

---

SYSTEM DOMOFONOWY

# Katalog produktów

## ABB Welcome





---

# Spis treści

|            |  |
|------------|--|
| <b>004</b> | <b>Wygoda</b>                            |
| 006        | Styl dopełnia funkcjonalność             |
| 008        | Łatwa komunikacja                        |
| 010        | Zdalne sterowanie                        |
| <b>012</b> | <b>Prostota</b>                          |
| 012        | Zaprojektowany dla przyjemności          |
| 014        | Prosty, ale imponujący                   |
| <b>018</b> | <b>Bezpieczeństwo</b>                    |
| 018        | Na posterunku przez całą dobę            |
| <b>020</b> | <b>Elastyczność</b>                      |
| 022        | Nieskończone możliwości                  |
| 024        | Dostosuj do swoich potrzeb               |
| 026        | Jedno rozwiązanie dla wszystkich wymagań |
| <b>028</b> | <b>Gama produktów</b>                    |



ABB WELCOME

Łatwość

Prostota

Bezpieczeństwo

Elastyczność



---

# Styl dopełnia funkcjonalność



## Stacja wewnętrzna ABB Welcome

- Duży, 7-calowy wyświetlacz z intuicyjną obsługą
- Przekierowanie połączeń do innych mieszkań lub konsoli portierskiej
- Pod Twoją nieobecność wiadomość głosowa zostanie odtworzona automatycznie, oraz zachowają się trzy zdjęcia odwiedzającego

---

Twój dom wyraża Ciebie. Z ABB Welcome nie musisz wybierać pomiędzy stylem a funkcjonalnością. Welcome to coś więcej niż systemem domofonowy - to rozwiązania przyszłości w zakresie bezpieczeństwa i monitoringu Twojego domu dostępne już dziś.

—  
Dobry design to nie tylko wygląd ale także funkcjonalność.  
Na przykład, czujniki światła ABB Welcome automatycznie przełączają tryby z dziennego na nocny, co sprawia, że strefa wejściowa zawsze dobrze się prezentuje, a goście są kierowani do oświetlonej stacji zewnętrznej. Z ABB Welcome łatwo dostrzeżesz twarze gości - nawet w ciemności dzięki diodom LED aktywowanym po naciśnięciu przez gościa przycisku.

**Zewnętrzna stacja wideo ABB Welcome, stal nierdzewna**

- Moduł kamery, przeciwmgielna konstrukcja z wbudowaną nagrzewnicą
- Automagiczne przełączanie z trybu dziennego na nocny
- Wbudowane podświetlenie LED
- Wykończenie z materiału odpornego na zarysowania



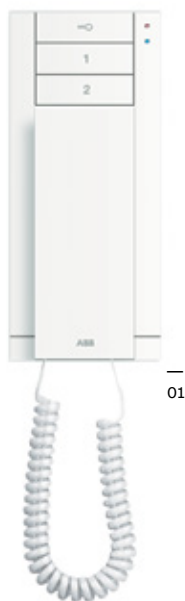
# Łatwa komunikacja

—  
01 Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, trzy przyciski

—  
02 Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, trzy przyciski, pętla indukcyjna

—  
03 Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, sześć przycisków

—  
04 Wewnętrzna stacja audio głośnomówiąca, cztery przyciski



01



02



03



04

## Stacja wewnętrzna audio

- Jeden łatwy w obsłudze przycisk do odblokowywania
- Dwa dodatkowe przyciski do samodzielnego ustawienia funkcji, np kontrola stanu drzwi, połączenie z konsolą portierska itd
- Montaż natynkowy

—  
ABB Welcome zapewnia łatwość w komunikacji, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz domu. Duże przyciski, intuicyjna obsługa oraz podświetlenie LED zapewniają bezproblemową obsługę. Pozostałe funkcje obejmują m.in. automatycznie odblokowywanie czy sprawdzanie zamknięcia drzwi.

## Stacja wewnętrzna audio

- Duże przyciski
- Dodatkowe klawisze, które można konfigurować aby działały jako np. interkom, odblokowanie dodatkowych drzwi, itp.
- Montaż natynkowy





—  
Z ABB Welcome mniej znaczy więcej. Stacja z ekranem o przekątnej 4,3 cala jest jedną z najcieńszych na rynku. Piękno zawdzięcza nie tylko kształtowi. Użytkownik pokocha ją także za moc, łatwość użytkowania oraz wspomaganie aparatów słuchowych dzięki pętli indukcyjnej.

# Zdalne sterowanie



- Twój smartfon staje się stacją wewnętrzną
- Dla wszystkich typów sieci oraz urządzeń mobilnych
- Prosta konfiguracja



## Brama IP

Umożliwia integrację inteligentnych urządzeń, umożliwiając dostęp do interfejsu systemu oraz sterowanie drzwiami i oświetleniem przez aplikację ABB Welcome.

**Nowe funkcje**

- Integracja z Busch-ComfortTouch®
- Obsługa wielu kamer
- Połączenia między domami oraz pokojami
- Połączenie z windą!
- Podwójne zabezpieczenie
- Funkcja powiadomień

—  
Brama IP, portal ABB i aplikacja ABB Welcome umożliwiają bezpieczne zdalne sterowanie za pomocą internetu. To sprawia, że jest możliwe rozpoznawanie i witanie gości bez wstawania z sofy lub wychodzenia z tarasu. Dodatkowo obsługuje domofon oraz wideodomofon. Dzięki wsparciu wielu kamer można poprawić ochronę domu. Integracja nie wymaga żadnych specjalnych ustawień routera. Urządzenia są połączone na portalu ABB.



---

ABB WELCOME

Łatwość

Prostota

Bezpieczeństwo

Elastyczność

# Prosty, ale imponujący

Dzięki intuicyjnej nawigacji korzystanie ze stacji wewnętrznej ABB Welcome jest tak proste, jak powiedzenie „cześć”. Nawet bez doświadczenia, mieszkańcy natychmiast rozumieją symbole i działanie funkcji urządzenia.

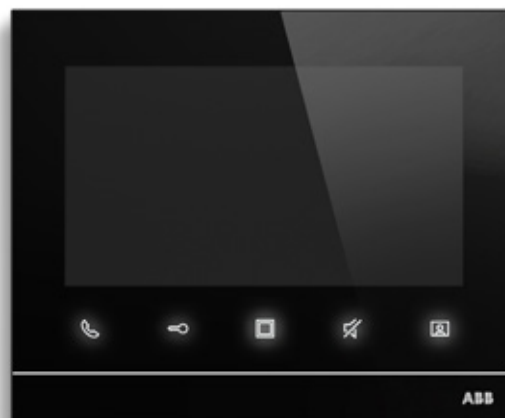


ABB Welcome został zaprojektowany zgodnie z nowoczesnym stylem i eleganckim wyglądem. To o wiele więcej niż standardowy system domofonowy. ABB Welcome pomaga również stworzyć atmosferę komfortu, harmonii i stylu w Twoim domu.



#### Komunikacja

Odbieranie i konczenie rozmowy.



#### Otwieranie drzwi/furtki

Zwalananie elektrozaczepe.



#### Wyciszenie

Wyciszenie mikrofonu w stacji wewnętrznej podczas odebranej rozmowy. Również jako wyciszenie dźwięku panelu, gdy uruchomimy funkcję poza trybem rozmowy. Automatyczne wyłączenie po 10 godzinach bezczynności.



#### Przycisk programowalny

Do funkcji niestandardowych, np. interkom, sterowanie drugim zamkiem, sterowanie siłownikiem przekaźnika dla włącznika światła lub dodatkowego zamka itp.



#### Migawka

Do robienia zdjęć gości przy drzwiach wejściowych podczas komunikacji.



—  
Instalacja jest tak prosta jak 1-2-3.  
Bezśrubowa, zatrzaskowa konstrukcja jest stosowana zarówno w stacjach zewnętrznych, jak i wewnętrznych. To sprawia, że instalacja to łatwy, szybki i przyjemny proces zarówno dla wersji podtynkowej, jak i natynkowej.

**ABB Welcome jest idealnym dopełnieniem Twojego domu. Prosta instalacja ułatwia ABB Welcome integrację z Twoim życiem.**



—  
WELCOME

Łatwość  
Prostota  
Bezpieczeństwo  
Elastyczność



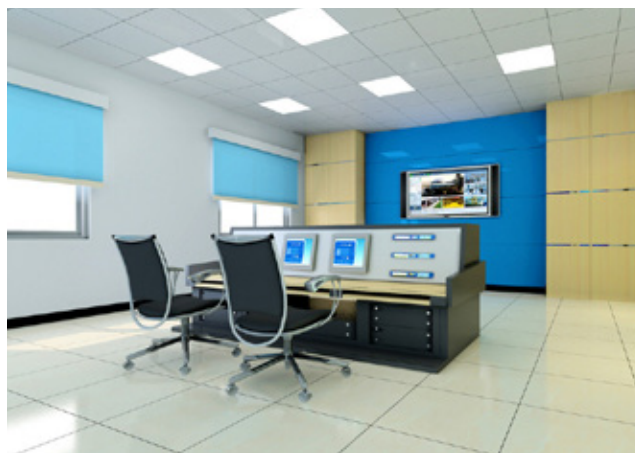
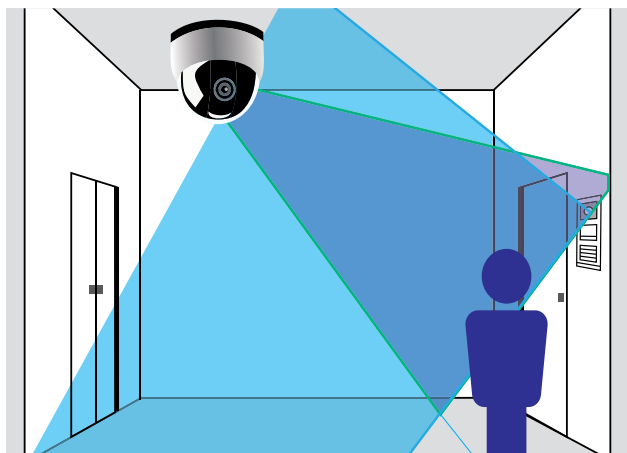


---

## Na posterunku przez całą dobę

—

Nie ma nic bardziej niepokojącego niż świadomość, że intruzy mogą w każdej chwili zakłócić ciszę i spokój Twojego domu. Dzięki szerokiej gamie naszych produktów, możesz dbać o bezpieczeństwo swoje i swoich najbliższych..





—  
Dodatkowe kamery  
analogowe



---

ABB WELCOME

Łatwość

Prostota

Bezpieczeństwo

Elastyczność



# Nieskończone możliwości

System ABB Welcome dostosowuje się do potrzeb klientów - od podstawowych po kompleksowe rozwiązania. Dzięki dwunastu modułom system odpowiada wszystkim wymaganiom, dla każdego typu budynku - nowego oraz modernizowanego. Modułowy charakter rozwiązania to również zapewnienie szybkiego dostępu do potrzebnych produktów w przypadku wymiany lub dalszej dystrybucji.

