



Bramofon DPH.IP-KSxxRF.C

System kontroli dostępu



Instrukcja pierwszego
uruchomienia

Wydanie 1.06

2022-06-24



Spis treści

1	Wstęp	2
2	Parametry bramofonu	3
3	Instalacja bramofonu.....	4
4	Podłączanie bramofonu.....	5
5	Klawiatura i wyświetlacz bramofonu	5
6	Programowanie bramofonów	6
6.1	DPH.IP-KS16DRF.C	6
6.1.1	Ręczna konfiguracja adresu IP bramofonu.....	6
6.1.2	Ręczna konfiguracja adresu serwera VoIP	7
6.2	DPH.IP-1RF.C i DPH.IP-KS4DRF.C	7
7	Sygnalizacja błędów.....	7
8	Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu	8

SLICAN Sp. z o. o.

www.slican.pl

e-mail: office@slican.pl

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez uprzedniego powiadomienia.

Pełna instrukcja obsługi znajduje się na stronie internetowej

pubwiki.slican.pl

1 Wstęp

Seria bramofonów DPH.IP to urządzenia podłączane do central telefonicznych typu NCP, IPx, MAC i CCT za pośrednictwem sieci Ethernet. Umożliwiają komunikowanie się osób, które zamierzają wejść na teren zamknięty, z osobami znajdującymi się na tym terenie. Poza tym pozwalają na wyzwolenie elektrozamka sterującego otwarciem drzwi lub bramy za pomocą przycisku otwarcia drzwi (POD), telefonu z którym prowadzona jest rozmowa, przez wybranie na akustyce odpowiedniego kodu w DTMF - *, cyfry 1 lub 2 oraz odpowiednio zaprogramowanego przycisku telefonu CTS. Do bramofonów możliwy jest montaż dodatkowego modułu kamery **DPH.IP-KS28CAM**, która pozwala za pomocą aplikacji Slican MessengerCTI na podgląd najbliższego otoczenia oraz osób korzystających z bramofonu.

Dodatkowo, bramofony DPH.IP mogą pełnić rolę elementów systemu kontroli dostępu – ACS (z ang. Access Control System). System ten pozwala przy pomocy centrali Slican wraz

z przyłączonymi do niej bramofonami DPH.IP do zarządzania kontrolą wejść/wyjść użytkowników objętych działaniem systemu. ACS to monitorowanie wejścia i wyjścia z budynku bądź wyznaczonej strefy objętą kontrolą. Umożliwia on także ograniczenie wejścia osób nieupoważnionych na teren objęty szczególną ochroną. W ramach konfiguracji administrator systemu nadaje uprawnienia użytkownikom przez zdefiniowanie przedziałów czasowych dostępu do danej strefy oraz metod dostępu. Wszystkie zdarzenia systemu są rejestrowane i mogą być przedstawione w postaci szczegółowego raportu

W systemie ACS w bramofonach DPH.IP-KS możliwe jest wyzwolenie elektrozamka sterującego otwarciem drzwi lub bramy za pomocą:

- telefonu z którym prowadzona jest rozmowa, przez wybranie na akustyce odpowiedniego kodu w DTMF - *, cyfry 1 lub 2
- telefonu systemowego za pomocą DTMF lub zaprogramowanego przycisku
- aplikacji MessengerCTI.dektop i MessengerCTI.mobile
- po wybraniu numeru konta użytkownika i PIN
- identyfikatora zbliżeniowego
- przycisku POD (przycisk otwarcia drzwi)

W ofercie znajdują się trzy modele urządzeń DPH.IP-KSxxRF.C:

NAZWA URZĄDZENIA	FUNKCJONALNOŚĆ
DPH.IP-KS1RF.C	• bramofon z jednym przyciskiem wywołania • czytnik kart zbliżeniowych • dwa przełączniki (EZ, STA) • obsługa czujnika oraz przycisku otwarcia drzwi (COD, POD) • mechanizm sabotażowy • zasilanie z PoE lub z zasilacza zewnętrznego
DPH.IP-KS4DRF.C	• bramofon z czterema przyciskami (2 nawigacyjne, 1 nawiązujący oraz 1 odrzucający/kończący połączenie) • wyświetlacz LCD pozwalający na wyświetlanie danych wybranych z klawiatury • czytnik kart zbliżeniowych • dwa przełączniki (EZ, STA) • obsługa czujnika oraz przycisku otwarcia drzwi (COD, POD) • mechanizm sabotażowy • zasilanie z PoE lub z zasilacza zewnętrznego
DPH.IP-KS16DRF.C	• bramofon z pełną klawiaturą alfanumeryczną • wyświetlacz LCD pozwalający na konfigurację oraz wyświetlanie danych wybranych z klawiatury • czytnik kart zbliżeniowych • dwa przełączniki (EZ, STA) • obsługa czujnika oraz przycisku otwarcia drzwi (COD, POD) • mechanizm sabotażowy • zasilanie z PoE lub z zasilacza zewnętrznego

2 Parametry bramofonu

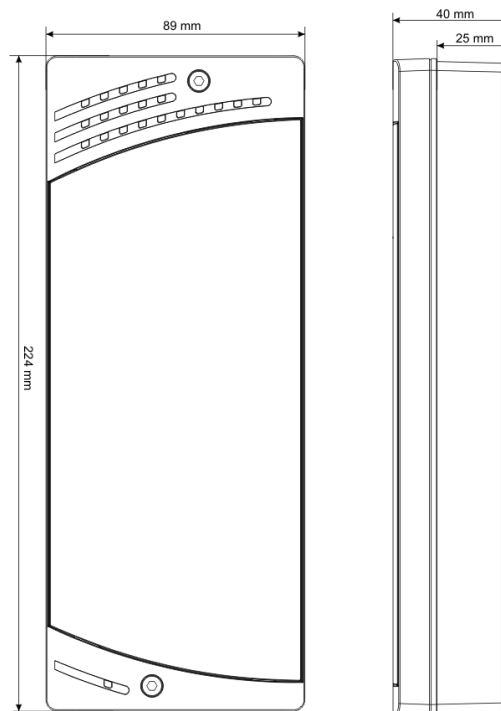
Bramofony z serii DPH.IP posiadają następujące cechy:

- możliwość zdalnej konfiguracji z poziomu aplikacji do zarządzania centralą
- wykonywanie połączenia telefonicznego za pomocą przycisków pojemnościowych (nie dotyczy DPH.IP-KS1RF.C)

- sterowanie dwoma wyjściami:
 - elektrozaczepek (EZ)
 - dodatkowym (STA)
- zasilanie z PoE Class 0 lub 24 - 48V DC 15W
- zakres temperatur pracy: -20 do +50°C (poniżej 0°C czas reakcji wyświetlacza może wydłużyć się do 10 sekund)
- poziom zabezpieczeń - IP32
- wejścia COD (czujnik otwarcia drzwi) i POD (przycisk otwarcia drzwi), obydwa wejścia współpracują z elektrozaczepekem
- wyzwolenie EZ w wyniku odbioru cyfry „1” lub „*” na akustyce, w sygnalizacji DTMF - w trakcie rozmowy ze skojarzonego telefonu
- wyzwolenie STA (drugie wyjście) w wyniku odbioru cyfry „2” lub „*” na akustyce, w sygnalizacji DTMF - w trakcie rozmowy ze skojarzonego telefonu. STA generuje pojedynczy impuls o stałym czasie trwania
- wbudowany czytnik kart RFID (karty w standardzie Unique 125kHz, zgodne z układem EM4102)
- możliwość wyzwolenia EZ lub STA w wyniku przyłożenia zarejestrowanej karty lub podania kodu PIN
- wyświetlacz graficzny LCD (nie dotyczy DPH.IP-KS1RF.C)

3 Instalacja bramofonu

Wymiary montażowe bramofonu DPH.IP prezentują poniższe rysunki:



Wymiary dodatkowych, opcjonalnych elementów montażowych zostały przedstawione w instrukcji obsługi na stronie internetowej - [Wymiary kaset](#).

Bramofony serii DPH.IP-KSxxRF.C produkowane są w trzech wykonaniach. W zależności od wersji mogą być instalowane: natynkowo, podtynkowo lub na płocie. W przypadku montażu bramofonu DPH.IP na zewnątrz budynku, w miejscu narażonym na

zmienne warunki atmosferyczne, możliwe jest zastosowanie specjalnej obudowy – tzw. „daszka”. Jego zadaniem jest ochrona przed opadami.

4 Podłączanie bramofonu

OPIS ZACISKÓW DPH.IP-KSxxRF.C

	uziemiaenie - do poprawnego działania zabezpieczeń przepięciowych bramofonu
ETH/PoE	gniazdo RJ45 - dla przewodu podłączonego do sieci LAN (z lub bez PoE)
EZ	zasilanie elektrozaczepu; tryby pracy ustawiane ręcznie za pomocą zworek EZ-SEL; zworki oraz tabela ich ustawień w poszczególnych trybach znajdują się na płycie elektroniki; Tryby pracy: 12DC - załączanie/odcięcie zasilania 12V; napięcie źródła: 12V, max. obciążenie źródła: 0.7A - NO - izolowany styk przekaźnika: max: obciążenie styków 14V AC/DC, 1A
EZ	Ustawienie zasilania elektrozamka/zwory elektromagnetycznej (tryb 12DC) oraz ustawienie izolowanego przekaźnika (tryb NO) w konfiguracji NO lub NC odbywa się programowo w centrali
STA	izolowany styk zwierny przekaźnika do sterowania urządzeniami dodatkowymi; możliwość programowego ustawienia trybu pracy: NO/NC/Światło; max: obciążenie styków 32V AC/DC, 1A
DC+/DC-	zaciski zasilania 24-48V DC (wykorzystywane w przypadku braku zasilania z PoE)
COD	czujnik otwarcia drzwi – tryb aktywny: odłączenie GND (skraca czas działania przekaźnika EZ)
POD	przycisk otwarcia drzwi – tryb aktywny: podanie GND
GND	masa dla sygnałów POD, COD

5 Klawiatura i wyświetlacz bramofonu

Na panelu przednim bramofonu dostępne są dwa elementy służące do jego obsługi:

- wyświetlacz LCD - zastosowany w bramofonach DPH.IP-KS16DRF.C oraz DPH.IP-KS4DRF.C. Służy on do prezentowania danych wprowadzonych z klawiatury przez użytkownika oraz aktualnie wykonywanych operacji, np.: **Dzwoni do ...**, **Rozmowa z ...**, **Otwarcie**. Zastosowano wyświetlacz graficzny o rozdzielczości 113x32 piksele. W zależności od ilości wyświetlanych informacji wielkość znaków na wyświetlaczu zmienia się. W skrajnych przypadkach ostatnie są zastępowane wielokropkiem (.....). Sygnalizuje on, że informacja nie może być wyświetlona w całości nawet przy najmniejszej wielkości czcionki.
- klawiatura - zawiera następujące przyciski pojemnościowe:
 - cyfry  ...  (w wersji KS16DRF.C)
 - funkcyjny  (w wersji KS16DRF.C)
 - kasowania  (w wersji KS16DRF.C)
 - nawigacyjne  i  (brak w wersji KS1RF.C)

- nawiązywania połączenia 
- zakończenia połączenia  (brak w wersji KS1RF.C)

Klawiatura wraz z wyświetlaczem LCD umożliwiają nawiązywanie połączenia. W wersji KS16DRF.C również programowanie bramofonu. Należy w tym miejscu zaznaczyć, że bramofony mogą być programowane:

- z poziomu Menu bramofonu - adres IP, adres serwera VoIP – tylko KS16DRF.C
- za pomocą aplikacji do zarządzania centralą – wszystkie modele.

6 Programowanie bramofonów

6.1 DPH.IP-KS16DRF.C

Podstawową konfigurację bramofonu DPH.IP-KS16DRF.C (adres IP, serwer VoIP) wykonuje się za pomocą wbudowanego Menu, przy użyciu klawiatury oraz wyświetlacza. Pełną konfigurację urządzenia przeprowadza się za pomocą aplikacji służącej konfiguracji centrali, do której podłączony jest bramofon.

Wejście do Menu programowania odbywa się za pomocą dwukrotnego wciśnięcia klawisza  na nieskonfigurowanym bramofonie.

KOD PIN

Do bramofonu DPH.IP-KS16DRF.C można przypisać czterocyfrowy kod PIN. Domyślnie nie jest on zdefiniowany. Może on zostać użyty do zmiany ustawień interfejsu sieciowego oraz serwera VoIP. Kod PIN może zostać zdefiniowany w aplikacji do zarządzania centralą.

Uwaga!!

Uruchomienie bramofonu z założoną zworką SETUP, spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych i tym samym wykasowanie kodu PIN.

KONFIGURACJA IP BRAMOFONU

Konfiguracja bramofonu jest w założeniu prosta i ogranicza się do podłączenia go do sieci IP (bramofon domyślnie jest klientem DHCP i musi pobrać adres z sieci). Następnie w aplikacji do zarządzania centralą (ConfigMAN, WEBConfig) utworzenia odpowiedniego wyposażenia w bazie danych oraz wyszukania i zaakceptowania właściwego adresu MAC urządzenia. Od strony centrali możliwe jest wyszukanie adresów MAC urządzeń Slican. Operacja przyłączenia bramofonu jest podobna do przyłączenia telefonu CTS.IP

6.1.1 Ręczna konfiguracja adresu IP bramofonu

W przypadku, gdy bramofon będzie pracować w niestandardowych warunkach sieciowych lub będzie wyniesiony poza sieć lokalną centrali, konieczna będzie jego dodatkowa konfiguracja. Żeby bramofon DPH.IP w takich warunkach podłączyć, wymagane jest:

- wejście do Menu - dwukrotnie wciskając klawisz 

- skonfigurowanie adresu IP – z DHCP lub statycznego - wybierając zakładkę **VoIP** oraz **Konfiguracja IP**, strzałkami ↓ oraz ↑, określamy, czy bramofon ma korzystać z adresu przydzielonego przez serwer DHCP, czy też z adresu wpisanego ręcznie
- wprowadzenie ustawienia dodatkowe – przechodząc przez kolejne opcje - Adres, Maska sieciowa, Brama - oraz zatwierdzając OK, wyświetlone zostaną aktualnie wprowadzone parametry. Jeżeli korzystamy z ustawień ręcznych, to po ich wyświetleniu przy pomocy klawiatury możliwa będzie zmiana wpisanych wartości. Zmiana wartości, przy włączonym DHCP jest niemożliwa i skutkuje odpowiednim komunikatem.

6.1.2 Ręczna konfiguracja adresu serwera VoIP

Adres serwera VoIP (centrali) jest konfigurowany w Menu bramofonu po wybraniu zakładki **VoIP**, następnie **Serwer VoIP**. Bramofon może automatycznie połączyć się z centralą, w której jest skonfigurowane odpowiednie wyposażenie lub przez ręczne wpisanie domeny lub adresu IP.

Autoryzacja bramofonu odbywa się na podstawie adresu MAC urządzenia.

Uwaga!!

Jeśli MAC adres bramofonu jest skonfigurowany w wielu centralach, spowoduje to, że w przypadku automatycznego logowania do serwera VoIP, będzie on losowo łączył się z różnymi centralami.

Jeżeli zabronimy automatycznego wyszukiwania serwera VoIP, to za pomocą klawiatury alfanumerycznej będziemy mogli wpisać domenę lub adres IP docelowego serwera. Zmiana sposobu wpisywania adresu IP z liter i cyfr tylko na same cyfry może być dokonana w oknie

wpisywania adresu za pomocą klawisza .

Uwaga!!

Po skonfigurowaniu bramofonu z poziomu Menu, wymagana jest jego konfiguracja w aplikacji do zarządzania centralą. Jeśli bramofon jest podłączony do centrali i zmienimy jego parametry z poziomu aplikacji centrali, to w przypadku niepoprawnie wprowadzonych parametrów, bramofon może utracić połączenie z centralą i wymagana będzie jego konfiguracja lokalna (z poziomu menu bramofonu).

6.2 DPH.IP-1RF.C i DPH.IP-KS4DRF.C

W bramofonach bez klawiatury alfanumerycznej domyślnie na interfejsie LAN ustawiona jest funkcjonalność klienta DHCP oraz automatycznego wyszukiwania serwera VoIP. Po podłączeniu bramofonu do sieci, w której znajduje się centrala, możliwe jest jego odszukanie z aplikacji do konfiguracji centrali (ConfigMAN, WEBConfig) oraz zmianę jego ustawień.

Autoryzacja bramofonu odbywa się na zasadzie wyszukania i zatwierdzeniu jego MAC adresu, więc konieczne jest zaakceptowanie go w aplikacji. Bramofony z tej serii nie pozwalają na jakąkolwiek konfigurację z poziomu urządzenia.

7 Sygnalizacja błędów

Stan urządzenia można monitorować za pomocą:

- kodu błędu wyświetlanego na bramofonie DPH.IP z wyświetlaczem

- sygnalizacji błędu za pomocą diod podświetlających klawiaturę

Numery błędów związane z połączeniem/ nawiązaniem połączenia na wyświetlaczu DPH.IP

- E11 Oczekiwanie na autoryzację / próba podłączenia do znalezionych serwerów w sieci
- E13 Brak skonfigurowanych parametrów sieciowych
- E14 Brak odpowiedzi z centrali
- E15 Nerozwiązana nazwa przez serwer DNS
- E16 Brak odpowiedzi serwera DNS
- E21 Brak odpowiedzi z serwera DHCP
- E22 Brak serwerów VoIP w sieci
- E23 Reset centrali
- E24 Brak autoryzacji
- E25 Rozłączenie od centrali
- E27 Nieprawidłowa wersja firmware w centrali
- E28 Błąd krytyczny po którym nastąpi reset
- E31 Stan wyłączony

Numery błędów związane ze sprzętem

E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57 - należy skontaktować się z serwisem Slican

Analiza błędów za pomocą podświetlenia klawiatury:

- świecenie ciągłe - normalny stan pracy
- świecenie przerywane – stan awarii (5 sek. świeci → miganie (pierwsza cyfra z numeru Exx) → 1 sek. świeci → miganie (druga cyfra z numeru Exx) → ponownie 5 sek. świeci)

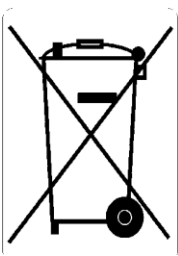
Przykład:

- urządzenie podłączone do sieci LAN, posiada zasilanie, nie działa
- klawiatura: 5 sek. świeci → 2x zgaśnięcie → 1 sek. świeci → 1x zgaśnięcie → ponownie 5 sek. świeci)
- stwierdzony błąd: 2 - 1 Brak odpowiedzi z serwera DHCP (numer błędu E21)

8 Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu

SLICAN sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że urządzenia DPH.IP-KS1RF.C, DPH.IP-KS4DRF.C oraz DPH.IP-KS16DRF.C są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod adresem internetowym:

www.slican.pl/deklaracje/



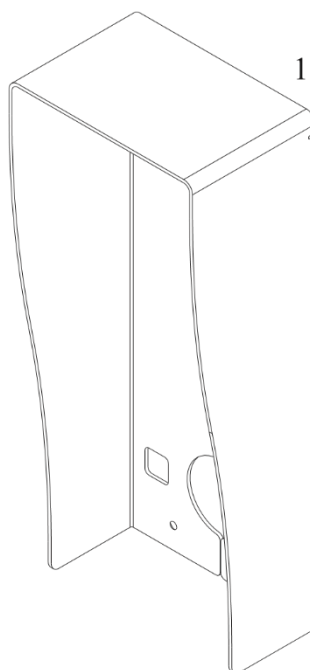
Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczane na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych, firm i instytucji. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy gospodarstwa domowego powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komunalnymi.

Oslona kasety KS.C93N-INOX

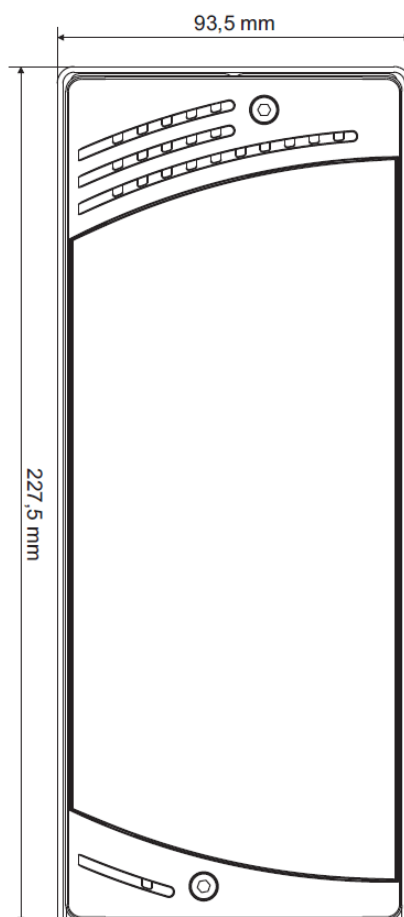
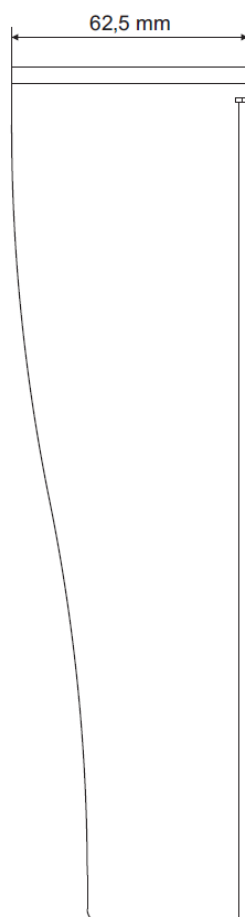
Instrukcja montażowa

Oslona bramofonu serii DPH wykonana ze stali nierdzewnej INOX. Przeznaczona jest do montażu natynkowego, zabezpiecza kasetę przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych i mechanicznych.



1. Oslona
2. Blachowkręty 2,9x13 (3 szt.)

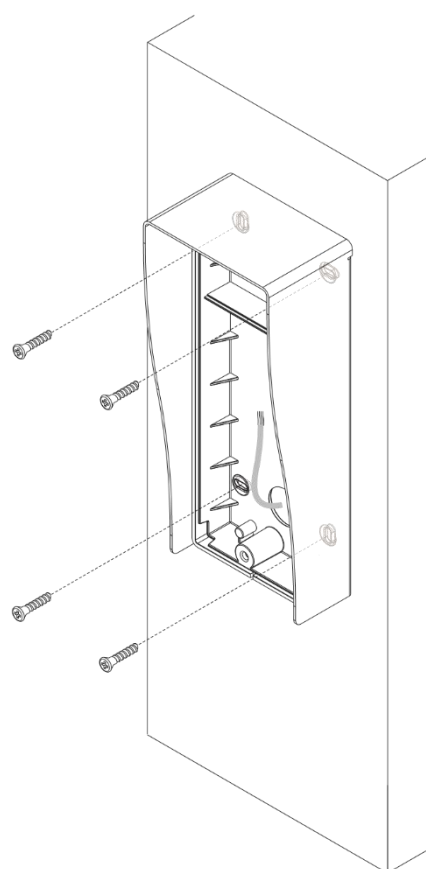
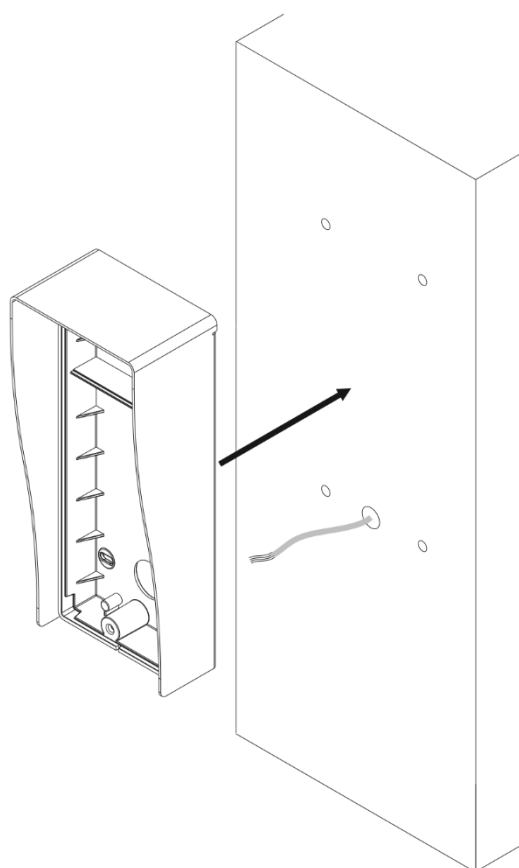
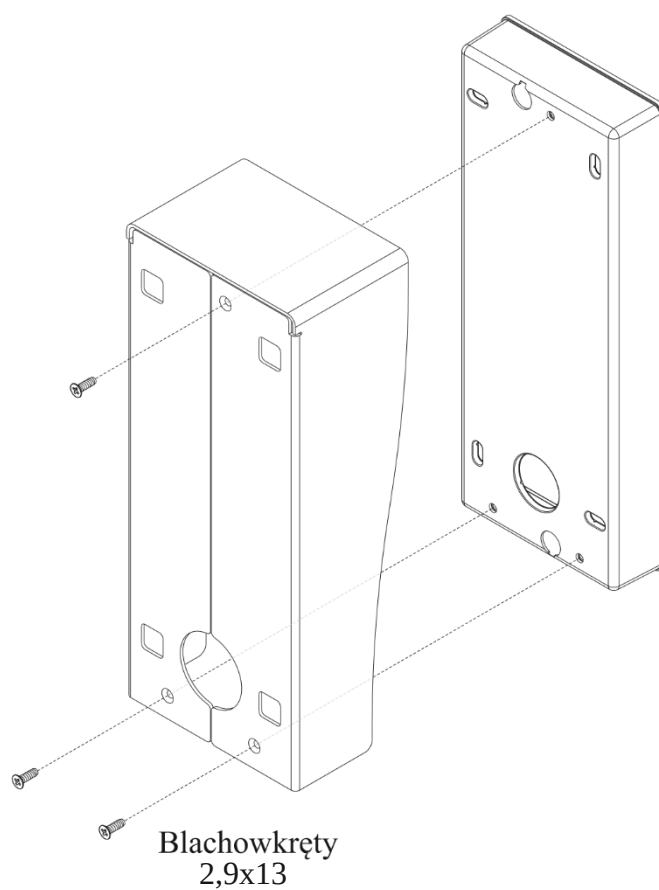
Wymiary:



Montaż natynkowy:



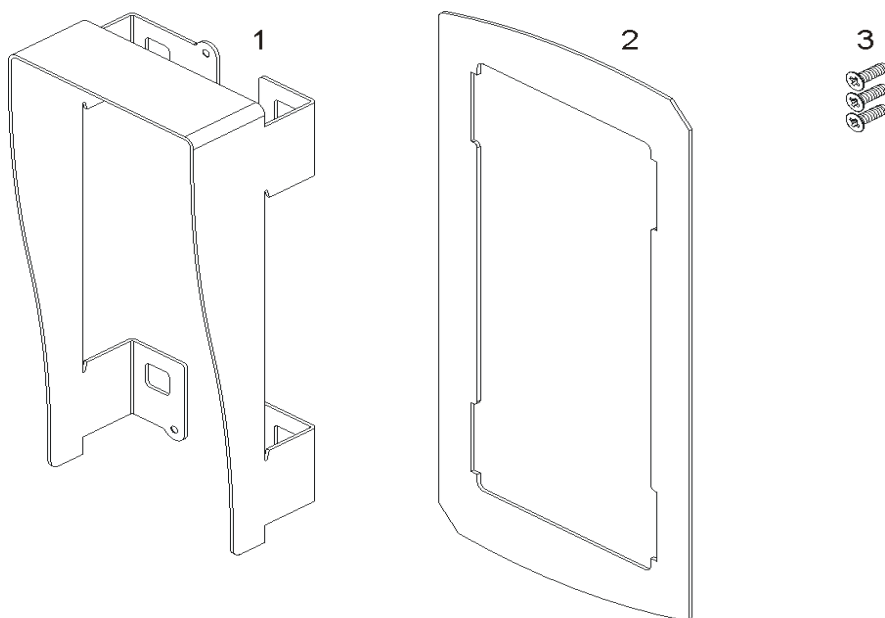
Tył obudowy
bramofonu DPH



Oslona kasety KS.C93P-INOX

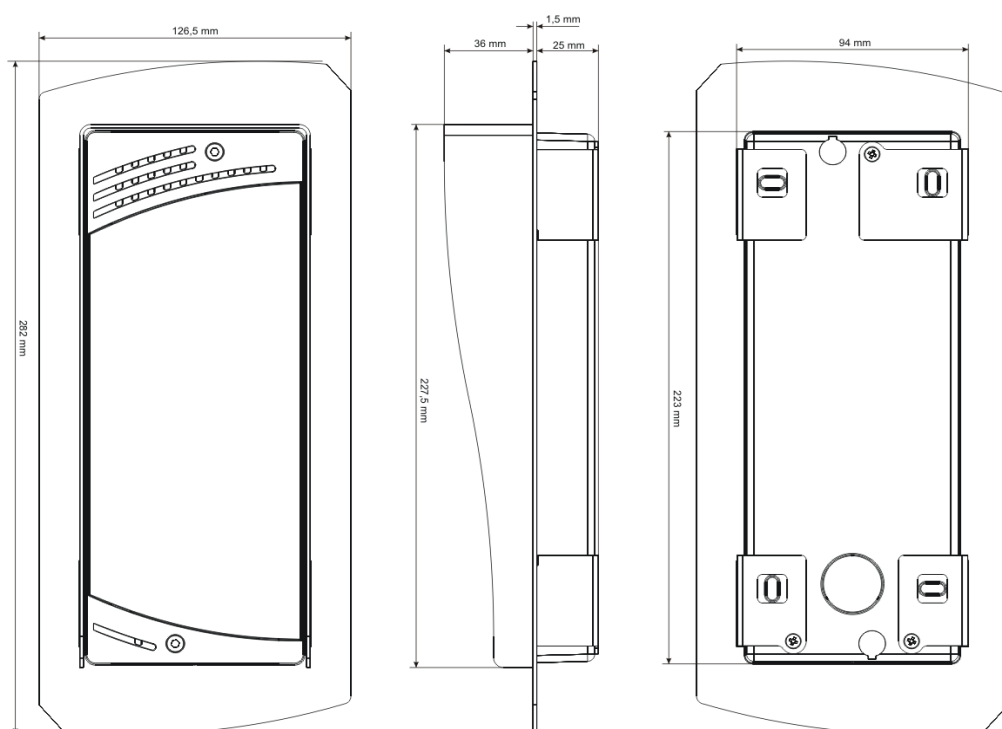
Instrukcja montażowa

Oslona bramofonu serii DPH wykonana ze stali nierdzewnej INOX. Przeznaczona jest do montażu podtynkowego. Zabezpiecza kasetę przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych i mechanicznych.

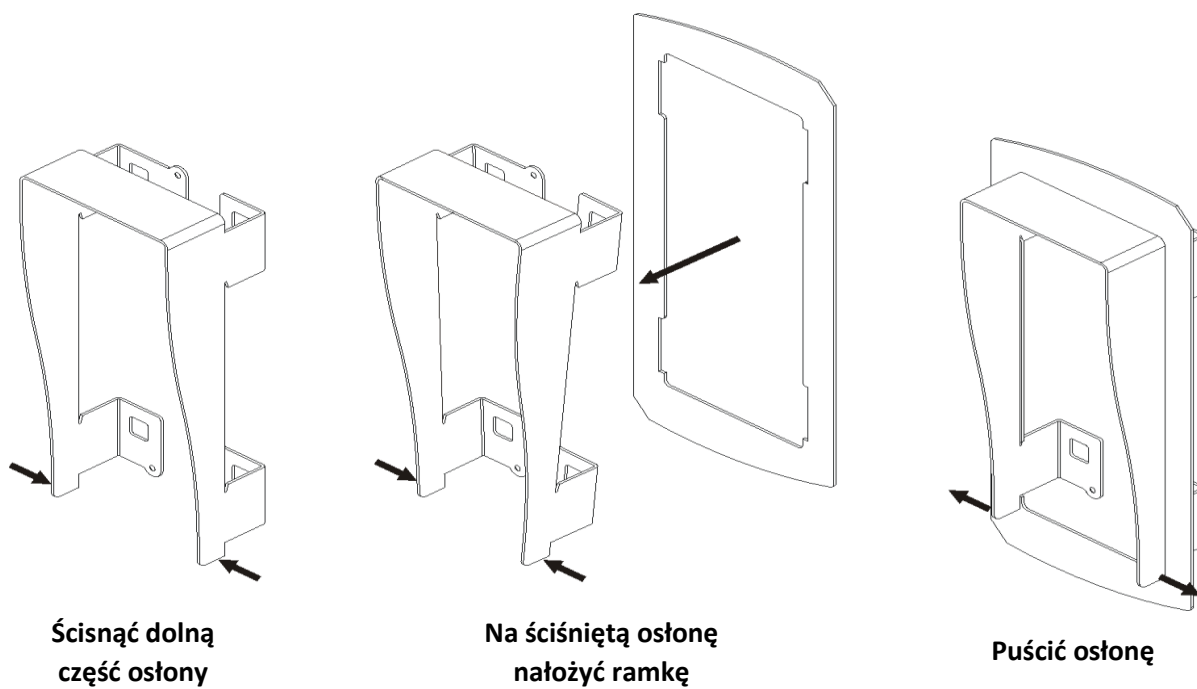


1. Oslona
2. Ramka
3. Blachowkręty 2,9x13 (3szt.)

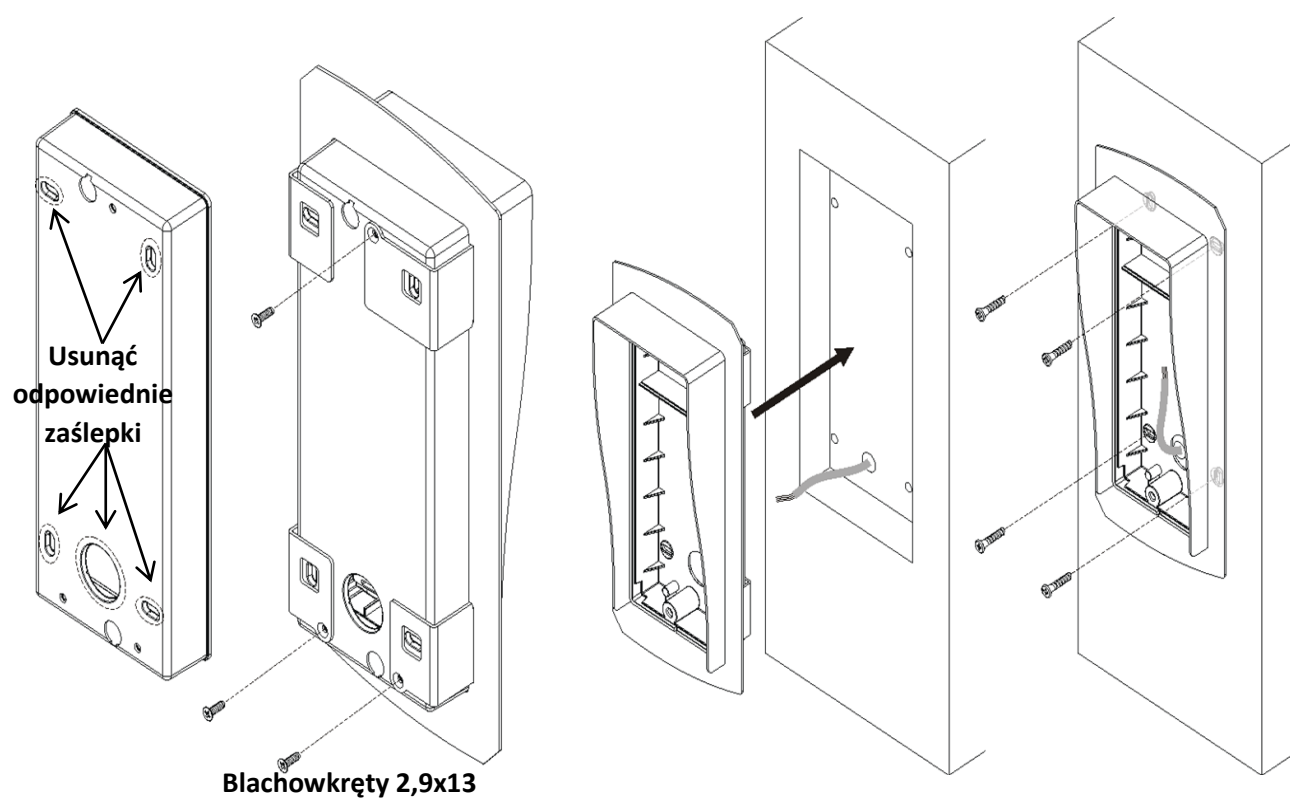
Wymiary:



Złożenie kasety:



Montaż podtynkowy:

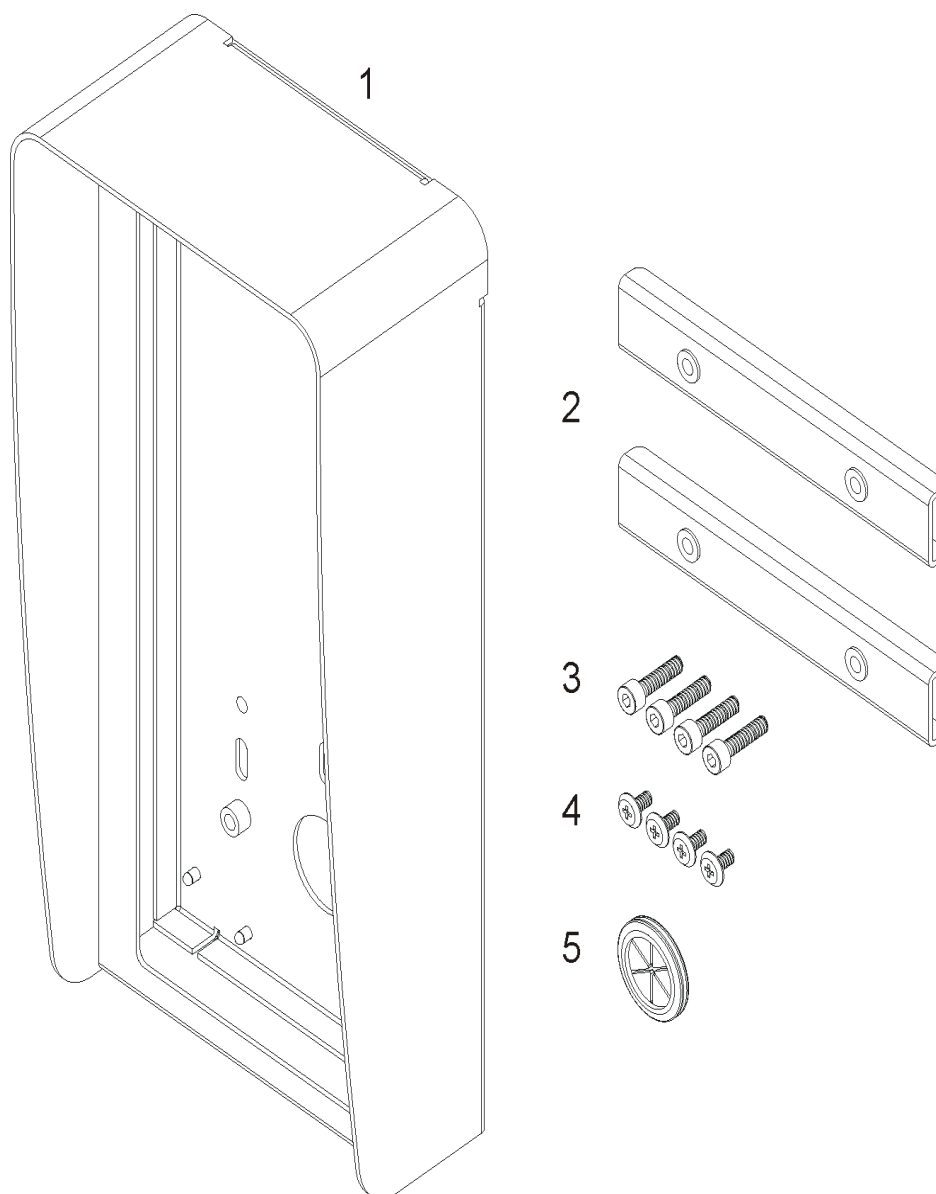


Tył obudowy bramofonu DPH

Osłona kasety KS.C120N-INOX

Instrukcja montażowa

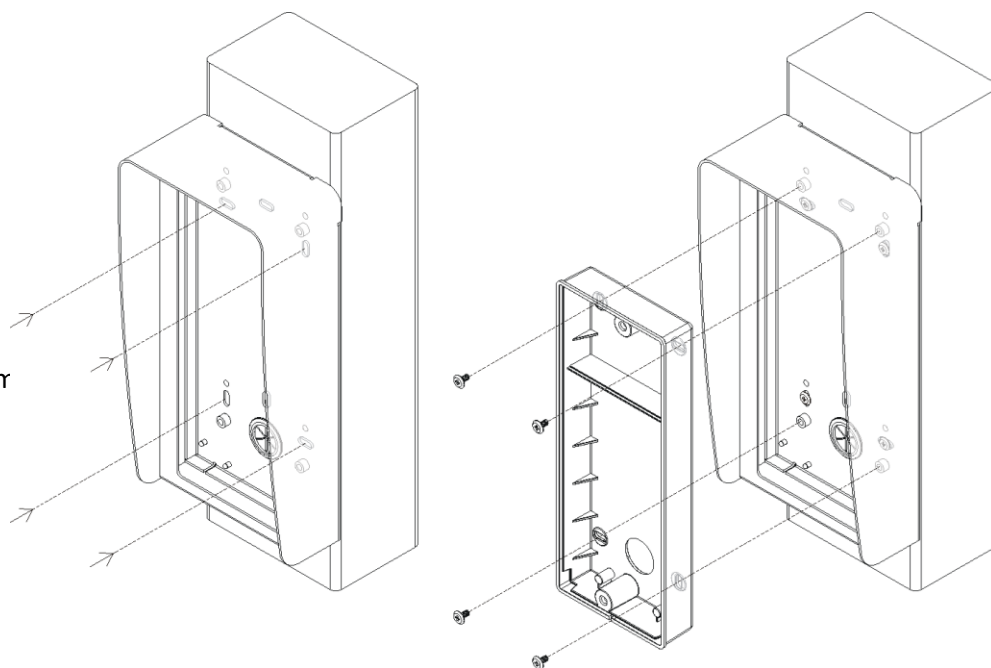
Osłona kasety przeznaczona jest dla bramofonów z serii DPH. Umożliwia zamontowanie na tynku lub na szerokim słupku (>12). Komplet zawiera również elementy pozwalające na montaż bezpośrednio na siatce ogrodzenia. Osłona zabezpiecza bramofon przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych i mechanicznych. Wykonana ze stali nierdzewnej INOX.



1. Osłona kasety KS.C120-INOX
2. Dwa uchwyty do montażu osłony na siatce ogrodzenia
3. Cztery śruby do przykręcenia uchwytych do osłony
4. Cztery śruby do przykręcenia bramofonu do osłony
5. Przepust kablowy (uszczelka)

Montaż na szerokim słupku (>12cm) lub na tynku:
(brak kołków rozporowych w komplecie)

Otwory montażowe 4,5x11mm



Montaż na siatce ogrodzenia:

