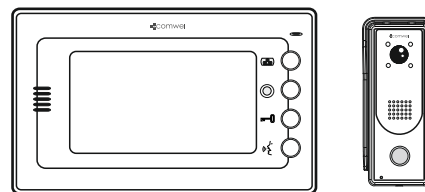


# Podręcznik użytkownika

## Zestaw wideodomofonowy Z1



Charakterystyka systemu	1
Opis stacji bramowej	2
Opis monitora	3
Instalacja	5
Schematy połączeń	6
Obsługa wideodomofonu	11
Karta gwarancyjna	13

**wena**

Importer:  
Firma Wena  
Al. Jerozolimskie 311  
05-816 Reguły / k. Warszawy  
tel.: 22 817 4008; 22 837 0286  
e-mail: kontakt@comwei.pl  
www.comwei.pl



## Uwagi wstępne

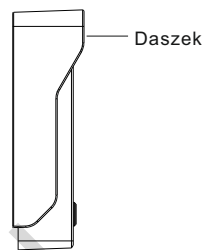
Zanim przystąpisz do montażu i użytkowania urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż urządzenia i jego uruchomienie jest możliwe pod 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 lub w wyniku dokonywania samodzielnych napraw i modyfikacji.

## Charakterystyka systemu

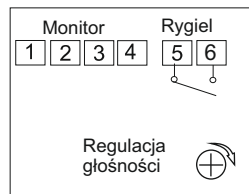
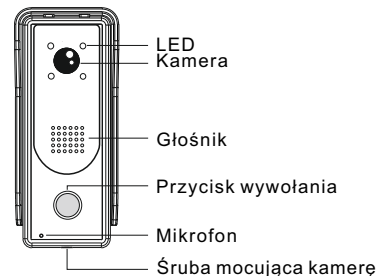
Wideodomofony Comwei to najwyższej klasy urządzenia, spełniające cały szereg funkcji. Charakteryzują się unikatowym wzornictwem i różnorodnymi możliwościami rozbudowy. System przeznaczony jest do instalacji w domach jednorodzinnych. Dla wygody użytkowników urządzenia te umożliwiają obsługę dwóch wejść, możliwe jest również podłączenie dodatkowych kamer CCTV. System może być rozbudowany o dodatkowe 3 monitory lub unifony w pełni zaspokajając potrzeby indywidualnego użytkownika. Funkcja podglądu zapewnia możliwość obserwacji obszaru w polu widzenia kamery w stacji bramowej jak również obrazu z dołączonej dodatkowej kamery CCTV.

Stacje bramowe wykonane z najwyższej jakości materiałów. Wyposażone w kamery o znakomitych parametrach posiadają podświetlenie LED IR, umożliwiające korzystanie z wideodomofonu także w nocy.

## Opis stacji bramowej



Wymiary: 55x135x39mm



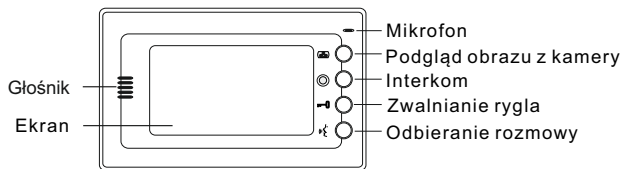
- 1: audio-czerwony
- 2: masa-niebieski
- 3: zasilanie kamery z monitora-żółty
- 4: video-biały

- 5: rygiel-czarny
- 6: rygiel-czarny

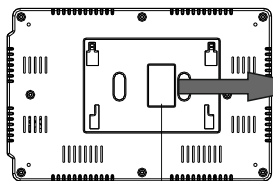
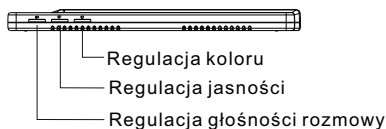
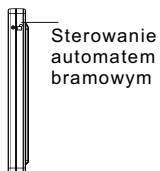
### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	DC 12V z monitora
Pobór mocy	W czasie pracy 1,5W
Kąt widzenia kamery	Okolo 87°
Przetwornik	1/3
Minimalne oświetlenie	0,05 Lux
Zakres temperatur pracy	-20°C~+50°C
IP	65
Podświetlenie	LED IR

