**Skrócony opis systemu ABB WELCOME**

WAŻNE

Przed projektowaniem systemu składającego z większej ilości budynków, prosimy koniecznie o kontakt z Doradcą ABB aby prawidłowo skonfigurować system. W każdym przypadku szczególnie ważny jest dobór odpowiednich urządzeń, zgodnie z wytycznymi producenta oraz zachowanie odpowiednich długości przewodów w systemie. W zależności od użytych typów stacji wewnętrznych oraz zewnętrznych należy zwrócić uwagę na prawidłowy dobór zasilaczy który skutkuje maksymalną ilość stacji zewnętrznych.

Szczegółowe Informacje dostępne m.in. w materiałach do [pobrania](https://new.abb.com/low-voltage/pl/produkty/materialy-dla-projektantow/abb-welcome---systemy-domofonowe-i-wideodomofonowe).

System wideodomofonowy/domofonowy **ABB WELCOME** jest systemem cyfrowym, komunikującym się po magistrali systemowej.

Należy zastosować przewody:

* Magistala systemowa: UTP CaT 5e 4x2x0,5mm (2 pary – zacisk „a” / 2 pary – zacisk „b”) lub kabel transmisyjny BUS KNX J-Y(ST)Y 2x2x0.8.
* Zasilacze systemowe: M2300 / M2301 zasilanie 230V - OMY 2x1,5mm
* Dzwonek do drzwi / elektrozamek - OMY 2x1mm

Instalacja jest identyczna dla systemu wideo, jak i dla systemu audio. Wszystkie połączenia przewodów magistrali systemowej wyłącznie na zaciskach elementów systemowych: rozdzielacz, zasilacz, gateway, itp...

Urządzenia centralne, zasilacz systemu, brama systemowa oraz stacja zewnętrzna są urządzeniami uniwersalnymi. Mogą być wykorzystywane zarówno w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych. Przed projektowaniem / instalacją należy sprawdzić aktualnie dostępne modele paneli wewnętrznych.

Stacja zewnętrzna jest urządzeniem modułowym, może być dowolnie konfigurowana według potrzeb dla budynku.

Dostępne są moduły do konfiguracji stacji zewnętrznej:

* Moduł kamery urządzenia ABB WELCOME
* Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart urządzenia ABB WELCOME
* Moduł tabliczki z nazwiskiem urządzenia ABB WELCOME
* Moduł audio urządzenia ABB WELCOME, bez przycisków
* Moduł audio urządzenia ABB WELCOME, 1/2 przyciski
* Moduł audio urządzenia ABB WELCOME, 2/4 przyciski
* Moduł przycisku urządzenia ABB WELCOME, 3/6 przycisków
* Moduł przycisku urządzenia ABB WELCOME, 4/8 przycisków
* Moduł klawiatury urządzenia ABB WELCOME
* Elementy modułów przycisków mogą być konfigurowane przez instalatora jako jedno-rzędowe lub dwu-rzędowe. Zaoszczędza to miejsca na kasecie zewnętrznej.

**Opcje systemu:**

* Możliwość dowolnej zamiany stacji audio i wideo w pomieszczeniu
* Jeden przycisk programowalny w stacjach wewnętrznych, np. alarmowy sygnał SOS do portiera
* Z kasety zewnętrznej możemy dzwonić do portiera.
* Możliwość załączenia oświetlenia zewnętrznego np.: lampy nad wejściem dla dodatkowego bezpieczeństwa po zmroku.
* Kaseta zewnętrzna ( moduł audio) jest wyposażona w dwa rodzaje styków podstawowy 12V do elektro zaczepu i dodatkowy bez potencjałowy (wytrzymałość 1A; 30V).
* System może być wyposażony w dodatkowe kamery analogowe, aby powiększyć pole widzenia o kolejny zakres.
* Można wyposażyć system w czytnik kart zbliżeniowych do otwierania drzwi.
* Klawiatura systemu w stacji zewnętrzne również służy do wpisywania kodu otwarcia drzwi wejściowych.
* Możliwość dołożenia do każdego z mieszkań (niezależnie) bramki IP, umożliwiającej zdalnego odbierania na telefonie komórkowym (również połączeń wideo).

**Dodatkowe funkcje systemu:**

* Wewnętrzny interkom pomiędzy lokatorami
* Automatyczny zapis zdjęć osób które dzwonią
* Przekazywanie błędnie wybranych połączeń np. do sąsiada.
* Automatyczne odblokowywanie rygla w dwóch przedziałach czasowych (np. od 8:30 do 12:00 i od 14:00 do 17:30).
* Połączenia ze stacji wewnętrznej z konsola portierską
* SOS – z ekranu wewnętrznego jest to połączenie alarmowe z portierem

**Urządzenia wewnętrzne, które można dowolnie wymieniać nawet podczas eksploatacji systemu:**

* Słuchawka z trzema przyciskami lub sześcioma, również do wykorzystania przy połączeniach interkomowych lub połączenia do portiera.
* Ekran podstawowy o wielkości 4’3 cala
* Ekran dotykowy 7 lub 10 cali

Elementy systemu nie wymagają dodatkowego zasilania przy maksymalnym wykorzystaniu do 50 stacji wewnętrznych wideo 4,3 cala dla jednego pionu instalacji.

Szczegółowe informacje dot. systemu zawierają katalogi oraz poradniki techniczne ABB. Zapewniamy pomoc przy projektowaniu.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z nami: **ABB Contact Center Tel: +22 2222 3 7777.**