INSTRUKCJA OBSŁUGI CYFROWYCH PANELI DOMOFONOWYCH INSPIRO+audio (G2)

WAŻNE! Dezynfekując domofony wykonane ze stali nierdzewnej, należy używać środki czyszczące, oparte wyłącznie na bazie alkoholu. Wszelkiego rodzaju chlorki (które są obecne w składzie popularnych środków czyszczących) są szkodliwe dla powierzchni stalowej, ponieważ ścierają jej naturalną powłokę ochronną i zwiększają ryzyko pojawienia się śladów korozji.

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 PANELU

Panel montujemy na ścianie budynku (wiatrołap, przedsionek, osłonięta ściana, ściana wschodnia itp.) tak, aby zminimalizować działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, w szczególności wody. W typowych przypadkach górna krawędź panelu powinna znajdować się na wysokości między 150 cm a 160 cm od podłoża. Puszkę do montażu podtynkowego panelu montujemy za pomocą kołków rozporowych i gipsu w odpowiednim otworze ściany w taki sposób, aby przednia krawędź puszki znajdowała się równo z powierzchnią ściany.

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

Połączenie między panelem 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 panelem 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 panelu 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.

Elektrozaczep bez określonej polaryzacji podłączamy dowolnie do zacisków „ELOCK", stosując elektrozaczep rewersyjny należy przełączyć tryb pracy panelu na współpracę z elektrozaczepem rewersyjnym (Program 10). 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 komputerowym (Parametry panelu: Moduł CDN I/O - Port 2). **Wszystkie połączenia instalacji należy lutować!**

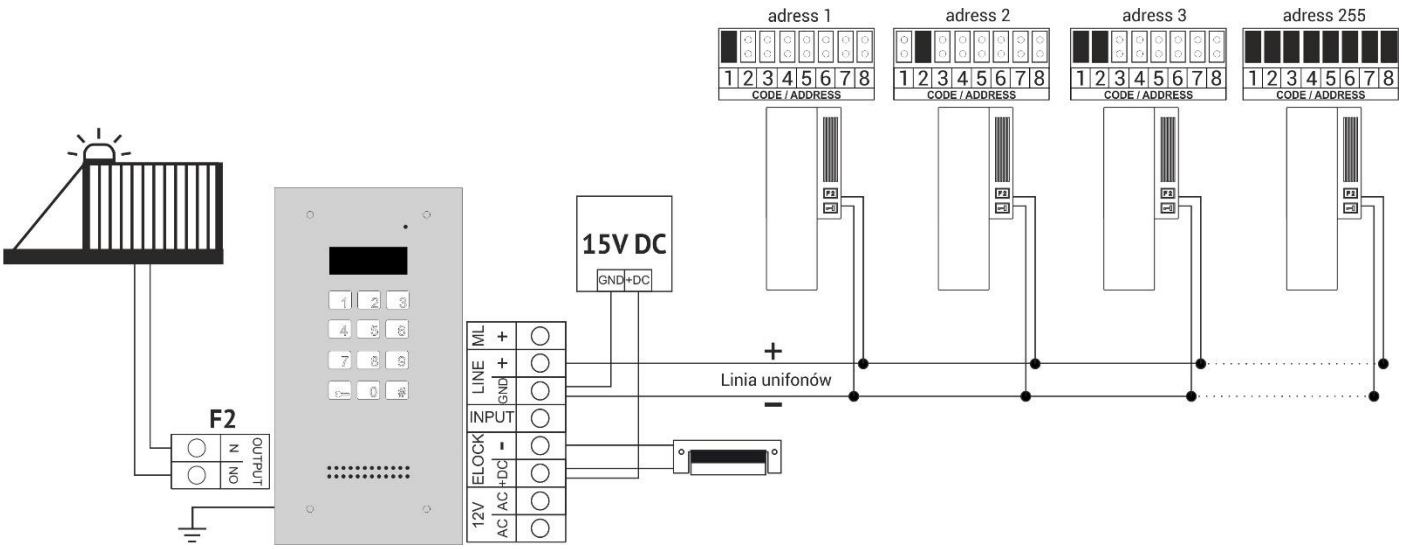
Do panelu doprowadzamy następujące przewody:

- 2 żyły x 1,5mm^2 – zasilanie panelu (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.

