



WAŻNE! Dezynfekując domofony wykonane ze stali nierdzewnej, należy używać środków czyszczących, 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

MONTAŻ PANELU

Panel montujemy na ścianie budynku tak, aby zminimalizować działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. W typowych przypadkach kamera powinna znajdować się na wysokości około 1,60m od podłoża. Najlepiej doświadczalnie sprawdzić miejsce montażu i położenie panelu. Należy unikać miejsc, w których obiektyw kamery może być narażony na bezpośrednie, prostopadłe, działanie promieni światła (słońce, lampy uliczne, itp).

Puszkę do montażu podtynkowego panelu montujemy za pomocą kołków rozporowych i gipsu w odpowiednim otworze ściany w taki sposób, aby przednia krawędź puszkę znajdowała się równo z powierzchnią ściany.

UWAGA! Dla prawidłowego funkcjonowania i zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika panelu domofonowego (w metalowej ramce) należy podłączyć do uziemienia łącząc zacisk "uziemienie" na korpusie z odpowiednią instalacją ochronną (PE).

Połączenie między panelem a elektrozaczepem i zasilaczem zaleca się wykonać przy użyciu przewodu o przekroju 1 mm² (np. LY1,0). Długość przewodu nie powinna przekraczać 7m w przypadku obwodu elektrozaczepu i 15m w przypadku obwodu zasilania! 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). Napięcie zasilania 15V DC z zasilacza systemu do zacisków sumatora należy doprowadzić przewodem 2 x 1mm².

Elektrozaczep bez określonej polaryzacji podłączamy dowolnie do zacisków „ELOCK”, stosując elektrozaczep rewersyjny należy założyć zworę Z13 (jeżeli występuje)! Przy pracy z elektrozaczepem rewersyjnym na wyjściu „ELOCK” pojawia się napięcie w zależności od zastosowanego zasilacza - 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 15V DC. Dodatkowe wyjście przekaźnikowe „OUTPUT” (tylko Master) można wykorzystać do sterowania np. kolejnej bramy (ustawienie fabryczne) za pomocą kodu (z „podwójnym kluczykiem”) i przycisku F2 unifonu. Czas zadziałania i funkcje wyjścia „OUTPUT” możemy zmienić w programie parametry dodatkowego modułu wejścia-wyjścia "I/O", port 2 (analogicznie jak modułu CND-I/O).

Wszystkie połączenia instalacji należy lutować!

Do panelu doprowadzamy następujące przewody:

- 2 żyły x 1mm² – zasilające panel (podłączone do sumatora),
- 2 żyły x 1mm² - do elektrozaczepu,
- 1 żyła przewodu w żółto zielonej izolacji – do podłączenia uziemienia obudowy,
- magistrala systemu (Skrętka UTP, standard T568B): dla panelu „Master” 1 x Skrętka UTP, dla panelu „Slave” 2 x Skrętka UTP

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE UNIFONÓW

Unifony montujemy zgodnie z instrukcją montażu producenta. Podłączamy zwracając uwagę na poprawne ustawienie adresu w dekoderze monitora oraz czy wszystkie złącza RJ45 są poprawnie zaciśnięte (standard T568B), czy nie ma zwarcia pomiędzy żyłami oraz czy żyły mają przejście. W przypadku złego zaciśnięcia nawet jednego złącza RJ45 lub zwarcia pomiędzy żyłami, może dojść do uszkodzenia monitora, rozdzielacza, panelu.

REGULACJA POZIOMU DŹWIĘKU

Ustawień poziomu głośności dokonujemy po uzyskaniu połączenia z unifonem w następujący sposób:

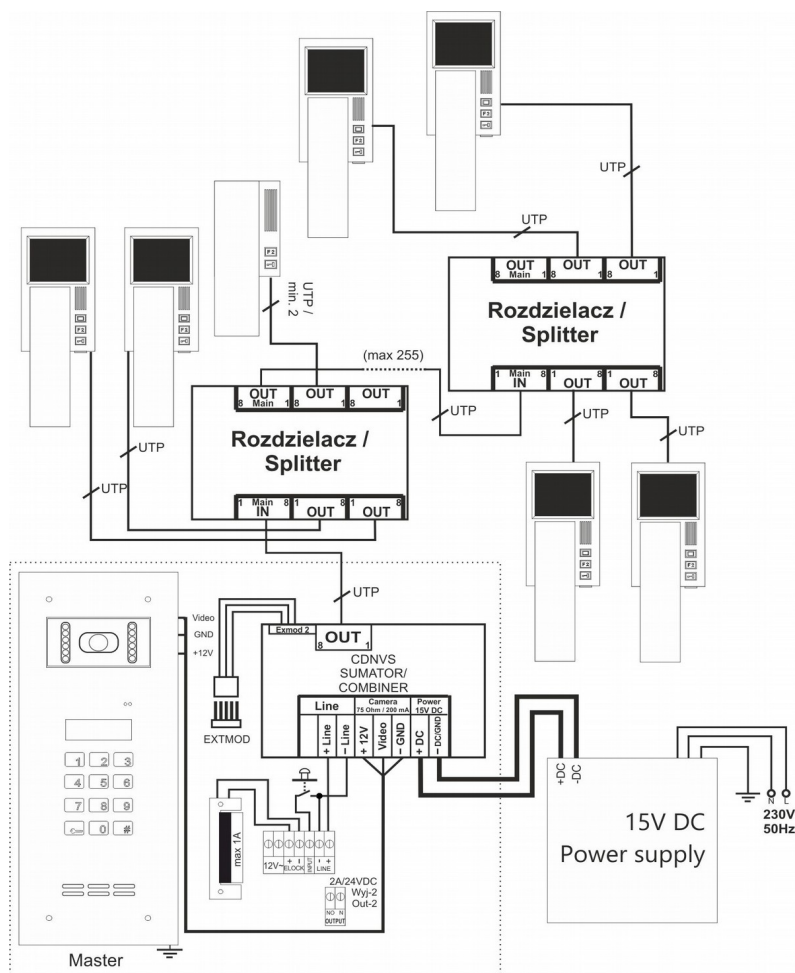
- potencjometrem „**MIC**” regulujemy czułość mikrofonu panelu
- potencjometrem „**SPK**” regulujemy poziom głośności głośnika w panelu
- potencjometrem „**SOUNDS**” regulujemy poziom głośności dźwięków centrali

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.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE PANELU

- Zasilanie 13,5 - 15V DC (15V DC zalecany zasilacz z oferty ACO)
- Minimalny pobór mocy w trybie czuwania ~1,6W
- Pobór prądu max. 535mA (bez elektrozaczepu)
- Dopuszczalne obciążenie wyjścia elektrozaczepu 1A (ok. 0,5A dla rewersyjnego)
- Maksymalna długość linii 70m – od ostatniego zasilacza, łącznie 300m – przy wykorzystaniu dodatkowych zasilaczy.
- Typ instalacji: cyfrowy system PV (Skrętka cat.5e lub 6)
- Kompatybilny z systemem cyfrowym P

SCHEMAT POŁĄCZENIA POJEDYNCZEGO PANELU INSPIRO+ W SYSTEMIE VIDEO



OBSŁUGA

W stanie spoczynku na ekranie wyświetla się „Intro” (domyślnie „aco”). „Intro” można dowolnie konfigurować. Fabrycznie możemy dzwonić na numery od 1 do 255, co odpowiada bezpośrednio adresom fizycznym ustawionych w odbiornikach (możemy ustawić za pomocą programu komputerowego dowolne wybieranie z przedziału od 0 do 999999 i przypisać je dowolnie do adresu odbiornika oraz ograniczyć zakres obsługiwanych odbiorników). 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 dla którego przypisany jest kod, zatwierdzeniu przyciskiem „klucz” i wybraniu czterocyfrowego kodu. W celu wydrukowania pełnej tabeli kodów użytkowników lub gotowych wizytówek dla lokatorów wraz z instrukcją użytkownika, należy skorzystać z „Generators kodów ACO” dostępnego na stronie www.aco.com.pl w strefie użytkownika („do pobrania”). Dla każdej centrali „Master” tabela kodów jest wpisana fabrycznie z tyłu urządzenia jako 4-cyfrowy numer, a dla urządzeń „Slave” należy wpisać tą samą tabelę co w „Master”. Otwieranie jednym z pięciu kodów administratora polega na wybraniu klawiaturą przycisku „klucz”, a następnie sześciocyfrowego kodu.

Kod administratora przeznaczony jest dla osób administrujących budynki, np.: służb technicznych, listonoszy, gospodarzy domu itp. Otwieranie drzwi nastąpi również po zwarciu wejście dodatkowego **INPUT** do masy. Dla urządzeń wyposażonych w czytnik zbliżeniowy (ACC) otwieranie nastąpi po zbliżeniu wpisanej do urządzenia karty lub breloka zbliżeniowego (lokatora lub administratora/installatora). Jeżeli karta/brelok nie jest wpisany słychać będzie w głośniku potrójny „beep”. W trakcie otwierania drzwi na wyświetlaczu pojawia się napis „**Wejdz!**”. Uruchomienie wyjścia **OUTPUT** (tylko Master) nastąpi po naciśnięciu przycisku F2 w odbiorniku (w czasie rozmowy) lub po wpisaniu kodu użytkownika – należy nacisnąć dwukrotnie przycisku „klucz” przed wpisaniem tego samego kodu, co dla podstawowego otwierania. Dla urządzeń z ACC uruchomienie drugiego wyjścia nastąpi po nienaciśnięciu przycisku „klucz” i zbliżeniu wpisanej do urządzenia karty lub breloka zbliżeniowego. W trakcie aktywności wyjścia na wyświetlaczu pojawi się napis „**Wyj-2**”. W przypadku pracy z modułem 4 stref SW4S-DIN (obsługa 1020 lokali) należy ustawić odpowiednią opcję w programie komputerowym (szczegóły montażu i instalacji znajdują się w instrukcji rozszerzonej).

