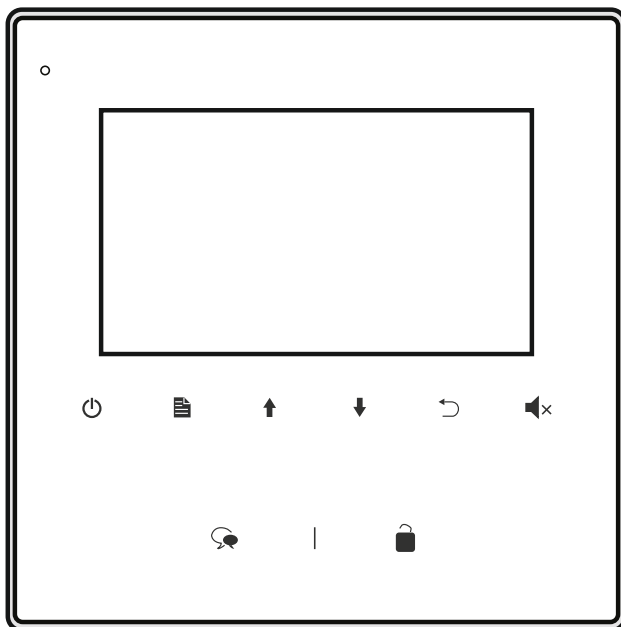




dwuprzewodowy wideodomofon cyfrowy



M1022W

4" MONITOR GŁOŚNOMÓWIĄCY

Charakterystyka systemu i urządzenia.....	3
Opis monitora / instalacja.....	4 - 5
Obsługa monitora.....	5
Interkom.....	6
Przekierowanie połączeń	7
Nie przeszkadzać / tryb cichy.....	8
Sterowanie oświetleniem.....	8
Ustawienia.....	9
Funkcje podczas rozmowy.....	9
Ustawienia fabryczne.....	10
Ustawienia instalatora - funkcje zaawansowane.....	10-12
Schemat połączenia / specyfikacja techniczna	13

WAŻNE !

Zanim przystąpisz do montażu i użytkowania urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi . W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia lub importerem.

Samodzielny montaż urządzenia i jego uruchomienie jest możliwe pod warunkiem posiadania podstawowej wiedzy z zakresu elektroniki oraz używania odpowiednich narzędzi. Zalecane jest dokonywanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia, oraz z dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

Charakterystyka systemu

System VIDOS **duo** to nowoczesne rozwiązanie charakteryzujące się wyjątkową łatwością konfiguracji i samej instalacji. Podstawowe założenie takiego systemu to prostota podłączenia poprzez zastosowanie wyłącznie 2 żył bez polaryzacji. Rozbudowa o dodatkowe opcje odbywa się poprzez stosowanie dedykowanych modułów, które łączone są również 2 żyłami. Dzięki zastosowaniu sprawdzonych technik modulacji sygnału, przesłany obraz i dźwięk wyróżnia się bardzo dobrą jakością w każdym punkcie instalacji.

PODSTAWOWE FUNKCJE:

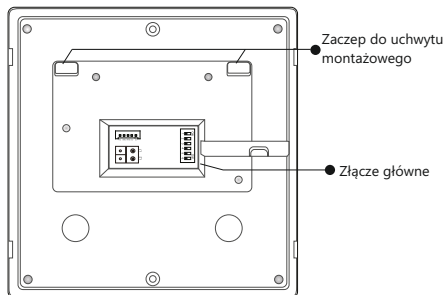
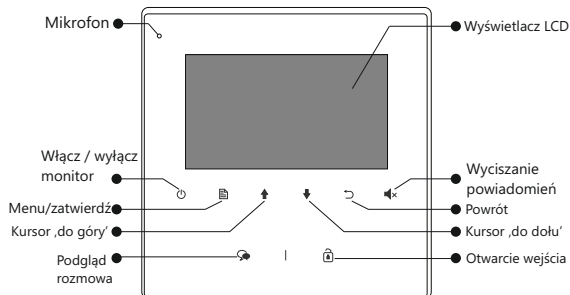
- Możliwość podłączenia do 4 stacji bramowych
- Maksymalnie 32 lokale (*rozbudowa do 128 lokali z modułem M-128*)
- Adresowany interkom pomiędzy monitorami
- 1 zasilacz dla całego systemu
- 2 żyłowe połączenia pomiędzy każdym punktem w całej instalacji (niepolaryzowane)
- Możliwość zastosowania kamer CCTV (standardowo 4 kamery przemysłowe)
- Moduł GSM jako opcjonalne rozwiązanie umożliwiające odbieranie rozmów na telefonie
- Odległość do 150m od stacji bramowej do najdalszego monitora
- Możliwość sterowania oświetleniem

