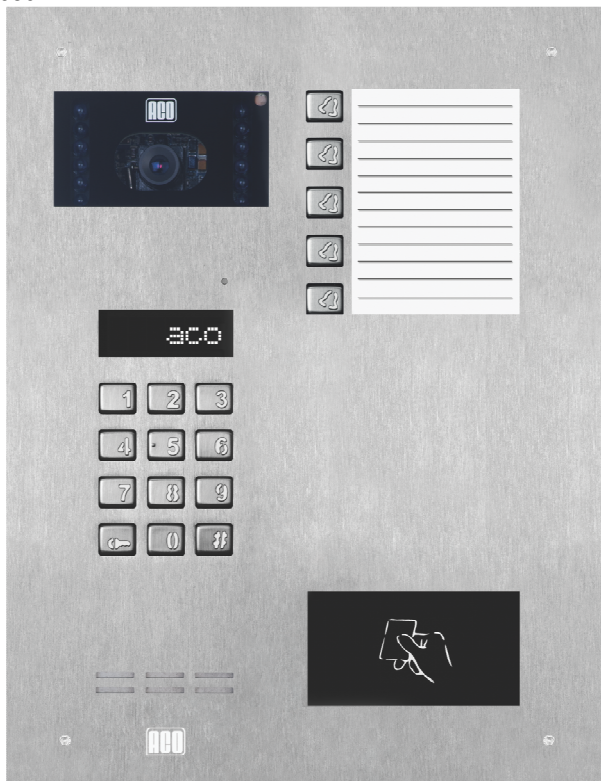


Rozdział 7: PROJEKT INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH

1. Projektowany system

INSPIRO 901 panel video-domofonowy z cyfrowym wybieraniem i wyświetlaniem numeru lokalu, elektronicznym spisem lokatorów oraz funkcją kontroli dostępu (otwieranie wejść za pomocą kodu lub karty zbliżeniowej). Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w 5 indywidualnych przycisków wywołania lokali. Urządzenia wyposażone są w duże, podświetlone na biało, nowoczesne wyświetlacze LCD i podświetlane, również na biało klawiatury. Dzięki specjalnemu czujnikowi, w niskich temperaturach automatycznie załączane jest podgrzewanie wyświetlacza (poniżej 5°C), co znacznie zwiększa jego czytelność.



Urządzenia pracują w instalacji dwużyłowej (wersja Audio) lub skrętka UTP w standardzie T568B (wersja Video). Współpracuje z unifonami z cyfrowym dekodowaniem numeru np.: typu **INSPIRO**, **INS-UP720**, ACO-2551 lub monitorami typu **INS-MP (2,5 cala, 3,5 cala, 4 cala, lub 7 cali)** oraz **CDNVM**.

Obudowa panelu Inspiro wykonana została ze stali nierdzewnej (2mm) co zapewnia skuteczną ochronę przed dewastacją oraz czynnikami atmosferycznymi, a jednocześnie zachowując nowoczesne wzornictwo. Inspiro charakteryzuje łatwa obsługa, funkcjonalność i prosta instalacja.

System umożliwia komunikację pomiędzy bramą główną a wszystkimi mieszkaniami, lokatorzy będą mieli możliwość sterowania furtkami wejściowymi oraz bramą wjazdową z poziomu monitorów oraz szyfratora/czytnika breloków.

Zalety paneli Inspiro to:

- Sześciornakowy, podgrzewany wyświetlacz LCD o zwiększonej czytelności w niskich temperaturach,
- Możliwość ustawienia tempa wyświetlania po sobie poszczególnych sześciu ekranów Intra (od 1 - 16 sekund),
- Możliwość uzyskania efektu „przewijania” tekstu w Intro (maks.35 znaków)
- Białe podświetlenie,
- Podświetlana i automatycznie (po naciśnięciu) rozjaśniana klawiatura,
- Zapis ustawień i programowanie także przez komputer (USB),
- Różne języki komunikatów panelu,
- Prosta obsługa - dostosowana dla osób niesłyszących i niewidzących (możliwość zamówienia panelu w wersji z pełnym językiem braille’a na klawiaturze),
- Instalacja dwużyłowa (Audio) lub UTP (Video),
- Brak możliwości podsłuchiwania rozmów z innych unifonów,
- Indywidualny kod otwarcia drzwi wejściowych dla każdego lokalu,