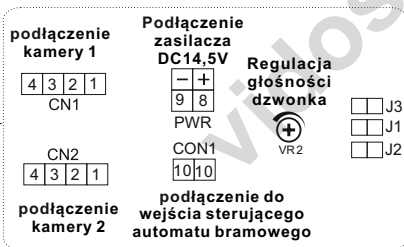
# Opis monitora



Wymiary: 245x160x18mm



Złącza instalacji



- 1: audio-czerwony
- 2: masa-niebieski
- 3: zasilanie kamery-żółty
- 4: video-biały
- 8: (+) zasilacza -czerwony
- 9: (-) zasilacza-czarny
- 10: podłączenie do wejścia sterującego automatu bramowego, jest to styk zwierny przekaźnika NO(beznapięciowy). Nie podłączać napięć większych niż 24V, prąd nie powinien przekraczać 150mA.

Opis konfiguracji zwerek J1,J2,J3:

J1: włączanie lub wyłączenie dźwięku gongu w stacji bramowej

- > zworka założona--sygnał gongu słyszalny
- > zworka zdjęta--sygnał gongu wyłączony

J2: dopasowanie przewodu w linii wideo

- > zworka założona-- przewód koncentryczny, jeśli w systemie jest zainstalowany więcej niż jeden monitor, należy zostawić zworkę założoną tylko w ostatnim monitorze, a w pozostałych należy zdjąć
- > zworka zdjęta--inny przewód

J3: włączanie lub wyłączenie podświetlenia przycisku wywołania i szyldu w stacji bramowej:

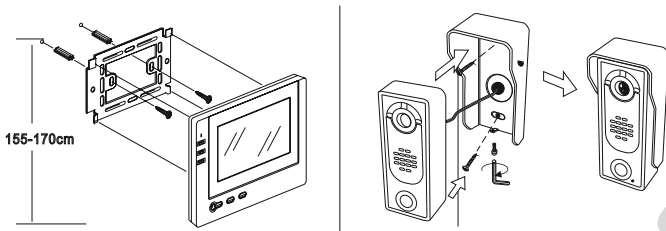
- > zworka zdjęta

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie	DC 14,5V
Pobór mocy	W czasie pracy 7W
Ekran	7"LCD
Zakres temperatur pracy	-10°C~+55°C

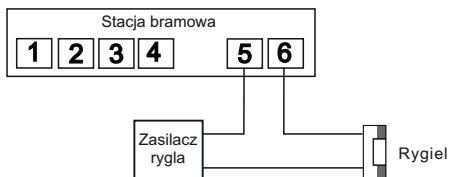
# Instalacja

1. Przy podłączaniu zasilacza do wideodomofonu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie biegunów zasilacza! Nieprawidłowe podłączenie spowoduje uszkodzenie wideodomofonu.
2. Nie montuj urządzenia w miejscu narażonym na kurz, bezpośrednie promieniowanie słoneczne, wysokie temperatury lub dużą wilgotność
3. Nie uszczelniaj silikonem kamery
4. Nie montuj urządzenia w miejscach narażonych na wibracje lub wstrząsy
5. Wybierz miejsce do instalacji monitora, zamocuj na ścianie uchwyt do montażu monitora (optymalna wysokość umieszczenia monitora to 155-170cm).
6. Podłącz przewody kamery do monitora
7. Zamocuj monitor na uchwycie
8. Podłącz monitor do zasilania



