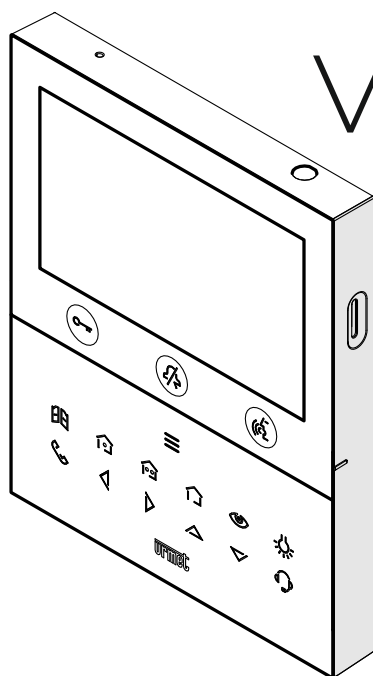


WIDEOMONITOR GŁOŚNOMÓWIĄCY Z WiFi

Ref. 1760/15
(czarny)

Ref. 1760/16
(biały)



VOG 5W





INSTRUKCJA INSTALATORA

1. OPIS OGÓLNY

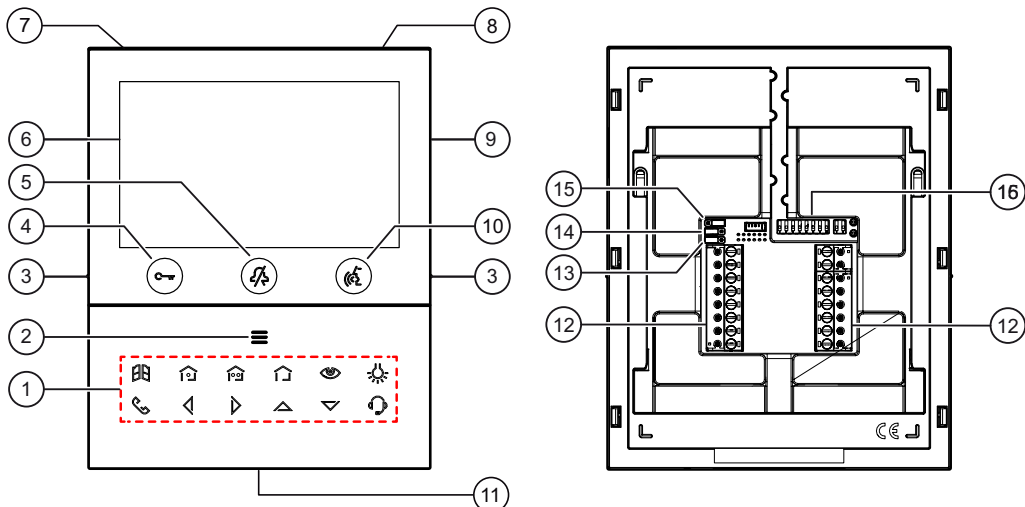
Wideomonitory głośnomówiące VOG^{5W} Ref. 1760/15 i Ref. 1760/16 są przeznaczone do systemu 2Voice.

Cechy:

- kolorowy szerokokątny wyświetlacz 5" TFT-LCD
- podświetlane przyciski dotykowe (*)
- możliwość aktywacji obsługi funkcji wideodomofonu za pomocą gestów przez wbudowany czujnik podczerwieni IR (domyślnie jest wyłączony)
- regulacja parametrów audio-wideo (głośność, jasność, kontrast i kolor) poprzez menu OSD
- personalizacja dzwonka (5 różnych typów)
- regulacja głośności dzwonka
- funkcja przekierowania połączenia na smartfon lub tablet (aplikacja mobilna CallMe)
- menu YOKIS z 8 programowalnymi przyciskami (możliwość bezpośredniego uruchomienia 2 poleceń skonfigurowanych pod przyciskami  / 
- funkcja automatycznej sekretarki z nagrywaniem 10 sek. klipów wideo (do 32 wiadomości w pamięci)
- elektroniczna książka kontaktów interkomowych (do 32 użytkowników)
- funkcja „Wyczyść ekran”
- funkcja „Wycisz”
- tryb rozmowy bezdotykowy lub naciskając przycisk (tryb Push to Talk):
 - Bezdotykowy: naciśnięcie przycisku rozmowy rozpoczyna i kończy rozmowę
 - Naciśnij i mów: przytrzymaj przycisk rozmowy aby mówić, puść przycisk aby słuchać

