

**JB-305**

## **Instrukcja montażu**

**(V1.9)**

LEELEN TECHNOLOGY POLSKA

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

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

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

Przed instalacją produktu, przeczytaj uważnie instrukcję.



Specyfikacje techniczne i zawartość mogą ulec zmianie, bez  
uprzedniego powiadomienia.

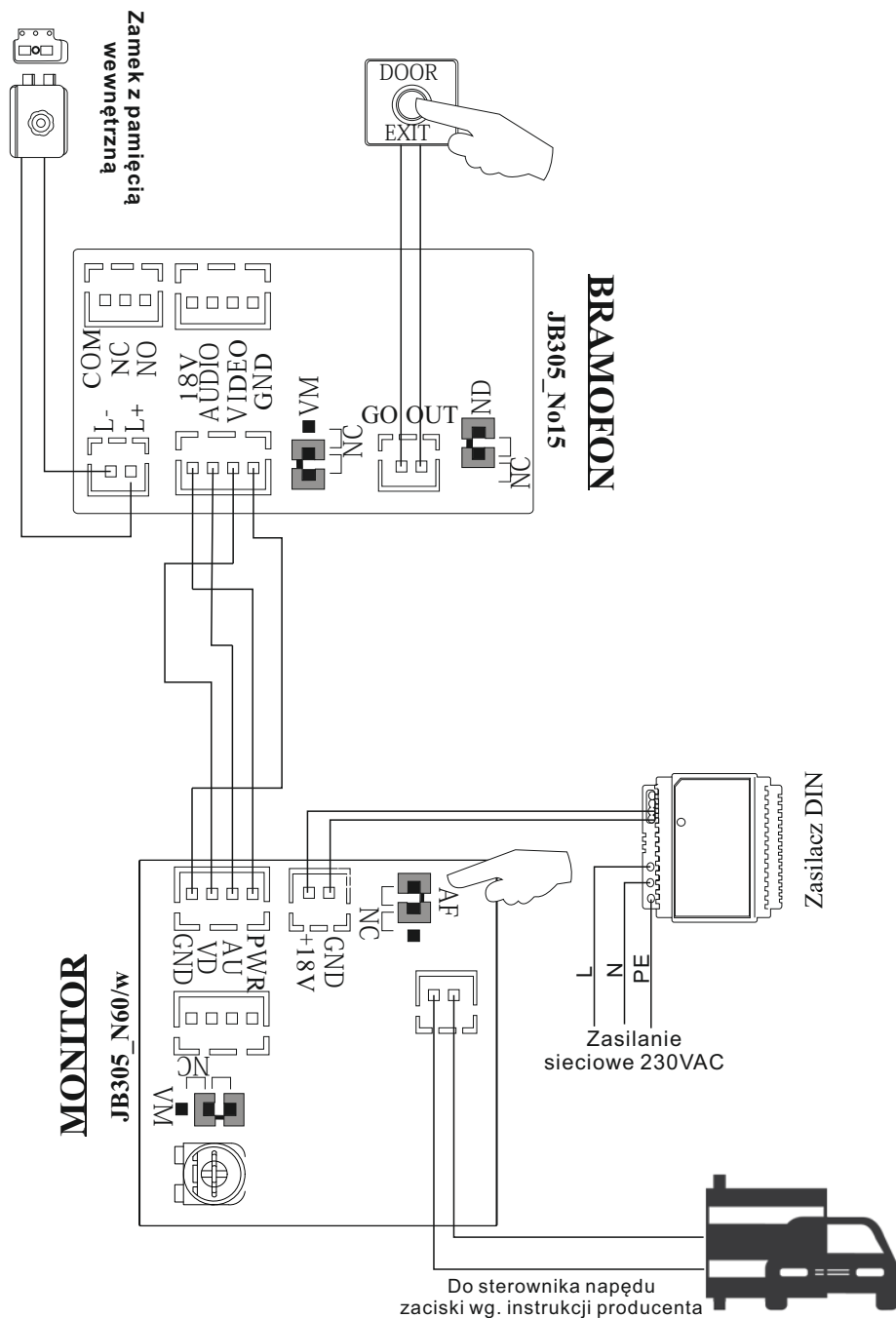
**Uwaga!!!** System JB305 nie jest kompatybilny z systemem JB304.

# SPIS TREŚCI

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Przykład prostej instalacji .....                       | 0            |
| <b>Część 1. Informacje o produktach .....</b>           | <b>1~13</b>  |
| 1.1 Zastosowanie .....                                  | 1            |
| 1.2 Opis modeli .....                                   | 1            |
| 1.3 Cechy i funkcje .....                               | 2            |
| 1.4 Parametry techniczne .....                          | 3            |
| 1.5 Konstrukcja - Instalacje .....                      | 4            |
| 1.6 Połączenie .....                                    | 9            |
| <b>Część 2. Programowanie systemu .....</b>             | <b>14~23</b> |
| 2.1 Zworka audio .....                                  | 14           |
| 2.2 Zworka wideo .....                                  | 14           |
| 2.3 Adresowanie bramofonów .....                        | 15           |
| 2.4 Czytnik kluczy zbliżeniowych .....                  | 16           |
| 2.5 Konfiguracja szyfratora, tylko dla JB305_No18 ..... | 18           |
| <b>Część 3. Opis pracy systemu .....</b>                | <b>21~26</b> |
| 3.1 Obsługa bramofonów .....                            | 21           |
| 3.2 Obsługa paneli wewnętrznych .....                   | 22           |
| <b>Część 4. Test .....</b>                              | <b>27</b>    |
| 4.1 Test urządzeń .....                                 | 27           |
| 4.2 Analiza objawów i możliwości ich rozwiązania .....  | 27           |
| <b>*FCC .....</b>                                       | <b>28</b>    |

## Przykład prostej instalacji:

- 1x monitor + 1 x bramofon + sterowanie furtką i bramą



# 1. Informacje o produktach

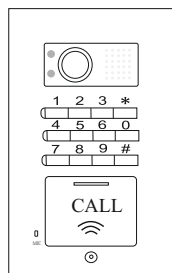
## 1.1 Zastosowanie

System stosuje się do domów jednorodzinnych, biur, sklepów, magazynów i innych systemów kontroli dostępu.

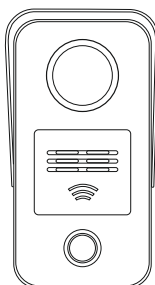
## 1.2 Opis modeli

| Konfiguracja | Opcje                                          | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bramofony    | JB305_No15nc<br>(JB-305MGCW-S15I/W)            | ① Urządzenia wykonane z aluminium<br>② Bramofony nie wymagają bezpośredniego zasilania.<br>③ Dostępny czytnik kart (13,56MHz) z wyjątkiem modelu JB305_No9<br>④ Model JB305_No18pc posiada wbudowany czytnik kart oraz klawiaturę w celu otwarcia drzwi. |
|              | JB305_No15pc<br>(JB-305MGCQ-S15I/W)            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | JB305_No18pc<br>(JB-305MGCQ-S18AI)             |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | JB305_No9<br>(JB-305MGCQ-S9)                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Monitory     | JB305_N60/w<br>(JB-305VCW-70LN60)              | ① Ekran 7 cali LCD-TFT<br>② Wymagane zasilanie 18VDC                                                                                                                                                                                                     |
|              | JB305_V34<br>(JB-305VCW-70LV34)                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zasilacze    | Adapter L_18VDC1A<br>(18VDC, 1A)               | ① Napięcie wejściowe AC100V~240V.<br>② Jeden transformator może obsłużyć maksymalnie do 4 paneli wewnętrznych i do 2 paneli zewnętrznych.                                                                                                                |
|              | Transformer DIN<br>L_18VDCDIN<br>(18VDC, 2.2A) |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akcesoria    | Moduł bramy<br>(JB305_GATE)                    | ① Niezależne sterowanie przekaźnikiem..                                                                                                                                                                                                                  |

