CDNP

Instrukcja obsługi CDNP8, CDNP7

- Instrukcja obsługi CDNP8ACC / CDNP7ACC

Instrukcja obsługi
CDNP8ACC / CDNP7ACC



CDNP8ACC (G3)



CDNP7ACC (G3)

Opis produktu

CDNP7 (G3) / CDNP8 (G3) to cyfrowy panel domofonowy przeznaczony do budynków wielorodzinnych. Umożliwia nawiązanie połączenia, rozmowę z mieszkańcem, otwieranie drzwi kodem lub brelokiem zbliżeniowym. Pracuje w instalacji dwużyłowej. Panel obsługuje do 255 lokali. Może pracować jako centrala w instalacji wielowejściowej. Panel można rozbudować o przyciski bezpośredniego dzwonienia, listy opisowe, elektroniczną listę lokatorów bądź moduł kamery.

CDNP7 i DCNP8 różnią się kształtem obudowy i sposobem mocowania do puszki. Oba modele mają takie same funkcje.

Główne cechy panelu:

- podświetlana klawiatura numeryczna
- 6-znakowy podświetlany wyświetlacz LCD
- wbudowany czytnik breloków RFID Unique
- wyjście do sterowania elektrozaczepem
- wyjście przekaźnikowe do sterowania zewnętrznym urządzeniem
- wejście INPUT do podłączenia przycisku zwiernego
- złącza EXTMOD do podłączenia modułów dodatkowych

Panel pracuje w systemie P i współpracuje ze wszystkimi odbiornikami systemu P.

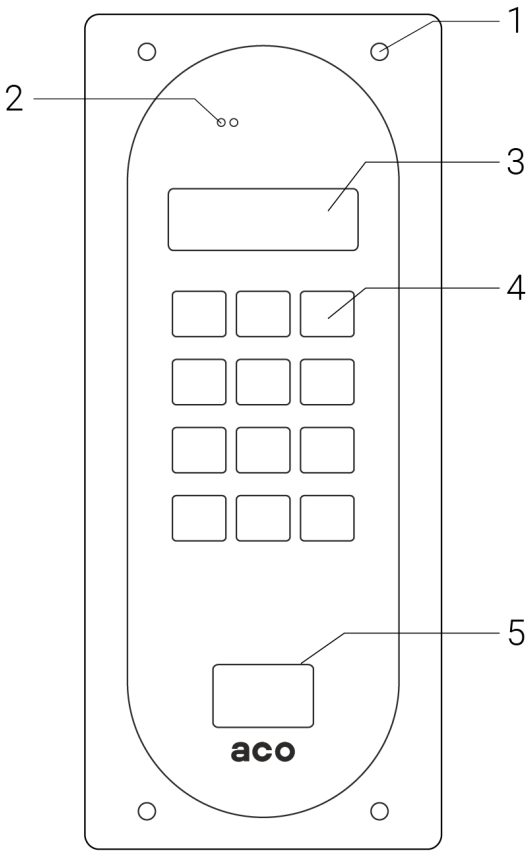
Odbiorniki audio:

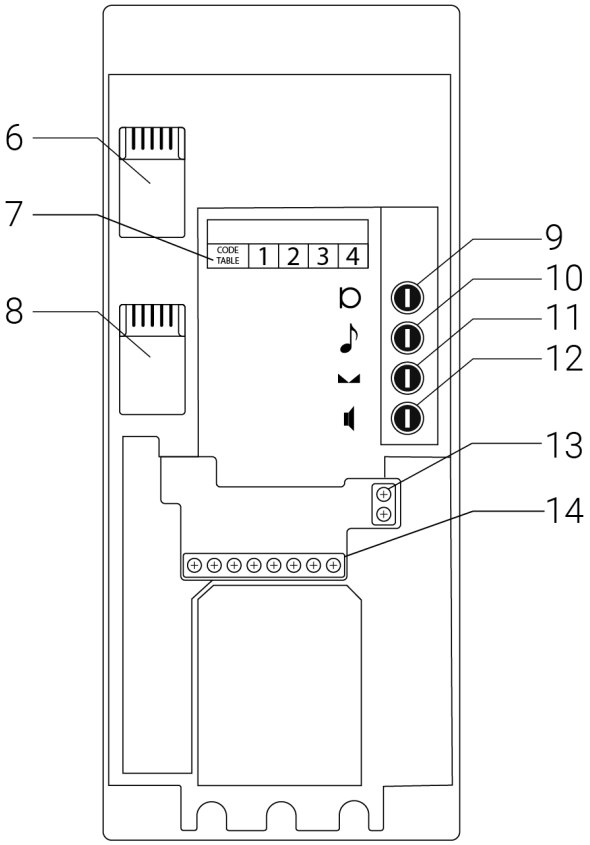
- UP910
- UP940
- UP950
- INS-UP
- INS-UP720B
- UP800

Odbiorniki wideo:

- INS-MP7
- INV-MP7
- INS-MPR4
- MP800

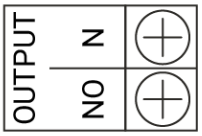
Budowa panelu

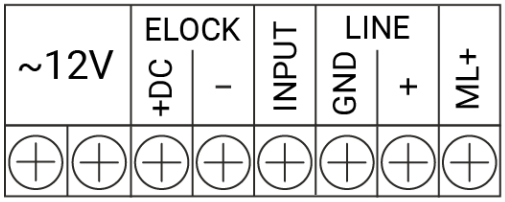




1. Śruba mocująca
2. Mikrofon
3. Wyświetlacz
4. Klawiatura
5. Głośnik i czytnik breloków
6. Złącze EXTMOD2
7. Numer tabeli kodów
8. Złącze EXTMOD1
9. Potencjometr głośności mikrofonu
10. Potencjometr głośności dźwięków centrali
11. Potencjometr balansu
12. Potencjometr głośności rozmowy
13. Złącza zaciskowe DC, AC, ELOCK, LINE, INPUT
14. Złącza zaciskowe OUTPUT

Złącza zaciskowe





~12V	zasilanie 12V AC
ELOCK +DC	elektrozaczep, zasilanie DC +15V
ELOCK -	elektrozaczep
INPUT	wejście Input
LINE GND	linia odbiorników (-), "minus" zasilania DC 15V, masa instalacji
LINE +	linia odbiorników (+)
ML+	wejście do podłączenia LINE+ z centrali nadrzędnej
OUTPUT	wyjście przekaźnikowe (N, NO)

Montaż

> Przed montażem zapoznaj się z niniejszą instrukcją.

Dobór puszki montażowej

Dobierz puszkę odpowiednią do panelu. Rodzaje dostępnych puszek w tabeli. Puszki można łączyć z sobą za pomocą elementów montażowych.

Puszki podtynkowe

Nazwa puszki	Symbol	Wymiary zewnętrzne	Wymiary montażowe	Konfiguracja
Puszka podtynkowa aluminiowa mała	CDN-R-S-AL ST	230 x 111	212 x 94 x 38	CDNP lub inny moduł o tej samej wysokości np. CDN-10NP
Puszka podtynkowa stalowa mała	CDN-PPT-S	229 x 111	210 x 92 x 34	CDNP lub inny moduł o tej samej wysokości np. CDN-10NP
Puszka podtynkowa aluminiowa średnia	CDN-R-M-AL ST	290 x 111	273 x 94 x 38	CDNP + mały moduł np. CDN-5N
Puszka podtynkowa stalowa średnia	CDN-PPT-M	290 x 111	271 x 92 x 34	CDNP + mały moduł np. CDN-5N
Puszka podtynkowa stalowa duża	CDN-PPT-L	353 x 111	332 x 92 x 34	CDNP + średni moduł np. CDN-6N
Puszka podtynkowa stalowa podwójna	CDN-PPT-S2	229 x 199	210 x 180 x 34	CDNP + moduł o tej samej wysokości np. 10NP

Puszki natynkowe

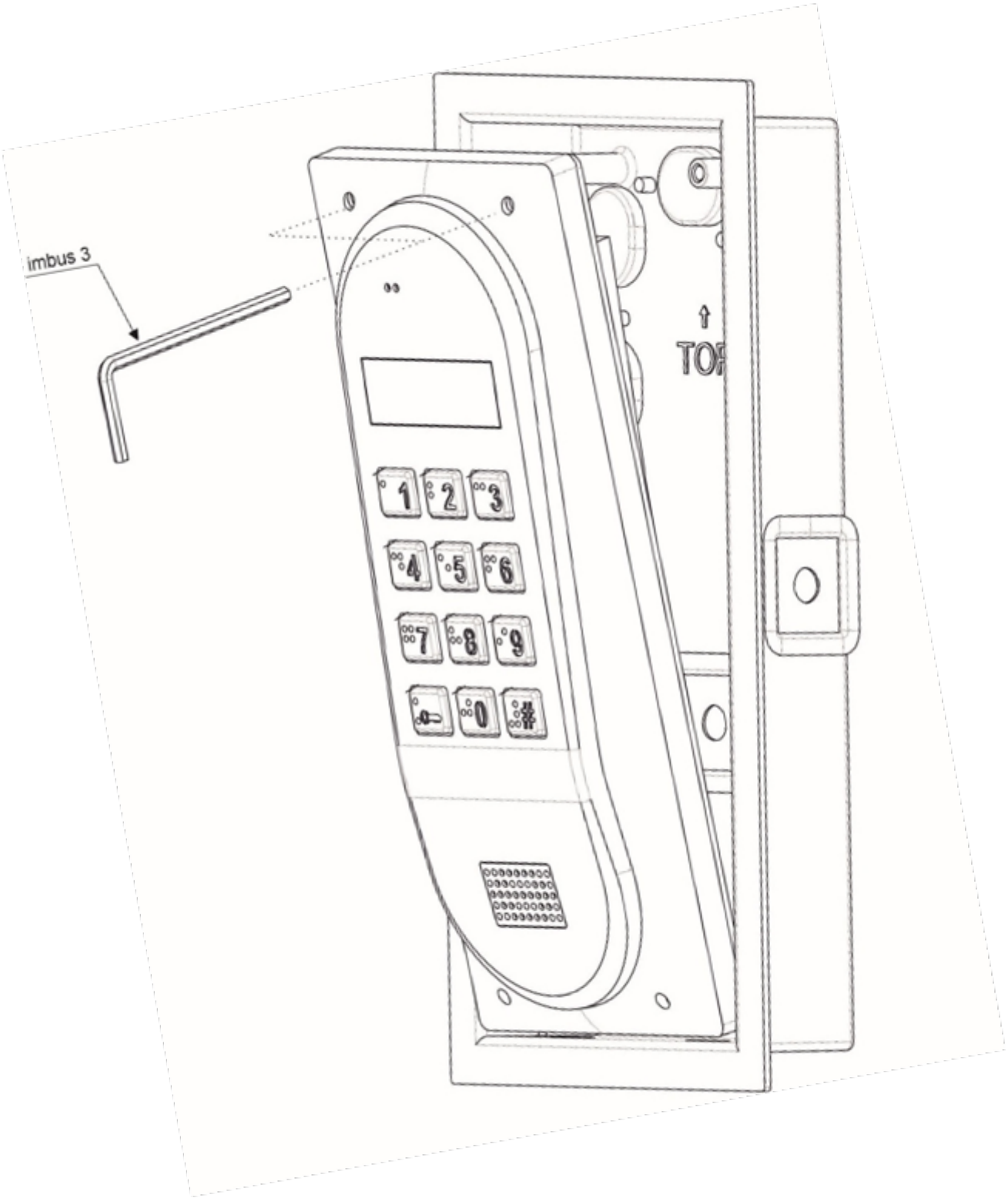
Nazwa puszki	Symbol	Wymiary zewnętrzne	Wymiary montażowe	Konfiguracja
Puszka natynkowa mała	CDN-PNT-S	208 x 91 x 43	n/d	CDNP lub inny moduł o tej samej wysokości np. CDN-10NP
Puszka natynkowa średnia	CDN-PNT-M	272 x 91 x 45	n/d	CDNP + mały moduł np. CDN-5N
Puszka natynkowa duża	CDN-PNT-L	333 x 91 x 43	n/d	CDNP + średni moduł np. CDN-6N
Puszka natynkowa podwójna	CDN-PNT-S2	208 x 179 x 42	n/d	CDNP + moduł o tej samej wysokości np. 10NP