(*) *Po naciśnięciu przycisku rozlega się sygnał dźwiękowy (beep). Brak sygnału oznacza że jest aktywna funkcja wyciszenia (mute)*

2. OPIS KOMPONENTÓW I FUNKCJI




1. Przyciski funkcyjne:



: Przycisk otwierania bramy



: Ustawienie przycisku polecenia Yokis 1 i jednocześnie zamknięcie styku pomiędzy zaciskami X1 i X2 (max. 50 mA @ 24 V ==)

 :Ustawienie przycisku polecenia Yokis 2 i jednocześnie zamknięcie styku pomiędzy zaciskami Y1 i Y2 (max. 50 mA @ 24 V --)

 : Przycisk wywołania menu YOKIS

 : włączanie / przełączanie podglądu wideo

 : przycisk funkcji specjalnych


 : przycisk wywołania interkomowego





 : przewijanie w lewo

 : przewijanie w prawo

 : przewijanie w górę

 : przewijanie w dół

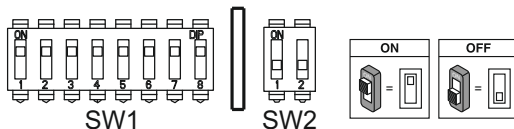
 : wywołanie centrali portierskiej

2. Przycisk aktywacji przycisków dodatkowych  / wywołanie nawigacji i ekranu głównego
3. Znaczniki na obudowie dla osób niedowidzących
4. Przycisk otwierania drzwi  (zielone / czerwone podświetlenie LED)
5. Przycisk wyciszenia  (czerwone podświetlenie LED)
6. 5" wyświetlacz LCD
7. Mikrofon
8. Czujnik podczerwieni (IR)
9. Slot kart micro SD (do zgrania plików wideo z pamięci monitora)
10. Przycisk rozmowy  (zielone podświetlenie LED)
11. Głośnik
12. Zaciski przyłączeniowe
13. Zworka trybu zasilania: z magistrali sytemowej lub zasilacza lokalnego (JP1)*
14. Zworka regulacji trybu poboru mocy urządzenia (JP2)*




 Ustawienie zworek 13 / 14 pokazane jest w tabeli w rozdziale 4 na stronie 6.

*** Ważne: każdy dodatkowy wideomonitor VOG5W w lokalu wymaga zasilacza lokalnego, zworki 13 i 14 należy ustawić w tryb zasilania lokalnego wg. tabeli na 6 stronie (rozdział 4).**

15. Zworka zakończenia linii „Z” (JP3)
16. Przełączniki konfiguracyjne(SW1/SW2):
 - przełącznik nr.1 (sekcja SW1) ustawia tryb pracy modułu wi-fi (stałe aktywny: przełącznik w pozycji ON, aktywowany po wywołaniu: przełącznik w pozycji OFF)
 - przełączniki nr.2-8 (sekcja SW1) służą do ustawienia numeru fizycznego odbiornika w pionie
 - przełączniki nr.1-2 (sekcja SW2) służą do ustawienia numeru wewnętrznego odbiornika (przy kilku monitorach/unifonach w mieszkaniu: jeden odbiornik główny (master): ustawienie obu na OFF)




 Informacje na temat adresowania odbiorników można znaleźć w katalogu technicznym 2Voice.

 Wideomonitor VOG^{5W} jest wyposażony w urządzenie współpracujące z aparatami słuchowymi, które działa podczas rozmowy. Na bokach obudowy, po lewej stronie obok przycisku  i po prawej stronie obok przycisku  są wypukłe znaczniki ułatwiające nawigację osobom niewidomym lub niedowidzącym.