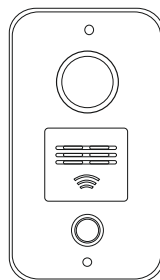
## 1.2.1 Bramofony



JB305\_No18pc  
100 x 175 x 39 (mm)

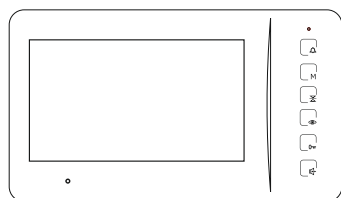


JB305\_No15nc  
76 x 144 x 45 (mm)

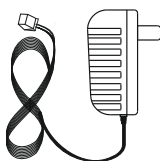


JB305\_No15pc  
94 x 169 x 52 (mm)

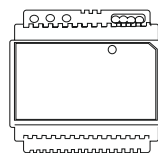
## 1.2.2 Panele wewnętrzne, zasilacze



JB305\_N60/w  
239 x 139 x 20 (mm)



Zasilacz wtyczkowy



Zasilacz DIN

## 1.3 Cechy i funkcje

- > Dzwonienie, odbieranie, rozmowa, otwieranie drzwi oraz bramy
- > Magistrala 4-przewodowa - łatwy montaż
- > Rozbudowa do 4 bramofonów oraz 4 monitorów
- > Interkom pomiędzy monitorami
- > 12 melodii dzwonka do wyboru
- > Regulację rozmowy oraz dzwonków
- > Otwieranie drzwi używając kodu

- > Niezależny dotykowy przycisk do sterowania bramą
- > Otwieranie drzwi przy użyciu kluczy RFID
- > Wersje natynkowe oraz podtynkowe bramofonów
- > Odporne na wodę oraz akty wandalizmu bramofony
- > Urządzenia dostosowane do pracy w nocy
- > Dostępna funkcja prywatności

## 1.4 Parametry techniczne

### 1.4.1 Bramofony

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Kamera:                | 1,300,000 Pixels, 1/3"CMOS |
| Kąt kamery             | 92°                        |
| Soczewka:              | F=3.7                      |
| Rozdzielczość:         | 720P                       |
|                        | H: 350TVL V: 320TVL        |
| Min. oświetlenie:      | 0.01 LUX                   |
| Wideo Output:          | 1Vp-p/75Ω                  |
| Audio SNR:             | ≥25dB                      |
| Zniekształcenie audio: | ≤7%                        |
| Pobór czuwania:        | ≤100mA                     |
| Pobór prądu pracy:     | ≤230mA                     |
| Zasilanie :            | DC18V ±10%                 |
| Temperatura pracy:     | -40°C ~+70°C               |

## 1.4.2 Panele wewnętrzne

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Cyfrowa matryca:      | 7" TFT, 800 x 480 Pixels |
| Rozdzielczość:        | H: 350TVL V: 320TVL      |
| Wideo Output          | 1Vp-p/75Ω                |
| Audio SNR:            | ≥25dB                    |
| Zniekształcenie audio | ≤7%                      |
| Prąd czuwania         | ≤100mA                   |
| Pobór prądu pracy:    | ≤300mA                   |
| Zasilanie:            | DC18V ± 10%              |
| Temperatura pracy:    | -15°C ~ +55°C            |

## 1.4.3 Zasilacze

|                    | <b>L18VDC1A</b> | <b>L_18VDCDIN</b> |
|--------------------|-----------------|-------------------|
| Napięcie wejściowe | AC100V~240V     | AC100V~240V       |
| Napięcie wyjściowe | DC18V           | DC18V             |
| Prąd wyjścia       | 1A              | 2.2A              |
| Typ złącza         | Wtyczka         | Zaciski           |

## 1.5 Konstrukcja

### 1.5.1 Konstrukcja bramofonów

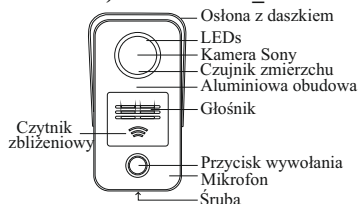
**A) Model JB305\_No9**



**B) Model JB305\_No18pc**



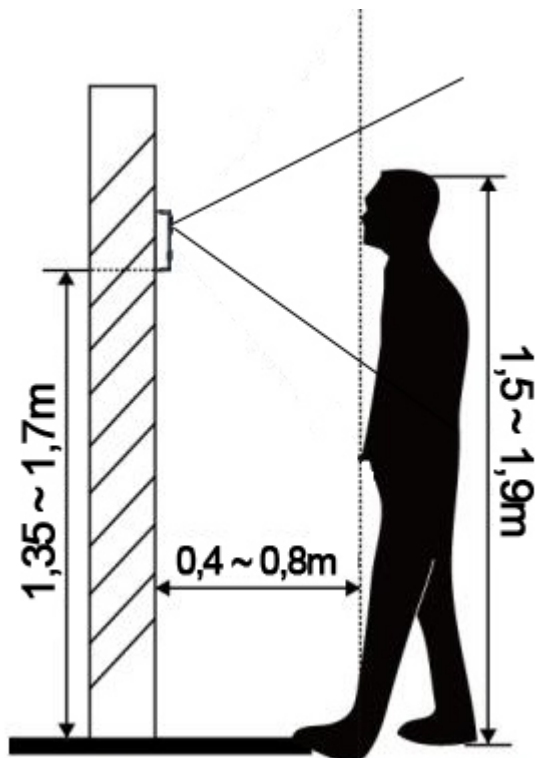
**C) Model JB305\_No15nc:**



**D) Model JB305\_No15pc**

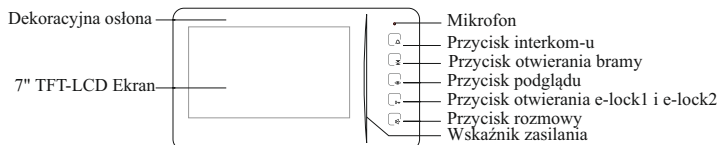


### 1.5.2 Pozycja instalacji bramofonów Leelen (No15 oraz No18)



### 1.5.3 Konstrukcja panela wewnętrznego

#### A) Model JB305\_N60/w

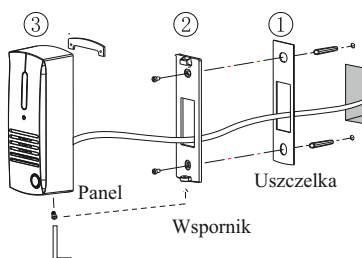




## 1.5.3 Instalacja

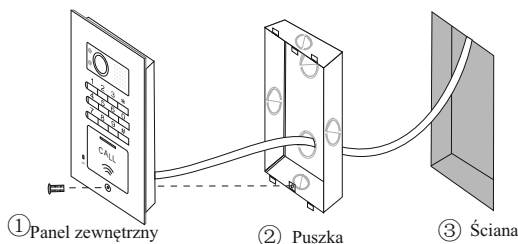
### Panel zewnętrzny (bramofon) przykład na modelu JB305\_No9

- A. Wybierz właściwą pozycję dla przymocowania bramofonu, optymalna wysokość to **1,5m do 1,7m**.
- B. Zwolnij panel z uchwytu za pomocą dołączonego śrubokręta (②)
- C. Wybierz właściwą pozycję, ustaw uszczelkę i wspornik, po czym przykręć wspornik za pomocą dwóch śrub (① | ②)
- D. Podłącz przewody i umieść panel na wsporniku ( ④ | ③). Wciśnij też uszczelkę nr (③).
- E. Przykręć panel od dołu za pomocą śruby (②)