Montaż panelu

1. Wybierz miejsce wygodne dla użytkowników i osłonięte przed bezpośrednim działaniem deszczu. Rekomendowana wysokość montażu to 120-150cm od podłoża.
2. Przygotuj otwór w ścianie według wymiarów montażowych wybranej puszki.
3. Osadź puszkę w ścianie, przeprowadź przewody do wnętrza i przymocuj puszkę do ściany za pomocą wkrętów i kołków rozporowych dobranych do rodzaju ściany.
4. Uszczelnij wszystkie otwory, przez które woda spływając po ścianie mogłaby przedostać się do wnętrza puszki.
5. Podłącz przewody zgodnie z opisem w rozdziale **Podłączenie**.

6. Przymocuj panel do puszki przy pomocy śrub montażowych.

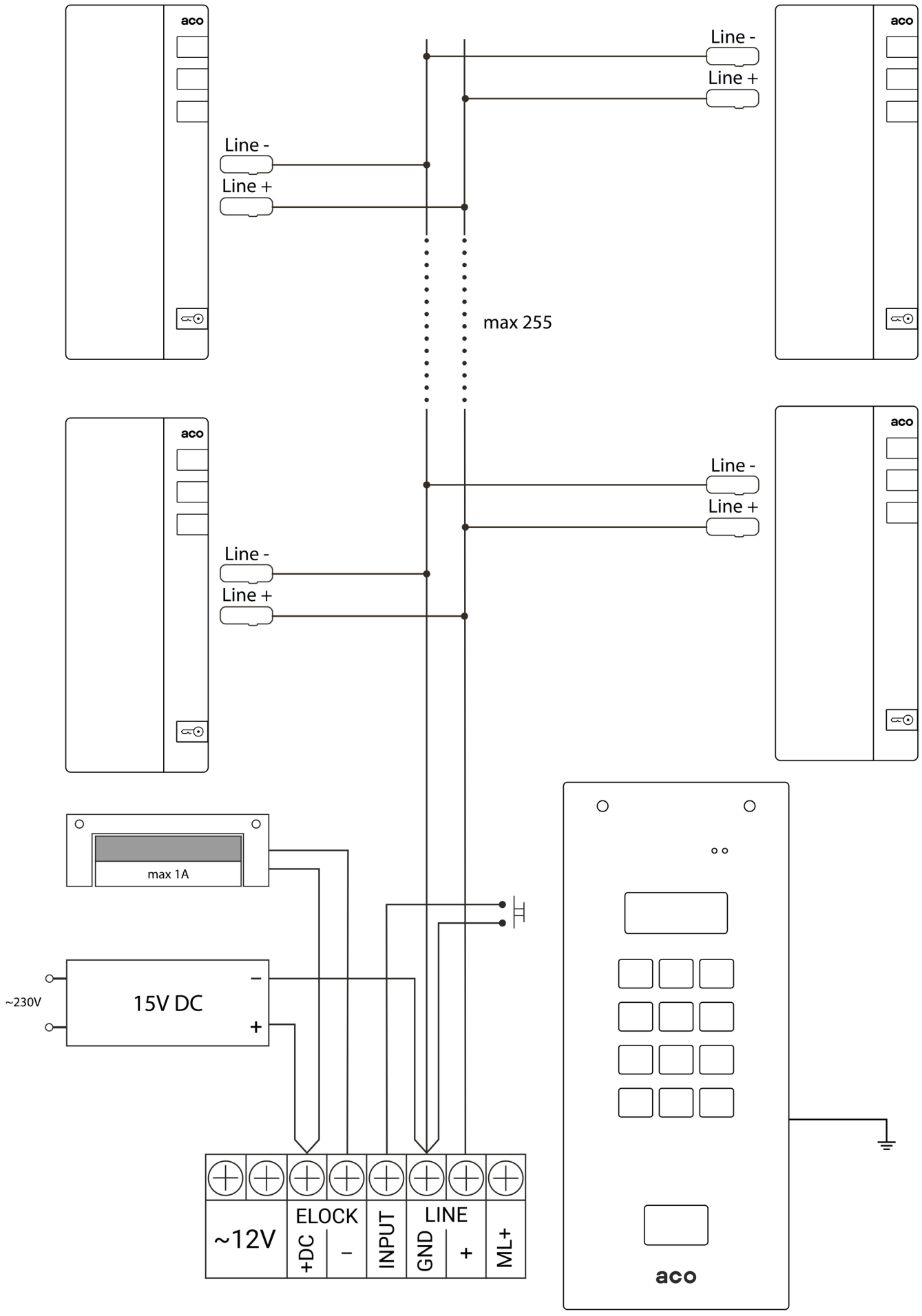
> **Uwaga** Podczas prac budowlanych zabezpiecz elektronikę przed pyłem, zaprawą i wilgocią. Nie pozostawiaj odsłoniętego urządzenia w miejscu narażonym na opady.



Podłączenie

> **Uwaga:** wszystkie połączenia wykonuj przy odłączonym zasilaniu.

Schemat połączeń instalacji domofonowej


aco
Line -
Line +
Line -
Line +
max 255
aco
aco
Line -
Line +
Line -
Line +
aco
max 1A
~230V
15V DC
–
+
~12V
ELOCK
+DC
–
INPUT
LINE
GND
+
ML+
aco

Zasilanie

Panel zasilany jest napięciem DC15V. Rekomendujemy użycie zasilacza DC 15V / 1,5A. Zasilacz podłącz do zacisków +DC i GND.
Opcjonalnie możliwe jest zasilanie z transformatora 12V / 1,5A, ale tylko w instalacji audio z odbiornikami pasywnymi. Transformator podłącz do zacisków ~12V.
Zasilanie doprowadź przewodem 2x1,5mm2. Maksymalna długość linii zasilającej 30m.
Do miejsca zainstalowania centrali doprowadź przewód ochronny PE i podłącz go pod zacisk puszki.
W instalacjach wielowejściowych każdy panel powinien mieć swój zasilacz.

> **Uwaga** Nie podłączaj jednocześnie zasilania AC i DC.

Linia odbiorników

Linię odbiorników podłącz do zacisków LINE+, LINE-. Zwróć uwagę na polaryzację linii. Odwrotne podłączenie może spowodować uszkodzenie panelu lub odbiorników.

Maksymalna długość (zasięg) linii zależy od średnicy (przekroju) żył.

Średnica/przekrój żył	**Zasięg**
0,5 mm (0,2mm2)	300 m
1,5 mm2	600m
2,5 mm2	1000m

Elektrozaczep

Podłącz elektrozaczep do zacisków ELOCK+, ELOCK-.

Maksymalne obciążenie wyjścia ELOCK:

- **1A** dla elektrozaczepu standardowego
- **0,5A** dla elektrozaczepu rewersyjnego

Do podłączenia elektrozaczepu użyj przewodu 2x1mm2. Długość przewodu do elektrozaczepu nie powinna przekraczać 7m.

> Jeżeli elektrozaczep rewersyjny wymaga napięcia 12V, podłącz go za pośrednictwem modułu MOD-DC-12V.

Wyjście OUTPUT

Wyjście przekaźnikowe **OUTPUT** posiada styki typu NO (normal open) i można je wykorzystać do sterowania dowolnym urządzeniem zewnętrznym np. bramą, oświetleniem korytarza, itp.
Dopuszczalne obciążenie styków OUTPUT **2A/24V.**
Ustaw odpowiednią funkcję w konfiguracji centrali. Sterowane urządzenie podłącz zgodnie z jego instrukcją.

Wejście INPUT

Podłącz przycisk zwierny pomiędzy zaciski INPUT i GND. Naciśnięcie przycisku wywoła funkcję ustawioną w konfiguracji centrali (domyślnie otwarcie drzwi).

Złącze EXTMOD

Dwa złącza EXTMOD służą do podłączenia do centrali modułów dodatkowych np. moduł przycisków bezpośredniego dzwonienia, moduł elektronicznej listy opisowej.

