

### Bereik en betrouwbaarheid van de transmissie:

Het systeem 2000 is ontworpen om te gebruiken op de visstek. Niettegenstaande dat het bereik is geoptimaliseerd door gebruik te maken van precies afgestelde antennes is het volledig afhankelijk van de omgeving waar het gebruikt wordt. Het FM radio signaal zal door allerlei obstakels – zoals bomen, struiken en muren – tussen de zenders en de Rx2000/2004 mini ontvanger dringen, maar het bereik zal gereduceerd worden naargelang de densiteit van de obstakels. In geval van hoge oevers is een volledige blokkering van het signaal niet denkbeeldig. Als algemene regel geldt dat het bereik, zeker indien obstakels een belemmering vormen, zal vergroten indien de Rx2000/2004 mini ontvanger zich hoger bevindt dan de zenders (Delkims).

**Het testen van het bereik kan enkel gebeuren terplaatse. De resultaten van de testen waar er geen belemmering van het signaal is kunnen misleidend zijn en zullen waarschijnlijk stukken beter zijn dan het bereik dat mag verwacht worden tijdens het vissen.**

Net zoals bij alle radio's kan de aanwezigheid van elctriciteitspilonen, sterke radio signalen van andere bronnen zoals GSM's, variërende atmosferische condities en elektrische stormen een negatieve invloed hebben op het ontvangstbereik.

### BELANGRIJK

Het Delkim systeem 2000 werkt op 418.00 MHz (UK) of 433.92 MHz (Europa) en het is mogelijk dat de twee verschillende ontvangers elkaars signalen zullen storen indien ze te dicht bij elkaar worden geplaatst. Daarom is het aangewezen om de ontvangers minimaal 10 meter uit elkaar verwijderd te houden indien je naast iemand vist die de alternatieve frequentie gebruikt. Bij ontvangers die werken op dezelfde frequentie doen deze problemen zich niet voor.

#### Onbewaakte hengels waarschuwing:

U wordt geadviseerd om de visserij wetgeving na te kijken en denk vooral aan het welzijn van de vissen voor U uw hengels onbewaakt, hoe kort ook, achterlaat, zelfs indien U het Systeem 2000 gebruikt. De volume regeling op de Delkim beetverklikker kan op de stand 0 ingesteld worden wanneer het systeem wordt gebruikt. Het systeem 2000 is milieuvriendelijker dan een beetverklikker waarbij de volumeregeling op de maximum stand staat ingesteld.

**Waarschuwing: Delkim Ltd zal geen verantwoordelijkheid aanvaarden indien u onze producten gebruikt op plaatsen waar bepaalde radio beperkingen van kracht zijn.**

### Garantie en service na verkoop

Er geldt een garantie van 2 jaar op alle constructie fouten. Wel te verstaan indien er geen dichtingen gebroken zijn door het eigenhandig proberen te herstellen. Delkim Ltd zal de defekte beetverklikker herstellen of vervangen indien dit binnen de garantietermijn valt en indien het een constructiefout is. Andere herstellingen zullen op uw kosten gebeuren.

Indien een unit per ongeluk in water wordt ondergedompeld, verwijder het zo snel mogelijk, schakel het uit, verwijder de batterij en laat het volledig drogen. Soms zal het gebruik van een zekere hitte nodig zijn om het volledig te laten drogen. Overhit de unit NOOIT en laat het eveneens NOOIT drogen boven een open vlam. Indien in een totaal droge staat van de unit deze slecht mocht functioneren, zend deze unit dan terug naar onze service afdeling.

ULTIMATE HENGELSPORT, LIONSTRAAT 8, 5831 AK BOXMEER, NEDERLAND  
TEL: +31 485 580100 – FAX: +31 485 580105

22.12.99

## DELKIM SYSTEEM 2000

**Inleiding:** Het Delkim systeem 2000 is een digitaal gecodeerd draadloos radio systeem dat een hele reeks aan audiovisuele informatie bevat. Deze gebruiksaanwijzing heeft als doel de gebruiksvriendelijkheid van het nochtans eenvoudige systeem toe te lichten.

**Opstarten:** Voor het Delkim systeem 2000 in gebruik genomen kan worden moet de RX 2000/2004 mini ontvanger eerst geprogrammeerd worden zodat hij de verschillende codes van Tx-i of Tx 2000 ontvangers kan herkennen.

### PROGRAMMERING

In normale omstandigheden moet dit slechts een maal gebeuren uitgezonderd indien in een later stadium zenders tot het systeem zouden toegevoegd worden.

**Stap 1:** Sluit een PP3 batterij – gebruik enkel kwaliteitsbatterijen zoals Duracell MN 1604 – aan op de Rx2000/2004 mini ontvanger en stel de volumeknop op een hogere stand indien hij op de 0 staat.

**Stap 2:** Schakel de mini ontvanger in de stand Hi(+) of Lo(-). Druk de programmeringsknop – welke zich in het batterijcompartiment bevindt – met de vinger of een NIET metalen voorwerp eenmaal in. De led van kanaal 1 begint te knipperen.

**De ontvanger moet niet geprogrammeerd worden met de corresponderende kleur van de Delkim. De gebruiker kan kiezen naar eigen believen bv. Drie blauwe Delkims op het rode, groene en gele kanaal van de ontvanger.**

**Stap 3:** Indien de programmering van het eerste kanaal is gewenst, activeer dan de eerste Delkim. Dit kan zowel manueel door de sensor van de Delkim te beroeren in geval van de Tx2000. Dit kan eveneens door de Tx-i in te schakelen zodat een signaal wordt uitgezonden. Indien het kanaal niet moet geprogrammeerd worden, druk dan de programmeringsknop in om zo op het volgende kanaal terecht te komen. Zodra de code is aanvaard door de ontvanger weerklinkt er een dubbele toon en de led van het volgende kanaal begint te knipperen.

**Stap 4:** Herhaal stap 3 tot alle kanalen geprogrammeerd zijn. De programmering is slechts volledig wanneer ieder kanaal afzonderlijk is geprogrammeerd en is bevestigd door een dubbele knippering van de respectievelijke leds en de switch-on toon gehoord is.

**In dit stadium is de ontvanger ingeschakeld en geprogrammeerd, maar bevindt zich nog niet in de ontvangststand. Het switch-on alarm ("Pip-pip-pip") zal nu iedere tien seconden weerklinken tot de ontvangststand is ingeschakeld (zie volgende stappen) of tot wanneer de ontvanger is uitgeschakeld.**

**Stap 5:** Kijk de programmering na door de ontvanger in de ontvangststand, zoals beschreven in het volgende gedeelte van de handleiding, te schakelen en activeer iedere geprogrammeerde Delkim zoals beschreven in stap 3.

**Stap 6:** Plaats de batterij in het compartiment en sluit het compartiment af. De eerste maal zal dit voor de nodige weerstand zorgen maar na verloop van tijd zal dit vlotter verlopen.

**Stap 7:** Verbind naar eigen believen de bijgeleverde clip of de Velcrostrip aan de achterkant van de ontvanger.

**De ontvanger is nu klaar voor gebruik** – Kijk voor het programmeren van zenders in een later stadium naar de rubriek GEAVANCEERD PROGRAMMEREN.

### GEBRUIK VAN HET SYSTEEM 2000

**Ontvangstinstelling** – Iedere keer dat de ontvanger in werking wordt gesteld moet zijn ontvangstinstelling in geschakeld worden. Indien dit niet gebeurd zal het switch-on alarm ("Pip-Pip-Pip") iedere 10 seconden weerklinken. Indien de ontvangstinstelling niet is geactiveerd binnen de 3 minuten na het inschakelen van de ontvanger zal het 'auto-sleep' alarm weerklinken doormiddel van een dubbele toon foutmelding. De ontvanger moet terug uit en aan geschakeld worden voor verder gebruik.

**Manuele instelling:** Schakel de switch in de stand Hi(+) of Lo(-) naar gelang de hengelsituatie en stel het volume in een hogere stand indien het zich in de stand 0 bevindt. De Hi-stand op de ontvanger is de meest gebruikte. Voor alle duidelijkheid heeft deze instelling geen invloed op de gevoeligheid van de Delkim kwestie. Wij raden U aan om steeds op deze stand in te schakelen. Mocht U echter constant actie krijgen en de runs duren langer dan 3 seconden dan voldoet de stand Lo(-) eveneens. In de Lo(-) stand zal de batterij een veel langere levensduur kennen. Activeer nu iedere Delkim Tx-i of Delkim Standard/Tx2000 tot wanneer de ontvanger reageerd. De ontvanger staat nu in de ontvangstinstelling.

**Automatische instelling:** Schakel de ontvanger bv. in de Lo(-) stand en nadat de switch-on tonen zijn gehoord druk je de schakelaar over naar de Hi(+) stand zonder rekening te houden met de uit-positie. De ontvanger is nu automatisch ingeschakeld in de ontvangstinstelling. Dit wordt tevens bevestigd door een reeks van 'uitdijnende pips'. De ontvanger staat nu ingesteld in de ontvangstinstelling.

**Verandering van scanning rate:** Wil je nu bv. overschakelen van de Hi(+) naar de Lo(-) stand dan hoef je enkel snel de schakelaar om te schakelen van Hi naar Lo zonder rekening te houden met de stand 'uit'. De verandering zal bevestigd worden door een dubbele toon.

**Houd er aub rekening mee dat de volume instelling van de ontvanger afzonderlijk regelbaar is van de volume instelling van de Delkims. De 0 stand is de aanbevolen stand voor de volume instelling op de Delkims bij gebruik van de mini ontvanger.**

### **GEAVANCEERD PROGRAMMEREN**

Indien het gewenst is om terug in het programmeringsstadium te treden, schakel dan de ontvanger aan, druk de programmeringsknop in en laat hem los en herhaal dit tot de led van het desgewenste kanaal knippert. Om extra Delkims tot het systeem toe te laten – meer dan 3 voor het Rx2000 en meer dan 4 voor het Rx2004 systeem – druk de programmeringsknop in en houd hem ingedrukt tot wanneer een enkele 'Pip' weerklinkt en laat dan de programmeringsknop los. De led van kanaal 1 geeft nu een 'dubbel knippering' indicatie weer. Doorloop de verdere programmering van deze extra Delkims zoals eerder gezien onder de rubriek 'Programmering. Indien het verkeerde kanaal wordt geprogrammeerd, reset dan of indien U het Tx2000 systeem gebruikt plug dan de zender over in de gewenste Delkim.

**Resetten:** Om het geheugen van de ontvanger te wissen schakelt U eerst de ontvanger uit, druk vervolgens de programmeringsknop in en schakel de ontvanger terug aan. Alle leds zullen oplichten zolang de programmeringsknop is ingedrukt. Zodra de druk op de programmeringsknop wegvalt zal de 'opstart' toon weerklinken. Dit bevestigt een geslaagde reset. De volledige programmering moet nu herhaald worden.

### **ONTVANGER SPECIFIKATIES**

- ?? Totaal draadloos digitaal gecodeerd FM radio systeem.
- ?? Zenders zowel ingebouwd (Tx-i) of 'plug in' (Tx2000).
- ?? Een ontvangstbereik van ongeveer 50 meter afhankelijk van de omgevingscondities en de afmasferische omstandigheden – bevestigd van de ontvangst bij het testen.
- ?? Volledig onafhankelijke volumeregeling op de ontvanger. De toonregeling gebeurt op de respectievelijke Delkim.
- ?? Volledig visuele kanaalinformatie doormiddel van knipperende leds.
- ?? Zes tot acht zenders kunnen geprogrammeerd worden in het Rx2000/2004 ontvangstsysteem – zonder beperkingen qua led kleuren.
- ?? De unieke 'niet herhaal zendcode' verzekert het systeem tegen valse beetindicaties door andere gebruikers.
- ?? Gebruiksvriendelijke programmering met volledige audio en visuele bevestiging.
- ?? Herhalende code overbrenging voor een betrouwbare ontvangst.
- ?? Hi(+) of Lo(-) stand geeft ongeveer 400 of 2000 uur ontvangst met de aanbevolen Duracell MN1604 batterijen.
- ?? Audio en visuele bevestiging van de functies.
- ?? Waarschuwing voor een lege batterij, verkeerde aansluiting van de batterij, niet gewenst 'on' schakeling van het systeem, programmeringsfouten enz.
- ?? Auto-sleep stand
- ?? Automatische of manuele instelling van de ontvanger.
- ?? De Rx2000/2004 mini ontvangers worden geleverd met een beschermhoesje, velcrostrips en gordel/zak clip.
- ?? Sealed waterproof Tx-i & Tx2000 zenders, regenbestendige Rx2000/2004 ontvangers.
- ?? Het gebruik van dit zender/ontvangersysteem is toegelaten in de ons omringende landen.
- ?? 2 jaar garantie.

### **OPSOMMING VAN DE AUDIOVISUELE INFORMATIE**

#### **Programmerings stand:**

Vier muzikale tonen – systeem is ingeschakeld of de programmering is volledig.

Twee lage tonen – programmeringsfout.

Twee hoge tonen – code is aanvaard.

Enkele 'Pip' gevolgd door een dubbel knipperende led – extra zender(s) worden geprogrammeerd.

#### **Normaal gebruik:**

Drie hoge tonen die herhaald worden om de 10 seconden – de ontvanger is wel in geschakeld maar de ontvangststand echter nog niet.

Herhalende hoge tonen 'pips' met uitlopende snelheid – de automatische ontvangstinstelling is aangeschakeld.

Enkele pre-set toon gevolgd door normale Delkim tonen – gewone aanbeetregistratie.

Twee hoge tonen – omschakeling van Hi naar Lo ontvangst (of omgekeerd).

#### **Hoorbare alarmen – Normaal gebruik:**

Enkele lage toon onmiddellijk na een normale toon – **de batterij in de ontvanger is bijna leeg.** (De ontvanger en Delkim led lichten op.)

Herhalende lage tonen – **batterij is leeg.**

**Wanneer de Tx-i enkel in gebruik is:** Enkele lage toon 20 seconden na een normale toon – bijna lege batterij in de Tx-i (Tx-i led is uit en de led op het respectievelijk kanaal op de ontvanger licht op. Zie TXi-instructies voor verdere informatie). Twee lage fout tonen tijdens normaal gebruik wanneer er geen aanbeetregistratie of led activiteit is – alarm om je er op te wijzen dat u zich in een gebied bevindt waar vrij veel 'radioverkeer' aanwezig is.

### **VERDERE INFORMATIE**

**Schakelaars positie:** Midden (Rx 2004) of O (Rx2000) – de ontvanger is uitgeschakeld.

**De batterijlevensduur van de Rx 2000/2004 mini ontvanger:** U moet begrijpen dat om een perfecte transmissie te hebben, zoals een aanbeet registratie, de ontvanger steeds moet ingeschakeld zijn, net zoals een GSM ingeschakeld moet zijn om een oproep te ontvangen. De levensduur van de batterij gaat te samen met de instelling van de ontvanger.

#### **Schakelaar positie Hi(+):**

**Noot:** De Hi(+)/Lo(-) instelling van de ontvanger werkt onafhankelijk en heeft geen enkele binding met de +/- gevoeligheids schakelaar op de Delkim beetverklikker.

**De Hi-stand is de aanbevolen positie om te gebruiken.** De ontvanger scant aan en uit op een zodanige hoge frequentie dat iedere impuls van de Delkim onmiddellijk onderschept wordt. In dez stand kunnen de voordelen van de speciale gevoeligheid van de Delkim beetverklikker volledig benut worden. In de Hi scan stand van de ontvanger zal de levensduur van de batterij ongeveer 400 uur bedragen.

#### **Schakelaar positie Lo(-):**

**De Lo stand van de ontvanger wordt enkel gebruikt indien perfecte runs gegarandeerd zijn.** De ontvanger scant aan en uit op een veel lagere frequentie dan bij de Hi stand. Enkele blieden of zelfs een reeks van onderbroken blieden kunnen door de ontvanger gemist worden. Perfecte runs echter worden binnen de 2 seconden door de ontvanger zeker gesignaleerd. In de Lo stand van de ontvanger zal de levensduur van de batterij ongeveer 2000 uur bedragen.

**Waarschuwing:** Het is mogelijk dat tijdens het testen de ontvanger in de Lo stand onmiddellijk reageert op een impuls van de Delkim. We raden echter aan om de Lo stand **NOOIT** te gebruiken daar waar het belangrijk is om geen enkele impuls van de Delkim te missen bv. tijdens het vissen in de buurt van obstakels.

**De door ons opgegeven levensduur van de batterijen is gebaseerd op een gemiddelde activiteit en het gebruik van een hoge kwaliteits Alkaline batterij zoals de Duracell MN1604.**

#### **Lage batterijspannings alarm ontvanger:**

De Rx2000/2004 mini ontvanger test automatisch de batterij iedere keer een led oplicht. Indien de spanning van de batterij terugvalt naar een niveau waar de ontvangst onbetrouwbaar wordt zal een herkenbare lage toon, net na de normale toon van de Delkim, worden waargenomen. Het moet vermeld worden dat op het ogenblik dat de batterij bijna leeg is de waarschuwing sneller zal klinken indien meerdere leds branden.

Wanneer de lage batterijspanningsalarm reeds geactiveerd wordt door 1 brandende led wordt U geadviseerd om de batterij zo snel mogelijk te verwisselen. De ontvanger zal voor een bepaalde tijd perfect blijven werken eenmaal dat het waarschuwingsalarm is gegeven en het is ook zo dat batterijen zichzelf een beetje herstellen in perioden van weinig activiteit, toch is het aangewezen om zo snel mogelijk de batterij te verwisselen.

#### **Nieuwe batterij waarschuwing:**

Eenmaal dat de spanning van de batterij in de Rx2000/2004 mini ontvanger te laag wordt om een betrouwbare weergave te verzekeren zal de ontvanger steeds opnieuw een lage toon laten weerklinken. Indien dit gebeurt moet de ontvanger uitgeschakeld worden en een nieuwe batterij worden aangesloten.

#### **Verbeterd radio activiteits alarm:**

Het systeem 2000 gebruikt een digitaal gecodeerde radio transmissie en maakt de gebruiker er opmerkzaam op dat de Rx2000/2004 mini ontvanger een signaal van de gebruiker zijn eigen delkim beetverklikkers heeft ontvangen. Net zoals alle digitaal gecodeerde radiosystemen zal de Rx2000/2004 mini ontvanger reageren op alle transmissies die hij ontvangt in een poging een herkenbare code te vinden. Tijdelijk kunnen zo signalen ontvangen worden, die echter wel zullen genegeerd worden. Deze radiosignalen worden door de ontvanger geteld en indien ze een bepaald niveau halen waarbij de levensduur van de batterij kan ingekort worden zal er een dubbele lage toon uit de Rx2000/2004 mini ontvanger weerklinken, echter zonder dat er een led zal oplichten.

**Deze waarschuwing is echter enkel ter informatie en zal slechts een maal gegeven worden om verveling te voorkomen. De gebruiker kan de huidige situatie op ieder moment herchecken door de ontvanger uit en aan te schakelen en de ontvangststand in te stellen. Zelfs indien dat radio activiteits alarm slecht eenmaal wordt weergegeven zal de ontvanger de batterij condities blijven controleren en zullen alle andere alarmen normaal functioneren.**