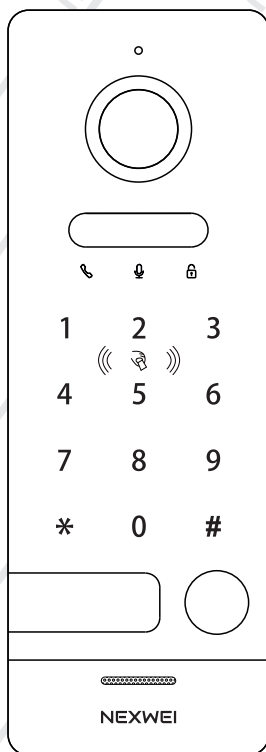


ELFON®

NEXWEI

STACJA ZEWNĘTRZNA WIDEODOMOFONU
NW-VO4KHR-BW



Instrukcja obsługi i montażu

Spis treści

Uwagi wstępne	3
1. Podstawowe cechy produktu	3
2. Montaż i podłączenie	4
2.1. Okablowanie	4
2.2. Schemat przewodowego podłączenia	5
2.2. Montaż	5
3. Obsługa	6
3.1. Pierwsze uruchomienie	6
3.2. Obsługa panelu w aplikacji Tuya Smart	8
3.3. Udostępnienie urządzenia innym domownikom	8
3.4. Konfiguracja trybu audio	8
3.5. Ustawienie głośności	9
3.6. Alarm wykrywania i nagrania DVR	9
3.7. Odbieranie połączenia	9
3.8. Czytnik RFID (otwieranie zbliżeniowe)	9
3.8. Zamek szyfrowy (kody otwarcia i serwisowy)	10
4. Parametry techniczne	11

Uwagi wstępne

Dziękujemy za zakup wideodomofonu Nexwei. Stacja zewnętrzna NW-VO4KHR-BW umożliwia stworzenie samodzielnego systemu wideodomofonowego, bez konieczności podłączania stacji wewnętrznych (monitorów).

Przed instalacją i użytkowaniem prosimy o zapoznanie się i postępowanie zgodnie z niniejszą instrukcją. W razie problemów należy kontaktować się z pomocą techniczną.

Wskazówki bezpieczeństwa:

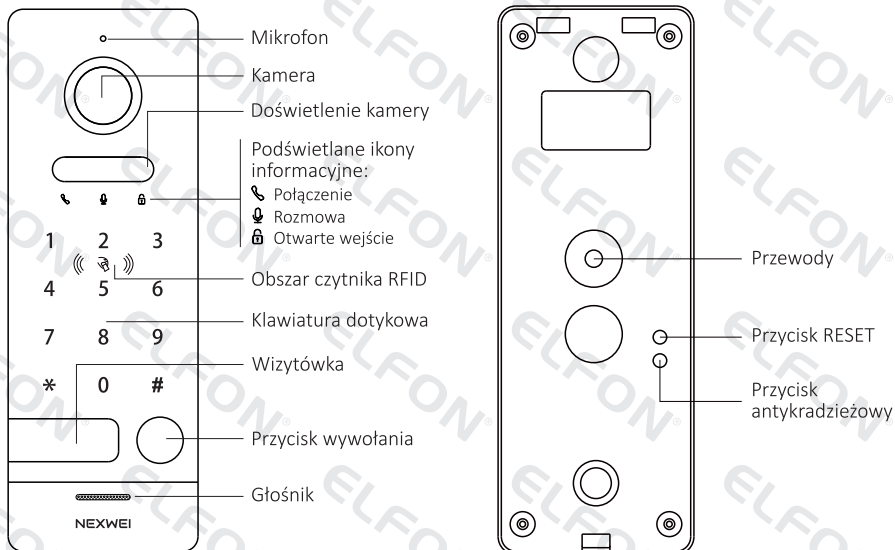
- nie rozmontowuj urządzenia ani nie ściągaaj obudowy, gdyż grozi to porażeniem,
- instalację i serwisowanie zlecaj tylko wykwalifikowanemu serwisowi,
- nie łącz urządzenia z niekompatybilnymi produktami, może to doprowadzić do usterki lub pożaru.



Nie wyrzucać produktu wycofanego z użytku razem z odpadami z gospodarstwa domowego. Taki produkt trzeba przekazać jego dystrybutorowi lub skorzystać z systemu selektywnej zbiórki odpadów udostępnionego przez władze danej gminy.