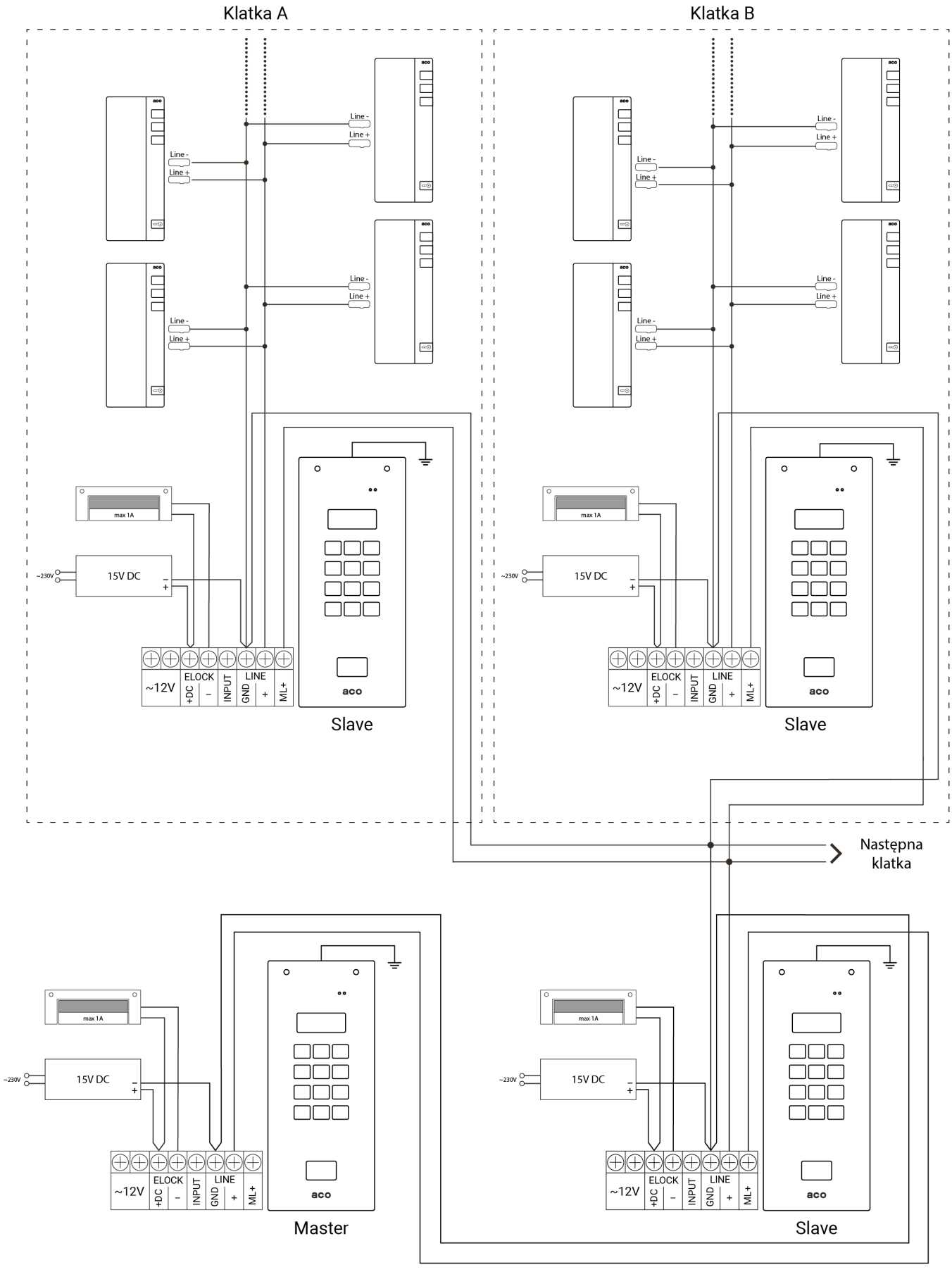
Instalacja wielowejściowa

Jeśli budynek ma kilka wejść i wymaga połączenia kilku central, połącz je w układzie Master / Slave. Jest to połączenie typu kaskadowego, gdzie pierwsza centrala w kaskadzie jest centralą nadrzędną Master, każda kolejna jest centralą podrzędną Slave.

Przed podłączeniem ustal:

- rolę każdej centrali
- układ kaskady
- przypisanie lokali do poszczególnych wejść

> Połączenie paneli w kaskadę utworzysz łącząc wyjście **LINE+** centrali nadrzędnej do wejścia **ML+** centrali podrzędnej. Linię GND/LINE- w całej instalacji połącz razem.


Klatka A
Klatka B
Line -
Line +
max 1A
~230V
15V DC
~12V
ELOCK
+DC
–
INPUT
LINE
GND
+
ML+
aco
Slave
Następna klatka
Master

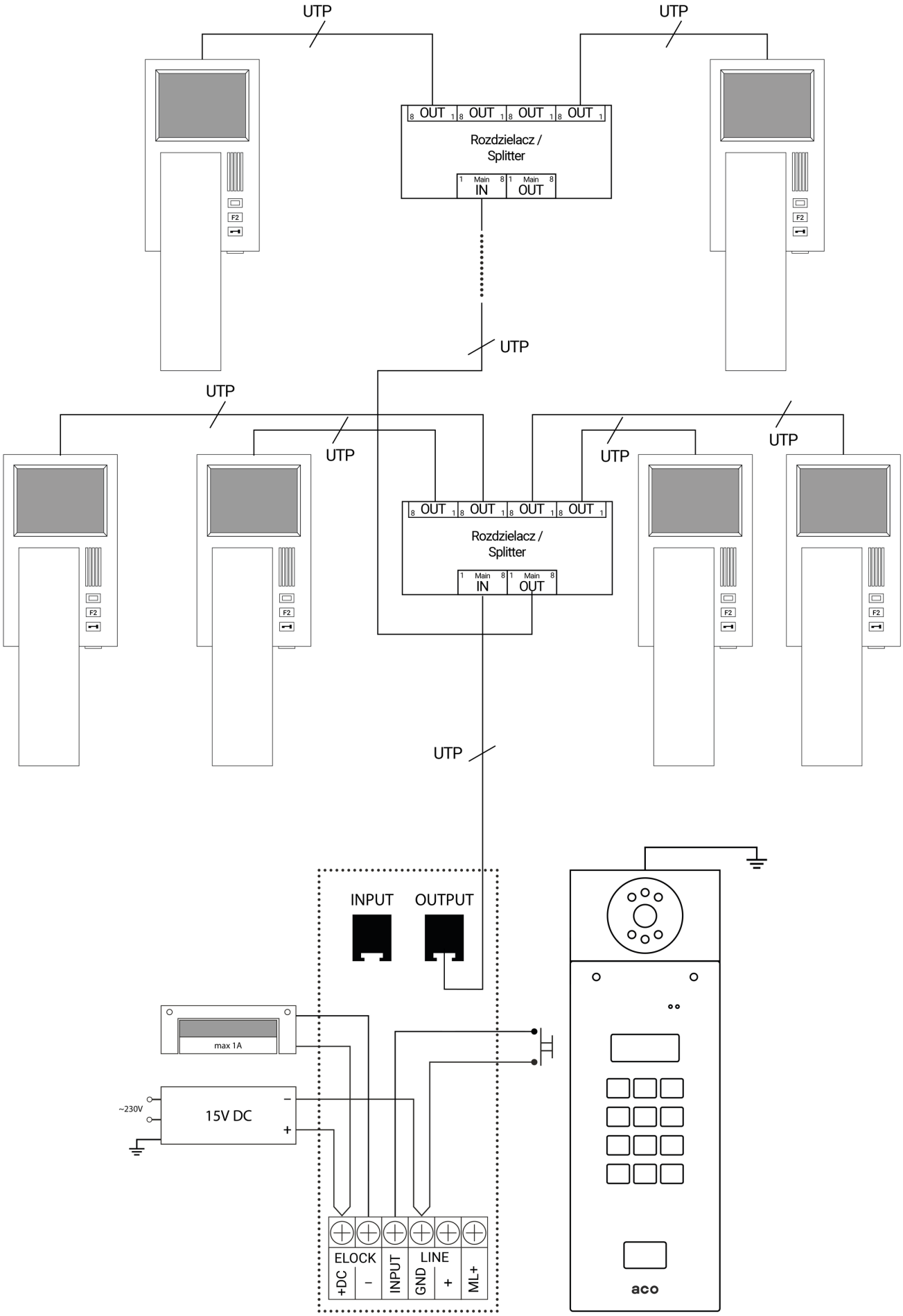
Instalacje wideo

Do wykonania instalacji wideo konieczne jest wyposażenie panelu w moduł kamery oraz zastosowanie odbiorników video.
Okablowanie dla systemu wideo powinno być wykonane z wykorzystaniem skrętki UTP przynajmniej Cat5e. Wtyczki powinny być wykonane zgodnie ze standardem T568B.
Do rozgałęzień instalacji konieczne są rozdzielacze wideo CDNVRau.

