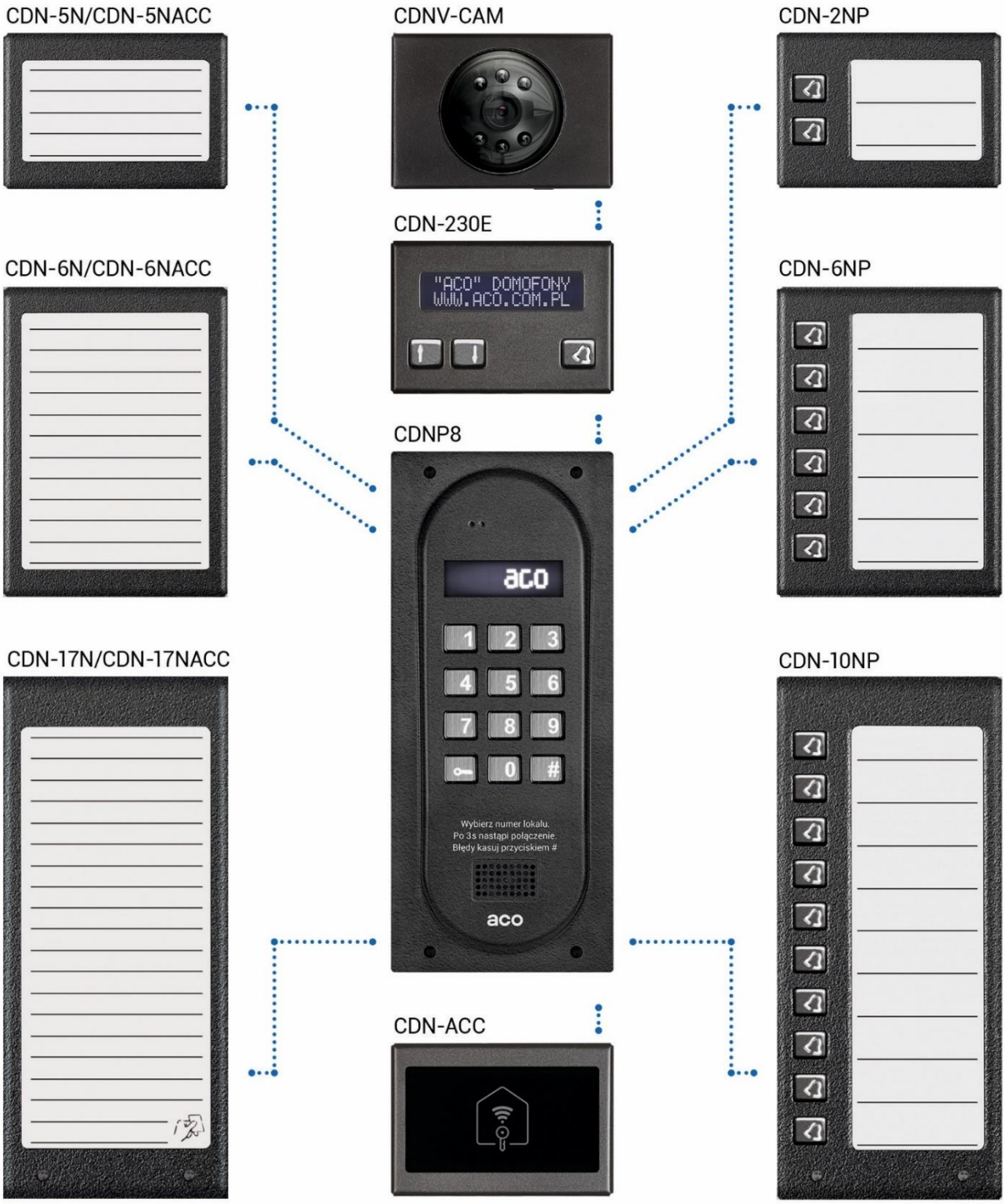
INSTRUKCJA OBSŁUGI CYFROWEJ CENTRALI DOMOFONOWEJ CDNP8



Powyższa ilustracja przestawia przykładowe możliwości rozbudowy centrali o moduły, które można dokupić oddzielnie.
Uwaga! Zewnętrzne moduły ACC można zastosować jedynie do wersji CDNP8 bez wbudowanego ACC. W opcji dostępna jest również klawiatura z wytłoczonymi znakami alfabetu Braille'a.