—  
01 Moduł kamery

—  
02 Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart

—  
03 Moduł tabliczki z nazwiskiem

—  
04 Moduł audio, bez przycisków

—  
05 Moduł audio, 1 rząd przycisków do obsługi 1 lub 2 połączeń

—  
06 Moduł audio, 2 rzędy przycisków do obsługi 2 lub 4 połączeń

—  
07 Moduł przycisku, 3 rzędy przycisków dla 3 lub 6 połączeń

—  
08 Moduł przycisku, 4 rzędy przycisków dla 4 lub 8 połączeń

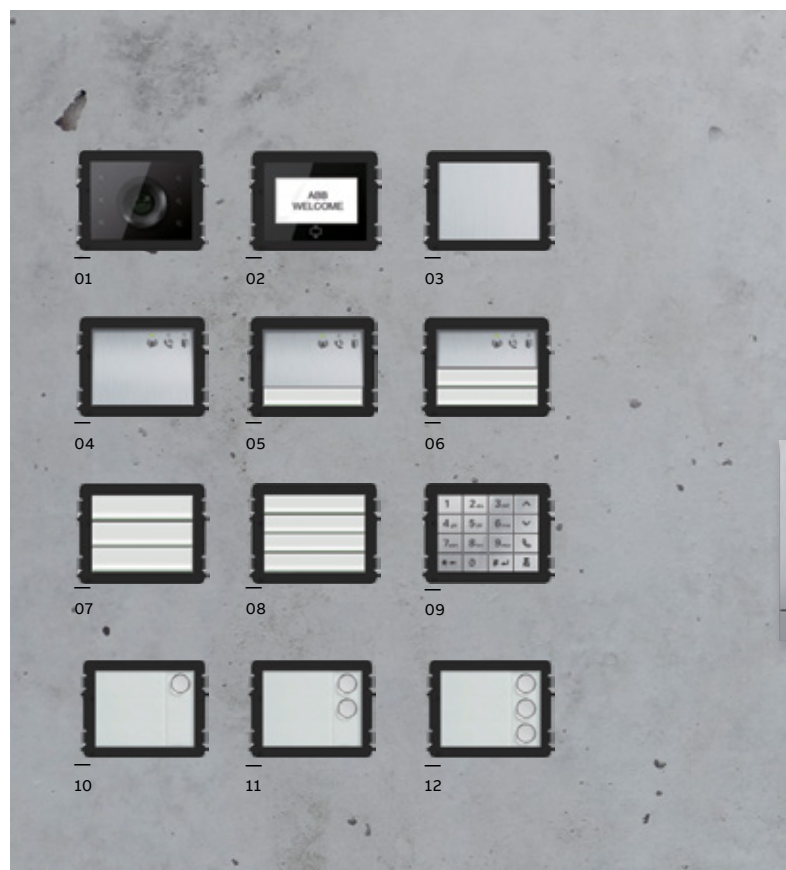
—  
09 Moduł klawiatury, litery od A do Z

—  
10 Moduł przycisku, jeden okrągły przycisk

—  
11 Moduł przycisku, dwa okrągłe przyciski

—  
12 Moduł przycisku, trzy okrągłe przyciski

—  
12 Moduł przycisku, trzy okrągłe przyciski



Modułowa budowa zwiększa elastyczność systemu. W przypadku domu jednorodzinnego możliwe jest tworzenie wielu kombinacji stacji zewnętrznych, dopasowanych do wymagań klientów, projektantów czy instalatorów.



# Dostosuj do swoich potrzeb

—  
02—  
02—  
03

- 01 Montaż podtynkowy
- 02 Montaż natynkowy
- 03 Montaż biurkowy

Prosta i elegancka, a zarazem dyskretna - stacja wewnętrzna 4,3 cala doskonale sprawdza się w domach i mieszkaniach.



**Wewnętrzna stacja wideo, 4,3 cala**

- 4.3-calowy wyświetlacz z sześcioma powlekanymi przyciskami (rozdzielczość 480 x 272 pixeli)
- Zapisywanie do 50 zdjęć
- Przekierowanie połączenia do innych mieszkań lub konsoli portierskiej



Biały



Srebrny



Czarny

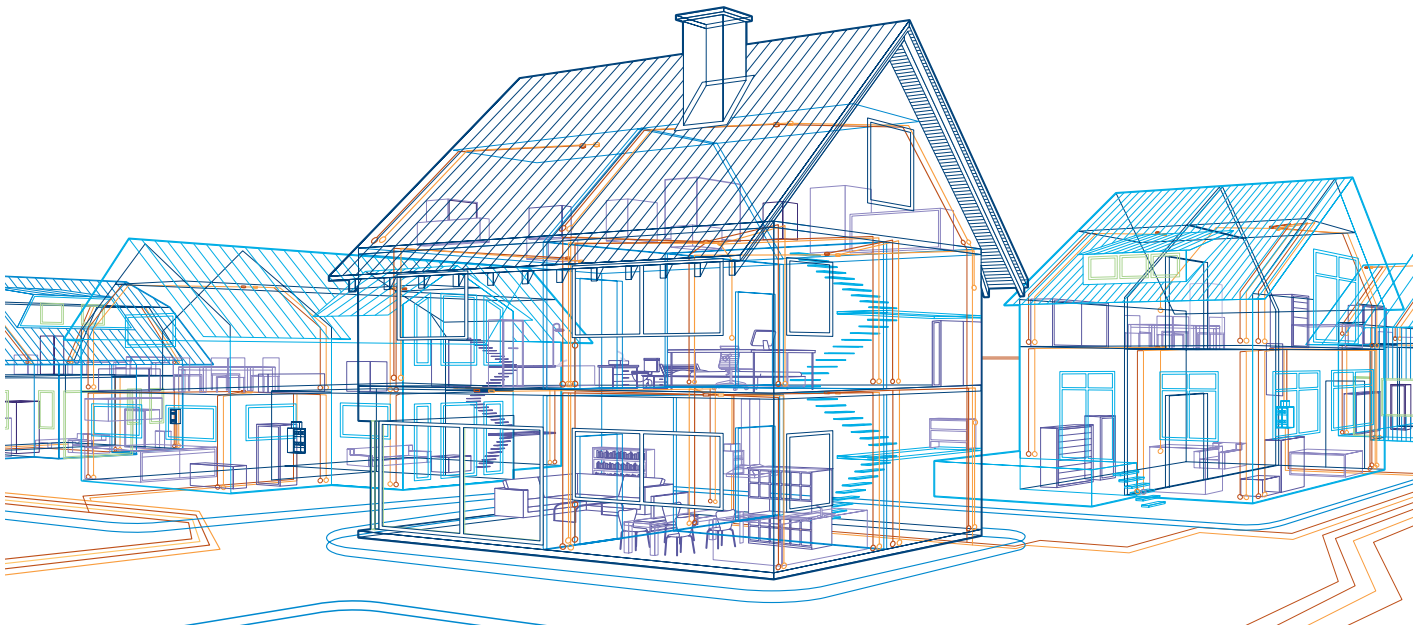


Złoty



Jasnoniebieska

# Jedno rozwiązanie dla wszystkich wymagań



## Możliwości ABB Welcome

- 600 m od pierwszej stacji zewnętrznej do ostatniej stacji wewnętrznej
- 250 stacji wewnętrznych na budynek
- 60 budynków
- 9 jednostek portierskich
- 9 stacji dla każdego mieszkania (w tym stacje bramowe, stacje zewnętrzne i drugie potwierdzone stacje zewnętrzne)

Dzięki szerokiej gamie produktów i prostej, dwużyłowej technologii komunikacji, ABB Welcome jest odpowiedzią na wszystkie Twoje potrzeby, zarówno w przypadku nowych konstrukcji, jak i renowacji starych budynków.



01



02



03



04



05

Większe możliwości. System ABB Welcome oferuje elastyczne rozwiązania dla domów jednorodzinnych i dużych kompleksów mieszkalnych. Dzięki modułowej konstrukcji i dwuprzewodowej technologii łatwo jest zaplanować, zainstalować i uruchomić system Welcome. Technologia dwuprzewodowej magistrali umożliwia dowolną instalację, aby w pełni spełnić wymagania użytkownika.

—  
01 Dom jednorodzinny—  
02 Dom wielorodzinny—  
03 Budynki mieszkalne—  
04 Wieżowce—  
05 kompleksy  
mieszkalne

# Pełna oferta produktów

## Stacje zewnętrzne ABB Welcome - stal szlachetna

01 ABB Welcome  
stacja zewnętrzna,  
1 przycisk z/bez NFC/IC

02 ABB Welcome  
stacja zewnętrzna,  
2 przyciski z/bez NFC/IC

03 ABB Welcome  
stacja zewnętrzna,  
3 przyciski z/bez NFC/IC

04 ABB Welcome  
stacja zewnętrzna,  
4 przyciski z/bez NFC/IC

05 ABB Welcome  
stacja zewnętrzna,  
6 przycisków  
z/bez NFC/IC

06 ABB Welcome stacja  
zewnętrzna, klawiatura  
z wyświetlaczem



01



02



03



04



05



06

## Stacje zewnętrzne ABB Welcome - aluminium

01 ABB Welcome  
Ramka pokrywy, układ  
1/1, Wymiary: 128  
x 125 x 19 mm

02 ABB Welcome  
Ramka pokrywy, układ  
1/3, Wymiary: 274  
x 125 x 19 mm

03 ABB Welcome  
Ramka pokrywy, układ  
2/3, Wymiary: 274  
x 230 x 19 mm

04 ABB Welcome  
Ramka pokrywy, układ  
1/2, Wymiary: 201 x  
125 x 19 mm

05 ABB Welcome  
Ramka pokrywy,  
układ 1/4, Wymiary:  
347 x 125 x 19 mm

06 ABB Welcome  
Ramka pokrywy,  
układ 2/4, Wymiary:  
347 x 230 x 19 mm

07 ABB Welcome  
Mini stacja zewnętrzna,  
jeden przycisk

08 ABB Welcome  
Mini stacja zewnętrzna,  
dwa przyciski



01



02



03



04



05



06



07



08



### Stacje wewnętrzne ABB Welcome

—  
01 ABB Welcome  
Wewnętrzna stacja  
video głośnomówiąca  
z ekranem o  
przekątnej 4,3 cala

—  
02 ABB Welcome  
Wewnętrzna stacja  
video ze słuchawką  
i kolorowym  
wyswietlaczem o  
przekątnej 4,3 cala