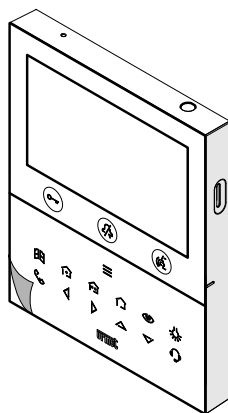
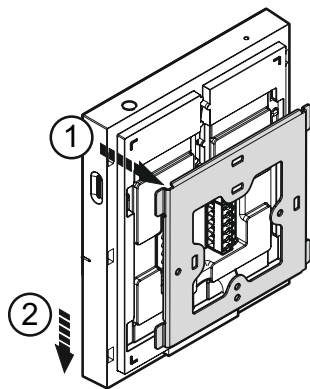
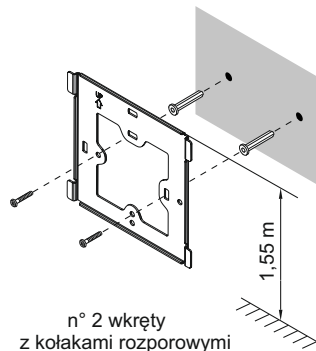
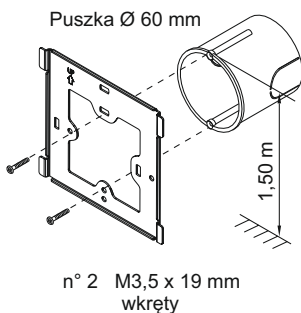
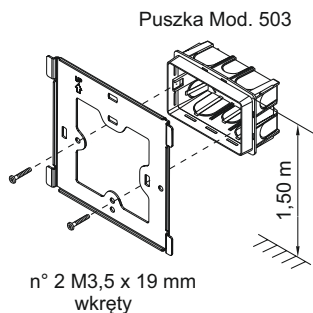
3. INSTALACJA

UWAGA! Aby zapewnić prawidłowe działanie poleceń gestów, nie instaluj urządzenia w miejscach w których może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ detektor podczerwieni jest wrażliwy na światło.

- Zamontuj puszkę podtylną Mod.503 lub puszkę o średnicy $\varnothing 60\text{mm}$ wg. rysunku poniżej.

 *Puszka podtylna Mod. 503 może być zainstalowana poziomo lub pionowo.*

- Zamocuj uchwyt monitora.
- Ustaw właściwie przełączniki (adres fizyczny) i podłącz przewody pod zaciski.
- Zamocuj wideomonitor na uchwycie (wsuwając go od góry do dołu).
- Usuń folię ochronną z wyświetlacza.



3.1. OPIS ZACISKÓW

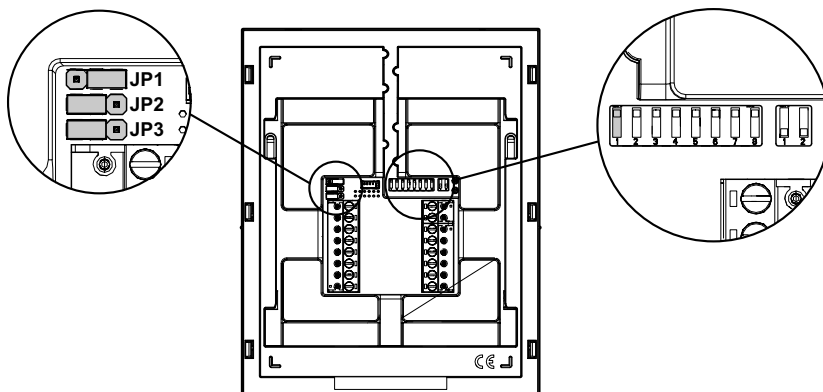
Lewa listwa zacisków

⊗	V-	Zaciski do podłączenia lokalnego zasilacza Ref.1723/22
⊗	V+	
⊗	S-	Biegun ujemny wtórnika wywołania
⊗	S+	Biegun dodatki wtórnika wywołania
⊗	X2	Zwarcie bezpotencjałowe Yokis 1 
⊗	X1	
⊗	Y2	Zwarcie bezpotencjałowe / Yokis 2 
⊗	Y1	

Prawa listwa zacisków

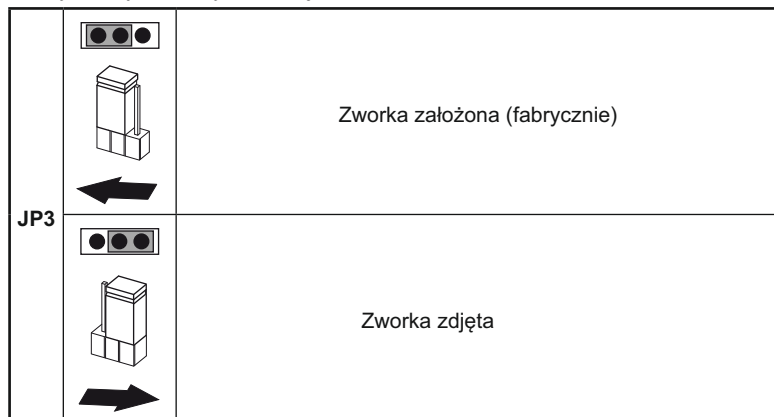
⊗	CP	Dzwonek lokalny
⊗		
⊗	PANIC	Przycisk wywołania awaryjnego (alarmowy)
⊗		
⊗	LINE OUT	Wyjście magistrali 2Voice
⊗		
⊗	LINE IN	Wejście magistrali 2Voice
⊗		

3.2. USTAWIENIE FABRYCZNE zwerek i przełącznika nr.1 (SW1)



ZWORKA (JP3)



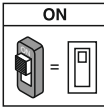


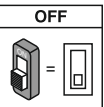


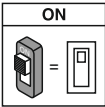
Zworka zakończenia linii (Z). W przypadku podłączenia dodatkowych odbiorników szeregowo (IN-OUT) należy założyć zworkę terminacji na ostatnim odbiorniku.