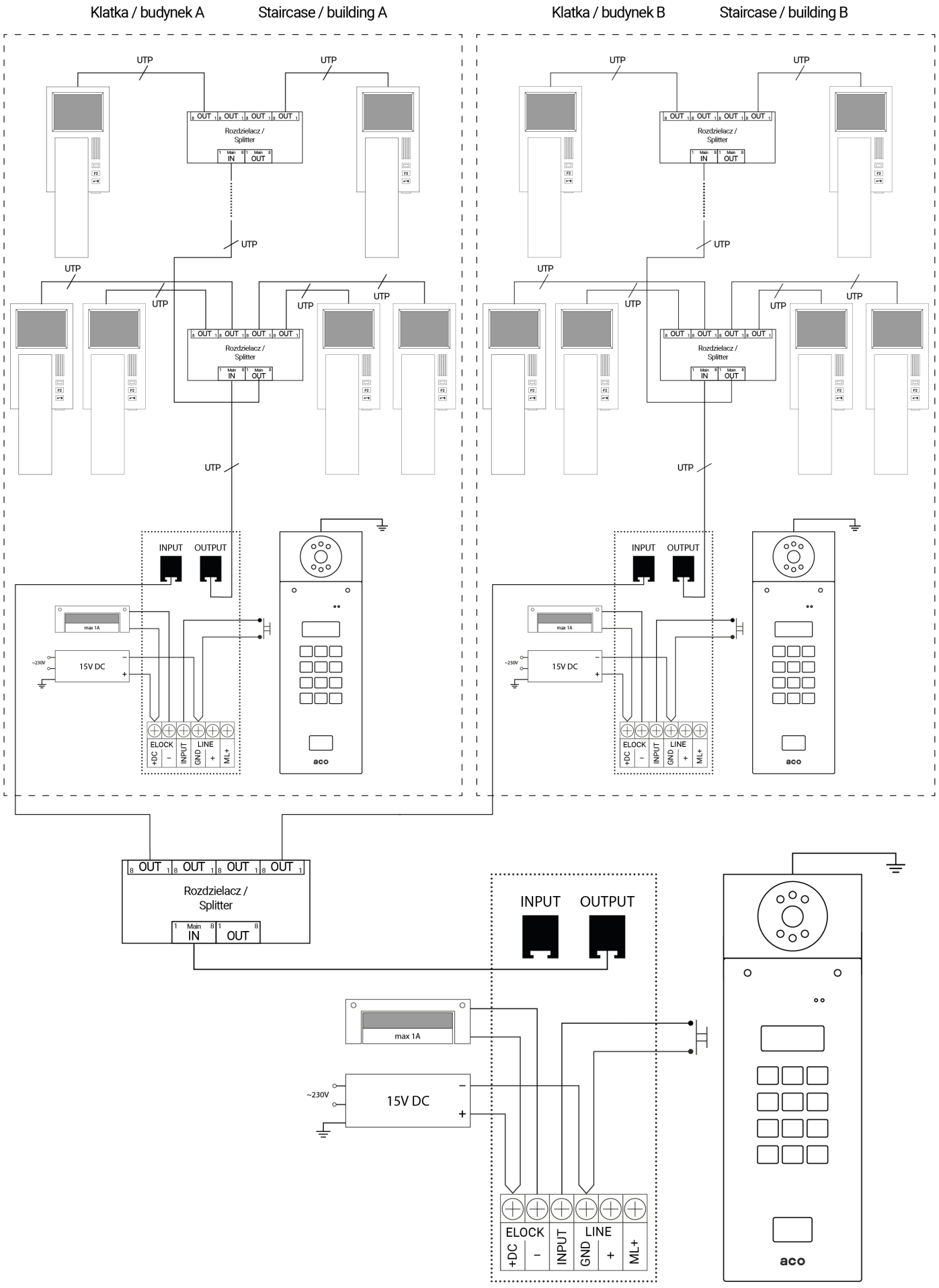
Maksymalne długości instalacji:

- rozdzielacz - odbiornik - 70m
- panel - odbiornik - 300m

Instalacja wideo jednowejściowa


UTP
UTP
OUT 8 1 OUT 8 1 OUT 8 1 OUT 8 1
Rozdzielacz / Splitter
1 Main 8 IN
1 Main 8 OUT
F2
UTP
UTP
UTP
UTP
UTP
OUT 8 1 OUT 8 1 OUT 8 1 OUT 8 1
Rozdzielacz / Splitter
1 Main 8 IN
1 Main 8 OUT
F2
UTP
INPUT
OUTPUT
max 1A
~230V
15V DC
–
+
ELOCK
+DC
–
INPUT
LINE
GND
+
ML+
aco

Instalacja wideo wielowejściowa


Klatka / budynek A
Staircase / building A
Klatka / budynek B
Staircase / building B
UTP
Rozdzielacz / Splitter
OUT
Main
IN
OUT
INPUT
OUTPUT
max 1A
~230V
15V DC
ELOCK
+DC
–
INPUT
LINE
GND
+
ML+
aco

Pierwsze uruchomienie

1. Sprawdź poprawność połączeń. Sprawdź, czy nie ma zwarć na liniach.
2. Sprawdź poprawność podłączenia zasilacza.
3. Włącz zasilanie i poczekaj 30s do zakończenia uruchamiania panelu. Jest to czas niezbędny ustabilizowania pracy instalacji i naładowania kondensatorów w odbiornikach pasywnych.
4. Ustaw zakres obsługiwanych lokali i przypisanie numerów dzwonienia do odbiorników.
5. Ustaw rodzaj elektrozaczepu oraz czas otwierania.
6. Skonfiguruj kody i identyfikatory dostępu.
7. Skonfiguruj zamontowane moduły dodatkowe.
8. Sprawdź wywołanie, rozmowę i otwieranie w co najmniej dwóch lokalach, w tym w lokalu najdalszym.
9. Wyreguluj głośność dźwięku.
10. Sprawdź działanie INPUT, jeśli jest podłączone
11. Sprawdź działanie wyjścia OUTPUT, jeśli jest podłączone.
12. Zmień fabryczne hasło instalatora na własne.
13. Zapisz kopię ustawień centrali i modułów przy pomocy programu ACO CDNP Manager

Regulacja głośności rozmowy i dźwięków panelu

Po zamontowaniu i uruchomieniu instalacji zestaw połączenie z odbiornikiem i sprawdź słyszalność rozmowy. W razie potrzeby wyreguluj tor audio przy pomocy potencjometrów znajdujących się w tylnej części panelu w następującej kolejności:

1. potencjometr **9** - regulacja czułości mikrofonu
2. potencjometr **10** - regulacja poziomu głośności dźwięków generowanych przez panel (np. sygnał otwierania)
3. potencjometr **12** - regulacja głośności rozmowy w głośniku
4. potencjometr **11** - regulacja balansu - ustaw w położeniu, przy którym następuje wyciszenie sprzężenia akustycznego

Konfiguracja przez menu instalatora

- Aby wejść do menu instalatora, naciśnij przycisk **"klucz"**, następnie **1507xxxx** (gdzie xxxx to hasło instalatora). Wejście do menu zostanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym, a na wyświetlaczu pojawi się numer wersji oprogramowania.
- Przewijanie menu przyciskami **2** w górę i **8** w dół.

- Wejście do aktualnie wyświetlanego programu przyciskiem **„klucz”**. Na wyświetlaczu pojawi aktualnie ustawiona wartość.
- Wpisz nową wartość z klawiatury.
- Zatwierdź wpisaną wartość przyciskiem **„klucz”**, anulowanie wpisanej wartości przyciskiem **"#"**.
- Wyjście z menu instalatora przyciskiem **"#"**. Wyjście zostanie potwierdzane sygnałem dźwiękowym a na wyświetlaczu wyświetli się temperatura panelu.

> **Hasło instalatora** to hasło dostępu do menu instalatora i dostępu do ustawień z poziomu programu komputerowego. Hasło instalatora w nowej centrali to cztery ostatnie cyfry numeru seryjnego.
> Po zakończeniu konfiguracji zmień hasło na własne. Zmianę hasła wykonasz w menu instalatora (program P7) lub z programu komputerowego CDNP Manager

> W programach menu instalatora używane są pojęcia numer dzwonienia i adres fizyczny.
> Numer dzwonienia to numer wybierany z klawiatury.
> Adres odbiornika, to adres ustawiany w odbiorniku przy pomocy zworek. Numer i adres mogą ale nie muszą być jednakowe.
> Dla każdego adresu fizycznego 0-255 możesz przypisać numer z zakresu 0-999999.

Programy menu instalatora

P0 Otwie Serwisowe uruchomienie elektrozaczepu

Po wywołaniu funkcji elektrozaczep zostaje uruchomiony na ustawiony czas, po czym następuje wyjście z menu instalatora.
Wywołanie funkcji wyłącza funkcję instalatorskiego wywołania unifonu z lokalu i funkcje serwisowego wywołania dzwonienia unifonu z lokalu.

P1 KodLk Zmiana indywidualnego kodu otwierania lokatora

1. Po wejściu do funkcji wyświetli się napis **„Lokal?”**
2. Wpisz numer lokalu, dla którego chcesz zmienić kod
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
4. Wyświetli się aktualny kod, następnie pojawi się **„----”**
5. Wpisz nowy 4 cyfrowy kod
6. Wyświetli się napis **„Gotowe”,** nowy kod zostanie zapisany

Wartość **„Lokal?”** jest numerem dzwonienia wybieranym z klawiatury (panel automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika).

Przykład: Zmiana kodu lokalu nr 9 na 4256

1. Wyświetli się napis **„Lokal?”**
2. Wpisz **9**
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
4. Wyświetli się aktualny kod, następnie pojawi się **„----”**
5. Wpisz **4256**
6. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, kod **4256** zostanie zapisany

P2 KodAd Zmiana kodu administratora oraz dodawanie breloków administratora

1. Zmiana kodu administratora

1. Po wejściu do funkcji wyświetlają się naprzemiennie napisy **„0KodAd”** oraz **„1M-ACC”**.
2. Wciśnij **0**
3. Wyświetli się **„KodNr?”**
4. Wybierz cyfrę od 1 do 5 jako numer porządkowy kodu administratora
5. Pojawi się aktualnie ustawiony kod, a następnie **„------”**
6. Wpisz nowy 6 cyfrowy kod
7. Po wpisaniu ostatniej cyfry wyświetli się **„Gotowe”**, nowy kod zostanie zapisany

Możesz ustawić maksymalnie 5 kodów administratora.
Przy pomocy programu komputerowego CDNP Manager lub w menu instalatora w programie P21 możesz skrócić kod administratora do czterech cyfr.
Po przywróceniu panelu do ustawień fabrycznych wszystkie kody administratora zostają skasowane.

Uwaga Nie ustawiaj kodu zaczynającego się od 1507, gdyż jest to początek hasła instalatora (na wyświetlaczu pojawi się napis „Błąd!” i urządzenie wyjdzie z trybu programowania).

2. Dodawanie breloka administratora

1. Po wejściu do funkcji wyświetlają się naprzemiennie napisy **„0KodAd”** oraz **„1M-ACC”**.
2. Wciśnij **1**
3. Pojawi się napis **„ACC>>”**
4. Przyłóż brelok do czytnika
5. Pojawi się napis **„OK”**, brelok zostanie zapisany
6. Przyłóż do czytnika następny brelok, aż dodasz wszystkie breloki
7. Przerwanie dodawania przyciskiem **„#”**

Aby usunąć breloki administratora, skorzystaj z programu ACC_74.