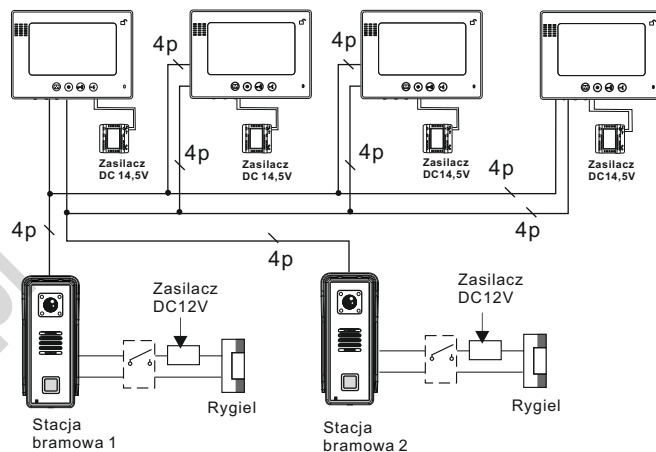
Dla instalacji do 30m należy zastosować przewody o średnicy min. 0,50mm, powyżej 30m, min. 0,7mm. Dla najlepszej jakości obrazu w linii video zalecamy zastosowanie przewodu koncentryczny 75 omów

## Schemat podłączenia rygla

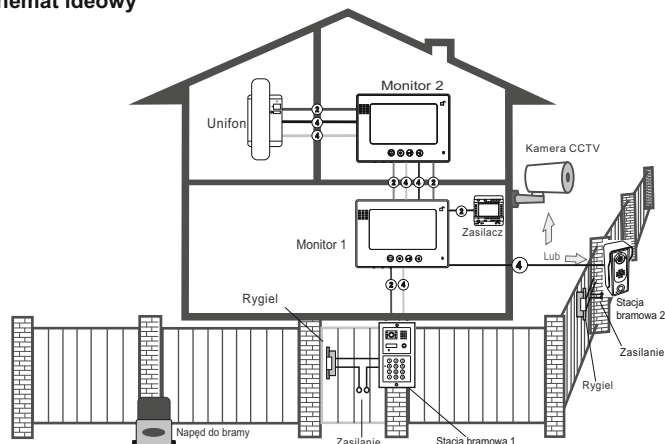


- W przypadku zastosowania rygla DC12V, do 300mA, można do jego zasilania wykorzystać zasilacz wideodomofonu.