—  
03 ABB Welcome  
Wewnętrzna stacja  
video 4,3 cala Basic

—  
04 ABB Welcome  
Stacja wewnętrzna z  
dotykowym 7" ekranem,  
głośnomówiąca

—  
05 ABB Welcome  
Wewnętrzna stacja  
audio ze słuchawką,  
3 przyciski

—  
06 ABB Welcome  
Wewnętrzna stacja  
audio ze słuchawką,  
6 przycisków

—  
07 ABB Welcome  
Wewnętrzna stacja  
audio głośnomówiąca,  
4 przyciski



### Urządzenia systemowe ABB - Welcome

—  
01 ABB Welcome  
Brama IP

—  
02 ABB Welcome Brama

—  
03 ABB Welcome  
Zewnętrzny  
rozdzielacz wideo

—  
04 ABB Welcome Mały  
sterownik systemu

—  
05 ABB Welcome  
Sterownik systemu

—  
06 ABB Welcome Moduł  
sterujący windą

—  
07 ABB Welcome  
Adapter do szyny DIN

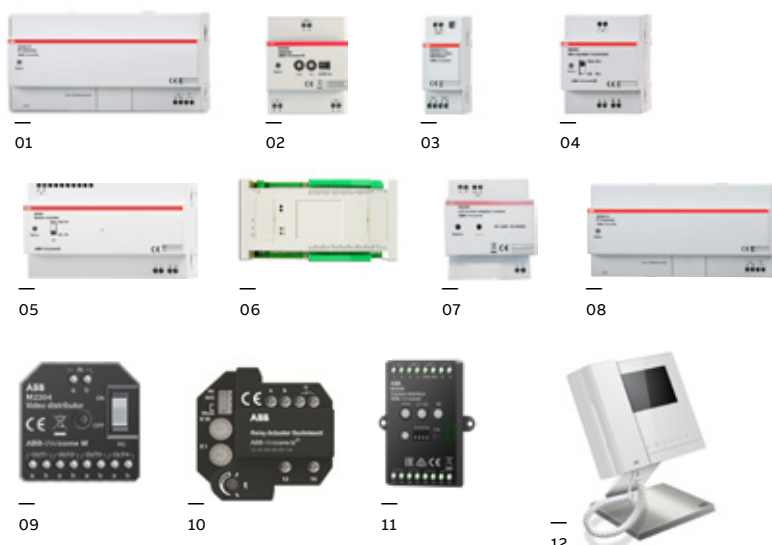
—  
08 ABB Welcome  
2-wire adaptor

—  
09 ABB Welcome  
Rozdzielacz wideo

—  
10 ABB Welcome  
Przełącznik, akuator

—  
11 ABB Welcome  
Interfejs kamery

—  
12 ABB Welcome  
Konsola portierska



# Katalog produktów

## Zestaw wideo

### M20321-02



**Zestaw wideo do domu jednorodzinnego, wewnętrzna stacja wideo z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 4,3 cala, głośnomówiąca**

Zewnętrzna stacja wideo, 1/2 przyciski, aluminium  
Skrzynka montowana podtynkowo, układ 1/2  
Mały sterownik systemu  
Wewnętrzna stacja wideo głośnomówiąca z ekranem o przekątnej 4,3 cala, biała

### M20361-02



**Zestaw Mini OS**

Zewnętrzna mini stacja wideo, 1 przycisk,  
Wewnętrzna stacja Basic głośnomówiąca z ekranem o przekątnej 4,3 cala,  
Mały sterownik systemu

### M20363-02



**Zestaw mini OS z funkcją kart identyfikacyjnych**

Zewnętrzna mini stacja wideo, 1 przycisk, z czytnikiem kart identyfikacyjnych  
Wewnętrzna stacja Basic sterowana za pomocą poleceń głosowych z ekranem o przekątnej 4,3 cala, z pętlą indukcyjną  
Mały sterownik systemu

Zestaw widodomofonowy dla jednej rodziny z panelem 7 cali stacją zewnętrzną mini z jednym przyciskiem



| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M20421      | 2TMA220310N0002 | Zestaw jednorodzinny 7-calowy, ministacja, jeden przycisk, <b>natynkowa</b> , czytnik kart ID   | 1           |
| M20422      | 2TMA220310N0004 | Zestaw jednorodzinny 7-calowy, ministacja,, jeden przycisk, <b>podtynkowa</b> , czytnik kart ID | 1           |

## Stacja zewnętrzna ze stali nierdzewnej

### Stacja zewnętrzna audio ze stali nierdzewnej

Przejrzysty układ, wykonane ze zmatowionej stali nierdzewnej.  
Montaż natynkowy, montaż podtynkowy i zestaw do ścian G/K.  
Możliwość ustawienia różnych trybów przycisku, na przykład włącznik światła, wezwanie pracownika ochrony.  
Odporność na warunki atmosferyczne: IP54, IK07.  
Wymiary produktu: układ 1/2: 201 x 125 x 49 mm, układ 1/3: 274 x 125 x 19 mm.



| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|---------------|-----------------|---|-------------|
| M21011P1-S-02 | 2TMA210010X0001 | Stacja zewnętrzna audio, 1 przycisk, stal nierdzewna                | 1/19        |
| M21013N3-S-02 | 2TMA210010X0004 | Zewnętrzna stacja audio, bez przycisków, układ 1/2, stal nierdzewna | 1/19        |
| M21013N6-S-02 | 2TMA210010X0005 | Zewnętrzna stacja audio, bez przycisków, układ 1/3, stal nierdzewna | 1/19        |

**Zewnętrzna stacja wideo, 1 przycisk, opcjonalnie 2 przyciski**

Przejrzysty układ, wykonane ze zmatowionej stali nierdzewnej.

Montaż natynkowy, montaż podtynkowy i zestaw do ścian szczelinowych.

Możliwość ustawienia różnych trybów przycisku, na przykład włącznik światła, wezwanie pracownika ochrony.

Odporność na warunki atmosferyczne: IP54, IK07.

Wymiary produktu: układ 1/3: 274 x 125 x 19 mm, układ 1/4: 347 x 125 x 49 mm.



| Nr artykułu     | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opk. |
|-----------------|-----------------|--|------------|
| M21321P1-S-D-02 | 2TMA070010X0007 | Zewnętrzna stacja wideo, 1 przycisk, stal nierdzewna                                       | 1/12       |
| M21322P1-S-02   | 2TMA210010X0003 | Zewnętrzna stacja wideo, 1 przycisk, stal nierdzewna z funkcją NFC/kart mikroprocesorowych | 1/12       |
| M21323N3-S-02   | 2TMA210010X0006 | Zewnętrzna stacja wideo, bez przycisków, układ 1/3, stal nierdzewna                        | 1/12       |
| M21323N6-S-02   | 2TMA210010X0007 | Zewnętrzna stacja wideo, bez przycisków, układ 1/4, stal nierdzewna                        | 1/12       |

**Zewnętrzna stacja wideo z klawiaturą i funkcją syntezy mowy**

Przejrzysty układ, wykonane ze zmatowionej stali nierdzewnej.

Czytnik kart wbudowany w moduł wyświetlacza, obsługa kart identyfikacyjnych (M21351K-A) lub kart mikroprocesorowych (M21352K-A).

Montaż natynkowy (wymagane 41021F i 51021RH), montaż podtynkowy (wymagany 41021F) oraz zestaw do ścian szczelinowych (wymagany 51021CS).

Odporność na warunki atmosferyczne: IP54, IK07.

Wymiary produktu: 347 x 125 x 49 mm.



| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opk. |
|--------------|-----------------|---|------------|
| M21321K-S-02 | 2TMA210010X0008 | Zewnętrzna stacja wideo z klawiaturą, karty identyfikacyjne, stal nierdzewna  | 1/12       |
| M21322K-S-02 | 2TMA210010X0009 | Zewnętrzna stacja wideo z klawiaturą, karty mikroprocesorowe, stal nierdzewna | 1/12       |

**Stacja zewnętrzna aluminiowa****Mini stacja zewnętrzna, jeden przycisk / dwa przyciski**

Kompaktowy rozmiar, montaż natynkowy.

1 przycisk lub opcjonalnie 2 przyciski, wbudowany czytnik kart identyfikacyjnych.

Przejrzysty układ ze zintegrowaną sygnalizacją stanu.

Możliwość zaprogramowania 2 przycisku jako włącznika światła lub do wzywania ochrony.

Możliwość podłączenia do 2 blokad.

Wymiary produktu: 99 x 168 x 26 mm.



| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opk. |
|---------------|-----------------|---|------------|
| M21312P1-A-02 | 2TMA210010A0032 | Zewnętrzna mini stacja wideo, 1 przycisk, z czytnikiem kart identyfikacyjnych   | 1/19       |
| M21312P2-A-02 | 2TMA210010A0033 | Zewnętrzna mini stacja wideo, 2 przyciski, z czytnikiem kart identyfikacyjnych, | 1/19       |
| M21311P1-A-02 | 2TMA210010A0030 | Zewnętrzna mini stacja wideo, 1 przycisk  | 1/19       |
| M21311P2-A-02 | 2TMA210010A0031 | Zewnętrzna mini stacja wideo, 2 przyciski                                       | 1/19       |

**Zewnętrzna stacja wideo, 1 rząd przycisków do obsługi 1 lub 2 połączeń**

Złożony produkt obejmuje moduł kamery (M251021C), moduł audio z przyciskiem do obsługi

1 lub 2 połączeń (M251022A-A) oraz ramkę pokrywki dla dwóch modułów (51022CF-A).

Kurzoodporność i wodoodporność na poziomie IP54. Wandaloodporność na poziomie IK07. Możliwość ustawienia różnych trybów przycisku, na przykład umieszczenie 1 lub 2 połączeń w jednym rzędzie.

Montaż natynkowy (wymagany artykuł 41022F oraz 51022RH) oraz podtynkowy (wymagany artykuł 41022F).

W opakowaniu znajdują się także niezbędne narzędzia.

Wymiary produktu: 201 x 125 x 49 mm.



| Nr artykułu     | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opk. |
|-----------------|-----------------|--|------------|
| M21351P1-A-D-02 | 2TMA210010A0036 | Zewnętrzna stacja wideo, przycisk od obsługi 1 lub 2 połączeń, aluminium | 1/19       |

**Zewnętrzna stacja wideo z klawiaturą i funkcją syntezy mowy**

Złożony produkt zawiera moduł kamery (M251021C), moduł audio z funkcją syntezy mowy (M251024A-A), moduł klawiatury (M251021K-A) oraz moduł wyświetlacza (M251021CR/M251022CR).

Kurzoodporność i wodoodporność na poziomie IP54. Wandaloodporność na poziomie IK07.

Czytnik kart wbudowany w moduł wyświetlacza, obsługa kart identyfikacyjnych (M21351K-A) lub kart mikroprocesorowych (M21352K-A).

Montaż natynkowy (wymagany artykuł 41024F oraz 51024RH) oraz podtynkowy (wymagany artykuł 41024F).

Wymiary produktu: 347 x 125 x 49 mm.



| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opk. |
|--------------|-----------------|---|------------|
| M21351K-A-02 | 2TMA210010A0028 | Zewnętrzna stacja wideo z klawiaturą, z czytnikiem kart identyfikacyjnych | 1/12       |
| M21352K-A-02 | 2TMA210010A0029 | Zewnętrzna stacja wideo z klawiaturą, z czytnikiem kart identyfikacyjnych | 1/12       |

## Moduł

**Moduł kamery**

Kolorowa kamera wideo o dużym kącie wykrywania (86° w płaszczyźnie pionowej, 67° w płaszczyźnie poziomej, 104° w płaszczyźnie przekątnej) z możliwością dostosowania ręcznego (wys. ± 15°, szer. ± 15°), wbudowane podświetlenie na podczerwień zapewnia wyraźny obraz i komfort widzenia nocą oraz możliwość dyskretnego nadzoru z wewnętrznej stacji wideo.

Konstrukcja przeciwmgielna z wbudowaną nagrzewnicą zapewnia zawsze przejrzysty obraz, nawet w wilgotnych warunkach.

Opcjonalna możliwość podłączenia jednej dodatkowej kamery analogowej w celu nadzorowania za pomocą wewnętrznej stacji wideo.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 41 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis         | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| M251021C-02 | 2TMA210010N0001 | Moduł kamery | 1/12/12     |

**Moduł audio do zabudowy do skrzynek na listy**

Moduł audio do zabudowy

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis        | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|-------------|-------------|
| 83110-500-02 | 2TMA210010N0037 | Moduł audio |             |

**Moduł rozszerzenie do modułu audio 83110-500**

Moduł audio do zabudowy

| Nr rozszerzenia | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-----------------|-----------------|---|-------------|
| 83111-500-02    | 2TMA210010N0038 | Rozszerzenie o kolejne 8 złączy do przycisków |             |



(tylko dla wersji z aluminium)

**Moduł audio, bez przycisków**

Nabycie modułu audio jest konieczne w przypadku korzystania z każdej zewnętrznej stacji audio lub wideo (dotyczy stacji zewnętrznych w wykonaniu aluminiowym lub białym).

