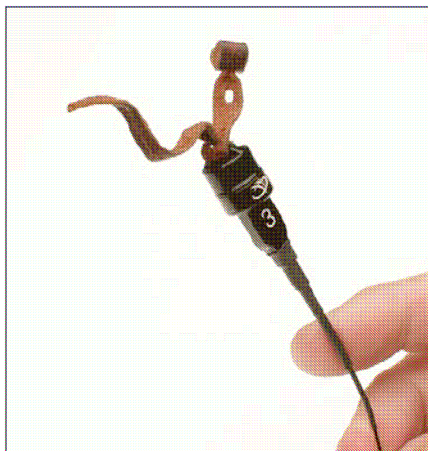


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wstęp

Gratulujemy zakupu nadajnika! Nadajniki RT+ 2007 zawierają wiele innowacyjnych technologii by dać twojemu ptakowi jak najlepsze zabezpieczenie – daleki zasięg wraz z niezawodnością i wysoką wydajnością upakowaną w niewielkim urządzeniu:

- stabilność częstotliwości sygnału
- krótka i bezpieczna antena
- magnetyczny włącznik i wyłącznik
- pracuje poniżej -34°C
- czujnik naładowania baterii
- nowy poziom wydajności przy najdłuższym żywocie baterii
- zabezpieczenie przeciwporażeniowe na liniach wysokiego napięcia
- odporna anodowana obudowa
- kwarc o wysokiej sile
- najwyższa możliwa niezawodność
- możliwość programowania częstotliwości
- wygląd EASY Crank



Nowe cechy:

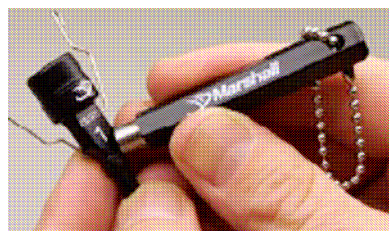
- Technologia Rapid Pulse: RT+ 2007 został zbudowany w oparciu o technologię „rapid pulse”, dzięki której generowanie sygnału jest dwa razy częstsze niż w innych nadajnikach. Pozwala to na znacznie szybsze zlokalizowanie źródła sygnału, a więc i szybsze namierzenie zagubionego ptaka.
- Poprawiony miernik poziomu naładowania baterii: nadajnik generuje ostrzeżenie o niskim poziomie baterii w oparciu o czas generowania sygnałów jak i rzeczywiste napięcie w danej chwili, dzięki czemu można latać z ptakiem mając pewność iż nadajnikowi nie zabraknie energii. Bez takiego ostrzeżenia grasz w rosyjską ruletkę!
- Technologia Apollo 13: jeśli nadajnik działa bez przerwy przez ponad 24 godziny, oznacza to iż twój ptak najprawdopodobniej się zgubił. Nadajnik robi wówczas dokładnie to samo co zrobiłaby NASA: zaczyna oszczędzać baterię spowalniając częstość jak i długość nadawania sygnału.
- Poprawiony zasięg i moc nadajnika: znajdziesz nadajnik szybciej i dalej



Bateria: Nadajnik RT+ używa tej samej guzikowej baterii litowej 1/3N stosowanej w niektórych aparatach fotograficznych. Zalecamy używanie baterii Duracell DL1/3N. Bateria instaluje się dodatnim biegunem do wewnątrz dekielka nadajnika (Dodatni biegun oznaczony jest „+”). Po zainstalowaniu baterii dokręć dekielka do samego końca aż w palcach poczujesz opór. Sprężynka umieszczona wewnątrz komory na baterię dociska ją do dekielka uniemożliwiając jego samoistne odkręcenie. Nadajnik zacznie nadawać natychmiast po włożeniu baterii. Waga nadajnika z baterią wynosi około 8,1g.

Trwałość baterii

Po włożeniu nowej baterii nadajnik RT+ powinien nadawać sygnał przez 15 dni ciągłej pracy. Wbudowany miernik poziomu baterii zacznie generować ostrzeżenie w postaci podwójnego impulsu przy co 10tym sygnale, kiedy możliwość pracy nadajnika na danej baterii spadnie poniżej 7 dni. Nadajnik dodatkowo oblicza czas pozostały do wyczerpania baterii na podstawie czasu przepracowanego. Dodatkowo jako system awaryjny nadajnik mierzy napięcie generowane przez baterię w danej chwili, dzięki czemu zostaniesz ostrzeżony jeśli włożysz przypadkiem starą baterię.



Wyłączanie: przytrzymaj magnes u podstawy nadajnika aż usłyszysz 5 krótkich sygnałów

Włącznik magnetyczny

Nadajniki RT+ mają wbudowane magnetyczne włączniki umożliwiające ich szybkie załączanie jak i wyłączenie. Nadajnik można zostawić na ptaku nawet gdy nie jest używane, zdejmując jedynie celem wymiany baterii. Aby wyłączyć RT+ dotknij magnesem obudowy nadajnika blisko podstawy anteny i przytrzymaj aż na odbiorniku usłyszysz 5 krótkich sygnałów jako potwierdzenie (opóźnienie zapobiega przypadkowemu wyłączeniu). Proces ten należy powtórzyć by wyłączyć nadajnik, który potwierdzi ten fakt 3 krótkimi sygnałami. Jeśli zgubi się

magnes, wówczas nadajnik można włączyć i wyłączyć poprzez odpowiednio dokręcenie lub odkręcenie dekielka. **ZAWSZE** sprawdzaj czy nadajnik podaje sygnał słyszany na odbiorniku przed puszczeniem ptaka do lotu, a także upewnij się czy nadajnik przestał nadawać po jego wyłączeniu.

UWAGA: *Ponieważ RT+ pobiera bardzo niewielką ilość energii, kiedy jest wyłączony magnesem, nie należy się martwić zużyciem baterii w takim wypadku. Nowo włożona bateria do nadajnika, który nie będzie używany, będzie nadal tak samo naładowana nawet po 2 latach od jej zainstalowania.*

Konserwacja

RT+ jest całkowicie wodoszczelny i może być myty gorącą wodą. Należy się upewnić, że wewnątrz komory na baterie jest suche przed zainstalowaniem nowej baterii. Antenę należy sprawdzać regularnie i wymienić natychmiast jeśli zauważy się jakiegokolwiek ślady pęknięcia izolacji lub wystające części metalowe anteny. W wypadku montażu ogonowego zawsze należy sprawdzać stan sprężyny nadajnika, którą mocuje się go do klipsa. W wypadku zauważenia jakichkolwiek oznak zmęczenia materiału lub pęknięć należy ją bezzwłocznie wymienić. W wypadku montażu nożnego należy sprawdzać oczko przy dekielku na obecność pęknięć lub zużycia.

Wymiana anteny

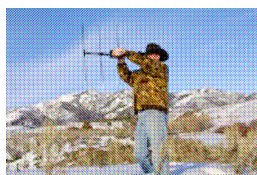
Krótką antenę nadajnika RT+ można wymienić w warunkach polowych. Należy używać tylko anten firmy Marshall z unikalną technologią zapobiegającą porażeniu prądem z linii wysokiego napięcia. Długość anteny dla RT+ wynosi 20,5cm w wypadku nadajników 216Mhz zaś 32cm dla nadajników 173Mhz. Instrukcja postępowania podczas wymiany będzie dołączona do antenki.

Zasięg nadajnika RT+

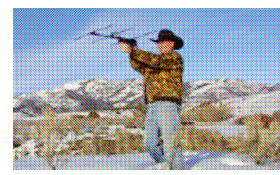
RT+ został stworzony tak by dawał jak największy zasięg, kiedy umieszczony jest na twoim ptaku. Został przetestowany w działaniu na dystansie ponad 160km. Niemniej jak w wypadku każdego nadajnika jego zasięg w olbrzymim stopniu zależy od konfiguracji terenu. Testy wykazały, iż jego zasięg w trakcie polowania na pustyniach zachodniego USA wynosi od 5 do 160km w zależności od wysokości na jakiej znajduje się nadajnik, wysokości na jakiej znajduje się odbiornik, rodzaju terenu i przeszkód, szumów radiowych i zakłóceń.

Używanie odbiornika

Sygnał RT+ jest najsilniejszy, kiedy antena odbiornika ułożona jest równolegle do anteny nadajnika. Ponieważ siedzący ptak trzyma ogon prawie pionowo w dół, najlepszy sygnał odbierzemy gdy antena odbiornika również będzie ustawiona w osi pionowej. Jednakże zdarzają się sytuacje, w których antena nadajnika znajduje się prawie poziomo i wówczas takie ułożenie anteny odbiornika umożliwi złapanie nawet bardzo słabego sygnału.



Ptaka na drzewie



Ptaka na ziemi

UWAGA: jeśli słychać sygnał zarówno w pozycji poziomej jak i pionowej zaleca się używać układu poziomego, który pozwala na znalezienie nadajnika z większą dokładnością.

Spersonalizowane nadajniki

Jeśli w przyszłości zmienią się twoje wymagania, częstotliwość nadajnika (jego kanał) można zmienić poprzez przeprogramowanie bez konieczności otwierania go. Nadajnik 216Mhz można ustawić na dowolny kanał między 216.000 a 219.995. Nadajniki 173MHz można programować od 173.000 do 173.995. Można również regulować częstość i długość generowania pojedynczych sygnałów, przez co osiąga się w zależności od potrzeb dłuższy czas pracy na baterii lub dłuższe, częstsze sygnały ułatwiające odnalezienie nadajnika. Ostrzeżenie dotyczące niskiego poziomu baterii również można ustawić dowolnie w zależności od potrzeb. Domyślne ustawienia to: 110impulsów na minutę (ppm), długość pojedynczego impulsu to 30 milisekund (ms) i uaktywnienie trybu słabej baterii na około 5 dni przed jej wyczerpaniem. Przechodzenie nadajników można wykonać poprzez wysłanie nadajnika do centrum serwisowego Marshall i uiszczenie opłaty 35USD plus koszty wysyłki. Usługa wykonywana jest w przeciągu jednego dnia roboczego od momentu otrzymania nadajnika.

GWARANCJA

Marshall Radio Telemetry gwarantuje, że nadajnik RT+ będzie wolny od wad produkcyjnych w zakresie materiałów i robocizny przez okres 3 lat od daty zakupu. Celem naprawy gwarancyjnej należy przesłać niesprawny nadajnik do centrum serwisowego Marshall Radio Telemetry, gdzie bezpłatnie zostanie naprawiony lub wymieniony na sprawny. Firma Marshall nie ponosi jednak odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku niepoprawnego użytkowania lub w wyniku naturalnego zużycia. Gwarancja jest ważna również w wypadku użycia odbiorników innej firmy. Pod żadnym pozorem Marshall Radio Telemetry nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenia lub straty ponad wartość samego nadajnika, włączając w to szczególnie i nie ograniczając się do utraty ptaka lub własnego czasu. Artykuły do naprawy należy przysyłać na adres: Marshall Direct Europe attn. Stephen Lea, 29 Landside, Pennington, Leigh Lancashire WN7 3JT, Wielka Brytania, telefon +44 1942 607 163 Strona internetowa: www.marshallradio.com