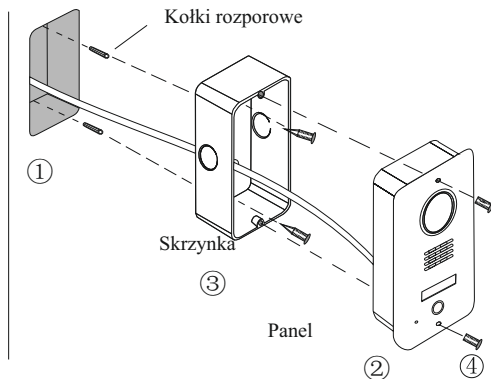
### Panel zewnętrzny (bramofon) przykład na modelu JB305\_No18pc

- A. Wybierz właściwą pozycję dla przymocowania bramofonu, optymalna wysokość to **1,4m do 1,7m**.
- B. Wykonaj otwór w ścianie, większy od puszkę o 2~3mm z każdej strony.
- C. Umieść puszkę równo z płaszczyzną ściany, a za pomocą klinów oraz poziomicy wyrównaj pion i poziom puszkę w otworze.
- D. Szczeliny pomiędzy puszką, a ścianą uzupełnić pianą montażową.
- E. Od góry oraz od dołu w szczelinie pomiędzy puszką, a ścianą pozostaw wsunięte na stałe kliny tak, aby puszką nie odkształcała się.
- F. Od środka metalowej części panelu z boków oraz z góry, zamontuj uszczelkę lub warstwę silikonu, w taki sposób, aby zabezpieczyć przedostanie się wody między bramofonem, a ścianą.
- G. Podłącz przewody, zrób test połączenia i umieść panel w puszcze.
- H. Przesuń panel w górę, aby zahaczyć na wspornik i przykręć od frontu za pomocą śruby i dołączonego śrubokręta.



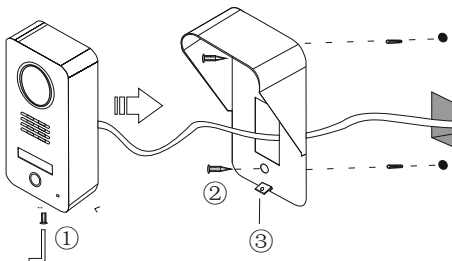
### Panel zewnętrzny (bramofon) przykład na modelu JB305\_No15pc

- A. Wybierz właściwą pozycję dla przymocowania bramofonu, optymalna wysokość to **1,4m do 1,7m**
- B. Wykonaj otwór w ścianie, większy od puszki o 2~3mm z każdej strony.
- C. Przeprowadź przewody przez puszkę i umieść ją równo z płaszczyzną ściany, a za pomocą klinów oraz poziomicy wyrównaj pion i poziom puszki w otworze.
- D. Szczeliny pomiędzy puszką a ścianą uzupełnić pianą montażową.
- F. Podłącz przewody, zrób test połączenia i umieść panel w puszcze.
- G. Przykręć panel do puszki za pomocą śruby i dołączonego śrubokręta.



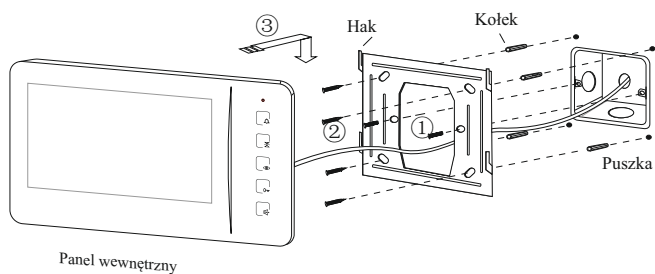
### Panel zewnętrzny (bramofon) przykład na modelu JB305\_No15nc

- A. Wybierz właściwą pozycję dla przymocowania bramofonu, optymalna wysokość to **1,4m do 1,7m**.
- B. Odkręć daszek od panela za pomocą dołączonego śrubokręta.
- C. Wybierz właściwą pozycję.
- D. Zabezpiecz otwór z przewodami, nanieś cienką warstwę silikonu odpowiednio dookoła zewnętrznej ścianki daszka. Jeżeli powierzchnia montażowa jest nierówna (cegła, kamień) zaleca się wypełnić silikonem szczeliny 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.



### Panel wewnętrzny (monitor) przykład na JB305\_N60/w

- Zamontuj standardową puszkę fi60 w ścianie.
- Przykręć uchwyt do puszki.
- Podłącz przewody.
- Umieść monitor na hakach uchwytu.



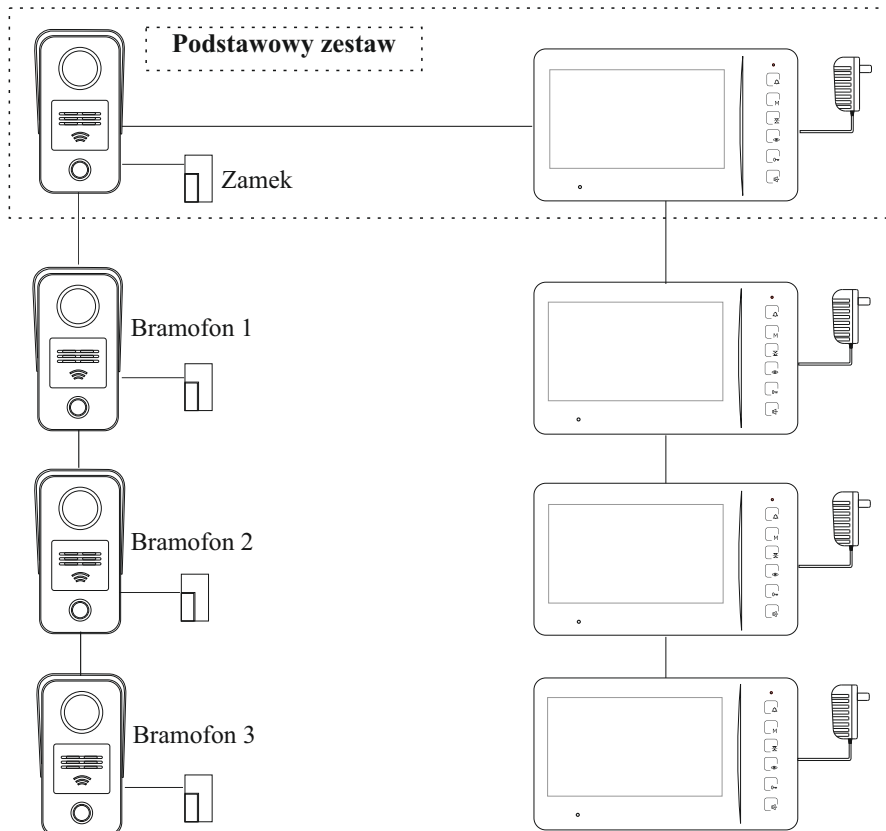
## 1.6 Połączenie

### 1.6.1 Przewody i odległość

| Średnica przewodu                                                                 |                                           | Odległość          | Opis                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | $\geq 0.5\text{mm}^2$                     | $\leq 70\text{m}$  | Odległość pomiędzy ostatnim bramofonem, a ostatnim panelem wewnętrznym |
|                                                                                   | $\geq 1\text{mm}^2$                       | $\leq 100\text{m}$ |                                                                        |
|  | RVV2x1.0 mm <sup>2</sup><br>(U.S.: AWG18) | $\leq 100\text{m}$ | Odległość od zasilacza DIN do panela wewnętrznego                      |

Przy zastosowaniu osobnego zasilania przy bramofonie można osiągnąć ponad 200mb na przewodzie UTP. Więcej informacji w dziale serwisowym: [serwis@leelen.pl](mailto:serwis@leelen.pl)

