



BR-15/BR-40

ELEKTRONICZNY ODSTRASZACZ PTAKÓW

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Specyfikacja techniczna	2
Opis produktu	3
Zalecenia dotyczące użytkowania	4
Spis komponentów	5
Montaż	6
Ustawienia	7
Ustawienia poziomu dźwięku	7
Ustawienia trybów czasowych	7
Ustawienia trybu dziennego-nocnego	8
Gwarancja	8



ELEKTRONICZNY ODSTRASZACZ PTAKÓW BR-15/BR-40

- Wykorzystuje zmienne dźwięki odgłosów ptaków w niebezpieczeństwie, odgłosów ptaków drapieżnych i dźwięków wystrzałów broni palnej
- Odstrasza zwierzęta, nie szkodząc im w żaden sposób
- Opcja ultradźwięków dla zwiększenia wydajności
- Zasilanie 12 VDC
- Zasilanie 230 VAC możliwe przez zasilacz
- Dostępna opcja kolektorów słonecznych
- Wskaźnik stanu LED

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie	12 VDC
Pobór prądu	
BR-15	15W
BR-40	30W
Obszar działania	
BR-15	up to 5000 sq.m.
BR-40	up to 40000 sq.m.
Working temperature	0 - +40°C
Humidity range	10 – 90%R.H.
Sizes:	
BR-15	280x280x190-mm
BR-40	280x280x190mm
Materiał osłony	ABS
Kolor	czarny
Znak zgodności	CE

