

# WIDEODOMOFONY

## Instrukcja montażu i użytkowania

seria JB-201



LEELEN TECHNOLOGY POLSKA

[www.leelen.pl](http://www.leelen.pl)

[biuro@leelen.pl](mailto:biuro@leelen.pl)

[serwis@leelen.pl](mailto:serwis@leelen.pl)

Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed podejściem do zainstalowania urządzenia. Leelen nie bierze odpowiedzialności za złą interpretację poniższej instrukcji.

## **SPIS TREŚCI**

### **Część 1. Wprowadzenie do produktów**

- 1.1 Przeznaczenie instrukcji
- 1.2 Konfiguracja systemu
- 1.3 Cechy i funkcje

### **Część 2. Parametry techniczne**

- 2.1 Parametry
- 2.2 Struktura

### **Część 3. Montaż i podłączenie**

- 3.1 Instalacja
- 3.2 Podłączenie

### **Część 5. Opis pracy systemu**

- 5.1 Praca na panelu zewnętrznym
- 5.2 Praca na panelu wewnętrznym (monitor, słuchawka)

### **Część 6. Test**

## Część 1. Wprowadzenie do produktów

### 1.1 Przeznaczenie instrukcji

System JB-201 stosowany jest w domach, biurach, sklepach, magazynach i do innych celów kontroli dostępu. System 2-przewodowy ma zastosowanie szczególnie tam, gdzie pierwotnie jest zamontowany zwykły dzwonek.

### 1.2 Konfiguracja systemu

Konfiguracja	Model/obudowa/wymiary	Uwagi
Panele zewnętrzne (kamera)	No.15 - ALU / 80x147x46mm	- System obsługuje 1-kamerę
Panel wewnętrzny (monitory)	V25 – ABS / 244x157x26mm	- obudowa ABS - 7cali ekran - system obsługuje 1 monitor - każdy monitor wymaga zasilacz 18 VDC
Zasilacz	Adapter 18 VDC, 1A	- Zasilacz z wtyczką

### 1.3 Cechy i funkcje

- Połączenie głosowe, odbieranie połączeń i zwalnianie zamka elektrycznego.
- DIY (zrób to sam) – łatwy montaż na 2 przewodach o przekroju minimum  $0,5\text{mm}^2 < 70\text{m}$  długości.
- Połączenie PLUG & PLAY
- Bramofon i wideo-monitor wyposażony jest w zaciski wyjścia e-lock
- Dwie opcje do zwalniania zamka elektrycznego, SIGNAL (COM, NC, NO) lub POWER (impuls elektryczny)
- Montaż nad-tynkowy No15n
- Odporność na deszcz i anty wandal model: no.15
- Kolorowy obraz nocą – białe diody LEDs
- Podświetlany przycisk połączenia

## **Część 2. Parametry techniczne**

### **2.1 Parametry**

#### **2.1.1 Parametry – kamer - panel zewnętrzny**

Kamera: 1/3" CCD (kolor)

Min. Oświetlenie: 0.01 LUX

Wyjście wideo (output): 1V/75Ω

Zasilanie: DC18V ± 10%

Pobór prądu podczas pracy: ≤500mA

Temperatura pracy: - 40°C ~ 70°C

#### **2.1.2 Parametry – monitor - panel wewnętrzny**

Ekran: 7" TFT-LCD

Rozdzielczość: 1440x234(7")

