

## UTYLIZACJA

Zgodnie z dyrektywą 2002/96/WE Unii Europejskiej w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), podczas utylizacji urządzenia należy zachować zgodność z obowiązującymi przepisami lokalnymi zabierając je do specjalnego punktu zbiórki. Należy pamiętać, że prawidłowa utylizacja chroni nasze środowisko. Zapobiega możliwemu szkodliwemu wpływowi na ludzi i środowisko, który może być spowodowany przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.



## GWARANCJA

**WARUNKIEM ROSZCZEŃ Z TYTUŁU GWARANCJI JEST DOSTARCZENIE DO SERWISU:**

- REKLAMOWANEGO URZĄDZENIA
- PRAWIDŁOWO UZUPEŁNIONEJ KARTY GWARANCYJNEJ WRAZ Z PIECZĄTKĄ ORAZ PODPISEM SPRZEDAWCY
- DOWODU ZAKUPU REKLAMOWANEGO URZĄDZENIA

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24 - miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
  - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
  - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie, a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
  - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
  - e) źródła zasilania (baterie), będące na wyposażeniu urządzenia w momencie jego sprzedaży (jeśli występują).
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.

ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland

Tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, Fax: +48 32 210 80 04

<http://www.zamel.com>, [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)

**zamel**



RoHS  

**zamel**

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PANEL ZEWNĘTRNY VO-812IDBP / VO-812IDSP

## PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI PROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ W CAŁOŚCI Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

Dziękujemy za zaufanie oraz wybór naszego produktu. Przed przystąpieniem do podłączania oraz przed pierwszym użyciem prosimy o uważne zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi. W przypadku wątpliwości związanych z kwestiami technicznymi prosimy o kontakt z serwisem. Dane kontaktowe znajdują Państwo na stronie internetowej [www.zamel.com](http://www.zamel.com).

Zaleca się zlecenie montażu osobie lub firmie posiadającej stosowne kwalifikacje oraz uprawnienia. W przypadku samodzielnego montażu należy mieć na względzie fakt, że ewentualne uszkodzenia wywołane błędnym podłączeniem skutkują utratą gwarancji,

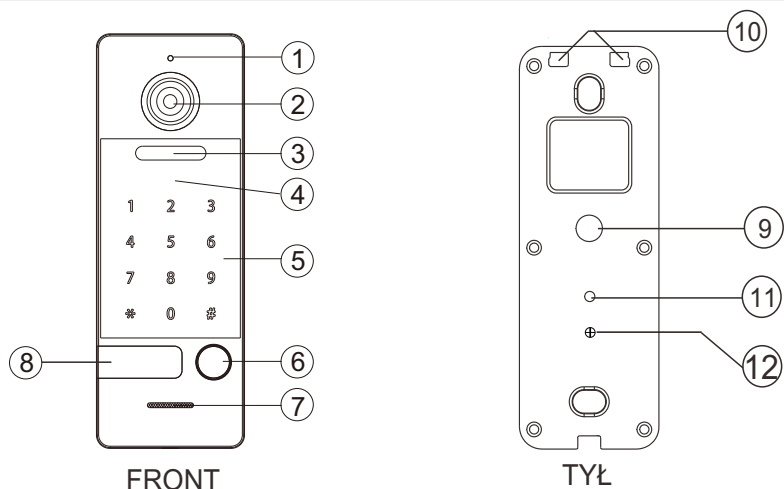
Firma ZAMEL nie odpowiada za uszkodzenia, straty oraz wypadki spowodowane niezgodnym z przeznaczeniem użytkowaniem produktu lub jego nieprawidłowym montażem. Zabrania się otwierania oraz wszelkiej nieautoryzowanej ingerencji w urządzenie w tym samodzielnymi przeróbkami oraz naprawami. Nie stosowanie się do powyższego skutkuje utratą gwarancji.

Z uwagi na fakt ciągłego doskonalenia naszych produktów firma ZAMEL zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych, parametrów użytkowych, funkcji oraz innych rozwiązań w celu polepszenia parametrów użytkowych produktu.