ZASADY SKŁADOWANIA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Zużyte urządzenia elektryczne nie mogą być składowane wraz z innymi odpadami. Należy je składować w miejscach do tego przeznaczonych. W tym celu prosimy zwrócić się do odpowiedzialnych instytucji lub firm zajmujących się recyklingiem odpadów. - Dyrektywa 2002/96/we/ z dnia 27.01.2003.

62-002 Suchy Las, ul. Diamentowa 7, tel. / fax 61 843 93 72
www.aco.com.pl

MONTAŻ CENTRALI

Centralę montujemy na ścianie budynku (wiatrołap, przedsionek, osłonięta ściana, ściana wschodnia itp.) tak, aby zminimalizować działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, w szczególności wody. Zalecamy montaż centrali na wysokości około 1,35m. Ramkę centrali montujemy za pomocą kołków rozporowych lub odpowiednich śrub, dodatkowo ramkę do montażu podtynkowego montujemy za pomocą gipsu w otworze ściany. Przewody wyprowadzamy przez otwory w podstawie.

UWAGA! Dla prawidłowego funkcjonowania i zapewnienia bezpieczeństwa metalową ramkę należy podłączyć do uziemienia łącząc zacisk „uziemienie" z odpowiednią instalacją ochronną (PE).

Połączenie między centralą a zasilaniem zaleca się wykonać przy użyciu przewodu o przekroju min. 1,5 mm^2 (np. OMY 2x1,5) o maksymalnej długości 30m. Połączenie między centralą a elektrozaczepem zaleca się wykonać przy użyciu przewodu o przekroju min. 1,0 mm^2 (np. OMY 2x1,0) o maksymalnej długości 7m. Za mała moc zasilania, zbyt mały przekrój przewodów oraz za długie połączenia (spadki napięć) mogą spowodować wystąpienie zakłóceń pracy urządzenia (np. zakłócenia toru audio: tzw. "buczenie" lub zadziałanie układu resetu i ponowne uruchomienie urządzenia, tym bardziej w trakcie otwierania zamka elektrycznego). Do zasilania centrali zaleca się stosować zasilacz napięcia stałego +15VDC, który podłączamy do zacisków +DC (+ELOCK) i GND (LINE-). W przypadku stosowania transformatora zasilającego 11,5VAC (napięcia zmiennego) podłączamy go do zacisków 12V~AC/AC. Dla systemów video stosujemy wyłącznie zasilacz prądu stałego 15V DC i podłączamy go do zacisków sumatora.

Elektrozaczep bez określonej polaryzacji podłączamy dowolnie do zacisków „ELOCK", stosując elektrozaczep rewersyjny należy przełączyć tryb pracy centrali na współpracę z elektrozaczepem rewersyjnym (Program 17 Bit7). Przy pracy z elektrozaczepem rewersyjnym na wyjściu „ELOCK" pojawia się napięcie w zależności od zastosowanego zasilania - należy zastosować odpowiedni elektrozaczep rewersyjny. Można również zastosować moduł MOD-DC-12V, który dostarczy do elektrozaczepu rewersyjnego napięcie 12VDC w przypadku zasilania domofonu z zasilacza 15VDC lub z transformatora. Dodatkowe wyjście przekaźnikowe „OUTPUT" można wykorzystać do sterowania np. bramy wjazdowej (ustawienie fabryczne) za pomocą kodu (z „podwójnym kluczykiem") i przycisku F2 w odbiorniku. Czas zadziałania (fabrycznie 1s) i funkcje wyjścia „OUTPUT" możemy zmienić w programie 18, port 2 (analogicznie jak modułu CND-I/O). **Wszystkie połączenia instalacji należy lutować!**

