsze informacje skontaktuj się ze swoim dystrybutorem lub odwiedź naszą stronę internetową www.bscctv.pl.

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE WSTĘPNE.....	5
1.1 WYGLĄD	5
1.2 PRZYCISKI	5
1.3 WSKAŹNIKI	6
2. OPIS FUNKCJI PODSTAWOWYCH	7
2.1 EKRAN GŁÓWNY	7
2.2 POŁĄCZ & VIDEO.....	9
2.2.1 Odebranie rozmowy z panelu zewnętrznego.....	9
2.2.2 Połączenie z innym monitorem	9
2.2.3 Podgląd kamer paneli zewnętrznych	13
2.2.4 Podgląd kamer CCTV IP	14
2.2.5 Przeglądanie historii połączeń	15
2.2.6 Wykonanie zdjęcia z kamery panelu zewnętrznego.....	16
2.2.7 Wykonanie nagrania wideo z kamery panelu zewnętrznego	16
2.2.8 Dodanie nowego wpisu do listy kontaktów	17
2.3 FUNKCJA ALARM	18
2.3.1 Aktywacja funkcji Alarm	18
2.3.2 Dezaktywacja funkcji Alarm	19
2.3.3 Przeglądanie historii zdarzeń alarmowych:	19
2.4 WIADOMOŚCI	20
2.4.1 Odtwarzanie nowej wiadomości audio-wideo.....	20
2.4.2 Zarządzanie listą wiadomości audio-wideo	20
2.4.2 Przeglądanie zdjęć przechwyconych z kamer paneli zewnętrznych	21
2.4.3 Odtwarzanie zapisanych nagrań wideo z kamer paneli zewnętrznych	22
2.5 USTAWIENIA UŻYTKOWNIKA.....	22
2.5.1 Ustawienia głośności oraz melodii dzwonka	22
2.5.2 Ustawienia czasu rozmowy / wywołania / podglądu	23
2.5.3 Zmiana hasła użytkownika, aktywacji / dezaktywacji alarmu.....	24
2.5.4 Ustawienia ekranu.....	24
2.5.5 Aktywacja trybu DND (nie przeszkadzać)	25
2.5.6 Funkcja Czyszczenie	26
2.5.8 Przywrócenie domyślnych ustawień użytkownika	26
2.5.9 Sprawdzenie pojemności karty pamięci.....	27
2.5.10 Aktywacja / dezaktywacja sygnalizacji dotyku ekranu	28
2.5.11 Aktywacja / dezaktywacja funkcji Zrób Zdjęcie	28
3. PROGRAMOWANIE.....	29
3.1 WPROWADZENIE	29
3.2 USTAWIENIA SYSTEMU	29

3.3 NUMER LOKALU	30
3.4 USTAWIENIA SIECIOWE	30
3.5 KONFIGURACJA WEJŚĆ (PANELI ZEWNĘTRZNYCH).....	31
3.5.1 Zmiana adresu IP panelu zewnętrznego.....	32
3.5.2 Dodanie kolejnego panelu zewnętrznego do monitora	32
3.6 KONFIGURACJA KAMER CCTV IP.....	33
3.6.1 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień użytkownika.....	33
3.6.2 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień Systemu	35
3.7 KONFIGURACJA MONITORÓW DODATKOWYCH.....	35
3.7.1 Informacje ogólne.....	35
3.7.2 Funkcjonalność Monitora Dodatkowego	36
3.7.3 Ustawienie adresu IP	36
3.7.4 Ustawienie Numeru Lokalu.....	37
3.8 KALIBRACJA EKRANU	38
3.9 PROGRAMOWANIE FUNKCJI ALARM	39
3.9.1 Informacje wstępne	39
3.9.2 Ustawienia Stref (czujek)	40
3.9.3 Ustawienia Trybów Pracy	41
4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	42
5. OPIS PORTÓW.....	43
6. MONTAŻ	44
6.1 MONITOR BCS-MON7200W, BCS-MON7201W	44
6.2 MONITOR BCS-MON7000B, BCS-MON7000W, BCS-MON7101W	44
7. NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA.....	46

1. Informacje wstępne

1.1 Wygląd

Poszczególne modele monitorów oraz ich cechy przedstawia tabela 1-1.

Model	Zdjęcie	Ekran / przekątna	Karta pamięci	Dodatkowe przyciski	Montaż
MON7000B		Pojemnościowy, 7"	Wbudowana, 4GB	Sensoryczne	Natynkowy (wymagana puszka instalacyjna fi 60mm)
MON7000W		Pojemnościowy, 7"	Wbudowana, 4GB	Sensoryczne	Natynkowy (wymagana puszka instalacyjna fi 60mm)
MON7200W MON7201W		Pojemnościowy, 7"	Gniazdo na kartę micro SD (max 4GB)	Sensoryczne	Natynkowy
MON7101W		Rezystancyjny, 7"	Wbudowana, 4GB	Mechaniczne	Natynkowy (wymagana puszka instalacyjna fi 60mm)

Tabela 1-1

1.2 Przyciski

Wygląd przycisków ilustruje rys. 1-1. Funkcje przycisków są opisane w tabeli 1-2.



Rys. 1-1

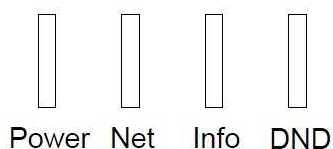
Rozmieszczenie przycisków w poszczególnych modelach może być różne, jednakże ich funkcje są takie same:

Lp.	Nazwa	Funkcja
1	SOS	Wywołanie Portiera (funkcja niedostępna dla systemów jednorodzinnych)
2	Menu	Powrót do głównego menu
3	Call	Odebranie / zakończenie rozmowy
4	Monitor	Podgląd kamery w panelu zewnętrznego, zdefiniowanego w systemie jako Panel Główny
5	Unlock	Naciśnięcie w trakcie wywołania, rozmowy lub podglądu kamery w panelu zewnętrznym powoduje otwarcie drzwi

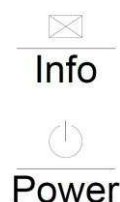
Tabela 1-2

1.3 Wskaźniki

Wskaźniki monitorów zależnie od modelu ilustrują rysunki 1-2 oraz 1-3. Znaczenie wskaźników opisuje tabela 1-3.



Rys. 1-2



Rys. 1-3

Lp.	Nazwa	Opis
1	Power	Sygnalizuje podłączenie do zasilania
2	Net	Sygnalizuje podłączenie magistrali (sieci LAN)
3	Info	Informuje, że są nieodczytane wiadomości, nieodebrane połączenia lub niepotwierdzone alarmy
4	DND	Sygnalizuje, że tryb DND jest aktywny (tryb „Nie przeszkadzać”)

Tabela 1-3

2. Opis funkcji podstawowych

2.1 Ekran główny

Na ekranie głównym można wydzielić następujące strefy:

1. Pasek informacyjny
2. Menu główne
3. Pasek narzędzi



Rys. 2-1

Znaczenie ikon paska informacyjnego:

Ikona	Opis
	Podłączenie do sieci
	Utrata komunikacji z panelem zewnętrznym
	Aktywny tryb „Nie przeszkadzać”
	Informacja o obecności karty pamięci

Tabela 2-1

Menu główne:

Ikona	Opis
 Połącz&Video	Menu Połącz & Video: • Połączenie z innymi monitorami w systemie • Książka telefoniczna • Podgląd kamer paneli zewnętrznych oraz kamer CCTV IP • Historia połączeń
 Alarm	Funkcja Alarm: • Definiowanie funkcji Alarm • Ustawienia stref (czujek alarmowych) • Ustawienia trybów pracy alarmu • Historia alarmów
 Wiadomości	Menu Wiadomości: • Wiadomości tekstowe (funkcja niedostępna dla systemów jednorodzinnych) • Wiadomości audio-video nagrywane przez gości • Zarządzanie zdjęciami oraz nagraniami wideo
 Ustawienia	Menu Ustawienia: • Ustawienia użytkownika • Ustawienia systemu • Włączanie sygnalizacji dotyku • Włączanie funkcji Zrób Zdjęcie

Tabela 2-2

Opis przycisków paska narzędzi:

Ikona	Opis
	• Aktywacja przekaźnika w module kontroli dostępu BCS-MODKD podłączonego do panelu BCS-PAN1202S, który jest w systemie zdefiniowany jako Panel Główny. • Jeśli panel oznaczony jako Panel Główny nie ma podłączonego modułu BCS-MODKD lub go nie obsługuje, przycisk aktywuje domyślny przekaźnik panelu. • Po naciśnięciu tego przycisku panel zewnętrzny nie emituje komunikatu głosowego, informującego o otwarciu wejścia. Funkcja ta jest dedykowana do sterowania bramą lub innym urządzeniem.
	• Przycisk aktywacji przekaźnika wbudowanego w monitor (dotyczy monitora BCS-MON7200W). • Przekaźnik działa w trybie monostabilnym a czas jego pracy jest definiowany w ustawieniach monitora (Ustawienia>> Czasy>>Przekaźnik)

	Przycisk aktywacji / dezaktywacji funkcji Alarm
---	---

Tabela 2-3

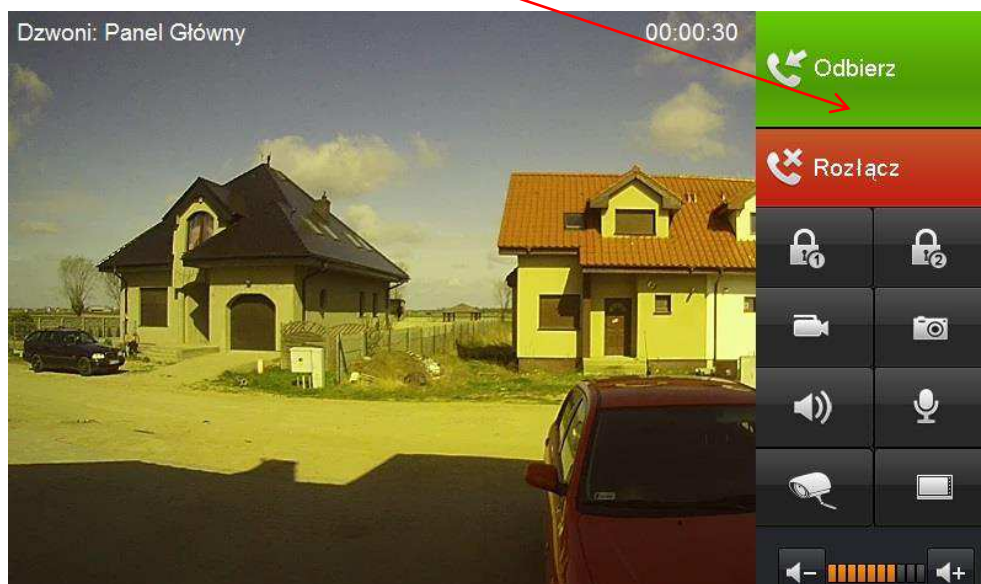
2.2 Połącz & Video

2.2.1 Odebranie rozmowy z panelu zewnętrznego

Po naciśnięciu przycisku wywołania na panelu zewnętrznym monitor emituje akustyczny sygnał wywołania, a na ekranie pojawi się obraz z kamery danego panelu oraz graficzny interfejs rozmowy.

Aby rozpocząć rozmowę:

- należy nacisnąć przycisk „Call”, znajdujący się na obudowie monitora
- lub przycisk „Odbierz” na graficznym interfejsie rozmowy.



Aby zakończyć rozmowę należy:

- ponownie nacisnąć przycisk „Call”,
- lub przycisk „Rozłącz” na graficznym interfejsie rozmowy,
- rozmowa zakończy się automatycznie, gdy minie zaprogramowany czas przeznaczony na rozmowę (patrz: Ustawienia>>Rozmowa>>Czas Rozmowy PAN).

2.2.2 Połączenie z innym monitorem

System umożliwia nawiązanie połączenia pomiędzy wszystkimi monitorami w obrębie tego samego budynku (dotyczy monitorów, na których ustawiono jako Panel Główny ten sam panel zewnętrzny).