1. Podstawowe cechy produktu

- kamera o rozdzielczości 1080p z automatycznym doświetleniem nocnym diodami IR
- szerokokątny obiektyw o polu widzenia 110° w poziomie
- wbudowany zamek szyfrowy
- czytnik RFID w standardzie Unique 125 kHz oraz Mifare 13.56 MHz
- obsługa do 100 kart RFID oraz 1 kodu otwarcia (1-6 cyfr)
- podświetlana klawiatura, czytnik i wizytówka
- 1 przekaźnik do sterowania furtką lub bramą
- integracja z aplikacją mobilną Tuya Smart dla przekierowań połączeń i zdalnej obsługi
- wbudowany rejestrator DVR z detekcją ruchu, który po jego wykryciu zapisuje 1-minutowe filmy w pamięci urządzenia
- wbudowany moduł Wi-Fi 2.4G / 5G do bezprzewodowego podłączenia do internetu (aplikacji mobilnej Tuya Smart)



2. Montaż i podłączenie

2.1. Okablowanie

Urządzenie może zostać podłączone do internetu przewodowo lub bezprzewodowo – przez Wi-Fi. Panel należy połączyć wybranym sposobem z najbliższym routerem mającym dostęp do Internetu. Do wykonania instalacji przewodowej zaleca się **skrętkę UTP kat. 5e**.

Zasilanie panelu również może zostać doprowadzone na dwa sposoby:

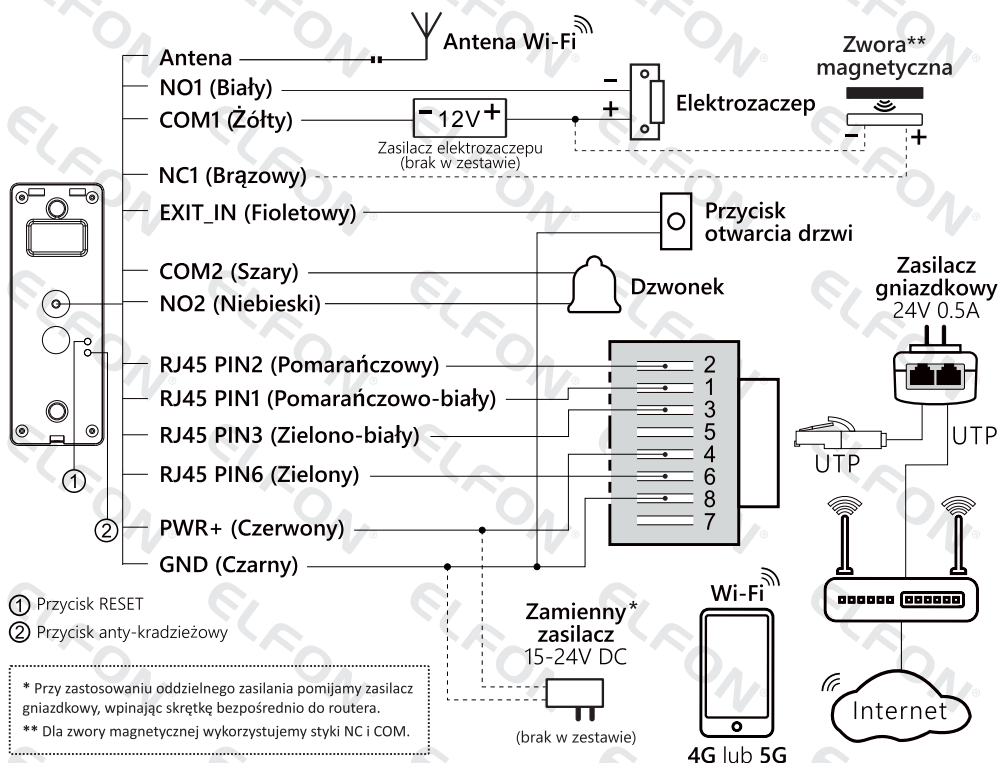
- Poprzez skrętkę (PoE) za pomocą dołączonego zasilacza gniazdkowego
- Oddzielnym zasilaczem 15-24V DC (brak w zestawie)

W przypadku zastosowania oddzielnego zasilacza należy **pamiętać o dobraniu odpowiedniego przekroju żyły** w zależności od odległości między urządzeniami. Przykładowo:

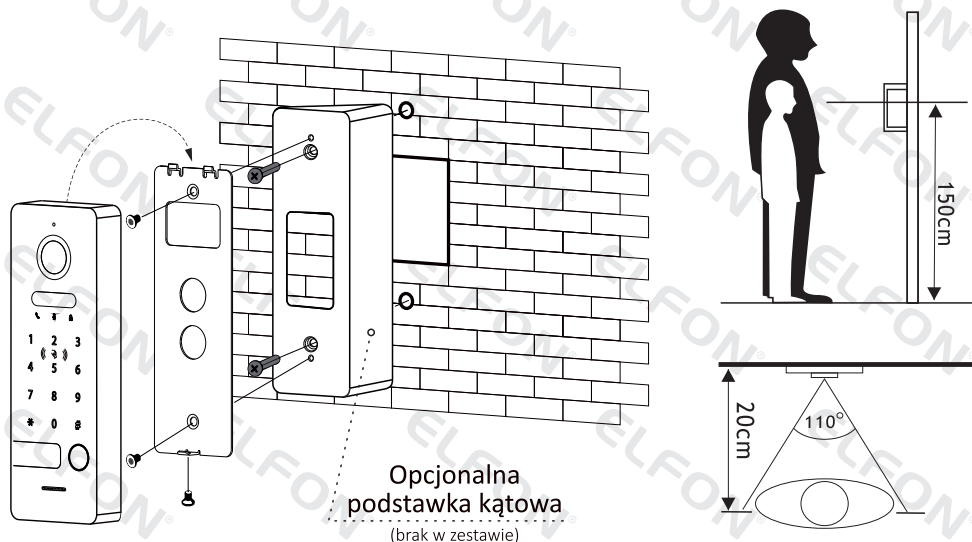
- 2 x 0,5mm² - max. 60m
- 2 x 0,75mm² - max. 90m
- 2 x 1mm² - max. 120m.

W przypadku dłuższych odległości należy kierować się zasadą **0,08mm² na każde 10m przewodu** czyli np. dla odległości 200m grubość żyły powinna wynosić około 1,6mm².

2.2. Schemat przewodowego podłączenia



2.3. Montaż



1. Wybierz odpowiednie miejsce montażu, unikając silnie nasłonecznionych i kontrastowych miejsc.
2. Określ wysokość montażu – zalecana to około **1,5 - 1,6m** od podłoża do obiektywu.
3. Doprowadź okablowanie do miejsca montażu.
4. Zdejmij uchwyt montażowy z tylnej ścianki i zamocuj go na płaszczyźnie montażu za pomocą dołączonych kołków i wkrętów.
5. Połącz przewody panelu według schematu w niniejszej instrukcji.
6. Zamocuj panel na przykręconym uchwycie i wkręć od dołu śrubę blokującą.

3. Obsługa

3.1. Pierwsze uruchomienie

UWAGI

- W celu przewodowego podłączenia panelu należy podłączyć go przewodem (skrętka kat. 5e) z własnym routerem, mającym dostęp do internetu.
- Przy przewodowym połączeniu panelu podświetlenie przycisku dzwonka będzie powoli mrugać na czerwono zanim panel zostanie przypisany do smartfonu w aplikacji Tuya Smart.
- Przy bezprzewodowym połączeniu panelu podświetlenie przycisku dzwonka będzie powoli mrugać na czerwono zanim panel zostanie przypisany do smartfonu w aplikacji Tuya Smart.
- Szybkie mruganie podświetlenia przycisku dzwonka na czerwono sygnalizuje próbę przewodowego połączenia z siecią. Zgaśnię jeśli połączenie zostanie uzyskane.
- Szybkie mruganie podświetlenia przycisku dzwonka na niebiesko sygnalizuje próbę bezprzewodowego połączenia z siecią. Zgaśnię jeśli połączenie zostanie uzyskane.
- Przy dodawaniu panelu w aplikacji Tuya Smart należy pamiętać o włączonym Wi-Fi w smartfonie, a także by oba urządzenia były podłączone do tej samej sieci.
- Przy bezprzewodowym połączeniu nie jest wymagane przewodowe połączenie panelu z routerem.
- Jeżeli zajdzie konieczność zmiany połączenia przewodowego na bezprzewodowe, należy najspierw usunąć urządzenie z poziomu aplikacji Tuya Smart i dopiero wtedy odłączyć przewód, zrestartować urządzenie i na nowo podłączyć urządzenie w aplikacji według powyższej instrukcji.
- Jeżeli zajdzie konieczność zmiany połączenia bezprzewodowego na przewodowe wystarczy podłączyć panel przewodem z własnym routerem.

- Długie przytrzymanie przycisku „**RESET**” z tyłu urządzenia spowoduje jego usunięcie z aplikacji Tuya Smart, co zostanie potwierdzone 3-krotnym mrugnięciem podświetlenia przycisku dzwonka.
- Demontaż urządzenia skutkuje alarmem w postaci sygnału dźwiękowego na panelu oraz powiadomieniem w aplikacji Tuya Smart.

PODŁĄCZENIE PANELU DO APLIKACJI

1. Pobieramy aplikację „**Tuya Smart**” odpowiednio ze sklepu Google Play (Android), Apple Store (iOS) lub App Gallery (Huawei)
2. Jeżeli nie posiadamy jeszcze konta w tej aplikacji, należy je założyć i zalogować się.
3. Na ekranie głównym aplikacji przechodzimy do sekcji „**Ja**”.
4. Przechodzimy do ustawienia „**Zarządzanie domem**” i dodajemy nową rodzinę, jeżeli takowej już nie posiadamy.
5. Wychodzimy do menu głównego, następnie do sekcji „**Mój dom**”. W lewym górnym rogu ekranu wybieramy rodzinę do jakiej ma zostać dodany panel (do nowo utworzonej lub innej już istniejącej). Następnie klikamy „**Dodaj urządzenie**” lub **plusik** w prawym górnym rogu ekranu.
6. Z listy typów urządzeń po lewej stronie wybieramy „**Nadzór wideo**”.
7. Niezależnie od sposobu podłączenia panelu (przewodowo / bezprzewodowo) wybieramy pierwszą pozycję – „**Kamera bezp. (Wi-Fi)**”.
8. W prawym górnym rogu klikamy na oznaczenie „**QR Code**” i wybieramy odpowiednią dla naszego sposobu podłączenia opcję – „**Cable**” (przewodowo) lub „**Mode AP**” (bezprzewodowo)
9. Przechodzimy do panelu i przytrzymujemy przycisk „**RESET**” z tyłu urządzenia (pierwszy od góry) przez co najmniej **5 sekund**, aż zobaczymy 3-krotne mrugnięcie przycisku dzwonka z przodu panelu.
10. Wracamy do aplikacji Tuya, **potwierdzamy komunikat** na dole ekranu klikając w niego lub w kółeczko obok i następnie w pomarańczowy przycisk „**Next**”.
11. W zależności od wybranego sposobu podłączenia należy:

Dla połączenia bezprzewodowego:

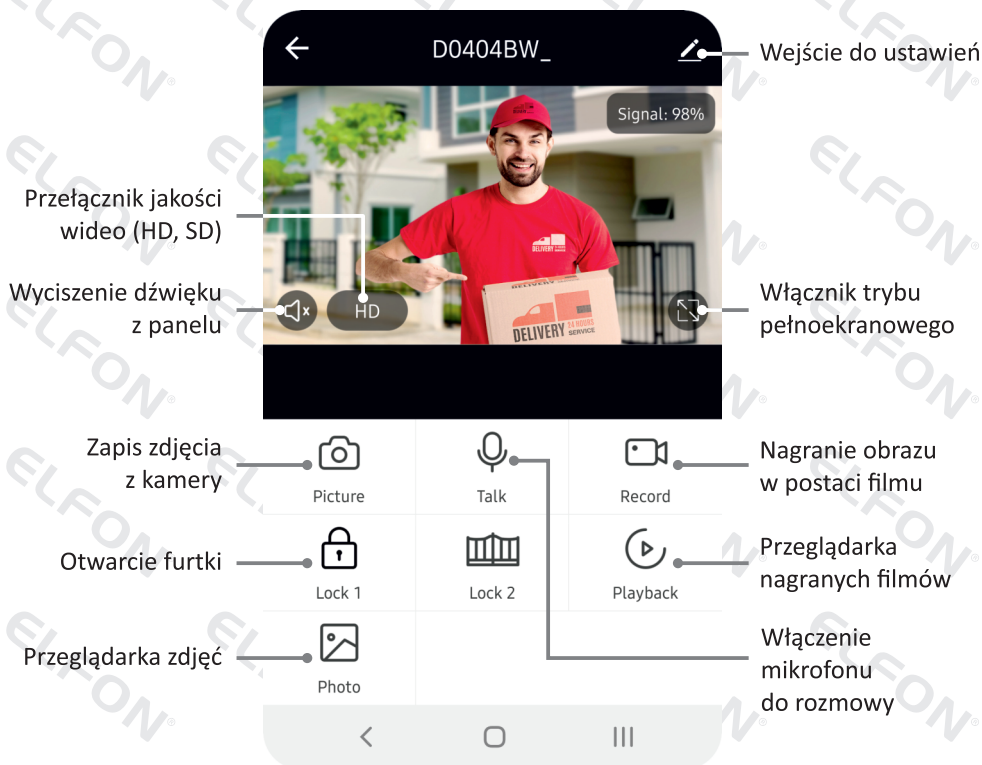
1. Łączymy się z siecią Wi-Fi, do której jesteśmy podłączeni na smartfonie
2. Łączymy smartfon z punktem dostępowy panelu o nazwie „**SmartLife-XXX**”.

Dla połączenia przewodowego:

1. Gotowe.

3.2. Obsługa panelu w aplikacji Tuya Smart

Po kliknięciu na dodane urządzenie w aplikacji Tuya Smart otrzymujemy dostęp do podglądu z kamery, możliwość zdalnego sterowania oraz ustawień. Sterowanie odbywa się za pomocą umieszczonych pod obrazem z kamery ikonek.



3.3. Udostępnienie urządzenia innym domownikom

Aby udostępnić kontrolę nad urządzeniem innym osobom, należy otworzyć aplikację Tuya Smart, wybrać zakładkę „Ja” na dole ekranu, a następnie „Zarządzanie domem”. W tym menu wybieramy tę rodzinę, do której przypisaliśmy nasz panel, po czym klikamy w opcję „Dodaj członków” i wybieramy opcję „App account”. Po uzupełnieniu wymaganych danych, osoba zyskuje dostęp do sterowania urządzeniem i podglądu obrazu z kamery.

3.4. Konfiguracja trybu audio

Urządzenie może pracować w dwóch trybach audio – jedno lub dwukierunkowym. Aby wybrać tryb należy wejść do aplikacji Tuya Smart, przejść do sekcji „Mój dom” i kliknąć w urządzenie (panel). Następnie w prawym górnym rogu kliknąć  i wybrać pozycję „Podstawowe ustawienia funkcji”.

3.5. Ustawienie głośności panelu

Aby zmienić poziom głośności panelu, należy wejść do aplikacji Tuya Smart, przejść do sekcji „**Mój dom**” i kliknąć w urządzenie (panel). Następnie w prawym górnym rogu kliknąć  i wybrać pozycję „**Sounds**”.

3.6. Alarm wykrywania i nagrania

Panel może powiadamiać użytkownika poprzez aplikację o wykryciu ruchu w obrębie kadru oraz nagrać to zdarzenie. Aby włączyć i skonfigurować tę funkcję, należy wejść do aplikacji Tuya Smart, przejść do sekcji „**Mój dom**” i kliknąć w urządzenie (panel). Następnie w prawym górnym rogu kliknąć  i wybrać pozycję „**Ustawienia alarmu wykrywania**”. Znajdziemy tu kilka opcji:

- **Przełącznik alarmu czujnika ruchu** – włącznik / wyłącznik funkcji
- **Czułość** – ustala czułość czujnika ruchu w panelu
- **Region aktywności** – pozwala ustawić konkretny obszar kadru do nadzoru
- **Wykrywanie ciała** – panel będzie informował o wykryciu osoby
- **Harmonogram** – funkcja detekcji może być aktywna tylko w wybranych porach

W pozycji „**Ustawienia karty SD**” (pamięć wbudowana) możemy dostosować funkcję nagrywania – czy panel ma rejestrować nagrania ciągle, czy tylko w momencie wykrycia ruchu oraz ustawić harmonogram aktywności nagrywania.

3.7. Odbieranie połączenia

Gdy gość naciśnie przycisk dzwonka na panelu aplikacja wyda powiadomienie na smartfonie, które po kliknięciu otwiera aplikację Tuya Smart. Po naciśnięciu przycisku słuchawki oraz mikrofonu możemy rozmawiać z naszym gościem.

3.8. Czytnik RFID

Urządzenie umożliwia otwieranie wejścia za pomocą kart IC/ID w standardzie Unique 125 kHz oraz Mifare 13,56 MHz. Służy do tego czytnik zlokalizowany na froncie pomiędzy cyferką „2” a „5” na klawiaturze. W momencie przyłożenia karty, czy breloka do czytnika i pozytywnym jego rozpoznaniu podświetla się ikonka odblokowania wejścia (kłódki) nad klawiaturą panelu oraz odtwarzany jest dźwięk sygnalizujący otwarcie.

DODAWANIE KART

Urządzenie rozróżnia dwa rodzaje kart – MASTER (może być tylko jedna) oraz kartę użytkownika (maks. 100). Karta Master pozwala na dodawanie kart użytkowników oraz ich usuwanie.

- **Dodanie karty MASTER**

Przy pierwszym uruchomieniu podświetlenie czytnika będzie migać oraz urządzenie będzie wydawać cykliczne sygnały dźwiękowe. Pierwsza przyłożona do czytnika karta zostanie zapisana jako MASTER.

- **Dodanie kart użytkowników**

Zbliż kartę MASTER do panelu, następnie zbliżaj po kolei wszystkie karty użytkownika, które chcesz dodać. Ciągłe miganie podświetlenia przycisku dzwonka sygnalizuje tryb dodawania kart użytkowników. Aby zakończyć dodawanie wystarczy zbliżyć ponownie dodaną już kartę użytkownika lub odczekać 30 sekund – urządzenia automatycznie wyjdzie z trybu dodawania kart, jeżeli nie będzie wykonywana żadna czynność.

- **Usunięcie kart**

Aby usunąć wszystkie zapisane karty (łącznie z kartą MASTER) zbliż czterokrotnie kartę MASTER do czytnika. Akcja zostanie potwierdzona sygnałem dźwiękowym.

UWAGA!

W przypadku **zagubienia karty MASTER** należy krótko przytrzymać (poniżej 2 sekund) przycisk „RESET” z tyłu urządzenia, co spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych (wszystkie karty zostaną usunięte).

3.9. Zamek szyfrowy

Urządzenie ma fabrycznie ustawiony kod serwisowy oraz otwarcia:

Kod serwisowy: *000000#

Kod otwarcia: 123456#

Kod otwarcia może składać się od 4-6 cyfr.

- **Zmiana kodu serwisowego**

Wprowadź aktualny kod serwisowy (fabryczny to *000000#), a następnie wprowadź dwukrotnie nowy kod (kod serwisowy musi rozpoczynać się od znaku * i kończyć znakiem #)

Przykład zmiany kodu fabrycznego na *111222#

1. Wprowadzamy aktualny – *000000#
2. Wprowadzamy dwukrotnie nowy – *111222#*111222#
3. Kod serwisowy został zmieniony.

• Zmiana kodu otwarcia

Wprowadź aktualny kod serwisowy (fabryczny to *000000#), a następnie wprowadź dwukrotnie nowy kod.

Przykład zmiany kodu otwarcia na 1234#

1. Wprowadzamy aktualny kod serwisowy (fabryczny to *000000#)
2. Wprowadzamy dwukrotnie nowy – 1234# 1234#
3. Kod otwarcia został zmieniony.

4. Parametry techniczne

System operacyjny	Linux
Pamięć wewnętrzna	32 Gb
Interfejs sieciowy	10M/100M adaptacyjny
Moduł Wi-Fi	2.4G, 5G 802.11 a/b/g/n
Kamera	2 Mp CMOS
Kąt widzenia (poziom / pion):	110° / 62°
Kodek wideo	H.264
Rozdzielczość wideo	1920 x 1080 (25 FPS)
Transmisja audio	Full-duplex
Kodek audio / kompresja	G.711U / 64 Kbps
Funkcje audio	Tłumienie hałasu, eliminacja echa
Głośnik	1W / 8 Ohm
Mikrofon	-38dB ± 2 / 2V
Doświetlenie docne	Tak, diody IR
Wyjście sterujące	NO / NC (obciążalność maks. 36V AC/DC 4A)
Wejście dzwonek	Typu NO (obciążenie maks. 36V AC/DC 4A)
Przycisk otwarcia	Tak
Czytnik RFID	Tak, Unique 125 kHz (do 100 szt. kart)
Otwieranie kodem	tak (1 kod 4-6 cyfr)
Podświetlanie elementy	klawiatura, przycisk dzwonka, czytnik, wizytówka
Kolor obudowy	czarny
Wymiary	154 x 55 x 21 mm
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Dopuszczalna wilgotność	10% – 90%
Klasa odporności	IP66
Zasilanie	15-24V 0.8A
Pobór prądu	Maks. 6W (3W w trybie gotowości)
System okablowania	skrętka UTP kat. 5e