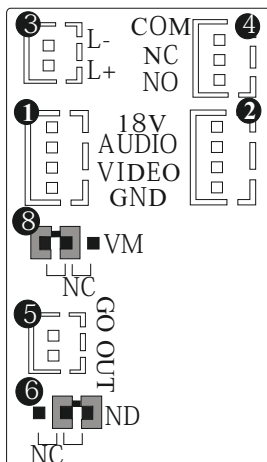
### 1.6.2 Przykładowy diagram połączeń



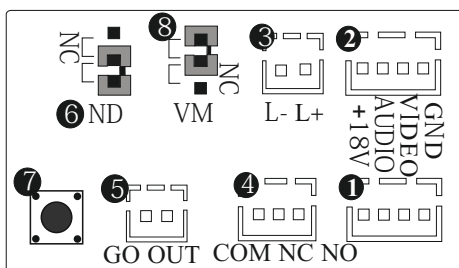
### 1.6.3 Opis terminali

- ❶❷ Gniazda sygnałowe dla bramofonów oraz paneli wewnętrznych są takie same
- ❸ Gniazdo bezpośredniego zasilania dla zamków z pamięcią
- ❹ Gniazdo przełącznikowe COM, NC, NO
- ❺ Złącze dla przycisku EXIT
- ❻ Zworka wył/wł dzwonka w bramofonie
- ❼ Przycisk SET
- ❽ Zworka Video
- ❾ Zworka Audio
- ❿ Złącze zasilania
- ⓫ Złącze przełącznikowe dla bramy
- ⓬ Potencjometr regulacji głosu

#### A) Bramofony

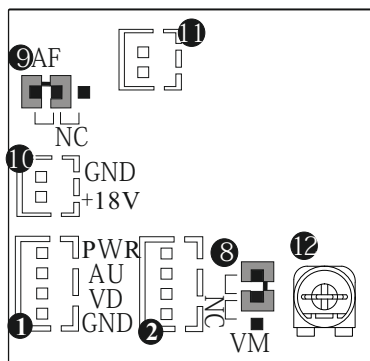


JB305\_No15nc/pc



JB305\_No18pc

## B) Panele wewnętrzne

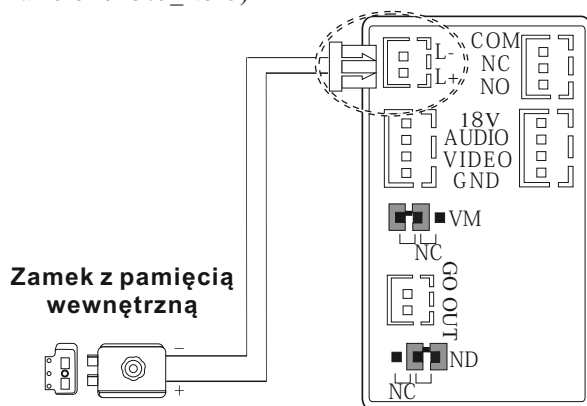


JB305\_N60/w

### 1.6.4 Podłączenie zamków

W wielu krajach istnieją odmienne praktyki stosowania zamków elektrycznych. Ogólnie rzecz biorąc, istnieją dwie metody do zwalniania drzwi za pomocą domofonu:

#### A) Podłączenie zamka z pamięcią do złącza L+ L- (Przykład: Bramofon JB305\_No15)

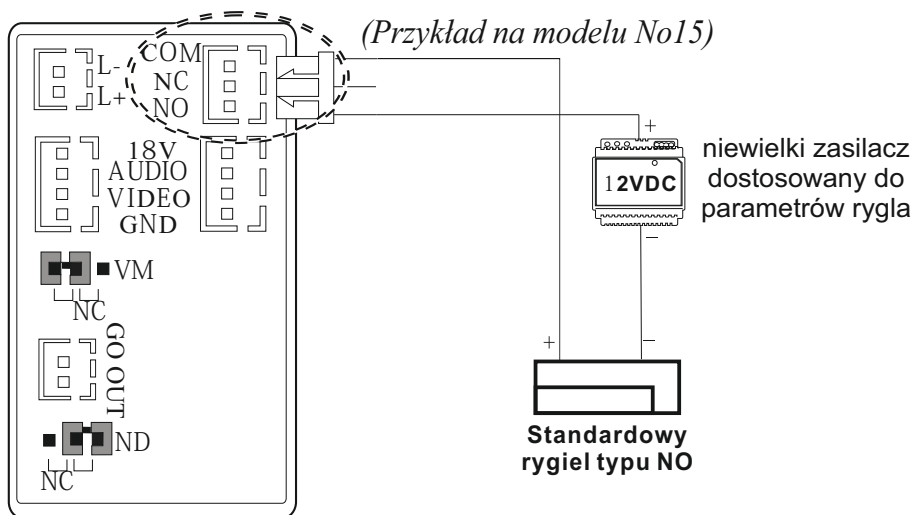


- Napięcie wyjściowe dla L+ i L-: **12VDC, max 400mA**
- W najnowszej wersji firmware zmiana czasu przekaźnika z 5s na 1s odbywa się poprzez trzymanie przycisku wywołania przez 15s.



**UWAGA!!!** Proszę zwracać uwagę na parametry podłączanych zamków z pamięcią.

## B) Schemat przełącznikowy - **SPOSÓB ZALECANY** (sterowanie zamkiem za pomocą zewnętrznego zasilania)

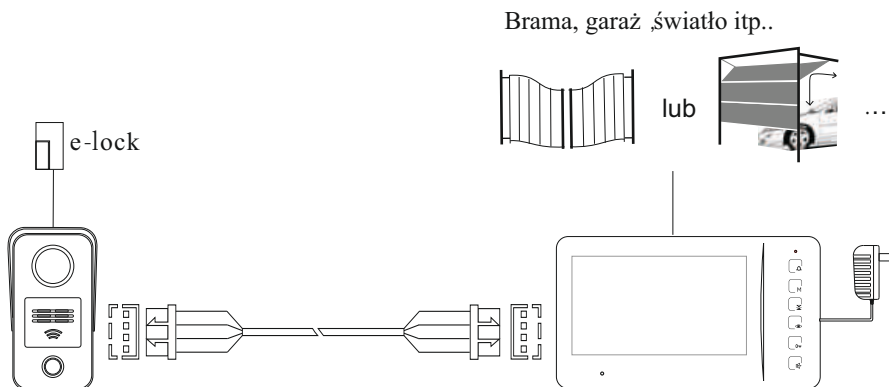


**Uwaga! Maksymalne obciążenie styków przełącznika:**  
**3A/24VDC, 3A/120VAC**

- Zacisk **COM** (wspólny) musi być podłączony.  
**NC** oznacza obwód zamknięty (stosowany zazwyczaj do zamków rewersyjnych).  
**NO** oznacza obwód otwarty (stosowany zazwyczaj do standardowych zamków).  
**UWAGA!!!** Należy wybrać odpowiedni zacisk (**NC** lub **NO**) dla swojego zamka.
- Czas pracy złącza przełącznikowego to 5 sekund.
- W najnowszej wersji firmware zmiana czasu przełącznika z 5s na 1s odbywa się poprzez trzymanie przycisku wywołania przez 15s. Jeśli jest to konieczne można użyć tej opcji.

## 1.6.5 Niezależne sterowania bramą

Złącze ❾ to 1 sekundowy styk przekaźnikowy przeznaczony dla integracji z centralą sterującą automatyki bramowej. Odpowiednie podłączenie wyjścia ❾ do centrali sterującej należy potwierdzić w instrukcji producenta napędu.



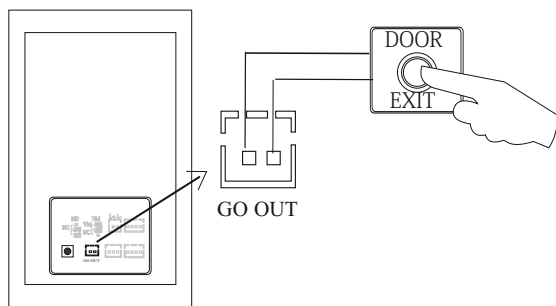
**Uwaga! Maksymalne obciążenie styków przekaźnika:**

**2A/24VDC, 0,5A/120VAC**

## 1.6.6 Przycisk EXIT

- **Przycisk EXIT:** zaciski **GO OUT** należy podłączyć ze zwykłym przyciskiem (stycznikiem) do otwierania furtki.