Aby wykonać połączenie do innego monitora w systemie, niezależnie od trybu, w jakim on pracuje (Główny, Dodatkowy, czy też monitor w innym mieszkaniu) należy wejść do menu Połącz & Video>>Połączenia, a następnie wprowadzić na klawiaturze właściwy numer i potwierdzić naciskając przycisk słuchawki:

A) Wywołanie monitora w innym mieszkaniu:

- wprowadź odpowiedni numer lokalu (na przykład 12)
- następnie naciśnij słuchawkę



B) Wywołanie Monitora Dodatkowego w tym samym lokalu:

- wprowadzić numer w formacie „-X”, gdzie „X” oznacza kod Monitora Dodatkowego, jest to cyfra od 1 do 5 (na przykład : „-1”)
- następnie naciśnij słuchawkę



C) Wywołanie Monitora Głównego w tym samym lokalu:

- wprowadź numer lokalu (fabrycznie jest to numer 9901),
- następnie naciśnij słuchawkę

**D) Połączenie z wykorzystaniem książki telefonicznej (Kontakty):**

- funkcja książki telefonicznej ułatwia wykonywanie połączeń do innych monitorów, niezależnie od tego czy monitor jest ustawiony jako Główny, Dodatkowy, czy też znajduje się w innym lokalu,
- aby z niej skorzystać otwórz menu: Połącz & Video>>Połączenia,
- naciśnij symbol książki telefonicznej,



- następnie naciśnij polecenie Dodaj aby stworzyć nowy wpis,



- uzupełnij pole Nazwisko oraz Nr. Lokalu,
- jeśli definiujemy monitor Główny należy wpisać w polu Nr. Lokalu numer **9901**,
- jeśli definiujemy monitor Dodatkowy w polu Nr. Lokalu należy wprowadzić jego numer porządkowy (patrz: punkt B), na przykład **-1**,



- naciśnij polecenie Zapisz aby zachować nowy wpis w książce telefonicznej
- aby wykonać połączenie z wykorzystaniem Kontaktów należy wybrać żądany wpis z listy, a następnie wybrać polecenie Połącz.

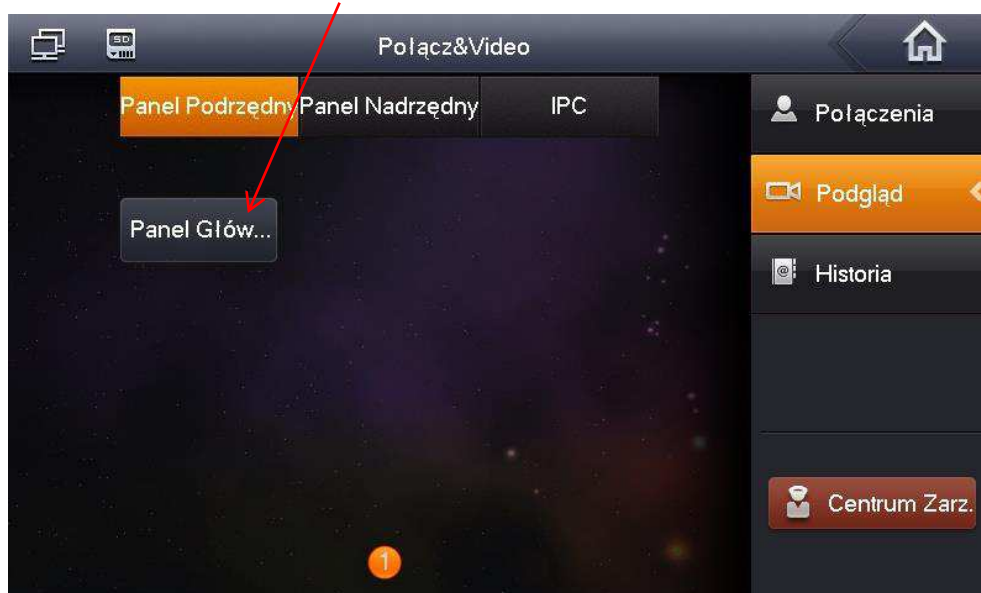


Aby zakończyć rozmowę naciśnij przycisk „Call” lub ikonę „Rozłącz”. Dodatkowo rozmowa zakończy się automatycznie, gdy minie zaprogramowany czas przeznaczony na rozmowę.

2.2.3 Podgląd kamer paneli zewnętrznych

Aby wyświetlić obraz z kamery panelu zewnętrznego, ustawionego jako Główny należy:

- wcisnąć przycisk „Monitor” na obudowie monitora lub wybrać polecenie „Podgląd” w menu „Połącz & Video”,
- wybierz zakładkę „Panel Podrzędny” i wskaż panel,



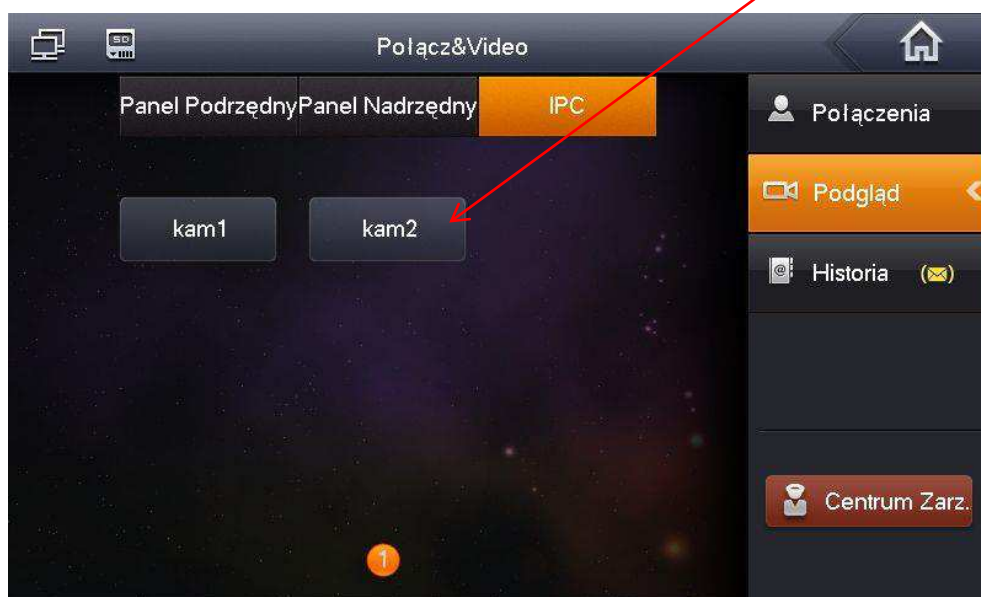
- po naciśnięciu przycisku „Monitor” lub wskazaniu panelu na ekranie zostanie wyświetlony obraz z kamery, oraz graficzny interfejs umożliwiający przełączenie kanału wideo (obsługa do 20 paneli zewnętrznych), otwarcie drzwi, otwarcie

- urządzenia dodatkowego (np. bramy) wykonanie zdjęcia oraz nagrania wideo,
- aby zakończyć podgląd naciśnij przycisk „Monitor” lub przycisk „Powrót”, monitor powróci do poprzedniego menu.

2.2.4 Podgląd kamer CCTV IP

Aby wyświetlić obraz z kamery CCTV IP należy:

- wejść do menu „Połącz & Video”,
- wybrać polecenie „Podgląd” a następnie „IPC”,
- następnie wskazać kamerę, z której obraz chcemy wyświetlić,



- na ekranie pojawi się obraz z kamery oraz przyciski: przełączenia na następny / poprzedni kanał oraz przycisk aktywacji przekaźnika w panelu zdefiniowanym w monitorze jako Panel Główny i przekaźnika dodatkowego w module BCS-MODKD do niego podłączonym (funkcja dostępna dla panelu BCS-PAN1202S),



- jeśli panel zdefiniowany jako Panel Główny nie obsługuje modułu BCS-MODKD lub nie jest on do panelu podłączony, naciśnięcie przycisku aktywacji drugiego przekaźnika spowoduje aktywację przekaźnika domyślnego w panelu zewnętrznym,
- każdy monitor obsługuje do 32 kamer CCTV IP marki BCS Line oraz innych producentów po protokole Onvif,
- aby zakończyć podgląd naciśnij przycisk „Monitor” lub przycisk „Powrót”, monitor powróci do poprzedniego menu.

2.2.5 Przeglądanie historii połączeń

Monitor informuje o pojawieniu się nowych, nieodebranych połączeń za pomocą wskaźnika „Info” na obudowie urządzenia (dotyczy monitora BCS-MON7101W), oraz za pomocą cyfry, oznaczającej liczbę nieodebranych połączeń, jaka pojawia się na ikonie „Połącz & Video”.

Aby przejrzeć historię połączeń należy:

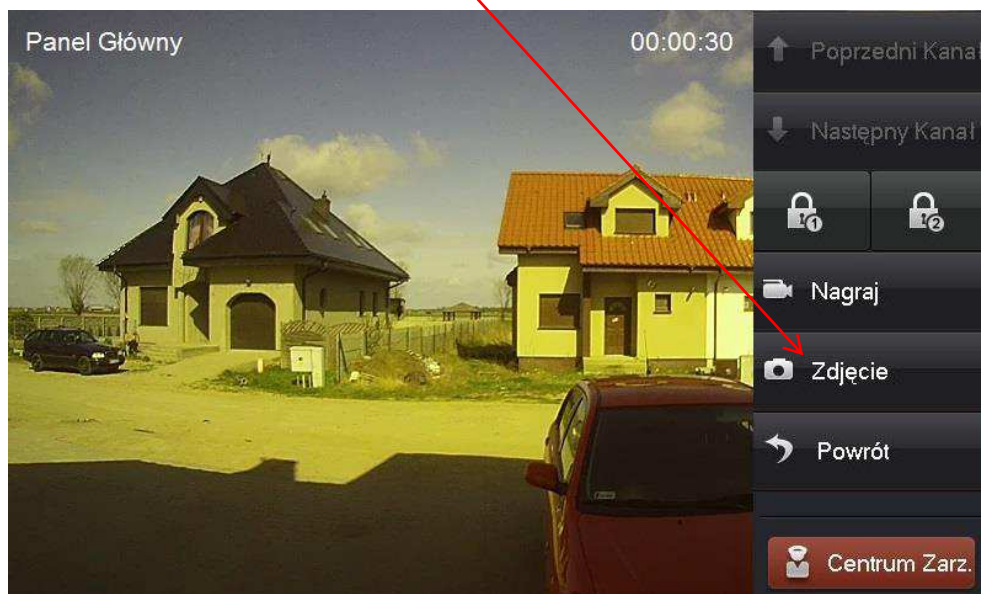
- wejść do menu „Połącz & Video”,
- następnie kliknąć przycisk „Historia”,
- zawiera ona spis połączeń nieodebranych, przychodzących i wychodzących, oraz umożliwia nawiązanie połączenia, zapis i usuwanie wpisów,
- jeśli gość pozostawił dla lokatora wiadomość audio-wideo, wówczas na liście połączeń nieodebranych, obok wpisu będzie znajdowała się ikonka kamery, po jej naciśnięciu na ekranie zostanie odtworzone nagranie audio-wideo.



2.2.6 Wykonanie zdjęcia z kamery panelu zewnętrznego

Funkcja dotyczy monitorów z zainstalowaną kartą pamięci. Aby wykonać zdjęcie:

- gdy na ekranie zostanie wyświetlony obraz z kamery panelu zewnętrznego (podczas rozmowy lub podglądu),
- naciśnij przycisk „Zdjęcie”,

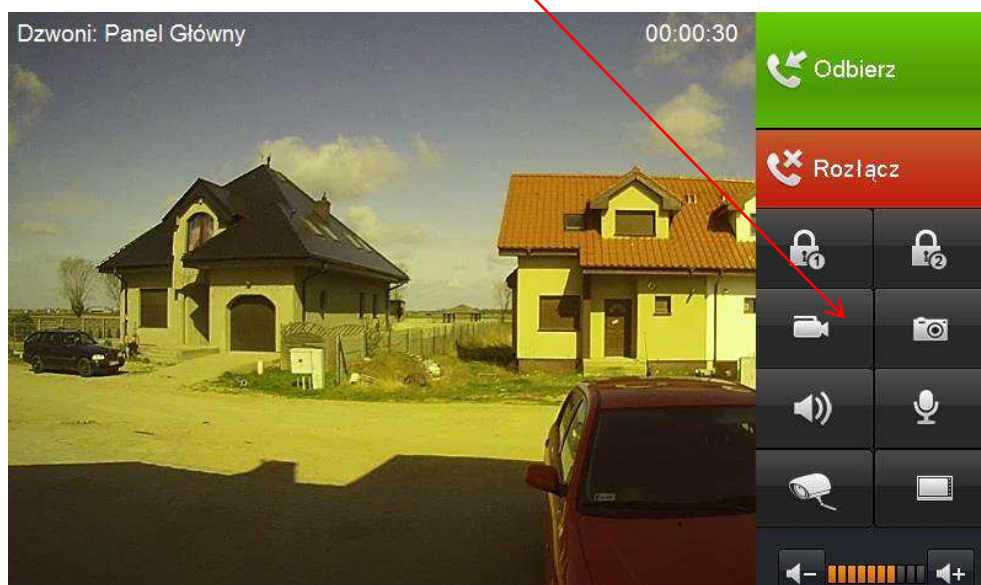


- przechwycone zdjęcia znajdują się w menu: Wiadomości>>Filmy i Zdjęcia>>Zdjęcia.