ORDERING INFORMATION**ORDER CODE****ELECTRONIC BIRD REPELLER**

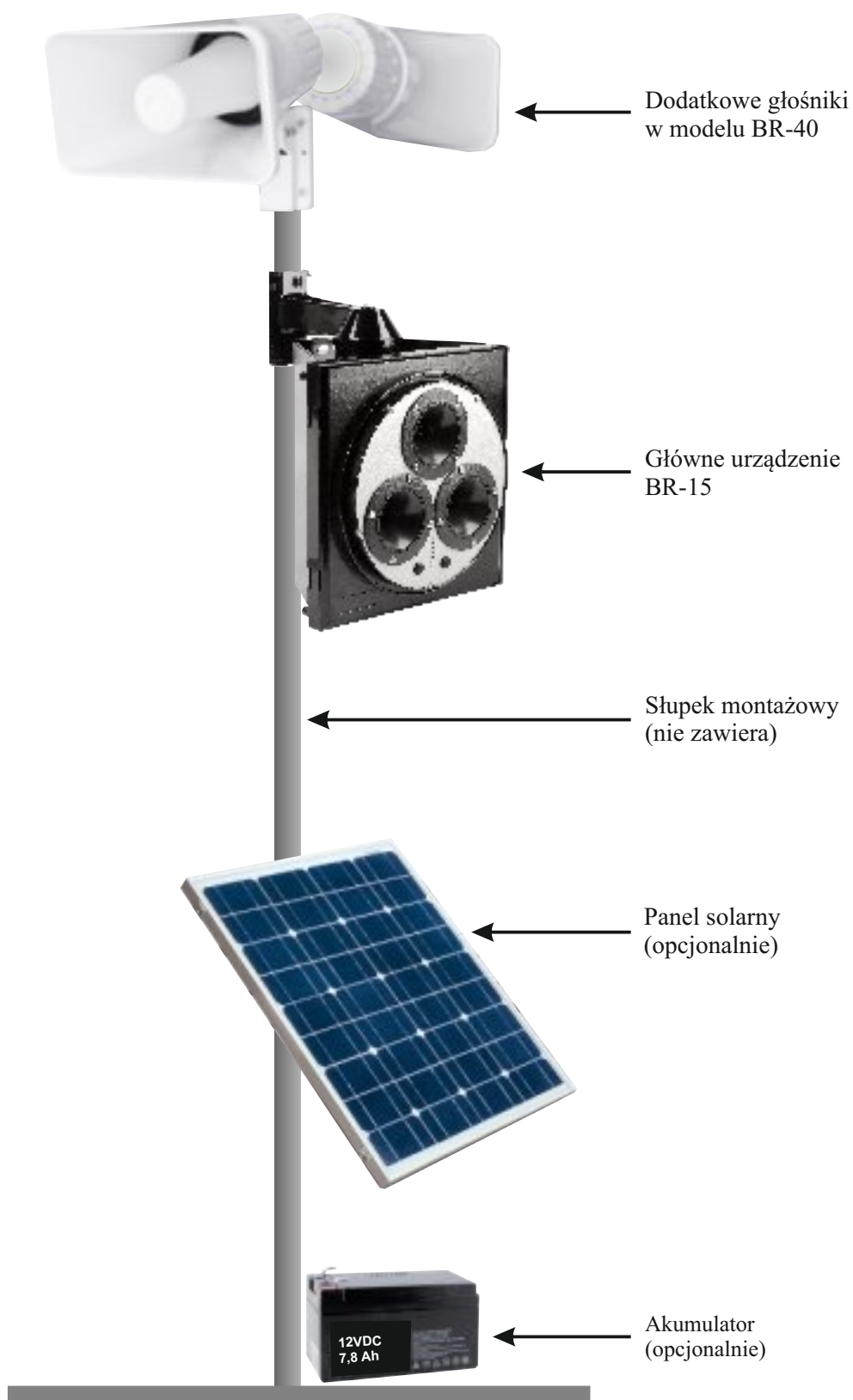
BR-15

BR-40

OPIS PRODUKTU

Elektroniczne odstraszacze ptaków BR-15 i BR-40 wykorzystują mieszankę zaprogramowanych cyfrowych nagrań, aby odstraszyć ptaki. Urządzenie posiada dodatkowy tryb ultradźwiękowy dla wzmocnienia działania na mniejsze odległości. Dźwięki obejmują odgłosy wzywania pomocy przez wybrane gatunki ptaków, odgłosy ich naturalnych drapieżników i odgłosy wystrzałów z broni palnej.

BR-15/BR-40 ZAWIERA:



ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Konsekwentne przestrzeganie strategii odstraszanego ptaków ma kluczowe znaczenie w skutecznym zwalczaniu niechcianych stad ptaków z docelowych obszarów. Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje przed instalacją i zastosuj się do zaleceń dla uzyskania maksymalnej skuteczności.

Aby uzyskać optymalne wyniki:

- Zaleca się, aby elektroniczny odstraszcza ptaków był instalowany co najmniej dwa tygodnie przed spodziewanym pojawieniem się ptaków na obszarze odstraszanego. Łatwiej jest odstraszać ptaki, zanim odkryją źródło pożywienia, niż kiedy to nastąpi i gdy ptaki zajmą terytorię.

- Wybór optymalnej lokalizacji dla BR-15 / BR-40 ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia skuteczności urządzenia. Urządzenie powinny być zamontowane tak wysoko nad ziemią, jak to możliwe, z dala od wszelkich bezpośrednich przeszkód, aby umożliwić swobodę rozchodzenia się dźwięku. Gwarantuje to działanie w maksymalnym zasięgu. Kierunek wiatru może mieć również znaczny wpływ na trajektorię fal dźwiękowych, a tym samym na wydajność urządzenia.

- Jeśli to możliwe, należy ekspozycję urządzenia na silne oddziaływanie światła słonecznego. Nie umieszczać bezpośrednio w pełnym słońcu.

- Podczas montażu urządzenia istotne jest uwzględnienie niektórych cech behawioralnych ptaków, w szczególności sposobu pobierania pokarmu i wyboru miejsc przebywania. Obszary w pobliżu źródła wody, takie jak rzeki i jeziora oraz drzewa o większej rozpiętości korony, są zwykle wybierane jako schronienia, miejsca lęgu i odpoczynku. Co więcej, pomocne jest wzięcie pod uwagę, że w większości przypadków ptaki zaczynają żerować lub osiadać na obrzeżach pól uprawnych. Konieczne jest rozważenie montażu właśnie w takich miejscach. W przypadku gdy obszary te nie są zabezpieczone może zajść ryzyko wnikania ptaków do środka obszaru i stopniowe przyzwyczajanie się do dźwięków urządzenia. Dlatego ważne jest, aby ustawić urządzenie w miejscach gdzie ptaki rozpoczynają swoją niszczycielską działalność.

Jeśli chodzi o konfigurację odstraszacza ptaków BR-15 / BR-40, zalecamy stosowanie podejścia dynamicznego, gdy tylko jest to możliwe. Początkowe etapy użytkowania urządzenia powinny mieć na celu stworzenie wrogiego środowiska dla ptaków i spowodowanie możliwie największego szoku. Z tego powodu zalecamy używanie urządzenia BR-15 / BR-40 przy pełnej głośności i niskim czasie opóźnienia dźwięku. Ważne jest, aby system działał przez cały czas, szczególnie podczas tych wstępnych faz, więc regularnie sprawdzaj źródło zasilania, aby upewnić się, że działa prawidłowo.

W niedługim czasie BR-15 / BR-40 prawdopodobnie spowoduje zmiany w zachowaniu ptaków, które może wymagać innego sposobu działania. Zwracaj uwagę na zmiany w zachowaniu stad ptaków odnośnie lokalizacji punktów odpoczynku i miejsc podejmowanych prób nalatywania na plantację, ponieważ może to wymagać zmiany położenia urządzenia. Odstraszcza ptaków BR-15 / BR-40 stanowi trzon strategii odstraszanego ptaków i może być uzupełniany o inne metody np. wizualne (latawce, balony itp.).

Dynamiczne działania i reakcja na zmiany w zachowaniach ptaków to klucz do udanego odstraszanego ptaków. Ważne jest, aby mieć świadomość, że w ekstremalnych warunkach suszy lub innych niekorzystnych warunkach, ptaki będą ignorować wszystkie środki odstraszanego i ryzyka, aby przetrwać.

SPIS KOMPONENTÓW

PRZEDMIOT	ILOŚĆ	UWAGI
 Urządzenie główne BR-15 / BR-40	1	
 wspornik montażowy	1	
 Wkręt do mocowania urządzenia do wspornika	1	INOX, M8x60mm
 Głośnik do urządzenia BR-40	2	Tylko dla BR-40 Zawiera 4 śruby M8x50mm
 Wkręt do mocowania wspornika do słupa	2	INOX, M8x50mm
 Panel słoneczny	1	Do zakupu oddzielnie Zawiera: - 1 szt. Wspornik do montażu panelu - 2 szt. Śrub mocujących M8x50mm
 Kontroler panelu słonecznego	1	Do zakupu oddzielnie
 Skrzynka akumulatora	1	Do zakupu oddzielnie
 Akumulator	1	Do zakupu oddzielnie

MONTAŻ

Podczas instalacji elektronicznego odstraszacza ptaków BR-15 / BR-40 zaleca się umieszczenie urządzenia i dodatkowych głośników na najwyższej możliwej pozycji.

W przypadku korzystania z słupa montażowego:

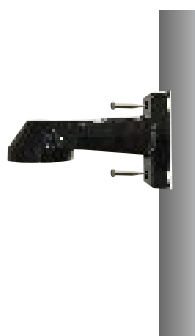
1. Przymocuj wspornik montażowy do słupa za pomocą dołączonych śrub montażowych M8x50mm. (Ryc. 1)
2. Podłącz urządzenie do wspornika i zamocuj za pomocą śruby mocującej M8x60mm. (Ryc. 2)
3. W przypadku modelu BR-40 - zamontuj głośniki w najwyższym możliwym położeniu na słupie za pomocą śrub mocujących M8x50mm i podłącz je do głównego urządzenia. (Ryc. 3)

W przypadku korzystania z zasilacza panelu słonecznego:

1. Przymocuj panel słoneczny do słupka za pomocą dołączonych 2 śrub M8x50mm. (Ryc. 4). Ustaw pozycję panelu słonecznego pod kątem nachylenia 45 stopni.
2. Umieść akumulator w pojemniku na baterie i podłącz go do kabli sterownika panelu słonecznego - czerwony kabel do (+) i czarny kabel do (-) styku akumulatora. (Ryc. 5)
3. Podłącz kabel z panelu słonecznego do skrzynki akumulatora i skrzynkę akumulatora do zasilacza głównego.
4. W przypadku modelu BR-40 - podłącz kable głośnikowe do portów głównego głośnika dla Głośnika 1 i Głośnika 2. (Ryc. 6)

Po prawidłowym podłączeniu urządzenie BR-15 / BR-40 zaczyna działać automatycznie.

ryc. 1



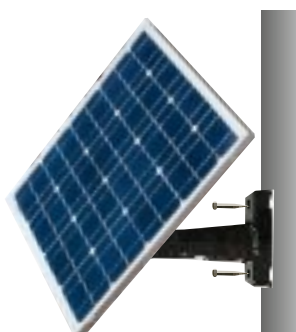
ryc. 2



ryc. 3



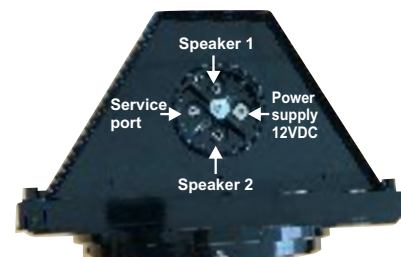
ryc. 4



ryc. 5

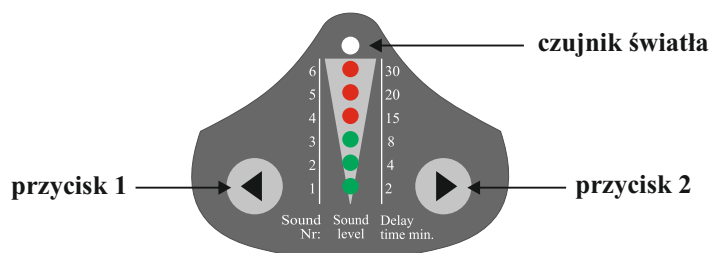


ryc. 6



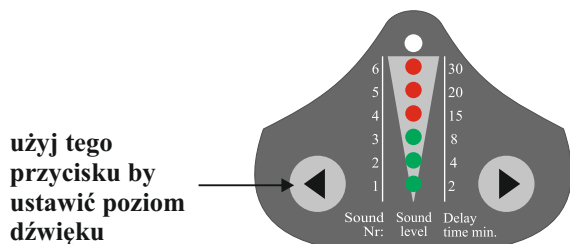
USTAWIENIA:

BR-15 może korzystać z zasilania bateryjnego (za pośrednictwem kabla zasilającego) lub może być zasilany za pomocą zasilacza sieciowego. Dostępna jest również opcja panelu słonecznego. Po włączeniu zasilania, diody LED będą migać kolejno (od 1 do 6). Urządzenie przejdzie w normalny tryb pracy, który będzie wskazywany przez podświetlenie tylko pierwszej diody LED. Możesz teraz rozpocząć konfigurowanie BR-15 / BR-40 za pomocą 2 przycisków na panelu sterowania. Następujące ustawienia można wykonać za pomocą przedniego panelu urządzenia - Dźwięk, Ustawienia poziomu, ustawienia czasu opóźnienia i ustawienia dla trybu dzień / noc.



1) Ustawienie poziomu dźwięku

Naciśnij i przytrzymaj przycisk W LEWO. Po około 4 sekundach wszystkie diody LED zaświecą się. Oznacza to, że jednostka przeszła w tryb ustawiania poziomu dźwięku. Następnie możesz zwolnić przycisk.



Urządzenie BR-15 / BR-40 ma 6 dostępnych poziomów dźwięku, które są wskazywane przez diody LED na przednim panelu urządzenia. Moc wyjściową urządzenia można regulować za pomocą przycisków PRAWO i LEWO, aby odpowiednio zmniejszyć i zwiększyć poziom dźwięku. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ustawiania poziomu dźwięku, aktualnie wybrany poziom wyjściowy jest wskazywany przez wskaźniki LED. Gdy zostanie wybrany pożądaný poziom dźwięku, wystarczy odczekać 5 sekund i ustawienia zostaną automatycznie zapisane.

2) Ustawienie czasu opóźnienia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk W PRAWO. Po około 4 sekundach zapalą się wszystkie diody LED. Oznacza to, że urządzenie jest w trybie ustawiania czasu. Następnie możesz zwolnić przycisk.

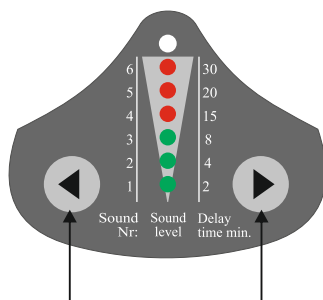


Czas opóźnienia można ustawić w zakresie od 2 do 30 minut, używając przycisków PRAWO i LEWO, aby odpowiednio zmniejszyć i zwiększyć interwał. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ustawiania czasu opóźnienia, aktualnie wybrana opcja opóźnienia jest wskazywana przez diody LED. Po wybraniu pożądanego czasu opóźnienia wystarczy odczekać 5 sekund i wprowadzone ustawienia zostaną automatycznie zapisane.

3) Ustawienie trybu Dzień / Noc

Urządzenie BR-15 / BR-40 ma wbudowany czujnik światła, który automatycznie rozróżnia okresy dzienne i nocne. Aby uzyskać dostęp do ustawienia trybu dzień / noc, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski PRAWO i LEWO. Po około 10 sekundach zapalą się wszystkie diody LED. Następnie możesz zwolnić przyciski.

Przyciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski by uzyskać dostęp do ustawień trybu dzień/noc



Urządzenia BR-15 / BR-40 obsługują trzy tryby dzień/noc

1. Tryb dzienny - Trzy zielone diody LED są włączone. W tym trybie BR-15 / BR-40 będzie działać tylko w ciągu dnia.
2. Tryb nocny - Trzy czerwone diody LED są włączone. W tym trybie BR-15 / BR-40 będzie działać tylko w nocy.
3. Tryb Dzień + Noc - Zarówno trzy zielone, jak i trzy czerwone diody LED są włączone. W tym trybie BR-15 / BR-40 będzie działał w ciągu dnia i w nocy.

Możesz przełączać się pomiędzy trzema trybami, naciskając przycisk W PRAWO. Po wybraniu pożądanego trybu działania, należy zwolnić przycisk i odczekać 15 sekund. Ustawienia zostaną automatycznie zapisane, a urządzenie wyjdzie z trybu ustawień Dzień / Noc.

GWARANCJA

Niniejszym gwarantujemy, że elektroniczne odstraszacze ptaków BR-15 i BR-40 zostały wyprodukowane i przetestowane w oparciu o najwyższe standardy jakości.

Dlatego gwarantujemy, że modele BR-15 i BR-40 są wolne od wad produkcyjnych. Jeśli takie wady, lub inne awarie z nich wynikające, pojawią się w ciągu 12 miesięcy od daty zakupu, wadliwe produkty zostaną naprawione lub wymienione bezpłatnie.

Wyprodukowano przez:

INVEST ELECTRONICS Ltd

145, Brezovsko shose Str, Plovdiv 4003, Bulgaria

Tel. +359-32-960143, Fax: +359-32-960144

Dystrybutor:

Linarem Wojciech Cisowski

ul. Makuszyńskiego 22A

31-752 Kraków

www.odstraszanie.pl