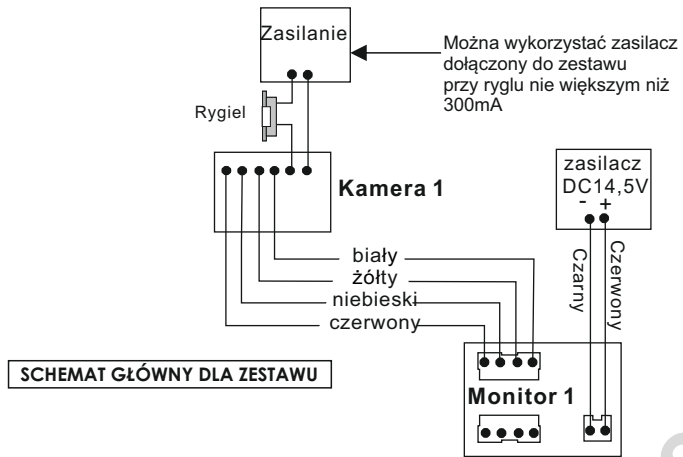
# Schemat połączeń



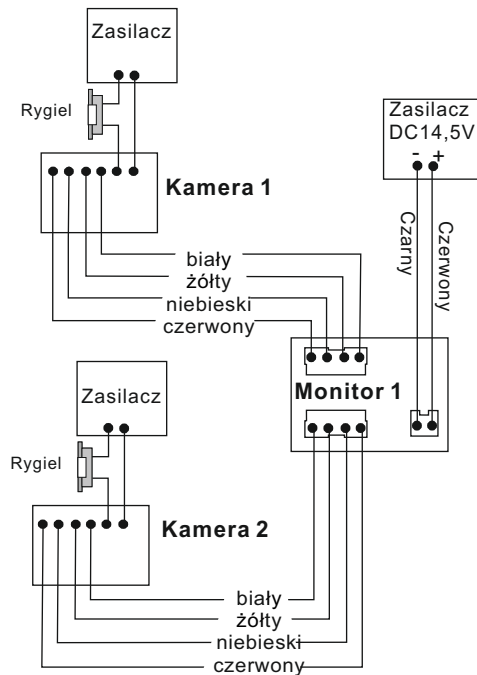
## Schemat ideowy



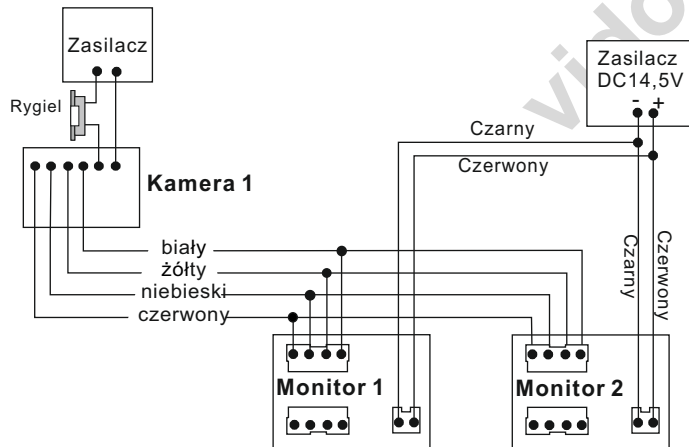
### 1 kamera + 1 monitor lub unifon



### 2 kamery + 1 monitor lub unifon



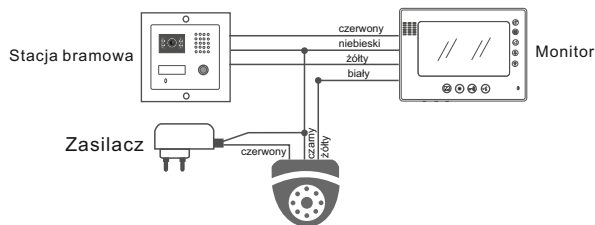
### 1 kamera + 2 monitory lub unifony



## Dodatkowe rodzaje połączeń

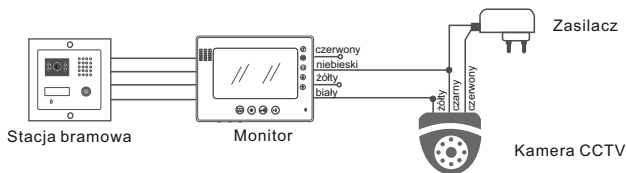
### Wykorzystanie kamery CCTV zamiast kamery w stacji bramowej

W sytuacji niedostatecznej widoczności z kamery w panelu zewnętrznym, można wykorzystać kamerę przemysłową podczas połączenia oraz podglądu. Po wywołaniu w stacji bramowej, na ekranie wyświetlony będzie obraz z kamery CCTV. Pozostałe funkcje pozostają bez zmian.



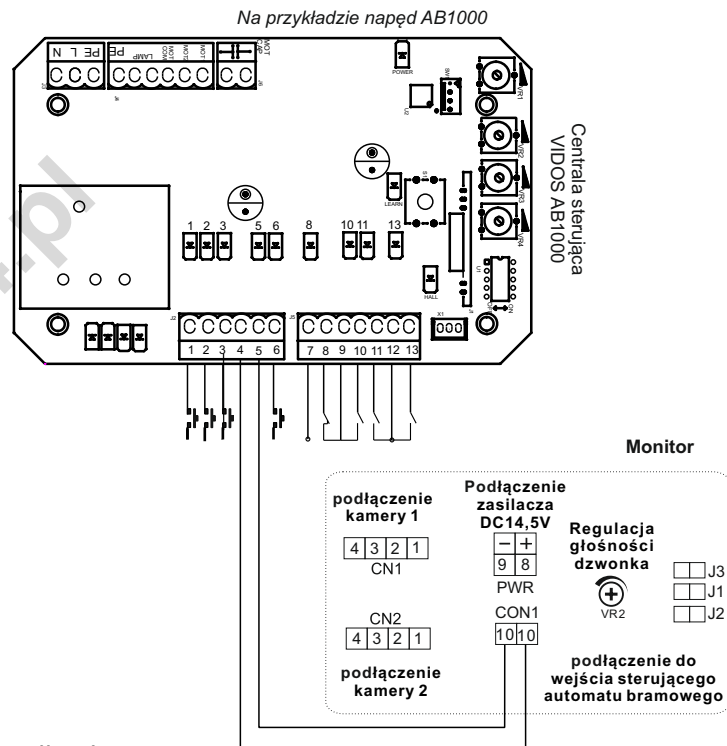
### Podłączenie dodatkowej kamery CCTV.