Ustawienia zworek **JP1** i **JP2** i przełącznika **nr.1** (sekcja **SW1**) pokazuje tabela poniżej (rozdział 4).

4. WYDAJNOŚĆ WIDEOMONITORA W ZALEŻNOŚCI OD TYPU INSTALACJI

Wideomonitor można skonfigurować na 3 różne sposoby. W zależności od wybranej metody wystąpią zmiany lub ograniczenia funkcjonalności.

Wydajność	Typ instalacji (*)		
	Niski budynek (domyślnie) (zasilanie z magistrali systemu 2Voice, Wi-Fi zawsze aktywne)	Wysoki budynek (zasilanie z magistrali systemu 2Voice, Wi-Fi aktywowane po wywołaniu połączenia z lokalem)	Zasilanie lokalne (zasilanie z lokalnego zasilacza Ref. 1723/22)
Zworki i przełącznik nr.1 (sekcja SW1)	JP1  JP2  Sw1 nr.1 	JP1  JP2  Sw1 nr.1 	JP1  JP2  Sw1 nr.1 
Czas opóźnienia przekierowania połączenia na aplikację CallMe	Brak opóźnienia	Opóźnienie 10 sek.	Brak opóźnienia
Uruchomienie aplikacji	Dostępne	Niedostępne	Dostępne
Sygnalizacja alarmu w aplikacji CallMe (panic)	Dostępne	Niedostępne	Dostępne

Czas automatycznego otwierania drzwi	Niedostępne	Dostępne	Dostępne
Wyświetlanie ekranu podczas rozmów interkomowych/z portiernią	Niedostępne	Niedostępne	Dostępne
Liczba wideomonitorów w pionie	Ograniczenie liczby wideomonitorów (*)	Ograniczenie liczby wideomonitorów (*)	127
Włączanie wyświetlacza	1 wideomonitor jednocześnie w pionie	1 wideomonitor jednocześnie w pionie	Nieograniczona ilość
Czas trwania włączenia wyświetlacza	5 minut	5 minut	Nieograniczona ilość
Czas wygaszenia przy braku aktywności	30 sekund	30 sekund	60 sekund

(*) Informacje na temat ograniczeń dotyczących liczby wideomonitorów VOG5W zainstalowanych w pionie znajdują się w instrukcji **1760-15_16_ograniczenie-ilości-odbiorników-w-pionie** na urmet.com.pl

5. OGRANICZENIA INSTALACJNE MONITORÓW VOG5W

Jeśli wideomonitor VOG5W Ref. 1760/15 -/16 są ustawione w tryb „Low rise block” ze stałe aktywnym modulem wi-fi może wystąpić potrzeba zredukowania ilości wideomonitorów podłączonych w pionie przy zachowaniu tych samych maksymalnych odległości:

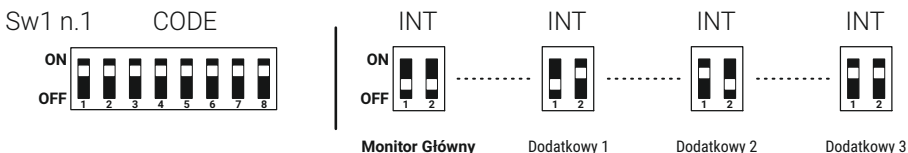
Zasilacz	Typ przewodu	Ilość wideomonitorów
1083/20A	2Voice Ref. 1083/92 - /94	16
	CAT5 UTP (jedna para przewodów)	8
1083/23	2Voice Ref. 1083/92 - /94	5
	CAT5 UTP (jedna para przewodów)	3

UWAGA! Dodatkowe wideomonitor VOG5W (Ref. 1760/15 -/16) przekraczające maksymalną ilość podaną w tabeli muszą być zasilane z zasilacza lokalnego i ustawione w tryb zasilania lokalnego (zworki JP1 i JP2).

6. DODATKOWE MONITORY VOG5W W LOKALU

Każdy dodatkowy wideomonitor VOG5 Ref. 1760/15 -/16 w lokalu użytkownika (możliwe jest założenie maksymalnie 3 dodatkowych wideomonitorów w mieszkaniu) **musi być zasilany z lokalnego zasilacza i ustawiony w tryb lokalnego zasilania.**

Adres fizyczny przypisany do lokalu (sekcja **CODE** przełączniki 2-8 z tyłu wideomonitora) ustawiamy taki sam na wszystkich monitorach w lokalu. Dodatkowe monitory muszą mieć ustawione różne adresy wewnętrzne w sekcji **INT** (internal: 2 przełączniki nr 1 i 2 obok sekcji CODE).



7. CZAS AKTYWACJI MONITORA VOG5W W PIONIE

UWAGA! Numer adresu fizycznego ustawiony na wideomonitorze VOG5W decyduje o czasie potrzebnym, aby wideomonitor był gotowy do użycia.

7.1. Czas aktywacji urządzenia w systemie

Wartości podane poniżej wskazują przybliżony czas, jaki musi upłynąć od chwili podania zasilania do systemu wideodomofonowego, zanim urządzenie zostanie dodane do puli odbiorników w pionie.

Adres fizyczny lokalu	Czas aktywacji
0 ÷ 9	1m 15s
10 ÷ 19	2m 30s
20 ÷ 29	3m 45s
30 ÷ 39	5m
40 ÷ 49	6m 15s
50 ÷ 59	7m 30s
60 ÷ 69	8m 45s
70 ÷ 79	10m
80 ÷ 89	11m 15s
90 ÷ 99	12m 30s
100 ÷ 109	13m 45s
110 ÷ 119	15m
120 ÷ 126	17m 05s

7.2. Reset czasu aktywacji instalowanego wideomonitora podczas działania innych wideomonitorów (np. rozmowa, podgląd wideo)

Jeśli wideomonitory, które są już w użyciu, wykonują jakąś funkcję, np. uruchomienie podglądu lub odbiorą połączenie z panelu wywołania, czas pozostałych wideomonitorów będących w fazie uruchamiania (aktywacji w systemie) zostaje przerwany i wyzerowany. W takim przypadku odliczanie rozpocznie się od początku po zakończeniu bieżącej funkcji aktywnego monitora.

7.3. Dźwięk ostrzegawczy podczas uruchamiania (aktywacji w systemie)

Podczas fazy uruchamiania (aktywacji) wideomonitora gdy urządzenie nie może być jeszcze używane, naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje wygenerowanie tonu ostrzegawczego.

8. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania (LINE IN):	36 ÷ 48 V $\overline{=}$
Napięcie zasilania (V+; V-):	24 V \sim
Pobór prądu (LINE IN):	@ 48 V $\overline{=}$
Tryb czuwania:	< 3 mA
Pełna praca:	< 160 mA $\overline{=}$
Pobór prądu (V+; V-):	@ 24 V \sim
Tryb czuwania:	< 110 mA
Pełna praca:	< 370 mA
Maksymalna odległość od lokalnego zasilacza:	20 m with cable sec. 1 mm ²


Pasmo częstotliwości:

WiFi:	2400 ÷ 2483,5 MHz
Yokis:	2400 ÷ 2480 MHz





Maksymalna moc nadawcza:

WiFi:	20 dBm
Yokis:	10 dBm

Zaciski wyjścia S+ and S- :	25 mA @ 24V $\overline{=}$
Wyświetlacz	5" TFT-LCD
Rozdzielczość wyświetlacza:	800 X 480 pikseli
Operating temperature range:	-5° ÷ 50°C
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.):	160 x 130 x 26 mm

 Przewody o przekroju 0,5 mm² lub większym muszą spełniać normę IEC 60332-1-2
Przewody o przekroju mniejszym niż 0,5 mm² muszą spełniać normę IEC 60332-2-2

7. OBJAŚNIENIE SYMBOLI

Symbol	Opis
	Napięcie stałe (DC)
	Napięcie przemienne (AC)
 	Patrz instrukcja instalacji urządzenia

MIWI URMET Sp. z o.o.
91-341 Łódź, ul. Pojezierska 90 A, tel.: 42 616 21 00
miwi@miwiurmet.pl, www.miwiurmet.pl

**DZIAŁ SYSTEMÓW
WIDEO / DOMOFONOWYCH**
tel.: 42 616 10 91, domofony@miwiurmet.pl