Zasilanie: DC18V ± 10%

Pobór prądu podczas pracy: ≤500mA

Temperatura pracy: - 10°C ~ 55°C

#### **2.1.3 Parametry zasilacza (power supply)**

Napięcie wejściowe: AC100V ~ 240V

Napięcie wyjściowe: DC18V

Prąd wyjściowy: 1A

## 2.2 Struktura

### 2.2.1 Konstrukcja kamery – panel zewnętrzny



### 2.2.2 Konstrukcja monitora – panel wewnętrzny

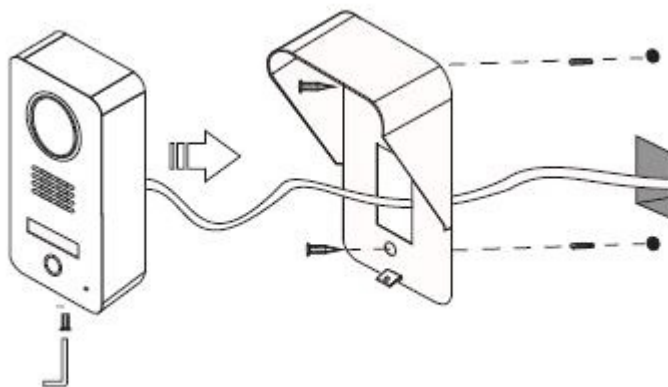


## **Część 3. Montaż i podłączenie**

### **3.1 Instalacja**

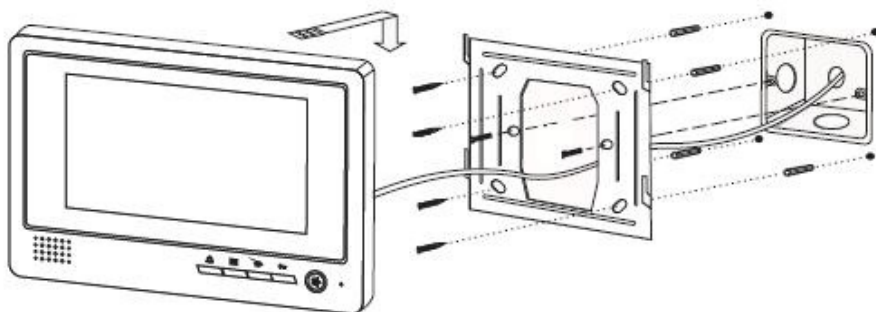
#### **3.1.1 Panel zewnętrzny**

- A. Wybierz właściwą pozycję dla przymocowania kamery, optymalna wysokość to **1,5m do 1,8m**.
- B. Odkręć daszek od panela za pomocą dołączonego śrubokręta.
- C. Wybierz właściwą pozycję.
- D. Zabezpiecz otwór z przewodami, nanieś ciekłą warstwę silikonu odpowiednio dookoła zewnętrznej ścianki daszka. Jeżeli powierzchnia montażowa jest nie równa (cegła, kamień) zaleca się wypełnić silikonem szczelin między daszkiem a ścianą.
- E. Przykręć daszek.
- F. Podłącz przewody i umieść panel na wsporniku (daszku).
- G. Przykręć panel od dołu za pomocą śruby i dołączonego śrubokręta.



### 3.1.2 Panel wewnętrzny (monitor) przykład

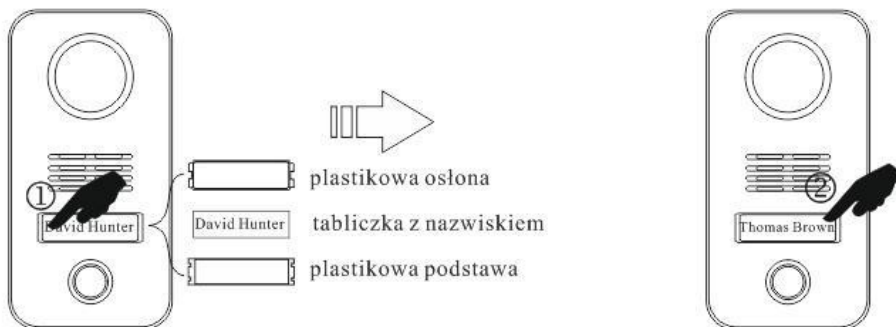
- Należy upewnić się czy monitor jest zabezpieczony przed działaniem wody, a następnie wybrać odpowiednią pozycję montażu.
- Nie należy montować urządzenia w miejscach, gdzie występują wysokie napięcia, wysokie temperatury, silny magnes, wysoka wilgotność itp.
- Sugerowana wysokość montażu to **1,4m do 1,8m**
- Przechowywać urządzenie w czystości (używać specjalistycznych ściereczek czyszczących, nieodpowiednio nawilżone mogą uszkodzić ekran)
- Jeżeli odległość kamery od monitora jest większa niż 70m, należy spróbować montażu na grubszych przewodach.