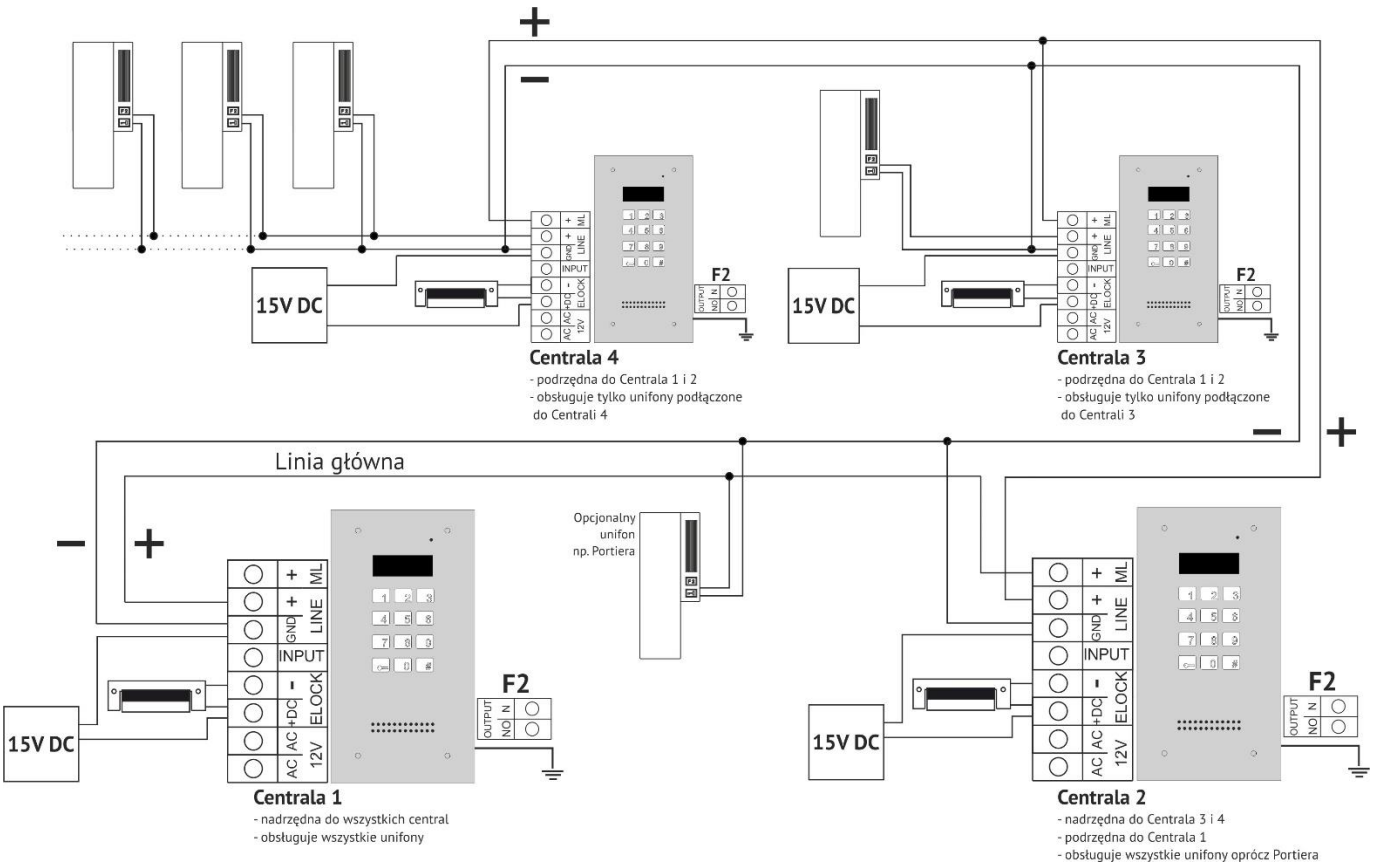
Parametry elektryczne:

- Zasilanie: **15VDC** (13,5V – 15,5V) lub **11,5VAC** (±0,5V)
- Maksymalny pobór prądu (bez elektrozaczepu i modułów dodatkowych) dla INSPIRO 1+ max: **250mA,** INSPIRO 14+ max: **385mA**
- 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 POJEDYNCZEGO PANELU INSPIRO



