

VIDEODOMOFON CM - 03NL



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Spis treści

1. Wprowadzenie
2. Składniki i parametry systemu
3. Schemat połączeń
4. Połączenie
5. Programowanie
6. Działanie systemu
7. Rozwiązywanie problemów
8. Gwarancja



Ten symbol wskazuje, że należy zwrócić szczególną uwagę w miejscu umieszczenia tego znaku.



Produkt ten posiada znak bezpieczeństwa CE, który oznacza dopuszczenie wyrobów do powszechnego stosowania. Znak CE jest potwierdzeniem spełnienia wymagań zgodności wyrobu z normami wyznaczonymi w dyrektywach unijnych.



Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumentom powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

1. Wprowadzenie

1. Wszystkie funkcje systemu wykonywane są za pomocą mikrokontrolera.
2. Połączenie modułowe typu BUS
3. Wybieranie cyfrowe numerów mieszkań
4. Indywidualne kody otwarcia drzwi dla każdego użytkownika.

2. Składniki i parametry systemu

2.1 Parametry panela zewnętrznego CM-03NL

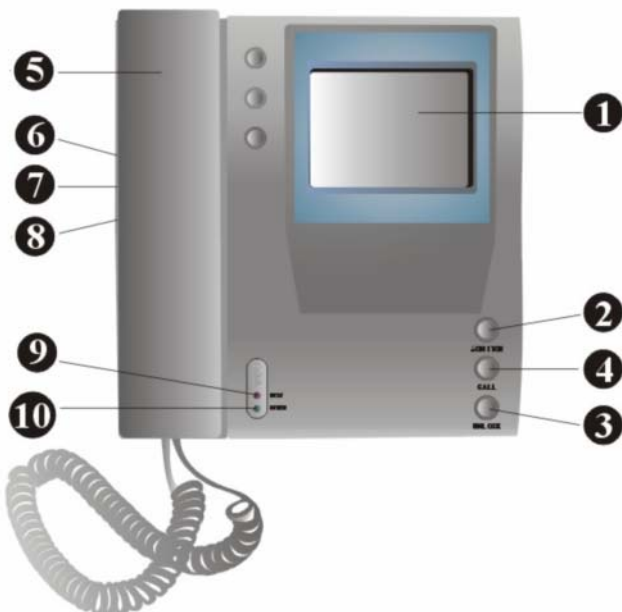


- ① Zaślepka
- ② Kamera
- ③ Głośnik
- ④ Mikrofon
- ⑤ Wyświetlacz
- ⑥ Klawiatura

Dane techniczne:

- zasilanie DC 18V±10%
- pobór prądu: w stanie spoczynku <30mA
- pobór prądu: w czasie pracy <250mA
- kamera 1/3"
- kąt widzenia 72.8°
- czułość 0.1 Lux
- rozdzielczość 420 TVL

2.2 Parametry monitora CM-02NERM

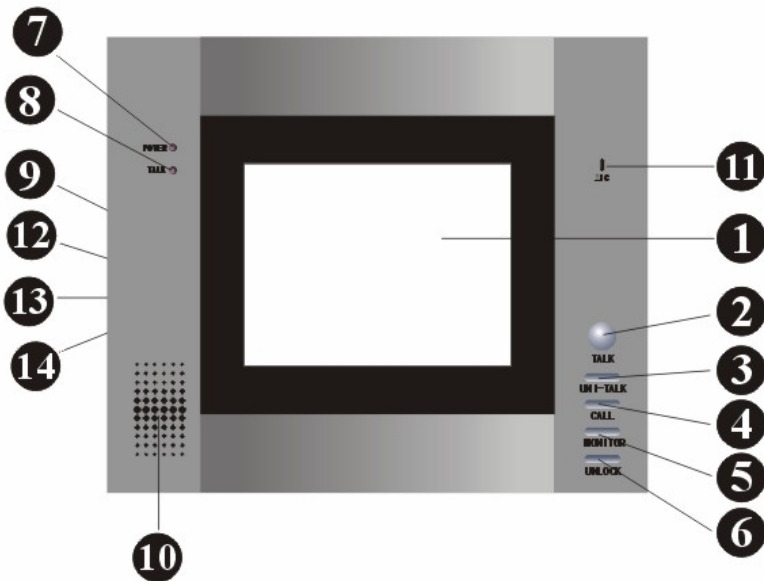


- ① Wyświetlacz 4" CRT
- ② Podgląd
- ③ Otwieranie zamka
- ④ Wywołanie interkomu
- ⑤ Słuchawka
- ⑥ Regulacja głośności dzwonka
- ⑦ Regulacja jasności
- ⑧ Regulacja kontrastu
- ⑨ Kontrolka rozmowy
- ⑩ Kontrolka zasilania