2.2.7 Wykonanie nagrania wideo z kamery panelu zewnętrznego

Funkcja dotyczy monitorów z zainstalowaną kartą pamięci. Aby rozpocząć nagrywanie:

- gdy na ekranie zostanie wyświetlony obraz z kamery panelu zewnętrznego (podczas rozmowy lub podglądu) naciśnij przycisk „Nagraj”,



- aby zatrzymać nagrywanie naciśnij tą ikonę ponownie lub zaczekaj na koniec nagrania
- przechwycone nagrania znajdują się w menu: Wiadomości>>Filmy i Zdjęcia>>Filmy.

2.2.8 Dodanie nowego wpisu do listy kontaktów

Procedura dodawania nowego wpisu do listy kontaktów jest opisana w punkcie 2.2.2 (Połączenie z innym monitorem>>podpunkt D).

Możliwe jest również zapisywanie nowych kontaktów z historii połączeń. W tym celu:

- wejdź do menu Połącz & Video>>Historia,



- na liście połączeń znajdź numer, który chcesz zapisać i kliknij polecenie „Zapisz”,
- zostanie otwarte okno zawierające informacje o użytkowniku,
- wprowadź opis kontaktu i naciśnij przycisk „Zapisz”,



2.3 Funkcja Alarm

2.3.1 Aktywacja funkcji Alarm

Aby włączyć funkcję Alarm:

- naciśnij przycisk „Włącz”, znajdujący się w prawym dolnym narożniku ekranu głównego,
- następnie wybierz jeden spośród czterech dostępnych trybów pracy (Wyjście, W Domu, Noc, Własny),



- podaj hasło aktywacji (fabrycznie 123456),

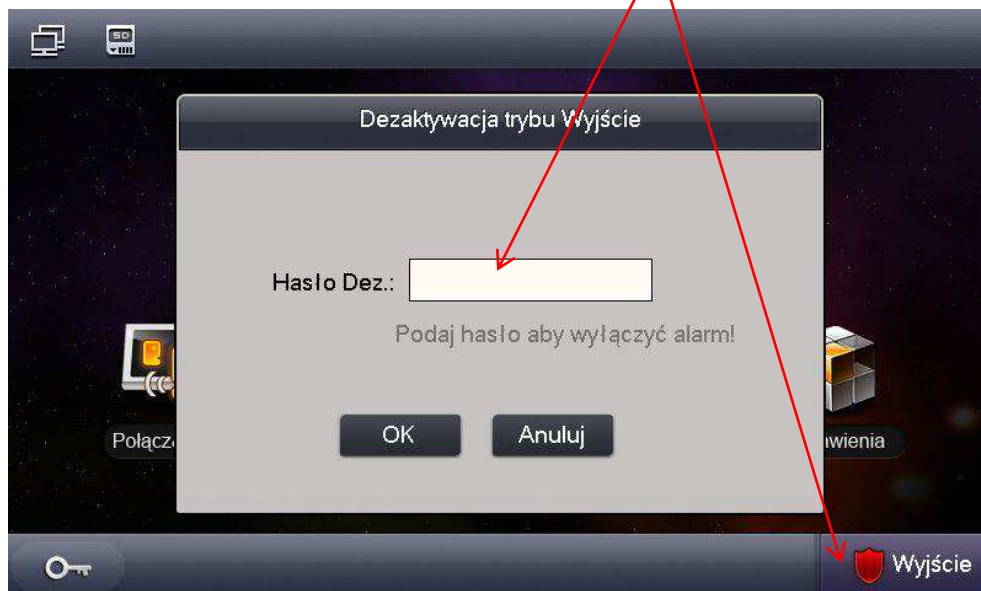


- alarm zostanie aktywowany po zakończeniu odliczania czasu na wyjście w przypadku alarmu opóźnionego lub od razu w przypadku alarmu natychmiastowego.

2.3.2 Dezaktywacja funkcji Alarm

Aby wyłączyć funkcje Alarm:

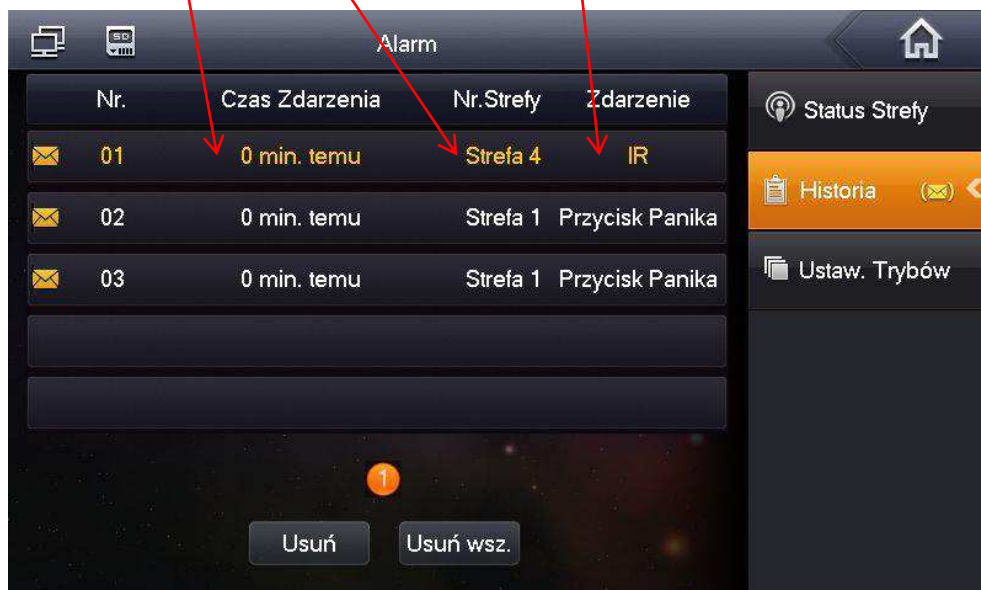
- naciśnij przycisk „Wyłącz”, znajdujący się w prawym dolnym narożniku ekranu głównego,
- następnie podaj hasło dezaktywacji (fabrycznie 123456).



2.3.3 Przeglądanie historii zdarzeń alarmowych:

Aby otworzyć historię:

- Otwórz menu Alarm>>Historia,
- Na ekranie zostanie wyświetlona lista, zawierająca informacje o czasie zajścia zdarzenia, numery strefy oraz typu czujnika,



- Aby usunąć wybrane zdarzenia naciśnij przycisk „Usuń”,
- Aby usunąć wszystkie zdarzenia naciśnij przycisk „Usuń wsz.”.

2.4 Wiadomości

2.4.1 Odtwarzanie nowej wiadomości audio-wideo

Obecność nowej wiadomości audio-wideo, nagranej przez gości za pomocą panelu zewnętrznego jest sygnalizowana na liście połączeń nieodebranych w menu Połącz & Video poprzez pojawienie się ikony kamery, znajdującą się obok wpisu dotyczącego nieodebranego połączenia.

Aby odtworzyć wiadomość:

- naciśnij ikonę kamery,



- wiadomość zostanie automatycznie odtworzona.

2.4.2 Zarządzanie listą wiadomości audio-wideo

Aby otworzyć listę wiadomości audio-wideo:

- otwórz menu Wiadomości>>Wiad. od Gości,
- na ekranie pojawi się lista zapisanych wiadomości,

- aby obejrzeć wybraną wiadomość naciśnij przycisk „Podgląd”,

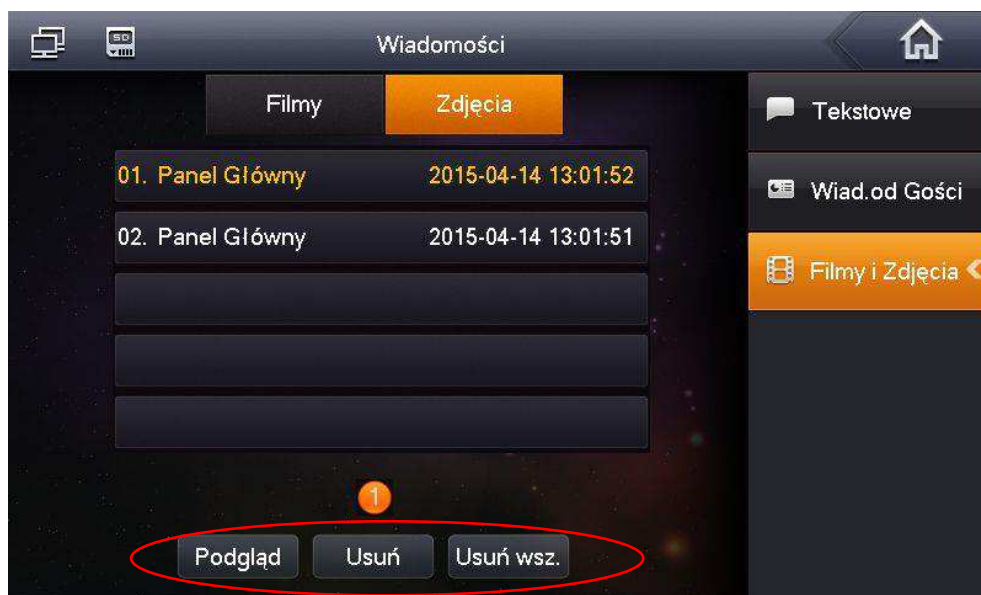


- aby usunąć wybrane lub wszystkie wiadomości naciśnij odpowiednio przycisk „Usuń” lub „Usuń wsz.”.

2.4.2 Przeglądanie zdjęć przechwyconych z kamer paneli zewnętrznych

Aby otworzyć listę zapisanych zdjęć:

- otwórz menu Wiadomości>>Filmy i Zdjęcia>>Zdjęcia,
- na ekranie pojawi się lista zapisanych zdjęć,
- aby obejrzeć wybrane zdjęcie naciśnij przycisk „Podgląd”

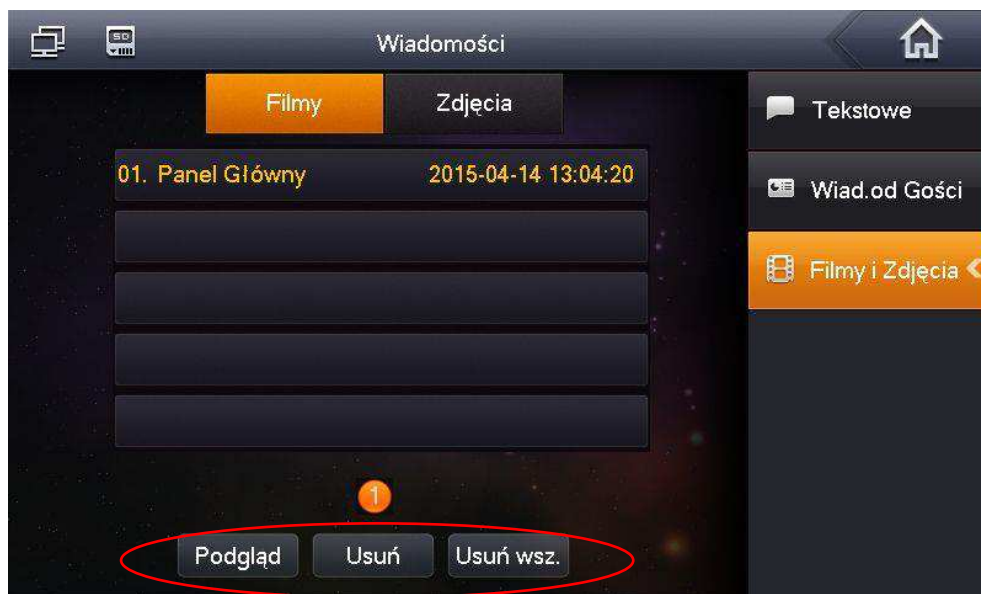


- aby usunąć wybrane lub wszystkie zdjęcia naciśnij odpowiednio przycisk „Usuń” lub „Usuń wsz.”

