

## Cyfrowy odstraszacz ptaków

### **Bird Gard SUPER PRO**

#### **Przed instalacją**

Twój zestaw Bird Gard SUPER PRO zawiera panel kontrolny, zasilacz, przewód do baterii z zaciskami i zestaw 4-głośnikowy (lub 4 osobne głośniki). Otwórz panel kontrolny naciskając w dół zatrzaski na boku pudełka.

Przed włączeniem umieść wtyk zasilacza w gniazdku na panelu kontrolnym oraz cztery wtyki głośnikowe w gniazdkach głośnikowych, a następnie przewleczy przewody przez gumową uszczelkę z nacięciem i otwór w dolnej części urządzenia, patrz Rys. 1.

**UWAGA:** W trakcie podłączania przewodów upewnij się, że przełącznik **OFF-ON** jest w pozycji **OFF** a pokrętko głośności znajduje się w pozycji minimalnej (**LOW**) kręcąc nim przeciwnie do ruchu wskazówek zegara tak, jak przedstawiono na Rys. 2.

#### **Instalacja**

1. Użyj zaczepów (na wyposażeniu) w celu zamocowania panelu kontrolnego na ścianie, słupie lub innej pionowej powierzchni.
2. Włącz zasilacz do gniazdka lub podłącz przewody zaciskami do baterii 12V. Drugi koniec przewodu powinien być już wetknięty w gniazdko poniżej przycisku **POWER** na panelu kontrolnym.
3. Umieść głośnik(i) na drągu, słupie lub powierzchni, która jest wycelowana bezpośrednio w obszar docelowy. Głośniki powinny być umiejscowione co najmniej 1-3 stóp powyżej górnej granicy upraw lub obszaru docelowego.
4. Nastaw przełączniki ODGŁOSY (RECORDINGS), TRYBY PRACY (MODE SETTINGS), ODSTĘPY CZASOWE (TIME OFF INTERVAL), PORA ODTWARZANIA (TIME OF OPERATION), KOLEJNOŚĆ PRZYPADKOWA (RANDOM OPERATION), GŁOŚNIKI (SPEAKER OPERATION) na żądane ustawienia. (Patrz „**Programowanie Twojego BIRD GARD**” w celu poznania szczegółów programowania urządzenia).
5. Upewnij się, że pokrętko głośności jest przestawione w pozycję **LOW** (do końca w lewo zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara).
6. Przesuń włącznik **OFF-ON** w pozycję **ON**. Urządzenie uruchomi się w kilka sekund.
7. Dostosuj głośność do pożądanego poziomu.
8. Zamknij pokrywę do zaskoczenia zatrzasków.

#### **Programowanie Twojego BIRD GARD**

W celu zaprogramowania twojego urządzenia Bird Gard będziesz potrzebował mały śrubokręt, wykałaczkę lub inny mały sztywny przedmiot do przestawiania nastawień przełączników. Zestaw przełączników to bank nastawień usytuowany w lewym górnym rogu urządzenia (pod **ODGŁOSY – RECORDINGS**) *Przycisk jest włączony (pozycja **ON**) jeśli jest on wciśnięty po prawej stronie. Przycisk jest wyłączony (pozycja **OFF**) jeśli jest on wciśnięty po lewej stronie.*

#### **Przełączniki odgłosów**

Przełączniki odgłosów to pierwsze osiem przełączników w górnym zestawie. Każdy z nich posiada numer z lewej strony odpowiadający opisowi dźwięku/ptaka umieszczonemu na nalepce foliowanej na podstawie EPROM z prawej strony zestawu przełączników. Bird Gard Super Pro jest zaprojektowany tak by odtwarzać każdy wybrany dźwięk z przypadkowo dobraną częstotliwością za każdym razem kiedy jest odtwarzany. Cecha ta ma podnosić skuteczność urządzenia i jest niezależna od ustawień przełącznika kolejności przypadkowej (RANDOM OPERATION SWITCH)

**UWAGA:** Bird Gard Super Pro posiada wymienną podstawkę EPROM i chip. W celu wyjęcia podstawki i chip'a należy je wyciągnąć prosto do góry z gniazda. Następnie należy wetknąć inną podstawkę EPROM z chip'em wciskając je mocno z góry prosto w gniazdo.

### Przełączniki trybu pracy

Przełączniki trybu pracy to kolejnych sześć przełączników kontrolujących różne tryby pracy: takie jak przedział czasu pomiędzy odtwarzaniem sygnałów odstraszających ptaki, to kiedy urządzenie ma działać (tylko w dzień, tylko w nocy, lub 24 godziny na dobę), to czy urządzenie ma działać w trybie przypadkowości i czy głośniki mają być uruchamiane po kolei, czy wszystkie naraz.

Przełącznik	Tryb lub funkcja
1	Ustawia przedział czasu pomiędzy odtwarzaniem sekwencji dźwięków
2	Ustawia przedział czasu pomiędzy odtwarzaniem sekwencji dźwięków
3	Ustawia porę odtwarzania sekwencji dźwięków
4	Ustawia porę odtwarzania sekwencji dźwięków
5	Włącza i wyłącza tryb przypadkowości
6	Ustawia kolejność uruchamiania głośników

### Przełączniki odstępu czasowego

Dwa przełączniki odstępu czasowego znajdują się bezpośrednio pod przełącznikami odgłosów (RECORDINGS SWITCHES) w zestawie przełączników trybów pracy. Przełączniki te kontrolują przedział czasu pomiędzy odtwarzaniem odgłosów. Proszę zauważyć, że urządzenie będzie odtwarzało dźwięki przez około 48 sekund przy każdym początku cyklu (zależnie od ustawień kolejności przypadkowej – kolejno lub w przypadkowej kolejności), potem przechodzi do trybu uśpienia. Długość tego okresu czasu zależy od ustawień przedziału czasu i ustawień kolejności przypadkowej. Jeśli urządzenia działa w trybie kolejności przypadkowej, okres uśpienia waha się do wartości minimalnej do maksymalnej w ramach danego ustawienia przedziału czasu (patrz niżej). Jeśli urządzenie nie działa w trybie kolejności przypadkowej, okres uśpienia jest równy wartości minimalnej dla danego ustawienia przedziału czasu. Aby nastawić przedział czasowy (okres uśpienia) wykorzystaj następujące ustawienia przełączników 1 i 2 ustawień funkcji.

Przełącznik 1	Przełącznik 2	Przedział czasu
ON	OFF	Krótki
OFF	ON	Średni
ON	ON	Długi
OFF	OFF	Bardzo długi

Tryb	Wartość minimalna	Wartość maksymalna
Krótki	17 sekund	50 sekund
Średni	1 minuta	4 minuty 15 sekund
Długi	5 minut	10 minut
Bardzo długi	10 minut	30 minut

## Pora odtwarzania

Przełączniki ustawiania pory odtwarzania (dwa) znajdują się zaraz pod przełącznikami odstępu czasowego na zestawie przełączników. Tryb nocny (NIGHT MODE) uruchamia urządzenie w nocy, tryb dzienny (DAY MODE) uruchamia urządzenie w ciągu dnia. Jednak czujnik, który uruchamia się na światło słoneczne, podatny jest na jasne światło. Należy zapobiegać kierowaniu ostrego światła na urządzenie by działało ono właściwie. W trybie 24-godzinnym (24-Hour Mode) urządzenie działa ciągle niezależnie od pory dnia lub nocy. Aby nastawić porę działania urządzenia należy następująco ustawić przełączniki 3 i 4 w nastawieniach trybu:

Przełącznik 3	Przełącznik 4	Tryb
ON	OFF	Tylko dzień (DAY ONLY)
OFF	ON	Tylko noc (NIGHT ONLY)
OFF	OFF	24 na dobę (24-Hour Operation)

## Przełącznik kolejności przypadkowej

Przełącznik kolejności przypadkowej znajduje się w miejscu pokazanym na zestawie przełączników. Kiedy przełącznik jest w położeniu ON, urządzenie będzie odtwarzać nagrane odgłosy w kolejności przypadkowej; okres czasu uśpiania będzie wybierany przypadkowo w ramach wybranego przedziału (krótki, średni, długi, bardzo długi); a głośniki będą działały pojedynczo w kolejności przypadkowej (jeśli przełącznik głośników ustawiony jest w pozycji ich uruchamiania po kolei – patrz niżej). Jeśli przełącznik nie jest ustawiony w tej pozycji, to wybrane odgłosy będą odtwarzane w kolejności numerycznej; przedział czasu będzie najkrótszy w ramach wybranego przedziału; głośniki będą uruchamiane po kolei od numeru 1 do 4 (jeśli przełącznik głośników będzie tak ustawiony).

Tryb przypadkowości jest zalecany aby ptaki nie przyzwyczyły się do typowych nastawień odgłosów. Dla nastawienia urządzenia w trybie przypadkowości służy przełącznik numer 5 w ustawieniach trybu:

Przełącznik 5	Tryb
ON	Tryb przypadkowości włączony
OFF	Tryb przypadkowości wyłączony

**UWAGA:** Urządzenie zawsze będzie odtwarzało dźwięki przez ok. 48 sekund niezależnie od ilości wybranych odgłosów.

## Przełącznik głośników

Przełącznik głośników znajduje się u dołu zestawu przełączników w ustawieniach trybów. Nastawiając ten przełącznik urządzenie będzie nadawało odgłosy z jednego głośnika za każdym razem LUB ze wszystkich głośników jednocześnie. Przy wyborze ustawienia na jeden głośnik, urządzenie będzie wykorzystywało je wszystkie, ale po kolei. Jeśli przełącznik przypadkowości ustawiony jest w pozycji ON (włączony), głośniki będą działały po kolei w kolejności przypadkowej. Jeśli będzie w pozycji OFF (wyłączony), będą one działały po kolei. Dla użycia ustawień głośników należy wykorzystać przełącznik 6 w ustawieniach trybów:

Przełącznik 6	Tryb
OFF	Po kolei
ON	Wszystkie naraz

## Przykład programowania

<b>Przełączniki odgłosów</b>	<b>Skutek</b>
1, 3, 5 i 6 w pozycji ON (włączony)	Odtwarza odgłosy 1, 3, 5 i 6

<b>Przełączniki trybów</b>	<b>Skutek</b>
1= w pozycji OFF	Ustawiony jest przedział czasowy średni, co 1 do 4 minut
2= w pozycji ON	
3= w pozycji ON	Urządzenie działa tylko w dzień
4= w pozycji OFF	
5= w pozycji ON	Odtwarza odgłosy w kolejności przypadkowej
6= w pozycji ON	Wszystkie głośniki działają jednocześnie

## Pokrętko głośności

Urządzenie posiada pokrętko głośności na przednim panelu. Kręcąc pokrętkiem w kierunku **LOW** spowoduje się obniżenie głośności dźwięku, a w kierunku **HIGH** zwiększenie poziomu dźwięku.

## Przełącznik włączony/wyłączony

Przełącznik ten umożliwia włączanie urządzenia. W celu jego uruchomienia przesunij przełącznik w pozycję **ON** (włączone). Jeśli przesuń go w pozycję **OFF** (wyłączone), zostaw je w tej pozycji przez ok. 30 sekund przed kolejnym włączeniem dla pełnego przejścia elektroniki w stan spoczynku.

## Usuwanie problemów

<b>PROBLEM</b>	<b>ROZWIĄZANIE</b>
Urządzenie jest włączone ale nie słychać dźwięku	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie głośności</li><li>• Sprawdź ustawienie pory działania</li><li>• Sprawdź czy przynajmniej jeden odgłos jest wybrany</li></ul>
Urządzenie jest włączone ale odtwarza wciąż ten sam odgłos niezależnie od ustawień	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj urządzenie wyłączając je na 30 sekund i włączając je ponownie</li></ul>
Urządzenie <u>nie</u> działa poprawnie w trybie dziennym lub nocnym	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ponownie ustawienie trybów</li><li>• Sprawdź czy fotokomórka nie jest czymś zasłonięta</li><li>• Sprawdź czy fotokomórka nie jest wystawiona na działanie ostrego światła z przodu ani z tyłu urządzenia</li></ul>
Urządzenie <u>nie</u> działa poprawnie podłączone do baterii 12V	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź stan baterii</li><li>• Przełącz urządzenie w pozycję OFF (wyłączone), ponownie podłącz baterię, odczekaj 30 sekund, po czym ponownie włącz urządzenie.</li></ul>

**Importer: Bird Control s.c. Magdalena & Inez Dopierała**

ul. Chodkiewicza 17

85-065 Bydgoszcz