3 wskaźniki LED wskazujące status działania: połączenie ustanowione/system zajęty, połączenie możliwe, drzwi odblokowane.

Jedną blokadę można podłączyć bezpośrednio bez niezależnego źródła zasilania blokady.

Dostępny jest dodatkowy terminal do podłączenia drugiej blokady.

Czas zwolnienia blokady i głośność można dostosować.

Brak przycisków.

Zintegrowany czujnik optyczny dla trybu dziennego/nocnego.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 38 mm.

| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis                       | Il. w opak. |
|---------------|-----------------|----------------------------|-------------|
| M251021A-A-02 | 2TMA210010A0001 | Moduł audio, aluminium     | 1/12/12     |
| M251021A-W-02 | 2TMA210010W0001 | Moduł audio, biała powłoka | 1/12/12     |

**Moduł audio, 1 rząd przycisków od obsługi 1 lub 2 połączeń**

Nabycie modułu audio jest konieczne w przypadku korzystania z każdej zewnętrznej stacji audio lub wideo (dotyczy stacji zewnętrznych w wykonaniu aluminiowym lub białym).

3 wskaźniki LED wskazujące status działania: połączenie ustanowione/system zajęty, połączenie możliwe, drzwi odblokowane.

Jedną blokadę można podłączyć bezpośrednio bez niezależnego źródła zasilania blokady.

Dostępny jest dodatkowy terminal do podłączenia drugiej blokady.

Czas zwolnienia blokady i głośność można dostosować.

1 rząd przycisków.

Istnieje możliwość ustawienia różnych trybów, na przykład 1 lub 2 połączenia w jednym rzędzie, połączenie z konsolą portierską lub przypisanie funkcji włączania światła pierwszemu lub drugiemu przyciskowi.

Zintegrowany czujnik optyczny dla trybu dziennego/nocnego.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 38 mm.

| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|---------------|-----------------|---|-------------|
| M251022A-A-02 | 2TMA210010A0002 | Moduł audio, 1 rząd przycisków, aluminium     | 1/12/12     |
| M251022A-W-02 | 2TMA210010W0002 | Moduł audio, 1 rząd przycisków, biała powłoka | 1/12/12     |

**Moduł audio, 2 rzędy przycisków od obsługi 2 lub 4 połączeń**

Nabycie modułu audio jest konieczne w przypadku korzystania z każdej zewnętrznej stacji audio lub wideo (dotyczy stacji zewnętrznych w wykonaniu aluminiowym lub białym).

3 wskaźniki LED wskazujące status działania: połączenie ustanowione/system zajęty, połączenie możliwe, drzwi odblokowane.

Jedną blokadę można podłączyć bezpośrednio bez niezależnego źródła zasilania blokady.

Dostępny jest dodatkowy terminal do podłączenia drugiej blokady.

Czas zwolnienia blokady i głośność można dostosować.

2 rzędy przycisków.

Istnieje możliwość ustawienia różnych trybów, na przykład 1 lub 2 połączenia w jednym rzędzie, połączenie z konsolą portierską lub przypisanie funkcji włączania światła pierwszemu lub drugiemu przyciskowi.

Zintegrowany czujnik optyczny dla trybu dziennego/nocnego.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 38 mm.

| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|---------------|-----------------|--|-------------|
| M251023A-A-02 | 2TMA210010A0003 | Moduł audio, 2 rzędy przycisków, aluminium     | 1/12/12     |
| M251023A-W-02 | 2TMA210010W0003 | Moduł audio, 2 rzędy przycisków, biała powłoka | 1/12/12     |





#### Moduł audio, brak przycisków, funkcja syntezy mowy

Nabywanie modułu audio jest konieczne w przypadku korzystania z każdej zewnętrznej stacji audio lub wideo (dotyczy stacji zewnętrznych w wykonaniu aluminiowym lub białym).

3 wskaźniki LED wskazujące status działania: połączenie ustanowione/system zajęty, połączenie możliwe, drzwi odblokowane.

Jedną blokadę można podłączyć bezpośrednio bez niezależnego źródła zasilania blokady.

Dostępny jest dodatkowy terminal do podłączenia drugiej blokady.

Czas zwolnienia blokady i głośność można dostosować.

Wersja bez przycisku, z funkcją syntezy mowy służącą do odtwarzania wiadomości głosowych zgodnie ze statusem.

Zintegrowany czujnik optyczny dla trybu dziennego/nocnego.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 38 mm.

| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|---------------|-----------------|---|-------------|
| M251024A-A-02 | 2TMA210010A0004 | Moduł audio z funkcją syntezy mowy, aluminium     | 1/12/12     |
| M251024A-W-02 | 2TMA210010W0004 | Moduł audio z funkcją syntezy mowy, biała powłoka | 1/12/12     |



#### Moduł przycisku, 3 rzędy przycisków dla 3 lub 6 połączeń

Tabliczkę z nazwiskiem można wyjąć przy użyciu narzędzia, bez konieczności demontażu panelu.

Podświetlenie ułatwia odczytywanie napisów w nocy.

3 rzędy przycisków z możliwością ustawienia 3 lub 6 połączeń.

W module audio jeden rząd przycisków można skonfigurować na 1 lub 2 połączenia.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 25 mm.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|--|-------------|
| M251021P3-02 | 2TMA210010N0002 | Moduł przycisku wersji 3/6                           | 1/10/8      |
| Akcesoria    |                 |  |             |
| 51021P3-02   | 2TMA210010N0015 | Obudowa o wysokości 1/3 dla modułu z 3/6 przyciskami |             |



#### Moduł przycisku, 4 rzędy przycisków dla 4 lub 8 połączeń

Tabliczkę z nazwiskiem można wyjąć przy użyciu narzędzia, bez konieczności demontażu panelu.

Podświetlenie ułatwia odczytywanie napisów w nocy.

4 rzędy przycisków z możliwością ustawienia 4 lub 8 połączeń.

W module audio jeden rząd przycisków można skonfigurować na 1 lub 2 połączenia.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 25 mm.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|---|-------------|
| M251021P4-02 | 2TMA210010N0003 | Moduł przycisku wersji 4/8  | 1/10/8      |
| Akcesoria    |                 |   |             |
| 51021P4-02   | 2TMA210010N0016 | Obudowa o wysokości 1/4 na moduł z 4/8 przyciskami oraz moduł audio z przyciskiem |             |



#### Moduł klawiatury, litery od A do Z

Urządzenie wprowadzające klawiatury stacji zewnętrznej.

Litery od A do Z.

Możliwość przewijania nazwisk mieszkańców w górę i w dół lub wprowadzania liter nazwiska (tylko w wersji z wyświetlaczem, sortowanie jest dostosowywane w miarę wpisywania kolejnych liter nazwiska).

Nazwiska lub kody połączenia można pobrać z komputera poprzez kabel USB lub edytować je za pomocą klawiatury.

Możliwość zapisania w pamięci do 3000 nazwisk.

Możliwość ustawienia hasła publicznego i do 6000 haseł niestandardowych.

W przypadku wielokrotnego wpisania nieprawidłowego hasła klawiatura jest blokowana.

Długość hasła może wynosić od 3 do 8 znaków, a długość kodu połączenia od 1 do 6 znaków.

Możliwość połączenia z konsolą portierską.

Podświetlenie ułatwia odczytywanie napisów w nocy.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 31 mm.

| Nr artykułu   | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|---------------|-----------------|--|-------------|
| M251021K-A-02 | 2TMA210010A0005 | Moduł klawiatury, litery od A do Z, aluminium                        | 1/10/8      |
| M251021K-W-02 | 2TMA210010W0005 | Moduł klawiatury, litery od A do Z, biały                            | 1/10/8      |
| M251021K-S-02 | 2TMA210010X0010 | Moduł klawiatury, litery od A do Z, wykończenie ze stali nierdzewnej | 1/10/8      |



#### Moduł klawiatury, litery od A do L

Urządzenie wprowadzające klawiatury stacji zewnętrznej. Litery od A do L.

Możliwość przewijania nazwisk mieszkańców w górę i w dół lub wprowadzania liter nazwiska (tylko w wersji z wyświetlaczem, sortowanie jest dostosowywane w miarę wpisywania kolejnych liter nazwiska).

Połączenie można także nawiązać wpisując kombinację cyfr i liczb, np. 112A.

Nazwiska lub kody połączenia można pobrać z komputera poprzez kabel USB lub edytować je za pomocą klawiatury.

Możliwość zapisania w pamięci do 3000 nazwisk.

Możliwość ustawienia hasła publicznego i do 6000 haseł niestandardowych.

W przypadku wielokrotnego wpisania nieprawidłowego hasła klawiatura jest blokowana.

Długość hasła może wynosić od 6 do 8 znaków, a długość kodu połączenia — od 1 do 6 znaków.

Możliwość połączenia z konsolą portierską.

Podświetlenie ułatwia odczytywanie napisów w nocy. Wymiary produktu: 72 x 97 x 31 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|---------------|---|-------------|
| M251022K-A  |               | Moduł klawiatury, litery od A do L, aluminium | 1/10/8      |
| M251022K-W  |               | Moduł klawiatury, litery od A do L, biały     | 1/10/8      |



#### Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart

Duży wyświetlacz ułatwia odczytywanie wiadomości niestandardowych, kodów lub nazwisk.

Odporność na niską temperaturę: do -40°C.

Dostępne wyjście Wiegand w celu połączenia ze sterownikiem innej firmy.

Z modułem zintegrowany jest czytnik kart identyfikacyjnych (akceptacja kart o częstotliwości 125 KHz) lub kart mikroprocesorowych (akceptacja kart o częstotliwości 13,56 MHz).

Możliwość zarejestrowania do 3000 różnych kart.

Lokalna rejestracja i usuwanie kart z poziomu menu ustawień.

Możliwość odtworzenia dźwięków informujących o akceptacji lub odrzuceniu odczytywanej karty.

Możliwość połączenia z modułem audio bez modułu klawiatury.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 31 mm.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|---|-------------|
| M251021CR-02 | 2TMA210010N0005 | Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart identyfikacyjnych  | 1/10/8      |
| M251022CR-02 | 2TMA210010N0006 | Moduł wyświetlacza z czytnikiem kart mikroprocesorowych | 1/10/8      |



#### Moduł tabliczki z nazwiskiem

Może on pokazywać adresu budynku lub nazwiska mieszkańców dla stacji zewnętrznej z klawiaturą.

Może też służyć jako uzupełnienie modułu w ramce pokrywy.

Podświetlenie ułatwia odczytywanie napisów w nocy.

Wymiary produktu: 72 x 97 x 24 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                             | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|----------------------------------|-------------|
| 51021DN-02  | 2TMA210010N0004 | Moduł tabliczki katalogu nazwisk | 1/10/8      |



#### Moduł przycisku, jeden okrągły przycisk

1 okrągły przycisk z równomiernym podświetleniem zapewniającym czytelność tabliczki z nazwiskiem w nocy.