2.4.3 Odtwarzanie zapisanych nagrań wideo z kamer paneli zewnętrznych

Aby otworzyć listę nagrań video:

- otwórz menu Wiadomości>>Filmy i Zdjęcia>>Filmy,
- na ekranie pojawi się lista zapisanych nagrań video,
- aby obejrzeć wybrane nagranie naciśnij przycisk „Podgląd”,



- aby usunąć wybrane lub wszystkie nagrania naciśnij odpowiednio przycisk „Usuń” lub „Usuń wsz.”

2.5 Ustawienia Użytkownika

2.5.1 Ustawienia głośności oraz melodii dzwonka

Otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika>>Dzwonki, na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie następujących parametrów:

- **Wywołanie** – wybór melodii sygnału wywołania,
- **Gł. Dzwonka** – głośność sygnału wywołania,
- **Alarm** – wybór melodii sygnału alarmowego,
- **Gł. Alarmu** – głośność sygnału alarmowego,
- **Głośność** – głośność rozmowy.



2.5.2 Ustawienia czasu rozmowy / wywołania / podglądu

Otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika>>Czasy. Na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie następujących parametrów:

- **Czas Dzwonienia PAN** - gdy dzwoni panel zewnętrzny (15 - 120 sekund);
- **Czas Dzwonienia MON** - gdy dzwoni inny monitor (15 - 120 sekund);
- **Czas Rozmowy PAN** - z panelem zewnętrznym (15 - 120 sekund);
- **Czas Rozmowy MON** - z innym monitorem (5 - 60 minut)
- **Czas Podglądu** – kamery panelu zewnętrznego lub IPC (15 - 300 sekund);
- **Czas Nagrania** - kamery panelu zewnętrznego (15 - 300 sekund);
- **Czas Wiadomości PAN** – długość wiadomości audio-video, nagrywanej za pomocą panelu zewnętrznego w przypadku nieodebrania rozmowy przez lokatora (0 - 90 sekund).



Uwaga:

Dla monitora BCS-MON7200W dostępna będzie dodatkowa opcja „Przełącznik”. Służy ona do definiowania czasu pracy wyjścia przełącznikowego wbudowanego w monitor (przełącznik monostabilny, zaciski: COM, NO).

2.5.3 Zmiana hasła użytkownika, aktywacji / dezaktywacji alarmu

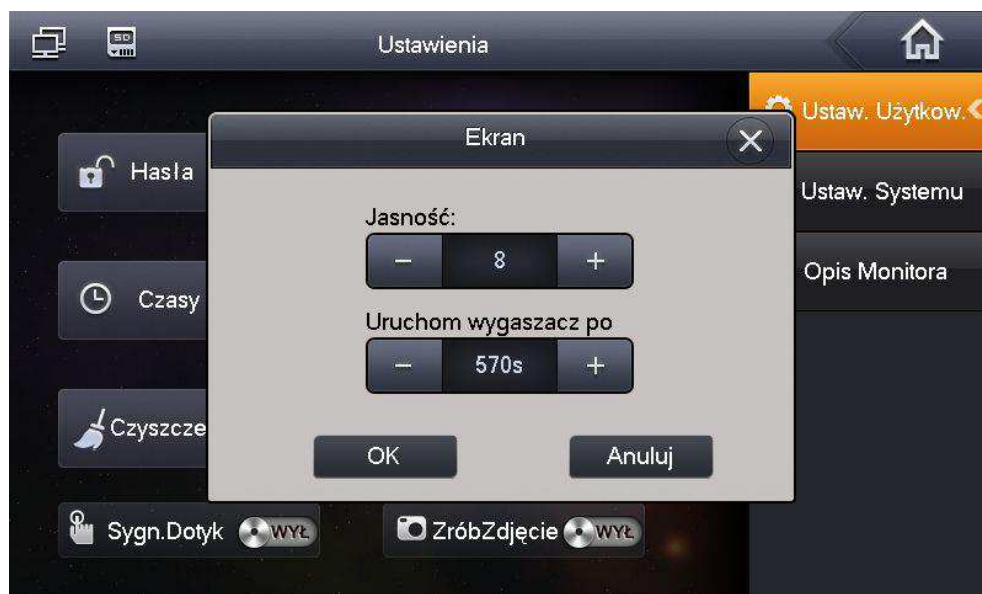
Otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika>>Hasła, na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie następujących parametrów:

- **Użytkownik** – zmiana hasła Użytkownika,
- **Hasło Akt. / Dez.** – zmiana hasła aktywacji / dezaktywacji funkcji Alarm,
- **Przymus** – funkcja nieaktywna, dla przyszłych zastosowań.

**2.5.4 Ustawienia ekranu**

Otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika>>Ekran. Na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie następujących parametrów:

- **Jasność** – ustawienie jasności ekranu,
- **Uruchom wygaszacz po** – ustawienie czasu aktywacji wygaszacza ekranu.



2.5.5 Aktywacja trybu DND (nie przeszkadzać)

Po aktywacji trybu DND wywołanie monitora (przez zdefiniowany) czas będzie niemożliwe. Informacja o próbie połączenia zostanie jednak umieszczona na liście połączeń nieodebranych monitora. Aby aktywować funkcję:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika>>DND,

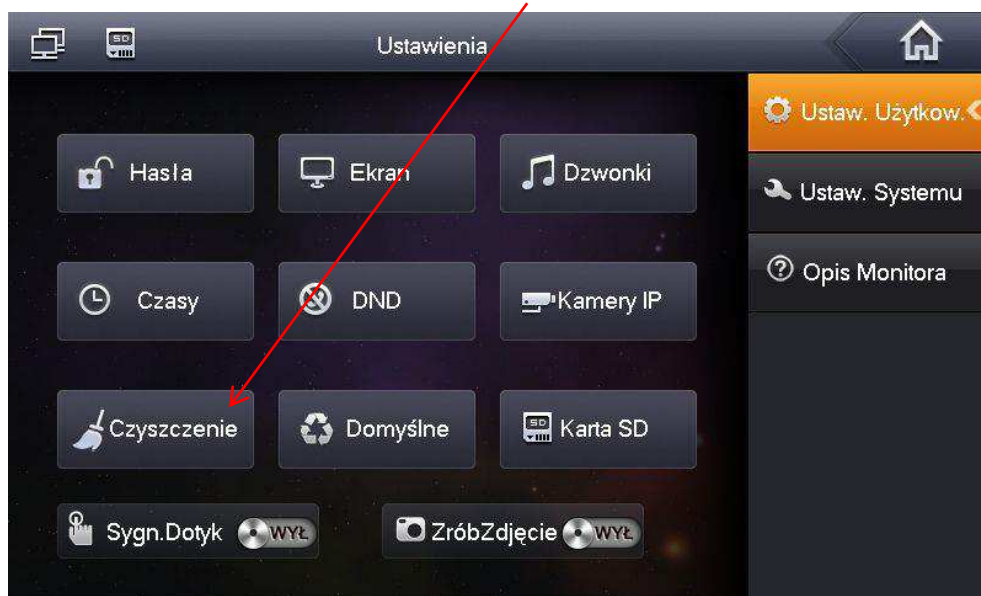


- następnie wybierz z rozwijalnej listy czas, przez jaki funkcja ma działać i potwierdź naciskając OK,
- w górnym pasku ekranu głównego monitora pojawi się ikona informująca o aktywnym trybie DND.

2.5.6 Funkcja Czyszczenie

Funkcja umożliwia czasowe zablokowanie ekranu, aby umożliwić czyszczenie ekranu dotykowego. Aby uruchomić funkcję:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika,
- następnie naciśnij przycisk „Czyszczenie”,

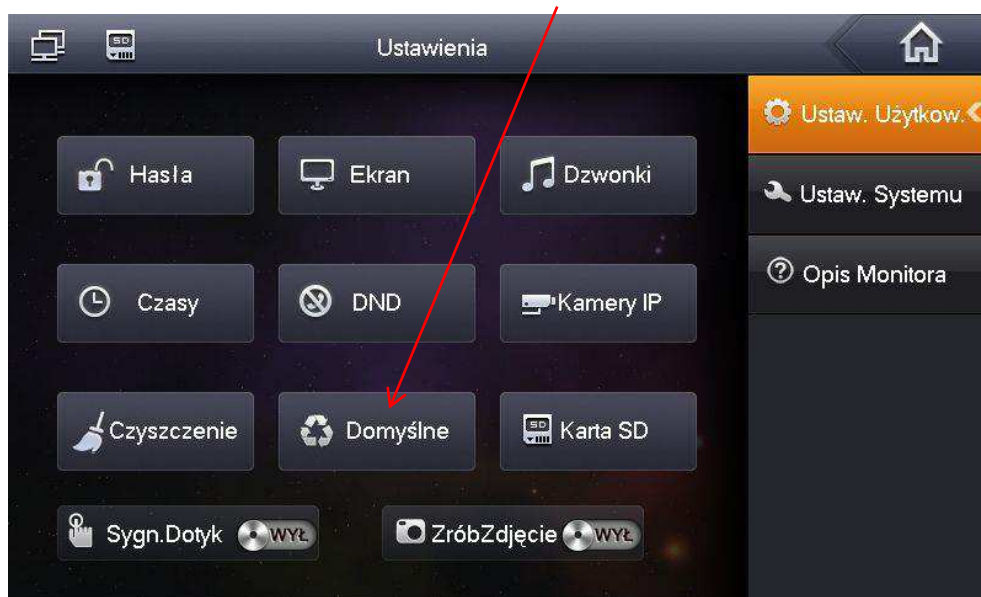


- ekran zostanie zablokowany na 45 sekund,
- lub do momentu naciśnięcia przycisku „Unlock” na obudowie monitora.

2.5.8 Przywrócenie domyślnych ustawień użytkownika

Funkcja umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych dla Ustawień Użytkownika:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika,

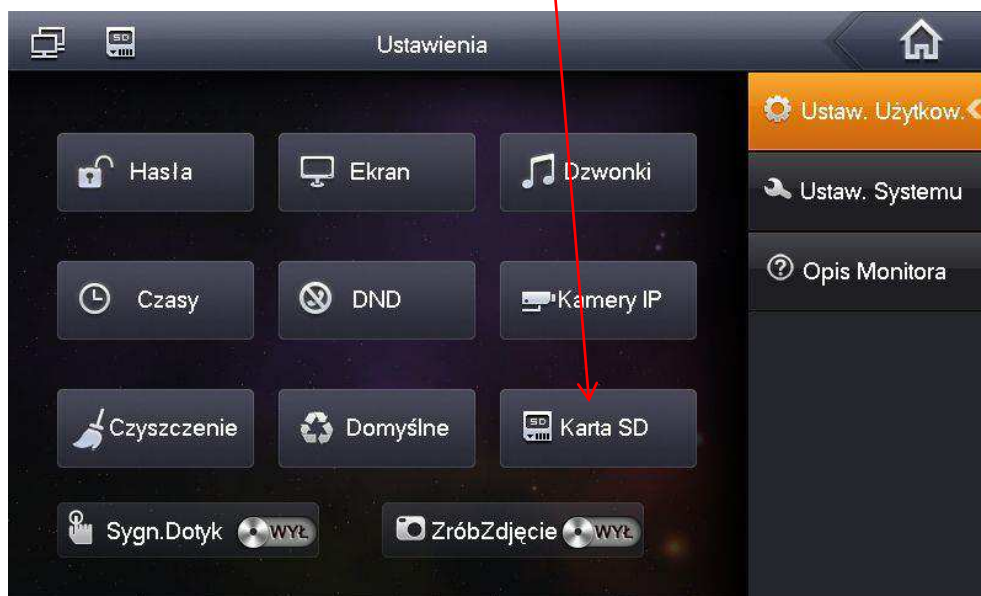


- wprowadź Hasło Użytkownika i naciśnij OK aby potwierdzić (domyślnie 123456),
- na ekranie pojawi się ekran potwierdzenia, naciśnij ponownie OK aby zatwierdzić.