Przycisk taki montuje się zazwyczaj po stronie posesji, aby „gość” wychodząc, mógł otworzyć sobie furtkę.

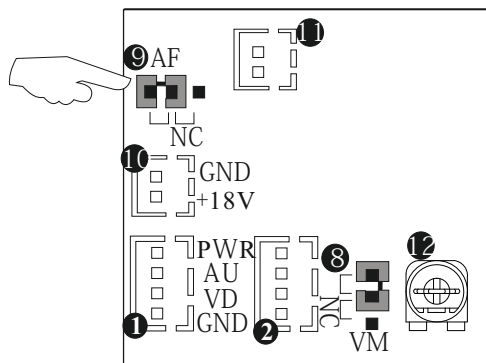




## Część 2. Programowanie systemu

### 2.1 Zworka Audio

Zworka audio w panelu wewnętrznym musi być ustawiona na pozycji **AF**. Jeżeli w jednym systemie jest więcej niż jeden monitor to w kolejnych monitorach zworkę należy ustawić na **NC**.

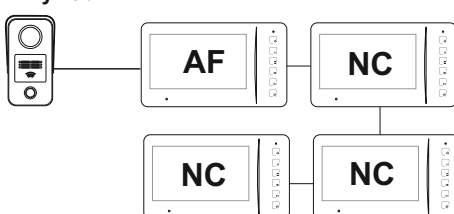


JB305\_N60/w

Przykład 1:

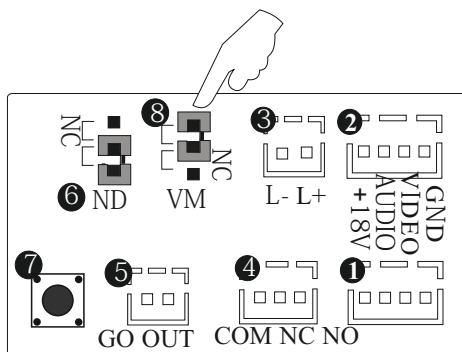


Przykład 2:

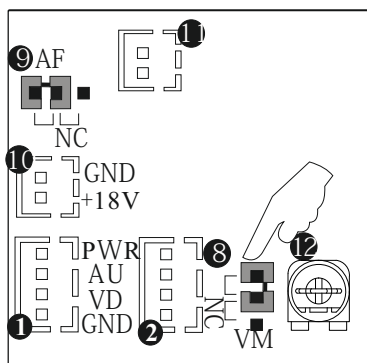


### 2.2 Zworka wideo

W przypadku, gdy wyświetlany obraz ma szumy, jest czarno-biały lub wystąpią jakiegokolwiek inne nieprawidłowości, a korektory obrazu w menu nie mogą pomóc, należy zastosować zworki wideo **VM** w pozycji dopasowania wideo w ostatnim panelu wewnętrznym i w ostatnim bramofonie. Jeśli w systemie znajduje się więcej urządzeń to w nich zworki wideo muszą być w pozycji **NC** (bez oporności).

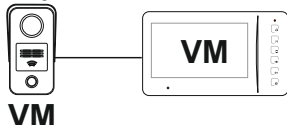


JB305\_No18pc

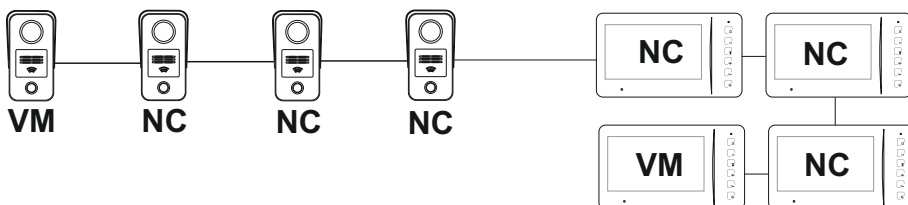


JB305\_N60/w

**Przykład 1:**



**Przykład 2:**



## 2.3 Adresowanie bramofonów

Jeśli są dwa lub więcej bramofonów, wymaga się nadania im adresów. Z tyłu bramofonu znajduje się przycisk SET. Naciskaj i przytrzymaj przycisk SET, aż rozlegnie się podwójny sygnał dźwiękowy. Następnie bramofon wejdzie w tryb konfiguracyjny. Naciskanie kolejno ponownie przycisku SET spowoduje, że bramofon będzie wydawał dźwięki ciągłego podwójnego sygnału, następnie potrójnego sygnału dźwiękowego i poczwórnego sygnału dźwiękowego. Fabrycznie bramofony ustawione są jako Nr.1. Podwójne dźwięki są dla nr 2. Potrójny sygnał dźwiękowy dla nr 3. Czterokrotne dźwięki dla nr 4. Wybierz pożądaną opcję i naciskaj długo przycisk SET, aby potwierdzić odpowiednio numer adresu. Pamiętaj, że każdy bramofon w jednym systemie musi posiadać inny adres. Od 1 do 4.



*Upewnij się, czy każdy bramofon ma odpowiednio ustawione adresy, jeśli działają w jednym systemie.*

## 2.4 Rejestracja i kasowanie kluczy RFIC (Przykład na modelu no15)

**UWAGA! W gotowych zestawach klucze są już zaprogramowane.**

– postępuj kolejno wg. podpunktów:

### 1 - Rejestracja karty Master (max 8szt kluczy Master )

A. Naciśnij przycisk w tylnej części bramofonu (1).

Zabrzmi sygnał dźwiękowy.

B. Trzymaj naciśnięty przycisk CALL na około 2 sekundy (2).

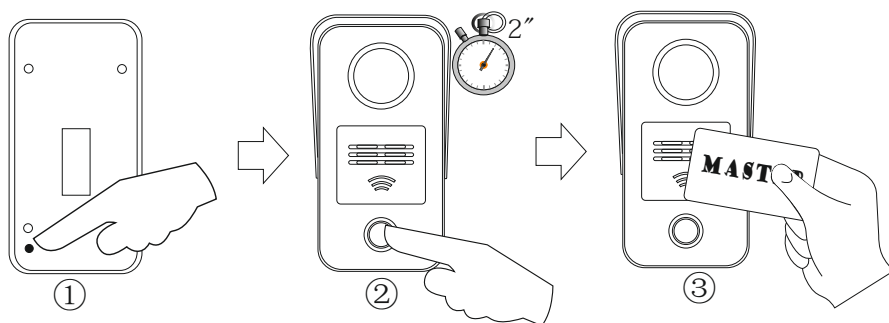
C. Zwolnij przycisk CALL, gdy zabrzmi podwójny sygnał dźwiękowy.

D. Wstaw karty blisko do czytnika, jedną po drugiej (3).

E. Wciśnij przycisk w tylnej części bramofonu ponownie (1)

(lub poczekaj 15s), system wyjdzie ze stanu programowania.

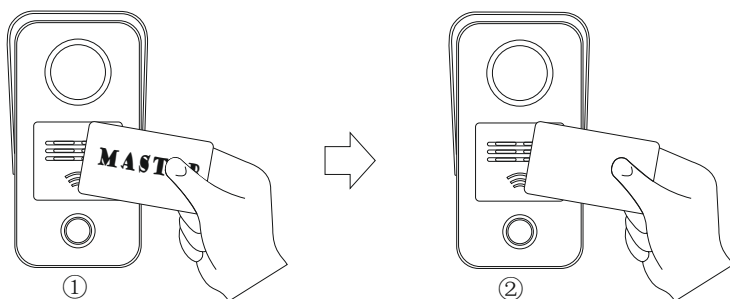
F. Gotowe.