## BEZPIECZEŃSTWO

- Bezwzględnie przestrzegaj instrukcji obsługi dla własnego bezpieczeństwa oraz dla uniknięcia uszkodzenia produktu.
- Zapobiegaj zwarciu odizolowanych przewodów. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, porażenia lub pożaru.
- Nie łącz urządzenia z niekompatybilnymi produktami by go nie uszkodzić.
- Nie rozbieraj, nie modyfikuj, nie naprawiaj samodzielnie produktu. Posiadamy wykwalifikowany serwis.
- Instalację przeprowadzaj w stanie bez napięciowym. Zasilanie urządzenia musi być odłączone od sieci.
- Chroń urządzenie przed substancjami żrącymi oraz detergentami.
- Okresowo czyść obudowę przecierając ją miękkim materiałem np. bawełniany lub z mikrofibry. Zapobiegiesz zarysowaniom obudowy.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia niezwłocznie zaprzestań obsługi i skontaktuj się z serwisem.
- Używaj urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem.

## OPIS URZĄDZENIA



- 1). Mikrofon
- 2). Kamera
- 3). Podświetlenie IR
- 4). Czytnik zbliżeniowy RFID
- 5). Szyfrator
- 6). Przycisk wywołania
- 7). Głośnik
- 8). Okienko na etykietę imienną
- 9). Gniazdo wiązki elektrycznej
- 10). Wieszaki mocujące
- 11). Przycisk RESET
- 12). Regulacja głośności panelu bramowego.



Głośność

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



## REJESTROWANIE NOWYCH TRANSPONDERÓW ZBLIŻENIOWYCH

Panel zewnętrzny może zarejestrować do 100 transponderów zbliżeniowych i mogą to być zarówno karty jak i breloki. Obsługa czytnika jest intuicyjna dzięki powiadomieniom świetlnym oraz dźwiękowym. Transpondery są rozpoznawane przez czytnik z odległości około 0-3 cm. Transponder MASTER jest niezbędny do dodawania oraz usuwania transponderów użytkownika oraz do resetowania ustawień. Transponder MASTER należy opisać oraz przechowywać w bezpiecznym miejscu. Częstotliwość pracy czytnika wynosi 125 KHz. System jest zgodny z Wiegand 26.

### 1. AUTORYZOWANIE TRANSPONDERA MASTER

Przy pierwszym uruchomieniu wskaźnik na przycisku będzie błyskał, zaś buzzer będzie rozbrzmiewał niskim tonem w sposób ciągły (bip..bip...). Transponder MASTER może być autoryzowany przez administratora w dowolnym momencie podczas pierwszego uruchomienia czytnika. Należy zbliżyć dowolny transponder ID do czytnika. Transponder zostanie autoryzowany jako MASTER wydając przy tym jednorazowy niski ton, po czym dźwięk buzzera przestanie rozbrzmiewać. W tym trybie można od razu przystąpić do dodawania transponderów użytkownika. Po około 20 sekundach bezczynności czytnik automatycznie wyjdzie z trybu programowania sygnalizując to niskim tonem buzzera (bip), jasne podświetlenie przycisku przygaśnie.

### 2. DODAWANIE TRANSPONDERÓW UŻYTKOWNIKÓW (ID)

Dodawanie transponderów użytkownika można wykonać tylko po wykonaniu kroku 1 powyżej o ile nie dodano ich od razu w kroku 1 powyżej. Transpondery użytkownika służą do autoryzowanego dostępu do strefy chronionej przez czytnik. W celu zakodowania nowego transpondera użytkownika należy zbliżyć do czytnika uprzednio autoryzowany transponder MASTER a następnie kolejno po sobie nowe transpondery użytkownika. Dwukrotne zbliżenie do czytnika ostatniego zakodowanego transpondera spowoduje wyjście z trybu programowania. Po około 20 sekundach bezczynności czytnik automatycznie wyjdzie z trybu programowania sygnalizując to niskim tonem buzzera (bip), jasne podświetlenie przycisku przygaśnie.