(Przykręć uchwyt do ściany za pomocą kołków lub śrub, podłącz przewody i umieść monitor na zaczepach uchwytu)

### 3.1.3 Wymiana tabliczek z nazwiskami na panelach zewnętrznych

Model No.15

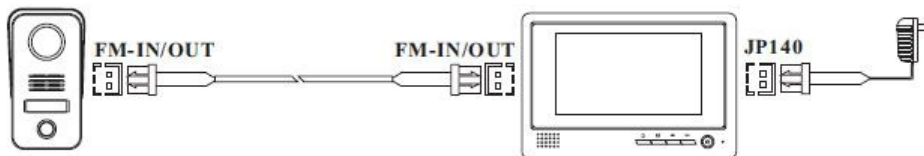


- Naciśnij plastikową osłonę po lewej stronie, jednocześnie przesuwając ją w lewo ( 1 ).
- Zdejmij od spodu plastikową podstawę i wymień tabliczkę z nazwiskiem.
- Aby złożyć wsuń plastikową osłonę zaczynając od lewej strony i naciśnij z prawej ( 2 )



## 3.2 Połączenie

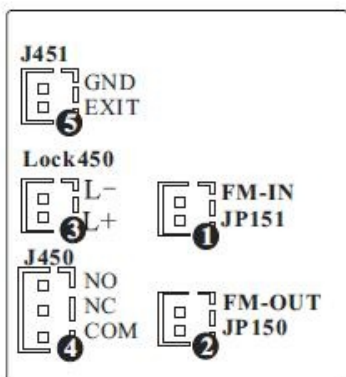
### 3.2.1 Schemat połączeń



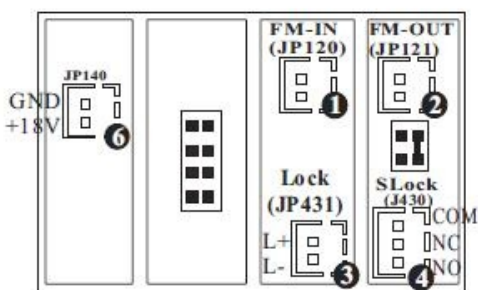
Łączenie panela zewnętrznego z wewnętrznym odbywa się za pomocą dwóch przewodów, nie wolno pomylić polaryzacji. Połączenie należy wykonać na zaciskach FM-IN/OUT na odwrocie paneli.

### 3.2.2 Zaciski

- (1)(2) Zaciski do łączenia paneli zewnętrznych oraz paneli wewnętrznych, są takie same
- (3) Zacisk zamka elektrycznego z napięciem (POWER Lock450 i JP431)
- (4) Zacisk zamka elektrycznego bez napięcia (SIGNAL J450 i J430)
- (5) Zacisk EXIT ( przycisk wyjścia )
- (6) Zacisk zasilacza 18VDC



Panel zewnętrzny No15n



Panel wewnętrzny V25

### Przycisk otwierania bramy

- Dwa dodatkowe przewody (czarny i czerwony - jeżeli istnieją) z gniazdem i wtyczką działające na styk, wykorzystywane są do połączenia z napędem bramy wjazdowej bądź garażowej. Przycisk „**KOPERTA**” do otwierania bramy, znajduje się na panelu wewnętrznym. Przycisk otwarcia bramy wymaga dwóch dodatkowych przewodów, które łączą panel wewnętrzny z bramą.

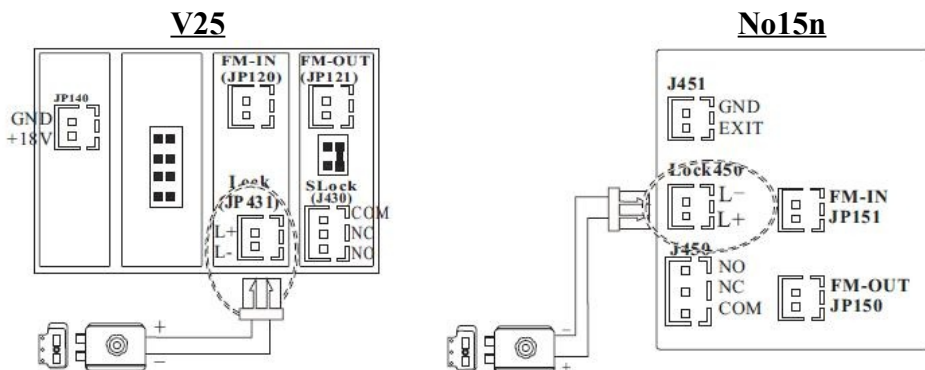
### Zaciski zamków elektrycznych

- Kamery oraz monitory mają wyjścia zamków elektrycznych, użytkownik może wybrać dowolnie wg zastosowania.