Charakterystyka urządzenia

Monitor M1022 jest przeznaczony do pracy w dwużyłowym systemie cyfrowym **duo**. Wyposażony jest w 4,3" ekran LCD TFT. Monitor może pracować w systemie jedno lub wielolokatorskim. Współpracuje ze wszystkimi stacjami bramowymi systemu dwużyłowego **duo**. Monitor posiada funkcje sterowania 2 przekaźnikami. Przy zastosowaniu odpowiedniego modułu rozmowa może zostać przekierowana na telefon użytkownika.

Do wyboru jest 12 melodii dzwonka z możliwością dowolnego zastosowania dla poszczególnych rodzajów połączeń. Monitor wyposażony jest w graficzne menu ekranowe, które umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami dostępnymi dla użytkownika. Po podłączeniu odpowiedniego modułu możliwe jest sterowanie oświetleniem.

Opis monitora

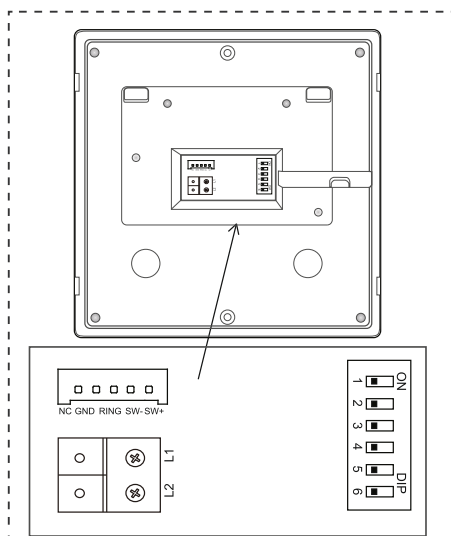


Opis złącza głównego

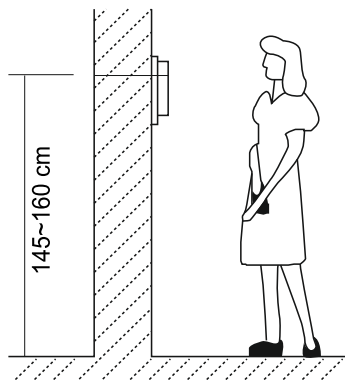
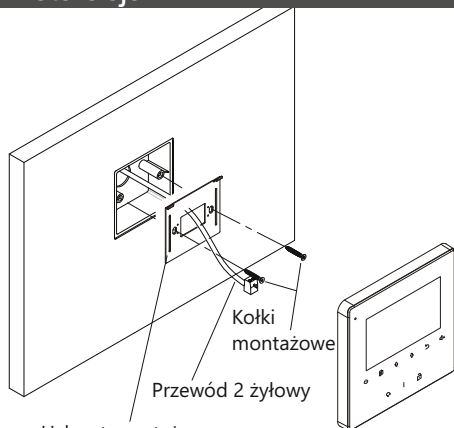
- L1 / L2** - połączenie dwużyłową szyną **BUS** - brak polaryzacji
- SW(+)** / **SW(-)** - Dodatkowy przycisk dzwonka
- RING, GND** - Wyjście na dodatkowy sygnalizator dzwonka (12V)
- NC** - zarezerwowane

DIP - Przełączniki konfiguracyjne

- Przełącznik 1-5** ustawianie adresu monitora
- Przełącznik 6** -w systemie z kilkoma monitorami przesunąć suwak na pozycję **ON** w ostatnim monitorze w linii. W każdym innym przypadku pozostaw w pozycji **OFF**



Instalacja





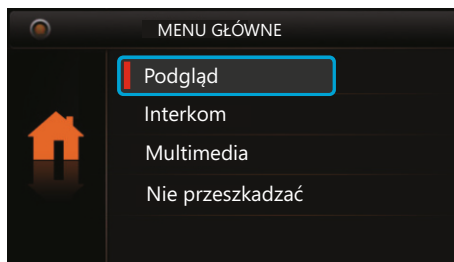
1. Zamontuj na ścianie uchwyt montażowy dołączony do zestawu wraz z monitorem. Użyj do tego kołków odpowiednich do podłoża. Przed przykręceniem przeprowadź przez wieszak okablowanie monitora.
2. Podłącz przewody do monitora
3. Zawieś monitor na wieszaku wsuwając go na zaczepy od góry.

