



BR-15/BR-40
ЕЛЕКТРОНЕН УРЕД ЗА ПРОГОНВАНЕ
НА ПТИЦИ

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Техническа спецификация	2
Преглед	3
Насоки за контрол на птиците	4
Опис на компонентите	5
Монтаж	6
Настройки	7
Настройки на нивото на звука	7
Настройки за време на забавяне	7
Настройки на режим ден и нощ	8
Гаранция	8



Електронен уред за прогонване на птици BR-15 / BR-40

- Използва смесица от звуци на птици в беда, на хищници и ловни пушки
- Прогонва птиците без да им навреди по никакъв начин
- Опция за ултразвук за повишена ефективност
- 12 VDC захранване
- 230 VAC захранване е възможно, чрез захранващ адаптер /опционално, не е включено в комплекта/
- Предлага се опция за слънчев панел
- LED индикация за състоянието
- Програмируеми режими „ден“, „нощ“ или „ден + нощ“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Работно напрежение	12 VDC
<u>Консумация на енергия:</u>	
BR-15	15W
BR-40	30W
<u>Покритие:</u>	
BR-15	до 5000 кв.м.
BR-40	до 40000 кв.м.
Работна температура	0 +40 °C
Диапазон на влажност	10 – 90%R.H.
<u>Размери:</u>	
BR-15	280x280x190-mm
BR-40	280x280x190mm
Материал на корпуса	ABS
Цвят на заграждението	черен
Марка за съответствие	CE

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УРЕДА**АРТИКУЛЕН КОД НА УРЕДА****ЕЛЕКТРОНЕН УРЕД ЗА ПРОГОНВАНЕ НА ПТИЦИ**

BR-15

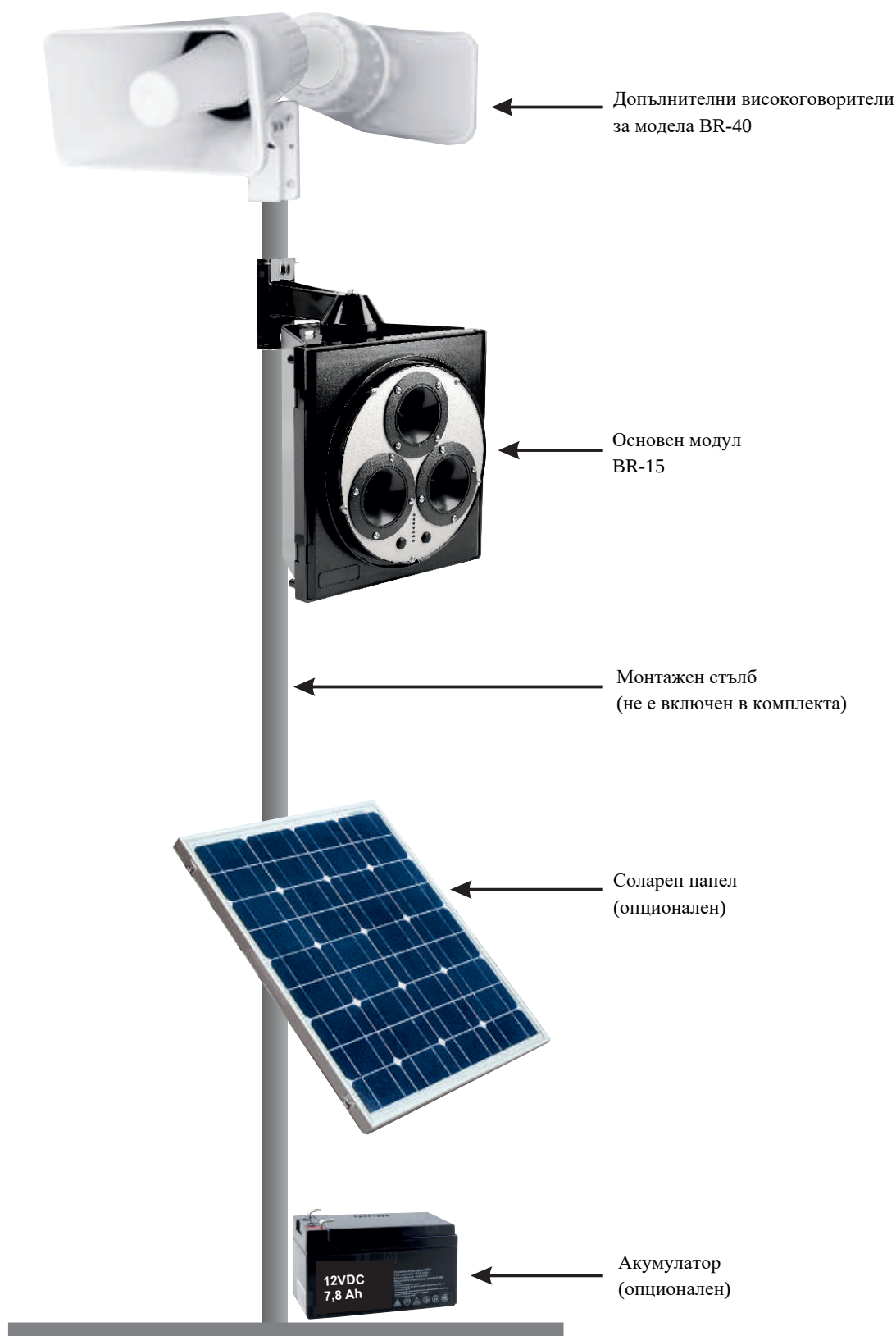
BR-40

ПРЕГЛЕД:

Електронният уред за отблъскване на птици BR-15 и BR-40 използва комбинация от предварително програмирани цифрови записи, за да се предотврати нежеланото присъствие на птици в най-различни условия на открито. В съчетание с опция ултразвук за повишена ефективност, излъчваните звуци включват звуци издавани от бетстващи птици, заедно с звуците издавани от техните естествени хищници и изтрели от огнестрелни оръжия.

Мощните вградени високоговорители на BR-15 са достатъчни за защита на площ от над 5000 кв.м., а с допълнителните му усилвател и комплект високоговорители, BR-40 има покритие от над 40 000 кв. метра. Териториите излагани на тези звукови емисии предизвикват защитна реакция при птиците и скоро водят до значително намаляване на популацията им.

БР-15 / БР-40 КОМПЛЕКТОВКА:



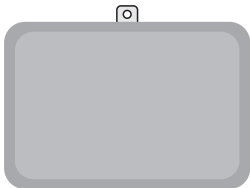
РЪКОВОДСТВО ЗА КОНТРОЛ НА ПТИЦИТЕ

Изготвянето и следване на последователна стратегия за контрол на птиците е от значение за успешно отблъскване на нежелани птичи набези. Моля, прочетете всички инструкции преди инсталирането, ако решите да следвате изброените предложения, моля, направете го изчерпателно за максимален ефект. Също може да се вземе в предвид и режима на хранене на птиците, оттук и необходимостта от обмислени предварителни действия и търпеливо прилагане на методите за контрол. И накрая, важно е да сме наясно, че при силна суша или други неблагоприятни условия птиците може да пренебрегнат всички възпиращи фактори и рискове, за да оцелеят.

За да получите оптимални резултати:

- Препоръчително е електронният отблъсквател за птици BR-15 / BR-40 да бъде инсталиран най-малко две седмици, преди очаквания период птиците да се появяват в контролната област. По-лесно е да възпираме птиците, преди да са открили хранителен източник, отколкото да го направим след това.
 - Изборът на оптимално място за вашия BR-15 / BR-40 е от съществено значение за гарантиране на ефективността на устройството. Устройството трябва да се монтира възможно най-високо над земята и далеч от всякакви преки препятствия. Това би гарантирало, че BR-15 / BR-40 работи при максимално покритие. Вятърът също има съществен ефект върху траекторията на звуковите вълни и по този начин върху работата на устройството. В случай, че сте наблюдавали или имате възможност да определите правилна посока на въздушния поток в контролната зона, препоръчваме това да се използва за предимство на устройството.
 - Ако е възможно, препоръчително е да избягвате монтирането на основния панел и допълнителни високоговорители на пряка слънчева светлина, докато слънчевия панел трябва да бъде изложен на максимално възможното количество слънчева светлина.
 - При позиционирането на устройството е от съществено значение да се вземат предвид някои поведенчески характеристики на птиците, по-специално на природата на техните навици на хранене и избора на места за обитаване. Обикновено районите в близост до водоизточник като реки и езера са сред избраните за укриване и почивка, докато дърветата с по-големи корони служат като добро място за гнездене и търсени убежища. Освен това е полезно да се вземе предвид, че в повечето случаи птиците ще започнат да се хранят или да се заселват отвън края на контролираната зона.
- Следователно е наложително тези характеристики на релефа да се разгледат като част от контролната зона и да се вземат в предвид при инсталирането на BR-15 / BR-40 съответно. В случай че тези територии не са предварително покрити, рискът от проникване е много по-голям. Веднъж ятото преминало през периметъра на контролната зона започва да развива модел на хранене. Ето защо е препоръчително да се вземат защитни мерки срещу птиците възможно най-предварително, за предпочитане преди да са имали възможност да се установят в охраняваната зона.
- По отношение на настройката на BR-15 / BR-40 препоръчваме да използвате динамичен подход, когато е възможно. Първоначалните етапи на използване на устройството трябва да са насочени към създаване на враждебна среда за птиците и причиняване на най-големият възможен шок. Поради тази причина препоръчваме да използвате блока BR-15 / BR-40 при пълна мощност и минимално време на забавяне.
- Важно е да се гарантира, че системата работи по всяко време, особено през тези въвеждащи фази, затова редовно проверявайте източника на захранване, за да се уверите, че работи правилно.
- В рамките на кратък период от време BR-15 / BR-40 вероятно ще причини промени в поведенческите модели на птиците, което може да наложи алтернативни начини на действие и методи за контрол. Например, внимавайте за промяна на места за почивка и точките на влизане на ятата, тъй като това може да изисква репозициониране на устройството. Освен това не е рядкост да забележите промяна във видовете птици, което ще изисква препрограмиране на устройството, за да включва нова комбинация от подходящи звуци.
- Уредът за отблъскване на птици BR-15 / BR-40 е полезно допълнение към всяка стратегия за контрол на птиците и трябва да се третира като такъв.
- Въпреки че би постигнал задоволителен ефект като самостоятелно решение, неговото най-добро представяне може да бъде постигнато като част от цялостна система за контрол на птиците. Един динамичен подход за адаптиране и непрекъснат контрол може да допринесе за цялостна защита на вашата контролирана зона.

ОПИС НА КОМПОНЕНТИТЕ

Описание	К-во	Забележка
 Основен модул BR-15 / BR40	1	
 Монтажна скоба	1	
 Винт за фиксиране на основния модул към скобата	1	INOX, M8x60mm
 Високоговорител за BR-40	2	Само за BR-40 Включва 4 винта M8x50mm
 Винт за фиксиране на монтажната скоба	2	INOX, M8x50mm
 Соларен панел - 40W	1	Опционален Включва: - 1 бр. Соларен панел - 2 бр монтажни винтове M8x50mm
 Контролер за соларния панел	1	Опционален
 Кутия за акумулатора	1	Опционален
 Акумулатор	1	Опционален

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Монтиране

Когато инсталирате електронното отблъскващо устройство за птици BR-15 / BR-40, препоръчително е да поставите устройството и допълнителни високоговорители възможно най-високата позиция.

В случай, че използвате монтажен стълб:

1. Закрепете монтажната скоба към стълба, като използвате включени монтажни винтове M8x50mm. (Фиг. 1)
2. Свържете основното устройство към монтажната скоба и го фиксирайте с помощта на фиксиращия винт M8x60mm. (Фиг. 2)
3. За модела BR-40 - монтирайте високоговорителите в най-високото възможно положение на стълба с помощта на фиксиращи винтове M8x50mm и ги свържете към основното устройство. (Фиг. 3)

В случай, че използвате захранване на слънчеви панели:

1. Фиксирайте соларния панел към полюс с включени 2 винта M8x50mm. (Фиг. 4). Регулирайте положението на слънчевия панел под 45 градусов ъгъл.
2. Поставете акумулаторната батерия в акумулаторната кутията и я свържете към кабелите на контролера на слънчевия панел - червен кабел към (+) и черен кабел към (-) на щифтовете на батерията. (Фиг. 5)
3. Свържете кабела от слънчевия панел към акумулаторната кутия, а акумулаторната кутия - към захранването на основното устройство.
4. За модела BR-40 - свържете кабелите на високоговорителите към портовете на основното устройство за Speaker 1 и Speaker 2. (Фиг. 6)

Когато е правилно свързан, устройството BR-15 / BR-40 започва да работи автоматично.

Фигура 1



Фигура 2



Фигура 3



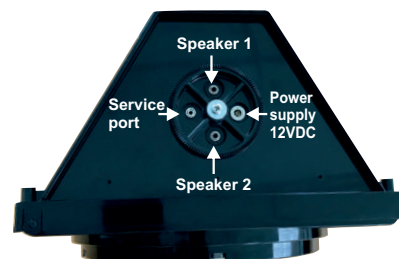
Фигура 4



Фигура 5

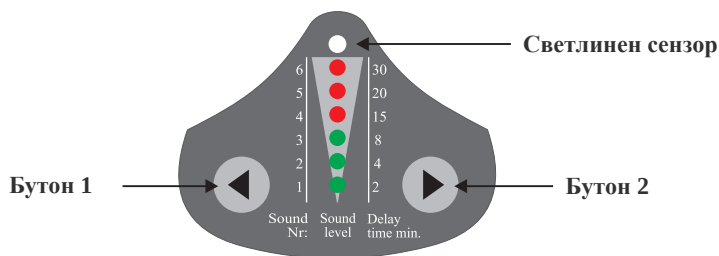


Фигура 6



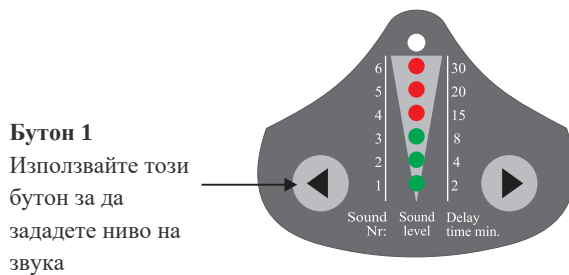
НАСТРОЙКИ:

BR-15 може да използва захранване на батерията (чрез захранващ кабел) или да се захранва с променливотоков адаптер. Опция за слънчев панел също е на разположение. След като устройството се включи, светодиодите ще започнат да мигат последователно (от 1 до 6). След това устройството ще влезе в нормален режим на работа, който ще бъде индикиран с осветяването само на първия светодиод. Вече можете да започнете да настройвате BR-15 / BR-40, като се използват бутоните на контролния панел. Следните настройки могат да бъдат направени чрез предния панел на устройството - Настройка на ниво на звука, Настройка на времето на забавяне и Настройки режим ден / нощ.



1) Настройка на нивото на звука

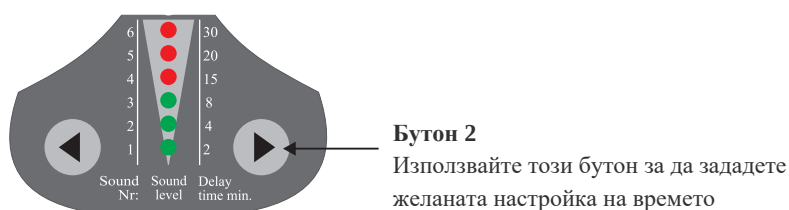
Натиснете и задръжте бутон 1. След около 4 секунди всички светодиоди ще светнат. Това означава, че единицата е влязла в Режим за настройка на нивото на звука. След това можете да освободите бутона.



BR-15 / BR-40 има 6 налични нива на звука, които се обозначават от светодиодите на предния панел на устройството. Устройството може да се регулира с бутоните НАЛЯВО и НАДЯСНО, съответно да намали и увеличи нивото на звука. Докато устройството е в режим на настройка на нивото на звука, избраното в момента ниво на изход се обозначава с LED индикаторите. Веднъж избрали сте желаното ниво на звука, всичко което трябва да направите, е да изчакате 5 секунди и настройките ще бъдат запазени автоматично.

2) Настройка на времето за забавяне

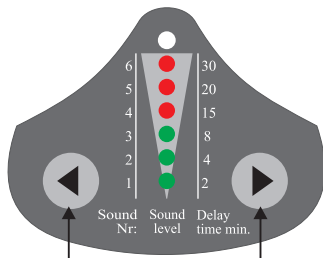
Натиснете и задръжте бутон 2. След около 4 секунди всички светодиоди ще светнат. Това означава, че устройството е в режим на настройка на времето. След това можете да освободите бутона.



Времето на закъснение може да се регулира между 2 до 30 минути, като се използват бутоните НАЛЯВО и НАДЯСНО, съответно да се намалят и увеличат интервала. Докато устройството е в режим на настройка за забавяне на времето, избраната в момента опция за забавяне се обозначава от светодиодите. След като изберете желаното време за забавяне, всичко, което трябва да направите, е да изчакате 5 секунди и настройките ще бъдат запазени автоматично.

3) Настройка на режима ден / нощ

Блокът BR-15 / BR-40 разполага с вграден сензор за светлина, който автоматично разграничава дневния и нощния период. За да влезете в настройката на режима ден / нощ, натиснете и задръжте бутоните 1 и 2 едновременно. След около 10 секунди всички светодиоди ще светнат. След това можете да освободите бутоните.



натиснете и задръжте и двата бутона едновременно за достъп до настройката на режима ден / нощ

Уредът BR-15 / BR-40 поддържа три възможности:

1. Дневен режим - трите зелени светодиода са включени. В този режим BR-15 / BR-40 ще работи само през деня.
2. Нощен режим - трите червени светодиода са включени. В този режим BR-15 / BR-40 ще работи само през нощта.
3. Дневен + Нощен режим - И трите зелени и трите червени светодиода са включени. В този режим BR-15 / BR-40 ще работи през деня и нощта.

Можете да превключвате между трите режима, чрез десния бутон 2. След като сте избрали желан режим на работа, всичко което трябва да направите е да освободите бутона и да изчакате 15 секунди. Настройките ще бъдат автоматично запазени и устройството ще излезе от Режим за настройка на ден / нощ.

ГАРАНЦИЯ - Фабричен №:

Дата на закупуване:.....

Подпис и печат на продавача:.....

Ние гарантираме, че BR-15 и BR-40 електронни уреди за отблъскващи птици са произведени и тествани по най-високите стандарти за качество.

Затова гарантираме, че моделите BR-15 и BR-40 не съдържат дефекти в производството. Ако такива дефекти, или други неизправности, произтичащи от тях, трябва да се появят през 12-месечен период от датата на покупката, ние удостоверяват, че засегнатите продукти ще бъдат ремонтирани или заменени безплатно.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ: Уреда ползва 12 месеца гаранция за техническа неизправност. Гаранцията е валидна в рамките на указания срок и започва да тече от датата на покупка на уреда. Ремонтът се извършва за сметка на купувача, когато:

- се установят нарушения на външното състояние на уреда;
- счупен или спукан корпус, причинен от удар или силен натиск;
- използване на различен от указания в инструкциите захранващ адаптер, или при варианта със акумулатор – различен от указания в инструкциите акумулатор
- опити за ремонт и/или корекции.

*Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно изискванията на чл. 112-115 от ЗЗП.

*Настоящата търговска гаранция се прилага на територията на Р. България.

Сервиз:

ИНВЕСТ ЕЛЕКТРОНИКС ЕООД

Пловдив, ул. „Брезовско шосе“ 145, тел. 032-960143, факс: 032-960144

Доставчик:

МИКРОСИС Къ ЕООД

гр.София, ул.Проф.Христо Вакарелски №13, офис №1

Тел.02/4448154, тел./факс: 02/9628154