Dane techniczne:

- zasilanie DC 18V±10%
- pobór prądu:
w stanie spoczynku <35mA,
w czasie pracy <500mA
- Wyświetlacz 4" CRT
- Rozdzielczość >420linii
- Temp. pracy -10 ~ 50°C
- Wilgotność 45% ~ 90%

2.3 Parametry monitora CM-02NERI



- ① Wyświetlacz LCD
- ② Rozmowa
- ③ Nieużywany
- ④ Wywołanie interkomu
- ⑤ Podgląd
- ⑥ Otwieranie zamka
- ⑦ Kontrolka zasilania
- ⑧ Kontrolka rozmowy
- ⑨ Regulacja jasności
- ⑩ Głośnik
- ⑪ Mikrofon
- ⑫ Regulacja kontrastu
- ⑬ Regulacja głośności dzwonka
- ⑭ Regulacja głośności mowy

Dane techniczne:

- zasilanie DC 18V±10%
- pobór prądu:
 - w stanie spoczynku <35mA,
 - w czasie pracy <500mA
- Wyświetlacz LCD
- Rozdzielczość >420linii
- Temp. pracy -10 ~ 50 °C
- Wilgotność 45% ~ 90%

2.4 Parametry Unifonu WL-02NEFD

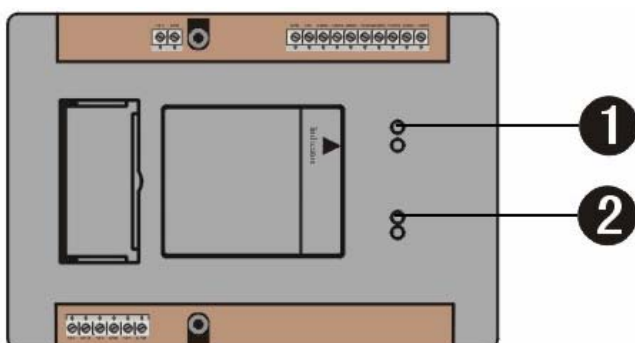


- ① Otwieranie zamka
- ② Słuchawka

Dane techniczne:

- zasilanie DC 12V±10%
- pobór prądu: w stanie spoczynku <0mA
- pobór prądu: w czasie pracy <30mA

