

# DELKIM Plus RADIOGRAFISCH BESTUURD SYSTEEM

## AAN DE SLAG

Voordat het systeem gebruikt kan worden, is het nodig de Rx Plus Mini Receiver te programmeren om de uniek gecodeerde zenders van de gebruiker te herkennen (Tx-i Plus of Tx Plus). Normaal gesproken, programmeert de gebruiker de individuele LED-kanalen al naar gelang de LED-kleur van de Delkim Plus Bite Alarm, maar dit is niet noodzakelijk. De gebruiker kan namelijk elke kleur Delkim Plus Bite Alarm programmeren op elk willekeurig kanaal van de Rx Plus, ongeacht de LED-kleur, d.w.z. drie blauwe LED Delkims kunnen zo nodig geprogrammeerd worden op een rood, een wit en een blauw LED-kanaal op de Rx Plus.

## PROGRAMMEREN

(In principe slechts één keer nodig, tenzij het systeem wordt uitgebreid met extra zenders.)

**STAP 1** - In het batterijvak een PP3 batterij aansluiten, het klepje sluiten en het volume omhoog draaien. Vergeet niet dat de volumeregeling geheel afhankelijk is van de volumeregeling van de Delkim Plus, die volgens advies op nul gezet kan zijn. Voor optimale werking wordt geadviseerd een Duracell MN1604 batterij te gebruiken.

**STAP 2** - Inschakelen in ofwel L (Local) of D (Distant), en de programmeertoets rechtsonder aan de achterzijde van de ontvanger indrukken en weer loslaten. De LED voor kanaal één begint nu te knipperen (Purple Haze).

**STAP 3** - Als u dit eerste kanaal wilt programmeren, activeert u de eerste Delkim ofwel automatisch door deze gewoon in te schakelen, ofwel handmatig door de sensor te laten trillen zodat de code wordt verzonden. Zodra de code is geaccepteerd, wordt dit met een tweetonig geluidssignaal bevestigd, en begint de LED van het volgende kanaal te knipperen. Wilt u dit kanaal niet programmeren, dan de toets één keer indrukken en weer loslaten om verder te gaan naar het volgende kanaal.

**STAP 4** - Stap 3 herhalen tot alle gewenste kanalen zijn geprogrammeerd. Nadat u alle ongeprogrammeerde kanalen heeft overgeslagen, is het programmeren voltooid. Dit wordt bevestigd als alle LED's in golfbeweging gaan knipperen, en het geluidssignaal voor het inschakelen klinkt. (Een verkorte manier is simpelweg de Rx Plus uitschakelen zodra alle gewenste kanalen zijn geprogrammeerd, en vervolgens weer inschakelen).

**STAP 5** - Controleer of het programmeren is gelukt door in te schakelen in Local (L) of in Distant (D), en één voor één de geprogrammeerde Delkims te activeren zoals beschreven in Stap 3.

**STAP 6** - Gebruik indien nodig bevestigingsklemmen of klittenband.

**DE DELKIM Plus RECEIVER IS NU KLAAR VOOR GEBRUIK** - Raadpleeg GEAVANCEERD PROGRAMMEREN voor het programmeren van extra zenders.

## RESETPROCEDURE VOOR WISSEN VAN PROGRAMMAGEHEUGEN

Als een kanaal verkeerd is geprogrammeerd, moet het geheugen van de Rx Plus eerst gewist worden voordat het kanaal opnieuw geprogrammeerd kan worden:- (Bij gebruik van een Tx Plus Micro Transmitter kan deze simpelweg opnieuw aan de juiste Delkim worden aangesloten)

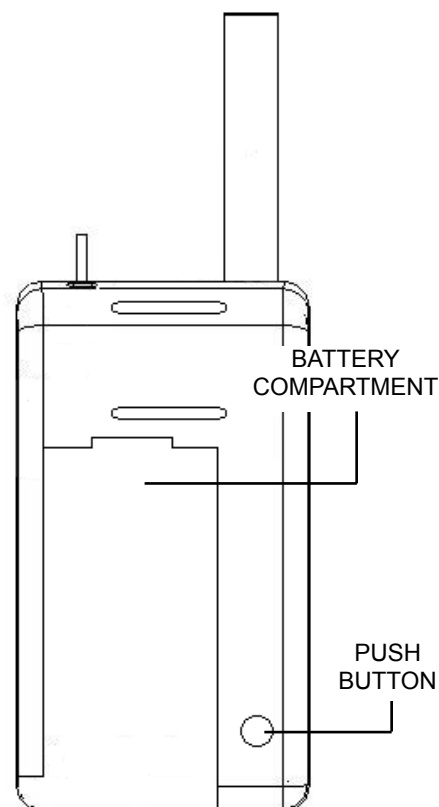
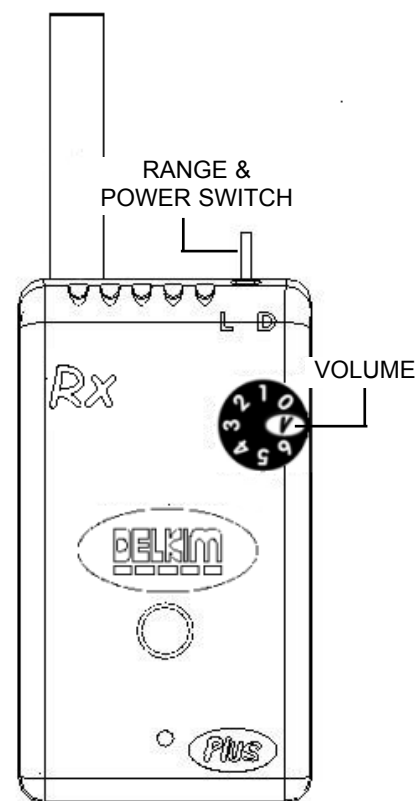
**STAP 1** - De ontvanger uitschakelen.

**STAP 2** - De programmeertoets ingedrukt houden en de ontvanger inschakelen.

**STAP 3** - De programmeertoets ingedrukt houden tot een pieptoon klinkt, en vervolgens de toets loslaten. Alle LED's beginnen te knipperen.

**STAP 4** - De programmeertoets indrukken en ingedrukt houden tot de LED's uitgaan en nog een pieptoon klinkt, en daarna de toets loslaten. Het muzikale geluidssignaal klinkt en alle LED's knipperen in een golfpatroon. Dit bevestigt dat de reset is geslaagd.

Deze procedure altijd gebruiken als u niet zeker bent van wat u heeft geprogrammeerd en opnieuw wilt beginnen. Het apparaat moet dan geheel opnieuw geprogrammeerd worden.



## GEBRUIK VAN DE RX Plus MINI RECEIVER

De Rx Plus Mini Receiver inschakelen in ofwel Local (L) of Distant (D), en het volume instellen op het vereiste niveau. Voor maximale levensduur van de batterij wordt geadviseerd om Local (L) te gebruiken voor alle situaties binnen de swim met een bereik van maximaal 50 meter.\* Gebruik Distant (D) alleen incidenteel voor gebruik buiten de swim voor een bereik van meer dan 50 meter\*.

\* Bereik is altijd afhankelijk van obstakels aan de oever, atmosferische omstandigheden, positie van zenders en ontvanger, en kan variëren van unit tot unit. Deze testfunctie van de Tx-i Plus geeft in grove lijnen aan wat het ontvangstbereik is, maar de omstandigheden en dus ook de dekking veranderen voortdurend. GEBRUIK VAN EEN ZENDER DICHTBIJ DE GROND KAN HET BEREIK VERMINDEREN. DOOR HET APPARAAT EEN AANTAL CENTIMETER HOGER TE PLAATSEN, KAN HET BEREIK AL DRASTISCH VERBETEREN.

## ANTIDIEFSTALALARM ACTIVEREN

Het antidiefstalalarm moet indien gewenst handmatig worden geactiveerd en wordt automatisch gedeactiveerd bij het uitschakelen van de RX Plus. Het antidiefstalalarm staat dus NORMAAL UIT. Dit is met name praktisch voor gebruikers die de Tx-i Plus liever uitzetten bij gebruik van visuele indicatoren om vervelende pieptonen te voorkomen. Het wordt geadviseerd het antidiefstalalarm steeds te activeren als de beetverklikker ook maar voor korte tijd onbewaakt is, bijv. als de gebruiker slaapt of de swim verlaat.

- Om het antidiefstalalarm te activeren, de programmeertoets ingedrukt houden, de Rx Plus Mini Receiver inschakelen in ofwel Local (L) of Distant (D), en de toets snel weer loslaten voordat u een piepton hoort. Die piepton geeft namelijk aan dat de RESET procedure wordt gestart.
- De Rx Plus bevestigt dat het antidiefstalalarm is geactiveerd met twee korte geluidssignalen én met het knipperen van alle LED's.
- Om het antidiefstalalarm uit te zetten, schakelt u de Rx Plus uit en vervolgens weer in.

(Voor extra technische informatie voor ervaren gebruikers kunt u zich rechtstreeks wenden tot Delkim, of u kunt deze informatie downloaden van onze website [www.delkim.co.uk](http://www.delkim.co.uk))

## GEAVANCEERD PROGRAMMEREN

### EXTRA ZENDERS PROGRAMMEREN

**STAP 1** - Rx Plus Receiver inschakelen, en de programmeertoets indrukken en weer loslaten - de LED voor kanaal één begint te knipperen (Purple Haze).

**STAP 2** - De toets blijven indrukken en loslaten tot de LED knippert van het kanaal dat geprogrammeerd moet worden. Vervolgens programmeren zoals eerder beschreven.

### EXTRA ZENDERS PROGRAMMEREN (MEER DAN VIJF)

**STAP 1** - Programmeertoets ingedrukt houden tot een enkele piepton klinkt, daarna de toets loslaten - de LED van kanaal één begint DUBBEL te knipperen (Purple Haze), wat aangeeft dat het apparaat vraagt om een extra zender.

**STAP 2** - Herhalen zoals bij het normale programmeren. Met deze functie is het mogelijk maximaal TIEN zenders in een Rx Plus te programmeren.

### PROGRAMMEREN OP EEN KANAAL DAT AL GEPROGRAMMEERD IS

Een zender die nog niet geprogrammeerd is, kan geprogrammeerd worden op een kanaal dat al in gebruik is door de code te overschrijven. Bij elke poging om een kanaal te programmeren met een zender die al gecodeerd is op een ander kanaal, klinkt een foutmelding.

## SAMENVATTING HOORBARE EN ZICHTBARE SIGNALLEN ONTVANGER

### HOORBARE EN ZICHTBARE SIGNALLEN BIJ NORMAAL GEBRUIK

**Inschakeltonen** - Een enkelvoudig, voorgeprogrammeerd geluidssignaal vóór een normaal geluidssignaal - Elk kanaal heeft zijn eigen, voorgeprogrammeerde toon die de eerste 'piep' vormt van een reeks ontvangen normale Delkim tonen. De inschakeltoon wordt gegenereerd terwijl de ontvanger de gegevens van de zender decodeert. Daarnaast gaat de LED van elk geactiveerd kanaal knipperen en koppelen net als de LED's van de Delkim Plus Bite Alarm.

**Rx Plus batterij in ontvanger bijna leeg** - Enkele lage toon DIRECT NA normale activering met de LED's van ontvanger en Delkim Bite Alarm GEKOPPELD - Rx Plus BATTERIJ ZO SNEL MOGELIJK VERVANGEN.

**Rx Plus waarschuwing batterij uitgevallen** - Herhalende lage toon - Rx Plus BATTERIJ ONMIDDELIJK VERVANGEN.

**Delkim Plus Bite Alarm batterij in ontvanger bijna leeg** - Enkele aflopende lage toon na normale toon - Bite Alarm LED AAN en identificatie LED GEKOPPELD aan ontvanger. Dit is informatie die door de Delkim Plus Bite Alarm wordt verzonden. Delkim Plus BATTERIJ ZO SNEL MOGELIJK VERVANGEN.

**Waarschuwing Delkim Plus batterij uitgevallen** - Zoals hierboven, maar herhalend. Delkim Plus BATTERIJ ONMIDDELIJK VERVANGEN.

**Waarschuwing radiobewaking** - Twee lage fouttonen, twee keer (piep - pa, piep -pa) met LED's 5 seconden lang knipperend in golfpatroon - RADIO-INTERFERENTIE AANWEZIG, GEBRUIK UITSLUITEND STAND LOCAL (L).

### HOORBARE EN ZICHTBARE SIGNALLEN TIJDENS PROGRAMMEREN

**Bevestigingstonen** - Vier muzikale tonen, samen met knipperen van alle LED's in golfpatroon.

**Code geaccepteerd** - Twee hoge tonen, gevolgd door knipperen van alle LED's in golfpatroon.

**Programmeerfout** - Twee lage tonen - ZENDERCODE AL GEPROGRAMMEERD.

**Verzoek hulpzender programmeren** - Enkelvoudige piepton, gevolgd door dubbel knipperende LED.

**Verzoek geheugenreset** - Enkelvoudige piepton, gevolgd door tegelijk knipperen van alle LED's.

**Bevestiging geheugenreset** - Enkelvoudige piepton, gevolgd door twee keer knipperen van alle LED's in golfpatroon én vier muzikale tonen.

## **EXTRA INFORMATIE VOOR ERVAREN GEBRUIKERS**

### **BEREIKINSTELLINGEN LOCAL EN DISTANT**

Wij hebben vastgesteld dat het Delkim Plus Radio System het grootste deel van de tijd gebruikt wordt voor een bereik van minder dan 50 meter. Dankzij onze gepatenteerde methode is de levensduur van de batterij van de Rx Plus Mini Receiver optimaal, omdat zijn gevoeligheid voor ongewenste radiosignalen afneemt bij gebruik van de stand Local (L). Indien er geen ongewenste radiosignalen aanwezig zijn, zal de schakelaarstand geen verschil maken, maar omdat het gebruik van radiogolven toeneemt, biedt de stand Local (L) in combinatie met ultralaag stroomverbruik een mogelijke levensduur van de batterij tot wel 6000 uur, hetgeen TWAALF KEER langer is dan bij ons voorgaande systeem dat nog steeds wordt beschouwd als het 'neusje van de zalm'. Als de stand Distant (D) voor een bepaalde periode wordt gebruikt, kunnen ongewenste radiosignalen de levensduur van de batterij aanzienlijk verkorten.

### **WAARSCHUWING BATTERIJ ONTVANGER BIJNA LEEG**

De Rx Plus Mini Receiver test automatisch zijn batterij elke keer dat een LED gaat branden. Als de batterijspanning daalt tot een niveau waarop het ontvangst onbetrouwbaar zou kunnen worden, klinkt onmiddellijk na de normale geluidspuls een herkenbaar geluidssignaal als een LED gaat branden. Let wel dat als de batterij bijna leeg is, de waarschuwing sneller wordt gegeven als méér dan één LED gaat branden, en juist helemaal niet als slechts één LED gaat branden. Als de waarschuwing voor lage batterijlading wordt geactiveerd met slechts één brandende LED, wordt u geadviseerd om de batterij zo snel mogelijk te vervangen. De Rx Plus Mini Receiver zal na deze melding nog enige tijd goed blijven werken, en tijdens perioden van lage activiteit kunnen batterijen zich enigszins herstellen, maar als de waarschuwing eenmaal is gegeven, kunt u beter het zekere voor het onzekere nemen en de batterij vervangen. Misschien mist u anders de vis van uw leven!

### **BEWAKING EN WAARSCHUWING RADIO-ACTIVITEIT**

Het Delkim Plus Radio System maakt gebruik van digitaal gecodeerde radiotransmissie en waarschuwt de gebruiker alleen als een geldige code wordt ontvangen door de Rx Plus Mini Receiver van een van de eigen zenders. Net als bij alle digitaal gecodeerde radiosystemen, moet de Rx Plus Mini Receiver reageren op alle ontvangen transmissies om een geldige code te kunnen vinden. Van tijd tot tijd worden signalen opgepikt die verder genegeerd worden. Deze ongewenste radiosignalen worden door de ontvanger geteld, en als hun aantal is gestegen tot een niveau dat ze de levensduur van de batterij van de ontvanger zouden kunnen aantasten, geeft de Rx Plus Mini Receiver twee keer een tweetonige lage foutmelding, en alle LED's knipperen ongeveer 5 seconden. De Radio Monitor Warning wordt wel aangeraden, maar verkort de levensduur van de batterij van de Rx Plus Mini Receiver. Als deze waarschuwing klinkt, wordt geadviseerd de stand LOCAL (L) te gebruiken. De gebruiker kan de actuele situatie op elk moment opnieuw controleren door de ontvanger uit en weer in te schakelen.

### **BEREIK EN BETROUWBAARHEID VAN TRANSMISSIE**

De Delkim Plus Radio System is ontworpen voor gebruik in de swim en in geval van nood erbuiten. Hoewel het bereik is geoptimaliseerd door nauwkeurig afgestelde antennes, is het geheel afhankelijk van de situatie aan de oever en de rest van de omgeving. De FM radiosignalen zullen door hindernissen zoals bomen, struiken en muren tussen de zenders en de Rx Plus Mini Receiver heendringen. Afhankelijk van de dichtheid van de hindernis neemt het bereik af, en in geval van een hoge talud kan het ernstig worden belemmerd of zelfs geheel worden geblokkeerd. Het is daarom van cruciaal belang om het ontvangst in elke situatie te testen. Als vuistregel geldt dat het bereik beter wordt door de zenders en de Rx Plus Mini Receiver hoger te plaatsen.

**TESTEN VAN HET BEREIK IS ALLEEN ZINVOL ONDER ACTUELE OMSTANDIGHEDEN AAN DE OEVER. DE RESULTATEN VAN TESTS DIE WORDEN UITGEVOERD IN SITUATIES ZONDER HINDERNISSEN, OF MET DE ZENDER OF ONTVANGER HOGER GEPLAATST DAN BIJ HET WERKELIJKE GEBRUIK, KUNNEN VEEL BETER ZIJN DAN BIJ DE WERKELIJKE VISSTEK, EN KUNNEN ZEER MISLEIDEND ZIJN.**

Net als bij alle radiotoepassingen geldt ook hier dat de nabijheid van elektriciteitsmasten, sterke radiosignalen van andere bronnen zoals mobiele telefoons, wisselende atmosferische omstandigheden en elektrische stormen, het ontvangstbereik en de -kwaliteit nadelig kunnen beïnvloeden.

### **BELANGRIJK**

De Delkim Plus Radio System zendt uit op een frequentie van 433.92 MHz. Het is mogelijk dat ontvangers van verschillende frequenties, als die dicht bij elkaar worden geplaatst, elkaars ontvangst storen. Daarom wordt geadviseerd de ontvangers minimaal 10 meter uit elkaar te plaatsen als u vist naast iemand anders die gebruikt maakt van een andere frequentie om eventuele interactie te voorkomen. TUSSEN ONTVANGERS VAN DEZELFDE FREQUENTIE MAG GEEN SPRAKE ZIJN VAN INTERFERENTIE. .

### **WAARSCHUWING ONBEWAAKTE HENGELS**

U wordt geadviseerd zich te houden aan de regelgeving m.b.t. visserij, plaatselijke regelgeving, EA regulering, en het welzijn van de vissen te overwegen voordat u een hengel onbewaakt laat achterlaat, ongeacht voor hoe korte tijd, ook al wordt deze bewaakt door het Delkim Plus Radio System. Volgens de Britse Environment Agency Regulations dient een hengelaar 'directe controle over de hengels' te hebben. Dit is voor meerdere interpretaties vatbaar, en Delkim is niet verantwoordelijk voor het gebruik van onze producten in strijd met regelgeving betreffende visserij, radiotransmissie of milieuverordeningen. Het volume op de DELKIM beetverklikkers kan op nul gezet worden, zodat verantwoord gebruik van het Delkim Plus Radio System gezien kan worden als een milieuvriendelijk alternatief voor beetverklikkers met maximaal volume, die in bepaalde situaties ergernis en irritatie kunnen veroorzaken bij anderen.

### **WAARSCHUWING**

**DELKIM IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR ENIG GEBRUIK VAN ONZE PRODUCTEN IN STRIJD MET REGELGEVING BETREFFENDE VISSERIJ, RADIOZENDERS OF MILIEUVERORDENINGEN.**

## SPECIFICATIES

### DELKIM Plus RADIOSYSTEEM

- **SPECIAAL VERVAARDIGDE FM RADIO** - Kristalgestuurd type PLL (phase lock loop) met gepatenteerde digitale transmissie, en ontvangst van codes, tonen en data over batterijtoestand
- **HET ORIGINELE GEPATENTEERDE HOORBARE EN ZICHTBARE REPLICATIESYSTEEM**
- **GEHARMONISEERDE PAN-EUROPESE FREQUENTIE** - Voldoet aan EN300-220

#### Rx Plus - 5 LED Mini Receiver

- **FM RADIO-ONTVANGER** - ontvangt alle data van de zender (Tx-i Plus of Tx Plus)
- **TOT 6000 UUR ONONDERBROKEN WERKING** - met gebruik van een Duracell MN1604 batterij (onderworpen aan plaatselijke radio-omstandigheden)
- **DUBBELE BEREIKINSTELLING** - Distant (D) tot meer dan 200 meter, en Local (L) tot maximaal 50 meter (afhankelijk van hindernissen aan de oever en atmosferische omstandigheden)
- **GEPATENTEERDE STAND LOCAL (L)** - maximaliseert levensduur van de batterij met het oog op radio-interferentie
- **5 HELDERE FLASH & LATCH LED's MET HOGE ZICHTBAARHEID** - Purple Haze, Flame Red, Brilliant White, Electric Blue & Emerald Green
- **HOOG VOLUME** - instelbaar van nul tot meer dan 100Db, met tooninstelling van de Delkim Bite Alarm
- **EXTERN BEDIENDE PROGRAMMEERTOETS** - voor het eenvoudig programmeren van maximaal 10 zenders, zonder beperkingen in kleurcombinatie van beetmelders
- **BEWAKING RADIO-INTERFERENTIE** - met hoorbare en zichtbare waarschuwingen, geeft aan als ernstige radio-interferentie bestaat
- **ANTIDIEFSTALALARM** - hoorbare en zichtbare waarschuwing als Tx-i Plus is uitgeschakeld
- **PERMANENTE BEWAKING BATTERIJLADING MET HOORBARE EN ZICHTBARE WAARSCHUWINGEN** - informeert de gebruiker als de batterij in zowel ontvanger als beetmelders bijna leeg is of als batterij is uitgevallen
- **EXTERNE SPOELANTENNE** - in stevige, afgedichte buis
- **HELDER KAPJE** - voor schakelen en visuele en auditieve bewaking met maximale bescherming zonder het kapje te verwijderen
- **TWEE KLIPBEVESTIGINGEN** - voor tas, riem of hengelsteun, plus extra zelfklevend klittenband
- **2 JAAR GARANTIE**

#### GARANTIE EN AFTER SALES SERVICE

DELKIM LTD zal een defect apparaat repareren of vervangen door een nieuwe of Service Replacement naar ons oordeel binnen 2 jaar na aankoop, mits aankoopbewijs kan worden getoond. Delkim mag weigeren een product te vervangen dat is geopend, waarvan met de circuits of antennes is geknoeid, of als het product verkeerd is gebruikt of met een substantie is behandeld. Reparaties van defecten die buiten de garantieperiode vallen kunnen naar ons oordeel in rekening worden gebracht, en elke vereiste betaling dient in zijn geheel te worden voldaan voordat een unit kan worden geretourneerd. Voor onze snelle reparatieservice kunt u het apparaat rechtstreeks naar DELKIM LTD retourneren met een volledige omschrijving van het defect, of via uw DELKIM dealer, hoewel dat langer kan duren.

MOCHT EEN APPARAAT PER ONGELUK IN HET WATER VALLEN, DAN ZO SNEL MOGELIJK OPVISSEN, UITSCHAKELLEN, DE BATTERIJ VERWIJDEREN EN HELEMAAL LATEN DROGEN. HET KAN NODIG ZIJN HET APPARAAT TE VERWARMEN OM HET VOLLEDIG TE LATEN DROGEN. NIET OVERVERHITTEN OF BOVEN OPEN VUUR DROGEN. IN HET ONWAARSCHIJNLIJKE GEVAL DAT HET APPARAAT NA HET DROGEN NOG DEFECT IS, RETOURNEREN NAAR ONZE SERVICEAFDELING.

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

**[www.delkim.co.uk](http://www.delkim.co.uk)**

Updated 18.2.04