2.5.9 Sprawdzenie pojemności karty pamięci

Funkcja umożliwia sprawdzenie wolnego miejsca na karcie pamięci oraz wykonanie formatowania karty. Aby uruchomić funkcję:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika,
- następnie naciśnij przycisk „Karta SD”,



- wprowadź Hasło Użytkownika i naciśnij OK aby potwierdzić (domyślnie 123456),
- na ekranie pojawi się informacja o ilości wolnego miejsca na karcie, jej całkowitej pojemności oraz przycisk „Format”,

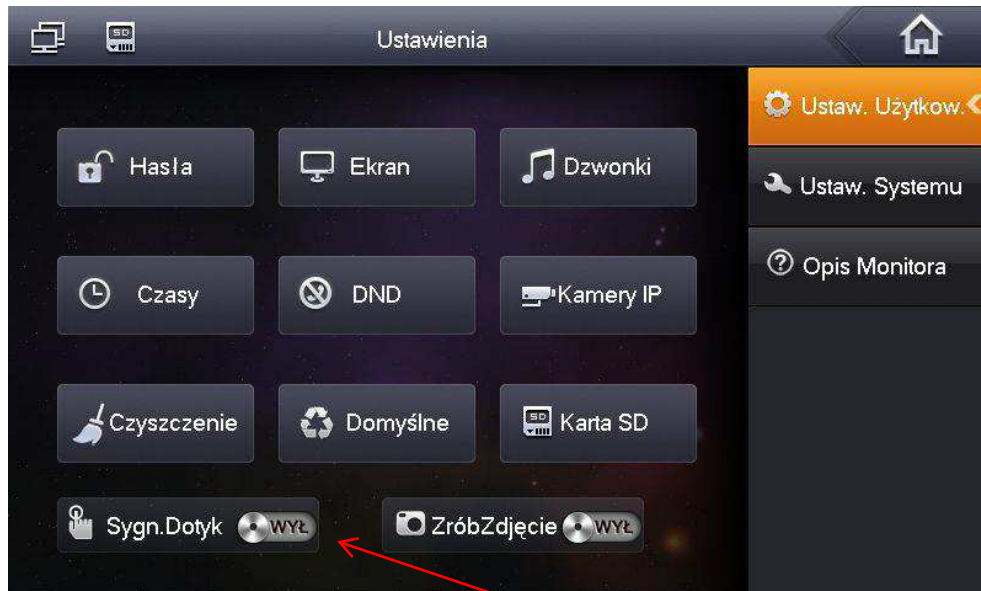


- aby wykonać formatowanie karty pamięci naciśnij „Format”,
- naciśnij przycisk „OK” aby zatwierdzić operację.

2.5.10 Aktywacja / dezaktywacja sygnalizacji dotyku ekranu

Aktywacja funkcji (domyślnie wyłączona) sprawia, iż monitor emituje akustyczny sygnał potwierdzenia przy każdym dotknięciu ekranu. Aby uruchomić tą funkcję:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika,



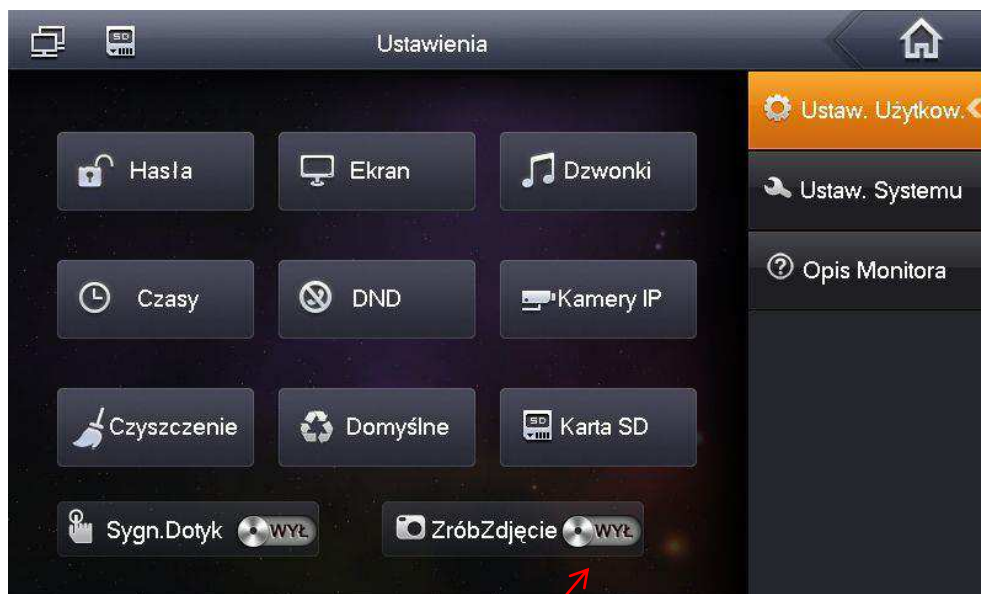
- następnie naciśnij przycisk „Sygn. Dotyk”, znajdujący się na dole ekranu.

2.5.11 Aktywacja / dezaktywacja funkcji Zrób Zdjęcie

Aktywacja funkcji (domyślnie wyłączona) sprawia, iż monitor automatycznie zapisuje na karcie pamięci zdjęcie osoby dzwoniącej przy każdym wywołaniu z panelu zewnętrznego.

Aby uruchomić tą funkcję:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Użytkownika,



- następnie naciśnij przycisk „Zrób Zdjęcie”, znajdujący się na dole ekranu.

3. Programowanie

3.1 Wprowadzenie

Systemy jednonumerowe, składające się z panelu zewnętrznego z jednym przyciskiem wywołania oraz wideomonitora działają na zasadzie „Plug&Play”. Znaczy to, że system jest fabrycznie skonfigurowany i zacznie działać po podłączeniu bez konieczności definiowania żadnych parametrów początkowych. Po stronie użytkownika pozostają natomiast do ustawienia parametry rozmowy, głośności, daty i czasu oraz pracy przekaźnika.

W sytuacji, gdy użytkownik chce użyć własnych ustawień, lub w systemie będzie pracować kilka paneli zewnętrznych i/lub kilka monitorów konieczna jest zmiana:

- parametrów monitora - lokalnie z poziomu urządzenia przy pomocy ekranu dotykowego (menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu),
- zmiana parametrów panelu zewnętrznego - za pomocą komputera i usługi Web Service (patrz: Instrukcja obsługi i instalacji. Panel Zewnętrzny BCS-PAN1xxx).

3.2 Ustawienia Systemu

Menu Ustawienia Systemu służy do konfiguracji lokalnych parametrów monitora, ustawień sieciowych, danych dotyczących wejść (paneli zewnętrznych) w systemie oraz umożliwia zdefiniowanie kamer IP i przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych monitora.

Aby wejść do ustawień systemu:

- kliknij ikonę Ustawienia na ekranie głównym,
- kliknij polecenie Ustawienia Systemu,
- następnie wprowadź hasło instalatora **002236** i naciśnij OK.



3.3 Numer Lokalu

Numer Lokalu jest to kod monitora, przy pomocy którego będzie on wywoływany z panelu zewnętrznego. W systemach wielorodzinnych Numer Lokalu zazwyczaj jest tożsamy z administracyjnym numerem mieszkania. Dla systemów jednorodzinnych z panelem jednonumerowym nie ma potrzeby zmiany tego parametru. Zalecane jest pozostawienie ustawień fabrycznych (Numer Lokalu jest ustawiony jako 9901).

Aby zmienić Numer Lokalu przypisany do monitora:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Ustawienia Monitora,
- kliknij na pole „Nr. Lokalu” i wprowadź nowy numer,



- kliknij „OK” aby zapisać zmiany.

3.4 Ustawienia sieciowe

Fabrycznie każdy monitor ma nadany adres IP 192.168.1.109. W przypadku systemów jednorodzinnych, gdzie w lokalu będzie zainstalowany tylko jeden monitor nie ma potrzeby zmiany ustawień sieciowych monitora, za wyjątkiem sytuacji, gdy podłączamy instalację domofonową do istniejącej sieci LAN.

Zmiana parametrów sieciowych konieczna jest także, gdy w systemie będzie pracować większa liczba monitorów. Wówczas każdemu urządzeniu (monitorom oraz panelom zewnętrznym) należy nadać inny adres IP.

Aby zmienić ustawienia sieciowe monitora:

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Ustawienia Sieciowe,
- na ekranie otworzy się okno konfiguracji ustawień sieciowych urządzenia,

- wprowadź nowy adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną,



- naciśnij przycisk „OK” aby zapisać zmiany.

3.5 Konfiguracja Wejść (paneli zewnętrznych)

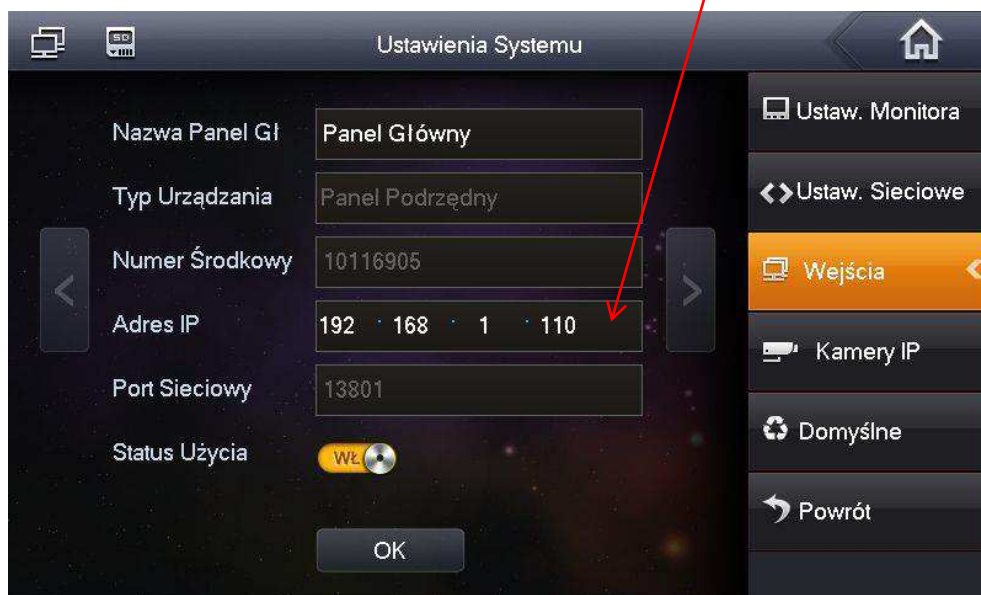
Fabrycznie każdy monitor ma przypisany jeden panel zewnętrzny (Panel Główny), o adresie IP 192.168.1.110. W przypadku systemów jednorodzinnych, gdzie w systemie będzie pracować tylko jeden panel nie ma potrzeby zmiany ustawień wejść w monitorze, za wyjątkiem sytuacji, gdy podłączamy instalację domofonową do istniejącej sieci LAN.

Gdy w systemie będzie pracować większa liczba paneli, należy przy pomocy wbudowanej w panele zewnętrzne usługi Web Service zmienić parametry sieciowe oraz Numer Środkowy każdego panelu w taki sposób, aby każde urządzenie posiadało swój własny, unikalny adres IP oraz Numer Środkowy (patrz: Instrukcja obsługi i instalacji. Panel Zewnętrzny BCS-PAN1xxx).

Po zaprogramowaniu parametrów sieciowych oraz Numerów Środkowych paneli zewnętrznych za pomocą Web Service, należy wprowadzić ich adresy IP w ustawieniach systemu monitora (zakładka Wejścia). Jeśli w systemie będzie pracować kilka monitorów, wówczas adresy IP paneli zewnętrznych należy wprowadzić jedynie w ustawieniach Monitora Głównego, natomiast Monitory dodatkowe pobiorą automatycznie ustawienia paneli zewnętrznych z Monitora Głównego.