2.5 Parametry modułu CM-03NLCH

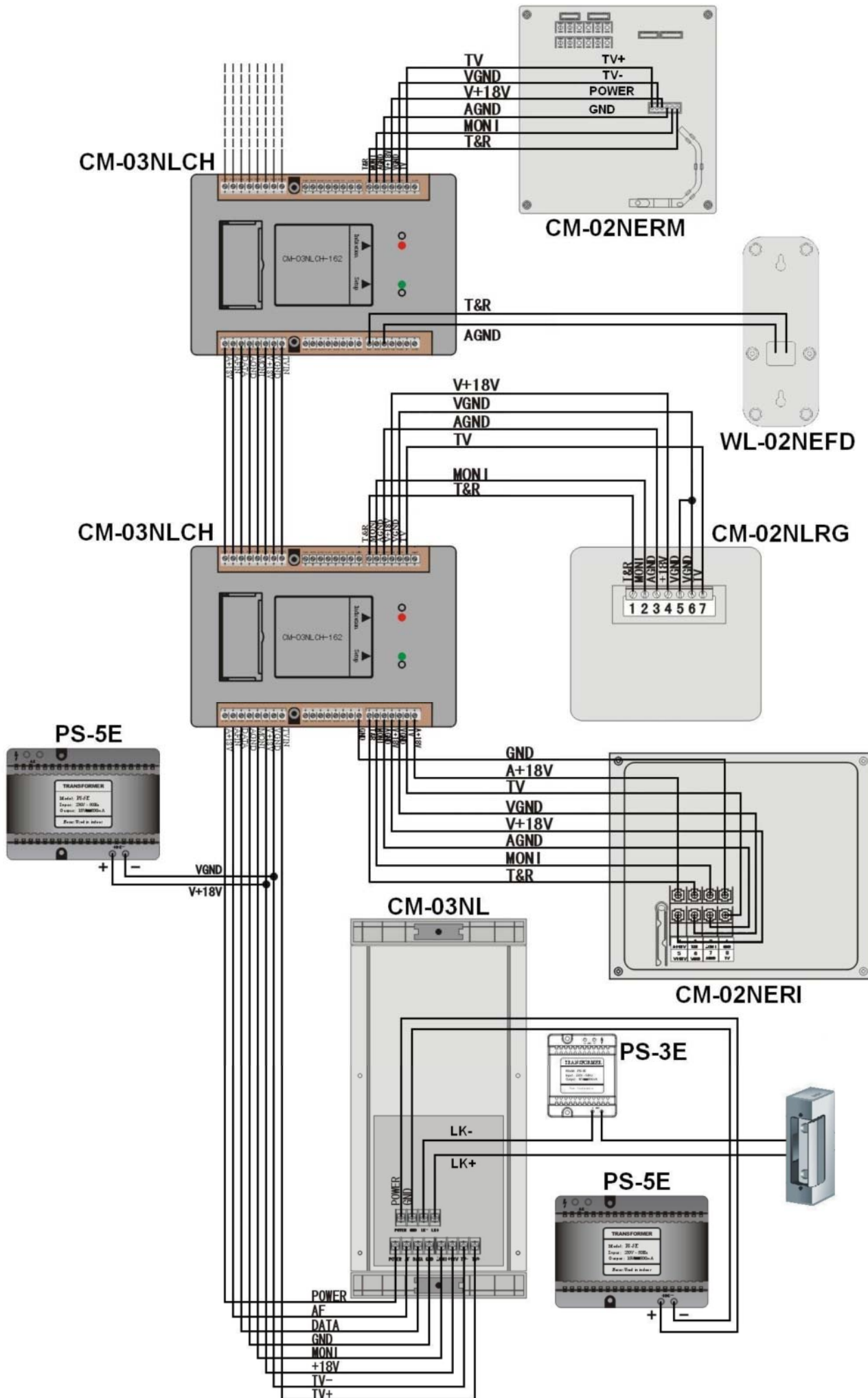


- ① Kontrolka
- ② Przycisk

Dane techniczne:

- zasilanie DC 18V±10%
- pobór prądu: w stanie spoczynku <8mA
- pobór prądu: w czasie pracy <25mA

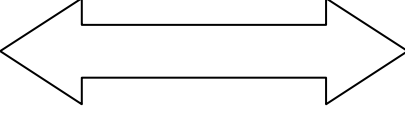
3. Schemat połączeń

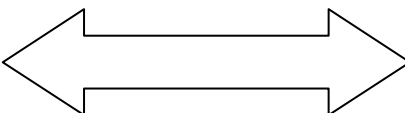


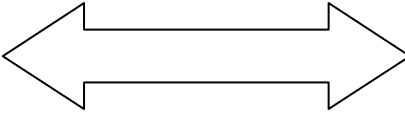
UWAGA: Do jednego modułu CM-03NLCH podłączamy 4 urządzenia. LK+ i LK- są to wyjścia przełącznikowe beznapięciowe. Do elektrozaczeptu wymagane jest dodatkowe zasilanie 12V.

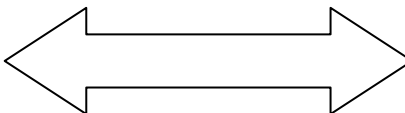


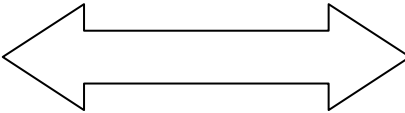
4. Połączenie

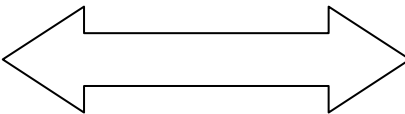
CM-03NL		CM-03NLCH
POWER		A+18
AF		AF
DATA		DATA
GND		AGND
MONI		MONI
+18V		V+18
TV-		VGND
TV+		TV IN

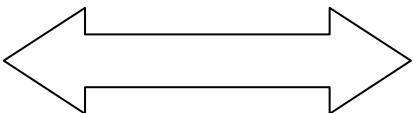
CM-03NLCH		CM-02NERM
T&R		T&R
MONI		MONI
AGND		GND
V+18		POWER
VGND		TV-
TV		TV+