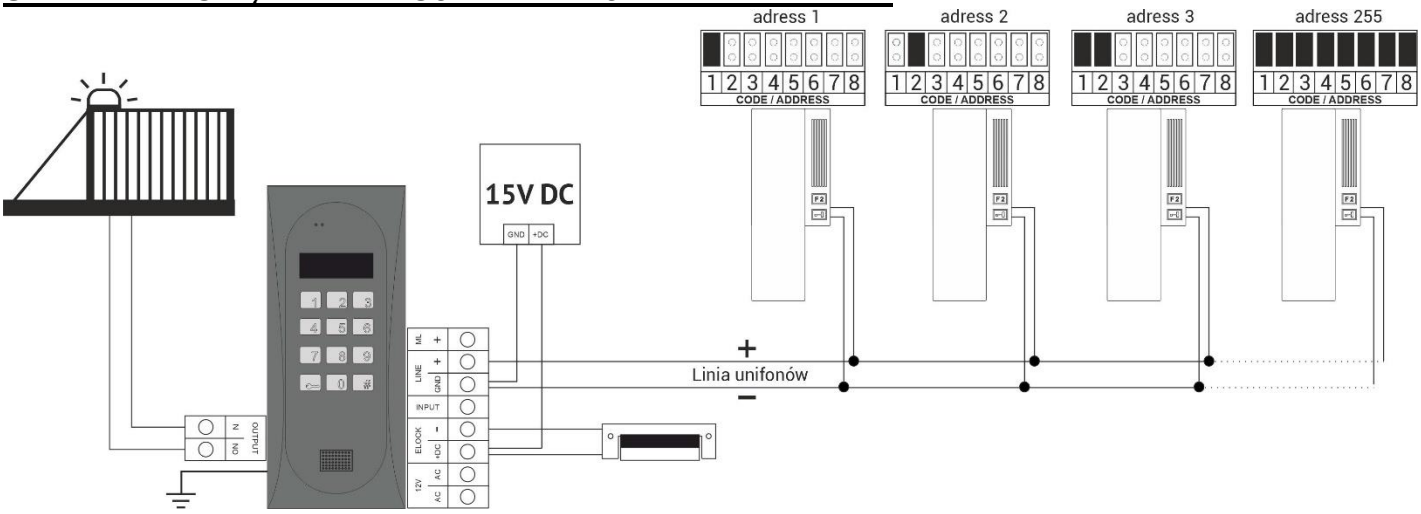
Do centrali doprowadzamy następujące przewody:

- 2 żyły x 1,5mm^2 – zasilanie centrali (max 30m),
- 2 żyły x 0,5mm – przewodu domofonowego do podłączenia odbiorników (max 300m)
- 2 żyły x 1mm^2 – do elektrozaczepu (max 7m
- 1 żyła przewodu w żółto zielonej izolacji, do podłączenia uziemienia.