### 2 - Rejestracja kluczy mieszkańca (max 120szt kluczy mieszkańca)

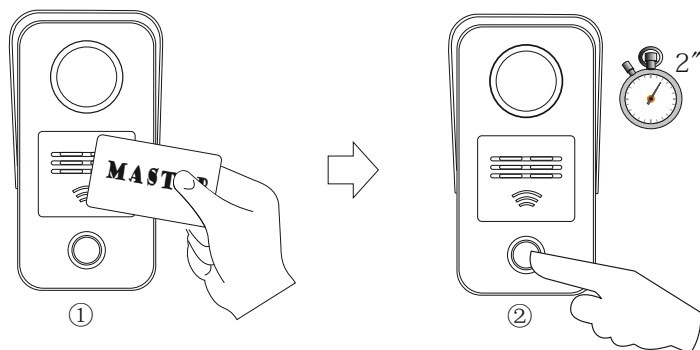
A. Przyłóż zarejestrowany klucz Master do czytnika (1). Zabrzmi sygnał dźwiękowy, system będzie gotowy do rejestracji kluczy mieszkańca.

- B. Wstaw klucz mieszkania blisko do czytnika jeden po drugim (2) - max 120szt.
- C. Gdy odpowiednia ilość kluczy mieszkania została zarejestrowana, ponownie przyłóż do czytnika klucz Master, aby wyjść ze stanu programowania.
- D. Gotowe.



### 3 - Kasowanie wszystkich kart

- A. Przyłóż zarejestrowany klucz Master do czytnika (1).  
Zabrzmi sygnał dźwiękowy.
- B. Naciśnij i trzymaj przycisk CALL na ponad 2 sekundy (2).
- C. Zwolnij przycisk CALL, gdy zabrzmi długi sygnał dźwiękowy.
- D. Gotowe. Wszystkie klucze zostały skasowane, po 15s system będzie gotowy do procedury rejestracji na nowo.



## 2.5 Konfiguracja szyfratora (tylko w JB305\_No18pc)

Mieszkańcy mogą używać haseł do zwolnienia drzwi na bramofonie JB305\_No18pc. Istnieją trzy grupy Haseł:

> **Hasło Systemowe** (domyślnie: 1234). To jest klucz do zmiany wszystkich Haseł.

> **Hasło wyjścia 1** (domyślnie: 1235). Jest to klucz do otwarcia drzwi, który powiązany jest z przekaźnikiem w bramofonie.

> **Hasło wyjścia 2** (domyślnie: 1236). Jest to klucz do otwarcia bramy, które łączą się z przekaźnikiem w panelu wewnętrznym.

### 2.5.1 Zmiana haseł w fabrycznie nowych urządzeniach

**Krok 1>** Podłącz prawidłowo fabryczny zestaw z No18pc

#### A) Zmiana hasła Systemowego

**Krok 2>** Wybierz \*00\* aktualny kod \* nowy kod #

*Przykład: \*00\*1234\*4444#*

#### B) Zmiana hasła wyjścia 1 (furtka)

**Krok 3>** Wybierz \*01\* aktualny kod \* nowy kod #

*Przykład: \*01\*1235\*5555#*

#### A) Zmiana hasła wyjścia 2 (brama)

**Krok 4>** Wybierz \*02\* aktualny kod \* nowy kod #

*Przykład: \*02\*1236\*6666#*

*Tabela przedstawia przykład zmiany kolejno wszystkich haseł.*

| Grupa | Start | Aktualne hasło |   | Nowe hasło | Koniec | Stan pracy |
|-------|-------|----------------|---|------------|--------|------------|
| A     | *00*  | 1234           | * | 4444       | #      | Normalny   |
| B     | *01*  | 1235           | * | 5555       | #      | Normalny   |
| C     | *02*  | 1236           | * | 6666       | #      | Normalny   |

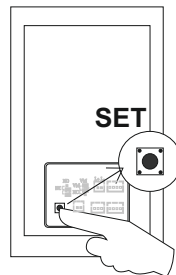
-> *Jeśli operacja zmiany kodu powiedzie się, bramofon wyda długi potwierdzający sygnał dźwiękowy!*

## 2.5.2 Resetowanie haseł (tylko w JB305\_No18pc)

Metoda generowania nowych haseł w przypadku, gdy użytkownik zapomni aktualne hasło.

**Krok 1>** Wejść do stanu programowania:

- a) Za pomocą hasła systemowego
- b) Za pomocą przycisku SET



*Wejście do trybu programowania potwierdzone zostanie krótkim sygnałem dźwiękowym, w przypadku błędy bramofon wyda dwa krótkie sygnały.*

### A) Zmiana hasła Systemowego

**Krok 2>** Wybierz \*00\* nowy kod \* nowy kod #

*Przykład: \*00\*4444\*4444#*

### B) Zmiana hasła wyjścia 1 (furtka)

**Krok 3>** Wybierz \*01\* nowy kod \* nowy kod #

*Przykład: \*01\*5555\*5555#*

### A) Zmiana hasła wyjścia 2 (brama)

**Krok 4>** Wybierz \*02\* nowy kod \* nowy kod #

*Przykład: \*02\*6666\*6666#*

***Tabela przedstawia przykład odzyskania kolejno wszystkich haseł.***

| Grupa | Start | Nowe hasło |   | Nowe hasło | Koniec | Stan pracy         |
|-------|-------|------------|---|------------|--------|--------------------|
| A     | *00*  | 4444       | * | 4444       | #      | Tryb programowania |
| B     | *01*  | 5555       | * | 5555       | #      | Tryb programowania |
| C     | *02*  | 6666       | * | 6666       | #      | Tryb programowania |

***Jeśli operacja odzyskania kodu powiedzie się, bramofon wyda długi potwierdzający sygnał dźwiękowy! W przypadku błędu usłyszymy 2 krótkie sygnały dźwiękowe.***

***Będąc w trybie programowania można powtarzać krok A,B,C.***

**Krok 5>** Wyjście ze stanu programowania przyciskiem #, oraz test wprowadzonych operacji.

### 2.5.3. Wyjście z statusu programowania

### Metoda 1 >> Podwójne naciśnięcie przycisku #.

Metoda 2 >> Naciśnij przycisk programowania SET.

Metoda 3 >> Poczekaj ponad 15 sekund.

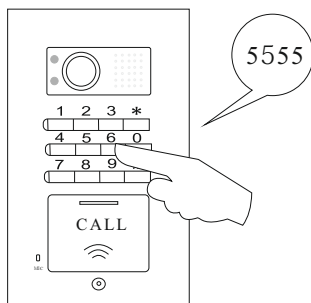
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

### 3. Opis pracy systemu

#### 3.1 Obsługa bramofonów

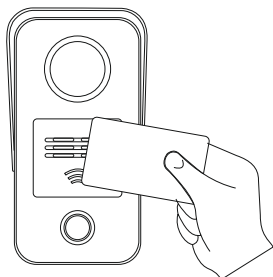
##### 3.1.1 Dostęp na obiekt

A. Wybierz 4-cyfrowe hasło (np. 5555).



B. Używaj kluczy RFIC

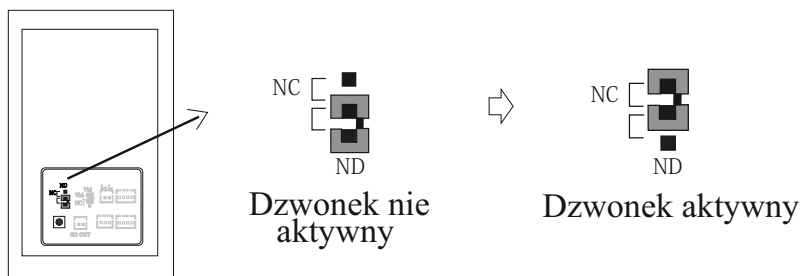
Umieść zarejestrowany klucz w pobliżu czytnika. Bramofon wyemituje sygnał dźwiękowy.





### 3.1.2 Wyłączanie sygnału dzwonienia na bramofonach

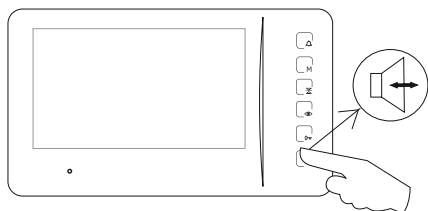
Ustaw zworkę prywatności w pozycji "NC". bramofon wejdzie w stan prywatności, a następnie nie wyda sygnału dźwiękowego, podczas wywołania.