Każdy monitor posiada 2 niezależne wejścia. Gdy obsługiwana jest tylko jedna furka, na drugim wejściu można podłączyć dodatkową kamerę CCTV.



## Podłączenie bramy automatycznej

Przykładowy schemat połączenia monitora z automatem bramowym. Sposób podłączenia jest analogiczny dla wszystkich monitorów z funkcją sterowania bramą.



**Uwaga!**

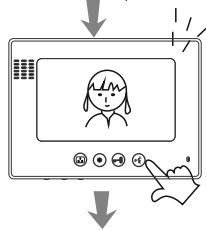
Jest to styk zwirny przełącznika NO (beznapięciowy). Nie podłączać napięć większych niż 24V. Prąd nie powinien przekraczać 150mA


# Obsługa wideodomofonu

## Wywołanie

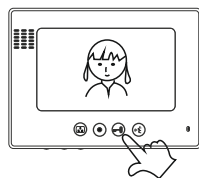



Gość naciska przycisk wywołania na kamerze



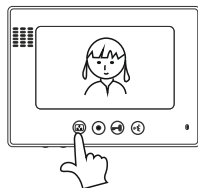
Na monitorze pojawi się obraz osoby odwiedzającej i sygnał gongu, naciśnij przycisk  w celu rozpoczęcia rozmowy.


Jeśli nikt nie odbierze, monitor automatycznie wyłączy się po 1 min.






Jeśli chcesz otworzyć wejście naciśnij przycisk otwierania 

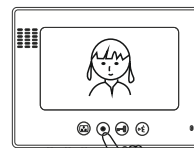
## Podgląd




Jeśli chcesz na monitorze obserwować otoczenie znajdujące się przed kamerą, naciśnij przycisk podglądu 

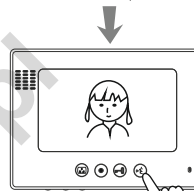
Jeśli w systemie zainstalowane są 2 kamery:  
naciśnij przycisk  jeden raz: włączy się kamera 1  
naciśnij przycisk  drugi raz: włączy się kamera 2  
naciśnij przycisk  trzeci raz: monitor się wyłączy

## Interkom




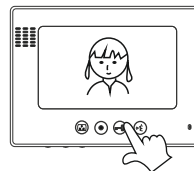
Jeśli w systemie są zainstalowane 2 lub więcej monitorów:


aby wywołać drugi monitor, wciśnij przycisk interkomu 



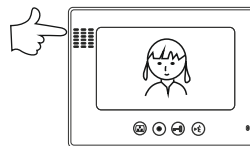
W drugim monitorze rozlegnie się sygnał wywołania (ekran pozostaje wygaszony)

aby rozpocząć rozmowę z pierwszym monitorem, wciśnij przycisk odbioru rozmowy 



aby zakończyć rozmowę, wciśnij ponownie przycisk 

## Sterowanie automatem bramowym



Aby otworzyć lub zamknąć bramę automatyczną przyciśnij przycisk na bocznej krawędzi monitora oznaczonej symbolem kłódki

# KARTA GWARANCYJNA

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 14 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 (tak że 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 obsługi użytkowaniem 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 traci 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 Wena  
 Al. Jerozolimskie 311  
 05-816 Reguły /k. Warszawy  
 tel. 22 837 0286; 22 817 4008  
 e-mail: kontakt@comwei.pl  
 www.comwei.pl

Nazwa produktu:.....Typ:.....

Data sprzedaży:..... Pieczęć Sprzedawcy i podpis:.....

## Rejestracja napraw

Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis pracownika serwisu