P3 Lidzw Ustawianie liczby dzwonków

Ustawienie liczby dzwonków dla wszystkich lokali jednocześnie

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie **"0Globl"** i **„1Lokal”**
2. Wpisz **"0"**
3. Wyświetli się **„-?-”**
4. Wpisz wymaganą liczbę dzwonków z zakresu 0-7 (0 oznacza wyłączenie dzwonienia). Przy próbie zadzwonienia do wyłączonego lokalu pojawi się napis **„Zablok”**.
5. Wyświetli się napis **„Gotowe”**

Ustawienie liczby dzwonków dla konkretnego lokalu

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie napisy **"0Globl"** i **„1Lokal”**
2. Wpisz **"1"**
3. Wyświetli się napis **"Lokal?"**
4. Wpisz numer lokalu, dla którego chcesz zmienić liczbę dzwonków
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**.
6. Wyświetli się aktualna liczba dzwonków dla lokalu (lub napis „Off” dla wyłączonego lokalu), następnie **„-?-”**
7. Wpisz wymaganą liczbę dzwonków z zakresu 0-7 (0 oznacza wyłączenie dzwonienia do lokalu). Przy próbie zadzwonienia do wyłączonego lokalu pojawi się napis **„Zablok”**. W wyłączonym lokalu nadal działa podzwanianie (można je wyłączyć w menu P4)
8. Wyświetli się napis **„Gotowe”**

Uwaga Wartość **„Lokal?”** podajesz jako nr dzwonienia do lokalu wybierany z klawiatury (panel automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika).

P4 Podzw Ustawienie podzwaniania

Funkcja służy do wyłączenia lub włączenia sygnału dźwiękowego w odbiorniku informującego o otwarciu drzwi kodem lub brelokiem (tzw. podzwanianie). Fabrycznie podzwanianie jest włączone dla wszystkich lokali.

Ustawienie podzwaniania dla wszystkich lokali

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie napisy **"0Globl"** i **„1Lokal”**
2. Wpisz **"0"**
3. Wyświetli się **„???”**
4. Wpisz **1** dla włączenia podzwaniania (pojawi się na chwilę **„On”**) lub **0** dla wyłączenia podzwaniania (pojawi się na chwilę "**Off”**).
5. Wyświetli się napis **„Gotowe”,** ustawienie zostanie zapisane

Ustawienie podzwaniania dla konkretnego lokalu

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie napisy **"0Globl"** i **„1Lokal”**
2. Wpisz **"1"**
3. Po wybraniu funkcji wyświetli się napis **„Lokal?”**
4. Wpisz numer lokalu
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
6. Wyświetli się aktualne ustawienie **„On”** dla włączonego lub **„Off”** dla wyłączonego podzwaniania, następnie**„???”**
7. Wpisz **1** dla włączenia podzwaniania (pojawi się na chwilę **„On”**) lub **0** dla wyłączenia podzwaniania (pojawi się na chwilę "**Off”**).
8. Wyświetli się napis **„Gotowe”,** ustawienie zostanie zapisane

Wartość **„Lokal?”** podajesz jako numer dzwonienia wybierany z klawiatury (panel automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika).

P5 Tony Wybór tonu sygnału dzwonienia

Możesz ustawić jeden z czterech sygnałów dzwonienia dla każdego lokalu indywidualnie. Fabrycznie ustawiony jest dzwonek nr 3. W instalacji z wieloma panelami możesz ustawić inny ton dzwonka panelu. Dzięki temu lokator może rozróżnić, z którego panelu nastąpiło wywołanie.

Wybór tonu dzwonka dla wszystkich lokali jednocześnie

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie napisy **"0Globl"** i **„1Lokal”**
2. Wpisz **"0"**
3. Wyświetli się **„-?-”**
4. Wpisz nowy numer dzwonka
5. Zadzwoni wybrany dzwonek
6. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, dzwonek zostanie zapisany.

Wybór tonu dzwonka dla konkretnego lokalu

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie napisy **"0Globl"** i **„1Lokal”**
2. Wpisz **"1"**
3. Po wybraniu funkcji wyświetli się napis **„Lokal?”**
4. Wpisz numer lokalu
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
6. Wyświetli się numer aktualnie ustawionego dzwonka (od 1 do 4), następnie **„-?-”**
7. Wpisz nowy numer dzwonka
8. Zadzwoni wybrany dzwonek
9. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, dzwonek zostanie zapisany.

Wartość **„Lokal?”** podajesz jako nr dzwonienia wybierany z klawiatury (panel automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika).

P6 T.zam Ustawienie czasu działania elektrozaczepu

Możesz ustawić czas działania elektrozaczepu w przedziale od 1s do 9s (Fabrycznie 4s).

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się aktualna wartość czasu w sekundach, następnie wyświetli się **„?”**
2. Wpisz nową wartość z zakresu 1-9
3. Wyświetli się napis **„Gotowe”,** ustawienie zostanie zapisane.

Każde wejście do tej funkcji uaktywnia funkcję **"serwisowego uruchomienia elektrozaczepu”**, która jest przydatna podczas regulacji zamka. Funkcja jest dostępna po wyjściu z menu instalatora i sygnalizowana symbolem kluczyka na wyświetlaczu. W tym przypadku każde naciśnięcie przycisku **"klucz"** powoduje uruchomienie elektrozaczepu. Funkcję wyłączysz przyciskiem **„#”**.

P7 Hasł Zmiana hasła instalatora

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„Hasło?”**
2. Wpisz aktualne hasło instalatora
3. Pojawi się napis **„OK”**
4. Wyświetli się **„----”**
5. Wpisz nowe 4 cyfrowe hasło instalatora
6. Po wpisaniu ostatniej cyfry wyświetli się **„Gotowe”**, hasło zostanie zapisane

Uwaga Nie ma możliwości odtworzenia hasła instalatora.
W razie potrzeby zresetowania hasła instalatora należy dostarczyć urządzenie do serwisu producenta wraz z oświadczeniem niezbędnym do odblokowania kodu (wzór oświadczenia do pobrania ze strony www.aco.com.pl).

P8 Karty Sprawdzanie poprawności przypisania karty do lokalu

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„====”**
2. Przyłóż kartę/brelok do czytnika
3. Wyświetli się numer lokalu, do którego jest przypisana karta/brelok
4. Jeżeli po przyłożeniu karty słychać potrójny dźwięk i nie wyświetla się żadna informacja, karta/brelok nie dodana do panelu.
5. Jeżeli pojawi się napis **„Admin”**, karta jest kartą administratora

P9 Tabela Wpisanie nowej tabeli kodów

Czterocyfrowy numer tabeli kodów, na podstawie którego centrala generuje 255 indywidualnych kodów otwierania dla lokatorów.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się aktualny numer tabeli kodów, następnie **„----”**
2. Wpisz nowy 4 cyfrowy numer tabeli kodów (9999 wyłącza możliwość otwierania kodami)
3. Po wpisaniu ostatniej czwartej cyfry tabeli panel rozpocznie generowanie 255 nowych kodów
4. Po zakończeniu generowania wyświetli się napis **„Gotowe”**, numer tabeli oraz wszystkie kody zostaną zapisane

Fabryczny numer tabeli kodów jest napisany z tyłu panelu (patrz rysunek Budowa panelu)

> **Uwaga** W instalacji z wieloma panelami numery tabeli kodów powinny być takie same we wszystkich panelach

Numery porządkowe w tabeli kodów (od 1 do 255) zawsze odpowiadają fizycznym adresom unifonów (niezależnie od przesunięć i innych ustawień).
Tabela kodów dotyczy tylko pierwszej strefy. Tabele kodów dla pozostałych stref ustawisz przy pomocy programu CDNP Manager.

P10 Rewer Obsługa elektrozaczepu rewersyjnego

Po włączeniu obsługi elektrozaczepu rewersyjnego na wyjściu „ELOCK” jest włączone napięcie 15V, które zanika na czas otwierania.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się aktualne ustawienie obsługi elektrozaczepu rewersyjnego **„Off”** wyłączona **„On”** włączona, następnie**„???”** (ustawienie fabryczne **Off**)
2. Aby włączyć obsługę elektrozaczepu rewersyjnego, wpisz **„1”**
3. Pojawi się napis **„On”**, następnie wyświetli się **„Gotowe”**
4. Aby wyłączyć obsługę elektrozaczepu rewersyjnego, wpisz **„0”**
5. Pojawi się napis **„Off”**, następnie wyświetli się **„Gotowe”**

P11 BlRst Blokada resetu

Włączenie blokady powoduje brak możliwości przywrócenia ustawień fabrycznych panelu.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„Hasło?”**
2. Wpisz hasło instalatora
3. Pojawi się napis **„OK”**
4. Wyświetli się aktualne ustawienie blokady resetu: **„Off”** wyłączona, **„On”** włączona, następnie **„???”**
5. Aby włączyć blokadę, wpisz **„1”**

6. pojawi się napis **„On”**, następnie **„Gotowe”**, ustawienia zostaną zapisane
7. Aby wyłączyć blokadę, wpisz **„0”**
8. pojawi się napis **„Off”**, następnie **„Gotowe”**, ustawienia zostaną zapisane

P12 M-Acc Dodawanie/usuwanie kart lub breloków zbliżeniowych dla lokali

Każda karta / brelok zbliżeniowy zostanie przypisana do konkretnego numeru dzwonienia (odbiornika). Dla każdego numeru dzwonienia możesz przypisać dowolną liczbę kart/breloków. Karta/brelok, która została dodana do pamięci, staje się aktywna i po zbliżeniu do czytnika powoduje otwarcie drzwi. Centrala obsługuje maksymalnie 6144 breloki.

Dodawanie breloków

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie **"0 Del"** i **„1 Add”**
2. Wpisz **"1"**
3. Wyświetli się napis **„Lokal?”**
4. Wpisz numer lokalu
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”** (lokal 6-cyfrowy zatwierdzi się automatycznie po wpisaniu ostatniej cyfry)
6. Pojawi się napis **„ACC>>”**
7. Przyłóż brelok do czytnika
8. Pojawi się na chwilę napis **„OK”**
9. Przyłóż kolejny brelok, aż dodasz wszystkie breloki dla wybranego lokalu
10. Przerwanie dodawania przyciskiem **„#”**

Jeśli karta/brelok została wcześniej dodana, pojawi się napis **„Błąd!”** i nastąpi wyjście z funkcji.

Usuwanie breloków

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie **"0 Del"** i **„1 Add”**
2. Wpisz **"0"**
3. Wyświetli się napis **„Lokal?”**
4. Wpisz numer lokalu
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”** (lokal 6-cyfrowy zatwierdzi się automatycznie po wpisaniu ostatniej cyfry)
6. Pojawi się na chwilę napis **„OK”**, brelok zostanie usunięty. Jeśli do lokalu jest przypisanych więcej breloków, wszystkie zostaną usunięte.

