



Bramofon DPH.IP-KSxxRF.C

System kontroli dostępu



Instrukcja pierwszego uruchomienia

Wydanie 1.01

2017-11-29



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.....	8
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	9

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 pośrednictwem sieci Ethernet. Możliwe jest również wyzwolenie elektrozamka sterującego otwarciem drzwi lub bramy z telefonu podłączonego do centrali telefonicznej.

Dodatkowo, bramofon DPH.IP może pełnić rolę pełnoprawnego systemu kontroli dostępu – ACS (z ang. Access Control System), dzięki wysyłaniu zdarzeń zarejestrowanych w nim samym, w postaci szczegółowego billingu. Dzięki wyposażeniu w odpowiednie wyprowadzenia, bramofon może sterować dodatkowymi stykami (np. furtką lub drzwiami), wykrywać otwarcie drzwi lub wciśnięcie dodatkowo podłączonego przycisku.

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 przekaźniki (EZ, STA) • czujnik oraz przycisk otwarcia drzwi (COD, POD) • mechanizm antysabotażowy • zasilanie z PoE lub z zasilacza zewnętrznego
DPH.IP-KS4DRF.C	• bramofon z czterema przyciskami (dwa nawigacyjne, potwierdzające oraz odrzucające/kończące 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 antysabotażowy • 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 antysabotażowy • zasilanie z PoE lub z zasilacza zewnętrznego

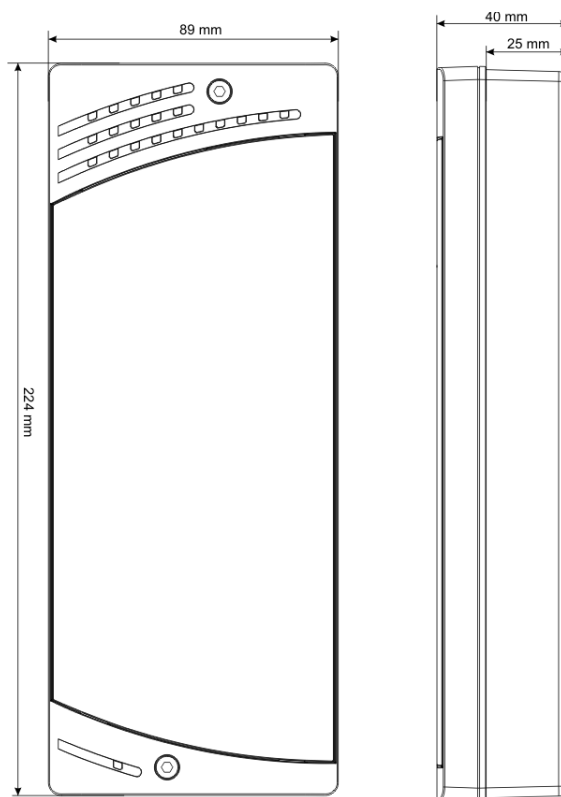
2 Parametry bramofonu

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) - **podaje zasilanie 12V lub styk zwierny**
 - dodatkowym (STA) - **styk zwierny**
- zasilanie z PoE Class 0 lub 24-48VDC 15W
- zakres temperatur -20 to +70 (gdy temperatura spada poniżej 0 stopni, czas reakcji wyświetlacza wydłuża się nawet do 10 sekund)
- wejścia COD (czujnik otwarcia drzwi) i POD (przycisk otwarcia drzwi). Oba wejścia współpracują z elektrozaczepem.
- wyzwolenie EZ lub (otwarcie) w wyniku odbioru „1” lub „*” w DTMF
- 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
- wyzwolenie STA (drugie wyjście) w wyniku odbioru „2” lub „*” w DTMF. Generowany jest pojedynczy impuls o stałym czasie trwania
- wyświetlacz graficzny LCD (nie dotyczy DPH.IP-KS1RF.C)

3 Instalacja bramofonu

Wymiary montażowe bramofonu DPH.IP prezentują poniższe rysunki:



Wszystkie bramofony serii DPH.IP-KSxxRF.C produkowane są w różnych wykonaniach i zależnie od niego, mogą być instalowane natynkowo, podtynkowo lub na płocie. Dodatkowo, w przypadku montażu bramofonu DPH.IP na zewnątrz budynku, w miejscu, gdzie będzie on narażony na opady atmosferyczne, możliwe jest zainstalowanie go w specjalnej aluminiowej obudowie – tzw. „daszku”, która będzie go ochraniała przed tymi opadami.

Wymiary pozostałych, opcjonalnych, elementów montażowych zostały przedstawiona w instrukcji obsługi na stronie internetowej.

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, podaje 12V DC, max 0.7A lub styk zwierny
EZ	(wybór za pomocą zworki EZ-SEL)
STA	odizolowany styk zwierny przekaźnika do sterowania urządzeniami dodatkowymi -
STA	dopuszczalne napięcie na stykach: 24V AC STA Max 0.7A
DC+	(opcjonalnie) zaciski zasilania 24-48VDC
DC-	
COD	czujnik otwarcia drzwi - rozwarcie względem GND skraca czas działania przekaźnika EZ
POD	przycisk otwarcia drzwi (względem GND)
GND	masa dla sygnałów POD, COD

5 Klawiatura i wyświetlacz bramofonu

Na panelu przednim bramofonu widoczne są dwa elementy służące do jego obsługi

- Wyświetlacz LCD zastosowany w bramofonach DPH.IP-KS16DRF.C oraz DPH.IP-KS4D.RF.C służy do prezentowania użytkownikowi danych wprowadzonych przez niego z klawiatury oraz operacji wykonywanych przez bramofon w wyniku wprowadzeń dokonanych przez użytkownika. Użyty wyświetlacz jest wyświetlaczem graficznym, o rozdzielczości 113x32 piksele. W tej matrycy rozmieszczane są znaki pokazywane na wyświetlaczu. Zależnie od ilości znaków, które należy pokazać są one zmniejszane lub zwiększane tak, aby cały napis zmieścił się na wyświetlaczu. W skrajnych przypadkach ostatnie dwa znaki są zastępowane znakami ".", co sygnalizuje zbyt dużą ilość znaków, nie mieszczącą się na wyświetlaczu nawet przy najmniejszej możliwej wielkości czcionki.
- Klawiatura zawiera następujące przyciski pojemnościowe w ww. bramofonach:

- Klawisze z cyframi  ...  (brak w DPH.IP-KS4DRF.C)

- Klawisz funkcyjny  (brak w DPH.IP-KS4DRF.C)

- Klawisz kasowania  (brak w DPH.IP-KS4DRF.C)

- Klawisze nawigacyjne  i 

- Klawisz nawiązywania połączenia 
- Klawisz kończenia połączenia 

Klawiatura wraz z wyświetlaczem LCD umożliwiają zarówno nawiązywanie połączenia, jak i programowanie menu bramofonu. 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, za pomocą klawiatury oraz wyświetlacza. Szczegółowa konfiguracja działania urządzenia odbywa się jedynie 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 kod czterocyfrowy PIN. Domyślnie kod PIN nie jest 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 DPH.IP jest w założeniu prosta i ogranicza się do podłączenia bramofonu do sieci, a następnie skonfigurowania go i zaakceptowania (autoryzacja na podstawie adresu MAC) w aplikacji służącej do zarządzania centralą.

Jeżeli bramofon będzie pracować w niestandardowych warunkach sieciowych lub np. będzie wyniesiony poza sieć lokalną centrali, konieczna okazać się może dodatkowa jego konfiguracja. Aby bramofon DPH.IP podłączyć w takich warunkach, wymagana jest:

6.1.1 Ręczna konfiguracja adresu IP bramofonu

Wchodząc do Menu, dwukrotnie wciskając klawisz , wybierając **VoIP** oraz **Konfiguracja IP**, strzałkami ↓ oraz ↑, określamy, czy bramofon ma korzystać z adresu przydzielonego przez serwer DHCP, czy też z adresu wpisanego ręcznie. Podświetlając kolejne opcje (Adres, Maska sieciowa, Brama) oraz klikając OK, wyświetlone zostaną wpisane parametry. Jeżeli korzystamy z ręcznych ustawień, po wyświetleniu możliwa będzie zmiana wpisanych wartości, poprzez użycie klawiatury alfanumerycznej. Próba zmiany wartości, przy włączonym DHCP jest niemożliwa i skutkuje odpowiednim komunikatem.

6.1.2 Ręczna konfiguracja serwera VoIP

Serwer VoIP jest konfigurowany w Menu, po wybraniu **VoIP**, następnie **Serwer VoIP**. Bramofon może automatycznie połączyć się z centralą, w której jest skonfigurowane takie wyposażenie lub poprzez ręczne wpisanie domeny lub adres 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 wybierzemy NIE, podczas pytania, czy szukać serwer automatycznie, za pomocą klawiatury alfanumerycznej, będziemy mogli wpisać domenę lub adres IP docelowego serwera. Zmiana sposobu

wpisywania adresu IP z liter i cyfr na same cyfry, może być dokonana za pomocą klawisza  na oknie wpisywania adresu.

Uwaga!!

Po skonfigurowaniu bramofonu z poziomu Menu, wymagana jest 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

Uruchamiając bramofon bez alfanumerycznej klawiatury, 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

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

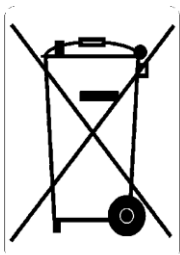
EN 55024:2011

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.