### 3. USUWANIE TRANSPONDERÓW MASTER ORAZ ID

W celu usunięcia wszystkich transponderów należy czterokrotnie przyłożyć transponder MASTER do czytnika. Podczas operacji zadziała buzzer (bip 1 raz po każdym zbliżeniu) oraz wskaźnik LED na przycisku każdorazowo błysnie 1 raz. Czytnik kart automatycznie wejdzie w tryb programowania transponderów MASTER (krok 1 powyżej). Można wówczas od razu przystąpić do autoryzacji nowego transpondera MASTER a następnie do dodawania transponderów użytkownika.

### CZYTNIK WIEGAND 26

Panel zewnętrzny może pracować w trybie Wiegand 26 z dodatkowym czytnikiem. Wówczas należy rozłączyć przewody WG 0 (przewód szary) oraz przewód masowy WG1 (przewód czarny). Patrz schematy instalacji na stronie 3 instrukcji.

### UWAGA:

W przypadku problemów z zakodowaniem transponderów podczas pierwszego uruchomienia czytnika lub zagubienia transpondera Master należy nacisnąć i przytrzymać przez 1 sekundę przycisk RESET (9). Urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych oraz wszystkie zapamiętane transpondery zostaną usunięte. Procedurę rejestrowania transponderów MASTER oraz ID należy przeprowadzić od nowa zgodnie ze wskazówkami powyżej.

### PROGRAMOWYWANIE CZASU OTWARCIA ELEKTROZACZEPU Z POZIOMU CZYTNIKA ZBLIŻENIOWEGO ORAZ SZYFRATORA

Domyślny czas otwarcia po zbliżeniu transpondera ID do czytnika oraz po wprowadzeniu hasła dostępu wynosi 5 sekund. Zmiana nastawy czasu w ustawieniach zaawansowanych wideo monitora nie wpływa samoistnie na czas otwarcia z poziomu czytnika po zbliżeniu zakodowanego transpondera. Czas ten może być zmieniany zależnie od potrzeb zgodnie z następującym schematem :

- ustawić odpowiedni czas otwarcia w menu zaawansowanym monitora
  - po wyjściu z ustawień zaawansowanych zbliżyć transponder MASTER do czytnika, czytnik wyda dźwięk "bip"
  - na monitorze wybrać kolejno funkcje podgląd (ikona oko), rozmowa (ikona słuchawka), kluczyk zwalniający elektrozaczep (ikona kluczyk)
  - czytnik oraz szyfrator zostaje zaprogramowany zgodnie z ustawieniami zapisanymi w monitorze.
- Po automatycznym wyjściu monitora z trybu podglądu, buzzer wyda dźwięk (bip).

### OTWIERANIE

Po zbliżeniu transpondera do czytnika podświetli się przycisk oraz zostanie wyemitowany dźwięk (bip).

## TRYB PRACY ORAZ FUNKCJE

- ◆ Panel bramowy może pracować w obrębie jednej instalacji zarówno samodzielnie jak i z innym, dowolnym panelem bramowym serii 800 przystosowanym dla 1-4 rodzin.
- ◆ Komunikacja audio oraz wideo odbywa się dwukierunkowo w czasie rzeczywistym.
- ◆ Panel bramowy realizuje nawiązywanie połączeń z dowolnym wideo monitorem oraz słuchawką audio serii 800.
- ◆ Panel bramowy realizuje otwieranie bramy lub furtki. Wyposażony jest w jeden styk zwrotny bez napięciowy. Funkcja ta rozszerzona jest o czytnik transponderów zbliżeniowych oraz szyfrator.
- ◆ Otwieranie bramy realizowane jest bez potencjałowo.
- ◆ Otwieranie bramki odbywa się poprzez zwolnienie elektrozaczepek. Realizowane jest ono poprzez zastosowanie odpowiednio dobranego zasilacza.
- ◆ Dodatkowe funkcje systemu takie jak DVR, automatyczne pozostawienie wiadomości, wykonywanie zdjęć itp. uwarunkowane są typem zastosowanego wideo monitora.

### OTWARCIE ZA POMOCĄ KODU UŻYTKOWNIKA

**Fabrycznie ustawiony kod użytkownika uruchamiający przełącznik to 123456. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA ZALECA SIĘ JEGO ZMIANĘ !!!**

W celu otwarcia przełącznika należy wybrać na klawiaturze kod 123456#. Niepowodzenie oznacza niepoprawny kod lub błędne podłączenie do przełącznika.

### AKTYWACJA TRYBU PROGRAMOWANIA TRANSPONDERÓW KODEM ADMINISTRACYJNYM

**Fabrycznie ustawiony kod administracyjny to 000000. ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA ZALECA SIĘ JEGO ZMIANĘ !!!**

W celu aktywacji trybu programowania należy wybrać na klawiaturze kod \*000000#.

### ZMIANA KODU ADMINISTRACYJNEGO DLA SZYFRATORA (MOŻNA USTAWIĆ TYLKO JEDEN KOD DLA WSZYSTKICH LOKATORÓW)

W celu ustawienia nowego kodu administracyjnego należy podać dotychczasowy kod administracyjny poprzedzając go znakiem \* oraz kończąc znakiem #. Następnie podać dwukrotnie nowy kod administracyjny poprzedzając go znakiem \* oraz kończąc każdorazowo znakiem #.

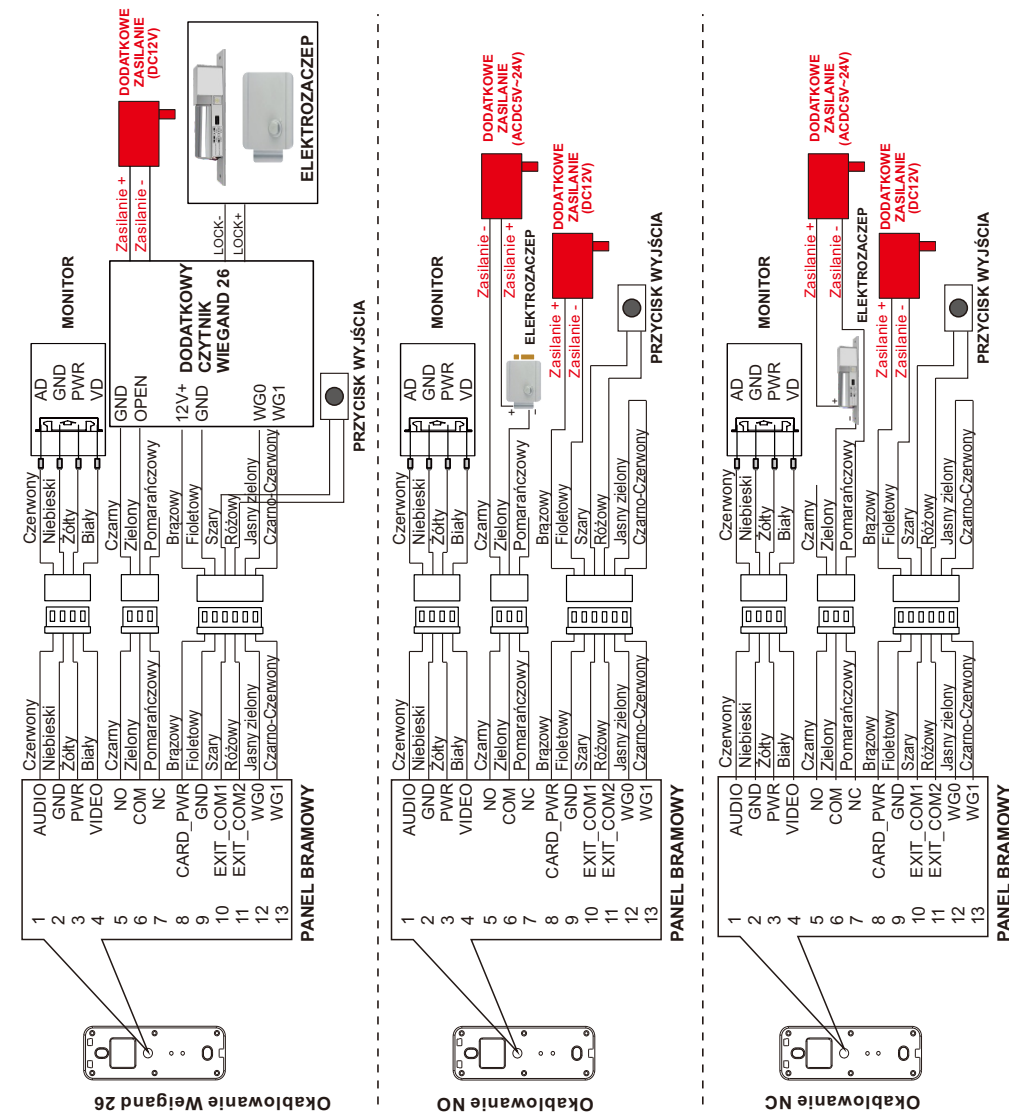
By operacja ustalania kodu powiodła się oba kody muszą być identyczne. Kod musi być kombinacją 6 lub mniejszej ilości cyfr. Dla przykładu by zmienić kod administracyjny z 000000 na 2222 należy wykonać następujące kroki: Wybrać \*000000#, po czym wybrać \*2222# i ponownie wybrać \*2222#. Kod został zmieniony co zostanie potwierdzone pojedynczym krótkim wysokim tonem (bip). Niepowodzenie sygnalizowane jest pojedynczym niskim tonem buzzera (bip)

### ZMIANA KODU UŻYTKOWNIKA (MOŻNA USTAWIĆ TYLKO JEDNO HASŁO DLA WSZYSTKICH LOKATORÓW)

W celu ustawienia nowego kodu użytkownika należy jako pierwszy podać aktualny kod administracyjny poprzedzając go znakiem \* oraz kończąc znakiem #. Następnie podać dwukrotnie nowy kod użytkownika kończąc każdorazowo znakiem #. By operacja ustalania kodu powiodła się oba kody muszą być identyczne. Kod musi być kombinacją 6 lub mniejszej ilości cyfr. Dla przykładu by zmienić hasło użytkownika z 123456 na 14 należy wykonać następujące kroki: Wybrać \*000000#, po czym wybrać 14# i ponownie wybrać 14#. Kod został zmieniony co zostanie potwierdzone pojedynczym krótkim wysokim tonem (bip). Niepowodzenie sygnalizowane jest pojedynczym niskim tonem buzzera (bip)

## SCHEMAT INSTALACJI

- ◆ Należy wybrać odpowiedni schemat uzależniając wybór od konfiguracji instalacji oraz typu zastosowanego elektrozaczepek.

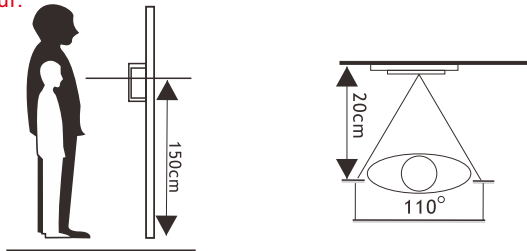


**DODATKOWE ZASILANIE DO ELEKTROZACZEPEK ORAZ CZYTNIKA TRANSPONDERÓW ZBLIŻENIOWYCH I SZYFRATORA NIE WCHODZI W SKŁAD OFEROWANEGO ZESTAWU. NALEŻY GO DOKUPIĆ WE WŁASNYM ZAKRESIE UZALEŻNIAJĄC ZAKUP OD NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO ORAZ OD ZAPOTRZEBOWANIA PRĄDOWEGO.**

**CZYTNIK TRANSPONDERÓW ZBLIŻENIOWYCH ORAZ ELEKTROZACZEPEK MOŻNA ZASILIĆ JEDNYM, WSPÓLNYM ZASILACZEM (ZALECA SIĘ ZASILACZE 2A LUB MOCNIEJSZE).**

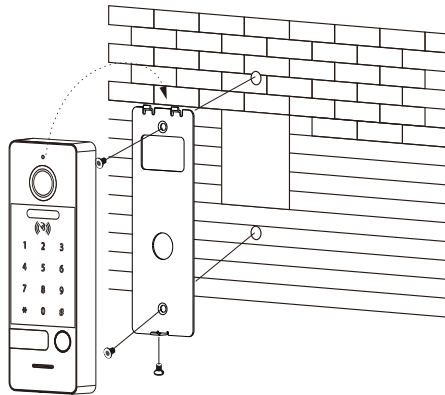
## MONTAŻ

- 1). Należy zastosować się do schematu okablowania a następnie upewnić się co do poprawności wykonanych połączeń na przewodach.
- 2). Ustalić pozycję montażu panelu; - zaleca się montaż na wysokości 1,5 - 1,6 metra.
- 3). Wybierając pozycję do zamontowania należy pamiętać o unikaniu ekspozycji kamery na bezpośrednie działanie słońca oraz na znaczne zacielenia.
- 4). Upewnić się co do odłączenia napięcia zasilającego (stan beznapięciowy) przed montażem.
- 5). Załączyć napięcie zasilające po ukończeniu montażu.
- 6). **W trakcie montażu panela zewnętrznego należy uszczelnić wodoodpornym silikonem powierzchnie tylnej ściany urządzenia oraz płaszczyznę montażu. podczas zmiennych warunków atmosferycznych. Jej obecność jest niepożądana z uwagi na ryzyko korozji części elektronicznych oraz niekorzystne warunki podczas ujemnych temperatur.**



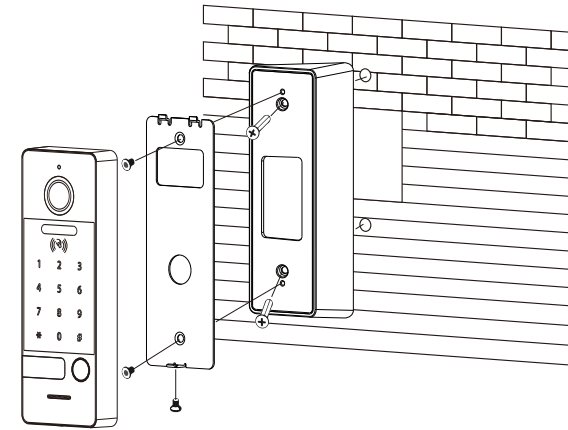
ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego VO-812IDBPHD oraz VO-812IDSPHD jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

### A. MONTAŻ BEZPOŚREDNIO NA ŚCIANIE LUB SŁUPKU



- 1). Po uprzednim ustaleniu odpowiedniej wysokości wykonać otwory dla instalowanego panelu zewnętrznego.
- 2). Zdemontować wspornik wykręcając śrubę blokującą.
- 3). Zamocować wspornik na płaszczyźnie montażu używając kołków oraz wkrętów.
- 4). Przeciągnąć przewód poprzez wspornik a następnie połączyć z przewodami od panelu zewnętrznego korzystając ze schematu podłączenia.
- 5). Zamocować panel bramowy na wsporniku mocując śrubę blokującą.

### B. MONTAŻ Z WYKORZYSTANIEM PRZYSTAWKI KĄTOWEJ 30°



- 1). Po uprzednim ustaleniu odpowiedniej wysokości wykonać otwory dla instalowanego panelu bramowego.
- 2). Zamocować przystawkę kątową na płaszczyźnie montażu używając kołki oraz wkręty.
- 3). Zdemontować wspornik z tylnej ściany panelu wykręcając śrubę blokującą.
- 4). Zamocować wspornik na płaszczyźnie przystawki kątowej używając wkręty.
- 5). Przeciągnąć przewód poprzez wspornik a następnie połączyć z przewodami od panelu bramowego korzystając ze schematu podłączenia.
- 6). Zamocować panel bramowy na wsporniku mocując śrubę blokującą.

### SPECYFIKACJA

Napięcie zasilania	10-15V DC
Pobór mocy	2.5W(maksymalnie), 0.37W(spczynek)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Klasa szczelności	IP 66
Rozdzielczość	800 TVL (Wyjście wideo 1Vp-p 75Ω)
Typ czytnika transponderów	ID 125 kHz (zgodny z Wiegand 26/ID)
Rodzaj komunikacji	4 przewodowy (patrz schematy)
Typ kamery	Kolorowa, szerokokątna 110°, 1/4" CMOS
Podświetlenie	IR (podczerwień)
Montaż	Natynkowy
Typ obudowy	Wandaloodporna, stop cynkowy
Wymiary (wys.x szer. x gł.)	154x55x18mm