WAŻNE: Sugerowana wysokość montażu monitora to 145-160cm od podłoża.

Obsługa monitora





Menu główne

Większości funkcji i ustawień jest dostępnych z poziomu menu ekranowego. Aby otworzyć menu wybierz na panelu sterowania **[MENU]** . Jeżeli monitor jest w trybie czuwania możesz również otworzyć menu za pomocą przycisku  **[WYŁĄCZ]**.









Nawiązywanie / odbieranie połączenia

Każde przyciśnięcie przycisku wywołania w stacji bramowej uruchomi dźwięk gongu w monitorze a na ekranie wyświetli się obraz z kamery w stacji bramowej.

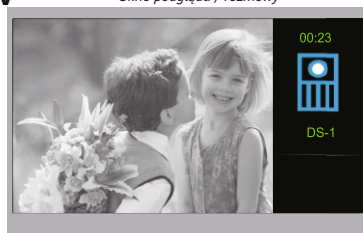
- Aby odebrać rozmowę wybierz na monitorze ikonę . Zakończenie rozmowy po wybraniu  lub . Rozmowa zakończy się automatycznie po 90 sek. W przypadku gdy rozmowa nie zostanie odebrana, monitor automatycznie powróci do trybu czuwania po 40 sek.
- Aby otworzyć elektrozaczep podczas trwającej rozmowy, naciśnij na monitorze ikonę .

Podgląd ze stacji bramowej i dodatkowych kamer CCTV

Kiedy monitor jest w trybie czuwania możesz podglądać obraz ze stacji bramowej i dodatkowych kamer zainstalowanych w systemie

- Aby uruchomić szybki podgląd z pierwszej stacji bramowej wybierz na monitorze . Kolejne przyciśnięcie rozpoczyna rozmowę.
- Aby przeglądać obraz z wybranej stacji bramowej lub kamery CCTV otwórz menu wybierając w trybie czuwania ikonę 
 - => ponownie przyciśnij  aby otworzyć listę kamer i stacji bramowych **[PODGLĄD]**
 - => posługując się kursorami  /  podświetl kamerę, której obraz chcesz oglądać.
 - => Wybranie  otwiera podgląd.

Okno podglądu / rozmowy



WAŻNE! - Zwiększenie ilości stacji bramowych w systemie wymaga zastosowania modułu **M-S4**
 - Zastosowanie kamer CCTV jest możliwe tylko przez instalację modułu **M-K4**

Możesz wykonywać połączenia wewnętrzne w ramach jednego lokatora, gdy system zostaje rozbudowany o dodatkowe monitory/unifony lub połączenia pomiędzy lokatorami w budynku wielorodzinnym.

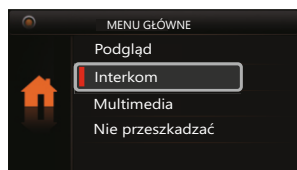
Aby wejść w menu połączeń wewnętrznych wybierz na monitorze w trybie czuwania:




 [MENU] => za pomocą kursorów  /  wybierz [INTERKOM] => zatwierdź 

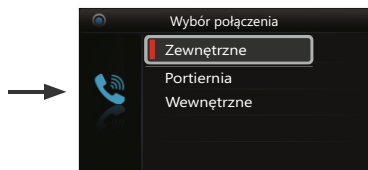
Połączenie zewnętrzne - interkom adresowany

Funkcja ta umożliwia wywołanie wybranego monitora w systemie wielolokatorskim.

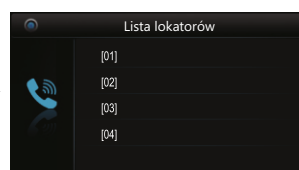
Aby wywołać określony monitor w systemie postępuj zgodnie z poniższym opisem:






Z pomocą kursorów  / 
Wyszukaj menu głównym
[INTERKOM] i zatwierdź
wybierając 



Wybierz [ZEWNĘTRZNE]
i zatwierdź 



Przesuwaj kursorem  / 
aby wybrać adres i wybierz
 aby zadzwonić

WAŻNE! tego rodzaju połączenie wymaga ustawienia indywidualnego adresu dla każdego lokalu

Połączenie wewnętrzne - w jednym lokalu

Wybranie tej opcji powoduje wywołanie pozostałych monitorów zainstalowanych w jednym lokalu.