- Indywidualny kod sterujący dodatkowym wyjściem dla każdego lokalu,
- Możliwość zmiany indywidualnego kodu przez lokatora,
- Otwieranie opóźnione i korytarzowe w systemie wielu paneli,
- Otwieranie zamka dwoma kodami administratora,
- Awaryjne otwieranie zamka w przypadku uszkodzenia linii unifonów,
- Indywidualnie ustawiane sygnały wywołania (dzwonień) do lokali,
- Indywidualnie ustawiane ilości dzwonków wywołania lokalu,
- Indywidualnie ustawiane poziomy głośności dzwonków w lokalach,
- Możliwość podłączenia do 255 unifonów,
- Dodatkowo programowane dwa numery „dodatkowe”,
- Programowe tryby testowania unifonów,
- Możliwość wybierania numerów w trybie hotelowym,
- Obsługa 20 stref w systemie hotelowym
- Możliwość ustawienia dowolnej tabeli kodów – ułatwiony serwis,
- Serwisowe sprawdzanie unifonu przez instalatora przy jego montażu,
- Serwisowe uruchamianie elektrozaczepu przy jego regulacji lub montażu,
- Możliwość otwierania zamka lub bezpośrednie wybieranie numeru za pomocą dodatkowego przycisku zewnętrznego,
- Nowoczesna, wykonana ze stali nierdzewnej obudowa,
- Odporność na korozję i dewastację,
- Nowoczesny design
- Podświetlane, tradycyjne (różnej wielkości) miejsca na wizytówki, lub elektroniczny spis lokatorów,
- Możliwość pracy wielu paneli w jednym systemie,
- Współpraca z wieloma dodatkowymi modułami zewnętrznymi (Rozdz. IV),
- Funkcja portierska.
- Możliwość dostosowania paneli do indywidualnych potrzeb.
- Możliwość pracy w systemie wielostrefowym WS (dot. tylko Inspiro WS)
- Funkcja "Hotelowe z Kluczykiem"
- Możliwość wejścia do trybu programowania instalatorskiego po zbliżeniu odpowiedniej karty administratora
- Wyjście do bezpośredniego podłączenia elektrozaczepu
- Możliwość podłączenia elektrozaczepu rewersyjnego
- Możliwość regulacji poziomu głośności rozmowy i dźwięków w centrali

Podświetlana, rozjaśniana automatycznie po naciśnięciu dowolnego przycisku, wykonana ze stali nierdzewnej klawiatura o nowoczesnej konstrukcji daje pewność bezawaryjnego działania przez wiele lat. Klawiatury tego typu powszechnie stosowane są w nowoczesnych urządzeniach przez firmy telekomunikacyjne w miejscach publicznych szczególnie narażonych na dewastację (aparaty publiczne, budki telefoniczne itp.).

2. Instalacja:

Domofon będzie zainstalowany przy wejściu głównym. Jako element blokujący drzwi zastosowano elektrozaczep rewersyjny. Przy drzwiach wejściowych przewidziano dodatkowo przycisk wyjścia do otwierania drzwi oraz przycisk ewakuacyjny który w razie sytuacji awaryjnej otworzy na stałe drzwi.

System będzie zasilony z dwóch zasilaczy. Pierwszy zlokalizowany przy drzwiach wejściowych będzie zasiliał panel Inspiro 901 oraz sumator magistrali, drugi umiejscowiony na korytarzu będzie zasiliał dwa rozdzielacze magistrali do których będą podłączone monitory naburkowe oraz słuchawki z monitorami.

3.Zestawienie elementów

Lp	Opis	Ilość
1	INSPIRO 901 - Centrala Master do instalacji cyfrowych do 255 lokali, białe podświetlenie, z wbudowanym zbliżeniowym czytnikiem kart na dole oraz modulem kamery kolorowej na górze oraz po prawej stronie podświetlanym spisem lokatorów z 5 przyciskami	1 szt
2	DR-45-15 CDN- Zasilacz wideo do urządzeń ACO, 15-17V, 2,8A	2 szt
3	CDNVS - Sumator do systemu video	1 szt
4	CDNVRa4 - Rozgałęźnik aktywny, przelotowy, 4 wyjściowy	1 szt
5	CDNVRak2 - Rozgałęźnik aktywny, końcowy, 2 wyjściowy	1 szt
6	INS-MPR 4" - Monitor INSPIRO – Monitor kolorowy cyfrowy 4" do systemów video domofonowych (magnetyczne odkładanie słuchawki, 3 stopniowa regulacja głośnośc dzwonienia, 3 przyciski - otwieranie, podgląd, dodatkowy funkcyjny)	3 szt
7	INS-MP7 WH - Monitor INSPIRO 7" kolorowy cyfrowy, dotykowy, głośnomówiący, biały	2 szt
8	FAM-MPRO 7-S - Podstawa biurkowa do wideo monitora MPRO 7 / INS-MP7, stal nierdzewna	2 szt
9	Elektrozaczep rewersyjny 12V 0,5 A	1 szt
10	Przycisk wyjścia natynkowy NO	1 szt
11	Przycisk Wyjścia ewakuacyjny zielony „Zbij szybkę”	1 szt
12	Obudowa natynkowa duża hermetyczne (sz x dl x wy)15cm x 30 cm 10 cm	2 szt
13	Przewód UTP kat5e	130 mb
14	Przewód YdYżo 3x1.5	40 mb
15	Przewód OMY 2x1	15mb