

ABB-Welcome

M21311P1-A

M21311P2-A

M21312P1-A

M21312P2-A

Mała stacja zewnętrzna



Zawartość

1	Bezpieczeństwo.....	4
2	Zalecane użycie.....	4
3	Środowisko.....	4
3.1	Urządzenia ABB	4
4	Opis terminalu	6
4.1	Podgląd przodu	6
4.2	Opis terminalu	7
4.2.1	Zamek połączony z terminalami 10 i 11.....	9
5	Działanie.....	10
5.1	Konfiguracja funkcji pierwszego i drugiego guzika	10
5.2	Konfiguruj funkcje guzika dzwonienia.....	12
5.3	Guzik z czytnikiem kart ID	13
6	Dane techniczne.....	14
7	Montaż / Instalacja.....	15
7.1	Wymagania dla elektryka.....	15
7.2	Ogólne instrukcje instalacji	16
7.3	Montaż.....	17
7.3.1	Przygotowanie	17
7.3.2	Wymiary.....	17
7.3.3	Montowane na powierzchni	18
7.3.4	Demontaż	18
7.3.5	Zmiana tabliczki.....	18

1 Bezpieczeństwo



Uwaga

Napięcie elektryczne!

Ryzyko śmierci i ognia ze względu na napięcie elektryczne o mocy 100-240 V.

- Praca z zasilaniem 100-240V dozwolona tylko dla upoważnionych elektryków!
- Przed montażem i/lub demontażem należy odłączyć główne źródło zasilania.

2 Zalecane użycie

Stacja zewnętrzna jest integralną częścią systemu komunikacji domofonowej ABB-Welcome i funkcjonuje wyłącznie w użyciu z komponentami tego systemu. Urządzenie należy używać wyłącznie z odpowiednią puszką montażową i osłoną przeciwdeszczową.

3 Środowisko



Należy dbać o ochronę środowiska!

Zużytych elektrycznych i elektronicznych urządzeń nie należy wyrzucać z resztą śmieci.

- Urządzenie zawiera wartościowe materiały, nadające się do powtórnego przetworzenia. Należy więc wyrzucić je w najbliższym punkcie recyklingu.

3.1 Urządzenia ABB

Wszystkie materiały opakowaniowe i urządzenia ABB są odpowiednio oznaczone. Należy zawsze wyrzucać urządzenia elektryczne i ich komponenty do odpowiednich kontenerów i firm wywożących odpady.

Produkty ABB spełniają wymogi prawne, w szczególności prawa dotyczące urządzeń elektronicznych i elektrycznych oraz rozporządzenia REACH.

(Dyrektywa EU 2002/96/EG WEEE i 2002/95/EG RoHS)

(Rozporządzenie EU-REACH i prawo wprowadzające je w życie (EG) No.1907/2006)

4 Opis terminalu

4.1 Podgląd przodu

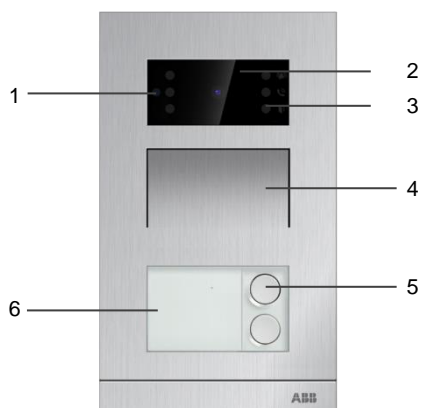


Fig. 1 Podgląd przodu

No.	Funkcja
1	Czujnik światła
2	Dioda podczerwona, razem 6
3	Wskazana dioda, razem 3 diody: dzwonek, dzwoni i drzwi otwarte
4	Integracja głośnika i mikrofonu
5	Okrągły guzik Jeśli okrągły guzik ma czytnik kart ID, szczegóły w Rozdziale 5.3
6	Tabliczka