Odebranie rozmowy na którymkolwiek urządzeniu wewnętrznym wygasza pozostałe monitory nieuczestniczące w rozmowie.

WAŻNE! tego rodzaju połączenie wymaga ustawienia jednakowego adresu dla wszystkich monitorów

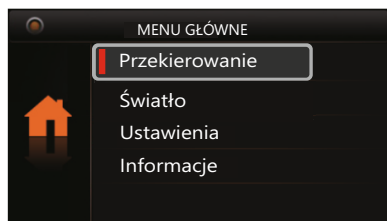
Portiernia


W systemie **VIDOS DUO** jeden z monitorów może zostać ustawiony jako stacja portierska. Wybranie tej opcji powoduje połączenie z monitorem, ustalonym jako punkt kontaktowy z portierem lub ochroną budynku.

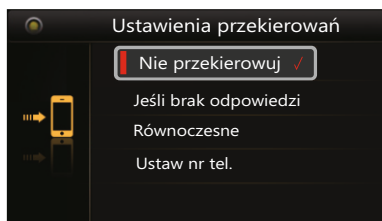
Przekierowanie połączeń.


Jeżeli w systemie został zainstalowany moduł telefoniczny **M-GSM**, użytkownicy mają możliwość przekierowania połączeń z wideodomofonu na telefon stacjonarny lub komórkowy.

Aby uruchomić funkcję przekierowania postępuj zgodnie z poniższym opisem :



W menu głównym używając kursorów
↑ / ↓ wyszukaj opcję [**PRZEKIEROWANIE**]
wybierz  aby otworzyć.



Wyszukaj tryb przekierowania i wybraną
opcję i zaznacz wybierając .

Przekierowanie równoczesne

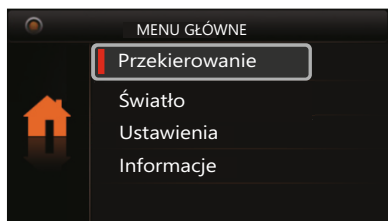
Połączenie jest przekierowane podczas gdy monitor powiadamia o połączeniu w standardowym trybie. Jeżeli w rozmowa zostanie podjęta na monitorze w pierwszej kolejności, moduł **M-GSM** zakończy działanie i połączenie nie będzie dalej przekierowane.


Przekierowanie jeśli brak odpowiedzi

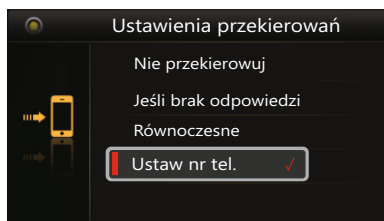
Jeżeli po wywołaniu ze stacji bramowej w czasie 30 sekund rozmowa nie zostanie odebrana na monitorze, połączenie zostanie przekierowane na numer telefonu zdefiniowany przez użytkownika. W czasie przekierowania monitor pozostanie wygaszony. Możesz w dowolnym momencie uruchomić monitor i korzystać ze wszystkich jego funkcji z wyjątkiem nawiązania rozmowy ze stacją bramową.


Ustawianie numeru telefonu do przekierowania połączeń



Możesz ustawić jeden numer telefonu, na który będą przekierowane połączenia z wideodomofonu. Aby zdefiniować numer postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.




W menu głównym używając kursorów
↑ / ↓ wyszukaj opcję [**PRZEKIEROWANIE**]
wybierz  aby otworzyć.

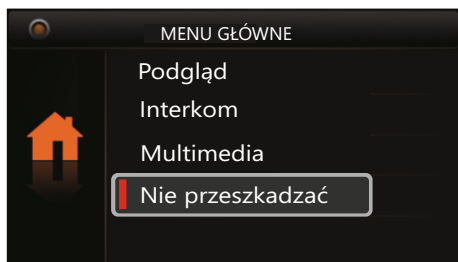



Wyszukaj opcję [**USTAW NR TEL.**] i wybierz
 aby otworzyć panel ustawień.