Jeśli do lokalu nie jest przypisany żaden brelok, pojawi się napis **„Błąd!”.**

Wartość **„Lokal?”** podajemy jako numer dzwonienia wybierany z klawiatury (urządzenie automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika).
W celu sprawdzenia poprawności przypisania karty/breloków skorzystaj z programu P8.

P13 M-xNP Programowanie modułu z przyciskamibezpośredniego dzwonienia

W tej funkcji przypiszesz przycisk bezpośredniego dzwonienia w module CDN-2NP, CDN-6NP, CDN-10NP do konkretnego numeru dzwonienia.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli **„Lokal?”**
2. Wpisz numer lokalu, do którego chcesz przypisać przycisk bezpośredniego dzwonienia
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”** (lokal 6-cyfrowy zatwierdzi się automatycznie po wpisaniu ostatniej cyfry).
4. Pojawi się napis **”xnP>>”**
5. Wciśnij przycisk bezpośredniego dzwonienia w module xNP
6. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, ustawienia zostaną zapisane

Każdy z przycisków programujesz indywidualnie.
Wartość **„Lokal?”** podajesz jako numer dzwonienia wybierany z klawiatury (urządzenie automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika).

P14 OpOtw Opóźnienie otwierania z wejścia Input / Opóźnienie otwierania korytarzowego

Ustawianie czasu opóźnienia, po jakim ma nastąpić otwarcie elektrozaczepu po załączeniu wejścia INPUT.
Zakres opóźnienia 1s - 255s (fabrycznie 0 - opóźnienie wyłączone).

Ustawienie czasu opóźnienia Input

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie **"1Input"** i **"0-Kory"**
2. Wciśnij **"1"**
3. Wyświetli się aktualne ustawienie, następnie **„???”**
4. Wpisz wymagany czas opóźnienia z zakresu 0 - 255s (0 - opóźnienie wyłączone)
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
6. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, ustawienie zostanie zapisane.

Ustawienie opóźnienia korytarzowego

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie **"1Input"** i **"0-Kory"**
2. Wciśnij **"0"**
3. Wyświetli się aktualne ustawienie, następnie **„???”**
4. Wpisz wymagany czas opóźnienia z zakresu 0 - 255s (0 - opóźnienie wyłączone)
5. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
6. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, ustawienie zostanie zapisane.

P15 WSerw Czas do pojawienia się komunikatu "Wezwij serwis"

Funkcja ustawiania czasu (w miesiącach) po którym na wyświetlaczu domofonu pojawi się napis **„Wezwij Serwis”**. Fabrycznie funkcja jest wyłączona. Wpisany czas należy traktować orientacyjnie. Po upływie roku różnica może wynosić nawet kilka dni. Przy braku zasilania czas nie jest liczony.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się aktualna liczba miesięcy i dni (np. „49M01d” lub „Off”, jeżeli funkcja jest wyłączona) do uaktywnienia napisu, następnie **„???”**
2. Wpisz wymaganą liczbę miesięcy z zakresu 1 - 49 (dni zostaną automatycznie wyzerowane)
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
4. Wyświetli się napis **"Gotowe"**, ustawienie zostanie zapisane
5. Aby wyłączyć funkcję, wpisz wartość większą od 49

P16 InsWy Instalatorskie wywołanie dzwonienia z lokalu

Funkcja instalatorskiego wywołania dzwonienia z odbiornika w lokalu użyteczna podczas instalacji systemu. Umożliwia samodzielnie sprawdzenie przez instalatora poprawności działania odbiornika, tj. dzwonienia, toru audio i otwierania.

> Funkcja operuje na adresach fizycznych odbiorników.

Po aktywacji funkcji trzykrotne naciśnięcie przycisku otwierania w odbiorniku przy podniesionej słuchawce spowoduje, że domofon zaczyna automatycznie szukać odbiornika z podniesioną słuchawką. Szukanie odbywa się w zakresie „Od” - „Do” ustawionym podczas aktywacji funkcji. Gdy domofon znajdzie odbiornik, potwierdzi to potrójnym sygnałem dźwiękowym słyszalnym w słuchawce. Po dołożeniu słuchawki domofon samoczynnie zadzwoni do tego odbiornika (na wyświetlaczu pojawi się jego numer dzwonienia wybierany z klawiatury). Po odebraniu połączenia możesz sprawdzić działanie odbiornika.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„Od”**, następnie **„???”**
2. Wpisz adres początkowy wyszukiwania od 0 do 255 (jako adres fizyczny odbiornika)
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
4. Wyświetli się **„Do”**, następnie **„???”**
5. Wpisz adres końcowy wyszukiwania od 0 do 255 (jako adres fizyczny odbiornika)
6. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
7. .Wyświetli się napis **„Gotowe”**
8. Nastąpi wyjście z menu instalatora
9. Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol **"_ _ _”**. Możliwe jest normalne korzystanie z domofonu. Funkcja aktywna jest przez około 5,5 godziny. Możesz ją wyłączyć wcześniej serwisowym uruchomieniem elektrozaczepu (funkcja P0). Funkcja działa jedynie w odbiornikach słuchawkowych.

P17 SerWy Serwisowe wywołanie dzwonienia z lokalu

Funkcja serwisowego wywołania dzwonienia z odbiornika w lokalu użyteczna podczas konserwacji systemu. Funkcja umożliwia samodzielnie sprawdzenie przez konserwatora poprawności działania odbiornika, tj. dzwonienia, toru audio i otwierania.

> Funkcja operuje na numerach dzwonienia do lokali wybieranych z klawiatury

Funkcja jest aktywowana dla konkretnego odbiornika. Trzykrotne naciśnięcie przycisku otwierania w odbiorniku przy podniesionej słuchawce spowoduje, że domofon wygeneruje potrójny sygnał dźwiękowy słyszalny w słuchawce. Po odłożeniu słuchawki domofon samoczynnie zadzwoni do tego odbiornika (na wyświetlaczu pojawi się jego nr dzwonienia do lokalu wybierany z klawiatury). Po odebraniu połączenia możesz sprawdzić działanie odbiornika.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„Lokal?”**
2. Wpisz numer dzwonienia do lokalu wybierany z klawiatury (urządzenie automatycznie oblicza adres fizyczny odbiornika)
3. Zatwierdzamy przyciskiem **„klucz”**
4. Wyświetli się napis **„Gotowe”**
5. Nastąpi wyjście z menu instalatora
6. Na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol "_ _ _". Możliwe jest normalne korzystanie z domofonu. Funkcja jest aktywna przez około 30 min. Możesz ją wyłączyć wcześniej serwisowym uruchomieniem elektrozaczepu (funkcja P0). Funkcja działa jedynie w odbiornikach słuchawkowych.

P18 Szuka Wyszukiwanie źle odłożonych lub uszkodzonych unifonów

Pomaga wykryć, który odbiornik może obciążać linię (z powodu uszkodzenia lub nieodwieszonej słuchawki), co z kolei może powodować błędne działanie całego systemu (złe wybieranie adresów, dzwonienie dwóch różnych odbiorników, itp). Funkcja operuje na adresach fizycznych odbiorników i nie może być stosowana, jeżeli aktywna jest funkcja P16 lub P17 (instalatorskie lub serwisowe wywołanie dzwonienia z lokalu).

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„Od”**, następnie **„???”**
2. Wpisz początkowy adres wyszukiwania od 0 do 255
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
4. Wyświetli się **„Do”**, następnie **„???”**
5. Wpisz końcowy adres wyszukiwania od 0 do 255
6. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
7. Domofon zacznie wyszukiwać odbiorniki wyświetlając kolejne adresy z podanego przedziału. Gdy zostanie znaleziony źle odłożony lub uszkodzony odbiornik domofon zatrzyma wyszukiwanie na tym adresie i zasygnalizuje to sygnałem dźwiękowym.

8. Naciśnij **„klucz”** aby wyszukać kolejne odbiorniki.
9. Aby zakończyć, naciśnij przycisk **„#”**

Funkcja działa jedynie w odbiornikach słuchawkowych.

P19 TestL Test linii

Funkcja służy do sprawdzania czy odbiorniki nie powodują zakłóceń w systemie (np. przy wybieraniu adresów). Program sprawdza czy w instalacji znajdują się odbiorniki, które mogą mieć uszkodzony dekoder adresu.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„TestL”**
2. Zostaje wykonany reset wszystkich odbiorników
3. Panel wygeneruje testowy sygnał dźwiękowy. W każdym uszkodzonym odbiorniku będzie słyszalny sygnał testowy. Przejdź po obiekcie i sprawdź, w którym odbiorniku słychać sygnał testowy.
4. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się dodatkowo napis **„Zwar.L”**, któryś odbiornik w instalacji jest na pewno uszkodzony.
5. Odłącz uszkodzony odbiornik i powtórz test. W poprawnie działającym systemie w trakcie testu nie powinien być słyszalny żaden odbiornik, a na wyświetlaczu powinien być napis **„TestL”**
6. Wyjście z funkcji przyciskiem **„#”**

P20 Od Do Zakres obsługiwanych adresów

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„Od”**, następnie ustawiona wartość, następnie "**???**"
2. Wpisz adres początkowy
3. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
4. wyświetli się **„Do”**, następnie ustawiona wartość, następnie "**???**"
5. Wpisz adres końcowy
6. Zatwierdź przyciskiem **„klucz”**
7. Wyświetli się napis "**Gotowe**", ustawienia zostaną zapisane

P21 Bits Ustawienia parametrów centrali

Funkcja umożliwia zmianę wybranych ustawień centrali:

1. Kory - impuls otwierania korytarzowego
2. Otw - otwieranie po opóźnieniu korytarzowym
3. VidS - załączenie kamery w panelu slave
4. Adm - 4-cyfrowe kody administratora
5. BlNr - włączenie współpracy z modułem elektronicznej listy opisowej 230E v7x

6. MM - włączenie współpracy z modułem multimaster
7. ZmKo - umożliwienie zmiany kodu przez użytkownika
8. Plyn - płynne przewijanie intro
9. DzEZ - sygnalizacja dźwiękowa elektrozaczepu

W celu zmiany ustawień:

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **„1Kory0”**
2. Jeśli chcesz zmienić wartość ustawienia, wpisz **"0"** (funkcja wyłączona) lub **"1"** (funkcja włączona)
3. Naciśnij **„klucz”** aby przejść do kolejnego ustawienia
4. Powtarzaj kroki 2 i 3, aż przejdziesz przez wszystkie ustawienia
5. Wyświetli się napis **"Gotowe"**, ustawienia zostaną zapisane

P22 Intro Ustawienie napisu powitalnego

Program umożliwia zmianę napisu, który jest wyświetlany na ekranie centrali w stanie czuwania tzw. intro. Fabrycznie ustawiony jest napis „aco”. Możesz zaprogramować do 5 ekranów wyświetlających się po kolei.

1. Po wybraniu funkcji wyświetlą się naprzemiennie **"NR1-5?"** i **"0-Time"**
2. Wciśnij **"1"** aby zaprogramować pierwszy ekran
3. Wyświetli się aktualna treść oraz migający kursor
4. Wpisz żądany tekst przy pomocy przycisków klawiatury:
   4 - Przesuwanie kursora w lewo
   6 - Przesuwanie kursora w prawo
   1 - Przewijanie dużych liter do góry (bez polskich liter)
   7 - Przewijanie dużych liter w dół (bez polskich liter)
   2 - Przewijanie małych liter do góry (bez polskich liter)
   8 - Przewijanie małych liter w dół (bez polskich liter)
   3 - Przewijanie cyfr i znaków dodatkowych do góry
   9 - Przewijanie cyfr i znaków dodatkowych w dół
   0 - Kasowanie znaku – wpisywanie spacji
5. Naciśnij przycisk **"klucz"**, aby zapisać ekran
6. Zaprogramuj pozostałe ekrany. Możesz zaprogramować maksymalnie 5 ekranów
7. Następnie podczas wyświetlania **"NR1-5?"** i **"0-Time"** wpisz "**0**"
8. Wyświetli się aktualna wartość parametru **tempo** a następnie **"???"**
9. Wpisz pożądaną wartość. Liczba oznacza interwał czasu pomiędzy zmianami ekranu. Im niższa wartość, tym krótszy czas wyświetlania jednego ekranu
10. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, ustawienie zostanie zapisane.

Płynne przewijanie ustawisz w programie P21.

W celu skasowania intro naciśnij jednocześnie przyciski **2 5 8 0**

P23 I/O Ustawienie współpracy z modułem automatyki CDN - I/O

Funkcja umożliwia ustawienie parametrów modułu sterowania automatyką domową i urządzeniami zewnętrznymi CDN-I/O. Opis działania modułu CDN I/O oraz realizowanych funkcji znajdziesz w instrukcji modułu CDN I/O.

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się **"1INxxx"** (xxx oznacza aktualną wartość parametru)
2. Wpisz nową wartość z zakresu 0-255
3. Naciśnij przycisk **"klucz"**
4. Wyświetli się **"1OUxxx"** (xxx oznacza aktualną wartość parametru)
5. Wpisz nową wartość z zakresu 0-255
6. Naciśnij przycisk **"klucz"**
7. Wyświetli się **"Fun1-x"** (x oznacza aktualnie ustawioną funkcję)
8. Wpisz nową wartość z zakresu 0-3
9. Naciśnij przycisk **"klucz"**
10. Powtórz czynności 2-9 dla drugiego portu I/O
11. Wyświetli się napis **"Gotowe"**, ustawienia zostaną zapisane

Możesz skorzystać z wybranych funkcji automatyki bez podłączania modułu I/O:

1. Otwarcie bez rozmowy - trzykrotne naciśnięcie przycisku otwierania przy podniesionej słuchawce
   Ustawienia **1IN0, 1OU0, Fun1-3**
2. Wysterowanie wyjścia OUTPUT razem z elektrozaczepem
   Ustawienia **2IN0, 2OUx, Fun2-1** (gdzie x czas wysterowania wyjścia OUTPUT w sek. musi być większy od 0)
3. Sterowanie wyjściem OUTPUT kodem, brelokiem przyciskiem funkcyjnym w unifonie
   Ustawienia **2IN0, 2OUx, Fun2-2** (gdzie x czas wysterowania wyjścia OUTPUT w sek. musi być większy od 0; Fd różna od 2)
4. Sterowanie wyjściem OUTPUT po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury
   Ustawienia **2IN0, 2OUx, Fun2-3** (gdzie x czas wysterowania wyjścia OUTPUT w sek. musi być większy od 0)

Fd - tzw. funkcja dodatkowa. Funkcję ustawia się w programie CDNP Manager.

P24 Lang Ustawienie języka komunikatów centrali

1. Po wybraniu funkcji wyświetli się aktualny język a następnie **"-?-"**
2. Wybierz język przewijając dostępne języki przyciskami 2 i 8
3. Zatwierdź przyciskiem **"klucz"**
4. Wyświetli się napis **„Gotowe”**, ustawienie zostanie zapisane.

Przywracanie ustawień fabrycznych

1. Wejdź do menu instalatora
2. Naciśnij jednocześnie przyciski **2 5 8**

Funkcja nie działa, jeśli w programie P11 włączono blokadę resetu.
Procedura przywracania ustawień fabrycznych nie zmienia napisu INTRO.

Ustawienia fabryczne

Język komunikatów	polski
Tabela kodów	fabryczna
Kody otwierania	wg tabeli kodów
Hasło instalatora	cztery ostatnie cyfry numeru seryjnego
Kody administratorów	brak
Czas otwierania elektrozaczepu	4s
Obsługa elektrozaczepu rewersyjnego	nie
Numer pierwszego obsługiwanego lokalu	1
Numer ostatniego obsługiwanego lokalu	255
Dzwonienie do wszystkich lokali	tak
Głośność dzwonienia	1
Ton sygnału dzwonienia	3
Ilość dzwonków	2
Autootwieranie	nie
Funkcja dodatkowa	nie
Numery dodatkowe	brak
Wyświetlanie komunikatu "Wezwij Serwis"	nie
Otwieranie korytarzowe	nie
Zmiany kodu przez użytkownika	nie

Działanie wejście dodatkowe - otwieranie	0
Ilość prób otwarcia podczas rozmowy	3
Maksymalny czas rozmowy	120s
Blokada resetu	wyłączona
Parametry modułu dodatkowego I/O	Port 1 wyłączony; Port 2: sterowanie wbudowanym wyjściem OUTPUT na 1s. z „F2” i z domofonu (we = 0, wy=1, Funkcja Nr2)

Konfiguracja przez program CDNP Manager

1. Zainstaluj program **ACO CDNP Manager**. Program do pobrania ze strony www.aco.com.pl/programy/
2. Odłącz zasilanie centrali
3. Podłącz komputer do panelu za pomocą modułu **CDN-USB-C.**
4. Włącz zasilanie centrali.
5. Możesz rozpocząć programowanie.
6. Do zarządzania brelokami zainstaluj program **ACC_74**. Program do pobrania ze strony www.aco.com.pl/programy/

Przy pomocy programu wykonasz:

1. Ustawienie wszystkich dostępnych parametrów centrali
2. Wygenerujesz tabelę kodów
3. Ustawisz numery dodatkowe*
4. Zmienisz napis wyświetlany w stanie czuwania tzw. intro
5. Ustawisz parametry modułu dodatkowego CDN-I/O
6. Utworzysz kopię zapasową ustawień
7. Przeniesiesz ustawienia do innej centrali
8. Przywrócisz ustawienia fabryczne
9. Zaktualizujesz oprogramowanie centrali

W przypadku systemu z wieloma panelami każdy panel programowany jest osobno.

> Uwaga: Programy ACO CDNP Manager i ACC_74 nie powinny być uruchomione jednocześnie, ponieważ mogą zakłócać się nawzajem.

*** Numery dodatkowe** - dowolne, maksymalnie sześciocyfrowe numery, do których przypisujemy adresy fizyczne odbiorników. Do jednego odbiornika można przypisać kilka numerów dodatkowych z różnymi parametrami dzwonienia (ton dzwonka, głośność, ilość dzwonków, automatyczne otwieranie i podzwanianie). Istnieje możliwość przekierowania połączenia na inny numer w przypadku nieodebrania połączenia.

Obsługa

Dzwonienie do lokalu

1. Wpisz numer lokalu
2. Poczekaj około 3s na rozpoczęcie dzwonienia
3. Po odebraniu połączenia możesz prowadzić rozmowę
4. W trakcie rozmowy rozmówca w lokalu może otworzyć drzwi przez naciśnięcie przycisku otwarcia w odbiorniku.

Maksymalny czas trwania rozmowy 2 min. Czas ten możesz zmienić w programie CDNP Manager. Aby skasować błędny wybór, anulować wywołanie lub zakończyć rozmowę, naciśnij **#**.
Jeśli jest skonfigurowana obsługa wyjścia Output, w trakcie rozmowy rozmówca w lokalu może otworzyć bramę przez naciśnięcie przycisku funkcyjnego w odbiorniku.

Otwieranie drzwi kodem

1. Wpisz numer lokalu
2. Naciśnij przycisk **"klucz"**
3. Wpisz kod otwarcia
4. Drzwi zostaną otwarte, wyświetli się napis **Wejdź!**, pojawi się dźwiękowy sygnał otwarcia
5. W odbiorniku w lokalu pojawi się sygnał "podzwaniania"

Otwieranie drzwi kartą lub brelokiem

1. Zbliż kartę albo brelok do czytnika
2. Drzwi zostaną otwarte, wyświetli się napis **Wejdź!**, pojawi się dźwiękowy sygnał otwarcia
3. W odbiorniku w lokalu pojawi się sygnał "podzwaniania"

Jeżeli karta lub brelok nie są zapisane w czytniku, panel wygeneruje trzy krótkie dźwięki.

Otwieranie drzwi kodem administratora

1. Naciśnij przycisk **"klucz"**
2. Wpisz kod administratora (4 lub 6 cyfr)

Kod administratora przeznaczony jest dla osób administrujących budynkiem, np.: służb technicznych, listonoszy, gospodarzy domu itp. Kod administratora ma 4 lub 6 cyfr. Długość kodu

konfiguruje instalator przy pomocy programu CDNP Manager lub w menu instalatora.