4.2 Opis terminalu

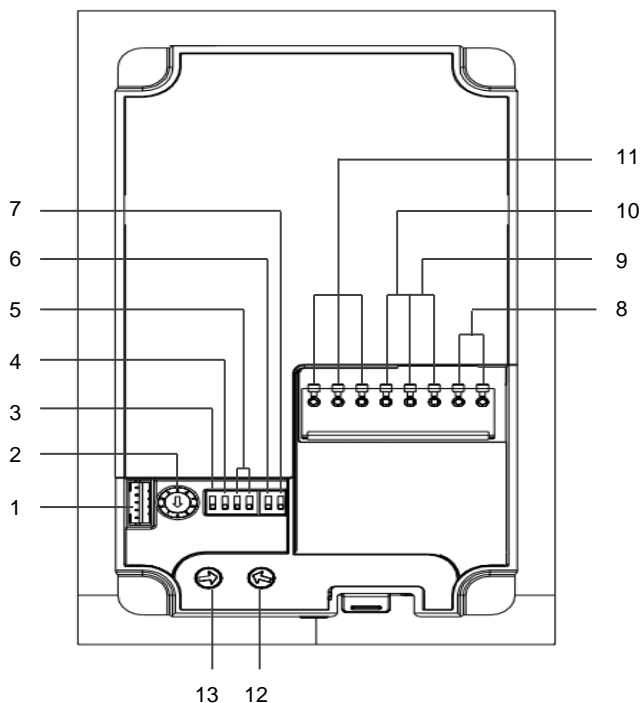







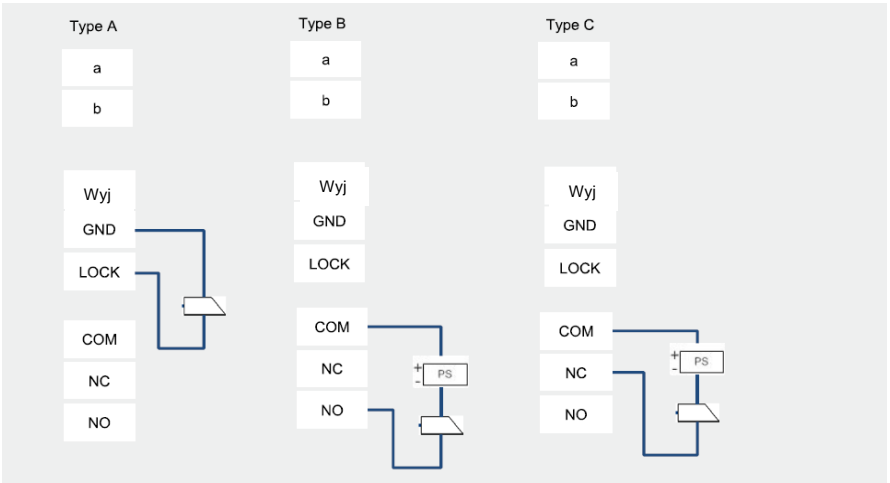
Fig. 2 Opis terminalu

No.	Funkcje
1	Łączy do aktualizacji oprogramowania urządzenia.
2	Przełącznik obrotowy do ustawienia adresu stacji zewnętrznej. (1-9)
3	Ustaw głoś guzika ON/OFF
4	Ustaw ogólny sygnał do wszystkich stacji wewnętrznych w jednej rodzinie. GC=ON, naciśnij guzik1/guzik2, wszystkie stacje wewnętrzne dzwonią Szczegóły można znaleźć w rozdziale 5.2
5	Funkcja konfiguracji pierwszego/drugiego guzika

	Szczegóły można znaleźć w rozdziale 5.1
6	Ustaw tryb wideo PAL/NTSC OFF=Tryb wideo PAL ON=Tryb wideo NTSC
7	Ustaw domyślny zamek OFF= ustaw (Lock-GND) jako domyślny zamek ON= ustaw (COM-NC-NO) jako domyślny zamek *Domyślny zamek kontroluje guzik "otwórz" na stacji wewnętrznej
8	Wtyczki zaciskowe (a, b) dla połączenia
9	Wtyczki zaciskowe (Exit-GND) dla guzika wyjścia
10	Wtyczki zaciskowe (Lock-GND) dla otwarcia drzwi
11	Wtyczki zaciskowe (COM-NC-NO) dla zmiennego wypływu, otwierania drzwi
12	Przełącznik obrotowy ustawiający domyślny czas otwarcia zamka w drzwiach: 1-10s
13	Przełącznik obrotowy ustawiający głośność głośnika

4.2.1 Zamek połączony z terminalami 10 i 11

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V		Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



5 Działanie

5.1 Konfiguracja funkcji pierwszego i drugiego guzika

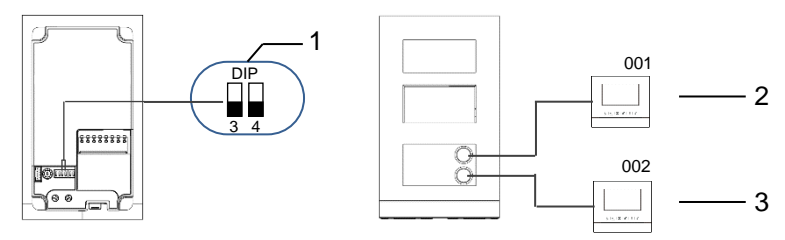
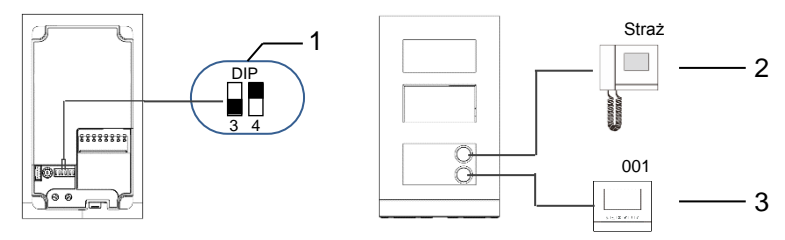
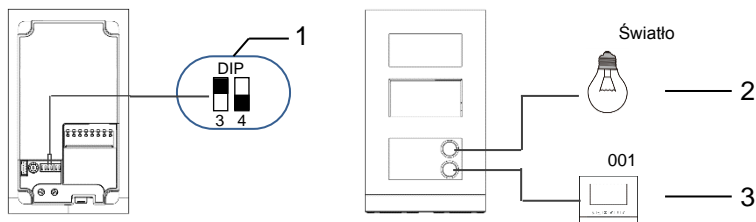


Fig. 3 Adresowanie

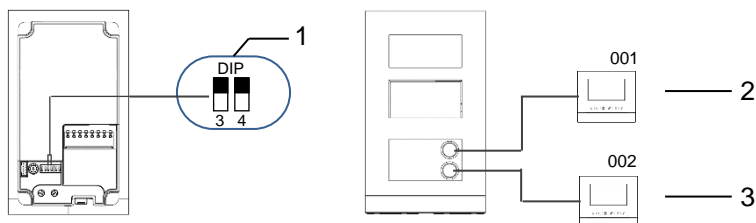
No.	Funkcje
1	3->OFF, 4->OFF
2	Zadzwoń do mieszkania 001
3	Zadzwoń do mieszkania 002



No.	Funkcje
1	3->OFF, 4->ON
2	Zadzwoń do jednostki straży
3	Zadzwoń do mieszkania 001

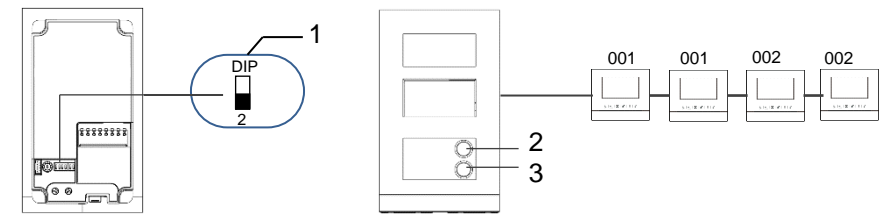


No.	Funkcje
1	3->ON, 4.->OFF
2	Włącz światło
3	Zadzwon do mieszkania 001

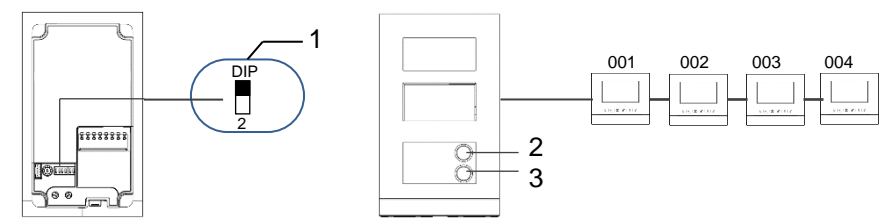


No.	Funkcje
1	3->ON, 4.->ON
2	Zadzwon do mieszkania 001
3	Zadzwon do mieszkania 002

5.2 Konfiguruj funkcje guzika dzwonienia



No.	Funkcje
1	2->OFF
2	Zadzwoń do mieszkania 001, obie stacje wewnętrzne 001 dzwonią
3	Zadzwoń do mieszkania 002, obie stacje wewnętrzne 002 dzwonią





No.	Funkcje
1	2->ON
2	Zadzwoń do mieszkania, wszystkie 4 stacje wewnętrzne (inny adres) dzwonią
3	Zadzwoń do mieszkania, wszystkie 4 stacje wewnętrzne (inny adres) dzwonią

* Jeśli stacji wewnętrznej ustawiono funkcję przekazywania połączenia, w tym trybie ta funkcja nie może działać dobrze.
Przykładowo, jeśli 001 IS ma ustawione przekazywanie do 002 IS, po przyciśnięciu pierwszego guzika na SZ by zadzwonić do 001 IS, jeśli 001 IS nie odbierze w 5s, nie zostanie ono przekazane do 002 IS

5.3 Guzik z czytnikiem kart ID

Programowanie

Funkcja	Komenda	Wskazana dioda do otwarcia drzwi
Stwórz kartę admina	1x przesunięcie karty	Zielona 
Wprowadź ustawienia	1x przesunięcie karty admina	Pomarańczowa 

System przyjmie pierwszą kartę przesuniętą w ciągu 60s od uruchomienia jako kartę admina. Po wprowadzeniu ustawień można wprowadzić następujące funkcje:

Funkcja	Komenda	Wskazana dioda do otwarcia drzwi
Zapisz użytkownika	przesunięcie karty admina 1x	Pomarańczowy błysk 1x
	przesunięcie karty (nowy użytkownik) 1x	Zielony
Usuń użytkownika	przesunięcie karty admina 2x	Pomarańczowy błysk 2x
	przesunięcie karty (użytkownik x) 1x	Zielony
Wpisz nowego admina	przesunięcie karty admina 3x	Pomarańczowy błysk 3x
	przesunięcie karty (nowy admin) 1x	Zielony
Usuń admina	przesunięcie karty admina 4x	Pomarańczowy błysk 4x
	przesunięcie karty (admin x) 1x	Zielony
Usuń wszystkich użytkowników	przesunięcie karty admina 5x	Szybkie pomarańczowe błyski
	przesunięcie karty admina 1x	Zielony

Podczas ustawień, przesun tę samą kartę admina,

Funkcja	Komenda	Wskazana dioda do otwarcia drzwi
Wyjdź z ustawień	Przesuń kartę admina raz, albo nie przesuwaj przez 15 sekund	—

Otwórz drzwi

Funkcja	Komenda	Wskazana dioda do otwarcia drzwi
Otwórz drzwi	Przesuń zapisaną kartę	Zielona

