



Adapter bramofonu DPH.AB-U2.M



Instrukcja pierwszego
uruchomienia

Wydanie 1.01

2024-10-09



Spis treści

1	Wstęp	3
2	Parametry bramofonu	3
3	Funkcjonalność SwitchHook	4
4	Wymiary urządzenia	5
5	Podłączanie bramofonu	6
6	Programowanie bramofonu	7
7	Przykład programowania	9
8	Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu	11

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.AB firmy Slican podłączonych do centrali telefonicznej za pośrednictwem istniejącej sieci telefonicznej umożliwia komunikowanie się osób, które zamierzają wejść na teren zamknięty, z osobami znajdującymi się na tym terenie. Poza tym pozwala na 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
- po wybraniu z klawiatury numeru konta użytkownika i PIN
- identyfikatora zbliżeniowego
- przycisku POD (przycisk otwarcia drzwi)

Adapter bramofonu DPH.AB-U2.M jest to płytką elektroniki bramofonu DPH dwuprzyciskowego z głośnikiem i mikrofonem, przeznaczona do zamontowania w obudowie innej niż fabryczna. Płytką ma możliwość realizacji usług identycznych, jak bramofon DPH.AB dwuprzyciskowy z wyłączeniem podłączenia czytnika RFID. Zabezpieczenie płytki przed oddziaływaniem otoczenia jest realizowane przez instalatora. Płytką jest zabezpieczona lakierowaniem.

2 Parametry bramofonu

- możliwość przypisania do dwóch przycisków dowolnych numerów o długości do 16 cyfr
- wyprowadzenie za pomocą złącza dla standardowych przycisków elektrycznych np. monostabilnych
- przyłączenie do centrali za pomocą jednoparowej skrętki telefonicznej
- możliwość nawiązywania połączeń z dowolnej strony: telefon <--> bramofon
- wejścia: COD - czujnik otwarcia drzwi, POD - przycisk otwarcia drzwi
- wyjścia: EZ - elektrozaczep, STA - dodatkowy przekaźnik
- wyzwolenie EZ - otwarcie w wyniku odbioru "1" lub "*" w DTMF
- wyzwolenie EZ - otwarcie za pomocą POD
- wyzwolenie STA (drugie wyjście) - otwarcie w wyniku odbioru "2" lub "*" w DTMF
- programowanie:
 - z telefonu przy użyciu DTMF
 - przez złącze miniUSB - edycja pliku
- możliwość aktualizacji firmware - przez złącze mini USB
- zaciski śrubowe do podłączenia przewodów
- zasilanie napięciem 14-35V DC lub 18-25V AC
- wymiary płytki elektroniki 80x121 mm, wysokość ok.18 mm

Adapter DPH.AB-U2.M pełni funkcję standardowego dwu przyciskowego bramofonu DPH, przy możliwości zamontowania go w obudowie wybranej przez użytkownika. Dzięki zastosowaniu na płycie elektroniki zwykłych konektorów prądowych 2PIN SW1 i SW2 (w odróżnieniu od bramofonów DPH, gdzie zastosowane są przyciski pojemnościowe) - do

sterowania adapterem można wykorzystać podstawowe elementy obwodów elektrycznych np: typowe włączniki/przełączniki lub zewnętrzne urządzenia np. czujki, przyciski, pętle najazdowe, pętle zbliżeniowe.

3 Funkcjonalność SwitchHook

Od wersji firmware 1.2.46 - głównie dla Adaptera wprowadzona została dodatkowa funkcjonalność – SwitchHOOK. Wprowadzenie dodatkowego trybu sterowania jest możliwe dzięki zmianie obsługi przycisków oraz maksymalnego czasu dzwonienia i rozmowy

Opis trybu SHK:

- gdy przycisk zostanie wciśnięty przez minimum 300ms następuje wygenerowanie połączenia,
- połączenie jest inicjowane za pomocą zbocza impulsu (narastającego lub opadającego) - zmiana ze stanu zwarcia na przerwę lub odwrotnie, z przerwy na zwarcie,
- połączenie (dzwonienie i rozmowa) trwa do momentu zwolnienia przycisku lub rozłączenia połączenia po stronie centrali,
- maksymalny czas połączenia z bramofonu wynosi 18h

W celu odpowiedniego skonfigurowania funkcjonalności, należy:

- w centrali - w arkuszu Globalne ustawienia/Polecenia systemowe - wprowadzić zmienną systemową: RingTime_Doorphone <1...65000sek>. Określa ona maksymalny czas połączenia,
- w bramofonie - odpowiednio skonfigurować obsługę przycisków. W przypadku modeli dwu przyciskowych mogą one być zaprogramowane niezależnie.

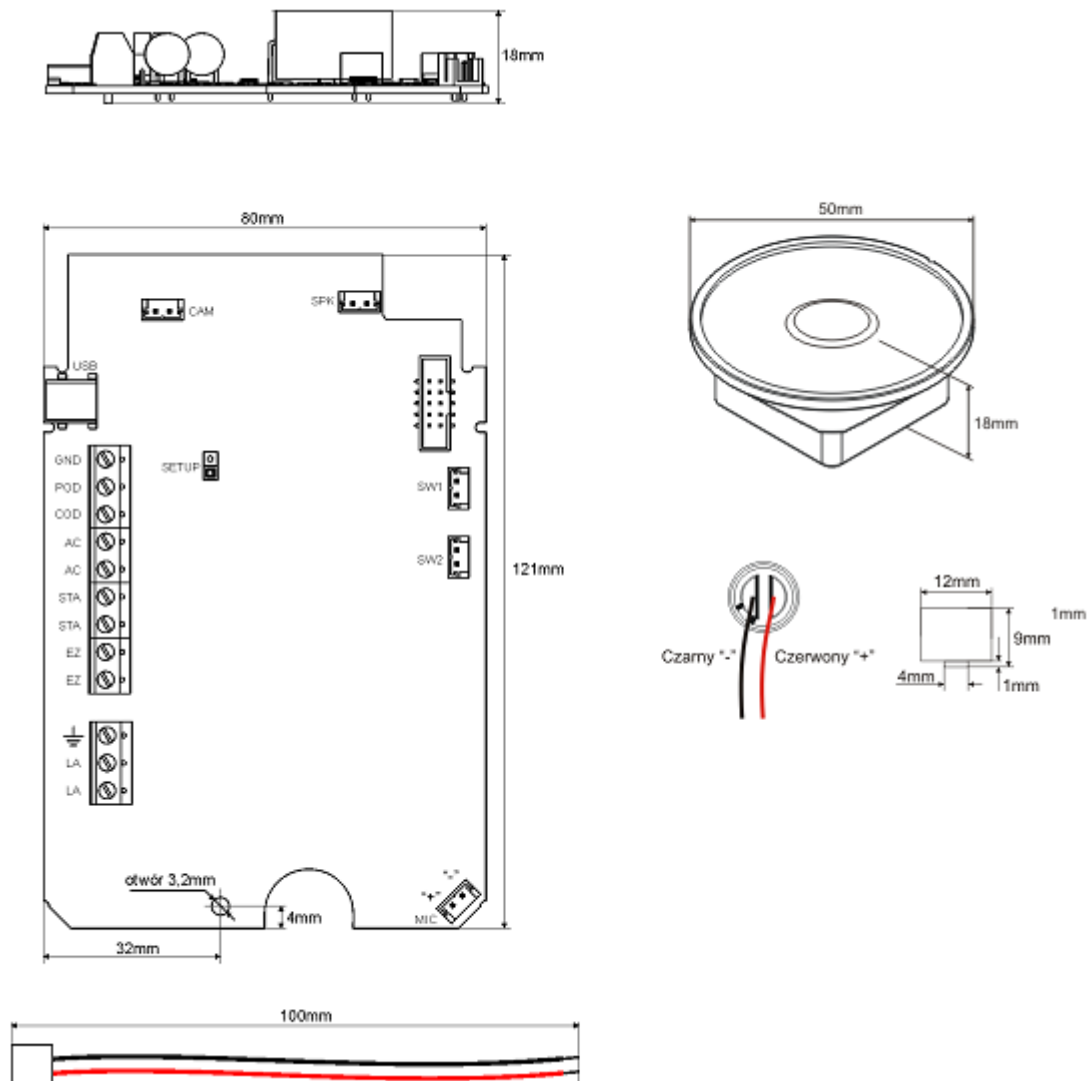
Konfigurowanie trybu SHK w adapterze :

- za pomocą DTMF (X/Y- 6/3) - [zgodnie z tabelą programowania DPH](#)
- w pliku konfiguracyjnym (pole SHKMode) - [zgodnie z opisem programowania przez USB](#)
 - Możliwa konfiguracja:
 - 0 - żaden przycisk nie jest SHK (domyślnie)
 - 1 - BUTTON1 działa w trybie SHK
 - 2 - BUTTON2 działa w trybie SHK
 - 3 - BUTTON1 i BUTTON2 w trybie SHK

Zasada działania przycisku, który nie jest w trybie SHK nie została zmieniona. Przyciski działają niezależnie. (np. jeśli skonfigurujemy 2 przyciski jako SHK, to rozłączyć połączenie można z przycisku, którym zostało zestawione połączenie).

4 Wymiary urządzenia

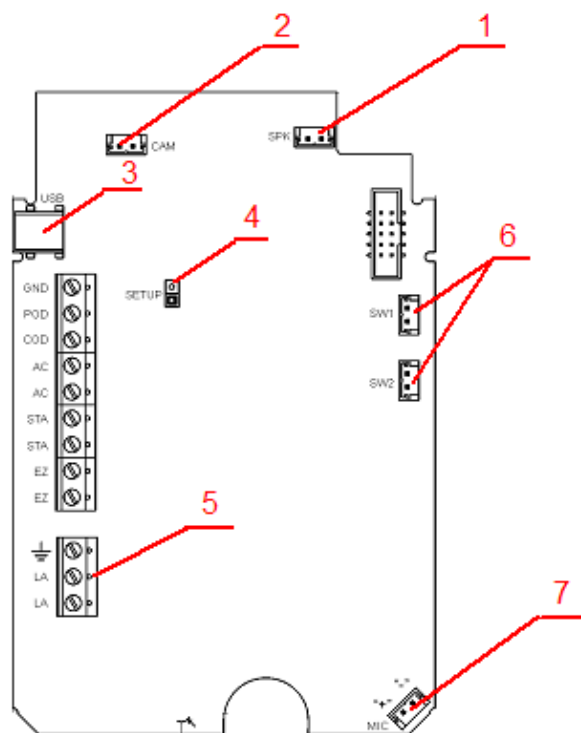
Wymiary urządzenia- rysunek 1 przedstawia wymiary w mm poszczególnych elementów zestawu:



Rys. 1 Wymiary elementów bramofonu

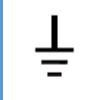
5 Podłączanie bramofonu

Bramofon należy podłączyć zgodnie z oznaczeniami uwidocznionym na rysunku 2



Rys 2. Podłączenie bramofonu

1	Złącze głośnika
2	Złącze kamery [niewykorzystane]
3	Złącze mini USB
4	Zworka SETUP
5	Złącza we/wy
6	Złącza: <ul style="list-style-type: none">• SW1/SHK - przycisk/tryb SHK• SW2/SHK - przycisk/tryb SHK
7	Złącze mikrofonu

OPIS ZACISKÓW ADAPTERA	
	uziemiaenie (do poprawnego działania zabezpieczeń przepięciowych bramofonu)
LA/LA	linia abonencka z centrali (polaryzacja nie jest istotna)
EZ	zasilanie elektrozaczepu, możliwość programowego ustawienia trybu pracy: NO (załączanie napięcia) - elektrozaczep/NC (odłączanie napięcia) - zwora elektromagnetyczna, napięcie źródła: 12V, max. obciążenie źródła: 0.7A
STA	izolowany styk zwierny przekaźnika (NO) do sterowania urządzeniami dodatkowymi, możliwość programowego ustawienia trybu pracy: Brama/Światło, max: obciążenie styków 32V AC/DC 1A
AC	zaciski zasilania 14 - 35V DC lub 18 - 25V AC
COD	czujnik otwarcia drzwi - rozwarcie względem GND skraca czas działania przekaźnika EZ
POD	przycisk otwarcia drzwi (względem GND)
GND	masa dla sygnałów POD, COD

6 Programowanie bramofonu

Programowanie bramofonu może być przeprowadzone za pomocą kodów DTMF, po nawiązaniu połączenia z bramofonem – jest to programowanie zdalne.

- lokalne.

Y/X	0	1	2	3	4
1	Numer skr. 0 [21]	Numer skr. 1 [brak]	Numer skr. 2 [brak]	Numer skr. 3 [brak]	Numer skr. 4 [brak]
2	Dodaj # (Hash) do numeru [1] 1 - włączone 0 - wyłączone	Tylko podniesienie słuchawki [] Numery 0..9 Brak - gorąca linia nieaktywna	Max czas rozmowy [180] 10..9000 s	Zakończ połączenie [0] 0 - brak 1 - POD 2 - COD 3 - COD lub POD	Ustawienia fabryczne zatwierdź # potem następuje reset DPH
3	Czas otwarcia EZ [3] 1..60 s	Tryb pracy EZ [0] 0 - (NO) 1 - (NC)	Czas otwarcia STA [2] 1..60 s	Akcja DTMF * [3] 0 - brak akcji 1 - otwarcie EZ 2 - otwarcie STA 3 - otwarcie EZ i STA jednocześnie	Akcja RFID [3] 0 - brak akcji 1 - otwarcie EZ 2 - otwarcie STA 3 - otwarcie EZ i STA jednocześnie
4	Głośność głośnika [3] Dozwolone wartości 0..7, 0 - minimalna głośność	Zmiana głośności głośnika 2 - zwiększ głośność 8 - zmniejsz głośność Głośnik DPH jest aktywny	Czułość mikr. [0] 0 - mała 1 - średnia 2 - duża	Próg przełączenia [2] 0..8 Wartość minimalna progu przełączenia kierunku rozmowy	
5	Karta RFID serwisowa	Usuń karty RFID			

	0000 - zapisz kartę serwisową Karta serwisowa pozwala na wejście w menu programowania bramofonu	0000 - usuń wszystkie karty użytkowników			
6	Zmiana PIN Wprowadzenie 4 cyfrowego PIN Sposób wprowadzenia: P- dowolna cyfra 0..9 ## - usunięcie PIN PIN w DTMF jest równy PIN administratora wprowadzony z klawiatury DPH16.	Numer kontaktowy Numer kontaktowy o długości maksymalnie 12 cyfr. Gdy skonfigurowany, prezentowany jest na wyświetlaczu w następujących sytuacjach: * próba wykonania połączenia z bramofonu, gdy uszkodzona linia analogowa * przyłożona niezaprogramowana karta RFID * awaria bramofonu			

Y/X	5	6	7	8	9	Znaczenie
1	Numer skr. 5 [brak]	Numer skr. 6 [brak]	Numer skr. 7 [brak]	Numer skr. 8 [brak]	Numer skr. 9 [brak]	Numer który zostanie wybrany po naciśnięciu klawisza. Max 16 cyfr Brak numeru - przycisk wyłączony
2	Czas samozatw. [10] 0..60sek	Przycisk wybierania [0] 0 - brak 1 - POD 2 - COD Powoduje wybranie numeru skróconego 0	Automatyczny odbiór [1] 0 - NIE 1 - TAK	Wybieranie tylko numeru skróconego [0] 0 - NIE 1 - TAK	Pokaż napis "Szukaj" [1] 0 - NIE 1 - TAK	Ustawienia
3	Tryb STA [0] 0 - tryb Brama 1 - tryb Światło		Czas trwania dźwięku po otwarciu EZ [60] 0..60 sek Jeśli wartość >= czas otwarcia EZ, beep będzie generowany do zamknięcia EZ.			Ustawienia wyjść * EZ - elektrozaczep, * STA - sterowanie automatyką
4						Ustawienia toru akustycznego
5						Karty RFID
6						Pozostałe

Przy pierwszym uruchomieniu, w celu wejścia do menu programowania należy założyć zworę SETUP. W tym momencie w celu zdalnego wejścia do menu programowania należy nawiązać połączenie z bramofonem i w jego trakcie wybrać **0987**. Zgodnie z powyższą tabelą można wówczas dokonać programowania, w tym również kodu PIN. Po wprowadzeniu PINu sposób wejścia do menu programowania zmienia się następująco – w trakcie połączenia należy wybrać **0987<D>XXXX**. Gdzie **<D>** oznacza sygnał dźwiękowy, generowany przez bramofon DPH, zachęcający do wprowadzenia

kodu PIN, a X kolejne cyfry kodu PIN. Wprowadzenie kodu PIN nie jest obowiązkowe, ale wówczas każdorazowe wejście do menu programowania wymaga uprzedniego założenia zwory SETUP. Zwora SETUP powinna zostać zdjęta po zakończeniu programowania. Jej obecność powoduje, że bramofon pozostaje przez cały czas w menu lokalnym i nie ma możliwości jego używania. Wejście do menu lokalnego odbywa się (przy baku zwory SETUP) poprzez wprowadzenie kodu PIN (jeżeli został on zdefiniowany) lub założenie zwory SETUP – w celu używania bramofonu konieczne jest zdjęcie tej zwory.. Należy zaznaczyć, że tylko używając programowania lokalnego możliwe jest ustawienie wszystkich opcji bramofony, w szczególności tych, dla których konieczna jest obecność w pobliżu bramofonu – np. rejestracja kart RFID. Ponadto pewne opcje programowania lokalnego są dostępne dla użytkownika, w szczególności opcje programowane indywidualnie przez użytkownika – np. zmiana kodu PIN otwierającego drzwi lub bramę. Powyższa tabela prezentuje kody DTMF używane podczas programowania

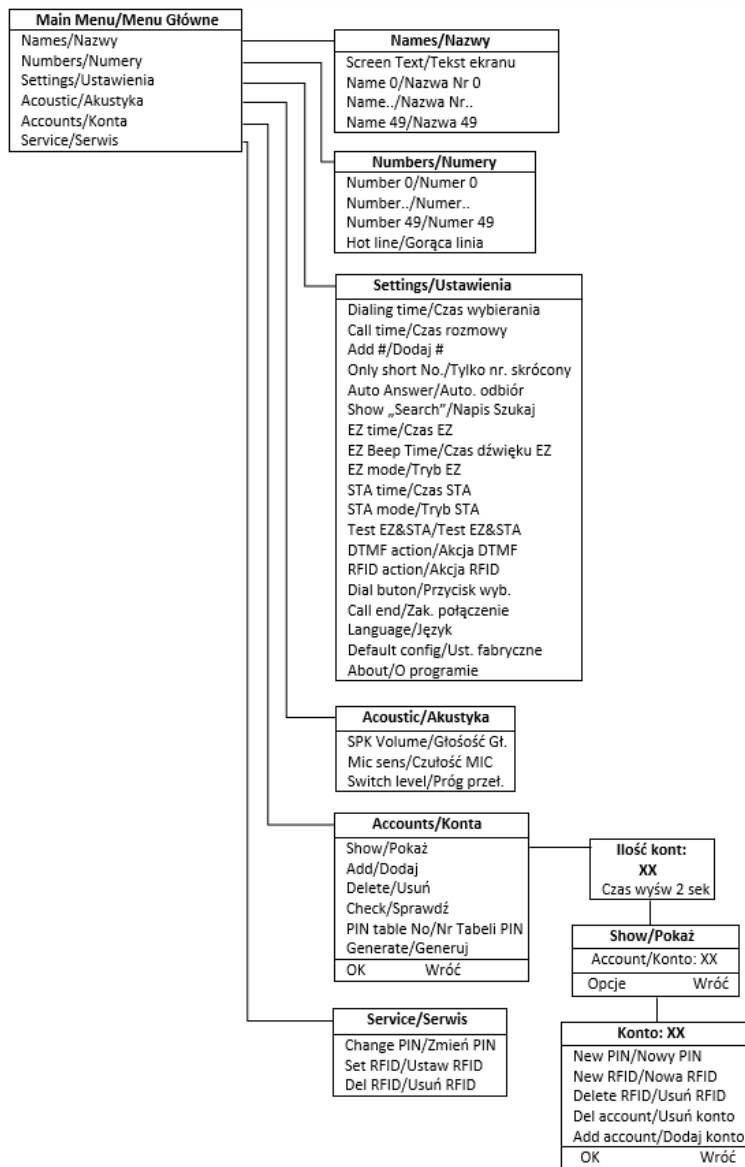
7 Przykład programowania

Zasada programowania zostanie omówiona na przykładzie programowania czasu otwarcia elektrozamka:

- nawiązujemy połączenie z bramofonem
- wchodzimy w tryb programowania poprzez wybranie cyfr 0987
- po zestawieniu połączenia wybieramy współrzędne odpowiedniej komórki – w tym przypadku 03
- potwierdzamy wybór komórki naciśnięciem klawisza #.
- wprowadzamy nową zawartość komórki – w tym przypadku np. 5.
- potwierdzamy wprowadzenie naciśnięciem klawisza #.
- wartość czasu otwarcia elektrozamka została zmieniona na 5 sekund.

Programowania bramofonu dotyczą też następujące zasady ogólne:

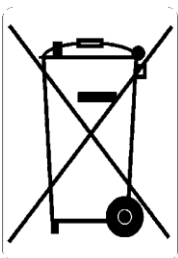
- każde poprawne wprowadzenie zostanie potwierdzone przez bramofon wyemitowaniem wysokiego tonu.
- w każdej chwili istnieje możliwość wycofania się z aktualnej operacji poprzez naciśnięcie klawisza *. Bramofon powraca wówczas do oczekiwania na wprowadzenie współrzędnych.
- dwukrotne naciśnięcie klawisza * powoduje wyjście z trybu programowania.
- wartości podane w nawiasach ([...]) są wartościami domyślnymi, ustawionymi w ramach ustawień fabrycznych.



Powyższy rysunek prezentuje wszystkie opcje dostępne podczas programowania lokalnego. Pełen opis sposobu programowania znajduje się w instrukcji obsługi na stronie <http://pubwiki.slican.pl>.

8 Deklaracja zgodności i prawidłowe usuwanie produktu

SLICAN sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że urządzenie: Adapter bramofonu DPH.AB-U2.M jest 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 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.