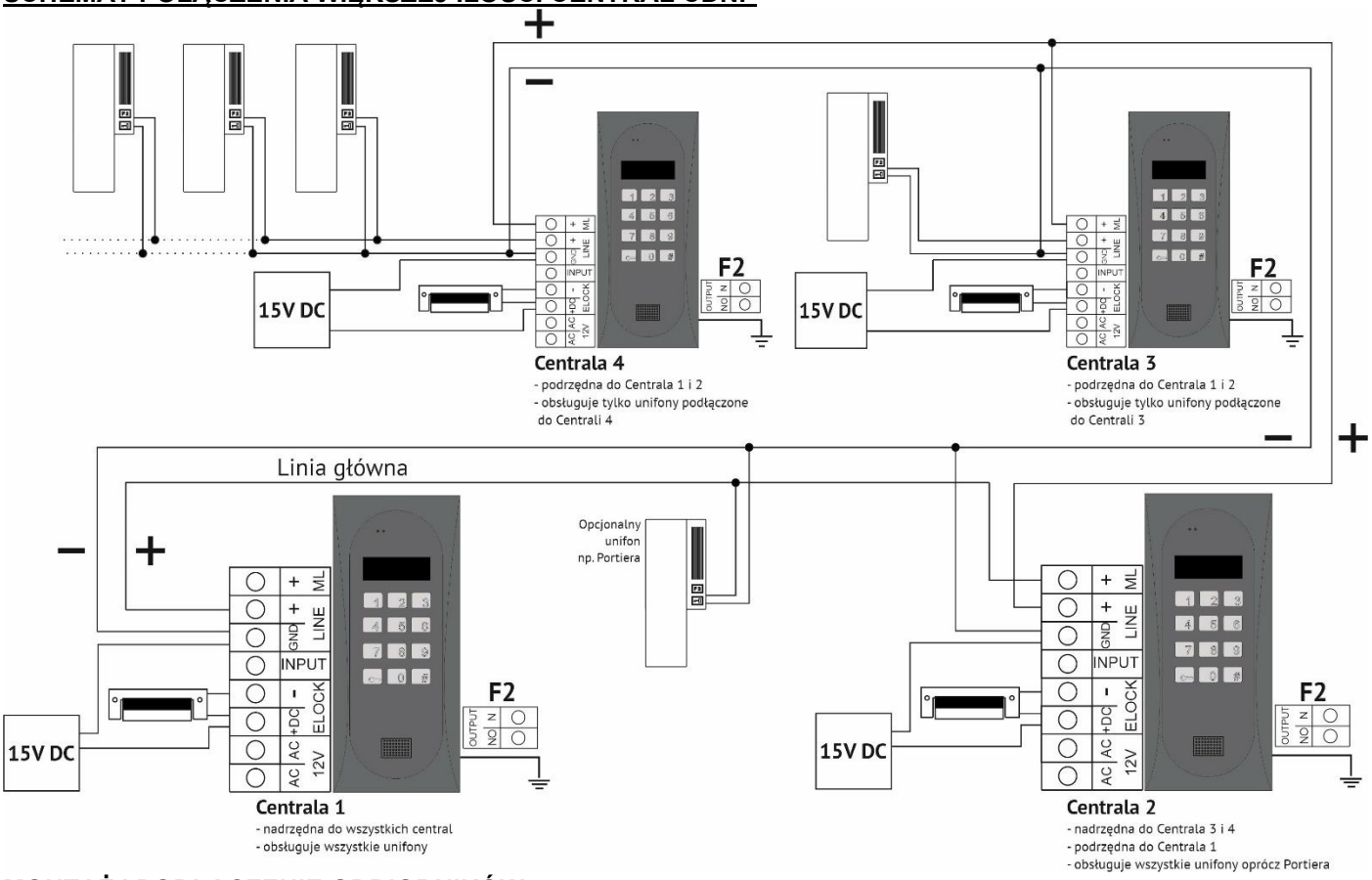
Parametry elektryczne:

- Zasilanie: **15VDC** (13,5V – 15,5V) lub **11,5VAC** (±0,5V)
- Maksymalny pobór prądu (bez elektrozaczepu i modułów dodatkowych): **250mA**
- Dopuszczalne obciążenie wyjścia na elektrozaczep:
- **1A lub 0,5A** dla elektrozaczepu rewersyjnego
- Pobór mocy w trybie czuwania: **~0,6W**
- Dopuszczalne obciążenie styków wyjścia OUTPUT (F2): **2A / 30VDC**

SCHEMAT POŁĄCZENIA POJEDYNCZEJ CENTRALI CDNP



SCHEMAT POŁĄCZENIA WIĘKSZEJ ILOŚCI CENTRAL CDNP



MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ODBIORNIKÓW

Odbiorniki (unifony) montujemy zgodnie z ich instrukcją montażu i podłączamy zwracając szczególną uwagę na poprawne ustawienie indywidulanego adresu w dekoderze odbiornika dla każdego lokalu i właściwe pod względem polaryzacji podłączenie do zacisków „LINE+ i LINE-" centrali. Dla przewodu 2 x 0,5 mm maksymalna odległość odbiornika od centrali wynosi 300m (dla przewodu 2 x 2,5 mm^2 wynosi 1000m).

REGULACJA POZIOMU DŹWIĘKU

Ustawień poziomu głośności dokonujemy po uzyskaniu połączenia z odbiornikiem w następujący sposób:
- potencjometrem „MIC" regulujemy czułość mikrofonu centrali
- potencjometrem „SPK" regulujemy poziom głośności głośnika w centrali
- potencjometrem „SOUNDS" regulujemy poziom głośności dźwięków centrali

Po ustawieniu tych wartości należy kręcąc potencjometrem „BALANCE" ustalić położenie punktów, w których następuje wzbudzenie (piszczenie) w głośniku i ustawić potencjometr w połowie między tymi punktami (aby oddalić się jak najbardziej od położenia, w którym następuje wzbudzenie/piszczenie – gdy nie można ustawić położenia, w którym nie występuje wzbudzenie – należy zmniejszyć czułość mikrofonu i/lub głośność głośnika centrali. W systemie mieszanym, z różnymi odbiornikami, regulację powinno się przeprowadzać dla odbiorników głośnomówiących, ustawiając na nim maksymalną głośność rozmowy - gdy rozmowa jest „urywana", należy zmniejszyć poziom głośności głośnika w panelu i/lub czułość mikrofonu.