3.5.1 Zmiana adresu IP panelu zewnętrznego

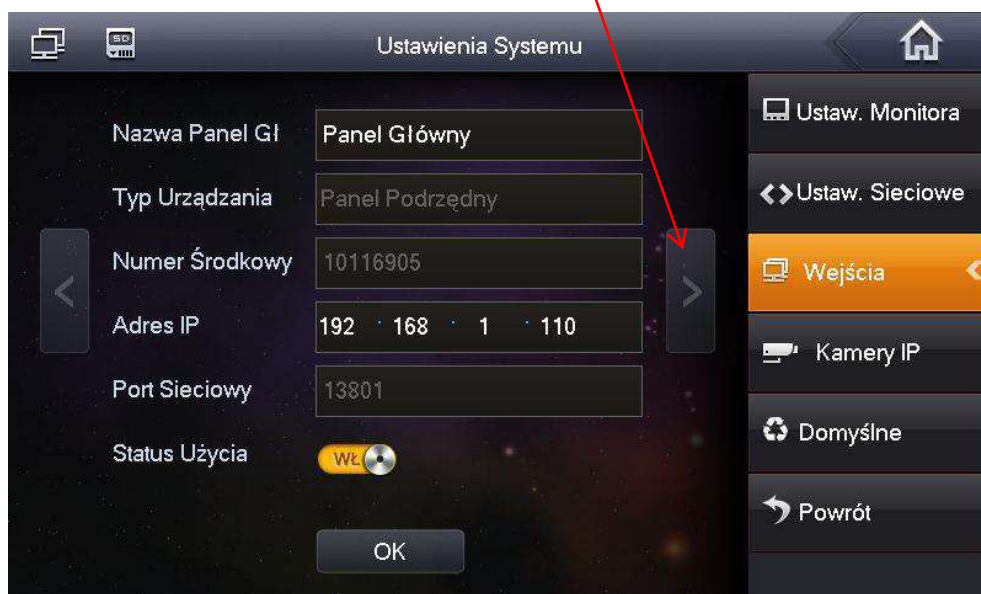
- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia,
- w polu „Adres IP” wprowadź odpowiedni adres IP panelu zewnętrznego,



- aby zapisać zmiany naciśnij przycisk „OK”.

3.5.2 Dodanie kolejnego panelu zewnętrznego do monitora

- otwórz menu Ustawienia>>Ustawienia Systemu>>Wejścia,
- naciśnij strzałkę na ekranie ustawień Panelu Głównego,



- wprowadź nazwę i adres IP kolejnego panelu oraz naciśnij przycisk „Status Użycia”, podświetli się on na żółto, a opis zmieni się na „WŁ”,
- naciśnij „OK” aby zapisać zmiany.



3.6 Konfiguracja kamer CCTV IP

System umożliwia dodanie do każdego wideomonitora do 32 kamer CCTV IP marki BCS Line oraz innych producentów, wspierających protokół Onvif. Dla ułatwienia programowania możliwe jest zdefiniowanie do 8 kamer z poziomu Ustawień Użytkownika (bez logowania) oraz kolejnych 24 kamery z poziomu Ustawień Systemu.

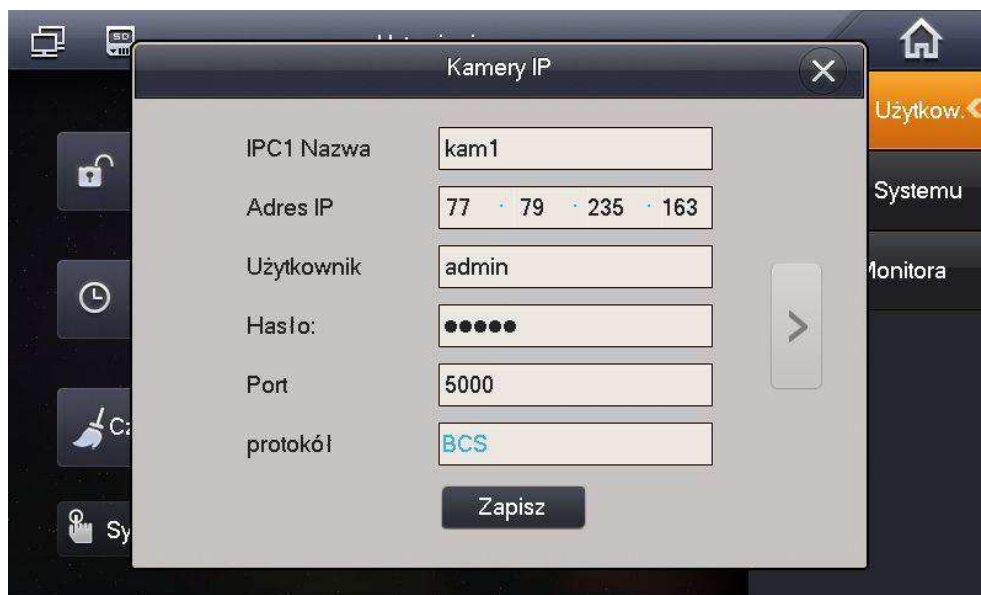
3.6.1 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień użytkownika

- kliknąć ikonę „Ustawienia” na ekranie głównym monitora,
- następnie nacisnąć przycisk „Kamery IP”,



- na ekranie pojawi się okno umożliwiające zdefiniowanie do 8 kamer IP,

- Zdefiniuj następujące parametry:
 - ✓ **Nazwa:** opis kamery w systemie
 - ✓ **Adres IP:** adres IP kamery
 - ✓ **Użytkownik:** admin (fabrycznie dla kamer BCS Line)
 - ✓ **Hasło:** admin (fabrycznie dla kamer BCS Line)
 - ✓ **Port:** w przypadku kamer BCS Line nie ma potrzeby zmiany tego parametru; dla kamer innych producentów należy wprowadzić port http, na jakim kamera pracuje
 - ✓ **Protokół:** BCS dla kamer serii BCS Line oraz Onvif dla kamer innych producentów



- naciśnij przycisk „Zapisz” by zachować zmiany.

Uwaga:

Aby na monitorze wyświetlać obraz z kamer CCTV IP serii BCS Line należy:

- za pośrednictwem przeglądarki internetowej zalogować się do usługi Web Service, wpisując w pole adresu adres IP kamery i zalogować się do aplikacji,
- następnie otworzyć menu Ustawienia>>Kamera>>Wideo i aktywować Strumień Extra oraz ustawić rozdzielczość tego strumienia video na D1.

Aby na monitorze wyświetlać obraz z kamer CCTV IP innych producentów:

- kamera musi wspierać protokół Onvif
- należy aktywować dodatkowy strumień wideo i zmniejszyć jego jakość do D1

3.6.2 Dodawanie kamer z poziomu Ustawień Systemu

- otwórz menu: Ustawienia>>Ustawienia Systemu,
- wybierz zakładkę „Kamery IP”,

- umożliwia ona dodanie do systemu kolejnych 24 kamer,
- wykonaj te same czynności opisane w punkcie 3.6.1.

3.7 Konfiguracja Monitorów Dodatkowych

3.7.1 Informacje ogólne

W systemach jednorodzinnych możliwe jest zainstalowanie do 6 monitorów w obrębie tego samego lokalu. Jeśli w danym mieszkaniu ma pracować więcej niż jeden monitor, jeden z nich należy ustawić jako Monitor Główny, natomiast pozostałe jako Monitory Dodatkowe.

Każdy monitor jest fabrycznie ustawiony jako Główny i nie ma potrzeby dodatkowej konfiguracji jego parametrów, natomiast Monitory dodatkowe wymagają zmiany:

- adresu IP na inny niż pozostałe urządzenia sieciowe w systemie (patrz: punkt **3.7.3**),
- oraz zmiany Numeru Lokalu (patrz: punkt **3.7.4**).

Uwaga

Aby Monitory Dodatkowe mogły odbierać połączenia z panelu zewnętrznego oraz z innych monitorów (interkom) należy zaznaczyć w Web Service panelu zewnętrznego (lub paneli) polecenie „Wywołanie Grupowe” (zakładka „Ustawienia LAN”).

3.7.2 Funkcjonalność Monitora Dodatkowego

Monitor Dodatkowy będzie miał tą samą funkcjonalność co Monitor Główny, z tą różnicą, że wiadomości audio-wideo nagrywane przez gości na panelu zewnętrznym będą zapisywane jedynie na Monitorze Głównym, oraz parametry takie jak:

- parametry rozmowy,
- dane wejść (paneli zewnętrznych),
- hasła,
- tryb DND (nie przeszkadzać),

będą konfigurowane tylko na Monitorze Głównym, a Monitor Dodatkowy pobierze te ustawienia automatycznie. Jedyny parametr jaki musi zostać ustawiony na Monitorze Dodatkowym to Numer Lokalu oraz Adres IP.

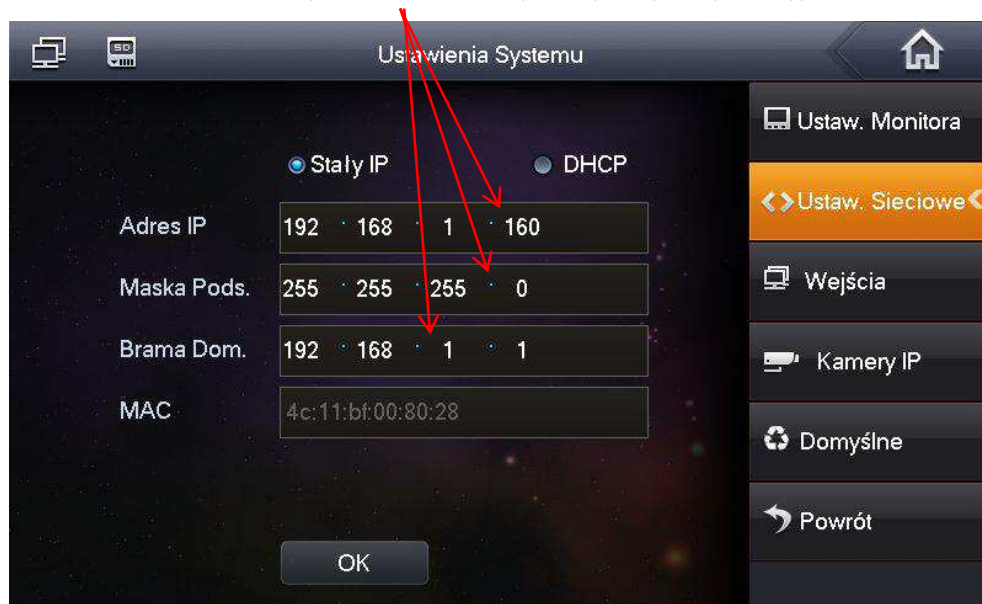
Funkcjonalność dodatkowa:

- po odebraniu rozmowy na dowolnym odbiorniku, niezależnie od tego czy jest to Monitor Główny czy Dodatkowy pozostałe monitory przejdą w stan czuwania,
- pomiędzy wszystkimi monitorami w obrębie tego samego lokalu będzie możliwa wewnętrzna komunikacja audio (funkcja interkomu działa pomiędzy monitorami, na których ustawiony jest jako Panel Główny ten sam panel zewnętrzny).

3.7.3 Ustawienie adresu IP

Adres IP Monitora Dodatkowego musi zostać zmieniony w taki sposób, aby uniknąć konfliktu w adresacji z pozostałymi urządzeniami sieciowymi w systemie. W tym celu:

- wejdź do Ustawień Systemu (patrz: punkt 3.2),
- następnie kliknij zakładkę Ustawienia Sieciowe,
- zmień fabryczny adres IP na inny,
- ustaw maskę podsieci i bramę domyślną taką samą jak na Monitorze Głównym,

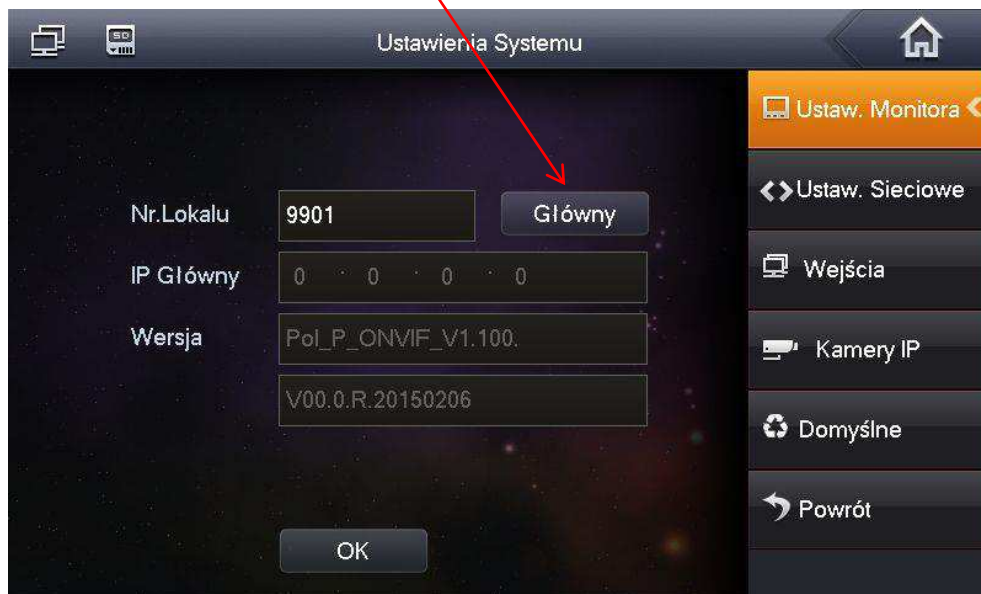


- naciśnij OK aby zapisać zmiany.