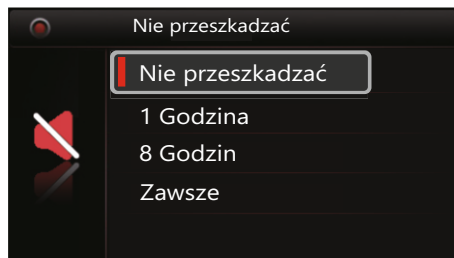
Ustaw numer przesuwając pojedyncze cyfry za pomocą kursorów ↑ / ↓. Właściwe cyfry zatwierdzaj kolejno  do momentu wpisania całego numeru. Po zakończeniu wyjdź z panelu edycji numeru wybierając .


Nie przeszkadzać

Funkcja ta umożliwia wyciszenie powiadomień ze stacji bramowej. Możesz ustawić czas trwania wyciszenia lub ustalić, że powiadomienia będą wyłączone do odwołania. Aby otworzyć panel ustawień tej funkcji wybierz na monitorze w trybie czuwania ikonę  lub wyszukaj tę funkcję w menu zgodnie z poniższą instrukcją.



W menu głównym posługując się kursorami
↑ / ↓ wyszukaj opcję [**NIE PRZESZKADZAĆ**]
Otwórz wybierając 

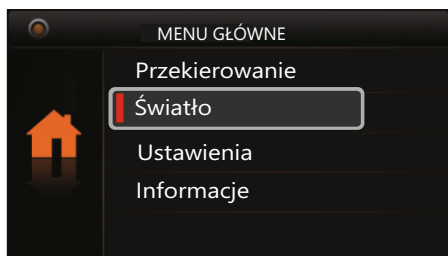



Przy pomocy kursorów ↑ / ↓ wybierz czas
na jaki chcesz wyłączyć powiadomienia.
Aby wybrać naciśnij 

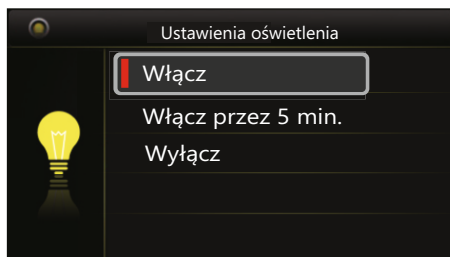
Sterowanie oświetleniem


WAŻNE! Funkcja sterowania oświetleniem z monitora jest dostępna tylko poprzez zastosowanie modułu B5. Szczegóły podłączenia i schematy znajdziesz w instrukcji dotychczasowej do modułu.

Aby sterować oświetleniem otwórz menu główne monitora i wyszukaj odpowiednią funkcję zgodnie z instrukcją poniżej.



Używając kursorów ↑ / ↓ wyszukaj w menu
głównym funkcję [**ŚWIATŁO**].
Otwórz wybierając 



Wybierz czas działania oświetlenia i zatwierdź
przyciskając 

Opcje oświetlenia

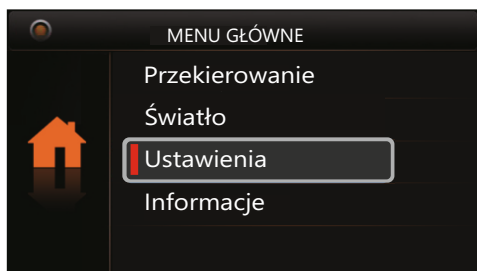
WŁĄCZ - światło będzie włączone przez 60 sekund. Po tym czasie wyłączy się automatycznie.

WŁĄCZ PRZEZ 5 MIN. - Światło będzie włączone przez 5 minut. Po tym czasie wyłączy się automatycznie.

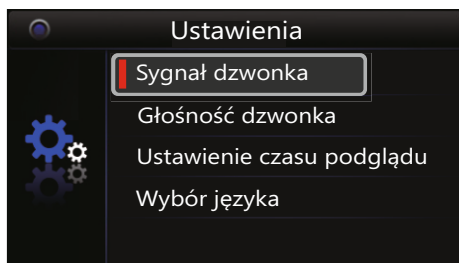
WYŁĄCZ - Wyłącza oświetlenie

Ustawienia

W tym menu możesz dostosować ustawienia monitora do swoich własnych potrzeb. Aby otworzyć panel ustawień postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.