Otwieranie drzwi zewnętrznym przyciskiem

Po naciśnięciu przycisku połączonego do wejścia Input nastąpi otwarcie drzwi

Sterowanie bramą lub drugim wyjściem

Otwarcie kodem

1. Wprowadź numer lokalu
2. Dwukrotnie naciśnij przycisk **"klucz"**
3. Wpisz kod otwarcia
4. Wyświetli się **"Wyj-2"**, brama otworzy się

Otwarcie kartą lub brelokiem

1. Naciśnij przycisk **"klucz"**
2. Zbliż kartę albo brelok do czytnika
3. Wyświetli się **"Wyj-2"**, brama otworzy się

Zmiana kodu przez użytkownika

1. Naciśnij przycisk **"klucz"** w czasie otwierania drzwi (podczas wyświetlania napisu **"Wejdź"**)
2. Wyświetli się **"----"**
3. Wpisz nowy kod
4. Wyświetli się napis **"Ponów"**
5. Wpisz ponownie ten sam kod
6. Wyświetli się napis **"Gotowe"**
7. Aby anulować, naciśnij **"#"**

Funkcja działa, jeśli została włączona w centrali z poziomu programu CDNP Manager lub w menu instalatora.

Otwieranie korytarzowe

Panel Slave posiada możliwość załączenia tzw. „otwierania korytarzowego”. Otwieranie korytarzowe załącza się automatycznie po odebraniu „impulsu otwierania korytarzowego” wysłanego z poprzedzających paneli. Panele wysyłają ten impuls za każdym razem po otwieraniu drzwi po skończonej rozmowie lub otwieraniu kodem (lub karta/brelok zbliżeniowy). W kolejnym panelu podrzędnym włącza się automatycznie „czas oczekiwania” (na wyświetlaczu pojawia się symbol kluczyka i odliczany jest czas do jego zakończenia). W tym czasie naciśnięcie przycisku „klucz” od razu uruchamia otwieranie. Czas oczekiwania załączy się tylko w panelach podrzędnych,

przez które była prowadzona rozmowa lub przez które trzeba przejść, aby dotrzeć do lokalu, do którego przypisany jest użyty kod otwierania (lub karta/brelok zbliżeniowy). Czas oczekiwania skasować możemy przyciskiem „#”. Gdy załączona będzie opcja „otwieranie po opóźnieniu”, to po upływie czasu oczekiwania nastąpi otwieranie bez konieczności naciskania przycisku „klucz”.
Parametry otwierania korytarzowego mogą być ustawione za pomocą programu komputerowego lub w menu instalatora. W panelu Master należy włączyć wysyłanie „impulsu otwierania korytarzowego” a w panelu Slave należy ustawić czas oczekiwania w sekundach (parametr „opóźnienie korytarzowe”). Fabrycznie funkcja jest wyłączona.

Autootwieranie

Automatyczne otwarcie drzwi po pierwszym sygnale dzwonienia. Gdy ta funkcja jest włączona dla danego numeru a słuchawka jest zdjęta z widełek, nastąpi automatyczne otwieranie po pierwszym sygnale dzwonienia. Jeżeli słuchawka jest odwieszona na widełkach, to domofon działa normalnie. Funkcja jest wykorzystywana najczęściej w lokalach użytkowych – gdy lokal jest czynny, zdejmujemy słuchawkę z widełek i każdy gość jest wpuszczany automatycznie, natomiast gdy lokal jest nieczynny odkładamy słuchawkę i domofon działa normalnie.

Sterowanie wyjściem przekaźnikowym OUTPUT

Uruchomienie wyjścia OUTPUT następuje po naciśnięciu przycisku funkcyjnego w odbiorniku. W typowych rozwiązaniach aktywacja wyjścia możliwa jest tylko w czasie trwania połączenia.

Wyjście OUTPUT możesz uruchomić kodem użytkownika – w tym celu naciśnij dwukrotne przycisk „klucz” i wpisz ten kod. Uruchomienie wyjścia OUTPUT nastąpi również po naciśnięciu przycisku „klucz” i zbliżeniu karty lub breloka zbliżeniowego.

W trakcie aktywności wyjścia na wyświetlaczu pojawia się napis **„Wyj-2”.**

Istnieje możliwość wyłączenia możliwości sterowania wyjściem dla poszczególnych lokali.

Rozwiązywanie problemów

Objaw	**Do sprawdzenia**
Nie działa wyświetlacz i klawiatura	- Sprawdź napięcie zasilania. Powinno wynosić ok. 12V AC bądź 15V DC. - Odłącz zasilanie na ok. 10-15s i podłącz ponownie. Jeżeli nadal nie działa, zgłoś do serwisu.
Po wybraniu numeru domofon dzwoni do dwóch lub więcej odbiorników	- Sprawdź, czy odbiorniki nie mają ustawionych takich samych adresów fizycznych. Ustaw poprawne adresy. - Uszkodzenie jednego lub wielu odbiorników.

Objaw	Do sprawdzenia
Pojawia się komunikat "**Zwar.L**"	- Komunikat oznacza zwarcie na linii unifonów. Zmierz napięcie na linii unifonów w stanie czuwania. Powinno wynosić ok. 9V. Jeśli jest niższe, sprawdź czy nie ma zwarcia w instalacji. Usuń zwarcie. - Odłącz linię unifonów. Jeżeli po odłączeniu panel nadal wyświetla komunikat, zgłoś do serwisu.
Pojawia się komunikat **„Zwar.L”** i podświetlenie wyświetlacza świeci jasno	- Komunikat oznacza zwarcie linii unifonów LINE+ do napięcia zasilania. Zmierz napięcie na linii unifonów - poprawna wartość to ok. 9V. Jeśli jest wyższe, sprawdź poprawność połączeń. - Odłącz linię unifonów. Jeżeli panel nadal wyświetla komunikat, zgłoś do serwisu.
Pojawia się komunikat **„Zablok”**	Zablokowane dzwonienie do wybieranego lokalu. Odblokuj w programie P3.
Pojawia się komunikat **„Błąd!”**	Wybrany numer jest poza zakresem obsługiwanych numerów. Zmień konfigurację w programie P20.
Zakłócenia słyszalności w czasie rozmowy lub buczenie	Sprawdź napięcie zasilania w trakcie rozmowy. Nie może być niższe od 12V AC bądź 15V DC. Jeśli jest niższe, zastosuj zasilacz o większej wydajności.
Domofon sygnalizuje otwarcie drzwi, lecz zamek nie działa	- Sprawdź elektrozaczep i połączenie z elektrozaczepem. - Sprawdź napięcie zasilania w czasie otwierania. Nie może być niższe od 12VAC bądź 15V DC. Jeśli jest niższe, zastosuj zasilacz o większej wydajności.
Podczas rozmowy słychać piski	Wyreguluj głośność mikrofonu, głośność głośnika oraz balans zgodnie z opisem w rozdziale **Regulacja głośności.**
Pojawia się komunikat **„No ACC”**	Uruchom ponownie urządzenie. Jeżeli komunikat się nadal pojawia i czytnik breloków nie działa, zgłoś do serwisu.
Pojawi się komunikat **„t.Err”**	Błąd pamięci. Zgłoś do serwisu.
Pojawi się komunikat **„Wezwij Serwis”**	- Sprawdź w programie P15, czy zaprogramowano wyświetlenie komunikatu. Jeśli tak, komunikat jest prawidłowy. - Uszkodzenie danych w pamięci urządzenia. Przywróć ustawienia fabryczne. - Jeżeli przywrócenie ustawień fabrycznych nie pomoże, skontaktuj się z serwisem.
Po wybraniu lokalu i podniesieniu słuchawki domofon dalej dzwoni i nie załącza rozmowy	Sprawdź napięcie na linii unifonów w stanie czuwania. Powinno wynosić ok. 9V. Sprawdź okablowanie, sprawdź miejsca połączeń przewodów.

W celu ułatwienia kontaktu z serwisem przygotuj informację o wersji oprogramowania. Wersja oprogramowania wyświetla sie po włączeniu zasilania i zakończeniu odliczania lub po wejściu do menu instalatora.

Parametry techniczne

Liczba obsługiwanych adresów (lokali)	255
Zakres adresów	0-999999
Wyświetlacz	LCD 6-znakowy podświetlany
Instalacja audio	dwużyłowa
Maksymalna długość instalacji	1000m
Zasilanie	15V DC lub 12V AC
Pobór prądu w stanie czuwania	40mA
Pobór prądu w stanie pracy	300mA
Obciążenie wyjścia ELOCK	1A (dla elektrozaczepu rewersyjnego 0,5A)
Obciążenie wyjścia OUTPUT	2A / 24V
Czytnik breloków	Unique 125kHz
Liczba obsługiwanych breloków	6144
Temperatura pracy	- 20°C do +50°C
Stopień ochrony IP	IP42
Odporność na uderzenia	IK07
Wymiary [mm]	207x88x32
Materiał obudowy	stop aluminium
Ciężar panelu	420g

Moduły dodatkowe

Funkcje urządzenia można rozszerzyć przez dodanie modułów dodatkowych:

1. CDN-230E - elektroniczna alfabetyczna lista lokatorów
2. CDN-5N, CDN-6N, CDN-17N - moduły listy opisowej
3. CDN-2NP, CDN-6NP, CDN-10NP - moduły przycisków bezpośredniego dzwonienia
4. CDNV-CAM - moduł kamery
5. CDN-I/O - moduł dodatkowych wejść / wyjść
6. CDN-WZ - moduł wykrywania zwarć i uszkodzeń

7. CDN-USB-C - moduł do programowania centrali

Czyszczenie i konserwacja

- Używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki.
- Nie stosuj acetonu ani agresywnych środków czyszczących.
- Okresowo sprawdzaj mocowanie urządzenia.
- Nie kieruj strumienia wody pod ciśnieniem bezpośrednio na urządzenie.

Zasady bezpieczeństwa

- Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowanego instalatora.
- Przed podłączeniem przewodów odłącz zasilanie.
- Nigdy nie podłączaj urządzenia bezpośrednio do napięcia 230V.
- Stosuj wyłącznie zasilanie zgodne ze specyfikacją.
- Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia ELOCK i OUTPUT.
- Nie modyfikuj urządzenia i nie zrywaj plomby gwarancyjnej.
- Nie używaj panelu, jeśli obudowa lub instalacja są uszkodzone.

Postępowanie ze zużytym sprzętem

Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać z odpadami komunalnymi.
Urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Producent

ACO Sp. z o.o. komandytowa
ul. Diamentowa 7
62-002 Suchy Las

www.aco.com.pl