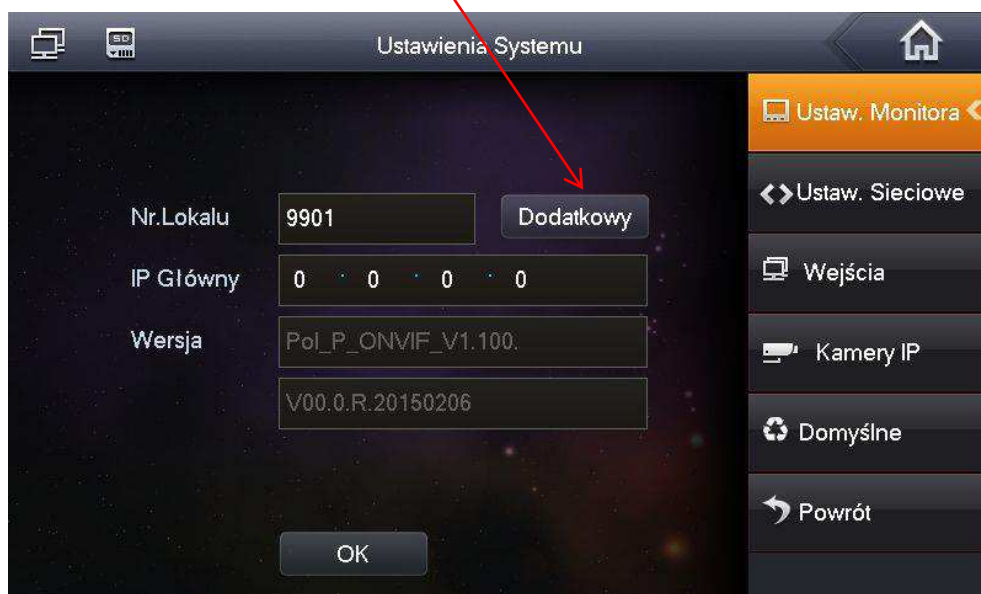
3.7.4 Ustawienie Numeru Lokalu

W Monitorze Dodatkowym konieczna jest zmiana Numeru Lokalu oraz wskazanie adresu IP Monitora Głównego. W tym celu:

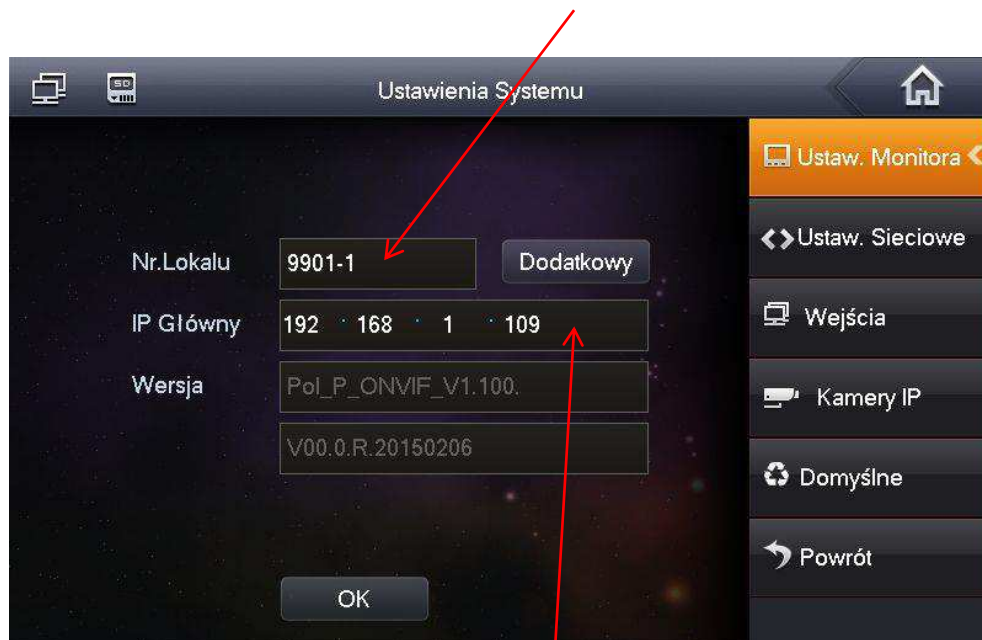
- Wejdź do Ustawień Systemu (patrz: punkt 3.2),
- wybierz zakładkę Ustawienia Monitora,
- kliknij przycisk „Główny”,



- zmieni się on na „Dodatkowy”,



- podaj Numer Lokalu w formacie „X-Y”, gdzie „X” oznacza Numer Lokalu ustawiony w Monitorze Głównym (fabrycznie jest to numer 9901 i nie ma potrzeby zmiany tego numeru, jeśli jest to system jednorodzinny) a „Y” oznacza numer Monitora Dodatkowego (musi to być cyfra z przedziału 1-5, ponieważ w jednym lokalu może być 1 Monitor Główny oraz do 5 Dodatkowych),



- następnie wpisz adres IP Monitora Głównego i potwierdź naciskając „OK”,

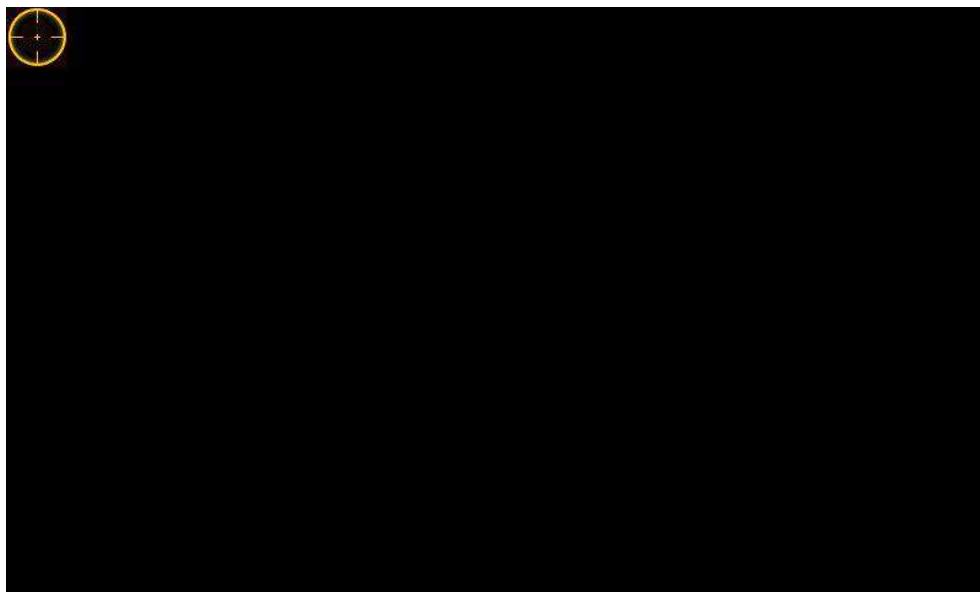
3.8 Kalibracja ekranu

Ekran monitora jest skalibrowany fabrycznie, jednak jeśli nie działa on prawidłowo konieczne może być przeprowadzenie ponownej kalibracji. Sytuacja ta będzie miała miejsce po aktualizacji firmware'u monitora i wyczyszczeniu jego konfiguracji. W tym celu:

- naciśnij przycisk „Unlock + Menu” na obudowie monitora,



- a następnie klikaj znaczniki, pojawiające się na ekranie,



- po dotknięciu wszystkich znaczników proces kalibracji zostanie zakończony.

3.9 Programowanie funkcji Alarm

3.9.1 Informacje wstępne

Monitor posiada wbudowaną funkcję alarmową. Umożliwia ona podłączenie do monitora, zależnie od modelu od 6 do 8 czujek alarmowych. Po aktywacji czujnika monitor emituje akustyczny sygnał alarmowy, a na ekranie pojawia się informacja o aktywacji alarmu w danej strefie. Informacje o alarmie są zapisywane w historii zdarzeń w menu „Alarm”. Dodatkowo informacja o zaistniałym zdarzeniu jest przesyłana do portiera (funkcja w przygotowaniu, dostępna dla systemów wielorodzinnych).

Funkcja ta jest wykorzystywana w rozbudowanych systemach wraz z Centrum Zarządzania Systemem (funkcja w przygotowaniu), jako funkcja dodatkowa, zwiększająca bezpieczeństwo (zalenie, pożar, wyciek gazu, podłączenie wyjścia z centrali alarmowej), czy też jako dodatkowa forma powiadamiania ochrony / portiera o zaistniałym zdarzeniu.

W przypadku budownictwa jednorodzinnego funkcję tą można wykorzystać na przykład jako: sygnalizacja obecności osób w danej strefie, lub też do przekazywania informacji o otwarciu wejścia / bramy garażowej, czy też o niezamknięciu drzwi / furtki (za pomocą kontaktronu), itd.

Uwaga

Urządzenie umożliwia realizację sygnalizacji obecności osób na danym obszarze, ale nie może być porównane do alarmowego urządzenia przeciw-włamaniowego. Producent nie będzie odpowiedzialny w przypadku wtargnięć lub włamań.

3.9.2 Ustawienia Stref (czujek)

Aby wejść w ustawienia stref:

- otwórz menu: Alarm>>Status Strefy,
- naciśnij przycisk „Ustawienia”,



- następnie podaj hasło (fabrycznie: 123456),
- na ekranie zostanie otwarte okno umożliwiające zmianę: typu strefy, sposobu podłączenia czujnika, rodzaju alarmu, czasu wejścia i wyjścia.

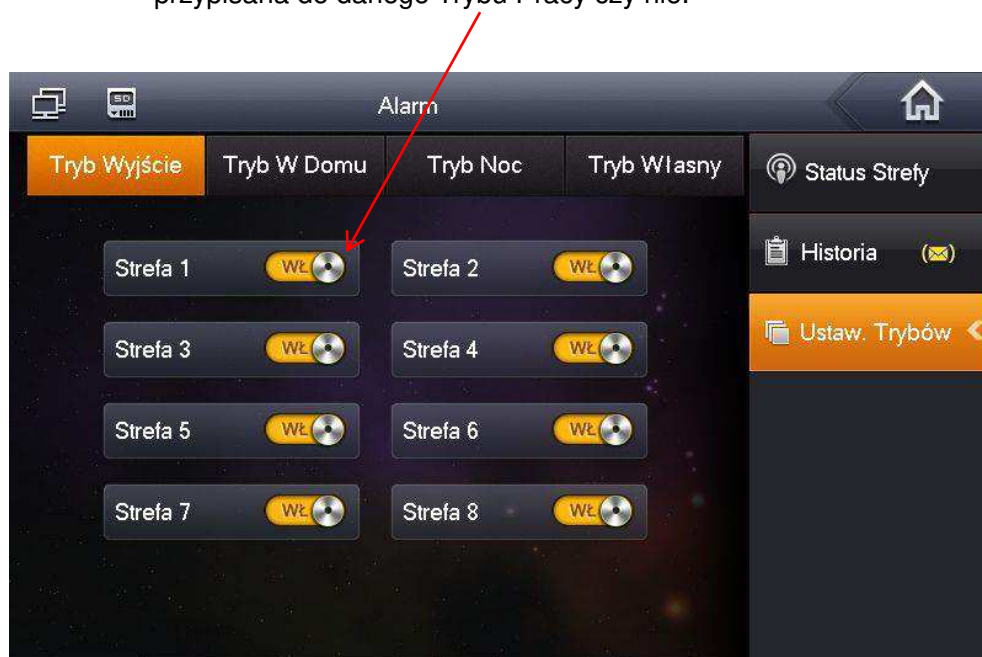


Pierwsze trzy strefy są fabrycznie ustawione jako: strefa 1 – przycisk panika, strefa 2 – czujnik gazu, strefa 3 – czujnik dymu. W przypadku tych stref użytkownik może jedynie wskazać typ podłączenia (NO/NC), nie jest możliwa modyfikacja innych parametrów. Pozostałe 5 stref można definiować dowolnie. Użytkownik może daną strefę dezaktywować jeśli nie jest ona używana naciskając przycisk „Wyłącz”.