## 3.2 Obsługa paneli wewnętrznych

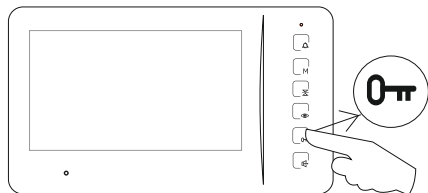
### 3.2.1 Odbieranie połączenia

Naciśnij przycisk  i mów. Czas trwania połączenia to 120s.



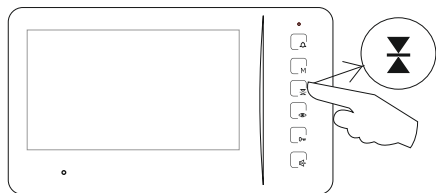
### 3.2.2 Otwieranie drzwi

Naciśnij przycisk  gdy panel wewnętrzny jest w stanie rozmowy lub podglądu, aby otworzyć drzwi.



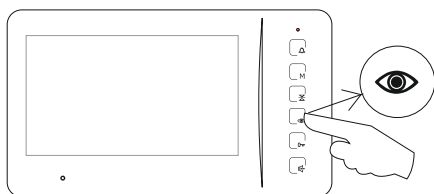
### 3.2.3 Otwieranie bramy/garażu..

Naciśnij przycisk  w dowolnym momencie.



### 3.2.4 Podgląd obrazu

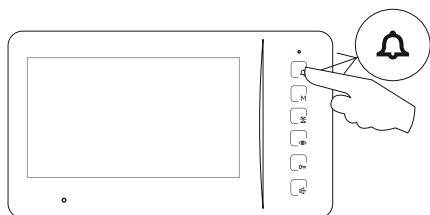
Naciśnij przycisk  i obserwuj obraz z bramofonu.



- Jeżeli są dwa lub więcej bramofonów, nadzór w różnych wejściach jest dostępny poprzez kolejne naciśnięcie przycisku podglądu  . Podczas poglądu można też porozmawiać z kimś na zewnątrz, naciskając przycisk  i zwalniać drzwi naciskając przycisk  .

### 3.2.5 Interkom wewnętrzny

Naciśnij przycisk  , aby zadzwonić do innych paneli wewnętrznych. Komunikacja jest dostępna między panelami wewnętrznymi.

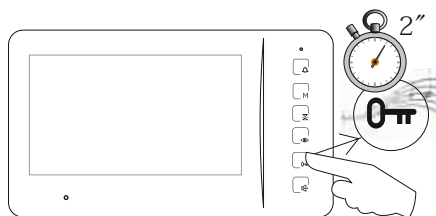


### 3.2.6 Przekazywanie połączeń

Podczas rozmowy naciśnij przycisk , aby przekazać rozmowę do innych paneli wewnętrznych.

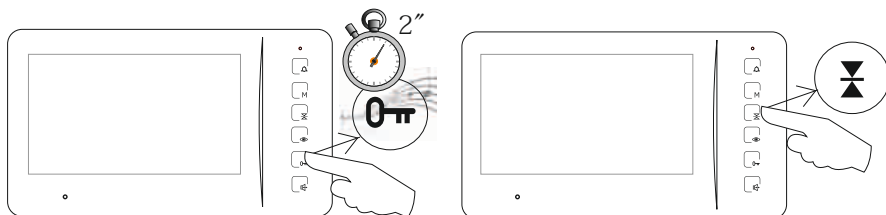
### 3.2.7 Zmiana dzwonka

Naciśnij przycisk  na 2 sekundy. Monitor zadzwoni. Następnie naciskaj dalej przycisk , aż do wyboru właściwego dźwięku dzwonka, wybraną melodię zapisz naciskając przycisk rozmowy .



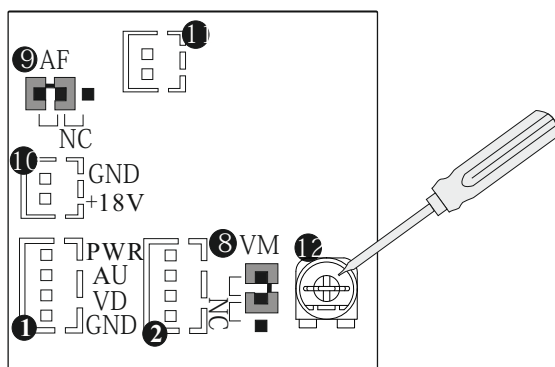
### 3.2.8 Głośność dzwonka

Naciśnij przycisk  i nie zwalniaj go przez 2 sekundy. Panel wewnętrzny zadzwoni. Użytkownicy mogą naciskać przycisk  sekwencyjnie, aby zwiększyć / zmniejszyć głośność dzwonka. Jest 8 poziomów. Użytkownicy mogą również naciskać przycisk,  aby potwierdzić ustawienie i natychmiast wyjść z ustawień. Panel wyjdzie ze stanu ustawień po 10s, jeśli nie będzie żadnych działań.



### 3.2.9 Dostosuj głośność mowy

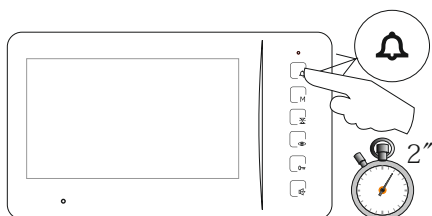
Za pomocą śrubokręta delikatnie przekręcając ustal poziom rozmowy, który będzie komfortowy dla użytkowników..



JB305\_N60/w

### 3.2.10 Zmień czas trwania dzwonka

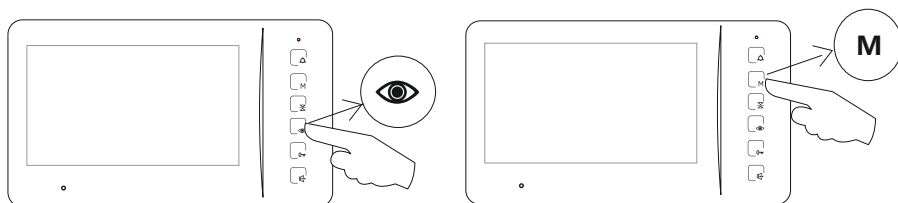
Domyślny czas dzwonienia wynosi 15 sekund. Dostępne opcje to 10, 15, 30 i 45 sekund. Naciśnij przycisk  i nie zwalniaj go przez 2 sekundy. Panel wewnętrzny wyda sygnał dźwiękowy. W tym momencie użytkownicy mogą nacisnąć przycisk  jeden raz, aby przejść do pierwszej opcji (10sekund), a następnie nacisnąć przycisk ponownie i ponownie, aby kolejno przejść do następnych opcji. Panel wyda podwójne dźwięki, gdy zostanie przełączony na ostatnią opcję (45 sekund). Ustawienie zostanie zaakceptowane i zsynchronizowane z innymi panelami wewnętrznymi przez naciśnięcie przycisku  na 2 s lub gdy upłynie 10 sekund.



### 3.2.11 Obsługa w menu OSD

Naciśnij przycisk , aby aktywować ekran. Następnie naciśnij przycisk **M**, aby aktywować menu OSD.

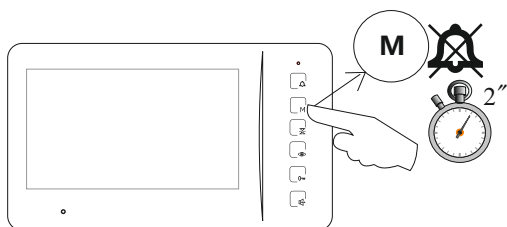
Dostępne są elementy jasności obrazu, kontrastu i koloru. Użytkownicy mogą nacisnąć przycisk  (+) i przycisk , aby dostosować parametry, a następnie nacisnąć przycisk **M**, aby je zatwierdzić lub pominąć.