Postępując się kursorami \uparrow / \downarrow wyszukaj w menu głównym opcję [**USTAWIENIA**]
Otwórz wybierając



Wybierz opcję, którą chcesz edytować i zatwierdź przyciskając

Sygnał dzwonka

Możesz ustawić osobne melodie dla stacji bramowej, interkomu oraz dodatkowego dzwonka. Naciśnij aby otworzyć moduł, który chcesz edytować a następnie kursorami \uparrow / \downarrow wybierz jedną z 12 dostępnych melodii. Po zakończeniu wyjdź wybierając \leftarrow

Głośność dzwonka

Po otwarciu modułu regulacji głośności wybierz wartość w zakresie 00-09 przy pomocy kursorów \uparrow / \downarrow . Wartość 00 powoduje całkowite wyciszenie gongu. Całkowite wyciszenie dźwięku jest możliwe w opcji [**NIE PRZESZKADZAĆ**].

Ustawienie czasu podglądu

Po wykonaniu podglądu z kamery monitor wyłączy się automatycznie zgodnie z ustawieniami. Możesz ustawić czas wyłączenia monitora w zakresie 30sek - 10min.

Wybór języka

Przy pomocy kursorów \uparrow / \downarrow wybierz język, który chcesz ustawić. Wybór zatwierdź

Parametry obrazu i głośności podczas rozmowy

Podczas rozmowy lub podglądu ze stacji bramowej możesz regulować parametry obrazu i głośność rozmowy

W trybie podglądu lub podczas prowadzenia rozmowy przyciskając ikonę wyświetlają się kolejno parametry które możesz dostosować : **KONTRAST / JASNOŚĆ / NASYCENIE KOLORU / GŁOŚNOŚĆ MONITORA.**

Przy pomocy kursorów \uparrow / \downarrow możesz regulować wartość ustawień. Wybierając przechodzisz do kolejnego parametru.



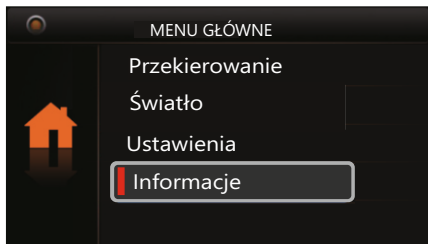
Zmiana ustawianego parametru


\uparrow / \downarrow *Ustawianie wartości*

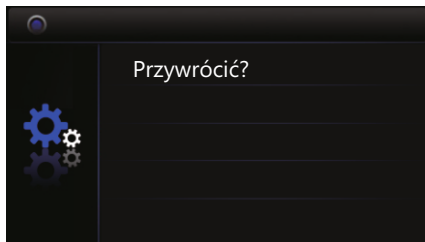
Przywracanie ustawień fabrycznych


Aby przywrócić ustawienia fabryczne monitora postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

WAŻNE! Przywracanie ustawień fabrycznych nie usuwa danych z karty pamięci



Przy pomocy kursorów \uparrow / \downarrow wyszukaj w menu opcję [**INFORMACJE**].
Wybierz  aby otworzyć.



W panelu informacyjnym wybierz  aby przywrócić ustawienia fabryczne. Potwierdź ponownie wybierając

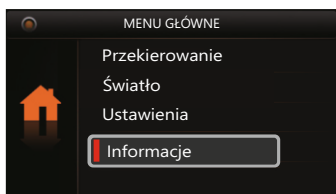
USTAWIENIA INSTALATORA - FUNKCJE ZAAWANSOWANE


WAŻNE!

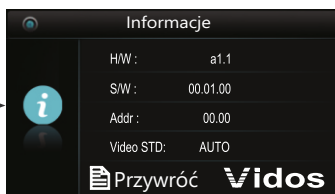
Poniższe instrukcje określają dostęp do wielu funkcji dostępnych tylko z tego poziomu. Modyfikacja tych ustawień ma znaczący wpływ na działanie całego systemu dlatego zalecamy korzystanie z tego menu ze szczególną uwagą.


Konfiguracja - wprowadzanie kodów

Zaawansowane funkcje można ustawiać przy użyciu odpowiednich kodów odpowiadających poszczególnym funkcjom monitora. Aby otworzyć menu wprowadzania komend postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:



Przy pomocy kursorów \uparrow / \downarrow wyszukaj w menu [**INFORMACJE**]
Wybierz  aby otworzyć.