Resetuj do ustawień fabrycznych

Funkcja	Komenda	Wskazana dioda do otwarcia drzwi
Resetuj do ustawień fabrycznych Domyślne	Odłącz zasilanie. Ustaw pokrętła adresu na "0" i ustaw wszystkie mikroprzełączniki na "OFF" Ponownie podłącz zasilanie. Przytrzymaj pierwszy guzik przez 3s Zakończ	— — — Zielona Cylk czerwony, zielony, pomarańczowy —

6 Dane techniczne

Oznaczenie	Wartość
Temperatura operacyjna:	-40 °C - +70 °C
Ochrona (złożona pokrywa)	IP 54
Zasilanie, otwieranie drzwi (Zamek-GND)	18V 4A impuls, 250 mA trzymane
Zmienne wyjście, otwieranie drzwi (COM-NC-NO)	30 V AC / DC 1A
Klamry do przewodów jednodrutowych	2 x 0,28 mm ² – 2 x 0.75 mm ²
Klamry do przewodów cienkich	2 x 0,28 mm ² – 2 x 0.75 mm ²
Napięcie magistrali	20-30 V

7 Montaż / Instalacja



Uwaga

Napięcie elektryczne!

Ryzyko śmierci i ognia ze względu na napięcie elektryczne o mocy 100-240 V.

- Przewody o niskim napięciu oraz 100-240 V muszą być zainstalowane razem w płaskim gniazdku

W przypadku zwarcia istnieje ryzyko obciążenia 100-240 V na linii niskiego napięcia.

7.1 Wymagania dla elektryka



Uwaga

Napięcie elektryczne!

Urządzenie należy instalować tylko posiadając wymagane doświadczenie i wiedzę o elektryce.

- Niewłaściwa instalacja naraża zarówno twoje życie, jak i życie użytkownika układu elektrycznego.
- Niewłaściwa instalacja może spowodować poważne straty, np. na skutek ognia.

Minimalny poziom wiedzy i wymagania instalacji poniżej:

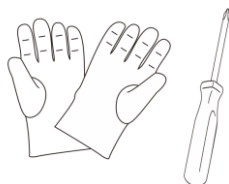
- Zastosuj "pięć zasad bezpieczeństwa" (DIN, VDE, 0105, EN 50110):
 1. Odłącz od źródła zasilania;
 2. Zabezpiecz przed ponownym podłączeniem;
 3. Upewnij się że nie ma napięcia
 4. Połącz z ziemią
 5. Zakryj lub odgródź sąsiednie części pod napięciem.
- Używaj odpowiedniej odzieży ochronnej.
- Używaj odpowiednich narzędzi i urządzeń mierniczych
- Sprawdź rodzaj zasilania (układ TN, układ IT, układ TT) by spełnić następujące warunki (połączenie z ziemią, uziemienie, dodatkowe konieczne kroki, itd.)

7.2 Ogólne instrukcje instalacji

- Rozłącz wszystkie gałęzie układu kabli przez podłączoną magistralę (np. stację wewnętrzną, stację zewnętrzną, urządzenie systemowe).
- Nie instaluj kontrolera systemowego tuż obok transformatora dzwonka i innych źródeł zasilania (w celu uniknięcia zakłóceń).
- Nie instaluj kabli magistrali układu wraz z przewodami 100-240 V
- Nie używaj zwykłych kabli do przewodów łączeniowych otwierania drzwi i przewodów magistrali systemowej.
- Unikaj mostków między różnymi typami kabli.
- Używaj tylko dwóch przewodów w magistrali systemowej w kablu czterożyłowym lub wielożyłowym.
- Podczas zamykania pętli, nigdy nie instaluj magistrali wchodzącej i wychodzącej na tym samym kablu.
- Nigdy nie instaluj magistrali wewnętrznej i zewnętrznej na tym samym kablu.