### 3.2.3 Połączenie zamków elektrycznych

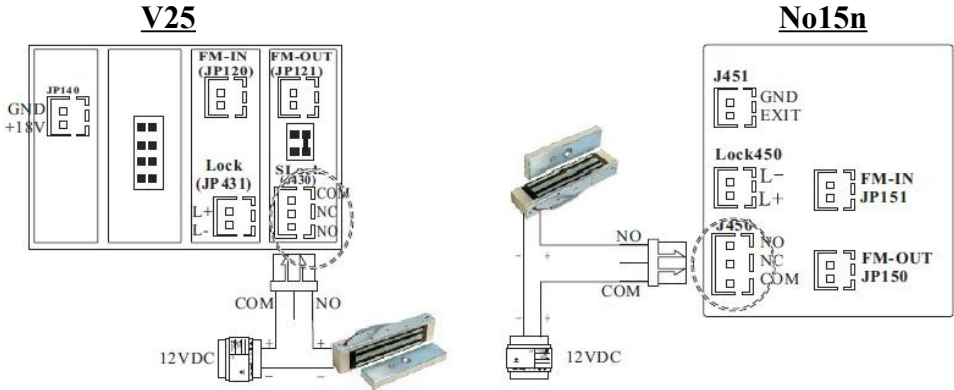
W wielu krajach istnieją odmienne praktyki stosowania zamków elektrycznych. Ogólnie rzecz biorąc, istnieją dwie metody do zwalniania drzwi za pomocą domofonu. Sygnał przekaźnikowy oraz zasilanie bezpośrednie.

#### *A. Schemat zasilania bezpośredniego Lock450 i JP431*



- Napięcie wyjściowe 12VDC, 500mA
- Złącze **Lock450 i JP431** może utrzymać zwolnienie zamka przez 0.5 sekundy (w tym przypadku zalecamy zamki z pamięcią)

## B. Schemat e-lock1 sygnał przekaźnikowy



- Zacisk COM musi być podłączony. NC oznacza obwód zamknięty. NO oznacz obwód otwarty. Wybierz opcję dla swojego zamka elektrycznego.  
Zamek elektryczny e-lock1 może utrzymać zwolnienie 5 sekund

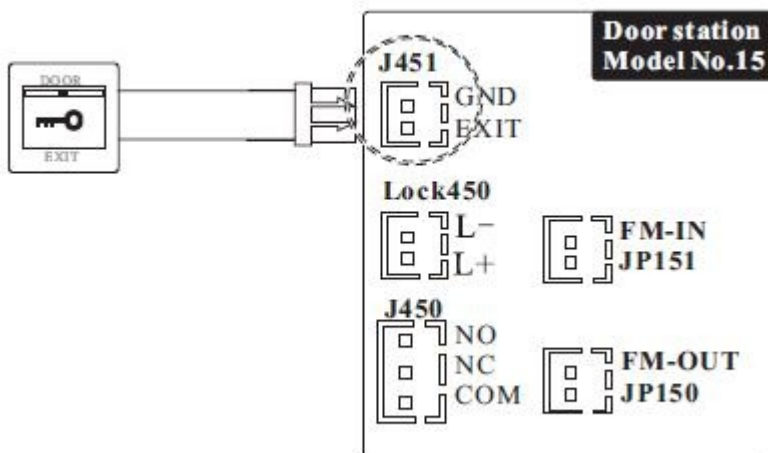
---

- **Otwieraj furtkę pilotem. Uwagi dla zaawansowanych instalatorów !**

- Seria paneli zewnętrznych No15 ma możliwość integracji z automatyką do bram (np: faac, beninca, ditec, itp.). Automat musi być wyposażony w radiodbiornik dwukanałowy. Z panela zewnętrznego No15, należy podpiąć dwa przewody ze zaciskiem EXIT (**COM i EXIT**) do drugiego kanału w radiodbiorniku i za pomocą pilota otwierać furtkę.

### 3.2.4 Przycisk EXIT

Przycisk można zastosować w środku posesji, po naciśnięciu zwalnia rygiel, umożliwiając wyjście.



---

---

---

---

---

---

---

---

## Część 4. Opis pracy systemu

### 4.1 Operacja na panelu zewnętrznym

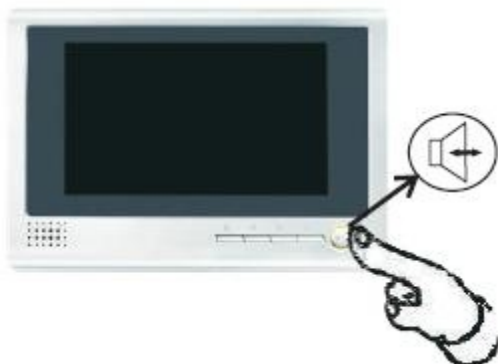


Naciśnij przycisk DZWOŃ na panelu. Jeżeli wywołanie się powiedzie to słyhać będzie dzwonek zwrotny. Naciskając przycisk DZWOŃ ponownie wywołanie zostanie zakończone. Jeśli nie ma odpowiedzi ze strony panela wewnętrznego, wywoływanie kończy się po 15 sekundach.

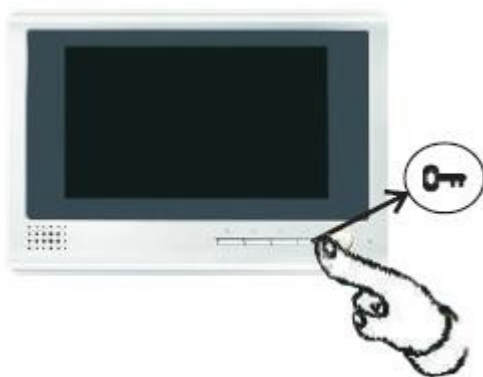
### 4.2 Operacje na panelu wewnętrznym

#### 4.2.1 Odpowiedź

Naciśnij przycisk ROZMOWA i możesz mówić.



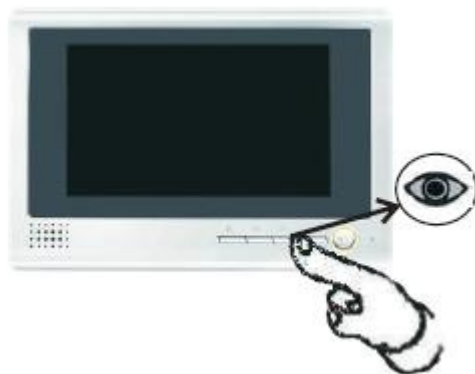
### 4.2.2 Otwarcie zamka



Podczas rozmowy naciśnij przycisk KLUCZ, aby uruchomić elektryczny zamek do otwarcia drzwi.

### 4.2.3 Podgląd wideo

Naciśnij przycisk PODGLĄD i obserwuj obraz z kamery.



Podczas poglądu można też porozmawiać z kimś na zewnątrz, naciskając przycisk GŁOŚNIK i zwalniać drzwi naciskając przycisk KLUCZ.

#### 4.2.4 Ustaw jakość obrazu

Przyciski z prawej, bocznej części monitora ustawiają jakość obrazu.



Naciśnij przycisk MENU, na ekranie pojawi się, CONTRAST, BRIGHTNESS AND COLOR kolejno naciśnij + i – aby dostosować parametry.

#### 4.2.5 Zmiana dzwonka

Naciśnij przycisk KLUCZ na 2 sekundy. Monitor zadzwoni. Następnie naciskaj dalej przycisk KLUCZ, aż do wyboru właściwego dźwięku dzwonka.



### **4.2.6 Regulacja głośności dzwonka i mowy**

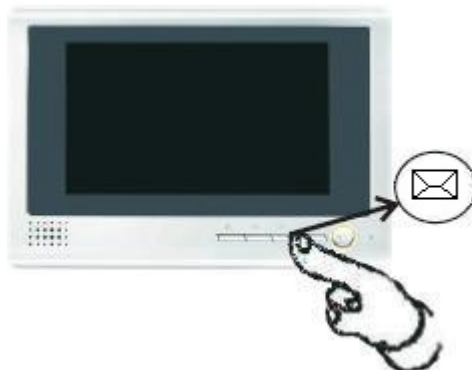
Obróć kółko, aby zmniejszyć bądź zwiększyć głośność dzwonka i mowy.



Nie każdy telefon posiada regulację głośności dzwonka i mowy

### **4.2.7 Przycisk otwieranie bramy**

Jeżeli opcja jest aktywna, naciśnij przycisk „KOPERTA” a brama się otworzy.





## Część 5. Test

### **- Test urządzenia**

Przed rozpoczęciem instalacji i montażu na swoich przewodach, sprawdź kompletność zestawu, uruchom kamerę i monitor na „stole” i testuj wszystkie możliwe funkcje według instrukcji.

---

### **Pozbycie się zużytego sprzętu elektronicznego.**



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kosza na odpady. Oznakowanie takie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany w koszu łącznie z innymi

odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go firmom bądź instytucjom prowadzących zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy czy gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego przetwarzania i składowania takich urządzeń.