OBSŁUGA

W stanie spoczynku na ekranie wyświetla się „Intro", które można dowolnie zmienić (domyślnie „**aco**"). Fabrycznie możemy dzwonić na numery od 1 do 255, co odpowiada bezpośrednio adresom fizycznym ustawionych w odbiornikach. Z menu instalatora (program P9) należy ustawić zakres obsługiwanych odbiorników na obiekcie (możemy również przestawić wybieranie numerów z klawiatury z zakresu od 1 do 999, zachowując ciągłość adresów fizycznych od 1 do 255). Dzwonienie polega na wybraniu za pomocą przycisków klawiatury numeru lokalu (lub jeżeli występuje moduł 230E, można wybrać „strzałkami" wpis i nacisnąć przycisk „dzwonka"). Po ok. 3 sek. odbiornik w wybranym lokalu zacznie dzwonić. Jeżeli w trybie dzwonienia połączenie zostanie odebrane można prowadzić rozmowę i otwierać drzwi. Otwieranie drzwi kodem użytkownika (lokatora) polega na wybraniu klawiaturą numeru lokalu, zatwierdzeniu przyciskiem „klucz" i wybraniu indywidualnego dla każdego lokalu czterocyfrowego kodu. W celu wydrukowania pełnej tabeli kodów wszystkich użytkowników lub gotowych wizytówek dla lokatorów wraz z instrukcją użytkowania, należy skorzystać z „Generatora kodów ACO" dostępnego na stronie www.aco.com.pl/aco_generator/. Dla każdej centrali tabela kodów jest wpisana fabrycznie z tyłu urządzenia jako 4-cyfrowy numer i aby w każdej centrali działały te same kody otwierania, należy użyć tej samej tabeli kodów. Otwieranie kodem administratora polega na wybraniu klawiaturą przycisku „klucz", a następnie sześciocyfrowego kodu. Kod administratora przeznaczony jest dla osób administrujących budynek, np.: służb technicznych, listonoszy,

gospodarzy domu itp. Dla urządzeń wyposażonych w czytnik zbliżeniowy ACC (CDNP8ACC) otwieranie drzwi nastąpi również po zbliżeniu wpisanego do urządzenia breloka zbliżeniowego (lokatora lub administratora). Jeżeli brelok nie jest wpisany słychać będzie w głośniku potrójny „beep". W trakcie otwierania drzwi na wyświetlaczu pojawia się napis „**Wejdź!**". Natychmiastowe otwieranie drzwi nastąpi również po zwarciu wejście dodatkowego **INPUT** do masy (GND) – podłączenie przycisku wyjścia. Uruchomienie wyjścia **OUTPUT** nastąpi po naciśnięciu przycisku F2 w odbiorniku w czasie rozmowy lub po wpisaniu kodu użytkownika – należy nacisnąć dwukrotne przycisku „klucz" przed wpisaniem tego samego kodu, co dla podstawowego otwierania (na wyświetlaczu pojawi się napis „**Wyj-2**"). W przypadku korzystania z ACC uruchomienie drugiego wyjścia nastąpi po naciśnięciu przycisku „klucz" i zbliżeniu wpisanej do urządzenia breloka zbliżeniowego.

PROGRAMOWANIE CENTRALI

Centrala posiada możliwość zmiany ustawień z poziomu wbudowanego menu instalatora. Wejście do menu instalatora: należy wcisnąć przycisk „klucz" i w ciągu 5 sekund wpisać „1507xxxx", gdzie „xxxx" to czterocyfrowe hasło Instalatora, które fabrycznie odpowiada czterem ostatnim cyfrom numeru seryjnego produktu dostępnego na naklejce od tyłu urządzenia i powinno być zmienione na własne! (menu 7). Potwierdzeniem wejścia w menu instalatora jest sygnał dźwiękowy, pojawienie się na wyświetlaczu wersji oprogramowania i następnie programu nr 0: "Otwie". Menu zmieniamy przyciskami „2" w górę i „8" w dół. Przyciskiem „Klucz" wchodzimy w aktualnie wyświetlane menu oraz zatwierdzamy wprowadzone wartości. Przyciskiem „#" cofamy się, anulujemy zmiany i wychodzi z menu instalatora. W trybie instalatora możliwe jest zresetowanie (ponowne uruchomienie) panelu poprzez wciśnięcie jednocześnie przycisków 7 i 9. W momencie wyjścia z menu instalatora, wyświetlana jest aktualna temperatura wewnątrz centrali.

UWAGA!

Pełna konfiguracja centrali możliwa jest również za pomocą oprogramowania komputerowego („CDNP") do pobrania darmowo ze strony www.aco.com.pl. Do podłączenia centrali z komputerem wymagany jest opcjonalny kabel CDN-USB, który należy dokupić oddzielnie. Ze strony www można również pobrać oprogramowanie do zarządzana brelokami zbliżeniowymi („ACC_v3x") oraz rozszerzoną instrukcje obsługi centrali CDNP wraz z opisem typowych problemów.

PROGRAMY REALIZOWANE PRZEZ MENU INSTALATORA:

0	Otwie	Uruchomienie serwisowe elektrozaczepu	1	Kodot	Zmiana kodu otwierania indywidualnego, administratora
2	Ci-GŁ	Ustawienie cichego lub głośnego dzwonienia	3	Lidzw	Ustawienie liczby dzwonków, zezwolenie na dzwonienie do lokalu
4	Podzw	Włączanie - wyłączanie podzwaniania do lokalu po otwieraniu drzwi	5	Wywap	Serwisowe wywołanie unifonu z lokalu
6	T.zam	Ustawienie czasu wysterowania elektrozaczepu	7	Hasłl	Zmiana hasła instalatora
8	Karty	Sprawdzanie przypisania kart do lokalu	9	Param	Parametry zakresu dzwonienia
10	Hotel	Ustawienia wybierania numerów w systemie hotelowym	11	Tabel	Wpisanie nowej tabeli kodów otwierania
12	Wedod	Wybór funkcji wejścia dodatkowego „input"	13	Tony	Ustawienie jednego z czterech sygnałów dzwonienia
14	Szuka	Wyszukanie źle odłożonych lub uszkodzonych unifonów	15	Nrdod	Dodatkowo obsługiwane numery
16	Bity1	**Ustawienia parametrów centrali:** Bit1 - załączenie otw po upływie czasu otwierania korytarzowego Bit2 - funkcja wejścia input w centrali podrzędnej Bit3 - praca z opcjonalnym elektronicznym modułem dodatkowym Bit4 - załączenie impulsu otwierania korytarzowego Bit5 - załączenie wybierania numeru lokalu w systemie hotelowym Bit6 - zmiana kierunku przesunięcia numeru dzwonienia (z programu p9) Bit7 - załączenie możliwości zmiany kodu otwierania przez użytkownika Bit8 - blokada możliwości przywrócenia ustawień fabrycznych	17	Bity2	**Ustawienia parametrów centrali:** Bit1 - wybór kamery podglądu obrazu w stanie spoczynku Bit2 - skrócony (czterocyfrowy) kod otwierania administratora Bit3 - dzwonienie portierskie Bit4 - przekierowanie portierskie Bit5 - tylko dzwonienie dla numerów dodatkowych Bit6 - wyłączenie wyświetlania numeru lokalu w module 230E Bit7 - załączenie obsługi elektrozaczepu rewersyjnego Bit8 - praca z modułem multimaster
18	We/Wy	Parametry modułu wejścia-wyjścia „CDN-I/O" oraz wyjścia „OUTPUT"	19	M230E	Programowanie modułu elektronicznej listy lokatorów 230E
20	M-ACC	Programowanie czytnika zbliżeniowego ACC	21	M-Xnp	Programowanie modułu do nazwisk z przyciskami 2, 6, 10NP
22	INTRO	Programowanie napisu intro na wyświetlaczu	23	SERWI	Programowanie czasu wyłączenia napisu „wezwij serwis"
24	ZakrD	Programowanie zakresu dodatkowego „od-do"	25	TestL	Test linii - sprawdzanie aparatów w instalacji