### 3.2.12 Ustawienie prywatności

W stanie gotowości naciśnij przycisk **M** i nie zwalniasz go przez 2 sekundy. Telefon wewnętrzny wejdzie lub wyjdzie z trybu prywatności za pomocą sygnału dźwiękowego.

Podczas włączonej opcji prywatności czerwony wskaźnik LED ciągle miga.



## 4. Test

### 4.1 Test urządzenia

Przed rozpoczęciem instalacji i montażem sprawdź kompletność zestawu. Na gotowych przewodach, uruchom bramofon i monitor na „stole” i testuj wszystkie możliwe funkcje według instrukcji.

### 4.2 Analiza objawów i możliwości ich rozwiązania

| USTERKI                                                                                       | ANALIZA                                                                                                                                                 | ROZWIĄZANIA                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cały system nie może działać                                                                  | 1. Brak zasilania<br>2. Złe połączenie                                                                                                                  | 1. Sprawdź zasilanie<br>2. Sprawdź okablowanie                                                                  |
| Nie działa bramofon                                                                           | 1. Brak zasilania<br>2. Złe połączenie<br>3. Zły numer adresu<br>4. Bramofon jest uszkodzony                                                            | 1. Sprawdź zasilanie<br>2. Sprawdź okablowanie<br>3. Sprawdź adres bramofonu<br>4. Napraw bądź wymień bramofon. |
| Nie działa monitor                                                                            | 1. Brak zasilania<br>2. Złe połączenie<br>3. Monitor jest uszkodzony                                                                                    | 1. Sprawdź zasilanie<br>2. Sprawdź okablowanie<br>4. Napraw bądź wymień monitor                                 |
| Monitor nie wyświetla                                                                         | 1. Zły rodzaj napięcia<br>2. Przewody zostały przecięte<br>3. Ekran jest podzielony, złamany                                                            | 1. Podłącz zasilanie 18VDC<br>2. Połącz przewody ponownie<br>3. Wymiana ekranu na nowy                          |
| Zła głośność monitora                                                                         | Koło głośności jest na niewłaściwym poziomie                                                                                                            | Wyreguluj potencjometr głośności wg potrzeb                                                                     |
| Monitor nie dzwoni                                                                            | Załączony jest tryb prywatności                                                                                                                         | Wyłącz tryb prywatności                                                                                         |
| Słaba jakość obrazu                                                                           | 1. Contrast, brightness, color – ustawienia na niewłaściwym poziomie<br>2. Zworka wideo jest źle połączona<br>3. Niewłaściwe połączenie wideo rezystora | 1. Wyreguluj ustawienia.<br>2. Podłącz wideo opornik patrz część 4.2<br>3. Wstaw zworkę wideo według instrukcji |
| Obraz wyświetlany jest poprawnie, ale rozmowa między monitorem i bramofonem nie jest dostępna | 1. Sprawdź połączenie.<br>2. Zworka audio jest niewłaściwie podłączona                                                                                  | 1. Sprawdź okablowanie<br>2. Ustaw audio zworkę poprawnie.                                                      |

## **\*FCC**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Urządzenia oznaczone są zgodnie z ustawą o zużytym 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.

---

Szanowni Państwo

Dziękujemy za dokonanie zakupu produktów LEELEN oraz gratulujemy trafnego wyboru.

### **WARUNKI GWARANCJI**

Sprzedawca udziela gwarancji na okres 24 miesiące  
– od daty sprzedaży przez HatPol.

1. Data od której zaczyna się okres gwarancyjny, jest datą wystawienia faktury bądź paragonu.
2. Gwarancja nie obejmuje czynności związanych z instalacją, montażem urządzenia bądź oprogramowania.
3. Reklamowany sprzęt należy zgłosić poprzez formularz na stronie „<https://hatpol.pl/rma>”. Przesyłkę przyjętego do reklamacji sprzętu w obie strony pokrywa firma HatPol, ale pod warunkiem, że cena reklamowanego produktu przekracza 300zł netto a urządzenie nie jest uszkodzone z powodu czynników zewnętrznych tj. zły montaż, wylądowania atmosferyczne itp.
4. Sprzęt zostanie przyjęty do serwisu tylko wtedy, gdy na pudełku w widocznym miejscu znajdować się będzie numer RMA nadany przez serwis HatPol podczas zgłoszenia na [hatpol.pl/rma](http://hatpol.pl/rma), a wewnątrz opakowania znajdować się będzie dowód zakupu (faktura, paragon) oraz karta gwarancyjna lub kopie tych dokumentów.
5. Jeżeli sprzęt będzie zapakowany w nieoryginalny karton, bądź źle zapakowany (brak odpowiedniego styropianu, tektury itp.) serwis HatPol nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w wyniku złego opakowania (pęknięcia, rysy, otarcia itp.)
6. Serwis HatPol nie uwzględnia uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku transportu z winy przewoźnika bądź przez użytkownika.
7. Dostarczony sprzęt musi posiadać nieuszkodzone plomby gwarancyjne i czytelne numery seryjne.
8. Reklamujący sprzęt musi być dostarczony do serwisu HatPol kompletny np. monitor, panel, zasilacz.
9. Montaż należy wykonywać zgodnie ze schematem i wskazówkami w instrukcji danego sprzętu oraz przez doświadczonego monter z odpowiednią wiedzą i umiejętnościami.
10. Jeżeli reklamujący sprzęt dostarczony do serwisu okaże się sprawny, serwisant może obciążyć kosztami sprawdzania oraz przesyłki osobę bądź firmę reklamującą towar.
11. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku złego montażu lub niewłaściwej obsługi sprzętu.
12. Koszty odesłania naprawionego na gwarancji sprzętu ponosi firma HatPol.
13. Serwis HatPol nie ma obowiązku informować reklamującego o stanie naprawy sprzętu, klient może sam śledzić stan swojej naprawy na [hatpol.pl/rma](http://hatpol.pl/rma), tam również może wprowadzać swoje komentarze.
14. Naprawa gwarancyjna będzie trwać 19dni roboczych, jednak z przyczyn niezależnych od HatPol czas naprawy może zostać przedłużony maksymalnie do 3 miesięcy (w praktyce czas reklamacji średnio trwa 3dni robocze).
15. HatPol nie ponosi odpowiedzialności za serwis gwarancyjny, jeżeli wymagane naprawy nie będą mogły być wykonane z powodu restrykcji importowo-exportowych.
16. Serwis HatPol zastrzega sobie prawo do zmiany warunków gwarancyjnych w każdej chwili, które będą miały moc działania wstecz.
17. Prawa i obowiązki stron regulują niniejsze warunki gwarancji z którymi klient winien się zapoznać i zatwierdzić własnoręcznym podpisem.



| Model urządzenia i numer seryjny               | Data sprzedaży, pieczęć i podpis sprzedawcy |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                |                                             |
| <b>TABELA PRZEGLĄDÓW TECHNICZNYCH I NAPRAW</b> |                                             |
|                                                |                                             |
|                                                |                                             |
|                                                |                                             |
|                                                |                                             |

*Jesteśmy wśród największych producentów systemów kontroli dostępu na świecie,*

*Działamy od 1992 roku i ciągle się rozwijamy oferując Klientom produkty najwyższej klasy,*

*Produkty są zgodne z normami europejskimi – CE,*

## **LEELEN TECHNOLOGY POLSKA**

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

Strona wyłącznego dystrybutora: [www.hatpol.pl](http://www.hatpol.pl)

E-mail serwisu: [serwis@hatpol.pl](mailto:serwis@hatpol.pl)

Strona zgłoszeń reklamacji: [www.hatpol.pl/rma](http://www.hatpol.pl/rma)

Nr. telefonu do serwisu: (18) 414-47-83