3.9.3 Ustawienia Trybów Pracy

Możliwe jest dowolne powiązanie Trybów Pracy funkcji Alarm z odpowiednimi Strefami (czujnikami). W tym celu:

- otwórz menu: Alarm>>Ustawienia Trybów,
- podaj Hasło Użytkownika (domyślnie 123456),
- na ekranie wyświetli się okno umożliwiające konfigurację Trybów Pracy: Wyjście, W Domu, Noc oraz Własny,
- wciskając przycisk WŁ / WYŁ odpowiedniej Strefy, decydujemy czy ma ona zostać przypisana do danego Trybu Pracy czy nie.



Fabrycznie Tryby są zdefiniowane w następujący sposób:

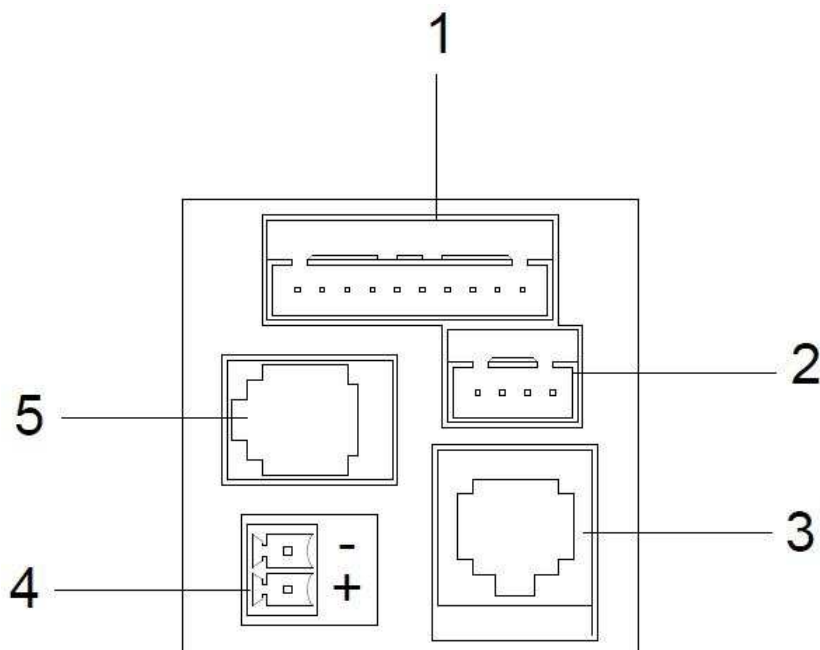
- Tryb Wyjście: strefy 1-8 włączone;
- Tryb W Domu: strefy 1-3 włączone, pozostałe wyłączone;
- Tryb Noc: strefy 1-5 włączone, pozostałe wyłączone;
- Tryb Własny: wszystkie strefy wyłączone.

4. Specyfikacja techniczna

Model	BCS-MON7101W, BCS-MON7000B, BCS-MON7000W, MON7200W
System	
Procesor / OS	Wbudowany / LINUX
Wideo	
Kompresja video	H.264
Rozdzielczość	800*480
Audio	
Wejście / wyjście	Wbudowany mikrofon / wbudowany głośnik
Rozmowa / tryb pracy	Dwukierunkowa / głośnomówiący
Regulacja audio	Płynna regulacja głośności rozmowy oraz sygnału wywołania
Ekran	
Parametry	Kolorowy ekran 7" LCD TFT
Rodzaj ekranu	Dotykowy, pojemnościowy (BCS-MON7000B/W, BCS-MON7200W) lub rezystancyjny (BCS-MON7101W)
Użytkowe	
Obsługa	Ekran dotykowy oraz przyciski mechaniczne (BCS-MON7101W) lub sensoryczne (BCS-MON7000B/W, BCS-MON7200W) przycisków szybkiego wyboru: SOS, menu, call, monitor, unlock.
Rozbudowa	Maksymalnie 6 monitorów w tym samym lokalu (dotyczy budownictwa jednorodzinne)
Wejścia	Obsługa do 20 wejść (paneli zewnętrznych)
Podgląd z kamer IP	Obsługa do 32 kamer CCTV IP (protokół BCS/Onvif)
Funkcje dodatkowe	Wbudowany spis lokatorów i lista połączeń, zapis zdjęć i nagrań wideo z kamer paneli zewnętrznych, zapis nagrań audio-wideo pozostawianych przez gości na panelu zewnętrznym, interkom pomiędzy wszystkim monitorami w tym samym budynku, auto zapis zdjęć osób dzwoniących, funkcja DND, funkcja Czyszczenie, regulacja czasu rozmowy/wywołania/podglądu/nagrania AV
Alarm	
Wejścia	6 (BCS-MON7200W) lub 8 czujek (pozostałe modele) NO/NC
Sieć	
Ethernet / protokół	10M/100 Mbps auto / TCP/IP
Ogólne	
Zasilanie / pobór prądu	10-15VDC lub PoE 24V (wymagany switch BCS-SP06 oraz zasilacz BCS-ZA2425) / czuwanie ≤1.5W ; praca ≤7W
Środowisko pracy	Temperatura -10°C ~ +60°C, wilgotność 10~90% RH
Wymiary (Sz*W*Gł)	221.2*154.3 *25.8 mm / 200*136*22 mm (BCS-MON-7200W)
Waga	0,8 kg
Montaż	Natynkowy

5. Opis portów

Porty monitora ilustruje rys. 5-1. Rozmieszczenie interfejsów może się nieznacznie różnić, zależnie od modelu, jednakże funkcjonalność jest taka sama (patrz: tabela 5-1).



Rys. 5-1

Lp.	Nazwa	Opis
1	Interfejs alarmowy	Do podłączenia czujników (6 lub 8 czujników, zależnie od modelu) oraz wyjście przekaźnikowe COM, NO (dotyczy monitora BCS-MON7200W)
2	Port RS	Do zastosowań serwisowych
3	Port Ethernet	Wejście sieci LAN
4	Wejście zasilania	Podłączenie zasilania 12VDC. Używane w przypadku lokalnego zasilania monitora (bez switcha PoE BCS-SP06)
5	Złącze telefoniczne	Do przyszłych zastosowań

Tabela 5-1

6. Montaż

6.1 Monitor BCS-MON7200W, BCS-MON7201W

W przypadku monitora BCS-MON7200W oraz BCS-MON7201W montaż odbywa się natynkowo a porty urządzenia są umiejscowione z boku urządzenia aby ułatwić proces instalacji (nie ma konieczności stosowania żadnej obudowy / puszki podtynkowej).



Rys. 6-1

Kroki instalacji:

1. zamocuj podstawę monitora do podłoża na wskazanej wysokości (około 160cm od podłoża),
2. podłącz przewody do urządzenia,
3. zamocuj monitor do podstawy.

6.2 Monitor BCS-MON7000B, BCS-MON7000W, BCS-MON7101W

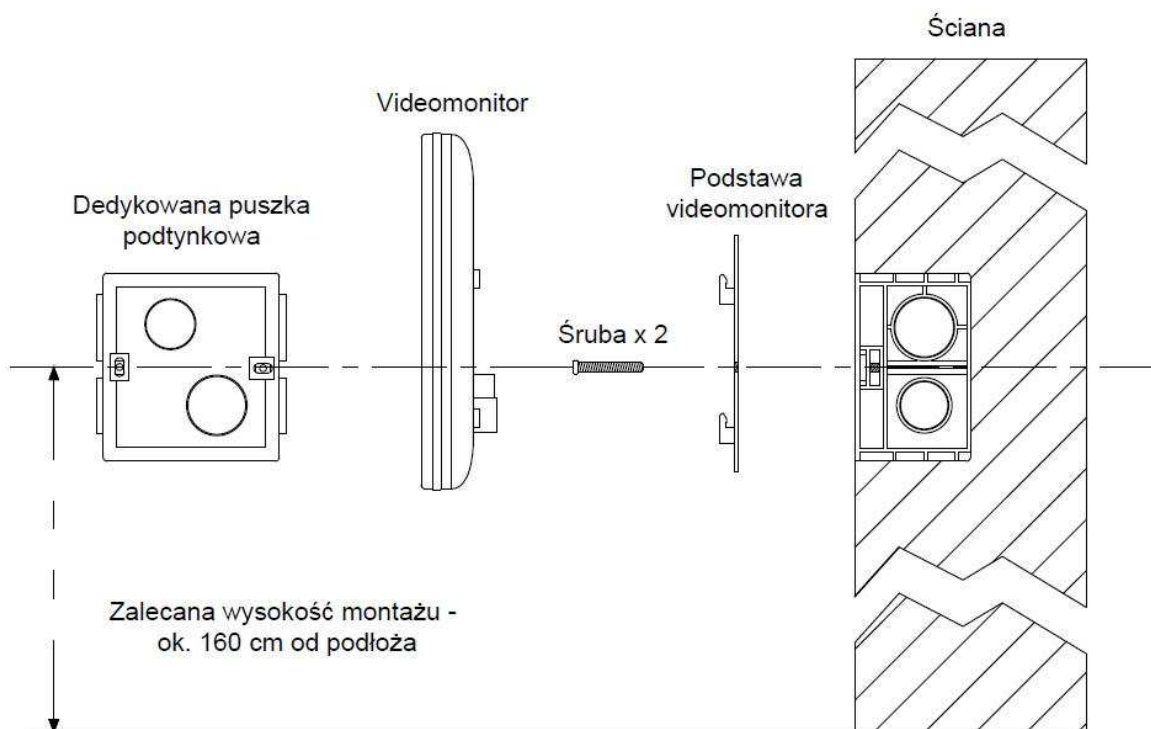
Montaż monitorów BCS-MON7101W, BCS-MON7000B, BCS-MON7000W wymaga osadzenia za urządzeniem obudowy podtynkowej celem zakrycia portów oraz połączeń. Monitory te są przeznaczone do instalacji wraz z dedykowaną obudową podtynkową (patrz: rys. 6-3), która ułatwia instalację monitora. Opcjonalnie można wykorzystać standardową puszkę instalacyjną fi 60mm.



Rys. 6-2

Kroki instalacji:

4. osadź puszkę instalacyjną wraz z doprowadzonymi przewodami na wskazanej wysokości,
5. przymocuj podstawę monitora do obudowy podtynkowej za pomocą dostarczonych z urządzeniem śrub, w przypadku użycia standardowej puszkі instalacyjnej fi 60mm konieczny jest montaż podstawy monitora bezpośrednio do ściany za pomocą dostarczonych wkrętów oraz kołków rozporowych,
6. podłącz przewody do urządzenia,
7. zamocuj monitor do podstawy.



Rys. 6-3

7. Najczęściej zadawane pytania

- P: Ekran monitora nie działa a wskaźnik „Power” nie świeci się.
O: Sprawdź podłączenie przewodu zasilającego monitor oraz zasilacz. W przypadku użycia PoE 24V sprawdź czy switch BCS-SP06 ma włączone zasilanie na wyjściach PoE lub czy switch pracuje prawidłowo.
- P: Po zainstalowaniu i podłączeniu systemu nie można dzwonić lub wywołać obrazu z kamery panelu zewnętrznego.
O: Sprawdź podłączenie przewodu sieciowego do monitora oraz panelu zewnętrznego. W przypadku zmiany ustawień fabrycznych, sprawdź czy w ustawieniach monitora wprowadzony jest właściwy adres IP panelu zewnętrznego. Sprawdź za pomocą usługi Web Service czy w ustawieniach panelu zewnętrznego (zakładka Lista monitorów) wprowadzony Numer Lokalu (adres monitora) jest taki sam jak Numer Lokalu ustawiony na monitorze.
- P: Nie można wywołać obrazu z kamery CCTV IP
O: Sprawdź czy wprowadzone w monitorze ustawienia kamery IP są prawidłowe. Sprawdź czy kamera ma aktywowany Strumień Extra, oraz czy rozdzielczość tego strumienia jest ustawiona na D1. Sprawdź czy wybrano właściwy protokół komunikacji (BCS / Onvif).
- P: Przy próbie wywołania z panelu zewnętrznego monitor nie dzwoni?
O: Sprawdź czy tryb DND na monitorze (funkcja Nie Przeszkadzać) nie jest włączony. Sprawdź czy monitor/panel jest poprawnie podłączony do instalacji. Sprawdź czy monitor ma podłączone zasilanie. Sprawdź ustawienia sieciowe oraz ustawienia Numeru Lokalu w panelu zewnętrznym oraz monitorze.
- P: Mam inny problem z urządzeniem, co zrobić?
O: Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem.