

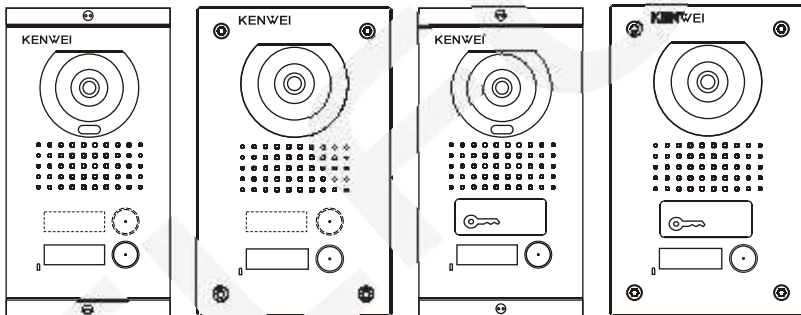
# KENWEI

Top Way Technology

## Panel bramowy z kamerą

KW-137, KW-138

### INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI



Wyłączny przedstawiciel KENWEI w Polsce: ELFON Sp. z o.o.

[www.kenwei.pl](http://www.kenwei.pl)



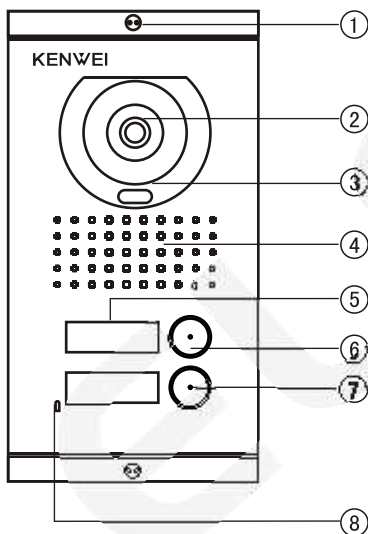
## Uwagi wstępne

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą Instrukcją Obsługi i Instalacji. Importer nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia oraz za dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji.

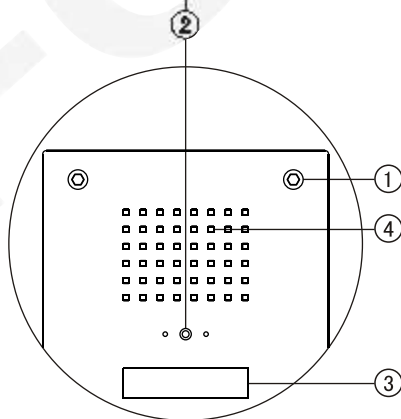
Nie wolno otwierać obudowy. W razie potrzeby należy skontaktować się z Serwisem. Wszelkie zmiany ustawień wewnątrz urządzenia należy zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi. Zaleca się stosowanie akcesoriów przewidzianych do użytkowania przez Importera.

## Charakterystyka ogólna

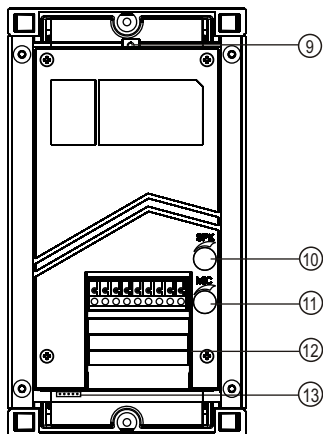
- 1/4" kolorowa kamera CCD 420lini / kamera 1/3" czarno-biała
- poświetlenie kamery podczerwienią
- obudowa wykonana ze stopów aluminium
- przyciski wykonane ze stali nierdzewnej podświetlane
- odporna na zewnętrzne warunki atmosferyczne
- instalacja podtynkowa i natynkowa w zależności od wersji



Czyść regularnie obiektyw,  
aby zapewnić wyraźny obraz



1. Śruba mocująca
2. Kamera
3. Podświetlenie
4. Głośnik
5. Etykieta na opis / podświetlenie
6. Przycisk dzwonka
7. Podświetlenie przycisku dzwonka
8. Mikrofon



- 9. Regulacja kąta nachylenia kamery
- 10. Regulacja wzmocnienia głośnika
- 11. Regulacja wzmocnienia mikrofonu
- 12. Złącza przewodów
- 13. Złącze expandera



Montaż i serwisowanie zlecaj tylko wykształconemu personelowi. Aby zapewnić prawidłową szczelność panelu bramowego należy założyć tylną osłonę po podłączeniu przewodów

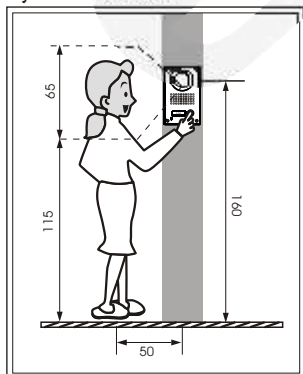


Instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje dotyczące użytkowania i montażu.

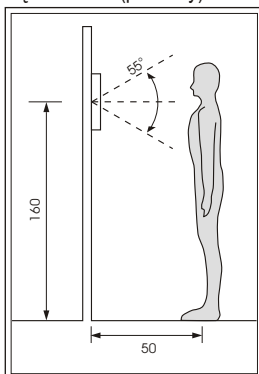
## Montaż kamery

W celu dobrania optymalnego pola widzenia kamery, dobierz doświadczalnie miejsce montażu i położenie panelu zewnętrznego. Należy unikać miejsc, w których obiektyw kamery narażony jest na bezpośrednie, prostopadłe działanie promieni światła (słońce, reflektory, oświetlenie uliczne) gdyż może to spowodować jej nieprawidłową pracę bardzo znaczne osłabienie widoczności.

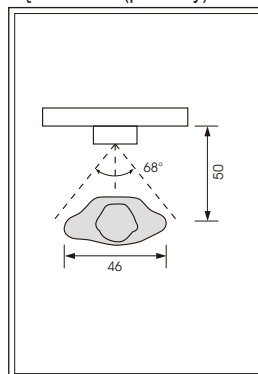
wysokość montażu



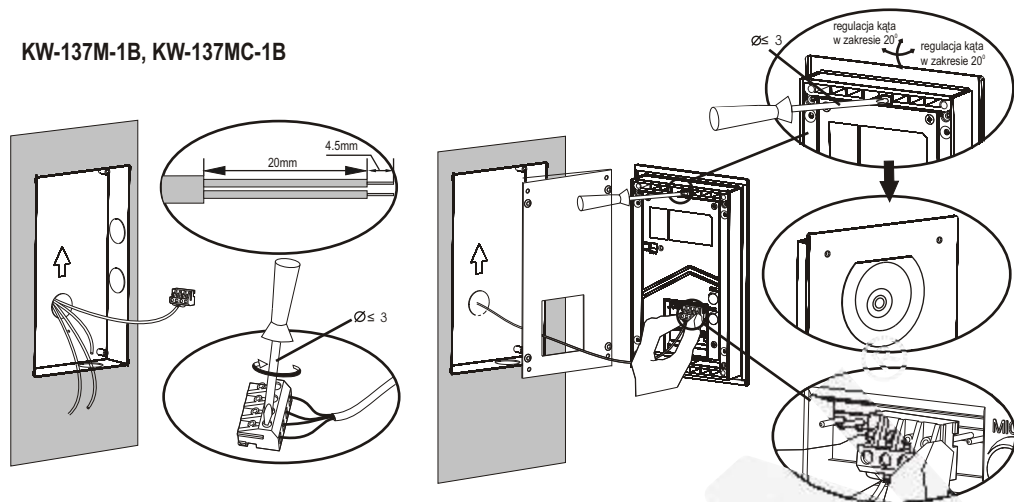
kąt widzenia (pionowy)



kąt widzenia (poziomy)

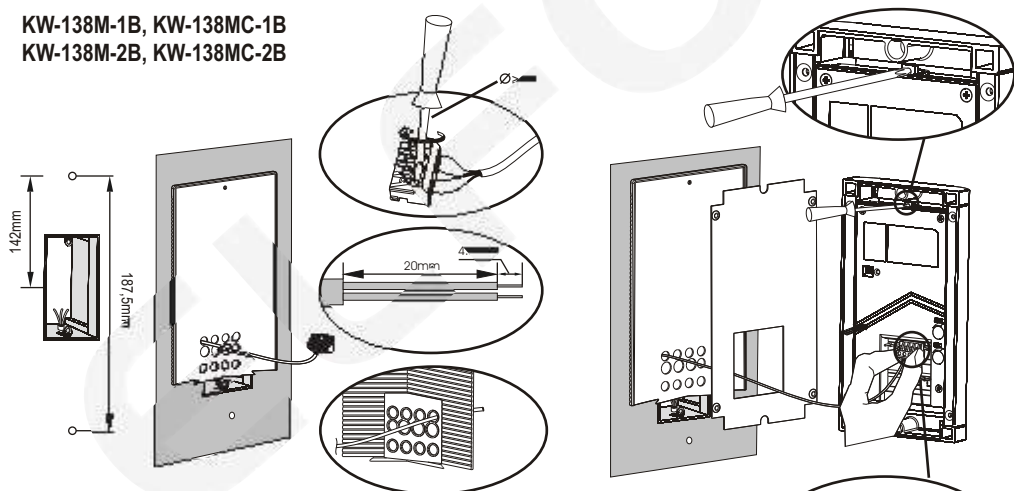


## KW-137M-1B, KW-137MC-1B



1. Wybierz miejsce montażu kamery (~160cm od podłoża), doprowadź przewody i zamontuj puszkę podtylną.
2. Za pomocą śrubokręta ustaw kąt kamery.
3. Przykręć przewody do kostek zgodnie ze schematem połączeń, kostki podłącz do odpowiednich złączy.
4. Oklej płytę główną taśmą uszczelniającą i przykręć tylną osłonę do płyty głównej.
5. Przykręć płytę główną do zamontowanej puszkii podtylnkowej.

## KW-138M-1B, KW-138MC-1B KW-138M-2B, KW-138MC-2B

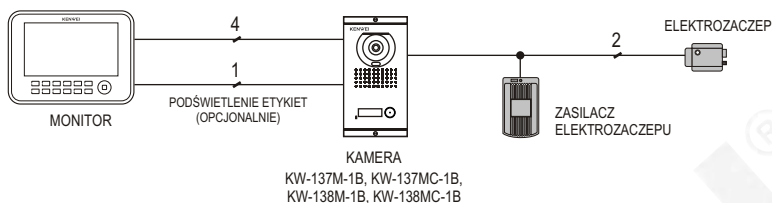


1. Wybierz miejsce montażu kamery (~160cm od podłoża) i wywierć otwory pod kołki rozporowe w odpowiednich miejscach.
2. Przeprowadź przewody przez gumową podkładkę, przykręć przewody do kostek zaciskowymi zgodnie ze schematem połączeń.
3. Za pomocą śrubokręta ustaw kąt kamery
4. Podłącz kostki zaciskowe do odpowiednich złączy i przykręć tylną osłonę do płyty głównej.
5. Przyklej do tylnej osłony gumową podkładkę i przykręć płytę główną do powierzchni.

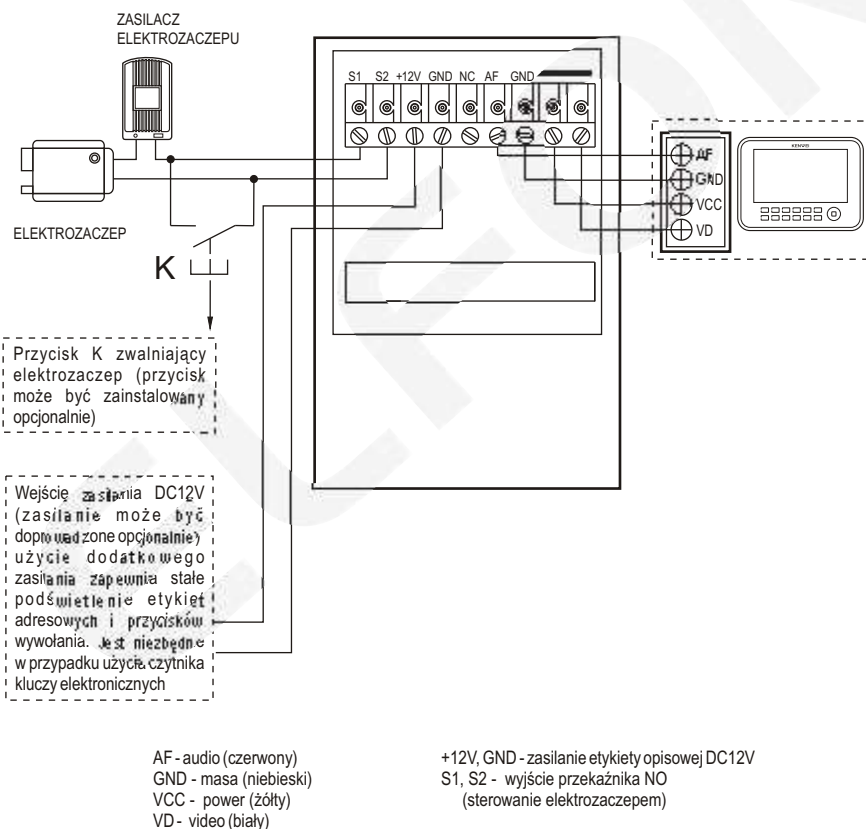
### Uwaga!

Panele bramowe KW-138/KW-137 wyposażone są w potencjometry 10, 11 do regulacji wzmocnienia mikrofonu i głośnika panelu. Regulację wykonaj tylko w przypadku, gdy poziom głośności, lub jakość dźwięku jest niezadowalająca. Unikaj ustawiania potencjometrów w skrajnych pozycjach, co może powodować sprzężenie lub zanikanie dźwięku.

### Schemat modułowy



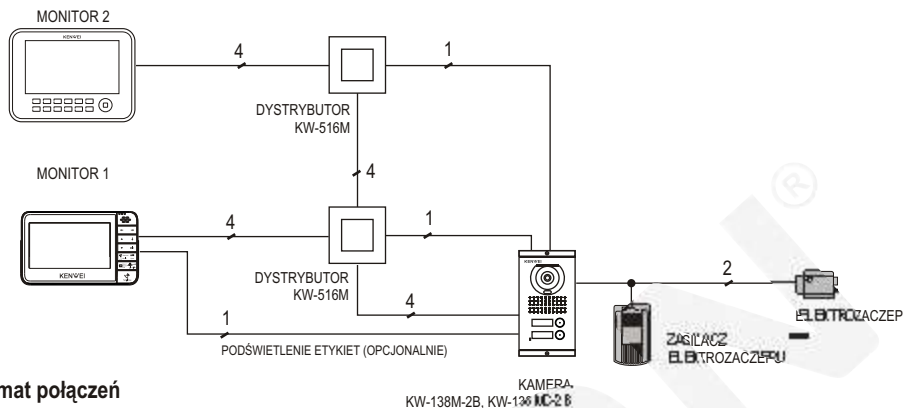
### Schemat połączeń



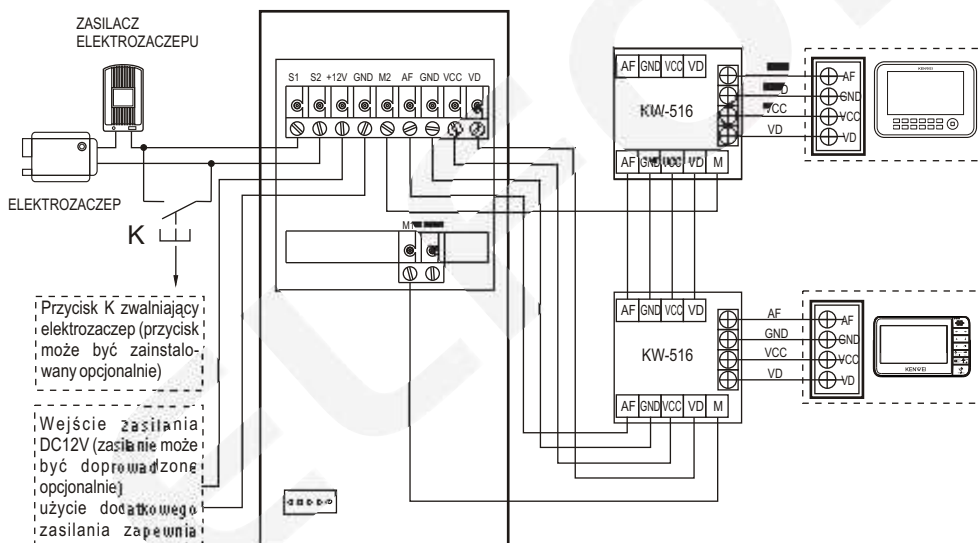
### Uwaga

1. W przypadku zasilania etykiety opisowej z monitora wystarczy podłączyć tylko jeden przewód "+" 12V DC do zacisku "+12".
2. W przypadku zasilania etykiety opisowej z zewnętrznego źródła, należy przyłączyć przewody zasilające 12V DC odpowiednio do zacisków "+12V" i "GND".

### Schemat modułowy



### Schemat połączeń



Przycisk K zwalniający elektrozaczep (przycisk może być zainstalowany opcjonalnie)

Wejście zasilania DC12V (zasilanie może być doprowadzone opcjonalnie) użycie dodatkowego zasilania zapewnia stałe podświetlenie etykiet adresowych i przycisków wywołania. Jest niezbędne w przypadku użycia czytnika kluczy elektronicznych

- AF - audio (czerwony)
- GND - masa (niebieski)
- VCC - power (żółty)
- VD - video (biały)
- M1 - 101 użytkownik 1
- M2 - 201 użytkownik 2
- +12V, GND Zasilanie etykiety opisowej DC12V
- S1, S2 Wyjście przekaźnika NO (sterowanie elektrozaczepem)

#### Uwaga

1. W przypadku zasilania etykiety opisowej z monitora wystarczy podłączyć tylko jeden przewód "+12V DC do zacisku "+12".
2. W przypadku zasilania etykiety opisowej z zewnętrznego źródła, należy przyłączyć przewody zasilające 12V DC odpowiednio do zacisków "+12V" i "GND".

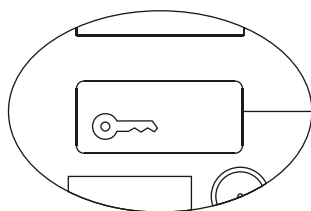


Uwaga! Postępuj zgodnie z instrukcją podczas obsługi czytnika breloków zbliżeniowych, zwróć szczególną uwagę na poprawne ustawienie przełączników i zasilanie panelu bramowego.

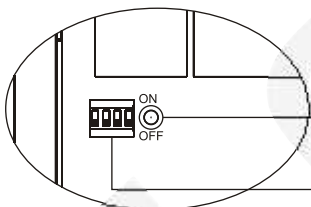
**Przed rozpoczęciem programowania należy odkręcić blaszaną pokrywę w tylnej części panelu bramowego, aby dostać się do przełączników czytnika.**

**Do prawidłowej pracy czytnika konieczne jest doprowadzenie zasilania 12VDC do zacisków +12V i GND**

Panel bramowy wyposażony w transponder zawiera 2 sztuki breloków. Obydwa są zapisane w pamięci czytnika i pełnią różne funkcje. Jeden jest kluczem serwisowym, drugi służy do otwierania drzwi.

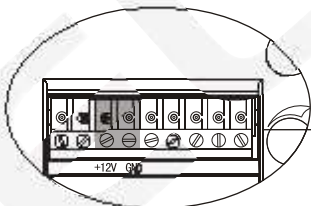


Czytnik breloków zbliżeniowych



Dioda sygnalizująca dwukolorowa (czerwona/zielona)

Przełączniki czytnika



Złącza zasilające czytnik

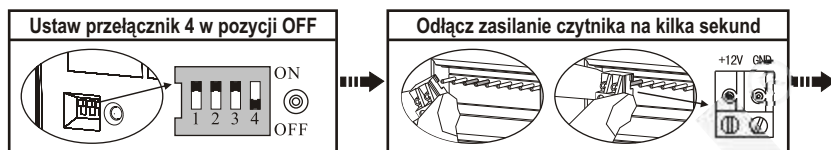
## Obsługa czytnika breloków zbliżeniowych

### 1. Wczytywanie breloka serwisowego.

Brelok serwisowy służy do rejestracji breloków użytkownika. Tylko brelok użytkownika może otwierać drzwi.

- 1.1 Ustaw przełącznik oznaczony numerem 4 w pozycję OFF. Resztę przełączników pozostaw w pozycji ON. Przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Po ponownym włączeniu zasilania czerwona dioda powinna migać sygnalizując aktywny tryb zapisu.

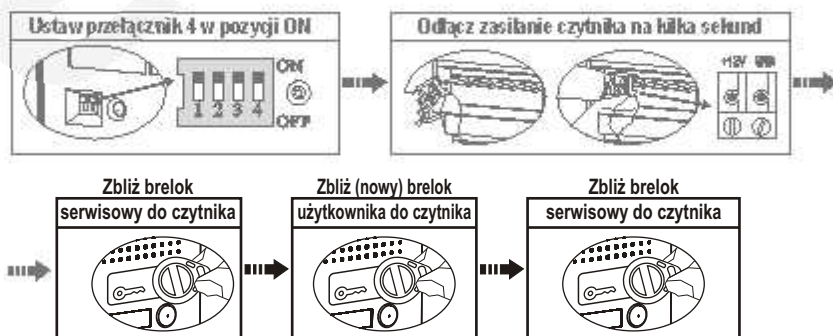
- 1.2 Zbliż nowy brelok do czytnika (oznaczony symbolem klucza). Poprawny zapis zostanie potwierdzony długim sygnałem brzęczka i zaświeceniem się diody na zielono. Błąd podczas zapisu lub zapisany poprzednio brelok zasygnalizowany zostanie trzema krótkimi sygnałami brzęczka i trzykrotnym mignięciem diody na zielono.
- 1.3 Aby wczytać kolejny brelok serwisowy powtórz czynność 1.2. Czytnik umożliwia zapisanie do 3 breloków serwisowych.
- 1.4 Żeby zakończyć zapis breloków serwisowych ustaw wszystkie przełączniki w pozycji ON i przerwij zasilanie



## 2. Wczytanie breloka użytkownika.

**Nie musisz wykonywać czynności 2.1 jeśli czytnik znajduje się w trybie pracy**

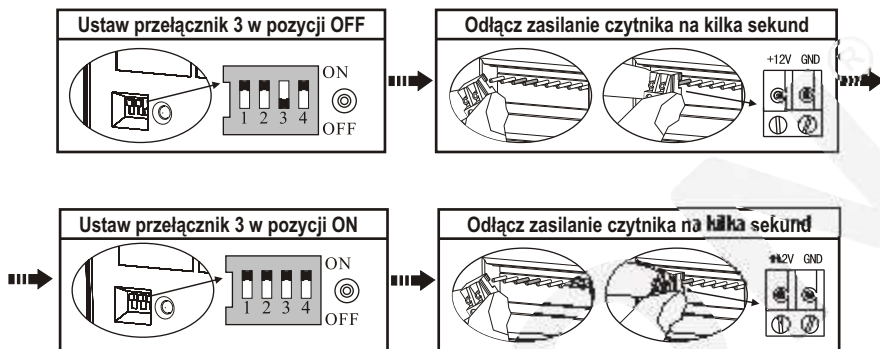
- 2.1 Ustaw wszystkie przełączniki w pozycję ON, odłącz zasilanie na kilka sekund po ponownym włączeniu zasilania dioda powinna świecić na czerwono.
- 2.2 Zbliż brelok serwisowy do czytnika. Dioda zaświeci się na zielono, po długim sygnale brzęczka, dioda zacznie migać czerwonym kolorem. Sygnalizując aktywny stan zapisu breloka użytkownika.
- 2.3 Zbliż nowy brelok do czytnika. Poprawny zapis zostanie potwierdzony zapaleniem diody na zielono i długim sygnałem brzęczka po którym dioda zacznie migać na czerwono. Błąd podczas zapisu lub poprzednio wczytany brelok zasygnalizowany zostanie trzykrotnym krótkim sygnałem brzęczka i trzykrotnym mignięciem diody na zielono.
- 2.4 Aby wczytać kolejny brelok powtórz punkt 2.3. Czytnik umożliwia zapisanie do 256 breloków użytkownika.
- 2.5 Żeby zakończyć zapis zbliż brelok serwisowy, który zainicjował tryb zapisu lub poczekaj 30 sekund na automatyczne wyjście z trybu zapisu. Wyjście zasygnalizowane zostanie dwukrotnym krótkim sygnałem brzęczka.





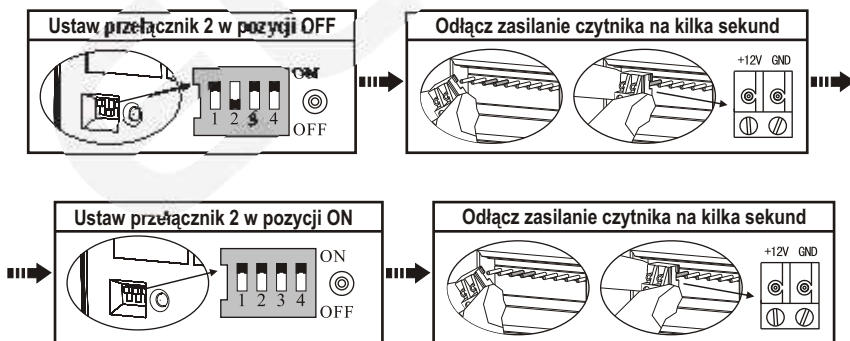
### 3. Kasowanie breloków serwisowych.

- 3.1 Ustaw przełącznik 3 w pozycji OFF pozostałe przełączniki pozostaw w pozycji ON. Przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Po ponownym włączeniu zasilania usłyszysz długi sygnał brzęczka, a dioda mignie raz na zielono. Wszystkie breloki serwisowe zostały skasowane.
- 3.2 Aby zakończyć kasowanie ustaw wszystkie przełączniki w pozycję ON i przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Dioda zaświeci się na czerwono.  
(umieścić rysunki jak na oryginale)



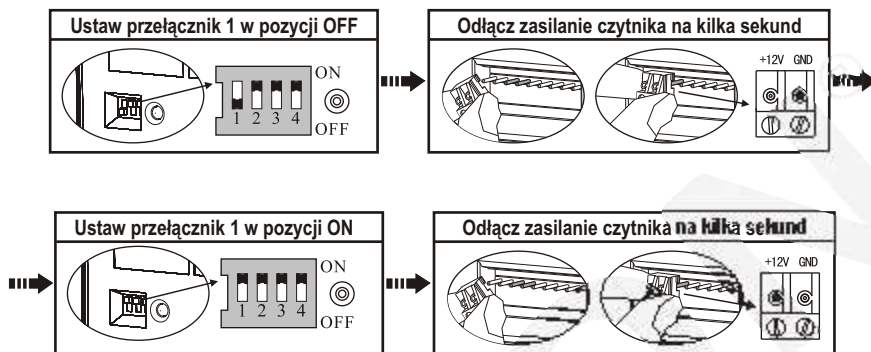
### 4. Kasowanie breloków użytkownika

- 4.1 Ustaw przełącznik 2 w pozycji OFF pozostałe przełączniki pozostaw w pozycji ON. Przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Po ponownym włączeniu zasilania usłyszysz długi sygnał brzęczka, a dioda mignie raz na zielono. Wszystkie breloki użytkownika zostały skasowane.
- 4.2 Aby zakończyć kasowanie ustaw wszystkie przełączniki w pozycję ON i przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Dioda zaświeci się na czerwono.



## 5. Kasowanie wszystkich breloków

- 5.1 Ustaw przełącznik 1 w pozycji OFF pozostałe przełączniki pozostaw w pozycji ON. Przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Po ponownym włączeniu zasilania usłyszysz długi sygnał brzęczka, a dioda mignie raz na zielono. Wszystkie breloki (serwisowe i użytkownika) zostały skasowane.
- 5.2 Aby zakończyć kasowanie ustaw wszystkie przełączniki w pozycję ON i przerwij zasilanie panelu bramowego na kilka sekund. Dioda zaświeci się na czerwono.



## 6. Otwieranie drzwi za pomocą breloka użytkownika

Zbliź brelok użytkownika do czytnika, poprawny odczyt potwierdzony zostanie zaświeceniem się diody na zielono, i długim sygnałem brzęczka. Elektroczep zwolniony zostanie na czas 3 sekund. Po tym czasie dioda znowu zaświeci się na czerwono, sygnalizując stan gotowości. Błędny odczyt lub nieprawidłowy brelok zasignalizowany zostanie trzema krótkimi sygnałami brzęczka i trzykrotnym mignięciem diody na zielono.

### UWAGI:

**Tylko breloki użytkownika mogą otwierać drzwi. Breloki serwisowe służą tylko do wczytywania nowych breloków użytkownika. Wczytanie nowego breloka użytkownika punkt 2 nie wymaga demontażu panelu bramowego, jeśli posiadamy brelok serwisowy.**

## Dane techniczne

<b>KW-137M-1B</b>	Ilość przycisków: Kamera: Czułość: Kąt widzenia: Zasilanie: Temperatura pracy: Wymiary (mm):	1 1/3" CCD czarno-biała 0,01 LUX (F1.2, W/OIR) poziomy 76°, pionowy 65° - regulowany DC12V 180mA (z monitora) -40°C ~ +70°C część natynkowa: 214,5x140x3mm podtylnkowa: 200x120x47mm
<b>KW-137MC-1B KW-137MC-2B</b>	Ilość przycisków: Kamera: Czułość: Kąt widzenia: Zasilanie: Temperatura pracy: Wymiary (mm):	1 przycisk w panelu KW-137MC-1B, 2 przyciski w KW-137MC-2B 1/4" CCD kolorowa 0,8 LUX (F1.2, W/OIR) poziomy 76°, pionowy 65° - regulowany DC12V 180mA (z monitora) -40°C ~ +70°C część natynkowa: 214,5x140x3mm podtylnkowa: 200x120x47mm
<b>KW-138M-1B KW-138M-2B</b>	Ilość przycisków: Kamera: Czułość: Kąt widzenia: Zasilanie: Temperatura pracy: Wymiary (mm):	1 przycisk w panelu KW-138M-1B, 2 przyciski w KW-138M-2B 1/3" CCD czarno-biała 0,01 LUX (F1.2, W/OIR) poziomy 76°, pionowy 65° - regulowany DC12V 180mA (z monitora) -40°C ~ +70°C 196 x 115 x 25,5
<b>KW-138MC-1B KW-138MC-2B</b>	Ilość przycisków: Kamera: Czułość: Kąt widzenia: Zasilanie: Temperatura pracy: Wymiary (mm):	1 przycisk w panelu KW-138MC-1B, 2 przyciski w KW-138MC-2B 1/4" CCD kolorowa 0,8 LUX (F1.2, W/OIR) poziomy 76°, pionowy 65° - regulowany DC12V 180mA (z monitora) -40°C ~ +70°C 196 x 115 x 25,5
<b>KW-137EMC-1B</b>	Ilość przycisków: Kamera: Czułość: Kąt widzenia: Zasilanie: Temperatura pracy: Wymiary (mm):	1 1/4" CCD kolorowa 0,8 LUX (F1.2, W/OIR) poziomy 76°, pionowy 65° - regulowany DC12V 180mA (z monitora), czytnik DC12V 100mA (z zasilacza) -40°C ~ +70°C część natynkowa: 214,5x140x3mm podtylnkowa: 200x120x47mm
<b>KW-138EMC-1B</b>	Ilość przycisków: Kamera: Czułość: Kąt widzenia: Zasilanie: Temperatura pracy: Wymiary (mm):	1 1/4" CCD kolorowa 0,8 LUX (F1.2, W/OIR) poziomy 76°, pionowy 65° - regulowany DC12V 180mA (z monitora), czytnik DC12V 100mA (z zasilacza) -40°C ~ +70°C 196 x 115 x 25,5

ELFFON<sup>®</sup>

---

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrorecykling.