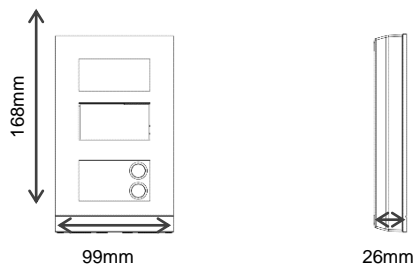
7.3 Montaż

7.3.1 Przygotowanie

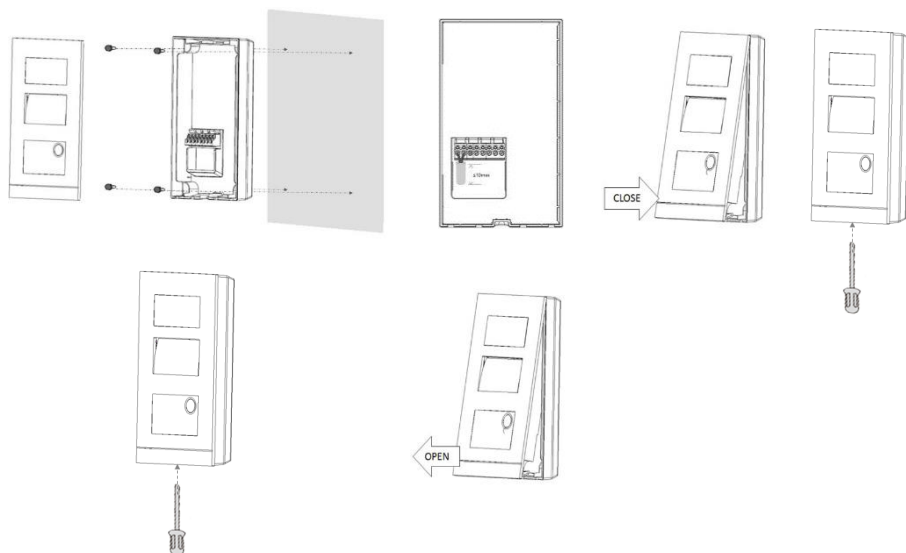


Przygotować parę rękawic do ochrony przed skaleczeniami.

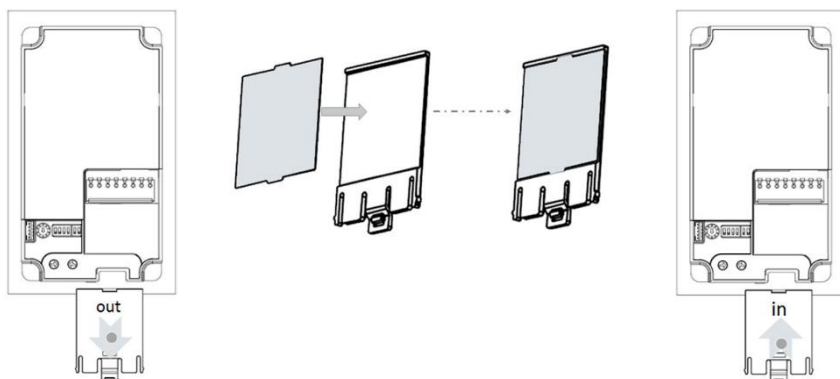
7.3.2 Wymiary



7.3.3 Montowane na powierzchni



7.3.5 Zmiana tabliczki



Uwaga

Zastrzegamy prawo do zmian technicznych i zmian w zawartości tego dokumentu bez ostrzeżenia.

Szczegółowe specyfikacje uzgodnione w momencie zamówienia stosują się do wszystkich zamówień. ABB nie bierze odpowiedzialności za błędy lub braki w dokumencie.

Zastrzegamy wszelkie prawa do tego dokumentu i wszystkich zawartych w nim tematów oraz ilustracji. Zabrania się stronom trzecim kopiować, przekazywać lub ponownie używać tego dokumentu oraz jego zawartości, a także każdej jej części bez zgody ABB.