Bramofon DPH.IP-KSxxRF.C
System kontroli dostępu

Instrukcja pierwszego uruchomienia

Wydanie 1.02

2017-12-06

PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY

Spis treści

1 Wstęp 3
2 Parametry bramofonu 4
3 Instalacja bramofonu 5
4 Podłączanie bramofonu 6
5 Klawiatura i wyświetlacz bramofonu 6
6 Programowanie bramofonu 7
6.1 DPH.IP-KS16DRF.C 7
6.1.1 Konfiguracja adresu IP bramofonu 7
6.1.2 Konfiguracja serwera VoIP 8
6.2 DPH.IP-1RF.C i DPH.IP-KS4DRF.C 8
7 Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu 10

SLICAN Sp. z o. o.
www.slican.com
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 firmy Slican podłączonych do centrali telefonicznej, umożliwia komunikowanie się osób które zamierzają wejść na teren zamknięty, z osobami znajdującymi się na tym terenie. Za pomocą odpowiednich wyprowadzeń może sterować ruchomymi przegrodami (np. furtką, drzwiami, bramą) oraz wykrywać otwarcie drzwi. Otwarcie przegrody może być wyzwolone na wiele sposobów, m.in. z telefonu podłączonego do centrali telefonicznej, przycisku skojarzonego z bramofonem, identyfikatora zbliżeniowego, kodu PIN.

Bramofon DPH.IP za pomocą odpowiednio przygotowanych reguł kontroluje przepływ osób do wyznaczonych rejonów (stref) oraz rejestruje i wysyła do bazy danych określone zdarzenia. Dzięki temu może pełnić rolę pełnoprawnego systemu kontroli dostępu (ACS, z ang. Access Control System). Dane mogą zostać odpowiednio przygotowane przez filtrowanie i przedstawione w postaci szczegółowego billingu.

W ofercie firmy Slican 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 przekaźniki (EZ, STA) • czujnik oraz przycisk 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 zakończający połączenie) • wyświetlacz LCD pozwalający na wyświetlanie danych wybranych z klawiatury • czytnik kart zbliżeniowych • dwa przekaźniki (EZ, STA) • czujnik oraz przycisk 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 przekaźniki (EZ, STA) • czujnik oraz przycisk otwarcia drzwi (COD, POD) • mechanizm sabotażowy • zasilanie z PoE lub z zasilacza zewnętrznego

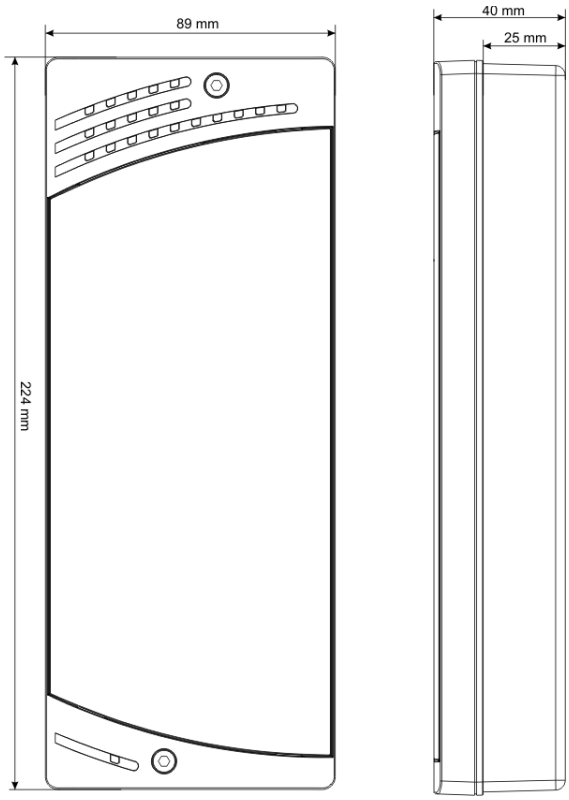
2 Parametry bramofonu

Bramofony z serii DPH.IP posiadają następujące cechy funkcjonalne:

- zdalna konfiguracja z poziomu centrali
- realizacja połączenia telefonicznego za pomocą przycisków pojemnościowych tworzących klawiaturę numeryczną
- sterowanie dwoma wyjściami:
  - elektrozaczepu (EZ) – **podanie/zdjęcie zasilania 12V lub praca jako styk zwierny**
  - dodatkowym (STA) - **styk zwierny**
- zasilanie: PoE Class 0 lub 24 - 48VDC 15W
- zakres dopuszczalnej temperatury pracy: -20 to +70 (poniżej 0 stopni czas reakcji wyświetlacza wydłuża się nawet do 10 sekund)
- wejścia COD (czujnik otwarcia drzwi) i POD (przycisk otwarcia drzwi), obydwa wejścia współpracują z elektrozaczepem
- wyzwolenie EZ w wyniku odbioru „1” lub „*” na akustyce, w sygnalizacji DTMF - w trakcie rozmowy ze skojarzonego telefonu
- wyzwolenie STA (dodatkowe wyjście) w wyniku odbioru „2” lub „*” na akustyce, w sygnalizacji DTMF - w trakcie rozmowy ze skojarzonego telefonu. STA generuje pojedynczy impuls o stałym czasie trwania
- wbudowany czytnik identyfikatorów zbliżeniowych - RFID (w standardzie Unique 125kHz, zgodnie z układem EM4102)
- możliwość wyzwolenia EZ lub STA w wyniku zbliżenia 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 pozostałych, opcjonalnych, elementów montażowych zostały przedstawione w instrukcji obsługi na stronie internetowej - Wymiary kaset.

Bramofony serii DPH.IP-KSxxRF.C produkowane są w kilku wykonaniach. W zależności od wersji mogą być instalowane: natynkowo, podtynkowo lub na płocie. Dodatkowo, w przypadku montażu bramofonu na zewnątrz budynku, w miejscu narażonym na zmienne warunki atmosferyczne, możliwe jest zastosowanie specjalnej aluminiowej obudowy – tzw. „daszku”. Jego zadaniem jest ochrona przed opadami.

4 Podłączanie bramofonu

OPIS ZACISKÓW DPH.IP-KSxxRF.C	
⏚	uziemienie - do poprawnego działania zabezpieczeń przepięciowych bramofonu
ETH/PoE	gniazdo RJ45 - dla przewodu podłączonego do sieci LAN (z lub bez PoE)
EZ	zasilania elektrozaczepu (konfiguracja za pomocą zworek EZ- SEL na płytce bramofonu): 1. podanie/zdjęcie zasilania **12V DC (max. 0,7A)** - zwarcie pinów 1-2 oraz 3-4, tryb pracy: elektrozamek (podanie napięcia), zwora elektromagnetyczna (zdjęcie napięcia) konfigurowane w centrali 2. praca jako styk zwierny - zwarcie pinów 2-3 (wewnętrznych)
EZ	
STA	odizolowany styk zwierny przekaźnika do sterowania urządzeniami dodatkowymi - dopuszczalne napięcie na stykach: **24V AC STA Max 0.7A**
STA	
DC+	zaciski zasilania 24-48VDC (wykorzystywane w przypadku braku zasilania z PoE)
DC-	
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 znajdują sie elementy służące do jego obsługi:

- wyświetlacz LCD - zastosowany w bramofonach DPH.IP-KS16DRF.C oraz DPH.IP-KS4DRF.C. Służy 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 sa zastępowane wielokropkiem (.....). Sygnalizuje on, że informacja nie może być wyświetlona w całości nawet przy najmniejszej wielkości czcionki.
- Klawiatura pojemnościowa - zawierająca następujące przyciski:
  - cyfry 0 ... 9 WXYZ (brak w KS1RF.C i KS4DRF.C)
  - klawisz funkcyjny (brak w KS1RF.C i KS4DRF.C)
  - klawisz kasowania C (brak w KS1RF.C i KS4DRF.C)

- klawisze nawigacyjne i (brak w KS1RF)
- klawisz nawiązania połączenia
- klawisz zakończenia połączenia (brak w KS1RF)

Klawiatura wraz z wyświetlaczem LCD umożliwiają zarówno programowanie jak i nawiązywanie połączenia. Należy w tym miejscu zaznaczyć, że bramofon może być programowany w dwojaki sposób:

- połączeniowo (adres IP, adres serwera VoIP) - z poziomu Menu bramofonu
- za pomocą aplikacji do zarządzania centralą.

6 Programowanie bramofonu

6.1 DPH.IP-KS16DRF.C

Podstawową konfigurację bramofonu DPH.IP-KS16DRF.C (adres IP, serwer VoIP) wykonuje się za pomocą wbudowanego Menu, przy pomocy 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 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 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 zarzadzania 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

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 poskutkuje odpowiednim komunikatem.

6.1.2 Ręczna konfiguracja 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!!
MAC adres skonfigurowany w wielu centralach spowoduje, że w przypadku automatycznego logowania do serwera VoIP, bramofon będzie losowo łączył się z różnymi centralami.

Jeżeli przy zapytaniu czy wyszukać serwer automatycznie wybierzemy opcję NIE, to za pomocą klawiatury alfanumerycznej będziemy mogli wpisać domenę lub adres IP docelowego serwera.

Zmianę sposobu wpisywania (adresu IP lub domenowego) z liter i cyfr tylko na cyfry, może być dokonana za pomocą klawisza na oknie wpisywania adresu.

Uwaga!!
Po przeprowadzeniu lokalnej konfiguracji bramofonu z poziomu Menu, wymagana jest dodatkowa konfiguracja przez aplikację do zarządzania centralą. Jeśli bramofon jest podłączony do centrali i zmienimy jego dane z poziomu aplikacji, to w przypadku niepoprawnie wprowadzonych parametrów bramofon może utracić połączenie z centralą i wymagana będzie ponowna jego konfiguracja lokalna (z poziomu menu bramofonu).

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

Uruchamiając bramofon bez klawiatury alfanumerycznej, załączona jest funkcjonalność klienta DHCP oraz automatycznego wyszukiwania serwera VoIP. Po podłączeniu bramofonu do sieci, w której znajduje się centrala, możliwe będzie jego wyszukanie w aplikacji do konfiguracji centrali i późniejszą zmianę parametrów adresu IP.

Autoryzacja takiego bramofonu odbywa się na zasadzie MAC adresu, więc konieczne będzie jego zaakceptowanie w aplikacji.

Bramofony z tej serii nie pozwalają na jakąkolwiek konfigurację z poziomu urządzenia.

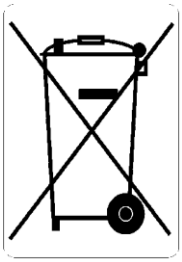
7 Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu

Deklaracja zgodności CE

Deklarujemy, że przedstawiony powyżej wyrób jest zgodny z dyrektywami LVD 2014/35/UE i EMC 2014/30/UE. Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
EN 55032:2015-09
EN 55024:2011
Aktualną i pełną treść deklaracji zgodności można pobrać z naszej strony internetowej www.slican.pl/deklaracje

Dyrektor ds. Rozwoju
Czesław Noga
CZŁONEK ZARZĄDU

Bydgoszcz 24-11-2017



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 używania 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.