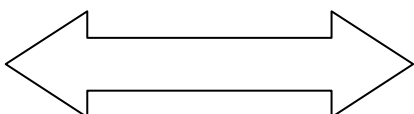
CM-03NLCH		CM-02NLRG
T&R		T&R
MONI		MONI
AGND		AGND
V+18		V+18
VGND		VGND
TV		TV

CM-03NLCH		CM-02NERI
T&R		T&R
MONI		MONI
AGND		AGND
V+18		V+18
VGND		VGND
TV		TV
A+18		A+18
GND		GND

CM-03NL		WL-02NEFD
T&R		ZIELONY
AGND		ZIELONY

CM-03NLCH		PS-5E
V+18		+ 18V
VGND		- 18V

CM-03NL		PS-5E
POWER		+ 18V
GND		- 18V

CM-03NL		ELEKTROZACZEP
LK+		-
LK-		-



Do elektrozaczeu wymagane jest dodatkowe zasilanie 12V

Jeżeli napięcie w module CM-03NLCH jest mniejsze niż 16V, należy zainstalować kolejny zasilacz PS-5E.

- W tylnej części panela zewnętrznego CM-03NL znajduje się 12 zacisków opisanych:
POWER(1) GND(2) LK-(3) LK+(4)
POWER(5) AF(6) DATA(7) GND(8) MONI(9) +18V(10) TV-(11) TV+(12)
- Zaciski te łączymy kolejno z zaciskami A+18 , AF , DATA , AGND , MONI , V+18 , VGND , TV IN w module CM-03NLCH.(Patrz tabela powyżej.)
- Kiedy w systemie jest kilka modułów łączymy je szeregowo (od pierwszego do drugiego od drugiego do trzeciego itd.).
- Monitory łączymy według schematu lub tabeli powyżej.

4.1 Przewody:

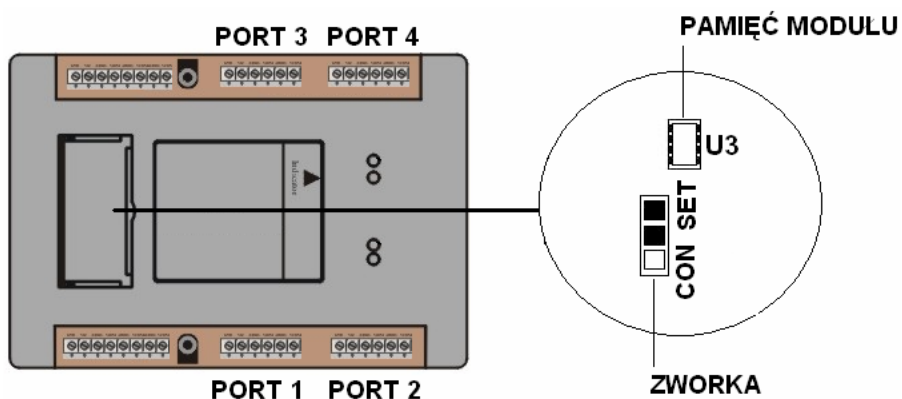
Pomiędzy panelem zewnętrznym CM-03NL a zasilaczem PS-5E: 2 x 1.0 mm²
Pomiędzy panelem zewnętrznym CM-03NL a modułem CM-03NLCH: 6 x 0.5mm²
+ kabel koncentryczny
Pomiędzy modułem CM-03NLCH a monitorami: 6 x 0.5 mm²
+ kabel koncentryczny
Pomiędzy modułem CM-03NLCH a unifonem WL-02NEFD: 2 x 0.5 mm²