Opcjonalny przycisk czytnika NFC/kart mikroprocesorowych.

Montaż modułu bez użycia śrub, kompatybilność ze stacjami zewnętrznymi ze stali nierdzewnej i aluminium.

Oprogramowanie pomocnicze umożliwia drukowanie tabliczek z nazwiskiem w wysokiej jakości.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| 51011P1-02  | 2TMA210010N0024 | Moduł przycisku, 1 przycisk                                       | 1/10/8      |
| 51012P1-02  | 2TMA210010N0027 | Moduł przycisku z funkcją NFC/karty mikroprocesorowej, 1 przycisk | 1/10/8      |



#### Moduł przycisku, dwa okrągłe przyciski

2 okrągłe przyciski z równomiernym podświetleniem zapewniającym czytelność tabliczki z nazwiskiem w nocy.

Opcjonalny przycisk czytnika NFC/kart mikroprocesorowych.

Montaż modułu bez użycia śrub, kompatybilność ze stacjami zewnętrznymi ze stali nierdzewnej i aluminium.

Oprogramowanie pomocnicze umożliwia drukowanie tabliczek z nazwiskiem w wysokiej jakości.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| 51011P2-02  | 2TMA210010N0025 | Moduł przycisku, 2 przyciski                                       | 1/10/8      |
| 51012P2-02  | 2TMA210010N0028 | Moduł przycisku z funkcją NFC/karty mikroprocesorowej, 2 przyciski | 1/10/8      |



#### Moduł przycisku, trzy okrągłe przyciski

3 okrągłe przyciski z równomiernym podświetleniem zapewniającym czytelność tabliczki z nazwiskiem w nocy.










Opcjonalny przycisk czytnika NFC/kart mikroprocesorowych.











Montaż modułu bez użycia śrub, kompatybilność ze stacjami zewnętrznymi ze stali nierdzewnej i aluminium.










Oprogramowanie pomocnicze umożliwia drukowanie tabliczek z nazwiskiem w wysokiej jakości.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| 51011P3-02  | 2TMA210010N0026 | Moduł przycisku, 1 przycisk  | 1/10/8      |
| 51012P3-02  | 2TMA210010N0029 | Moduł przycisku z funkcją NFC/karty mikroprocesorowej, 3 przyciski | 1/10/8      |

## Akcesoria

|   |  |
|---|--|
|              | <b>Ramka pokrywy, układ 1/1</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 1/1, 128 x 125 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51021CF-A-02    2TMA210010A0007    Ramka pokrywy, 1 moduł, układ 1/1, aluminium    1/34  |
| 51021CF-W-02    2TMA210010W0007    Ramka pokrywy, 1 moduł, układ 1/1, biała powłoka    1/34   |  |
|              | <b>Ramka pokrywy, układ 1/2</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 1/2, 201 x 125 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51022CF-A-02    2TMA210010A0008    Ramka pokrywy, 2 moduły, układ 1/2, aluminium    1/34   |
| 51022CF-W-02    2TMA210010W0008    Ramka pokrywy, 2 moduły, układ 1/2, biała powłoka    1/34  |  |
|              | <b>Ramka pokrywy, układ 1/3</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 1/3, 274 x 125 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51023CF-A-02    2TMA210010A0009    Ramka pokrywy, 3 moduły, układ 1/3, aluminium    1/22   |
| 51023CF-W-02    2TMA210010W0009    Ramka pokrywy, 3 moduły, układ 1/3, biała powłoka    1/22  |  |
|             | <b>Ramka pokrywy, układ 1/4</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 1/4, 347 x 125 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51024CF-A-02    2TMA210010A0010    Ramka pokrywy, 3 moduły, układ 1/3, aluminium    1/22   |
| 51024CF-W-02    2TMA210010W0010    Ramka pokrywy, 3 moduły, układ 1/3, biała powłoka    1/22  |  |
|            | <b>Ramka pokrywy, układ 1/5</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 1/5, 420 x 125 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51028CF-A-02    2TMA210010A0013    Ramka pokrywy, 5 modułów, układ 1/5, aluminium    1/22  |
|            | <b>Ramka pokrywy, układ 2/3</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 2/3, 274 x 230 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51025CF-A-02    2TMA210010A0011    Ramka pokrywy, 6 modułów, układ 2/3, aluminium    1/11  |
| 51025CF-W-02    2TMA210010W0011    Ramka pokrywy, 6 modułów, układ 2/3, biała powłoka    1/11 |  |
|            | <b>Ramka pokrywy, układ 2/4</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 2/3, 347 x 230 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51026CF-A-02    2TMA210010A0012    Ramka pokrywy, 8 modułów, układ 2/4, aluminium    1/11  |
| 51026CF-W-02    2TMA210010W0012    Ramka pokrywy, 8 modułów, układ 2/4, biała powłoka    1/11 |  |
|            | <b>Ramka pokrywy, układ 2/5</b><br>Elegancka konstrukcja z podwójnymi kolumnami ukrywająca śruby.<br>W zestawie znajduje się także narzędzie do demontażu dolnego paska.<br>Układ 2/5, 420 x 230 x 19 mm.  |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51029CF-A-02    2TMA210010A0014    Ramka pokrywy, 10 modułów, układ 2/5, aluminium    1/11   |
|            | <b>Dolny pasek</b><br>Dolny pasek ramki pokrywy stacji zewnętrznej.<br>2 dostępne typy: jeden do stacji zewnętrznej o szerokości 4,9 cala (układ 1/X, 125 x 19 x 1 mm), drugi do stacji zewnętrznej o szerokości 9 cali (układ 2/X, 230 x 19 x 15 mm). |
|   | <b>Nr artykułu</b> <b>Nr zamówienia</b> <b>Opis</b> <b>Il. w opak.</b>   |
|   | 51021EP-A-02    2TMA210010A0024    Dolny pasek, układ 1/x, aluminium    1/36   |
|   | 51022EP-A-02    2TMA210010A0025    Dolny pasek, układ 2/x, aluminium    1/20   |
|   | 51021EP-W-02    2TMA210010W0013    Dolny pasek, układ 1/x, biały    1/36   |
|   | 51022EP-W-02    2TMA210010W0014    Dolny pasek, układ 2/x, biały    1/20   |

|   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
|    | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 1/1</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 1/1, 126 x 124 x 46 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41021F  | 2TMA070130N0091  | Skrzynka montowana podtynkowo, 1 moduł, układ 1/1   | 1/19               |
|    | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 1/2</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 1/2, 199 x 124 x 46 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41022F-02   | 2TMA210010N0008  | Skrzynka montowana podtynkowo, 2 moduły, układ 1/2  | 1/19               |
|    | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 1/3</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 1/3, 272 x 124 x 46 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41023F-02   | 2TMA210010N0009  | Skrzynka montowana podtynkowo, 3 moduły, układ 1/3  | 1/12               |
|    | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 1/4</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 1/4, 345 x 124 x 46 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41024F-02   | 2TMA210010N0010  | Skrzynka montowana podtynkowo, 4 moduły, układ 1/4  | 1/12               |
|   | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 1/5</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 1/5, 418 x 124 x 416 mm.</p> |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41028F-02   | 2TMA210010N0013  | Skrzynka montowana podtynkowo, 5 modułów, układ 1/5   | 1/6                |
|  | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 2/3</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 2/3, 272 x 228 x 47 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41025F-02   | 2TMA210010N0011  | Skrzynka montowana podtynkowo, 6 modułów, układ 2/3   | 1/6                |
|  | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 2/4</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 2/4, 345 x 228 x 47 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41026F-02   | 2TMA210010N0012  | Skrzynka montowana podtynkowo, 8 modułów, układ 2/4   | 1/6                |
|  | <p><b>Puszka montowana podtynkowo, układ 2/5</b><br/>Puszka montowana podtynkowo wykonana z anodyzowanego aluminium. Otwory na okablowanie znajdują się z tyłu, u dołu z lewej lub prawej strony skrzynki.<br/>Produkt jest zapakowany wraz z akcesoriami, aby zapewnić wysoką jakość instalacji.<br/>Układ 2/4, 345 x 228 x 47 mm.</p>  |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 41029F-02   | 2TMA210010N0014  | Skrzynka montowana podtynkowo, 10 modułów, układ 2/5  | 1/6                |
|  | <p><b>Mocowanie łączące</b><br/>Używane w razie potrzeby złączenia więcej niż jednej skrzynki montowanej podtynkowo (układ 1/4, 41024F).</p>   |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 51021J-02   | 2TMA210010N0017  | Mocowanie łączące wiele skrzynek montowanych podtynkowo   |                    |
|  | <p><b>Zestaw do ścian G/K</b><br/>Do montażu podtynkowego skrzynek ściennych na ścianach szczelinowych/z pustą przestrzenią.</p>   |   |                    |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>   | <b>Opis</b>   | <b>Il. w opak.</b> |
| 51021CS-02  | 2TMA210010N0040  | Zestaw do montażu stacji zewnętrznej oraz stacji wideo sterowanej za pomocą poleceń głosowych z ekranem o przekątnej 4,3 cala na ścianie szczelinowej | 1/18               |

|   |   |  |                   |
|---|---|--|-------------------|
|    | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 1/1</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 1/1, 128 x 131 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51021RH-02  | 2TMA210010A0015   | Osłona przeciwdeszczowa, 1 moduł, układ 1/1    | 1/14              |
|    | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 1/2</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 1/2, 201 x 131 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51022RH-02  | 2TMA210010A0016   | Osłona przeciwdeszczowa, 2 moduły, układ 1/2   | 1/14              |
|    | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 1/3</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 1/3, 274 x 131 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51023RH-02  | 2TMA210010A0017   | Osłona przeciwdeszczowa, 3 moduły, układ 1/3   | 1/8               |
|    | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 1/4</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 1/4, 347 x 131 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51024RH-02  | 2TMA210010A0018   | Osłona przeciwdeszczowa, 4 moduły, układ 1/4   | 1/8               |
|   | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 1/5</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 1/5, 420 x 131 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51028RH-02  | 2TMA210010A0022   | Osłona przeciwdeszczowa, 5 modułów, układ 1/5  | 1/8               |
|  | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 2/3</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 2/3, 274 x 237 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51025RH-02  | 2TMA210010A0019   | Osłona przeciwdeszczowa, 6 modułów, układ 2/3  | 1/8               |
|  | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 2/4</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 2/4, 347 x 237 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51026RH-02  | 2TMA210010A0020   | Osłona przeciwdeszczowa, 8 modułów, układ 2/4  | 1/4               |
|  | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 3/4</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 3/4, 347 x 378 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51027RH-02  | 2TMA210010A0021   | Osłona przeciwdeszczowa, 12 modułów, układ 3/4 | 1/2               |
|  | <p><b>Osłona przeciwdeszczowa, układ 2/5</b><br/>Osłona przeciwdeszczowa wykonana z anodyzowanego aluminium jest odpowiednia do montażu natynkowego (poprzez przykręcenie do skrzynki montowanej podtynkowo) jak i montażu podtynkowego (w opakowaniu znajduje się odpowiedni zestaw narzędzi).<br/>Układ 2/4, 420 x 378 x 70 mm.</p> |  |                   |
| <b>Nr artykułu</b>  | <b>Nr zamówienia</b>  | <b>Opis</b>                                    | <b>Il. w opk.</b> |
| 51029RH-02  | 2TMA210010A0023   | Osłona przeciwdeszczowa, 10 modułów, układ 2/5 | 1/4               |

**Arkusz do etykiet, rozmiar A4**

Wysokiej jakości arkusz do tworzenia etykiet z nazwiskami.

