

Urządzenie odstraszające komary – zasilane energią słoneczną

Nr art. 11 10 23

Uwaga – koniecznie przeczytać!

W przypadku szkód powstałych w wyniku nieprzestrzegania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi przepisów i wskazówek bezpieczeństwa wygasa prawo do roszczeń z tytułu gwarancji. Za wynikające stąd szkody producent nie ponosi odpowiedzialności. Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia zaleca się dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.

Przeznaczenie urządzenia

Urządzenie przeznaczone jest do odstraszania komarów i można nosić je przy sobie razem z pękiem kluczy, zawieszając je na odpowiednim pierścieniu. Dzięki zastosowanemu w urządzeniu ładowanemu systemu zasilania energią słoneczną urządzenie można używać zarówno w pomieszczeniach o przytłumionym świetle oraz w zupełnych ciemnościach, jak i na zewnątrz. Urządzenie nie wydziela żadnych zapachów i nie jest szkodliwe dla ludzi i zwierząt.

Urządzenie stosować można podczas obozowania, łowienia ryb, na polowaniu, podczas prac ogrodowych, podczas snu oraz podczas pracy w nocy itp. W przypadku stosowania na zewnątrz urządzenie należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wilgocią (np. deszcz).

Stosowanie urządzenia niezgodne z wyżej opisanym przeznaczeniem prowadzić może do jego uszkodzenia.

Zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian w budowie i działaniu urządzenia!

Urządzenie zgodne jest z obowiązującymi normami i przepisami bezpieczeństwa w zakresie działania pola elektromagnetycznego (89/336/EWG).

Działanie urządzenia

Zasilane energią słoneczną urządzenie odstraszające komary wysyła precyzyjnie wyregulowany sygnał o wysokiej częstotliwości, identyczny z sygnałem wysyłanym przez samców komara. Wraz z zarejestrowaniem

tego sygnału (słyszalnego także dla człowieka) przez samicę komara owad rzuca się do ucieczki. Funkcja ta działa w obszarze o promieniu 5 m od urządzenia. Jednak ze względu na istnienie ok. 5000 gatunków komarów może się zdarzyć, że samice innych gatunków będą reagować na sygnał o zupełnie innej częstotliwości.

Stosowana w urządzeniu energia słoneczna przemieniana jest w energię elektryczną za pomocą zintegrowanych baterii słonecznych (o wysokim stopniu wydajności), które umożliwiają ładowanie akumulatora niklowo-kadmowego (NiCd). Podczas ładowania panel baterii słonecznych należy trzymać w kierunku słońca, względnie w kierunku sztucznego źródła światła. Wbudowany system ładowania gromadzi pozyskaną w ten sposób energię, co umożliwia eksploatację urządzenia przy przytłumionym świetle, względnie w całkowitej ciemności.

Zastosowanie baterii słonecznych eliminuje konieczność używania zwykłych baterii, co pośrednio przyczynia się do ochrony środowiska.

Uruchamianie urządzenia

Przed uruchomieniem urządzenia należy je ładować przez kilka godzin. W tym celu panel baterii słonecznych należy skierować w stronę słońca, względnie w stronę sztucznego źródła energii (np. żarówka). Należy zwrócić uwagę, by podczas tej czynności urządzenie było wyłączone (przełącznik suwakowy powinien się znajdować w pozycji „OFF”).

Po zakończeniu procesu ładowania przełącznik suwakowy przesunąć w pozycję „ON” (urządzenie jest włączone). Wraz z uruchomieniem urządzenia rozpoczyna się emisja sygnału o wysokiej częstotliwości. Urządzenie odstrasza samice komara w promieniu ok. 5 m.