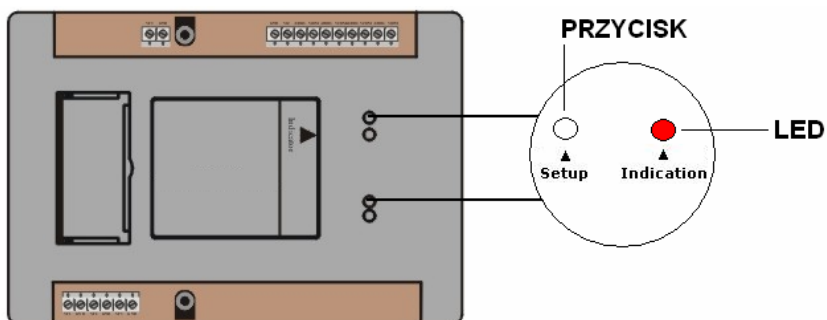
ZALECAMY POŁOŻENIE PRZEWODÓW ZAPASOWYCH

5. Programowanie

5.1 Programowanie numeru lokalu:



Ustaw zworkę w module CM-03NLCH w pozycji SET



Naciśnij przycisk SETUP w module CM-03NLCH - czerwona dioda zacznie szybko migać



Panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Addr

Wprowadź 2 cyfry :
Np.: 01 dla lokalu nr. 1



Panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Port

Wprowadź numer portu odpowiadającego dla danego numeru lokalu np.: nr. 01 Port 1

Np.: Nr. 1 PORT 1
NR.2 PORT 2
NR 3 PORT 3
NR.4 PORT 4



Jeżeli panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Addr oznacza to że numer lokalu został pomyślnie zaprogramowany. Możesz zaprogramować następną numer lokalu.

Jeżeli panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Err a później Addr oznacza to że programowanie nie powiodło się , należy wtedy zaprogramować numer lokalu ponownie.

Po zaprogramowaniu wszystkich lokali naciśnij * aby wyjść z trybu programowania



5.2 Programowanie kodu otwarcia drzwi:



Aby zaprogramować kod otwarcia drzwi naciśnij: * + 3 + F3

Panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Addr
Wprowadź numer lokalu np.: 01



Pd-P

Panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Pd – P
Wprowadź domyślny kod 1234



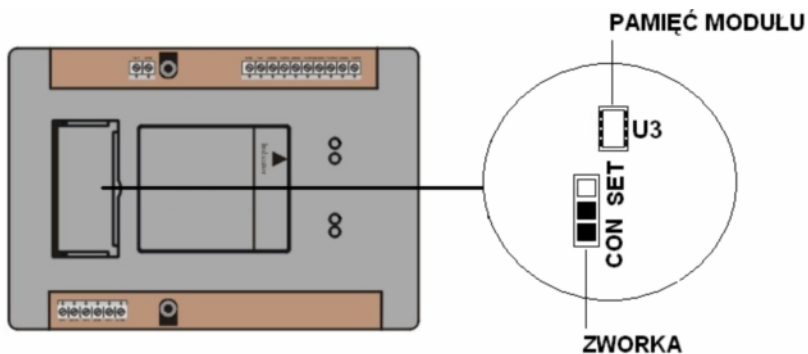
Pd-n

Panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat Pd – n
Wprowadź nowy kod użytkownika np.: 8532



PASS

Panel zewnętrzny CM-03NL wyświetli komunikat PASS oznacza to że programowanie kodu zakończyło się pomyślnie



Po zakończeniu programowania należy przestawić zworkę w pozycję CON. Dioda zacznie wolno migać

6. Działanie systemu

6.1 Wywołanie numeru lokalu:

Naciśnij numer lokalu

Przykład: dzwoniąc do użytkownika z numerem 1, wprowadź z klawiatury numer 01. Jeżeli numer istnieje, panel zewnętrzny zacznie odliczać 30 sekund, w tym czasie monitor bądź unifon w lokalu zacznie dzwonić. Po podniesieniu słuchawki możemy prowadzić rozmowę przez 120 sekund. Jeżeli monitor bądź unifon nie zostanie odebrany, system wyłączy się automatycznie po upływie 30 sekund. Jeżeli numer nie istnieje, system wyświetli komunikat ERR i wyłączy się automatycznie.

6.2 Otwieranie drzwi za pomocą kodu:

Naciśnij F4

panel zewnętrzny wyświetli komunikat Addr

wprowadź numer lokalu np.: 01

panel zewnętrzny wyświetli komunikat Pd - p
należy wprowadzić kod (kod domyślny to 1234)

panel zewnętrzny wyświetli informację PASS, oznacza to że drzwi zostały otwarte. W momencie wystukania złego numeru system wyłączy się automatycznie.

6.3 Zmiana kodu otwarcia drzwi.:

**UWAGA ZMIANA KODU MOŻLIWA JEST TYLKO W MOMENCIE GDY ZWORKA W MODULE CM-03NLCH JEST W POZYCJI „SET”
DOMYŚLNY KOD TO 1234.**