Łatwość wydruku i wycinania.

Wodoodporność

Układ 2/5, 210 x 297 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                                      | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| 51021L-02   | 2TMA210010N0018 | Arkusz do etykiet z nazwiskami,           |             |
| 51022L-02   | 2TMA210010N0019 | A4 Arkusz do etykiet do wysokości 1/3     |             |
| 51023L-02   | 2TMA210010N0020 | A4 Arkusz do etykiet do wysokości 1/4, A4 |             |

**Karta identyfikacyjna**

125 KHz.

ISO18000-2.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| 51021F-L-02 | 2TMA210010L0001 | Zawieszka zbliżeniowa, karta identyfikacyjna |             |
| 51021B-02   | 2TMA210010N0021 | Karta zbliżeniowa, karta identyfikacyjna     |             |

**Karta mikroprocesorowa**

13.56 MHz.

ISO14443A.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| 51022F-Y-02 | 2TMA210010Y0001 | Zawieszka zbliżeniowa, karta mikroprocesorowa |             |
| 51022F-R-02 | 2TMA210010R0001 | Zawieszka zbliżeniowa, karta mikroprocesorowa |             |
| 51022F-L-02 | 2TMA210010L0002 | Zawieszka zbliżeniowa, karta mikroprocesorowa |             |

**Narzędzie do montażu**

- Część zamienna do stacji zewnętrznej, stal nierdzewna

| Nr artykułu | Nr zamówienia | Opis                 | Il. w opak. |
|-------------|---------------|----------------------|-------------|
| 51022MT     |               | Narzędzie do montażu |             |

# Podręcznik doboru — modułowe stacje zewnętrzne z przyciskiem

Krok 1: Wersja audio czy wideo?

Krok 2: Wersja z 3 lub 4 rzędami przycisków?

Łączenie modułu audio z modułem przycisku razem z modułem z 3 rzędami przycisków jest możliwe z technicznego punktu widzenia, ale niezalecane ze względów estetycznych. Aby uzyskać lepszy wygląd stacji zewnętrznej, należy przestrzegać zasady zachowania tej samej wysokości każdego przycisku. Dlatego w przypadku użycia modułu z 3 rzędami przycisków niezalecane jest użycie modułu audio z przyciskiem oraz modułu z 4 rzędami przycisków.

## Wersja z 3 lub 4 rzędami przycisków

W gamie urządzeń Welcome znajduje się wiele stacji zewnętrznych z przyciskami, których moduły, pokrywy i skrzynki można łączyć w dowolny sposób.

W przypadku stacji zewnętrznych z przyciskiem liczba ich zastosowań jest jeszcze większa dzięki możliwości ustawienia dla tego samego modułu przycisku jednej lub dwóch kolumn. Ustawienie jest wprowadzane za pomocą modułów audio. Zgodnie ze stosowaną przez nas nomenklaturą przycisków, rozróżnia się rzędy „pojedyncze” i „podwójne”. Opcjonalnie dostępne są rozwiązania z 3 lub 4 rzędami przycisków.

Aby złożyć stację zewnętrzną z przyciskiem, niezbędny jest moduł audio (bez przycisku, z 1 lub 2 rzędami przycisków), moduł przycisku (3 lub 4 rzędy przycisków), ramka pokrywy oraz puszki montowane podtynkowo. W przypadku montażu natynkowego wymagana jest także osłona przeciwdeszczowa.

Krok 3: Jak wiele przycisków połączenia jest potrzebnych?

Należy zdecydować, czy potrzebny jest jeden czy dwa rzędy przycisków, a następnie odnosząc się do kolumny z liczbą przycisków określić możliwy układ. Jeżeli wymagane jest przypisanie stacji zewnętrznej funkcji włączania światła i połączenia z konsolą portierską, wówczas całkowita liczba przycisków powinna stanowić sumę liczby mieszkań i liczby dodatkowych funkcji. Jeżeli nie określono, czy w jednym rzędzie powinny znajdować się przyciski pojedyncze czy podwójne, w części opisującej dostępne układy przycisków opisano możliwe rozwiązania.

Krok 4: Wybór optymalnego zestawu odpowiadającego gustom i możliwościom finansowym.

Stacje zewnętrzne można złożyć na więcej niż jeden sposób. Uzależnia to wybór modułu z 3 lub 4 rzędami przycisków, wybór, czy ma zostać zastosowany moduł tabliczki z nazwiskiem oraz określenie, czy dla tego samego modułu przycisku ma zostać ustawiona wersja pojedynczego czy podwójnego rzędu. Przy podejmowaniu decyzji zalecane jest rozważenie zarówno kosztów, jak i walorów estetycznych.

## Stacje wewnętrzne



### Stacja wewnętrzna z dotykowym 7" ekranem głośnomówiąca

Duży, kolorowy wyświetlacz o przekątnej 17,8 cm (7 cali) intuicyjnie sterowany dotykiem. 6 powlekanych przycisków: nawiązanie połączenia, odblokowanie, wyciszenie, przycisk programowalny (może być ustawiony jako interkom, połączenie z konsolą portierską itp.), ustawienia. Pod nieobecność mieszkańców wiadomość głosowa mieszkańca zostanie odtworzona automatycznie po zadzwonieniu do drzwi. Automatycznie zostaną także zachowane trzy zdjęcia odwiedzającego. Liczba zdjęć, które można zachować zależy od pojemności karty SD (niedołączonej do zestawu). Przekierowanie połączenia do innych mieszkań i konsoli portierskiej. Funkcja diagnostyczna automatycznego odblokowywania. 5 dźwięków dzwonka różnicujących źródło połączenia, np. przychodzące z domyślnej stacji zewnętrznej, drugorzędnej stacji zewnętrznej, dzwonka do drzwi, interkomu lub konsoli portierskiej. Wysyłanie komunikatu SOS do konsoli portierskiej w nagłych przypadkach. Montaż natynkowy i biurkowy (wymagany jest model 42311D podstawki na biurko). Szczegółowy podręcznik użytkownika można pobrać, skanując kod QR na ekranie. Wymiary produktu: 198,5 x 162,3 x 17 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| M22381-W-02 | 2TMA220050W0015 | Wewnętrzna stacja wideo z ekranem o przekątnej 7 cali, głośnomówiąca, biała. Puszka natynkowa w komplecie  | 1/16        |
| M22381-B-02 | 2TMA220050B0008 | Wewnętrzna stacja wideo z ekranem o przekątnej 7 cali, głośnomówiąca, czarna. Puszka natynkowa w komplecie | 1/16        |
| 42361F-02   | 2TMA130160B0133 | Puszka podtynkowa do paneli 7 cali M22381  | 1           |

### Wewnętrzna stacja wideo głośnomówiąca z ekranem o przekątnej 4,3 cala

Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala z menu ekranowym. 6 dotykowych przycisków: nawiązanie połączenia, odblokowanie, wyciszenie, przycisk programowalny (może być ustawiony jako interkom, połączenie z konsolą portierską itp.), nadzorowanie i ustawienia. 2 zdjęcia odwiedzających są automatycznie zapisywane w pamięci w przypadku dzwonienia do drzwi pod nieobecność mieszkańców. Pamięć do 60 zdjęć. Przekierowanie połączenia do innych mieszkań i konsoli portierskiej. Funkcja diagnostyczna automatycznego odblokowywania. 5 dźwięków dzwonka różnicujących źródło połączenia, np. przychodzące z domyślnej stacji zewnętrznej, drugorzędnej stacji zewnętrznej, dzwonka do drzwi, interkomu lub konsoli portierskiej. Proste przekazywanie głosu możliwe poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku połączenia. Montaż natynkowy, montaż podtynkowy (wymagany model 42311F skrzynki montowanej podtynkowo), montaż biurkowy (wymagany jest model 42311D podstawki na biurko), oraz zestaw do montażu w ścianie szczelinowej (wymagany model 51021CS). Szczegółowy podręcznik użytkownika można pobrać, skanując kod QR na ekranie. Wymiary produktu: 137 x 155 x 24 mm.



| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M22311-W-02 | 2TMA210050W0007 | Wewnętrzna stacja wideo głośnomówiąca z ekranem o przekątnej 4,3 cala, biała  | 1/28        |
| M22311-B-02 | 2TMA210050B0001 | Wewnętrzna stacja wideo głośnomówiąca z ekranem o przekątnej 4,3 cala, czarna | 1/28        |

### Wewnętrzna stacja wideo ze słuchawką i kolorowym wyświetlaczem o przekątnej 4,3 cala

Płaska stacja wewnętrzna ze słuchawką (głębokość 4,5 cala). Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala z menu ekranowym. 6 powlekanych przycisków: nawiązanie połączenia, odblokowanie, wyciszenie, przycisk programowalny (może być ustawiony jako interkom, połączenie z konsolą portierską itp.), nadzorowanie i ustawienia. 2 zdjęcia odwiedzających są automatycznie zapisywane w pamięci w przypadku dzwonienia do drzwi pod nieobecność mieszkańców. Pamięć do 25 zdjęć. Przekierowanie połączenia do innych mieszkań i konsoli portierskiej. Funkcja diagnostyczna automatycznego odblokowywania. 5 dźwięków dzwonka różnicujących źródło połączenia, np. przychodzące z domyślnej stacji zewnętrznej, drugorzędnej stacji zewnętrznej, dzwonka do drzwi, interkomu lub konsoli portierskiej. Montaż natynkowy i biurkowy (wymagany jest model 42311D podstawki na biurko). Szczegółowy podręcznik użytkownika można pobrać, skanując kod QR na ekranie. Wymiary produktu: 144 x 198 x 454 mm.



| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M22302-W-02 | 2TMA210050W0005 | Wewnętrzna stacja wideo z ekranem o przekątnej 4,3 cala, przekątnej 4,3 cala, biała | 1/28        |
| 42361F-02   | 2TMA130160B0133 | Puszka podtynkowa do panela 7" M22381-x   | 1           |





#### Wewnętrzna stacja wideo głośnomówiąca z ekranem o przekątnej 4,3 cala oraz pętlą indukcyjną

Specjalna pętla indukcyjna może emitować sygnały elektromagnetyczne w celu zakomunikowania dźwiękiem wszelkich połączeń przychodzących. Funkcja przydatna dla użytkowników z upośledzeniem słuchu.

Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala z menu ekranowym.

6 powlekanych przycisków: nawiązanie połączenia, odblokowanie, wyciszenie, przycisk programowalny (może być ustawiony jako interkom, połączenie z konsolą portierską itp.), nadzorowanie i ustawienia.

2 zdjęcia odwiedzających są automatycznie zapisywane w pamięci w przypadku dzwonienia do drzwi pod nieobecność mieszkańców.

Pamięć do 50 zdjęć.

Funkcja automatycznego odblokowywania.

5 dźwięków dzwonka różnicujących źródło połączenia, np. przychodzące z domyślnej stacji zewnętrznej, drugorzędnej stacji zewnętrznej, dzwonka do drzwi, interkomu lub konsoli portierskiej.

Montaż natynkowy, oraz montaż biurkowy (wymagany jest 42311D podstawka na biurko).

Szczegółowy podręcznik użytkownika można pobrać, skanując kod QR na ekranie.

