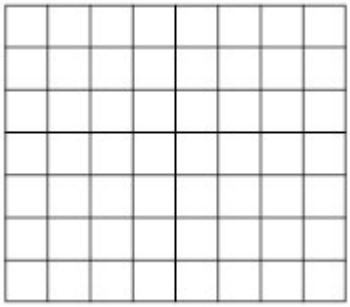
GEBRUIKSAANWIJZING

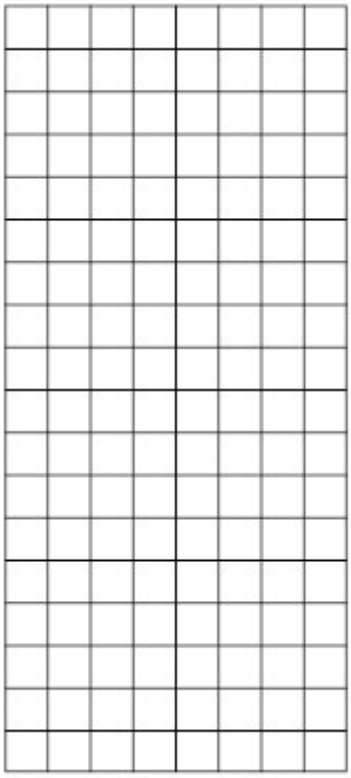
Versie 03/06

CE

Bestnr. 93 12 44



Tafelscanner "UBC244CLT"



INZICHT IN ELEKTRONICA EN TECHNIEK

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.
© Copyright 2006 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.
Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo
Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.
Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Inhoudsopgave

		pagina
1.	**Correcte toepassing**	**3**
2.	**Omvang levering**	**4**
3.	**Verklaring van de symbolen**	**4**
4.	**Veiligheidsaanwijzingen**	**5**
5.	**Eigenschappen**	**7**
6.	**Wat betekent "scannen"?**	**8**
7.	**Aansluiting**	**9**
8.	**Bedieningselementen**	**10**
9.	**Het LC-display**	**12**
10.	**Klok en alarm instellen**	**13**
	a) Klok instellen	13
	b) Alarmtijd instellen	14
	c) Alarm in- of uitschakelen	15
11.	**Bediening van de tafelscanner**	**16**
	a) Inschakelen en uitschakelen	16
	b) Squelch-regelaar instellen	16
	c) Frequentieband-standaardinstellingen kiezen	18
	d) Frequenties/ kanalen programmeren	19
	e) Frequenties uit het geheugen wissen	21
	f) Automatisch "Scan" starten	22
	g) Geheugenbanken in- of uitschakelen	22
	h) Handmatige modus kiezen	23
	i) Een bepaalde kanaal kiezen	23
	j) De voorkeurkanaal ("Priority channel")	24
	k) Kanalen overslaan	25
	l) Uitgesloten kanalen opnieuw activeren	26
	m) Delay-functie	26
12.	**Handhaving**	**28**
13.	**Onderhoud en verzorging**	**29**
14.	**Verwijdering**	**29**
15.	**Verhelpen van storingen**	**30**
16	**Tips en opmerkingen**	**30**
17.	**Technische gegevens**	**31**
18.	**Conformiteitsverklaring (DOC)**	**31**

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Dit product is EMV-gekeurd en voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd aangetoond en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn gedeponeerd bij de fabrikant.

Om een optimaal en veilig gebruik van het apparaat te kunnen garanderen, dient u als gebruiker de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen.

Alle firmanamen en productaanduidingen in deze handleiding zijn handelsmerken van de desbetreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

1. Correcte toepassing

De tafelscanner "UBC244CLT" is een universele breedbandontvanger met automatische scan- en zoekfunctie. Hij beschikt over 50 geheugenkanalen. Bovendien heeft de scanner een ingebouwde klok met alarmfunctie (wekfunctie).



Lees, voor verdere eigenschappen van dit product, het hoofdstuk 5 in deze gebruiksaanwijzing.

Een andere toepassing dan hiervoor beschreven leidt tot beschadiging van dit product. Bovendien zijn hieraan gevaren verbonden, zoals kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Het totale product mag niet veranderd of omgebouwd worden. De stickers die op het product geplakt zijn mogen niet beschadigd of verwijdert worden.

Het contact met vochtigheid dient beslist vermeden te worden!



U dient alle veiligheidsaanwijzingen die in deze gebruiksaanwijzing staan in acht te nemen!

Aanwijzingen betreffende wettelijke situatie

Zoals in Duitsland zijn er ook in andere landen voorschriften en wetten die het beluisteren van bepaalde uitzendingen beperken of verbieden.

Alleen uitzendingen, die voor de algemeenheid bedoeld zijn, zoals amateurzenders of weerberichten voor het vliegverkeer, mogen door alle personen beluistert worden.



Let a.u.b. op:
U mag daarom uitzendingen van onbepaalde afkomst die u toevallig met uw tafelscanner kunt ontvangen en beluisteren en niet voor u bestemd zijn, beslist niet uitwerken, opnemen of doorsturen. Geef beslist geen enkele informatie verder aan andere. Sla zulke frequenties nooit op en ga niets hierover noteren.

Onbevoegd afluisteren kan zelfs als een strafbaar feit gezien worden. Reeds het opslaan van de frequentie in een geheugenkanaal kan als opzettelijk beoordeeld worden.

2. Omvang levering

- Tafelscanner "UBC244CLT"
- Telescoopantenne insteekbaar
- Stekkernetvoeding
- Gebruiksaanwijzing

3. Verklaring van de symbolen



Het bliksemsymbool in een driehoek wijst op gevaren voor uw gezondheid bijv. door een elektrische schok.



Het uitroepteken in een driehoek wijst de gebruiker op bijzondere gevaren bij de handhaving, gebruik en bediening.



Het “hand”- symbool is te vinden, als er bijzondere tips en aanwijzingen voor de bediening gegeven worden.

4. Veiligheidsaanwijzingen



Bij schades die ontstaan door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor schades die hiervan het gevolg zijn!

Bij materiële schade of persoonlijk letsel, die/ dat veroorzaakt wordt door het niet in acht nemen van de veiligheidsbepalingen, zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt elk recht op garantie.

Geachte klant, de onderstaande veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen dienen niet alleen voor uw eigen veiligheid maar ook ter bescherming van het product. Lees daarom de onderstaande punten aandachtig door:





- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Bovendien vervalt het recht op garantie.

- U mag het product nooit openen. In het apparaat bevinden zich geen onderdelen die ingesteld of onderhouden kunnen worden. Bovendien bestaat bij het aanraken van elektrische componenten het gevaar voor een elektrische schok!
  Onderhouds-, instelling- of reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een vakman /serviceplaats uitgevoerd worden.

- De stekkernetvoeding is vervaardigd in veiligheidsklasse 2. Als spanningsbron voor de stekkernetvoeding mag uitsluitend een reglementair stopcontact (230V~/ 50 Hz) van het openbare stroomnet gebruikt worden.

- Het apparaat hoort niet in kinderhanden. Het is geen speelgoed. Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die bij het omgaan met elektrische apparaten ontstaan.

- Het product is alleen geschikt voor gebruik in droge binnenruimten en mag niet vochtig of nat worden. Daarbij bestaat niet alleen het gevaar dat het apparaat vernield wordt, maar ook levensgevaar door een elektrische schok!