PROGRAMOWANIE

Wejścia do menu instalatora: należy wcisnąć przycisk „**klucz**” i w ciągu 5 sekund wpisać „**1507xxxx**”, gdzie „xxxx” to czterocyfrowe **Hasło Instalatora**: fabrycznie są to ostatnie 4 cyfry numeru seryjnego dostępnego na naklejce na płytce elektroniki. Hasło powinno być **zmienione** na własne! (w menu 7 – należy podać najpierw aktualne hasło, a następnie nowe). **UWAGA!** W starszych wersjach paneli (do K-14) fabryczne hasło instalatora to „0000”. Potwierdzeniem wejścia w menu instalatora jest sygnał dźwiękowy, pojawienie się na wyświetlaczu wersji oprogramowania i następnie programu nr 0: „Otwie”. Poruszanie się po Menu odbywa się za pomocą przycisków „2” w górę i „8” w dół. Wejście w aktualnie wyświetlane menu oraz wprowadzone wartości zatwierdzamy przycisk „Klucz”. W trybie instalatora możliwe jest zresetowanie (ponowne uruchomienie) panelu poprzez wciśnięcie jednocześnie przycisków 7 i 9. W momencie wyjścia z menu instalatora (przyciskiem „#”), wyświetlana jest aktualna temperatura wewnątrz panelu.

OPIS MENU INSTALATORA

0	Otwie	URUCHOMIENIE SERWISOWE ELEKTROZACZEPU	1	KodLk	ZMIANA KODU OTWIERANIA UŻYTKOWNIKA (LOKATORA)
2	KodAd	ZMIANA PIĘCIU KODÓW ADMINISTRATORA, DODAWANIE KART/BRELOK. ADMINISTRATORA	3	Lidzw	USTAWIENIE LICZBY DZWONKÓW, ZEZWOLENIE NA DZWONNIENIE DO LOKALU
4	Podzw	WŁĄCZANIE - WYŁĄCZANIE PODZWANIANIA DO LOKALU PO OTWIERANIU DRZWI	5	Tony	USTAWIANIE JEDNEGO Z CZTERECH SYGNAŁÓW DZWONNIENIA
6	T.zam	USTAWIENIE CZASU DZIAŁANIA ELEKTROZACZEPU	7	Hasł	ZMIANA HASŁA INSTALATORA DODAWANIE KART/BRELOK. INSTALATORA
8	Karty	SPRAWDZANIE PRZYPIŚCIANIA KART DO LOKALU	9	Tabela	WPISANIE TABELI KODÓW OTWIERANIA
0	Rewer	ZAŁĄCZENIE OBSŁUGI ELEKTROZACZEPU REWERSYJNEGO	1	BIRst	BLOKADA MOŻLIWOŚCI PRZYWRACANIA USTAWIEŃ FABRYCZNYCH (RESETU)
2	M-ACC	DODAWANIE KART I BRELOKÓW DO CZYTNIA ZBLIŻENIOWEGO „ACC”	3	M-xNP	PROGRAMOWANIE MODUŁU DO NAZWISK Z PRZYCISKAMI 2, 6, 10NP (tylko pierwsza strefa)
4	OpOtw	USTAWIENIE OPÓŹNIENIA OTWIERANIA PO ZWARCIU WEJŚCIA INPUT	5	WSerw	PROGRAMOWANIE CZASU WŁĄCZENIA NAPISU „WEZWIJ SERWIS”
6	InsWy	INSTALATORSKIE WYWOŁANIE DZWONNIENIA Z LOKALU (PRZEDZIAŁU LOKALI OD-DO)	7	SerWy	SERWISOWE WYWOŁANIE DZWONNIENIA Z LOKALU (KONKRETNEGO LOKALU)
8	Szuka	WYSZUKIWANIE ŹLE ODŁOŻONYCH LUB USZKODZONYCH UNIFONÓW	9	TestL	TEST LINII- SPRAWDZANIE APARATÓW W INSTALACJI

UWAGA! Pełna konfiguracja centrali możliwa jest za pomocą oprogramowania komputerowego („x700”) 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 również można pobrać rozszerzoną instrukcję obsługi centrali CDNP wraz z opisem typowych problemów.