Naciśnij * + 3 + F3 panel zewnętrzny wyświetli informację Addr

wprowadź numer lokalu np.: 01

panel zewnętrzny wyświetli informację Pd-P
wprowadź stary kod np.: 1234

panel zewnętrzny wyświetli informację Pd-n
wprowadź nowy kod np.: 8532

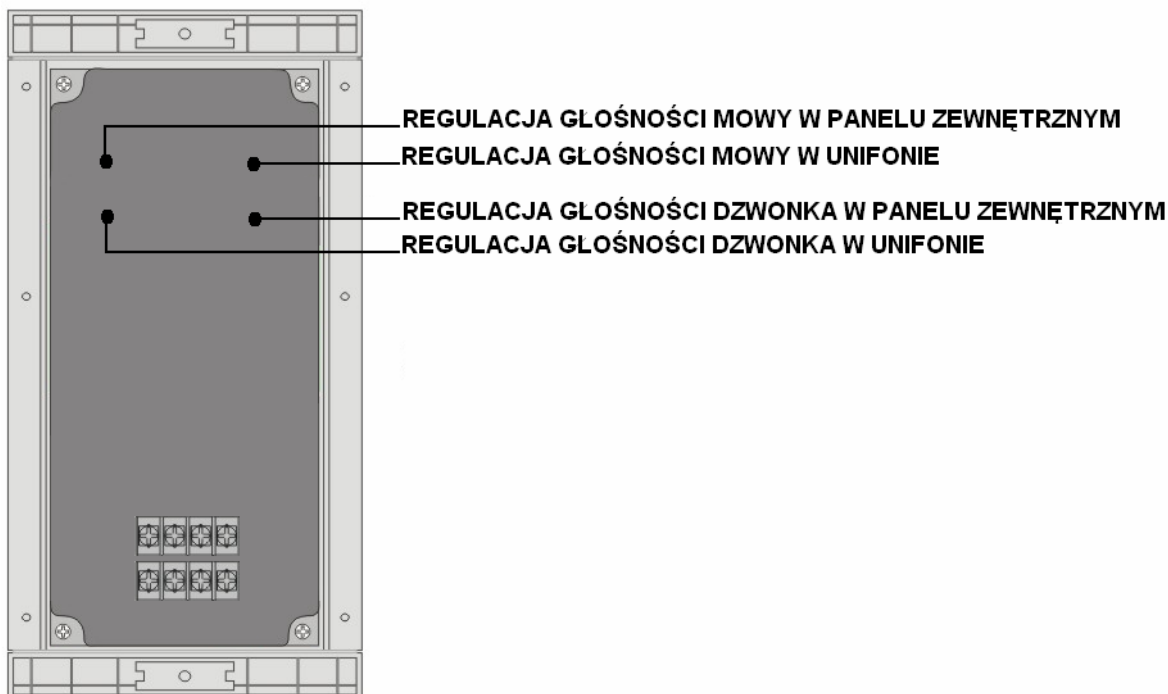
panel zewnętrzny wyświetli informację PASS, oznacza to że zmiana kodu została zakończona pomyślnie.

Po zakończeniu programowania przestaw zworkę w pozycję CON.

6.4 Regulacja głośności

W tylnej części panela zewnętrznego CM-03NL znajdują się 4 potencjometry służące do regulacji głośności:

- Dzwonka w panelu zewnętrznym
- Mowy w panelu zewnętrznym
- Dzwonka w monitorze
- Mowy w monitorze



7. Rozwiązywanie problemów

Sprawdź czy przewody podłączone są poprawnie.

Jeżeli przewody podłączone są zgodnie ze schematem możesz włączyć zasilanie.

Proponujemy podłączanie systemu partiami: najpierw podłącz jeden monitor, włącz zasilanie i sprawdź czy działa poprawnie, możliwa jest konwersacja i otwieranie zamka elektrycznego. Jeżeli wszystko jest w porządku, odłącz zasilanie i podłącz kolejne monitory. Sprawdź poprawność działania. Powtarzaj te kroki do momentu podłączenia całego systemu. Taki sposób podłączenia pozwoli uniknąć uszkodzenia całego systemu.



- Nie podłączaj żadnego urządzenia, kiedy zasilanie jest włączone.
- Proszę natychmiast wyłączyć zasilanie, jeżeli z panelu zewnętrznego lub monitora wydobywają się „nie normalne” dźwięki.
- Sprawdź czy zasilanie jest podłączone prawidłowo.

W celu lepszej ochrony panela zewnętrznego przed działaniem warunków atmosferycznych zalecamy uszczelnić panel np. silikonem.

Nie instaluj monitora:

1. w miejscu nasłonecznionym, narażonym na działanie podwyższonych temperatur oraz dużej wilgotności.
2. zdale od innych urządzeń elektrycznych i elektromagnetycznych
3. Urządzenie może reagować na działanie telefonów komórkowych