- Gebruik het product enkel in een gematigd klimaat, niet in een tropisch klimaat.

- Gebruik het totale product (tafelscanner, stekkernetvoeding enz.) nooit zonder toezicht.

- Neem het product nooit direct in gebruik, als het van een koude naar een warme ruimte gebracht wordt. Het condenswater dat hierbij ontstaat kan onder ongunstige omstandigheden het product beschadigen. Bovendien kan bij de stekkernetvoeding een levensgevaarlijke elektrische schok ontstaan!

  Laat daarom het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u deze gebruikt of de stekkernetvoeding met de netspanning verbind. Dit kan eventueel enkele uren duren!





- Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, bv. emmers, vazen of planten, in de directe nabijheid van het product. Vloeistoffen zouden in het apparaat terecht kunnen komen; er bestaat zeer groot gevaar voor brand of een levensgevaarlijke elektrische schok!

  Schakel in een dergelijk geval de desbetreffende wandcontactdoos stroomloos (bv. zekeringautomaat uitschakelen) en trek dan pas de stekkernetvoeding uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer gebruikt worden, breng het naar een servicewerkplaats.

- Plaats geen open vuurhaarden, zoals brandende kaarsen, op het apparaat of in de directe omgeving.

- Pak de stekkernetvoeding nooit beet met vochtige of natte handen, gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!

- Trek de stekkernetvoeding niet aan de kabel uit het stopcontact. Pak de stekkernetvoeding met een hand links en rechts beet en trek deze recht uit het stopcontact (precies andersom dan bij het plaatsen).

- Knik de kabels niet, plaats er geen voorwerpen op.

- Als de stekkernetvoeding beschadigd is mag u deze niet meer gebruiken!
  Indien u een beschadigde stekkernetvoeding al in een netstopcontact geplaatst heeft, schakelt u eerst het stopcontact stroomloos (bijv. via de aardlekschakelaar), voordat u de stekkernetvoeding uit het stopcontact haalt. Gebruik het product niet meer, laat het door een servicewerkplaats repareren.

- Onweer kan gevaarlijk zijn voor elektrische apparaten. Ook als het apparaat uitgeschakeld is kunnen door overspanningen in de stroomleiding het apparaat beschadigen. Trek uit veiligheidsoverwegingen bij onweer steeds de stekkernetvoeding uit het netstopcontact. Handel evenzo bij andere elektrische apparaten om een beschadiging door overspanning te voorkomen.

- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Plastic folie/ -zakken, piepschuim enz. zouden voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen zijn.

- In industriële omgevingen moeten de ARBO-voorschriften ter voorkoming van ongevallen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen opgevolgd worden.

- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en doe-het-zelf-werkplaatsen moet bij gebruik van het product door geschoold personeel voldoende toezicht worden gehouden.

- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische inrichtingen. Hoewel het product relatief zwakke zendsignalen uitzendt, zouden deze desondanks tot functiestoringen van levensbehoudende systemen kunnen leiden. Dit zelfde geldt mogelijk ook in andere bereiken.

- Ga voorzichtig om met het product, door stoten, slagen of bij een val reeds van minimale hoogte wordt het beschadigd.

5. Eigenschappen

- **50 kanalen -geheugen**
  U kunt in totaal 50 kanalen gebruiken voor het opslaan van een willekeurige frequentie.

- **Een voorkeurkanaal (Prioriteitskanaal "Priority Channel")**
  De voorkeurkanaal wordt tijdens de scanprocedure elke 2 seconden gecontroleerd zodat u geen uitzending hoeft te missen. Standaard is dit kanaal 1, deze kan echter gewijzigd worden.

- **Behoud van geheugen**
  De opgeslagen kanalen/ frequenties blijven ook zonder stroomverzorging behouden. De tijd/ alarmtijd moeten wel na een stroomuitval opnieuw ingesteld worden.

- **Kanalen uitsluiten ("Lock-Out-functie")**
  Met deze functie kan de tafelscanner bepaalde ongewenste kanalen overslaan. De opgeslagen frequenties blijven daarbij in het geheugen behouden, ze worden echter bij het scannen overgeslagen.

- **Delay-functie**
  De tafelscanner blijft na het stoppen van een uitzending (na het wegvallen van het dragersignaal) nog 2 seconden op dit kanaal staan om te wachten op een eventuele antwoord (bijv. bij een wisselgesprek van twee stationen).

- **Directe toegang**
  U kunt zowel direct een specifiek opgeslagen kanaal oproepen alsook een frequentie handmatig invoeren.

- **Achtergrondverlichting**
  Na het inschakelen van de tafelscanner wordt de achtergrondverlichting van het display automatisch ingeschakeld. Daardoor kan het LC-display ook bij duisternis makkelijk afgelezen worden.

- **Telescoopantenne met stekker**
  De telescoopantenne kan in verschillende stappen uitgetrokken worden en kan ook afgehaald worden om een andere antenne te gebruiken.

- **Bevestigingstoon**
  Na het indrukken van een toets wordt door de tafelscanner een korte bevestigingstoon afgegeven wanneer u een functie correct uitvoert. Bij het verkeerd indrukken of derg. klinkt een fouttoon.

- **Geïntegreerde digitale klok met alarmfunctie**
  De tafelscanner beschikt over een 12-uurs-digitale klok (AM/PM) met alarmfunctie (wekfunctie).

6. Wat betekent scannen?

Normale vaste FM- of AM- radiozenders (bv. Deutschlandfunk, Bayern 3...) zenden hun informatie slechts in één richting, vanaf de zender naar bijv. de autoradio. De radiozender zendt de informaties 24-uur per dag uit, het signaal is permanent aanwezig (bv. op 99,4 MHz zendt "Bayern 3" in een bepaald gebied).

Bij uitzendingen in twee richtingen wordt steeds wisselend uitgezonden en ontvangen. Als er uitgezonden wordt kan normaalgesproken niet gelijktijdig ontvangen worden en andersom.

Bovendien zenden zulke zendstations niet permanent uit; verder zijn er verschillende frequenties die de zendstations kunnen gebruiken

Het handmatige zoeken naar een uitzending zou veel te lang duren en heel omslachtig zijn.

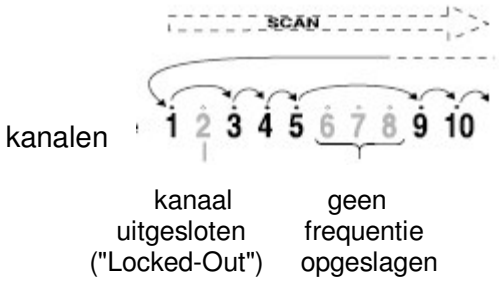
Daarom kan de tafelscanner de door u geprogrammeerde kanalen (max. 50 zijn mogelijk) heel snel doorzoeken om een actieve kanaal te vinden. De "UBC244CLT" kan tot 12 kanalen per seconde op actieve uitzendingen doorzoeken.

De scanprocedure stopt zodra een actieve kanaal gevonden wordt (Squelch-regelaar juist instellen!). De tafelscanner blijft op dit kanaal staan, zolang het station uitzendt. Als de uitzending afgelopen is en de draaggolf uitgeschakeld, hervat de tafelscanner automatisch de scanprocedure (bij een ingeschakelde "Delay-functie" voor het desbetreffende kanaal wacht hij nog 2 seconden).

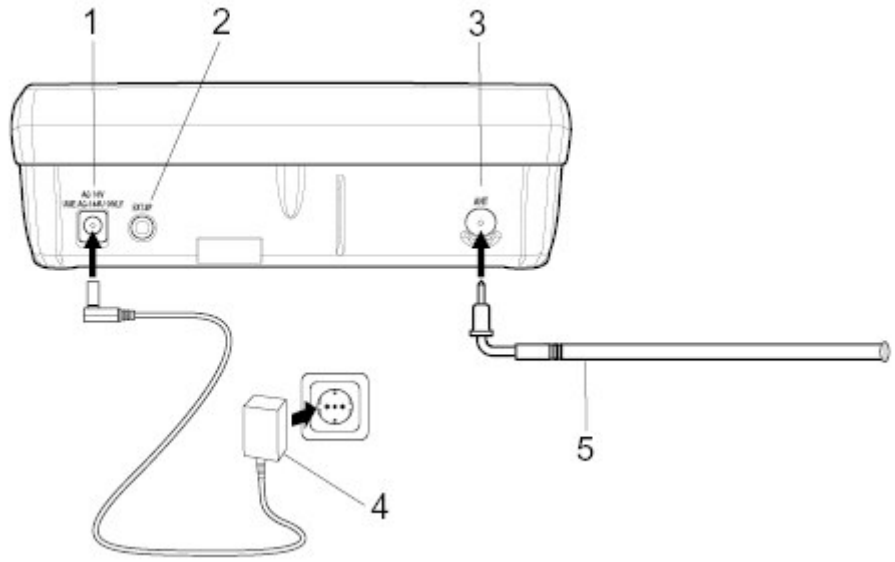
Het begrip "Scannen" (= "SCAN") betekent dus het snelle doorzoeken van de geprogrammeerde kanalen.

De tafelscanner "UBC244CLT" beschikt over 50 kanalen die u vrij kunt programmeren. Dit is eigenlijk niet veel in verhouding tot de daadwerkelijk beschikbare kanalen op de diversen frequentiebanden.

Het doorzoeken gebeurt echter heel snel zodat u geen uitzending hoeft te missen.



7. Aansluiting



1 Laagspanningsbus voor netvoeding

2 Aansluiting voor externe luidspreker (8 Ohm)

3 Antennebus

4 Stekkernetvoeding

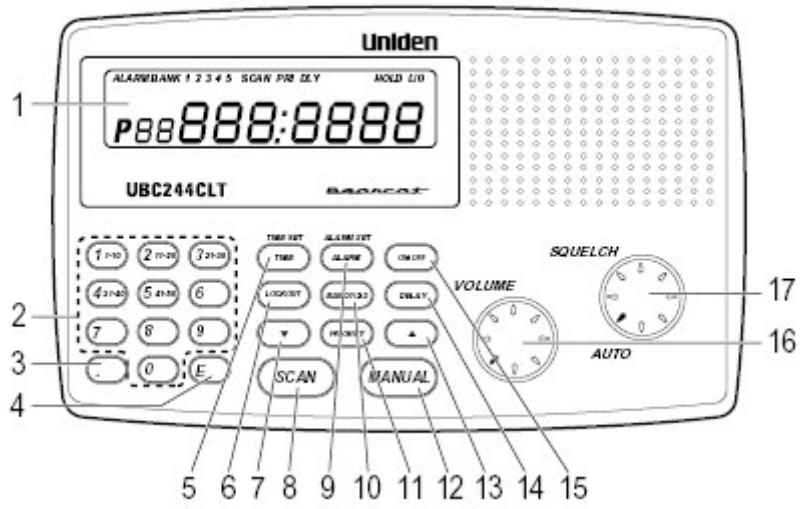
5 Telescoopantenne

Handel voor de aansluiting als volgt:

- Schuif de stekker van de telescoopantenne (5) in de overeenkomstige bus (3).
- Verbind de laagspanningstekker van de stekkernetvoeding met de laagspanningsbus (1) van de tafelscanner.
- Naar wens kan op de bus (2) een externe luidspreker (8 Ohm) aangesloten worden.
- Plaats de stekkernetvoeding in een reglementair netstopcontact (230V~/50Hz).

☞ De tafelscanner dient zo ver mogelijk verwijdert van alle metalen delen of elektrische apparaten opgesteld te worden om de ontvangst niet te storen.

8. Bedieningselementen



1 LC-display Hier worden de kloktijd, de kanalen, frequenties en functies weergegeven.

2 Numerieke toetsen Voor het invoeren van een frequentie die in 50 kanalen opgeslagen kan worden; alsmede voor het kiezen van de opgeslagen kanalen (via de toets "**MANUAL**") en voor het invoeren van de kloktijd.

3 Toets "." Voor de decimale punt bij het invoeren van een frequentie. Bovendien wordt de toets gebruikt om een foutieve invoer te wissen (toets tweemaal indrukken).

4 Toets "E" Met de toets "**E**" wordt de invoer opgeslagen.

5 Toets "TIME" Voor het instellen en weergeven van de kloktijd.

6 Toets "LOCKOUT" De actueel gekozen kanaal kan uitgesloten worden voor het scannen. Op het display verschijnt bij dit kanaal "L/O". Hiermee wordt het controleren/ scannen van een niet benodigd kanaal voorkomen, dit zal de scansnelheid verhogen.

Deze functie is enkel in de "Manual"-mode actief resp. selecteerbaar, indien een van de 50 kanalen handmatig ingesteld werd.

7 Toets "▼" Deze toets dient voor het instellen van de minuten voor de klok, voor het handmatige kiezen van één van de 50 opgeslagen kanalen of voor het kiezen van de frequentieband-standaard-instelling ("BAND 1...3").

8 Toets "SCAN" Met deze toets start u het scannen. De tafelscanner controleert nu tot maximaal 50 opgeslagen kanalen op actieve uitzending.

9 Toets "ALARM" Schakel de alarmfunctie aan of uit door kort op de toets te drukken. Door de toets langer in te drukken kunt u de alarmtijd instellen.

10 Toets "BAND 1/2/3" De tafelscanner beschikt over drie verschillende frequentieband-standaardinstellingen (**"BAND-1", "BAND-2"** en **"BAND-3"**). Met de toets **"BAND 1/2/3"** wordt het instelmenu geactiveerd (weergave van de actuele standaardinstelling).

11 Toets "PRIORITY" Met deze toets wordt de voorkeurfunctie in- of uitgeschakeld. Als de functie ingeschakeld is bewaakt de tafelscanner alle 2 seconden de door u ingestelde voorkeurkanaal (Prioriteitskanaal, "Priority Channel").

12 Toets "MANUAL" Om het automatische scannen te stoppen drukt u op deze toets. Door meerdere keren op de toets "**MANUAL**" te drukken schakelt u binnen de 50 opgeslagen kanalen steeds een kanaal verder.

U kunt ook na het indrukken van de toets het gewenste kanaal direct invoeren en daarna de toets nog een keer indrukken om direct naar het kanaal te schakelen. Dit bespaard het meermaals of langer indrukken van de toets.

13 Toets "▲" Deze toets dient voor het instellen van de minuten van de klok, voor het handmatig kiezen van één van de 50 opgeslagen kanalen of voor het kiezen van de frequentieband-standaardinstelling ("BAND 1...3").

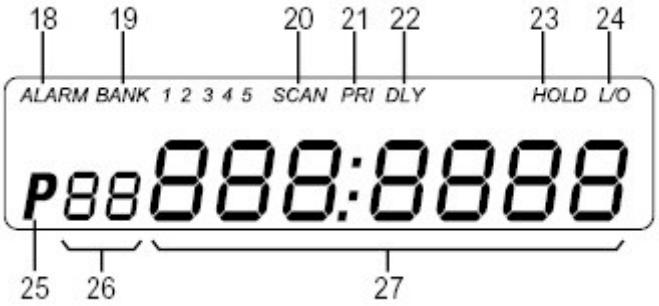
14 Toets "DELAY" Deze toets activeert of deactiveert de zoekvertraging. als er een uitzending op een kanaal beëindigd wordt dan wacht de tafelscanner, mits de delayfunctie actief is, nog 2 seconden op voortzetting van de uitzending (bijv. een wisselgesprek van twee zenders).

15 Toets "ON/OFF" De tafelscanner wordt met de toets **"ON/OFF"** in- of uitgeschakeld.

16 Draaiknop "VOLUME" Door de knop met de klok mee te draaien wordt de geluidssterkte verhoogd; draaien tegen de klok in verlaagd de geluidssterkte.

17 Draaiknop "SQUELCH" Met deze draaiknop wordt de aanspreekdrempel voor de ruisonderdrukking ingesteld. De ontvangstruis wordt onderdrukt en alleen "sterke" zenders worden doorgelaten en ontvangen.

9. Het LC-display



18	**"ALARM"**	Aanduiding voor de ingeschakelde alarmfunctie
19	**"BANK"**	Aanduiding voor de actieve geheugenbank (1...5)
20	**"SCAN"**	Aanduiding voor het geactiveerde scannen (na het indrukken van de toets **"SCAN")**
21	**"PRI"**	Aanduiding voor de ingeschakelde voorrangfunctie ("Priority")
22	**"DLY"**	Aanduiding voor de ingeschakelde vertragingsfunctie ("Delay")
23	**"HOLD"**	Aanduiding voor de geactiveerde handmatige mode (na het indrukken van de toets **"MANUAL"**)
24	**"L/O"**	Aanduiding voor een uitgesloten kanaal ("L/O" = Locked Out)
25	**"P"**	Aanduiding bij een voorrangskanaal ("Priority Channel", normaal kanaal, kan echter gewijzigd worden)
26	**Kanaalaanduiding**	Op deze twee posities wordt het actuele kanaal getoond (1-50)
27	**Frequentie/ tijd**	Hier wordt de frequentie of de kloktijd getoond

10. Kloktijd en alarm

a) Kloktijd instellen

1. Zodra de tafelscanner voor de eerste keer op de voedingsspanning werd aangesloten (via de bijgeleverde stekkernetvoeding) knippert de tijdsaanduiding



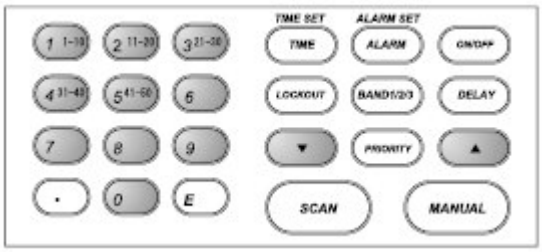
De tijd kan alleen ingesteld worden als de tafelscanner is **uitgeschakeld.**

Indien de tijdsaanduiding **niet** knippert drukt u, bij de uitgeschakelde tafelscanner, zo lang op de toets **"TIME"** tot de tijdsaanduiding gaat knipperen.

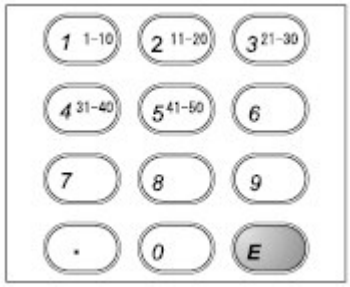
2. Voer de tijd via de cijfertoetsen in of gebruik de toetsen "▲" en "▼" om de tijdsaanduiding te veranderen.

   De tafelscanner verwacht een tijdsinvoer in het 24-uurs-formaat.

   Voor 15:35 uur moet dus "1535" ingevoerd worden.

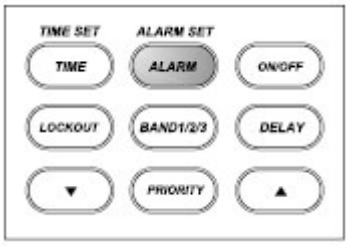


3. Druk op de toets **"E"**. De tijdsaanduiding houdt op met knipperen; de kloktijd is opgeslagen.



b) Alarmtijd instellen

1. Houd de toets **"ALARM"** zo lang ingedrukt tot de alarmtijd wordt weergegeven (aanduiding knippert).

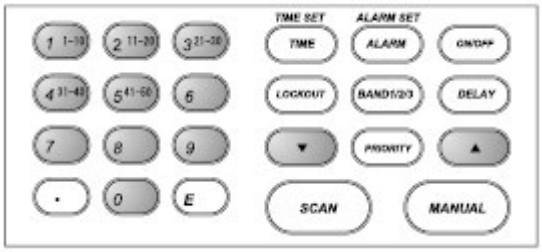




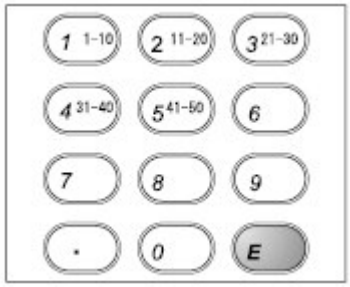
2. Voer de alarmtijd via de cijfertoetsen in of gebruik de toetsen "▲" en "▼" om de tijdsaanduiding te veranderen.

   De tafelscanner verwacht een tijdsinvoer in het 24-uurs-formaat.

   Voor 15:35 uur moet dus "1535" ingevoerd worden.



3. Druk op de toets **"E"**. De tijdsaanduiding houdt op met knipperen; de alarmtijd is opgeslagen.



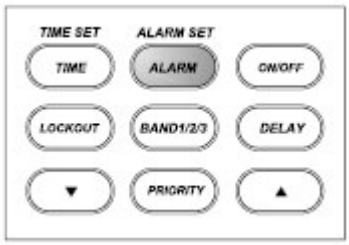
4. Het alarm is automatisch ingeschakeld (symbool "ALARM" verschijnt linksboven op het LC-display).



c) Alarm in- of uitschakelen

Druk kort op de toets **"ALARM"** om het alarm voor de ingestelde alarmtijd in- of uit te schakelen.

Een geactiveerde alarm wordt op het display linksboven met "ALARM" aangeduid.

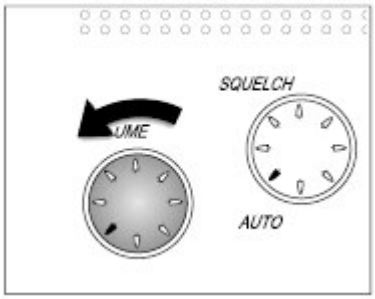


Let op:

- Als het alarm op het ingestelde alarmtijdstip geactiveerd wordt dan klinken steeds luider wordende pieptonen.
- Het alarm duurt ca. 15 minuten, mits hij niet voordien beëindigd wordt.
- Om het alarm te onderbreken ("Snooze" - sluimerfunctie), drukt u op een willekeurige toets. Het alarmsymbool knippert. Het alarm wordt ca. 9 minuten onderbroken en vervolgens weer geactiveerd. Deze cyclus herhaalt zich ongeveer 1 uur.
- Voor het uitschakelen van het alarm binnen de alarmduur drukt u op de toets **"ALARM"**, eventueel meermaals herhalen tot het alarmsymbool op het display verdwijnt.
- Tijdens de sluimertijd kunt u de scanner inschakelen, indien gewenst (het alarmsymbool blijft knipperen om de geactiveerde sluimerfunctie aan te duiden).

11. Bediening van de tafelscanner

a) Inschakelen & uitschakelen



1. Draai steeds eerst de volumeregelaar tegen de klok in (naar links) tot aan de aanslag.

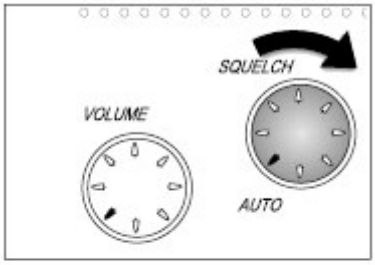
Een te hoog ingesteld volume kan het gehoor beschadigen.



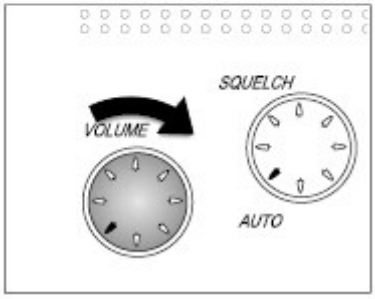
2. Druk kort op de toets **"ON/OFF"** om de tafelscanner in te schakelen.

3. Voor het uitschakelen van de tafelscanner drukt u opnieuw kort op de toets **"ON/OFF".** De tijdsweergave verschijnt.

b) Squelch-draaiknop instellen



1. Draai na het inschakelen van de tafelscanner de squelch-draaiknop met de klok mee (naar rechts) tot aan de aanslag.



2. Draai de volumeknop voorzichtig naar rechts tot u een ruisen kunt horen. Kies een voor u aangename geluidssterkte.

3. Draai de squelch-regelaar tegen de klok in totdat hij op positie "AUTO" inklinkt. De tafelscanner kiest nu een door de fabrikant ingestelde gevoeligheid.

   Om de squelch-regelaar handmatig in te stellen handelt u als volgt:

   - Draai de squelch-regelaar helemaal terug (tegen de klok in). Nu worden alleen de sterke signalen ontvangen.



   - Wanneer de squelch-regelaar helemaal naar rechts (met de klok mee) gedraaid wordt komen alle signalen door, ook hert ongewenste ruisen.



   - Stel de regelaar nu zo in dat de door u gewenste sterke signalen hoorbaar zijn, event. ook nog de middelsterke, indien gewenst.



c) Frequentieband standaardinstelling kiezen

De tafelscanner beschikt over drie verschillende standaardinstellingen voor de frequentieband.

- Om de actuele standaardinstelling te controleren drukt u kort op de toets "**BAND 1/2/3**". Op het display verschijnt **"BAND-1", "BAND-2"** of **"BAND-3**".
- Schakel dan met de toetsen "▲" en "▼" over op de door u gewenste frequentieband-standaardinstelling. Sla de instelling op met de toets **"E".**
- Om de weergave voor de frequentieband-standaardinstelling zonder wijziging te sluiten drukt u opnieuw op de toets "**BAND 1/2/3**".

► **Standaardinstelling "BAND-1"**

Nr.	Frequentiebereik (MHz)	Kanaalafstand (kHz)	Mod.
1	66,0000 - 79,9875	12,5	FM
2	80,0000 - 82,9900	10	FM
3	83,0000 - 87,2625	12,5	FM
4	138,0000 - 157,9875	12,5	FM
5	158,0000 - 160,5900	10	FM
6	160,6000 - 162,5875	12,5	FM
7	162,6000 - 173,9900	10	FM
8	406,0000 - 439,9875	12,5	FM
9	440,0000 - 465,9875	12,5	FM
10	466,0000 - 469,9875	12,5	FM
11	470,0000 - 512,0000	12,5	FM

► **Standaardinstelling "BAND-2"**

Nr.	Frequentiebereik (MHz)	Kanaalafstand (kHz)	Mod.
1	66,0000 - 84,0100	5	FM
2	84,0150 - 87,2550	20	FM
3	137,0000 - 143,9950	5	FM
4	144,0000 - 145,9875	12,5	FM
5	146,0000 - 155,9900	10	FM
6	156,0000 - 162,0250	12,5	FM
7	162,0300 - 173,9900	10	FM
8	406,0000 - 439,9875	12,5	FM
9	440,0000 - 449,9875	12,5	FM
10	450,0000 - 469,9875	12,5	FM
11	470,0000 - 512,0000	12,5	FM

► **Standaardinstelling "BAND-3"**

Nr.	Frequentiebereik (MHz)	Kanaalafstand (kHz)	Mod.
1	66,0000 - 87,2650	5	FM
2	138,0150 - 157,9950	5	FM
3	158,0000 - 173,9950	5	FM
4	406,0000 - 439,9875	12,5	FM
5	440,0000 - 465,9875	12,5	FM
6	466,0000 - 469,9875	12,5	FM
7	470,0000 - 512,0000	12,5	FM

d) Frequenties / Kanalen programmeren

Voordat u de scan-functie van de tafelscanner "UBC244CLT" kunt gebruiken moet eerst ten minste één kanaal geprogrammeerd zijn (normaal worden meerdere kanalen geprogrammeerd).

Let op de volgende aanwijzingen voordat u met het programmeren begint:

- Per geheugenkanaal (50 zijn mogelijk) kan slechts één frequentie opgeslagen worden.
- Kanaal 1 is reeds vanaf fabriek als voorkeurkanaal (prioriteitskanaal "Priority Channel") ingesteld. Programmeer hier de voor u belangrijkste frequentie. Alternatief kan ook een andere kanaal als voorkeurkanaal ingesteld worden.
- Schakel tijdens het programmeren de controle voor het voorkeurkanaal uit (op het display mag het symbool "**PRI**" niet zichtbaar zijn!).
- Om meerdere kanalen achter elkaar te programmeren (bv. kanaal 4-8) begint u met de programmering van het laagste kanaal (4). Na het opslaan via de toets "E" kunt u met de toets "**MANUAL**" verder schakelen naar het volgende kanaal.
- Als u tijdens programmeren een fout maakt klinkt een waarschuwingssignaal en op het display verschijnt "**Error**". Verwijder de verkeerde invoer met de toets "•" (decimale punt).
- Indien u twee kanalen met dezelfde frequenties wilt bezetten klinkt een waarschuwingssignaal en op het display wordt het eerste kanaal met dezelfde frequentie weergegeven. Verwijder de verkeerde invoer met de toets "•" of bevestig de invoer met de toets "E".
- Indien u tijdens de invoer een typfout maakt kunt u deze met de toets "•" (decimale punt) wissen.

Voor het programmeren van een of meerdere kanalen handelt u als volgt:

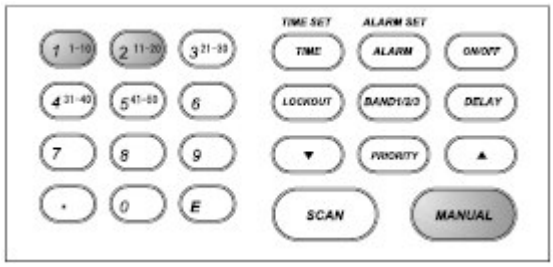
In het volgende voorbeeld worde de frequentie 420.150 MHz in het kanaal 12 geprogrammeerd.



1. Druk op de toets "**MANUAL**" om een eventueel actieve scanprocedure te stoppen.

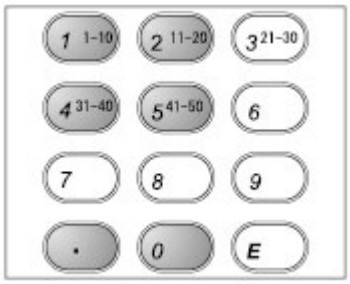
2. Voer het gewenste kanaal via de cijfertoetsen in. Voor kanaal 12 drukt u achter elkaar op "**1**" en "**2**". Sluit de invoer af door op de toets "**MANUAL**" te drukken.

   Alternatief kunt u een kanaal selecteren met de toetsen "▲" en "▼".



3. Voer de frequentie in via de cijfertoetsen en de decimale punt, bv. "420.150".

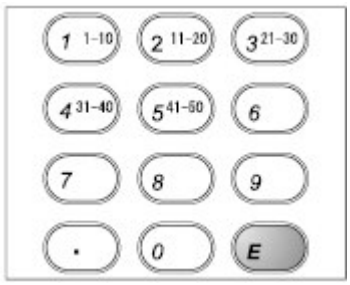
   Als u een typfout maakt kunt u de invoer wissen met de toets "•" (eventueel meermaals indrukken als het eerste indrukken gezien wordt als decimale punt).



   Het kanaalnummer knippert tijdens het invoeren van een frequentie.



4. Bevestig de invoer met toets "**E**". Het knipperen van het kanaalnummer stopt, de frequentie is opgeslagen in het geheugen.



e) Een fequentie uit een geheugenkanaal wissen

Als u een nieuwe frequentie in een reeds bezette geheugenkanaal wilt programmeren dan wordt de "oude" frequentie overschreven.

Uiteraard kunt u ook het geheugenkanaal compleet verwijderen en terugzetten op "000.0000". Dit gebeurt door de frequentie met "0" in het gewenste geheugenkanaal op te slaan.

Ga als volgt te werk:

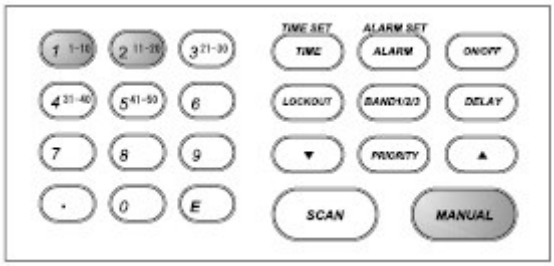
☞ In het volgende voorbeeld wordt kanaal 12 gewist en teruggezet op "000.0000".

1. Druk op de toets "**MANUAL**" om een eventueel actieve scanprocedure te stoppen.

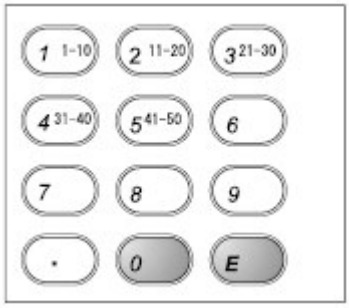


2. Voer het gewenste kanaal via de cijfer-toetsen in. Voor kanaal 12 drukt u achter elkaar op "**1**" en "**2**". Sluit de invoer af door op de toets "**MANUAL**" te drukken.

   Alternatief kunt u een kanaal selecteren met de toetsen "▲" en "▼".



3. Druk achter elkaar op de toets "**0**" en "**E**". Hiermede wordt als frequentie "000.0000" in het desbetreffende kanaal opgeslagen.



4. De frequentie in het geheugenkanaal 12 is nu verwijderd.



f) Automatische scanprocedure starten

Na het inschakelen wordt het scannen automatisch gestart. Afhankelijk van de instelling van de squelch-regelaar stopt het scannen op het eerstvolgende actieve kanaal.

☞ Bij der eerste ingebruikneming zijn er nog geen frequenties geprogrammeerd in de 50 kanalen. Het scannen kan dus nog niet uitgevoerd worden. Programmeer eerst een paar kanalen.

De uitgesloten kanalen ("LOCKOUT", op het display verschijnt "**L**/**O**" bij het desbetreffende kanaal) worden tijdens scannen overgeslagen.

Om de scanprocedure te starten drukt u op de toets "**SCAN**" terwijl de tafelscanner zich in de handmatige mode bevindt.



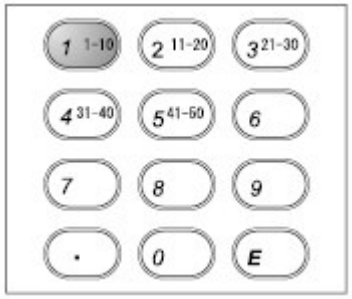
g) Geheugenbanken in- of uitschakelen



Tijdens het scannen kunt u de geheugenbanken in- of uitschakelen.

De 50 kanalen van de tafelscanner zijn verdeeld in 5 geheugenbanken á 10 kanalen.

De momenteel actieve geheugenbank knippert op het display. Om een geheugenbank uit te schakelen drukt u op het desbetreffende cijfer (1...5). Het nummer van de uitgeschakelde geheugenbank wordt niet meer op het display aangeduid.



☞ Er moet tenminste één geheugenbank ingeschakeld blijven. als u probeert om alle geheugenbanken uit te schakelen zal automatisch geheugenbank 1 geactiveerd worden.



h) Handmatige mode selecteren

Druk op de toets "**MANUAL**".



Schakel eventueel de functie voor het controleren van het voorkeurkanaal met de toets "**PRI**" uit (het symbool "PRI" mag niet op het display zichtbaar zijn).

Druk meermaals op de toets "**MANUAL**" om naar het volgende kanaal te schakelen.

Door de toets "**MANUAL**" langer in te drukken wordt een snelle doorloop geactiveerd.

Alternatief kunt u het kanaal ook met de toetsen "▲" en "▼" selecteren.

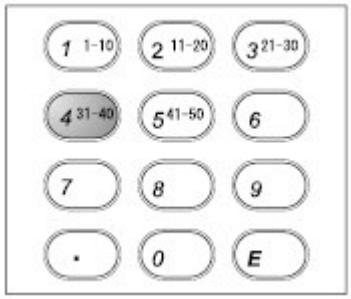
i) Een bepaalde kanaal selecteren

U kunt één van de opgeslagen kanalen direct met zijn kanaalnummer kiezen.
Handel hiertoe als volgt:

1. Druk op de toets "**MANUAL**" om een eventueel actieve scanprocedure te stoppen



2. Voer het gewenste kanaalnummer in via de cijfertoetsen, bv. "4" voor kanaal 4 of "12" voor kanaal 12.



3. Bevestig de invoer met toets "**MANUAL**".



j) Het voorkeurkanaal ("Priority channel")

De tafelscanner controleert één van de 50 kanalen ongeveer alle twee seconden op activiteit, terwijl het scannen gewoon doorloopt. Vanaf fabriek is kanaal 1 als voorkeurkanaal geprogrammeerd, dit kan echter gewijzigd worden.

Indien een voorkeurkanaal een activiteit vertoond wisselt de tafelscanner direct naar dit kanaal om de uitzending weer te geven. Als er binnen 2 seconden de uitzending niet verder gaat wordt het scannen automatisch hervat (het voorkeurkanaal wordt weer alle 2 seconden gecontroleerd).

Om een door u gewenste kanaal als "Voorkeurkanaal" in te stellen handelt u als volgt:

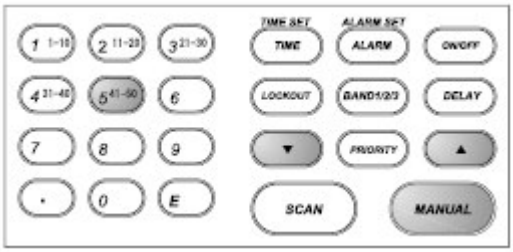
1. Druk op de toets "**MANUAL**" om het scannen te stoppen.



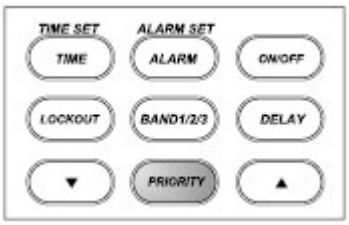
2. Voer het gewenste kanaal via de cijfertoetsen in. Voor kanaal 12 drukt u achter elkaar op "**1**" en "**2**".

   Sluit de invoer af door op de toets "**MANUAL**" te drukken.

   Alternatief kunt u een kanaal selecteren met de toetsen "▲" en "▼".



3. Houd de toets "**PRIORITY**" zo lang ingedrukt (ca. twee seconden), tot een pieptoon klinkt, laat daarna de toets weer los.



4. Het voorkeurkanaal is hiermede opnieuw geprogrammeerd en er verschijnt een "**P**" vooraan bij het kanaalnummer.

   Gelijktijdig wordt de voorkeurfunctie ingeschakeld (het symbool "**PRI**" wordt op het display aangeduid).



Voorkeurfunctie in- en uitschakelen

- Druk kort op de toets "**PRIORITY**" om de voorkeurfunctie in- of uit te schakelen.

- Als de voorkeurfunctie ingeschakeld is verschijnt **"PRI**" op het display, de frequentie van het voorkeurkanaal wordt alle twee seconden gecontroleerd op activiteit.

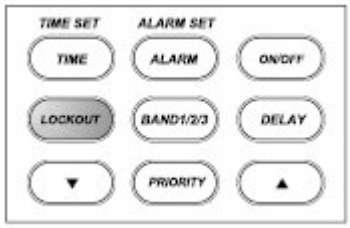
k) Kanalen uitsluiten (blokkeren)

Het doorzoeken zal sneller gaan als er minder kanalen doorzocht moeten worden. Daarom kunt u kanalen die niet gebruikt worden met "L/O" blokkeren ("Locked-Out"). Het desbetreffende geheugen wordt daardoor niet gewist alleen tijdens zoeken overgeslagen.

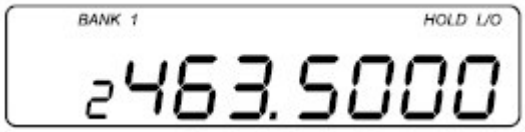
Ga als volgt te werk:

- De tafelscanner stopt bv. steeds op kanaal 2 omdat hier een langere uitzending bestaat, maar u wilt deze niet beluisteren.

  Druk op de toets "**LOCKOUT**".



- Op het display verschijnt het symbool "**L/O**". Het kanaal wordt nu tijdens scannen overgeslagen.



- Als u een bepaalde kanaal wilt overslaan, dan kunt u deze ook handmatig selecteren en blokkeren.

  Druk op de toets "**MANUAL**" en selecteer het gewenste kanaal, zie hoofdstuk 11 i). Druk aansluitend op de toets "**LOCKOUT**".

  Als u nu met "**SCAN**" een nieuwe scanprocedure start wordt het gemarkeerde kanaal overgeslagen.

☞ In de handmatige mode worden met de toets "**MANUAL**" of bij het kiezen via de pijltoetsen alle kanalen getoond.

Het uitsluiten (blokkeren) van een kanaal is daarom alleen bij de automatische scanprocedure mogelijk.

l) Geblokkeerde kanalen opnieuw activeren

Uiteraard kunnen kanalen die bij het scannen overgeslagen worden opnieuw geactiveerd worden.

Handel hiertoe als volgt:



- Druk op de toets "**MANUAL**" om een eventueel actieve scanprocedure te stoppen.

  Druk meermaals op de toets "**MANUAL**" om naar het volgende kanaal te schakelen.

  Door de toets "**MANUAL**" langer in te drukken wordt een snelle doorloop geactiveerd.

  Alternatief kunt u het kanaal ook met de toetsen "▲" en "▼" selecteren.



- Druk op de toets "**LOCKOUT**" bij het gewenste kanaal dat u opnieuw wilt activeren.

  Het symbool "**L/O**" verdwijnt uit het display.

☞ Indien u **alle** geblokkeerde kanalen in één keer opnieuw wilt activeren dan schakelt u eerst met de toets "**MANUAL**" naar de handmatige mode, mits nog niet gebeurt.

Houd vervolgens de toets "**LOCKOUT**" zo lang ingedrukt (ca. twee seconden) tot een piepgeluid te horen is. Laat dan de toets weer los.

Alle kanalen zijn nu weer geactiveerd, er wordt geen kanaal overgeslagen.

m) Delay-functie

Normaal gesproken zal het scannen verder gaan als op een kanaal de uitzending stopt.

Dit is soms niet gewenst wanneer op een kanaal een gesprek met twee deelnemers plaatsvindt. Normaal antwoordt een tweede deelnemer direct op de uitzending van de eerste deelnemer, echter zal de tafelscanner bij een korte onderbreking van de draaggolf het scannen hervatten.

Met de "Delay"-functie zal de scanner nog 2 seconden na de uitzending op hetzelfde kanaal of frequentie blijven wachten voordat hij het scannen hervat.

De Delay-functie inschakelen tijdens scannen



- Druk op de toets **"SCAN"** om de scanprocedure te starten.



- Zodra de tafelscanner op een actieve kanaal stopt, op welke momenteel een uitzending plaatsvindt, drukt u op de toets "**DELAY**". Op het display verschijnt het symbool "**DLY**".
  De tafelscanner wacht nu 2 seconden op dit kanaal nadat de uitzending gestopt is.

De Delay-functie in de handmatige mode van de tafelscanner inschakelen

- Druk op de toets "**MANUAL**" om de automatische scanprocedure te stoppen.





- Kies het gewenste kanaal (zie hoofdstuk 11.i).
- Druk op de toets "**DELAY**". Op het display verschijnt het symbool "**DLY**".

12. Handhaving





U dient alle veiligheidsaanwijzingen in acht te nemen die in deze gebruiksaanwijzing vermeld zijn!

- Het product is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.

- Vermijdt onderstaande ongunstige omgevingscondities tijdens gebruik en transport:
  - natheid of te hoge luchtvochtigheid
  - extreme koude (<0°C) of hitte (>50°C)
  - directe zonnestraling
  - stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
  - sterke trillingen
  - sterke magneetvelden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers

- **Raak de stekkernetvoeding nooit met vochtige of natte handen aan.**

- Neem de tafelscanner en ook de stekkernetvoeding nooit direct in gebruik, als deze van een koude naar een warme ruimte gebracht wordt. Het condenswater dat hierbij ontstaat kan onder ongunstige omstandigheden het product vernielen.

  Laat de tafelscanner en de stekkernetvoeding eerst op kamertemperatuur komen. Pas daarna mag de stekkernetvoeding met de netspanning verbonden en de tafelscanner gebruikt worden. Dit kan eventueel meerdere uren duren.

- Let er op dat bij gebruik een eventueel aangesloten kabel niet gekneld of gekneusd kan worden.

- Let er op dat de isolatie van het gehele product niet beschadigd of vernield wordt.

  Het product mag niet geopend of demonteert worden. In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden moeten worden. Bovendien vervalt dan de toelating (CE).

- Controleer voor elk gebruik het product op eventuele beschadigingen!

- Indien er een beschadiging vastgesteld wordt mag u het product NIET met de netspanning verbinden! Er bestaat levensgevaar (bijv. door beschadiging van de stekkernetvoeding).

- Breng in dit geval het product naar een servicedienst.

13. Onderhoud en verzorging

Het product is voor de gebruiker onderhoudsvrij, maak het daarom nooit open en demonteer het niet. Laat een onderhoud of reparatie alleen door een vakman of servicedienst uitvoeren.



Voordat de tafelscanner schoongemaakt mag worden moet deze u eerst uitschakelen en afkoppelen van de stekkernetvoeding, trek de stekkernetvoeding uit het stopcontact!

Stof kan eenvoudig met de stofzuiger of een zachte penseel verwijderd worden.

Voor het schoonmaken van de behuizing gebruikt u een zachte, droge en niet-pluizend doek.

Bij sterke vervuiling kunt u het doek licht bevochtigen met lauwwarm water. Let er beslist op dat er geen vloeistof in het apparaat terechtkan komen (bijv. bij de toetsopeningen), daardoor kan de tafelscanner beschadigd raken.

Gebruik beslist geen agressieve schoonmaakmiddelen of alcohol/spiritus, deze kunnen de behuizing aantasten of zelfs de werking van de scanner beïnvloeden.



Gebruik het product (tafelscanner en stekkernetvoeding) pas als het volledig opgedroogd is, anders bestaat het gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok.

14. Afvalverwijdering



Verwijder een niet meer te gebruiken product volgens de geldende wettelijke voorschriften.

15. Verhelpen van storingen



Let op alle veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing!

Probleem	Mogelijke oplossing
Geen functie	• Is de tafelscanner ingeschakeld, de netvoeding juist aangesloten en verbonden met de netspanning?
Slechte ontvangst	• Controleer de antenneaansluiting; ev. is de antenne beschadigd. • Test dit met een andere antenne. • Kies een andere ontvangstplaats.
Scanprocedure stopt niet	• Is de squelch-regelaar juist ingesteld?
Scan-functie start niet	• Er zijn nog geen frequenties in de 50 geheugenplaatsen geprogrammeerd • Eventueel zijn alle geprogrammeerde kanalen voor het zoeken geblokkeerd (aanduiding "L/O" bij elk kanaal). • Is de squelch-regelaar juist ingesteld?
Geen geluid te horen	• Is de squelch-regelaar juist ingesteld? • Is de geluidssterkte juist ingesteld? .

16. Tips en opmerkingen

- Door slecht of niet ontstoorde apparaten of motoren kunnen sterke interferenties optreden zoals brom- of fluitgeluiden.
  Richt in dit geval de antenne van de tafelscanner in een andere richting of zoek een andere standplaats.

- In het algemeen geldt hoe hoger de standplaats, hoe beter de ontvangst.

- In gebouwen kan de ontvangstkwaliteit veel slechter zijn. Hetzelfde geldt als de muren van gewapend beton zijn of de ramen voorzien zijn van een laag.

- Door de techniek kan het bij elke scanner gebeuren dat er frequenties ontvangen worden waarop alleen een fluiten te horen is. Dit zijn ongemoduleerde dragersignalen die door het principe van de interferentieontvanger ontstaan.
  Meestal kunnen de fluitgeluiden uitgeschakeld worden door het instellen van de squelch-regelaar.
  Eventueel kan het nodig zijn zulke frequenties via de "L/O"-functie uit te sluiten. Wis de desbetreffende geheugenplaats of programmeer deze opnieuw met een andere frequentie.

- Met deze tafelscanner kunnen geen gesprekken afgeluisterd worden van draadloze telefoons (DECT) of mobiele telefoons (bijv. GSM-band).

  Bovendien zijn de frequenties in veel gebieden anders bezet.

- Oftewel met deze tafelscanner heel veel verschillende frequenties afgeluisterd kunnen worden, betekent dit niet dat dit ook toegestaan is.

  In verband met de enorm verschillende zendstations, zendsystemen en frequenties, alsook de verschillende wetten wereldwijd en hun permanente wijzigingen en aanpassingen kan in deze gebruiksaanwijzing hiertoe geen nadere informatie gegeven worden.

  Als u twijfelt, neem dan de onderstaande beperkingen in acht:
  - Sla zulke frequenties nooit op.
  - Stop onmiddellijk met het afluisteren van de frequentie.
  - Neem de uitzendingen/ gesprekken nooit op.
  - Geef geen informatie door aan andere.
  - Laat niet iemand anders meeluisteren.

17. Technische gegevens

Frequentiebereiken:	zie hoofdstuk 11.c)
Geheugenkanalen:	50
Geheugen doorzoeken:	max. 12 kanalen per seconde
Gevoeligheid (12dB SINAD):.....	0.3µV bij 66-88 MHz 0.4µV bij 137-174 MHz 0.4µV bij 406-512 MHz
Audio-uitgang:	0.8W @10%THD
Ingangsspanning scanner:.....	10 V~
Ingangsspanning stekkernetvoeding:.....	230 V~/50 Hz
Afmetingen (bxhxd):.....	ca. 205 x 68 x 138,5 mm
Gewicht:.....	559 g (zonder antenne)
Omgevingstemperatuur:	0°C tot +50°C
Rel. luchtvochtigheid:	max. <90%, niet condenserend

18. Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermede verklaren wij, Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat het product in overeenstemming is met de standaardeisen en de andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.

De conformiteitsverklaring voor dit product vindt u onder www-conrad.com..