SCHEMAT POŁĄCZENIA WIĘKSZEJ ILOŚCI PANELI INSPIRO



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-" panelu. Dla przewodu 2 x 0,5 mm maksymalna odległość odbiornika od panelu 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 panelu
- potencjometrem „SPK" regulujemy poziom głośności głośnika w panelu
- potencjometrem „SOUNDS" regulujemy poziom głośności dźwięków panelu

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 panelu. 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 P20) należy ustawić zakres obsługiwanych odbiorników na obiekcie. Za pomocą programu komputerowego możemy m.in. ustawić dowolne wybieranie z przedziału od 0 od 999999 i przypisać je dowolnie do adresu odbiornika, ograniczyć zakres obsługiwanych odbiorników oraz edytować Intro. 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 każdego panelu

tabela kodów jest wpisana fabrycznie z tyłu urządzenia jako 4-cyfrowy numer i aby w każdym panelu działały te same kody otwierania, należy użyć tej samej tabeli kodów. Otwieranie jednym z pięciu kodów 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. Otwieranie drzwi nastąpi również po zbliżeniu wpisanego do urządzenia karty lub breloka zbliżeniowego (lokatora lub administratora). Jeżeli karta/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 dwukrotnie przycisk „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 wpisanego do urządzenia karty/breloka zbliżeniowego. W przypadku pracy z modułem 4 stref SW4S-DIN (G2) (obsługa 1020 lokali) należy ustawić odpowiednią opcję w programie komputerowym (szczegóły montażu i instalacji znajdują się w instrukcji rozszerzonej).

PROGRAMOWANIE PANELU

Panel posiada możliwość zmiany podstawowych 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 P7). Potwierdzeniem wejścia w menu instalatora jest sygnał dźwiękowy, pojawienie się na wyświetlaczu wersji oprogramowania i po chwili 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 panelu. **UWAGA!** Pełna konfiguracja panelu możliwa jest za pomocą oprogramowania komputerowego („x700") do pobrania darmowo ze strony www.aco.com.pl. Do podłączenia panelu z komputerem wymagany jest opcjonalny kabel CDN-USB, który należy dokupić oddzielnie. Ze strony www można również pobrać oprogramowanie do zarządzana brelokami zbliżeniowymi („ACC_v7x") oraz rozszerzoną instrukcje obsługi panelu INSPIRO wraz z opisem typowych problemów.

PROGRAMY REALIZOWANE PRZEZ MENU INSTALATORA:

0	Otwie	Uruchomienie serwisowe elektrozaczepu	1	Kodot	Zmiana kodu otwierania użytkownika (lokatora)
2	KodAd	Zmiana 5 kodów administratora, dodawanie breloków administratora	3	Lidzw	Ustawienie liczby dzwonków, zezwolenie na dzwonienie do lokalu
4	Podzw	Włączanie - wyłączanie podzwaniania do lokalu po otwieraniu drzwi	5	Tony	Ustawianie jednego z czterech sygnałów dzwonienia
6	T.zam	Ustawienie czasu wysterowania elektrozaczepu	7	Hasł	Zmiana hasła instalatora
8	Karty	Sprawdzanie przypisania kart do lokalu	9	Tabel	Wpisanie tabeli kodów otwierania
10	Rewer	Załączenie obsługi elektrozaczepu rewersyjnego	11	BIRst	Blokada możliwości przywracania ustawień fabrycznych (reset)
12	M-ACC	Dodawanie breloków do czytnika zbliżeniowego „ACC"	13	M-xNP	Programowanie modułu do nazwisk z przyciskami 2, 6, 10 NP (tylko pierwsza strefa)
14	OpOtw	Ustawienie opóźnienia otwierania po zwarciu wejścia INPUT	15	WSerw	Programowanie czasu włączenia napisu „Wezwij Serwis"
16	InsWy	Instalatorskie wywołanie dzwonienia z lokalu (przedział lokali od-do)	17	SerWy	Serwisowe wywołanie dzwonienia z lokalu (konkretnego lokalu)
18	Szuka	Wyszukiwanie źle odłożonych lub uszkodzonych unifonów	19	TestL	Test Linii - sprawdzenie aparatów w instalacji
20	Od-Do	Zakres obsługiwanych adresów fizycznych odbiorników w strefie 1			