Wymiary produktu: 154 x 134 x 23 mm

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M22343-W-02 | 2TMA210050W0014 | Wewnętrzna stacja wideo BASIC z ekranem o przekątnej 4,3 cala, głośnomówiąca, pętla indukcyjna, biała | 1/24        |



#### Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, 3 przyciski, pętla indukcyjna

1 łatwy w obsłudze przycisk do odblokowywania oraz dodatkowe 2 przyciski do samodzielnego ustawiania funkcji, takich jak interkom, kontrola stanu drzwi, zwolnienie drugiej blokady lub nawet połączenie z konsolą portierską itp.

Regulator głośności dźwięku (maksymalna, średnia, wycisz) z boku.

2 diody LED wskazujące różne statusy pracy.

5 dźwięków dzwonka różnicujących źródło połączenia, np. przychodzące z domyślnej stacji zewnętrznej, drugorzędnej stacji zewnętrznej, dzwonka do drzwi, interkomu lub konsoli portierskiej.

Automatyczne odblokowanie można aktywować lub dezaktywować poprzez naciśnięcie przycisku odblokowania przez 10 sekund.

Specjalna pętla indukcyjna może emitować sygnały elektromagnetyczne, ułatwiając obsługę użytkownikom z upośledzeniem słuchu.

Wymiary produktu: 198 x 81 x 43 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| M22003-W-02 | 2TMA210050W0002 | Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, 3 przyciski, pętla indukcyjna, biała | 1/25        |



#### Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, 6 przycisków

1 łatwy w obsłudze przycisk do odblokowywania oraz dodatkowe 2 przyciski do samodzielnego ustawiania funkcji, takich jak interkom, kontrola stanu drzwi, zwolnienie drugiej blokady lub nawet połączenie z konsolą portierską itp.

Regulator głośności dźwięku (maksymalna, średnia, wycisz) z boku.

2 diody LED wskazujące różne statusy pracy.

5 dźwięków dzwonka różnicujących źródło połączenia, np. przychodzące z domyślnej stacji zewnętrznej, drugorzędnej stacji zewnętrznej, dzwonka do drzwi, interkomu lub konsoli portierskiej.

Automatyczne odblokowanie można aktywować lub dezaktywować poprzez naciśnięcie przycisku odblokowania przez 10 sekund.

Specjalna pętla indukcyjna może emitować sygnały elektromagnetyczne, ułatwiając obsługę użytkownikom z upośledzeniem słuchu.

Wymiary produktu: 198 x 81 x 43 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M22001-W-02 | 2TMA210050W0003 | Wewnętrzna stacja audio ze słuchawką, 6 przycisków, biała | 1/25        |



#### Wewnętrzna stacja audio głośnomówiąca, 4 przyciski

Funkcję włącznika światła można zmienić na interkom między pomieszczeniami lub do wzywania konsoli portierskiej.

Różne dzwonki dla połączeń z wejścia do budynku i wejścia do mieszkania.

Wybór spośród pięciu dostępnych dzwonków.

Prosty montaż natynkowy.

Dzwonek może być odtwarzany jednokrotnie lub w pętli.

Funkcja połączenia z piętrem: podłączony przycisk aktywuje funkcję połączenia z piętrem: wszystkie stacje wewnętrzne pod tym samym adresem aktywują połączenie z piętrem.

Wymiary: 175 x 81 x 22 mm.

| Nr artykułu         | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|---------------------|-----------------|--|-------------|
| 83210 AP-624-500-02 | 2TMA210050W0016 | Moduł audio sterowany za pomocą poleceń głosowych, biała   | 1/26        |
| 83210 AP-681-500-02 | 2TMA210050B0005 | Moduł audio sterowany za pomocą poleceń głosowych, czarny  | 1/26        |
| 83210 AP-683-500-02 | 2TMA210050S0004 | Moduł audio sterowany za pomocą poleceń głosowych, srebrny | 1/26        |

## Akcesoria


**Wymienna pokrywa przednia wewnętrznej stacji wideo sterowanej za pomocą poleceń głosowych z ekranem o przekątnej 4,3 cala**

Dostępnych jest 5 wersji kolorystycznych pokryw przednich do wewnętrznej, sterowanej za pomocą poleceń głosowych stacji wideo z ekranem o przekątnej 4,3 cala. Pokrywy można łatwo zmieniać, co umożliwia dostosowanie wyglądu stacji do osobistych preferencji.

Wymiary produktu: 155 x 218 x 29 mm.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|--|-------------|
| 52311FC-W-02 | 2TMA210050W0010 | Pokrywa przednia do głośnomówiącej stacji wideo z ekranem 4,3 cala, biała          | 1/36        |
| 52311FC-S-02 | 2TMA210050S0002 | Pokrywa przednia do głośnomówiącej stacji wideo z ekranem 4,3 cala, srebrna        | 1/36        |
| 52311FC-B-02 | 2TMA210050B0003 | Pokrywa przednia do głośnomówiącej stacji wideo z ekranem 4,3 cala, czarna         | 1/36        |
| 52311FC-G-02 | 2TMA210050G0001 | Pokrywa przednia do głośnomówiącej stacji wideo z ekranem 4,3 cala, złota          | 1/36        |
| 52311FC-L-02 | 2TMA210050L0001 | Pokrywa przednia do głośnomówiącej stacji wideo z ekranem 4,3 cala, jasnoniebieska | 1/36        |


**Puszka montowana podtynkowo do wewnętrznej stacji wideo sterowanej za pomocą poleceń głosowych z ekranem o przekątnej 4,3 cala**

Metalowa skrzynka dla montowanych podtynkowo wewnętrznych stacji wideo z ekranem o przekątnej 4,3 cala głośnomówiąca.

Wymiary produktu: 145 x 125 x 27 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                                   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| 42311F-02   | 2TMA210050A0001 | Metalowa skrzynka montowana podtynkowo | 1/60        |


**Podstawa na biurko**

Wykonana z metalu z podstawką z matowym wykończeniem. Model zgodny ze stacją dotykową z ekranem o przekątnej 7 cali, wewnętrzną, głośnomówiącą stacją wideo z ekranem o przekątnej 4,3 cala, wewnętrzną stacją wideo ze słuchawką i ekranem o przekątnej 4,3 cala oraz konsolą portierską.

Wymiary produktu: 125 x 107 x 134 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                        | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|-----------------------------|-------------|
| 42311D-02   | 2TMA210050A0002 | Metalowa podstawa na biurko | 1/12        |


**Słuchawka z pętlą indukcyjną**

Odpowiednia dla wewnętrznej stacji audio ze słuchawką i pętlą indukcyjną oraz dla wewnętrznej stacji wideo ze słuchawką z ekranem o przekątnej 4,3 cala i pętlą indukcyjną.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|---|-------------|
| 52303HS-W-02 | 2TMA210050W0012 | Słuchawka z pętlą indukcyjną (część zapasowa) |             |


**Zwora**

Zestaw zwór dla wewnętrznych stacji audio/wideo ze słuchawką służy do ustawienia adresu, głównej/podrzędnej stacji wewnętrznej oraz włączenia/wyłączenia sterowania stacjami wewnętrznymi za pomocą pilota.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| 52001J-02   | 2TMA210050N0002 | Zestaw zwór do wewnętrznej stacji audio ze słuchawką                                 |             |
| 52301J-02   | 2TMA210050N0001 | Zestaw zwór do wewnętrznej stacji wideo ze słuchawką i ekranem o przekątnej 4,3 cala |             |


**Zestaw do ścian szczelinowych**

Do montażu podtynkowego skrzynek ściennych na ścianach szczelinowych.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| 51021CS-02  | 2TMA210010N0040 | Zestaw do montażu stacji zewnętrznej oraz stacji wideo głośnomówiącej z ekranem o przekątnej 4,3 cala na ścianie szczelinowej |             |

## Urządzenia systemowe

**Sterownik systemu**

Stanowi on centrum dowodzenia indywidualnym systemem — zarządza komunikacją pomiędzy stacją zewnętrzną i wewnętrzną.

Dwa tryby pracy: „wszystkie wł.” i „jedna wł.”

Jeżeli w mieszkaniu znajduje się więcej niż jedna wewnętrzna stacja wideo, po włączeniu trybu „wszystkie wł.” włączone zostaną wszystkie ekrany w tym mieszkaniu. Ustawienie trybu „jedna wł.” spowoduje włączenie tylko jednej stacji.

Sterownik systemu może także zasilać magistralę pomocniczą, jeżeli jest podłączony do bramy w określonym trybie.

1 kontrolka LED wskazująca normalne warunki pracy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zwarciem i piorunami.

Wymiary produktu: 90 x 144 x 65 mm

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                                      | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M2300-02    | 2TMA210160H0001 | Sterownik systemu, wyjście 1,2 A, MDRC 8U | 1/10        |

**Mały sterownik systemu**

Stanowi on centrum dowodzenia indywidualnym systemem — zarządza komunikacją pomiędzy stacją zewnętrzną i wewnętrzną.

Dwa tryby pracy: „wszystkie wł.” i „jedna wł.”

Jeżeli w mieszkaniu znajduje się więcej niż jedna wewnętrzna stacja wideo, po włączeniu trybu „wszystkie wł.” włączone zostaną wszystkie ekrany w tym mieszkaniu. Ustawienie trybu „jedna wł.” spowoduje włączenie tylko jednej stacji.

Sterownik systemu może także zasilać magistralę pomocniczą, jeżeli jest podłączony do bramy w określonym trybie.

1 kontrolka LED wskazująca normalne warunki pracy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zwarciem i piorunami.

Wymiary produktu: 90 x 72 x 65 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| M2301-02    | 2TMA210160H0002 | Mały sterownik systemu, wyjście 0,65A, MDRC 4U | 1/10        |

**Brama**

Oferuje 5 różnych trybów, które można ustawiać za pomocą przełącznika: brama mieszkania, brama piętra, brama budynku, interfejs zasilania magistrali pomocniczej i wzmacniacz liniowy.

Wymiary produktu: 90 x 72 x 65 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis           | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|----------------|-------------|
| M2302-02    | 2TMA210160H0003 | Brama, MDRC 4U | 1/10        |

**Zewnętrzny rozdzielacz wideo**

Używany w budynkach z więcej niż jedną stacją zewnętrzną.

Dwukierunkowe wejścia podłączone do różnych stacji zewnętrznych.

Wymiary produktu: 90 x 36 x 65 mm.

| Nr artykułu    | Nr zamówienia   | Opis                                  | Il. w opak. |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|-------------|
| 83325/2-500-02 | 2TMA210160H0004 | Zewnętrzny rozdzielacz wideo, MDRC 2U | 1/20        |

**Konsola portierska**

Ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala i 6 powlekanych przycisków dotykowych zapewniają połączenie ze stacją zewnętrzną, stacją wewnętrzną lub inną konsolą portierską (jeżeli ma zastosowanie).

Konsolę można ustawić ręcznie lub automatycznie w trybie przechwytywania, aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa wszystkich lub tylko wybranych użytkowników.

Nadzór można prowadzić poprzez kamery stacji zewnętrznych lub zintegrowaną kamerę analogową.

Można przeglądać nieodebrane połączenia i wiadomości alarmowe przechowywane w pamięci.

Możliwość montażu natynkowego na ścianie lub montażu biurkowego (wymagany jest model 42311D podstawki na biurko).