Będąc na stronie informacyjnej, przyciśnij i przytrzymaj przez **3 sek.** przycisk otwarcia 





Jesteś w menu wprowadzania kodów. Za pomocą kursorów \uparrow / \downarrow ustaw właściwą konfigurację. Kolejna cyfra wybierz . Po wpisaniu całego kodu Zatwierdź wybierając 

Tabela kodów

Kod	Funkcja	Kod	Funkcja
8000	Ustaw monitor MASTER	8001	Ustaw monitor SLAVE 1
8002	Ustaw monitor SLAVE 2	8003	Ustaw monitor SLAVE 3
8004	Monitor jako stacja portierska	8005	Wyłącz stację portierską
8006	Wł. obraz na mon. SLAVE	8007	Wyłącz obraz na mon. SLAVE
8021-8029	Czas otwarcia rygła 1-9sek	8014	Wyświetl wybór otw. wejścia
8015	Nie wyświetlaj wyboru rygła	8010-8011	Rygiel zwykły-0 / Rewersyjny-1

SZCZEGÓŁY USTAWIEŃ

Ustawianie trybu pracy MASTER / SLAVE

W jednym lokalu mogą być zainstalowane maksymalnie 4 urządzenia wewnętrzne. Jeden z monitorów musi być ustawiony w trybie MASTER (nadrzędny) a pozostałe 3 w trybie SLAVE (podrzędny).

Aby ustawić odpowiedni tryb pracy monitora wprowadź kod właściwy dla wybranej opcji.

8000 - Monitor MASTER / 8001- Pierwszy monitor SLAVE / 8002- Drugi mon. SLAVE / 8003- Trzeci mon. SLAVE

Ustawienia podglądu dla monitorów SLAVE

Domyślnie podczas wywołania ze stacji bramowej, obraz z kamery w tym panelu wyświetli się tylko na pierwszym monitorze (MASTER), dźwięk gongu jest słyszalny we wszystkich pozostałych urządzeniach wewnętrznych.

Aby zmienić to ustawienie i umożliwić wyświetlanie obrazu z kamery na wszystkich monitorach wpisz w menu konfiguracyjnym kod **8006**. Aby wyłączyć wprowadź kod **8007**.

Rodzaj obsługiwanego elektrozaczezu

Zależnie od rodzaju instalacji należy określić jaki rodzaj elektrozaczezu jest wykorzystany w systemie. Wprowadź odpowiedni kod określający rodzaj użytego rygła.

- W przypadku zastosowania zwykłego elektrozaczezu wpisz w panelu konfiguracji **kod 8010**
- W przypadku zastosowania elektrozaczezu rewersyjnego należy wprowadzić **kod 8011**

WAŻNE! Jeżeli w monitorze i panelu zewnętrznym zastosowano różne ustawienia, obowiązuje ostatnio wprowadzona zmiana.

Monitor jako stacja portierska

Monitor posiada funkcję pracy w trybie portierskim. Funkcja ta jest szczególnie przydatna w systemach wielolokatorskich. Lokatorzy mogą z poziomu monitora kontaktować się z portiernią. Monitor w trybie portierskim może nawiązać połączenie z dowolnym lokalem. Informacje o adresacie połączenia są wyświetlane na monitorze.

Aby ustawić monitor jako stację portierską wpisz w panelu konfiguracji kod **8004**. Aby wyłączyć tę funkcję wprowadź kod **8005**.

Adresowanie monitorów.

W systemie VIDOS DUO można skonfigurować w wersji podstawowej maksymalnie 32 lokatorów, do 4 urządzeń w pojedynczym lokalu. Każdy użytkownik ma przypisany indywidualny adres w zakresie od 1-32 powinien on zostać ustawiony na wszystkich urządzeniach wewnętrznych użytkownika.

WAŻNE! Jeżeli w jednym lokalu znajduje się więcej niż jeden monitor, wszystkie powinny mieć ten sam adres. Pierwszy monitor powinien pracować w trybie MASTER, pozostałe monitory w trybie SLAVE

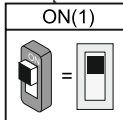
Z tyłu monitora, obok głównego złącza jest umieszczony moduł z przełącznikami DIP. Przesuwając ich położenie ustawisz adres urządzenia.

- Suwaki od **1-5** służą do ustawiania adresu monitorów. Możliwe jest ustawienie 32 unikalnych adresów.
- Suwak **6** określa ostatni monitor w systemie połączeń. Przesuń go w pozycję **ON** w ostatnim monitorze w linii.

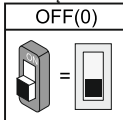
PRZEŁĄCZNIK DIP



WŁĄCZONY



WYŁĄCZONY

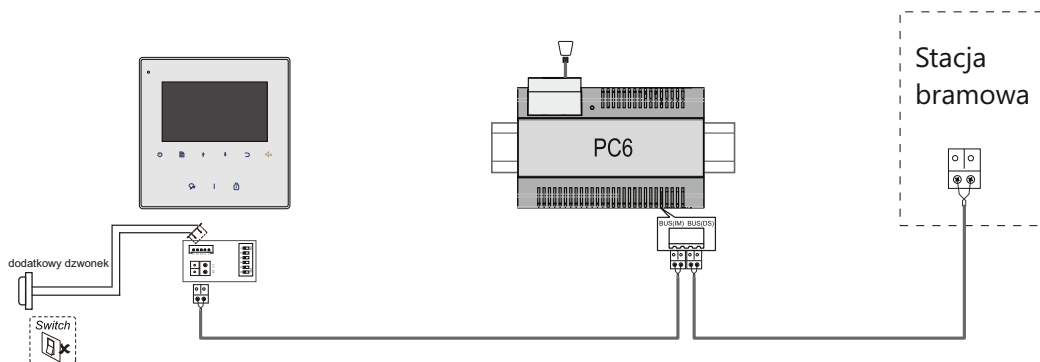


USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKA NR 6

Położenie	Kiedy?	Położenie	Kiedy?
	DOWOLNY MONITOR		OSTATNI MONITOR

Położenie	Użytkownik	Położenie	Użytkownik	Położenie	Użytkownik
	lokal 1		lokal 12		lokal 23
	lokal 2		lokal 13		lokal 24
	lokal 3		lokal 14		lokal 25
	lokal 4		lokal 15		lokal 26
	lokal 5		lokal 16		lokal 27
	lokal 6		lokal 17		lokal 28
	lokal 7		lokal 18		lokal 29
	lokal 8		lokal 19		lokal 30
	lokal 9		lokal 20		lokal 31
	lokal 10		lokal 21		lokal 32
	lokal 11		lokal 22		

Ideowy schemat połączenia wideodomofonu



Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	20~28V DC
Parametry sygnału wideo	1Vp-p 75 Ohm CCIR
Ilość przewodów	2 bez polaryzacji
Ilość obsługiwanych wejść	1 lub 4 z modułem M-S4
Interkom	TAK
Pobór mocy w trybie czuwania	0,17 W
Pobór mocy w trybie pracy	4,7 W
Ekran dotykowy	4,3" LCD TFT 480x272pix
Obsługa kart pamięci	NIE
Pamięć wewnętrzna	NIE
Nagrywanie filmów	NIE
Ilość melodii dzwonka	12
Temperatury pracy	+10 °C ~+40 °C
Wymiary	137 x 137 x 17 mm
Montaż	Natynkowy
Dostępne kolory	Biały

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa i model urządzenia:

MONITOR GŁOŚNOMÓWIĄCY Z DOTYKOWYM EKRANEM 4,3"

M1022W

Pieczęć i podpis sprzedawcy w punkcie sprzedaży

.....
Data sprzedaży

1. Firma Wena udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 24 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej i dokumencie zakupu.
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 21 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu serwisowego.
3. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy, jeżeli:
 - > w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki;
 - > po stwierdzeniu, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia. Przy wymianie produktu na nowy potrąca się równowartość brakujących lub uszkodzonych przez Użytkownika elementów (także opakowania) i koszt ich wymiany
4. Użytkownik dostarcza uszkodzony sprzęt na własny koszt do punktu serwisowego
5. Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
 - > niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługą użytkownikiem produktu;
 - > użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.), odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji zamieszczonych instrukcji obsługi produktu;
 - > uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
 - > uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar;
 - > uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
 - > uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia.
6. Gwarancja straci ważność w skutek:
 - > zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
 - > podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta produktu;
 - > przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Wena;
 - > Karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
7. Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzonymi pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
8. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
9. Punkt serwisowy:

Firma Handlowa Wena Al. Jerozolimskie 311 05-816 Reguły/ k. Warszawy
tel. 22 8370286; 22 8174008 e-mail: biuro@vidos.pl www.vidos.pl



Firma Handlowa Wena
Al. Jerozolimskie 311
05-816 Reguły/ k. Warszawy
tel. 22 8370286; 22 8174008
e-mail: biuro@vidos.pl
www.vidos.pl