Wymiary produktu: 144 x 198 x 45 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis               | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--------------------|-------------|
| M2303-02    | 2TMA210050W0018 | Konsola portierska | 1/15        |

**Rozdzielacz wideo**

To niewielkie urządzenie obsługuje czterokierunkowe wyjścia połączone z różnymi mieszkaniami lub blokami wielokondygnacyjnymi.

Montaż podtynkowy w skrzynce lub natynkowy przez otwór w środku lub na szynie DIN z wykorzystaniem adaptera do szyny DIN.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| M2304-02    | 2TMA210160B0001 | Rozdzielacz wideo, FM | 1/18        |

**Przełącznik, aktuator**

To niewielkie urządzenie dysponuje 3 trybami: długiego dźwięku dzwonka do drzwi, mechanizmu otwierania drzwi oraz przełącznika czasowego.

Lokalny przycisk można podłączyć jako wejście sterowania.

Istnieje możliwość dostosowania czasu trwania przełączania odblokowania lub włączenia światła.

Montaż podtynkowy lub na szynie DIN z wykorzystaniem adaptera do szyny DIN (nr artykułu 53001DR).

Wymiary produktu: 51 x 51 x 29 mm.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|--|-------------|
| M2305-02    | 2TMA210160B0002 | Siłownik przełącznika, FM, Przełącznik dodatkowy stycznik do systemu | 1/18        |

**Interfejs kamery**

Umożliwia podłączenie do 4 kamer innych producentów do jednego urządzenia.

Umożliwia podłączenie kamery do istniejącej stacji zewnętrznej audio/wideo.

Umożliwia przesyłanie obrazu z konsoli portierskiej do stacji wewnętrznej.

Umożliwia podłączenie kamery z widokiem na kondygnację (na przykład przy połączeniu stacji wewnętrznej do tego interfejsu, gdzie łączy się ona z kamerą analogową).

Umożliwia przesyłanie wejściowego i wyjściowego sygnału wideo ze stacji zewnętrznej do nagrywarek VDR w czasie połączenia, który można odtworzyć na wewnętrznej stacji wideo.

Możliwość instalacji na szynie DIN lub natynkowo.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis   | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|--|-------------|
| 83327-500-02 | 2TMA210160B0003 | Interfejs kamery analogowej z czterema wejściami | 1/18        |

**Adapter do szyny DIN**

Jeden adapter do szyny DIN do wszystkich urządzeń montowanych natynkowo: rozdzielacz wideo, siłownik przełącznika oraz interfejs kamery.

Regulowaną i dostosowaną pod względem wyglądu do systemu pokrywą można w razie potrzeby zdjąć.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis                 | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|----------------------|-------------|
| 53001DR-02  | 2TMA210160H0005 | Adapter do szyny DIN | 1/10        |

**Brama IP**

Umożliwia stosowanie smartfonów (iOS i Android) lub tabletów z odpowiednią aplikacją jako stację wewnętrzną. Umożliwia dostęp z wykorzystaniem sieci Wi-Fi i zdalny dostęp w sieci 3G/4G oferowanej przez dostawcę usług komórkowych.

Umożliwia zastosowanie urządzenia ABB Comfort touch jako stacji wewnętrznej.

Produkty bram łączności telefonicznej można wygodnie programować za pomocą interfejsu do komputera.

| Nr artykułu  | Nr zamówienia   | Opis     | Il. w opak. |
|--------------|-----------------|----------|-------------|
| 83342-500-02 | 2TMA210160H0007 | Brama IP | 1/24        |

**Moduł sterujący windą**

Wyższy poziom zabezpieczeń umożliwiający TYLKO uprawnionym gościom/mieszkańcom wjechanie na dane piętro, podczas gdy osoby nieuprawnione nie mogą aktywować żadnego przycisku windy.

Szybkie programowanie za pomocą komputera osobistego z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania.

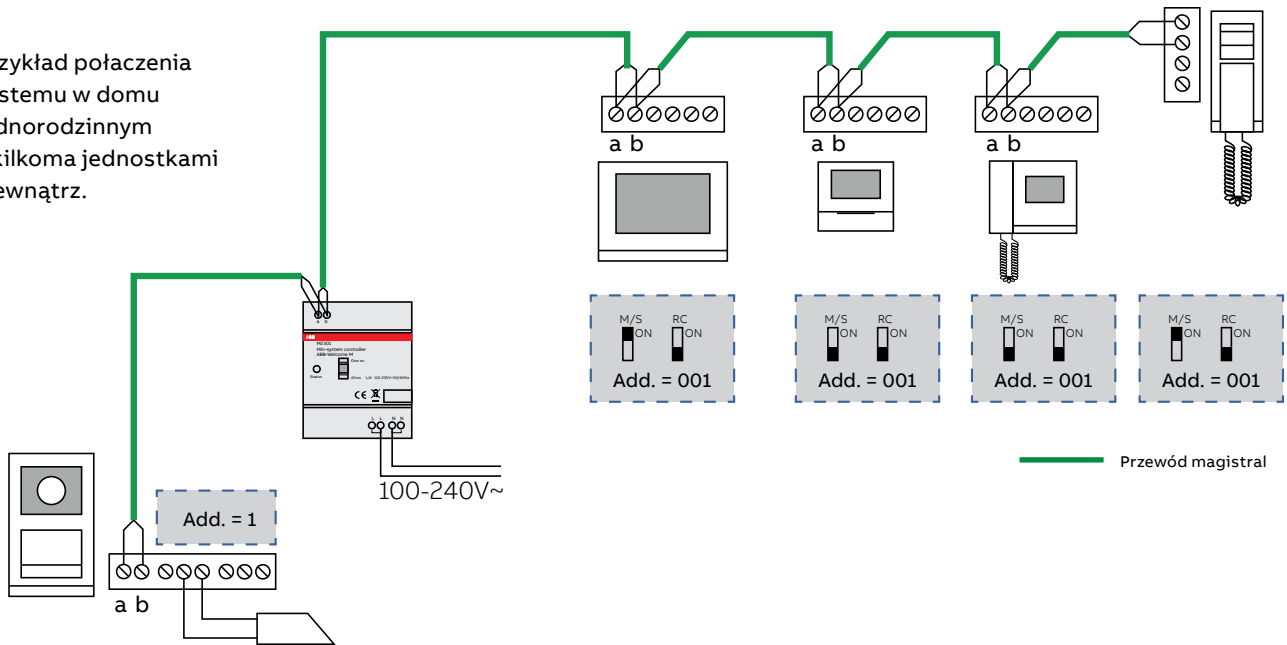
Każdy moduł obsługuje do 16 pięter. System obsługuje do 16 modułów.

| Nr artykułu | Nr zamówienia   | Opis  | Il. w opak. |
|-------------|-----------------|---|-------------|
| M2307-02    | 2TMA210160N0013 | Moduł przekaźnika sterującego windą   | 1/30        |
| M2306-02    | 2TMA210160N0012 | Adapter M (dwie funkcje: adapter do komputera osobistego i moduł sterujący windą) | 1/10        |

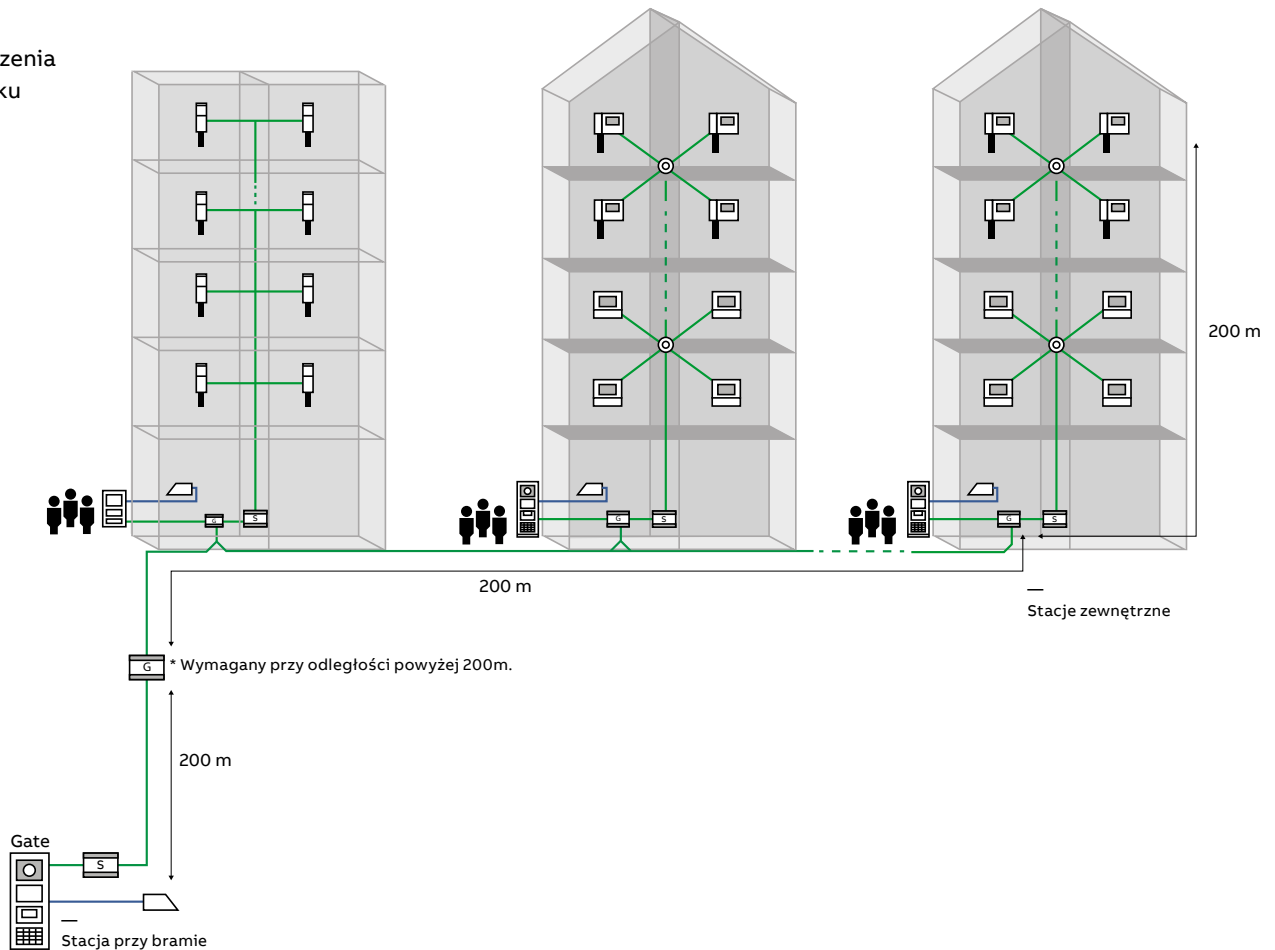
# Podstawowy schemat połączeń

## Przykłady konfiguracji

Przykład połączenia systemu w domu jednorodzinnym z kilkoma jednostkami wewnątrz.



Przykład połączenia systemu w bloku mieszkalnym z 3 klatkami schodowymi.







---

**Więcej informacji:**

**ABB Contact Center**

tel.: 22 22 37 777

e-mail: kontakt@pl.abb.com

**[www.abb.pl](http://www.abb.pl)**

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych, bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia.

W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione wcześniej warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie. Zastrzegamy wszelkie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek opiewanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione.