

OYSTER DIGITAL CI

MET OPTIES HD EN DVB-T

GELIJK AAN CARO DIGITAL CI EN COSMO DIGITAL CI

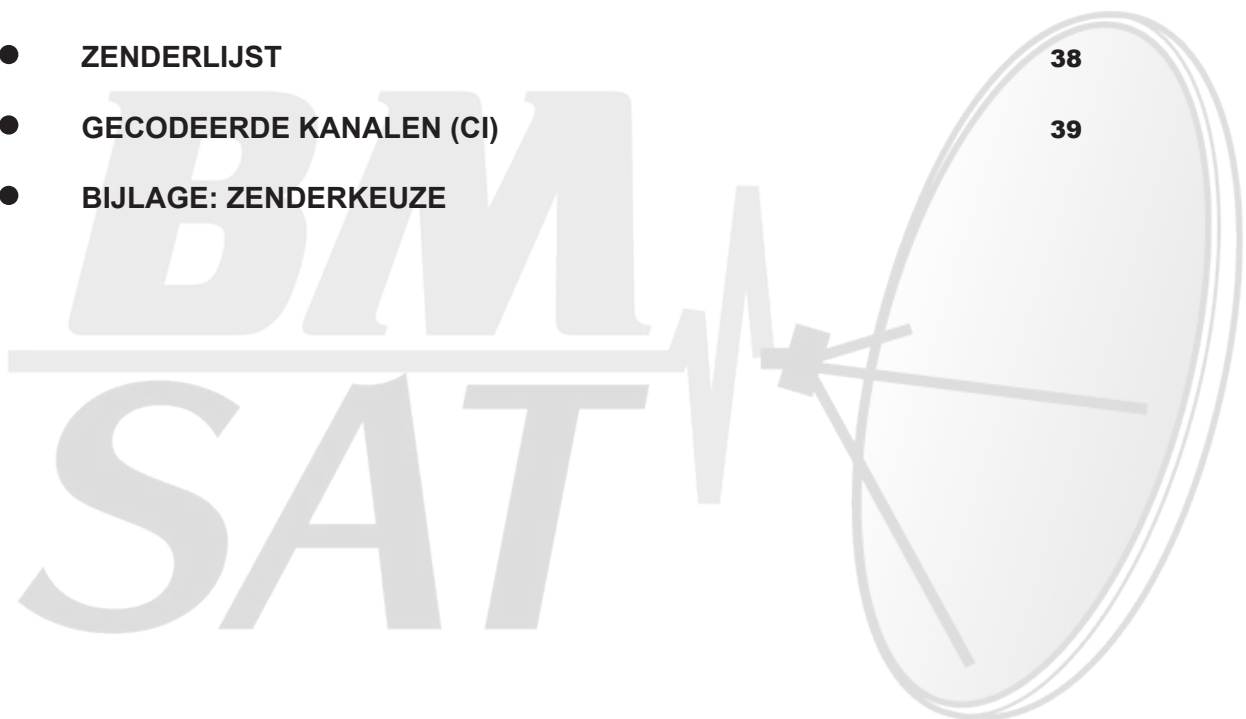
GEBRUIKSAANWIJZING

NOVEMBER 2006

INHOUDSOPGAVE

●	INLEIDING	4
●	TOEPASSING	5
●	DE EERSTE STAPPEN	6
●	AANSLUITEN VAN HET APPARAAT	7
●	BEDIENING VAN DE ONTVANGER	8
●	BEDIENING ZONDER AFSTANDSBEDIENING	10
●	BEDIENING VAN DE MENU'S	10
●	BASISINSTELLINGEN	11
●	ZENDERSELECTIE	12
●	ZENDERLIJST	13
●	EPG	13
●	KEUZE VAN HET AUDIO - /RADIOKANAAL	15
●	TELETEKST	15
●	COMMON INTERFACE (CI)	16
●	TIMER	17
●	FAVORIETENLIJST	18
●	PVR (OPTIONEEL)	18
●	DVB-T (OPTIONEEL)	20
●	TRANSPONDER/ZENDER BEWERKEN	21
●	SPELLEN	21
●	CONFIGURATIE VAN DE ONTVANGER	22
●	ZENDERLIJST BEWERKEN	25
●	ZENDERZOEKER	26
●	WEERGAVE SIGNAALSTERKTE	28
●	TOEPASSING MET EXTRA ONTVANGER	28

●	FUNCTIES OYSTER DIGITAL CI	29
●	AUTOMATISCHE VERANDERING VAN SATELLIET	32
●	ONTVANGST IN VERGELEGEN LANDEN	33
●	FOUTMELDINGEN	34
●	GEBRUIK VAN DE RS232-INTERFACE	35
●	TECHNISCHE SPECIFICATIES ONTVANGER	36
●	BESCHRIJVING SATELLIETEN	37
●	ZENDERLIJST	38
●	GECODEERDE KANALEN (CI)	39
●	BIJLAGE: ZENDERKEUZE	



INLEIDING

Deze handleiding beschrijft de functies van uw Digitale CI-installatie en die van de opties “HD” en “+DVB-T” (hierna “+T” genoemd). Optioneel beschikbare functies zijn als zodanig aangegeven.

Uw digitale satellietontvanger uit de collectie van Ten Haaft is een intelligent ontvangstsysteem dat automatisch werkt en u al het vervelende instelwerk van handmatige systemen bespaart. In tegenstelling tot normale televisieantennes moet een schotelantenne altijd precies op de satellietstraal in het zuiden gericht zijn. Hierbij mag het signaal niet worden onderbroken door bomen of andere obstakels, aangezien satellietontvangst dan onmogelijk is.

Zorg altijd voor “vrij zicht op het zuiden”. In veel gevallen is het zo dat op slechts enkele meters van uw locatie de ontvangst probleemloos is, terwijl op uw standplaats geen beeld ontvangen kan worden, omdat het satelliet signaal wordt belemmerd door een boom. In Scandinavië kunnen ook bergen in de verte het satelliet signaal onderbreken.

ALLEEN OYSTER DIGITAL

Om in dergelijke situaties toch over een goede satellietontvangst te beschikken, is de antenne-eenheid (ook wel buiteneenheid genoemd) van de Oyster Digital afneembaar. Zo kunt u de antenne altijd van het dak nemen en opstellen op een plaats met goede ontvangst in de buurt van uw voertuig. Hiervoor zijn alleen een speciale grondhouder en een verlengkabel nodig (grondmontageset als toebehoren verkrijgbaar).

Een schotelantenne die aan een woning wordt gemonteerd, hoeft normaalgesproken slechts een keer te worden ingesteld. Aangezien u onderweg bent en steeds van plek verandert (zelfs een paar centimeter kan al van invloed zijn), moet uw schotelantenne steeds opnieuw worden ingesteld.

Voor u, als eigenaar van een gebruiksvriendelijke satellietinstallatie uit de collectie van Ten Haaft, betekent dit echter slechts één druk op de knop. Onze Digital CI-satellietinstallaties bieden u bedieningscomfort van topklasse en een uitstekende programmadiversiteit. Met één druk op de knop neemt de apparatuur de juiste stand in en zoekt de installatie alle satellieten die ontvangen kunnen worden. De microprocessorgestuurde fijnafstelling en de digitale ontvangsttechniek zorgen daarbij voor de beste beeldkwaliteit. Hierna beschikt u via de afstandsbediening eenvoudig over alle tv- en radioprogramma's die de nieuwe satellieten digitaal uitzenden. Zelfs het volume van het televisietoestel kunt u via de afstandsbediening van de satellietinstallatie regelen. Zo hoeft u de apparatuur niet omslachtig met twee afstandsbedieningen te bedienen. Voor nog meer comfort is in uw satellietinstallatie naast de normale uitschakelmethode ook de mogelijkheid geïntegreerd om het systeem uit te schakelen met openstaande apparatuur. Zo hoeft bij meerdaagse stops de apparatuur niet meer dagelijks opgericht en ingeklapt te worden en profiteert u wel van de extreem energiezuinige stand-bystand.

Op de eerste pagina's van deze handleiding vindt u informatie over de bediening van de algemene functies van de ontvanger, gevolgd door een beschrijving van de speciale functies van de satellietinstallatie en een gedetailleerde uitleg over de zoekfuncties. Uw Digital CI-satellietinstallatie kan naast ongecodeerde, zogenoemde FTA-uitzendingen (“Free To Air”) ook gecodeerde uitzendingen ontvangen. Dankzij de ingebouwde “Common Interface (CI)” kunnen decodeermodules voor diverse codeermethoden worden gebruikt. Zo kunt u ook vele gecodeerde uitzendingen (Pay-TV) bekijken, mits u een bijpassende decodeermodule aanschaft en beschikt over een geactiveerde, geldige smartcard (abonnementskaart). Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk “Common Interface (gecodeerde zenders)” op pagina 15.

TOEPASSING

De toepassing van dit product is een vaste montage op campers en caravans met een maximumsnelheid van niet meer dan 130 km per uur. Het product is, indien het voertuig geparkeerd staat, met de ingebouwde schotelantenne automatisch op (voor Europa gerichte) satellieten uit te richten. De stroomvoorziening moet via een standaard boordnet-accu met een voltage van 12 V/24 V plaatsvinden. Een andere manier van gebruik dan gegeven is niet toelaatbaar.

GELIEVE DE VOLGENDE FABRIKANTVOORSCHRIFTEN GOED DOOR TE NEMEN

- Het veranderen van het product door individuele onderdelen te verwijderen of andere onderdelen toe te voegen is niet toegestaan.
- Het gebruik van een andere schotelantenne of andere LNB's dan de originele geïnstalleerde delen is niet toegestaan.
- De montage moet door gekwalificeerd personeel plaatsvinden.
- De montage is alleen toegestaan op harde voertuigdaken met een voldoende stevigheid en stabiliteit.
- Het product vereist geen regelmatig onderhoud, de behuizing mag niet worden geopend en laat reparaties altijd door een gekwalificeerde specialist uitvoeren.
- Voor onduidelijkheden of problemen gelieve contact op te nemen met de fabrikant of één van de door de fabrikant erkende specialisten.

BELANGRIJK

- De ontvanger mag niet worden blootgesteld aan regen of vocht om brandgevaar en/of beschadiging van het apparaat te voorkomen.
- De ontvanger en de schotelantenne zijn volledig onderhoudsvrij. Het is niet toegestaan om de behuizing te openen. Laat controlewerkzaamheden altijd door een vakman uitvoeren. **Indien er een voorwerp of een vloeistof in de behuizing van het apparaat is terechtgekomen**, verbreek dan de voeding van het apparaat en laat daarna het apparaat door een vakman controleren voordat u het weer gaat gebruiken.
- Monteer de ontvanger op een plaats waar **voldoende luchtcirculatie** is. **Vermijd plekken in de buurt van warmtebronnen**. Daarmee voorkomt u een interne accumulatie van warmte. Uw apparaat gaat daardoor langer mee.
- **Zet geen voorwerpen op de ontvanger**. Door het blokkeren van de ventilatieopeningen verstoort u de werking van het apparaat en kan het apparaat beschadigen.
- Verbreek direct de voeding van het apparaat als u een ongewone geur of rook waarneemt en laat het apparaat nakijken door een vakman.
- Schakel de ontvanger uit voordat u andere apparaten aansluit.

- Gebruik voor de voeding naar het apparaat 2,5 mm² tot 4,00 mm² kabels en **sluit deze direct aan op de accu** van het voertuig. Let op dat u het apparaat niet op een elektronische laadregelaar aansluit. Zorg ervoor dat alle kabels en systeemdelen op voldoende afstand worden gelegd c.q. gemonteerd van eventuele storingsbronnen zoals mobiele telefoons, elektronische verwarmingsregeling of zendapparatuur.
- Het is raadzaam om het televisietoestel in het voertuig te aarden. Zo voorkomt u dat de televisie of het satellietontvangststelsysteem stoort. Verbind daarvoor alleen de vrij toegankelijk massa van uw televisietoestel met het voertuigchassis.
- Gebruik voor het aansluiten van de schotelantenne alleen de meegeleverde kabelsets of de als accessoire leverbare verlengkabelsets.
- **Controleert u als bestuurder van het voertuig persoonlijk of de schotelantenne volledig is neergeklapt door er even naar te kijken voordat u wegrijdt. De schotelantenne kan alleen worden neergeklapt als de hoofdschakelaar op de ontvanger op “Ein” of “I” (aan) staat en de ontvanger van stroom wordt voorzien.**
- In de verschillende landen zijn verschillende wettelijke bepalingen van kracht voor het gebruik van satellietontvangstsystemen en elektrische/elektronische apparatuur in het algemeen. Als gebruiker van dergelijke apparatuur bent u zelf verantwoordelijk voor de naleving van de verschillende wettelijke bepalingen. Om te voldoen aan de wettelijke bepalingen moet u in sommige landen bijvoorbeeld voordat u wegrijdt het systeem uitschakelen met de hoofdschakelaar op de ontvanger. Als u niet goed op de hoogte bent van de desbetreffende wettelijke bepalingen, raden wij u omwille van uw eigen rechtszekerheid aan om voor aanvang van de rit het systeem met de hoofdschakelaar op de ontvanger uit te schakelen, de verbinding tussen het volledige satellietontvangststelsysteem en het boordspanningsnet is dan verbroken.

DE EERSTE STAPPEN

Controleer het geleverde Oyster Digital CI satellietstelsysteem, de volgende onderdelen zouden aanwezig moeten zijn:

- CI-ontvanger, optioneel met de HD en +T functies.
- Buiteneenheid.
- Schotel.
- Montageplaat.
- Schroeven & kabels.
- Satellietmuis.
- Afstandsbediening.
- 2 batterijen (LR03, grootte AAA).

AANSLUITEN VAN HET APPARAAT

De volgende connectoren van de ontvanger moeten worden aangesloten om de apparatuur te kunnen gebruiken:

- TV (SCART)** Sluit met een SCART-kabel de TV-aansluiting van de ontvanger aan op uw televisietoestel.
- SAT IN** Sluit op deze ingang de meegeleverde coaxkabel van de buiteneenheid aan.
- DVB-T IN** Als optie "+T" beschikbaar is, steekt u hier de kabel van uw terrestrische antenne in (niet meegeleverd).
- 12-24 V** Verbind de stroomkabel van de batterij met deze aansluiting.
- ANTENNE CONTROL** Sluit hier de meegeleverde stuurkabel naar de buiteneenheid aan.
- SAT MOUSE** Steek hier de meegeleverde externe aanwijzer ("satellietmuis") in.


Uw Digitale CI-ontvanger biedt nog meer aansluitmogelijkheden die u optioneel kan gebruiken:

- TV OUT (ANTENNE)** Uitgang van het antennesignaal voor televisietoestellen, standaardinstelling UHF kanaal 32, signaalstandaard B/G.
- CVBS** Composietvideo-uitgang. Deze aansluiting kunt u bijvoorbeeld gebruiken met een 3x cinchkabel in combinatie met audio-uitgang AUDIO R/L.
- AUDIO R/L** Hierop kunt u bijvoorbeeld uw audio-systeem (autoradio) of actieve luidsprekers aansluiten. In combinatie met de CVBS-uitgang kunt u hierop ook een tv-toestel/ flatscreen aansluiten.
- SPDIF** Digitale audio-uitgang. Sluit deze uitgang aan op een digitale audio-ingang van een versterker. Gebruik een afgeschermd coaxkabel voor een storingsvrije werking. Afhankelijk van het zenderaanbod en de instelling van de ontvanger kunt u hier bijvoorbeeld ook kiezen uit Dolby 5.1, AC-3 of dts.
- Y/C** SVIDEO- of SVHS-uitgang. Als uw flatscreen over een soortgelijke ingang beschikt, kunt u dit signaal gebruiken in plaats van het CVBS-signaal, om een nog betere beeldkwaliteit te krijgen.
- Y/G, U/B, V/R** Dit is de uitgang voor het RGB-signaal of YUV-component signaal. Afhankelijk van de beschikbare ingang van uw beeldscherm kan via deze signalen de beste beeldkwaliteit worden bereikt. De optie RGB/YUV vindt u in het configuratiemenu van de ontvanger.
- SAT OUT** Het signaal dat bij SAT IN binnenkomt, gaat via deze aansluiting weer naar buiten als de ontvanger is ingeschakeld. *Dit is niet op alle toestellen aanwezig.*
- DVB-T OUT** Het signaal dat bij DVB-T IN binnenkomt, gaat via deze aansluiting weer naar buiten als de ontvanger is ingeschakeld. *Dit is niet op alle toestellen aanwezig.*

- HD** Bij toestellen met de optie “HD” kunt u hier een USB 2.0-kabel naar uw computer aansluiten. Via deze verbinding kunnen opgenomen uitzendingen naar de computer worden overgezet.
- RS232** Aan RS232 kunt u een pc aansluiten om actuele zenderlijsten of software te laden.

BEDIENING VAN DE ONTVANGER





Om de ontvanger te kunnen bedienen, moet de hoofdschakelaar aan de achterzijde op “1” worden gezet. Staat deze schakelaar op “0”, dan staat er geen stroom op de satellietinstallatie. Bij het televisiekijken kunt u met de afstandsbediening de volgende functies kiezen:

-  Satellietinstallatie aan- of uitzetten (stand-by). Bij het uitzetten wordt de antenne ingeklapt. Als de timer geprogrammeerd is, worden in de stand-bystand de ingestelde tijden niet gecontroleerd.
- MUTE** Houd deze toets 3 sec. ingedrukt om de satellietinstallatie in stand-by te zetten ZONDER de antenne in te klappen (Sleep-functie). Als de timer geprogrammeerd is, dan zorgt deze functie voor een timerstand-by. Kort indrukken: geluid uit/aan.
- P+/P-** Overschakelen naar de vorige of volgende zender in de zenderlijst. Deze toets wordt ook gebruikt om te navigeren door menu's of lijsten.
- TV/RADIO** Schakelen tussen tv en radio. “TV” brengt de antenne in de laatstbekende ontvangstpositie als op het moment van indrukken geen signaal wordt ontvangen.
- +/-** Volume hoger/lager. Deze toets wordt ook gebruikt om te navigeren door de menu's of door de lijsten.
- MENU** Instellingen voor het lopende programma en oproepen van het Digital-menu. Druk nogmaals op “MENU” om direct naar het hoofdmenu te gaan.
- OK** Weergave van het statuspaneel. In menu's: voor het bevestigen, openen of bewerken van het geselecteerde item. In de PVR-modus (optioneel): voor het afsluiten van de helpfunctie.
- EXIT** Gebruik in alle menu's “EXIT” om het weergegeven menu te verlaten. Daarnaast kunt u hiermee de zenderlijst oproepen.
- INFO** Elektronische programmagids (EPG) oproepen. Bij één keer indrukken verschijnt informatie over de actuele uitzending. Nogmaals indrukken opent de lijst met het programma-overzicht voor de hele dag.
- LIST** Weergave van de zenderlijst, afhankelijk van de actieve modus (tv- of radiolijst). In de EPG gebruikt om de timer direct te programmeren.
- SWAP** Teruggaan naar de laatstgekozen zender. In menu's met meerdere vensters schakelt u met “SWAP” tussen de vensters.

- AV** Uitschakelen van de interne voeding van de LNB en doorlussen van het satelliet-signaal van SAT IN naar SAT OUT (als SAT OUT aanwezig is). Te gebruiken bij een tweede ontvanger die is aangesloten op SAT OUT. Het doorlussen van video-signalen is niet mogelijk.
- TEXT** Oproepen van de videotekstdecoder en weergave van de videotekst op het beeldscherm.
- PAUSE** Stilstaand beeld. Het beeld wordt bevroren (stilgezet) en door nogmaals indrukken weer vrijgegeven.
- PVR** Oproepen van de optionele Personal Video Recorder (PVR) voor het opnemen en afspelen van uitzending op de interne harddisk.
- (geel)** Sneltoets voor het oproepen van de DVB-T-tuner (alleen bij model "+T").

BEDIENING ZONDER AFSTANDSBEDIENING

Als u niet beschikt over een afstandsbediening is noodbediening van de ontvanger mogelijk met de toetsen van de aanwijseenheid (satellietmuis). Daarbij hebben de toetsen de volgende functies:

-  Wisselen naar de volgende zender in de zenderlijst.
-  Wisselen naar de vorige zender in de zenderlijst.
-   Als u deze beide toetsen kort gelijktijdig indrukt, kunt u tussen radio en televisie heen en weer schakelen.

Als u beide toetsen langere tijd gelijktijdig indrukt, wordt de schotelantenne ingeklapt en schakelt het systeem zich uit. Dit komt overeen met een druk op de rode standby-toets op de afstandsbediening. Als het systeem standby staat, dan wordt het ingeschakeld als u kort gelijktijdig op de twee toetsen drukt.

Een ander bedieningselement is de **hoofdschakelaar** op de voorzijde van de ontvanger. Als de schakelaar op "O" of "OFF" staat, is de voeding door het boordspanningsnet naar het systeem onderbroken. Om het systeem te kunnen gebruiken, dient de schakelaar in de stand "I" of "ON" te staan. Het automatisch inklappen van de schotel is alleen mogelijk wanneer de hoofdschakelaar op "I" of "ON" ingeschakeld is. Wanneer het systeem een keer niet reageert, zet de schakelaar dan ca. 10 sec. op "O" en dan weer op "I". Daarmee wordt de software van de ontvanger opnieuw gestart.

BEDIENING VAN DE MENU'S

Voor de bediening van de ontvanger dient u de meegeleverde afstandsbediening te gebruiken. Gebruik voor het navigeren in het geïntegreerde beeldschermmenu (OSD) de volgende toetsen:

MENU	Hiermee opent u het sneloverzichtsmenu, van waaruit u snel toegang heeft tot instellingen van de actuele zender en functies van de Oyster Digital. Druk een tweede keer op "MENU" om het hoofdmenu te openen.
P+/P-	Gebruik deze toetsen om de selectie naar boven of beneden te verplaatsen.
+/-	Lijsten: bladeren in per pagina/Invoervelden: veranderen van in te stellen waarde.
OK	Druk op "OK" om de verlichte vermelding te openen, te bevestigen of te bewerken.
EXIT	Druk op "EXIT" om het actueel geactiveerde menu te verlaten. Druk meerdere keren op "EXIT" om alle menu's af te sluiten.
SWAP	Als een menu bestaat uit meerdere vensters kunt u met "SWAP" schakelen.
EPG	Het openen van de EPG. Als u één keer drukt, verschijnt er de informatie over de actuele zender. Als u nog een keer drukt, wordt de hele dag weergegeven.
LIST	Weergave van de zenderlijst.
PVR	Opent het menu van de harddiskrecorder (optioneel, zie pagina 17).

Druk één keer op "MENU", beweeg dan met P+/P- (CH/CH) de lichte balk op Oyster Digital en druk op "OK" om naar de functies van de Oyster Digital te gaan.

BASISINSTELLINGEN

Als u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, moet u in de bedieningssoftware enkele parameters instellen. Voer daarvoor de volgende stappen uit:

MENU	1.	Open het hoofdmenu.
P+/P-, OK	2.	Selecteer het menu "Configuratie" en dan het submenu "Algemeen".
0 - 9, +/-, LIST	3.	Stel de actuele tijdzone in.

Voor Midden-Europa (MEZ) geldt deze instelling: **+1:00. Als de zomertijdschakeling is geactiveerd, dan voert de ontvanger de omschakeling naar de zomertijd (MESZ) automatisch uit.** U kunt de instelling veranderen met de pijltoetsen of door directe invoer van het getal. Met "LIST" kunt u het plus- of minteken veranderen.

- | | | |
|------------------|----|---|
| +/- | 4. | Kies de gewenste menutaal. |
| EXIT | 5. | Sluit de algemene instellingen af met "EXIT". |
| P+/P-, OK | 6. | Ga naar "Einstellungen speichern" (instellingen opslaan). Druk hierin op "OK" en wacht tot het menu is verdwenen. |
| +/- | 7. | Basisinstelling volume: Zet het volume van uw televisietoestel zo laag mogelijk en dat van de ontvanger zo hoog mogelijk. Zet nu uw televisie harder tot een aangename geluidsterkte is bereikt. Gebruik voor een goede geluidskwaliteit de ontvanger bij voorkeur altijd in het bovenste kwart van het volumebereik! |

Alle configuratieopties worden in het hoofdstuk "Configuratie van de ontvanger" in detail uitgelegd.

ZENDERSELECTIE

De ontvanger beheert intern een lijst met zenders. In deze lijst staan alle zenders van de geactiveerde satellieten. Als u een bepaalde satelliet niet heeft geactiveerd, worden de bijbehorende zenders niet in de zenderlijst weergegeven. U kunt een zender op meerdere manieren selecteren:

P+/P- Gebruik deze toets voor het wisselen naar de vorige of de volgende zender in de zenderlijst.

TV/RADIO Gebruik deze toets voor het overschakelen naar de televisiemodus of naar de radiomodus.

SWAP Met "SWAP" kunt u heen en weer schakelen tussen de actuele zender en de direct daarvoor gekozen zender. Daarbij moet een zender minstens één seconde zijn geactiveerd voordat de bedieningssoftware deze zender op slaat als de direct daarvoor gekozen zender. Dit wil zeggen dat u ook tussen door kunt navigeren in de lijst door snel op de P+/P- toetsen te drukken. De zenders die maar voor korte duur zijn gekozen, worden door de SWAP-functie genegeerd.

0 - 9 Met de cijfertoetsen kunt u het zendernummer ook direct intoetsen, daarbij kunt u de invoer met "OK" afkorten (als u bijv. een getal onder de tien wilt intoetsen) of met "EXIT" annuleren. Als u een getal met minder dan vier cijfers wilt intoetsen, kunt u de invoer ook beëindigen door bij de laatste twee cijfers de toets langer ingedrukt te houden.

Aanwijzing: door direct de cijfers in te toetsen kunt u ook gericht de gedeactiveerde zenders selecteren, door daarvan het nummer in te toetsen.

ZENDERLIJST

De zenderlijst kan ook direct worden weergegeven:

- LIST** Weergave van de volledige zenderlijst. Navigeer in de zenderlijst met de toetsen P+/P- naar de gewenste zender. Druk dan op "OK" om deze zender te activeren. In de zenderlijst kunt u eveneens met de "TV/RADIO" toetsen schakelen tussen de televisie- en de radiolijst.
- EXIT** Als het statuspaneel niet wordt weergegeven, dan kunt u ook met de "EXIT" toets de zenderlijst opvragen. De "EXIT" toets is eenvoudig bereikbaar vanaf het cursorblok.
- TV/RADIO** Overschakelen naar de tv- of de radiolijst
- 0 - 9** Met de cijfertoetsen kunt u het zendernummer ook direct intoetsen. Daarbij kunt u de invoer met "OK" afkorten (als u bijv. een getal onder de 10 wilt intoetsen) of met "EXIT" annuleren.
- MENU** Hiermee opent u een extra keuzemenu van waaruit u de beschikking heeft over de functies "Zender/Transponder bewerken". Bovendien kunt u via "Programma-informatie" de gecombineerde lijst/EPG activeren. Het menu "Lijst bewerken" biedt sorteerfuncties voor de zenderlijst.
- INFO** Activeert/Deactiveert gecombineerde weergave van lijsten/EPG.

Terwijl u de zenderlijst met gedeactiveerde EPG-weergave in het beeldscherm weergeeft, staat de satelliet van het geselecteerde kanaal rechtsonder in het scherm.

EPG

ELEKTRONISCHE PROGRAMMA GIDS

DVB-conforme zenders geven informatie over het actuele programma en de volgende programma's, zoals de titel en een inhoudsbeschrijving. Bovendien kunnen de zenders als optie ook een programma-overzicht voor de komende 64 dagen uitzenden. Momenteel bieden nog niet alle zenders deze dienst aan, maar de ontvanger herkent de EPG-informatie automatisch en geeft die dan weer. Zorg dat onder "Hoofdmenu" > "Configuratie" > "Tijdzone" de juiste waarde voor de plaatselijke tijd is ingesteld: +1:00 voor Midden-Europa, +0:00 voor Groot-Brittannië.

HET STATUSPANEEL

Als u een zender kiest, wordt op het statuspaneel de titel en een korte beschrijving van de inhoud van het actuele programma weergegeven. Open voor meer informatie de EPG.

DE EPG

De EPG is uw gids. In het volgende overzicht worden de functies van de EPG uitgelegd:

- **DETAILWEERGAVE**
Druk op I/EPG om vanuit het actuele programma de EPG te openen. Daar wordt uitvoerige informatie over het actuele programma weergegeven.
- **DETAILWEERGAVE VOLGENDE PROGRAMMA**
Met de toetsen +/- kunt u informatie opvragen over het volgende programma.
- **DAGOVERZICHT**
Druk nog een keer op I/EPG om vanuit de detailweergave naar de lijstweergave te gaan. In de lijstweergave staan alle programma's van de actuele dag, van 6.00 uur tot 6.00 uur de volgende dag. Op de titelpagina staat de datum waarop het programma-overzicht betrekking heeft. Rechts daarvan ziet u voor hoeveel dagen in totaal informatie beschikbaar is en welke dag daarvan u op dat moment heeft geactiveerd. Als u naar de volgende dag wilt gaan, ga dan naar het einde van de lijst en druk op P+ of P-. U kunt naar de vorige dag gaan door naar het begin van de lijst te gaan en daar op + of - te drukken.

Aanwijzing: als u zojuist voor de eerste keer een zender heeft gekozen, dan kan het zijn dat er nog informatie aan de lijst wordt toegevoegd terwijl u daarin navigeert.
- **DAGOVERZICHT DETAILWEERGAVE**
Druk op "OK" om de detailweergave te openen met aanvullende informatie over een programma in de lijst. Met +/- kunt u naar een vorig of volgend programma gaan.
- **LIST**
Houd er rekening mee dat de EPG-informatie vanzelfsprekend altijd in de taal is, waarin ze door de zender wordt doorgegeven. Sommige zenders geven helemaal geen EPG door of alleen een zeer rudimentaire EPG zonder aanvullende informatie.

PROBLEMEN MET DE EPG

Digitale televisie is een relatief jong medium. De toerusting van de omroepen met nieuwe techniek is zeer kostbaar en heeft zich nog niet overal in gelijke mate ontwikkeld. Wij vragen daarom uw begrip voor het feit dat de EPG-gegevens van enkele zenders nog zeer beknopt zijn en deels ook fouten kunnen bevatten. Op basis van ervaring kunnen we ervan uitgaan dat de oorzaak van onjuiste EPG-informatie over het algemeen ligt bij de omroepen die de desbetreffende technische standaarden niet nakomen. Als u een fout ziet, wendt u zich dan tot de desbetreffende omroep. Door interesse te tonen voor het digitale programma-aanbod laat u de omroepen merken dat het in hun voordeel is om hun EPG-aanbod continu te verbeteren.

KEUZE VAN HET AUDIO-/RADIOKANAAL

U kunt tijdens het kijken naar meertalige programma's een alternatief audiokanaal selecteren. Open daarvoor in het actuele programma het contextmenu door op "MENU" te drukken. Als de gekozen zender de doorgegeven audiokanalen ondersteunt, verschijnt in het menu de menukeuze "Audiokanaal". Selecteer deze menukeuze, druk op "OK" en kies in de lijst het gewenste kanaal.

RADIOZENDERS

Enkele vrij ontvangbare radiozenders op Astra I worden doorgegeven als afzonderlijke audiokanalen. U kunt deze eveneens met de beschreven methode selecteren. Daarbij worden de namen van de zenders ook in de lijst met audiokanalen weergegeven.

TELETEKST

De Oyster Digital kan teletekst direct decoderen en weergeven zonder dat uw televisietoestel deze functie hoeft te ondersteunen. Als de actuele zender de teletekst op de juiste manier gecodeerd uitzendt, dan verschijnt in het menu de menukeuze Teletext (teletekst). Selecteer deze menukeuze en druk dan op "OK".

TEXT	Activeert Teletekst.
0 - 9	Invoer van het paginanummer (tussen 100 en 899).
P+/P-	Doorbladeren van de pagina's per pagina.
+/-	Normale modus: volumeregeling/Teletekstmodus: door pagina's bladeren.
MUTE	Geluid aan of uit.
OK	(De-)activering van de teletekstmodus. Als de teletekstmodus is geactiveerd, wordt in de tweede regel een groen > bij de actuele teletekstpagina weergegeven.
MENU	Pagina 100 openen.
INFO/EPG	Raadseltoets (verborgen tekst weergeven).
SWAP	Bij meervoudig drukken: > Zoom bovenste helft > Zoom onderste helft > Normale modus > Zoom bovenste helft > ...
LIST	Verbergen van het teletekstbeeld totdat de gekozen pagina is geladen of nieuwe teletekstpagina's beschikbaar zijn. Teletekst blijft geactiveerd op de achtergrond.
EXIT	Verbergen van het teletekstbeeld. Teletekst blijft geactiveerd op de achtergrond.
PAUSE	Teletekst-stop, de pagina wordt niet meer bijgewerkt. Bij nogmaals indrukken wordt het bijwerken hervat.

COMMON INTERFACE (CI)

Aan de voorzijde van het apparaat bevinden zich twee sleuven waarin modules worden gestoken om gecodeerde zenders te decoderen. Om schade te voorkomen mogen uitsluitend modules met het "PC Card" logo worden gebruikt. Andere modules kunnen onherstelbare schade toebrengen

aan de ontvanger. Gebruik geen kracht bij het insteken van de modules. Neem in plaats daarvan de module uit de sleuf en steek hem nogmaals in.

Let erop dat u de module met de juiste kant naar boven plaatst. Smartcards zijn soms erg bedrukt, aangezien ze vaak voor gebruik in andere decoders ontworpen zijn. Bij de meeste gangbare Common Interface-modules moeten de kaarten met de gouden, glimmende contacten naar boven worden ingestoken en zorg ervoor dat de meestal goudkleurige contactpunten schoon en stofvrij zijn voordat u de smartcard in de Common Interface-module steekt.

Als de decodeermodule correct herkend wordt, verschijnt de naam ervan in de lijst onder menu-item "Verschlüsselung" (codering) in het hoofdmenu. Als u in deze lijst naar deze module gaat en op "OK" drukt, opent een menu dat door de desbetreffende decodeermodule wordt samengesteld. Bij vragen hierover dient u zich te wenden tot de fabrikant van de module.

Opmerking: Sommige modules melden zich eerst helemaal aan en stellen pas een menusysteem samen als een geldige kaart ingestoken wordt.

Gebruik de toetsen "OK" en "EXIT" om door de merkspecifieke menu's te navigeren. Als een menu niet meer reageert op "OK" of "EXIT", kunt u met de "MENU" toets het dialoogvenster sluiten. De ontvanger verbreekt dan de verbinding met het menusysteem van de module.

TIMER

Op de geïntegreerde timer kunt u max. 12 opnames voorprogrammeren. Daarbij kunt u een specifieke opnamedatum of bepaalde weekdays selecteren. U programmeert de opnames via de optie "Timer" in het hoofdmenu. In het overzicht ziet u alle gegevens van de 12 items. Met de "OK" toets kunt u de details hiervan bewerken. Druk in de datumregel op de "LIST" toets om in te stellen of een opname voor een specifieke datum of voor een terugkerende weekday geprogrammeerd moet worden. Als de ingevoerde eindtijd kleiner of gelijk is aan de starttijd, dan gaat het opnemen door tot de volgende dag. Voor een correcte werking van de timer moet de interne klok op de juiste tijd staan. In het statuspaneel kunt u zien of de juiste tijd is ingesteld. Met "EXIT" kunt u de timerinstellingen verlaten. Als een instelling is gewijzigd of ingevoerd, dient u deze instelling te bevestigen met "OK".

UITZENDINGEN UIT DE EPG PROGRAMMEREN

Met één druk op de "LIST" toets in het dagoverzicht of het programma-overzicht van de EPG kunt u direct een uitzending naar een vrije timerpositie kopiëren. Het timermenu wordt dan geopend, zodat u het nieuwe item handmatig kunt wijzigen. Met twee keer "EXIT" verlaat u het instellingsvenster.

TIMER BIJ TOESTELLEN ZONDER DE OPTIE "HD"

De timer is bedoeld om opnames op de harddisk eenvoudig te kunnen programmeren. Daarnaast is de timerfunctie ook beschikbaar bij toestellen zonder HD. In dit geval kunt u de functie bijvoorbeeld gebruiken als u een bepaalde uitzending op een bepaald kanaal zeker niet wilt missen. De ontvanger zal dan op de ingestelde tijd overschakelen naar het geprogrammeerde kanaal.

TIMER EN STAND-BY

De timerinstellingen zijn alleen actief als de installatie is ingeschakeld of met opgerichte antenne in de slaapstand is gezet. In stand-by zijn de timerinstellingen niet actief. De antenne zal zich nooit

zelf oprichten zonder tussenkomst van de gebruiker. In de slaapstand wordt gecontroleerd of er geprogrammeerde opnames verwerkt moeten worden. Zo ja, dan verschijnen op de sat-muis vier verticale balken “||||” – de installatie is nu in timer-standby en zal op het geprogrammeerde tijdstip automatisch inschakelen. Het stroomverbruik in timerstand-by is hoger dan in gewone stand-by.

DE SLEOPTIMER

De sleeptimer is bedoeld om de installatie na een ingestelde tijd automatisch uit te schakelen.

U kunt de sleeptimer activeren via “MENU” > Hoofdmenu > “Extra’s” > Sleeptimer. In de configuratie-instellingen van de satellietinstallatie (zie pagina 22) kunt u opgeven of uw installatie volledig ingeklapt moet worden als de sleeptimer wordt geactiveerd of dat de slaapstand moet ingaan met opgerichte antenne. De sleeptimer werkt volkomen onafhankelijk van de gewone timer.

Let op het volgende!

Als uw ontvanger door de sleeptimer wordt uitgeschakeld, staat uw televisie mogelijk nog aan en verbruikt nog stroom! Veel tv-toestellen gaan echter automatisch uit als ze geen videosignaal meer ontvangen of kunnen via de SCART-kabel met de afstandsbediening worden bediend. De Digital CI-ontvanger kan de benodigde stuursignalen via de SCART-aansluiting leveren. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw beeldscherm om te zien welke mogelijkheden uw televisietoestel biedt.

FAVORIETENLIJST

Uw Digital CI-ontvanger beschikt over negen programmeerbare favorietenlijsten. Een favorietenlijst is een selectie van kanalen uit de volledige zenderlijst. Na activering van een favorietenlijst kunt u alleen nog programma’s uit deze lijst kiezen; alle andere zenders worden onderdrukt. Dankzij de maximaal negen verschillende favorietenlijsten kunnen verschillende gebruikers hun eigen lijsten samenstellen, zonder dat de volledige zenderlijst gewijzigd hoeft te worden.

FAVORIETENLIJSTEN MAKEN

Favorietenlijsten worden beheerd via “MENU” > Hoofdmenu > “Senderlijsten” (Zenderlijsten) > “Favorietenlijsten” (Favorietenlijsten). In dit menu kunt u aan elk van de 9 favorietenlijsten de gewenste kanalen uit de hele zenderlijst toekennen. Raadpleeg voor de bediening de tekst onder in uw scherm. Verlaat de favorietenlijsten met 2x “EXIT”. Wijzigingen moeten met “OK” bevestigd worden.

FAVORIETENLIJSTEN GEBRUIKEN

Met de toets “0” komt u direct in het keuzemenu van de favorietenlijsten. Selecteer met P+/P- de gewenste lijst en bevestig met “OK”. Nu staan er alleen nog de zenders uit de gekozen favorietenlijst. Om weer alle zenders te zien, drukt u op “0” en kiest u <keine> (geen). Ook bij een geactiveerde favorietenlijst kunt u alle kanalen selecteren met behulp van de directe zenderkeuze (zie pagina 25).

PVR (OPTIONEEL)

Opnemen op en afspelen vanaf de ingebouwde harddisk is mogelijk via de PVR-modus (PVR staat voor Persoonlijke VideoRecorder). Via de PVR-toets schakelt u over naar de PVR-modus. Met behulp van "EXIT" keert u weer terug naar de normale ontvangermodus. In de PVR-modus verschijnt in de linker bovenhoek van het scherm een afbeelding met symbolen die de beschikbare functies aangeven. Deze kunnen in de PVR-modus opgeroepen worden met behulp van de in de afbeelding weergegeven cijfertoetsen. Met de "OK" toets kunt u schakelen tussen de verschillende weergaven van de PVR-modus. Met de toetsten +/- kunt u in de PVR-modus het volume regelen.

OPNAME

Toets	Symbol	Omschrijving
0	●	Start een opname.
5	●	Start een opname en pauzeert de afgespeelde video.
0	■	Beëindigt een lopende opname.

WEERGAVE

Toets	Symbol	Omschrijving
7	■	Opent het opnameoverzicht. Hierin staan alle opgenomen uitzendingen. Deze kunt u afspelen of wissen.
2	▶	Start het afspelen vanaf het begin van de lopende opname of schakelt van snel achteruit/vooruit of pauze over naar normaal afspelen.
1/3	◀▶	Snel achteruit/vooruit. Speelt de opname versneld af. Hierbij kunnen in elke richting zes snelheden gekozen worden door toets 1 of 3 meerdere keren in te drukken.
4/6	↶↷	Springt in de opgenomen uitzending vijf minuten achteruit of vooruit.
5		Pauzeert het afspelen.
9	LIVE	Beëindigt het afspelen van een opgenomen uitzending en keert terug naar de live-uitzending van de zender.
8	⚙️	Stopt het afspelen en opent een menu met functies.

LIST Opent een lijst met indexmarkeringen waaruit u kunt kiezen. Met "OK" activeert u ze direct.

De ontvanger kan tegelijk en onafhankelijk van elkaar opnemen en afspelen. Alleen de actuele zender kan opgenomen worden. Daarnaast kunt u een van tevoren opgenomen uitzending bekijken of de lopende opname met tijdsvertraging afspelen. Daarom staan onder in beeld een of twee statusbalken voor het opnemen en/of afspelen. Als er niets wordt opgenomen of afgespeeld, verschijnt het woord "LIVE" in de statusbalk. Als een opname actief is, ziet u een balk met het woord "REC" en de huidige opnameduur. Bij het afspelen ziet u een balk met de woorden "PLAY", "FF" (snel vooruit), "FR" (snel achteruit) of "PAUSE" (pauze). In deze statusbalk wordt de actuele positie binnen de opgenomen uitzending als tijd en als voortgangsbalk weergegeven. Rechts naast de voortgangsbalk staat ook de totale duur van de opname, tenzij een lopende opname met tijdsvertraging wordt afgespeeld (waarbij de huidige opnameduur in de "REC" regel kan worden afgelezen).

MEERDERE KANALEN

Tijdens het opnemen van een uitzending kunnen andere kanalen die via dezelfde transponder worden overgedragen, direct worden weergegeven zonder de lopende opname te onderbreken. Verlaat hiervoor bij een lopende opname het PVR-menu met "EXIT" (het opnemen gaat door op de achtergrond!) en druk vervolgens op de "LIST" toets. In de getoonde zenderlijst ziet u alle nog beschikbare kanalen waaruit u kunt kiezen.

Restrictie: Bij het ontvangen/opnemen van gecodeerde kanalen is de gebruikte CA-module misschien niet in staat twee uitzendingen tegelijk decoderen. Om de op de achtergrond lopende opname te beëindigen, moet u het PVR-menu weer activeren met de PVR-toets.

PC-AANSLUITING (USB 2.0)

Staat het PVR-menu in het scherm en wordt er niets opgenomen of afgespeeld, dan kunt u met toets 8 de besturing van de harddisk overdragen aan een pc die is gekoppeld aan de HD-aansluiting (USB 2.0). Deze functie moet u met "OK" bevestigen. De besturing van de harddisk verloopt via de pc totdat u opnieuw de PVR-toets indrukt en met "OK" bevestigt dat de harddiskbesturing moet worden teruggegeven. Als de harddisk wordt bediend via een pc die is aangesloten met USB 2.0, dan kunnen opgenomen uitzendingen met geschikte software van de harddisk worden gedownload.

Voor het overbrengen en bewerken van opgenomen uitzendingen kunt u onder meer de volgende software gebruiken: DVR-Studio PRO, www.haenlein-software.de/DigeniusDiskX, www.sourceforge.net/projects/digeniusdisk.

DVB-T (OPTIONEEL)

In grote delen van Europa is terrestrische analoge televisie inmiddels vervangen door een digitale variant, DVB-T. Voor DVB-T is, net als bij satelliettelevisie, een ontvanger (settopbox) nodig. Uw Digital CI-ontvanger is optioneel uitgerust met deze extra ontvanger en kan dus DVB-T-kanalen opnemen in de zenderlijst, ontvangen en weergeven. Hiervoor moet een aparte DVB-T-antenne aangesloten worden op de corresponderende antenne-ingang. Wij adviseren een zogenoemde actieve antenne met ingebouwde versterker om het ontvangstbereik te verbeteren.

De actieve antenne kan via de Digital CI-ontvanger van stroom worden voorzien. Hiervoor moet in Menu > Hoofdmenu > "Konfiguration" (configuratie) > "Empfang" (ontvangst) het menu-item "5V Antennenversorgung" (5 V antennevoeding) op "An" (aan) worden gezet. Vergeet niet om een gewijzigde instelling op te slaan (zie pagina 23).

Bij terrestrische televisie worden per regio verschillende frequenties gebruikt. Het is daarom noodzakelijk de zenders opnieuw in te stellen als u van zendgebied wisselt (ook binnen een land!). Helemaal verschillen de zenders per regio. Een zenderlijst met alle zenders van alle regio's zou uitermate onoverzichtelijk zijn. Het is zinvoller om alleen de zenders in de zenderlijst op te nemen die daadwerkelijk te ontvangen zijn. Hiertoe beschikt uw Digital CI-ontvanger over een speciale **mobiele automatische zoekfunctie** voor DVB-T-zenders. U kunt deze automatische zoekfunctie starten met de **gele toets**. Als u het zoeken met "OK" bevestigt, worden alle oude DVB-T-zenders uit de zenderlijst verwijderd en start de automatische DVB-T-zoekfunctie.

TRANSPONDER / ZENDER BEWERKEN

In het programmamenu (één keer op "MENU" drukken) staan de menukeuzen "Transponder bewerken" en "Zender bewerken". In deze twee menu's kunt u de instellingen die voor de ontvangst van de afzonderlijke zenders nodig zijn, bekijken en eventueel ook veranderen. Onjuiste invoer van de posities kan tot gevolg hebben dat één of meerdere zenders niet meer kunnen worden ontvangen. De automatische zenderzoeker (hoofdstuk "Zenderzoeker") voert hier normaal gesproken de juiste waarden in. In bijzondere gevallen kunt u echter zelf de gegevens die u bijvoorbeeld van een omroep heeft gekregen, invoeren zodat u speciale programma's kunt ontvangen.

Wanneer u een Oyster Digital CI heeft, kunnen gecodeerde programma's alleen worden gedecodeerd als in het menu "Transponder bewerken" (transponder bewerken) onder "Network ID" (netwerk-id) en "T.Stream ID" de juiste gegevens zijn ingevoerd. Vanwege wijzigingen in de zenderbezetting door de exploitanten kan het noodzakelijk zijn om deze gegevens te controleren en eventueel te corrigeren. Wanneer een zender niet kan worden gedecodeerd die op uw abonnementskaart eigenlijk is vrijgegeven, kies dan het menu "Transponder bewerken" (transponder bewerken) en schuif de witte markering op de regel "Network ID" (netwerk-id). Druk nu op de "LIST" toets. Eventueel gewijzigde gegevens worden nu automatisch gecorrigeerd. In dit geval verandert de invoer de kleur naar groen. Nadat u op "EXIT" heeft gedrukt en de controlevraag heeft bevestigd met "OK" is uw zenderlijst weer helemaal up-to-date en zal de decodering van de desbetreffende Pay-TV zender weer functioneren.

SPELLEN

Via de menukeuze "Extra's" in het hoofdmenu heeft u toegang tot twee kleine spellen. Het doel van het eerste spel is om de naar beneden vallende blokken zo in te passen dat het hele veld zo goed mogelijk wordt gevuld zonder gaten. Steeds als een rij helemaal vol is, verdwijnt deze uit het speelveld en schuiven de bovenliggende rijen op naar onderen. U krijgt voor elk blok dat u plaatst en elke volle rij punten. Het spel is afgelopen als u geen ruimte meer heeft om de blokken in te passen.

Gebruik voor het plaatsen van de blokken de volgende toetsen op uw afstandsbediening:

- | | |
|--------------|--------------------------------------|
| OK/CH | Draaien van het blok (linksom). |
| -/VOL | Verschuiven van het blok naar links. |

+VOL	Verschuiven van het blok naar rechts.
P-/CH	Blok sneller laten vallen.

Het doel van het tweede spel is om de steeds vooruit bewegende slang zonder botsingen met hindernissen, de grenzen van het speelveld of de eigen staart door de verschillende speelvelden te leiden. Verzamel met de kop van de slang de nu en dan in het speelveld verschijnende brokken voer. Daarmee verzamelt u punten en uw slang groeit.

Gebruik voor het sturen van de slang de volgende toetsen op uw afstandsbediening:

P+/CH	Slang gaat naar boven.
-VOL	Slang gaat naar links.
+VOL	Slang gaat naar rechts.
P-/CH	Slang gaat naar onderen.

CONFIGURATIE VAN DE ONTVANGER

BASISINSTELLINGEN

U kunt de basisinstellingen van de ontvanger wijzigen via het submenu "Configuratie" in het hoofdmenu. Druk twee keer op "MENU" om het submenu te openen. Gebruik de toetsen +/- om de afzonderlijke opties in de submenu's van het configuratiemenu te veranderen. Als onder een menukeuze een selectie uit een lijst mogelijk is, kunt u met de "OK" toets deze lijst weergeven. Numerieke waarden kunnen direct met de cijfertoetsen worden ingevoerd. Let bij de afzonderlijke punten ook op de 'help' die op het beeldscherm wordt weergegeven. Instellingen die zijn gewijzigd sinds ze de laatste keer zijn opgeslagen, zijn groen gemarkeerd. Sla de instellingen op nadat u de wijzigingen heeft aangebracht. Ga daarvoor in het menu "Configuratie" naar "Instellingen opslaan" en druk dan op "OK". Wacht tot het menu niet meer op het beeldscherm wordt weergegeven. Pas dan is het opslaan voltooid. Dit kan onder omstandigheden enkele seconden duren.

CONFIGURATIE > ALGEMEEN

- **TIJDZONE**
Stel hier de tijdzone in met betrekking tot de wereldtijd (Greenwich-tijd, UTC: Universal Time Coordinated) in. Dit is noodzakelijk omdat de door zenderexploitanten doorgegeven tijd altijd betrekking heeft op UTC.
- **ZOMERTIJDOMSCHAKELING**
Activeer hier de automatische zomertijd-omschakeling die is gebaseerd op de EU-regels.
- **BEDIENINGSTAAL**
U kunt hier uw voorkeurstaal instellen. Alle meldingen op het beeldscherm worden dan in deze taal weergegeven. Een wijziging wordt geactiveerd bij het afsluiten van het menu.

- **ZOEK GECODEERDE ZENDERS:**

U kunt hier aangeven of de automatische zenderzoeker ook gecodeerde zenders moet registreren en in de lijst moet weergeven. Weergave van zenders waarvan beeld en geluid is gecodeerd, is alleen mogelijk op de Oyster Digital CI als u de vereiste decodeermodule en de bijbehorende Smart-Card bezit.

CONFIGURATIE > OSD/EPG

- **STATUS WEERGAVEDUUR**

Geeft aan hoelang de statusweergave met informatie over het actuele programma op het beeldscherm wordt weergegeven, nadat u een andere zender heeft gekozen.

- **ZENDERNUMMER-TIMEOUT**

Geeft aan na hoeveel seconden een zender wordt geselecteerd als de ingetotste cijfers onvolledig zijn.

- **OSD-TRANSPARANTIE**

Geeft de transparantie aan van de OSD-weergaven, dus in welke mate het beeld door de OSD zichtbaar moet zijn.

CONFIGURATIE > ONTVANGST

- **5V ANTENNELEVERING**

Bij apparaten met +T kunt u hier de stroom voor een externe DVB-T antenne inschakelen.

- **MOBIEL ONTVANGST**

Hier kunt u de ontvangst voor zeer zwakke of sterk variërende signalen activeren. Dit kan zinvol zijn voor de ontvangst van DVB-T signalen tijdens het rijden (optie +T noodzakelijk) of voor de ontvangst van zwakke satelliet signalen aan de rand van het ontvangstgebied. Gelieve er rekening mee te houden dat u bij zwak signaal kans heeft op beeld- en geluidstoringen als u deze optie activeert.

CONFIGURATIE > SATELLIETSYSTEMEN

In de rechterkolom staat een lijst met daarin alle op dit moment bekende satellieten. In de linkerkolom staan de geactiveerde satellieten. U kunt alleen satellieten ontvangen die ook in de linkerkolom staan. Houdt u zich aan de bedieningsinstructies op het beeldscherm als u de lijst met geactiveerde satellieten wilt wijzigen. Houdt u er bovendien rekening mee dat alle satellieten kunnen worden ontvangen als u niets wijzigt. Als u wijzigingen uitvoert, zorgt u er daarmee voor dat alle niet vermelde satellieten niet kunnen worden ontvangen.

Als er nieuwe satellieten bijkomen, nemen wij deze indien gewenst in onze zenderlijst op. U kunt deze lijst op elk gewenst moment van internet downloaden en met behulp van een pc naar de ontvanger uploaden. Het adres van de nieuwe zenderlijsten: www.ten-haaft.de/forum

CONFIGURATIE > WEERGAVE

- **TELEVISIE**

Als u een breedbeeldtelevisie heeft met het beeldformaat 16:9, kunt u dat hier instellen. Tot nu toe zijn er echter nog geen draagbare tv-toestellen in breedbeeldformaat leverbaar.

- **RGB/YUV**

Hier kunt u naast het vooraf ingestelde RGB-formaat ook het YUV-formaat (het signaal van de kleurencomponent) selecteren. Het RGB en/of YUV signaal komt dan zowel uit de SCART-aansluiting als ook, zoals beschreven, uit de gekleurde Cinch-aansluiting.

Gelieve in de gebruiksaanwijzing van uw beeldscherm na te lezen welke signaalvorm ondersteund wordt.

- **VOLUME-UITSCHAKELING**

Met deze keuze kunt u de volumeregeling voor de aangeduide apparaten deactiveren. In de basisinstelling "Keiner" (geen) kunt het volume regelen met de afstandsbediening van de Oyster Digital.

- **DIGITALE AUDIO**

Hier kunt u kiezen welk digitaal audio-formaat over de SPDIF-uitgang doorgegeven moet worden. Stel hierbij het formaat in welke de aangesloten audio-apparatuur verwerken kan. De keuze welk geluidssignaal aan deze uitgang afgegeven wordt hangt af van de zender-tijd en het aanbod (bijvoorbeeld: Dolby 5.1). U kunt via het onderliggende audio-kanaal (zie pagina 14) het gewenste geluidssignaal kiezen.

CONFIGURATIE > WERKINSTELLINGEN

Als u de fabrieksinstellingen voor de algemene ontvanger-functies wilt herstellen, dan kunt u deze menu-optie selecteren en de keuze met "OK" bevestigen. De zenderlijst wordt door "fabrieksinstellingen" niet gewijzigd. De functies van het "automatische zoeken naar de satelliet" worden eveneens niet beïnvloed.

CONFIGURATIE > INSTELLINGEN OPSLAAN

Selecteer deze menukeuze altijd als u onder andere menukeuzen instellingen heeft gewijzigd en deze permanent wilt opslaan. Als u "Instellingen opslaan" niet selecteert, worden de parameters, wanneer u de volgende keer de ontvanger aanzet, veranderd naar de oorspronkelijke instellingen.

ZENDERLIJST BEWERKEN

U kunt de zenderlijst van de ontvanger naar eigen goeddunken veranderen. Wij raden u aan om de zenders per satelliet te groeperen, zoals dat in de geïnstalleerde zenderlijst het geval is. Open de zenderlijsteditor via de menukeuze "Zenderlijst/Zender sorteren" in het hoofdmenu. Sluit de zenderlijst af met "EXIT" als u de gewenste wijzigingen heeft aangebracht. Bevestig de volgende vraag met "OK" om de zenderlijst op te slaan. Als u een vermelding wilt wijzigen, selecteer dan de vermelding in de lijst en druk op "OK". Vervolgens verschijnt een menu met de beschikbare functies.

Als u een heel blok opeenvolgende zenders wilt bewerken, selecteer dan in dit menu de menukeuze "Blok markeren". In dit geval verdwijnt het menu en u wordt gevraagd om in de lijst het einde van het blok te markeren. Gaat u daarvoor naar de laatste vermelding die bij het blok hoort en druk dan op "OK". Vervolgens verschijnt opnieuw het menu met de beschikbare opties.

IN HET MENU ZIJN DE VOLGENDE FUNCTIES BESCHIKBAAR

- **KOPIËREN**

Deze functie kopieert de zender naar een ander plek in de zenderlijst. De doelvermelding wordt daarbij verwijderd.

- **VERSCHUIVEN**

Deze functie verschuift de invoer naar een andere plaats.

Aanwijzing: als u een vermelding naar boven verschuift, wordt deze voor de doelvermelding ingevoegd; omgekeerd, wordt deze achter ingevoegd.

- **VERWIJDEREN**

Deze functie verwijdert een zender uit de zenderlijst. De vermelding in de lijst wordt als “onbenut” gemarkeerd. De nummering van de andere zenders blijft onveranderd.

- **KNIPPEN**

Deze functie verwijdert een zender uit de zenderlijst. De volgende zenders schuiven door naar de vrijgekomen plaats.

Aanwijzing: ter ondersteuning van de blokvorming van de zenders schuiven alleen de zenders door tot aan de volgende als “onbenut” gemarkeerde vermelding. Als de vermeldingen 85 t/m 99 in de lijst niet zijn bezet, dan kunt u bijv. vermelding 57 verwijderen en alleen de zenders 57 t/m 84 schuiven door. De zenders vanaf 100 blijven onveranderd.

- **LEGE INVOEGEN**

Hiermee kunt u een lege vermelding invoegen. De zenders die zich daarachter bevinden, schuiven dan op naar achteren.

Aanwijzing: net als bij de functie “Knippen” worden bij deze functie gedeelten met als “onbenut” gemarkeerde zenders beschouwd als blokeinde.

- **SAMENVOEGEN**

Deze functie is alleen beschikbaar als u een blok heeft gemarkeerd. Binnen dit blok worden alle gaten met als “onbenut” gemarkeerde vermeldingen verwijderd doordat de zenders naar boven worden verschoven. De lege vermeldingen bevinden zich aan het einde.

Wanneer een functie gebruikmaakt van een doelvermelding, wordt u na de selectie van de desbetreffende menukeuze gevraagd om een doelvermelding te selecteren. Ga daarvoor in de lijst naar de vermelding en bevestig met “OK”. Zolang u een functie niet heeft afgesloten, kunt u met “EXIT” de eerdere stappen annuleren. Verdere bedieningsinstructies worden bij de desbetreffende functie op het beeldscherm weergegeven.

ZENDERZOEKER

De automatische zenderzoeker van de ontvanger zoekt van een satelliet alle nieuwe zenders. Zenders die reeds in de zenderlijst staan, worden bij wijzigingen automatisch geactualiseerd. Gecodeerde zenders worden afhankelijk van de instelling onder “Konfiguration” (configuratie) > “Allgemein” (algemeen) eventueel genegeerd.

ZO GEBRUIKT U DE ZENDERZOEKER VOOR HET ZOEKEN VAN ZENDERS

1. Open de zenderzoeker via het hoofdmenu in het submenu "Zenderlijst/Zenders zoeken".
2. Selecteer uit de lijst de satelliet waarvan u nieuwe zenders wilt zoeken en bevestig met "OK". De schotelantenne moet vanzelfsprekend op deze satelliet zijn gericht en er moet een signaal worden ontvangen.
3. Wacht tot de zenderzoeker het zoeken heeft beëindigd. De weergegeven informatie bestaat uit technische details bij de gezochte zenders. In het veld "Totaal" staat informatie over het totale aantal gevonden zenders.
4. Als het zoeken is beëindigd, wordt het "Zenderkeuzevenster" gesloten.

ZENDERKEUZEVENSTER

In dit venster staan links de zenderlijst en rechts de nieuwe zenders. Druk op de toets "TV" of "RADIO" als u tussen de gevonden tv- en radiozenders heen en weer wilt schakelen. Met "SWAP" kunt u tussen de lijsten heen en weer schakelen. U heeft de beschikking over verschillende functies. Selecteer daarvoor in de desbetreffende lijst eerst de zender die u wilt veranderen en druk dan op "OK". Kies vervolgens in het weergegeven menu de gewenste optie. Als er zenders worden toegevoegd aan de zenderlijst, wordt het linkervenster geselecteerd en dient u de doelvermelding met "OK" in de lijst te selecteren.

Voor de nieuw gevonden zenders (rechts) kunt u gebruik maken van de volgende functies:

- **ACTIVEREN**
Met deze functie kunt u de zender bekijken, indien mogelijk.
- **KOPIËREN VOOR**
Deze functie kopieert de geselecteerde nieuwe zender in de lijst voor een bestaande vermelding. Deze vermelding en de daaropvolgende worden naar achteren verschoven om plaats te maken voor de nieuwe.
- **KOPIËREN OP**
Deze functie kopieert de geselecteerde nieuwe zender in de zenderlijst op een bestaande vermelding. Daarbij wordt oude vermelding overschreven. In de linkerkolom staat de bestaande zenderlijst. Met "SWAP" kunt u omschakelen naar de bewerking van deze lijst. Daar staan de volgende functies ter beschikking:
 - **ACTIVEREN**
Met deze functie kunt u de zender bekijken.
 - **ANNULEREN**
Met deze functie kunt u de actualisering van de zenders annuleren die tijdens het automatisch zoeken zijn gevonden. Terugggevonden zenders zijn in de lijst groen gemarkeerd.
 - **KNIPPEN**
Deze functie verwijdert een zender uit de zenderlijst. De volgende zenders schuiven door naar de vrijgekomen plaats.
 - **VERWIJDEREN:**
Deze functie verwijdert een zender uit de zenderlijst. De vermelding in de lijst wordt als onbenut gemarkeerd. De nummering van de andere zenders blijft onveranderd.

ZENDERLIJST OPSLAAN

Druk op "EXIT" nadat u de nieuwe zenders in de zenderlijst heb ingevoegd. Vervolgens verschijnt een dialoogvenster waarin u kunt kiezen tussen de wijzigingen opslaan ("OK"), de wijzigingen annuleren ("SWAP") of terugkeren naar het "Zenderkeuzevenster", "EXIT"). Als u de wijzigingen annuleert ("SWAP"), blijft de oorspronkelijke zenderlijst onveranderd en gaan alle wijzigingen verloren.

VERDERE AANWIJZINGEN BIJ DE ZENDERZOEKER

Wij raden u aan om goed te leren omgaan met de zenderzoeker en deze functie regelmatig te gebruiken. Digitale televisie is nog een vrij jong medium en er komen steeds nieuwe zenders bij. Bovendien worden reeds bestaande zenders vaak veranderd. De zenderzoeker slaat herkende wijzigingen automatisch op in de interne zenderlijst als u de controlevraag bij het afsluiten van de zenderzoeker met "OK" heeft beantwoord, ook als u zelf geen wijzigingen heeft uitgevoerd.

WEERGAVE SIGNAALSTERKTE

In het submenu "Extra's" van het hoofdmenu kunt u de signaalsterkte opvragen. Aan de hand van de afgebeelde verticale balk kunt u de signaalsterkte beoordelen. De C/N-waarde geeft nogmaals dezelfde waarde in dB aan. Naarmate dit getal hoger is, is de ontvangstkwaliteit beter.

Afhankelijk van de zender moet vanaf een waarde van 7 de ontvangst goed zijn. De drie gekleurde velden naast de balk geven informatie over de status van de verschillende fasen van de ontvanger. Alleen als deze velden groen zijn, bevat het signaal geldige gegevens en kan er een beeld worden gegenereerd.

Aanwijzing: de signaalsterkte hangt niet alleen af van de instelling van uw ontvanger, maar ook van de actueel gekozen zender. Houdt u hier rekening mee als u aan de hand van de weergegeven signaalsterkte de richting van de schotelantenne controleert. Aanwijzing: dezelfde weergave verschijnt ook in het menu Oyster Digital > "Handmatig zoeken" en in het menu "Transponder bewerken".

TOEPASSING MET EXTRA ONTVANGER

Als u een extra satellietontvanger wilt aansluiten op de schotelantenne waarop ook de digitale ontvanger is aangesloten, leid dan het signaal van de uitgang IF-OUTPUT van de digitale ontvanger (niet beschikbaar bij alle modellen, technische wijzigingen voorbehouden) door naar de antenneingang van de tweede ontvanger. Om ervoor te zorgen dat deze aansluiting goed functioneert, mag steeds maar één van de twee ontvangers de LNB-spanning van de schotelantenne controleren.

Schakel daarom steeds de ontvanger die niet wordt gebruikt, uit. Voor de Oyster-ontvanger raden wij aan om deze in de **AV-modus** te zetten ("AV" toets). De interne versterker blijft hierdoor geactiveerd en de tweede ontvanger ontvangt een sterker signaal. Tijdens het zoeken mogen de signalen niet worden gestoord om ervoor te zorgen dat de automatische satellietzoekfunctie van de Oyster Digital probleemloos functioneert. Schakel daarom de tweede ontvanger tijdens de "Automatisch zoeken" of de "Zoeken ADHV standplaats" in ieder geval uit.

Houd er rekening mee dat u niet met beide ontvangers gelijktijdig kunt ontvangen. Als u dit toch graag wilt, dan is de optie Twin-LNB aan te bevelen. In dit geval wordt een speciale LNB met twee uitgangen gemonteerd op de Oyster schotelantenne en worden er twee antennekabels gelegd. U kunt in dit geval vrij beschikken over de tweede antennekabel, ofwel voor het aansluiten van een tweede ontvanger, ofwel voor het aansluiten van een laptop met een DVB-S-ontvangstmodule.

FUNCTIES OYSTER DIGITAL CI

Ga naar het menu Oyster Digital door op de toets "MENU" te drukken en selecteer vervolgens met P+/P- de menukeuze Oyster Digital. Druk nu op "OK" om het menu Oyster Digital te openen.

U kunt de afzonderlijke menukeuzen zoals gebruikelijk selecteren met P+/P- en "OK". Alle zoekfuncties en de daarvoor vereiste instellingen zijn toegankelijk via het menu Oyster Digital. Vele functies worden echter ook automatisch opgestart als daarmee het bedieningsgemak voor u toeneemt.

Na het inschakelen van het systeem wordt bijvoorbeeld de schotelantenne automatisch uitgeklappt en in de laatste ontvangstpositie gezet. Als er geen tv-beeld wordt ontvangen, dan start vanzelf de "Automatisch zoeken". Als u het systeem uitschakelt met de rode standby-toets of met de toetsen op de muis, dan wordt de schotelantenne automatisch ingeklapt. De schotelantenne wordt ook ingeklapt als u de ontsteking van uw voertuig inschakelt om de motor te starten. Vanzelfsprekend neemt het inklappen van de schotelantenne enkele seconden in beslag. Rij nooit weg als de schotelantenne nog niet volledig is ingeklapt en de ontvanger nog niet is uitgeschakeld.

Controleer altijd voordat u wegrijdt door zelf even te gaan kijken of de schotelantenne juist is ingeklapt. Op de display mag alleen een groene standby-punt of -streep zichtbaar zijn of helemaal niets zichtbaar zijn.

Een andere, zeer gemakkelijke functie van uw Oyster Digital is dat hij in staat is om de schotelantenne automatisch te richten op een andere satelliet dan de satelliet die op dat moment is gekozen, zodra u een zender kiest die door een andere satelliet wordt doorgegeven. Zo heeft u op elk moment alle ontvangbare satellieten tot uw beschikking. Het enige wat u hoeft te doen is de zender te veranderen.

AUTOMATISCH ZOEKEN

Als u deze menukeuze selecteert, wordt direct het automatische zoeken opgestart. Deze functie wordt echter ook direct bij het inschakelen opgestart, als in de laatste ontvangstpositie geen beeld wordt ontvangen omdat het voertuig is verplaatst of de standplaats is veranderd. Het zoeken van satellieten wordt uitgevoerd volgens het LEM-principe (Last Elevation Memory) en begint in de neigingshoek van de laatste ontvangstpositie. In de regel wordt de ontvangbare satelliet relatief snel gevonden omdat er tussen de oude en de nieuwe standplaats meestal geen grote afstand bestaat. Als er sinds de laatste standplaats met het voertuig grote afstanden zijn afgelegd, verloopt het zoeken meestal sneller als u de menukeuze "Zoeken ADHV standplaats" selecteert.

De "Automatisch zoeken gaat er altijd van uit dat uw voertuig helemaal horizontaal is geparkeerd. Als dat niet het geval is, moet u rekening houden met een langere zoektijd. U kunt de satelliet die voor het automatische zoeken wordt gebruikt, van te voren instellen via Oyster Digital > "Configuratie" > "Zoeksatelliet".

ZOEKEN ADHV STANDPLAATS

Als u deze menukeuze selecteert, verschijnt er een submenu waarin u uit verschillende landen of regio's kunt kiezen. Kies met de toetsen P+/P- (per regel) of +/- (per pagina) een vermelding en

activeer deze door op "OK" te drukken. Hierbij worden de regionaal verschillende neigingshoeken toegewezen aan de ontvangbare satellieten. Het zoeken van de satellieten verloopt daardoor sneller. Vooral als de afstand tussen de oude en nieuwe standplaats groter is, biedt deze zoekfunctie interessante voordelen.

Als u via Oyster Digital > "Configuratie" > "Zoeksatelliet" een satelliet heeft ingesteld, die op de huidige standplaats niet kan worden ontvangen, dan selecteert het systeem een satelliet als zoeksatelliet die op de huidige standplaats wel kan worden ontvangen. Meestal is dat Eutelsat-Hotbird. Op het beeldscherm wordt aangegeven, welke satelliet voor het zoeken daadwerkelijk wordt gebruikt. Als de satelliet is gevonden, schakelt het systeem automatisch naar een zender die door deze satelliet ook werkelijk wordt doorgegeven. **Houd er rekening mee dat niet alle satellieten overal kunnen worden ontvangen. Als u niet zeker weet of de zoeksatelliet die u heeft ingesteld, op uw huidige standplaats kan worden ontvangen, gebruik dan de functie "Zoeken ADHV standplaats". In dit geval selecteert de Oyster Digital automatisch een ontvangbare satelliet.**

HANDMATIG ZOEKEN

Als u deze menukeuze selecteert, opent u een menu waarmee u de Oyster handmatig kunt besturen of instellen. Voer hiervoor eerst een zender in die u op uw huidige standplaats kunt ontvangen. Anders ontvangt u namelijk geen beeld. (Zie de bijlage "Zenderlijst" en bijlage "Zoeksatelliet").

Met het handmatig zoeken kunt u bijvoorbeeld de positie van de schotelantenne handmatig verbeteren en kunt u de schotelantenne op nieuwe satellieten richten. In het menu worden de draaihoek en de neigingshoek in graden ten opzichte van het voertuig weergegeven. Bovendien wordt de signaalsterkte weergegeven. Het sterkste signaal levert ook de beste beeldkwaliteit. De signaalsterkte varieert echter per zender en standplaats. Om beeld te kunnen ontvangen zijn in het signaalsterktevenster 3 groene aanduidingen (DVB, FEC en QPSK) nodig. Bovendien moet de C/N-waarde ten minste 6 of meer bedragen. Positioneer de lichte balk met P+/P- op Azimut (draaiing, richting) of Elevation (neiging). Beweeg nu met de toetsen +/- de schotelantenne stapsgewijs in de gekozen richting. In het venster waarin de richting wordt weergegeven, ziet u de overeenkomstige wijziging van richting die de schotelantenne uitvoert. Houd er rekening mee dat de weergegeven richting altijd ten opzichte van uw voertuig is berekend en deze geen echte graadaanduiding is (hemelsrichting). Als u uw voertuig verplaatst zijn de oude waarden daarna ongeldig!

Als u de schotelantenne met grotere stappen handmatig wilt besturen, dan kunt u de stapgrootte vergroten. Druk hiervoor eenvoudig op een cijfer van 1 - 9 op de afstandsbediening terwijl de lichte keuzebalk op Azimut of Elevation staat. De gekozen stapgrootte staat vermeld in het richtingsweergavevenster achter de gradenaanduiding. Hiervoor geldt: hoe groter het getal, hoe groter de stapgrootte. Selecteer voor het fijn afstellen van een positie stapgrootte 1 of 2. Selecteer de menukeuze "Positie opslaan" en druk op "OK" om de actueel ingestelde positie op te slaan. De actuele positie wordt nu direct opgeslagen. Als u nu het systeem inklapt of uitschakelt en dan opnieuw inschakelt, zal de schotelantenne automatisch in deze positie bewegen. Als u dus beeld op de tv had terwijl u op "Positie opslaan" drukte en u heeft het voertuig sindsdien niet verplaatst, zult u binnen enkele seconden na het weer opnieuw inschakelen ook weer tv-beeld ontvangen. Verder kunt u vanuit de menukeuze "Handmatig zoeken" de schotelantenne op elk moment inklappen. Positioneer daarvoor de lichte keuzebalk op "Inklappen" en druk op "OK". De schotelantenne klapt nu in. Op het richtingsweergavevenster kunt u dit zien. Bij een neigingshoek van ca. -73° is de schotelantenne volledig ingeklapt. Echter, het systeem schakelt zich nu niet uit. Selecteer de menukeuze "Laatste positie" en druk op "OK". De schotelantenne beweegt nu naar de opgeslagen positie. U kunt deze mogelijkheid gebruiken als u de schotelantenne had ingeklapt om haar daarna weer uit te klappen. Als u het menu "Handmatig zoeken" wilt afsluiten, kunt u altijd op "EXIT" drukken.

INKLAPPEN EN UITSCHAKELEN

Wanneer u deze functie activeert, klapt de schotelantenne in en schakelt de ontvanger naar standby. U kunt deze functie ook activeren door op de rode standby-toets op de afstandsbediening te

drukken of door gelijktijdig langere tijd op de twee toetsen op de muis te drukken. Als onder Oyster Digital > "Configuratie" > "Standby-modus" de instelling "Comfort" is geselecteerd, wordt de stand-by-stand door een groene punt op de display weergegeven.

INKLAPPEN (OPTIONEEL)

Deze menuoptie is alleen beschikbaar bij modellen met harddisk (HD) of DVB-T-tuner (+T). Als u deze optie selecteert, wordt de antenne ingeklapt maar gaat de installatie niet in stand-by. U kunt nu de afspeelfunctie van uw PVR gebruiken of naar DVB-T-televisiekanalen kijken.

CONFIGURATIE

Onder deze keuze kunt u verschillende parameters voor het gebruik van de Oyster Digital instellen. Alle parameters die betrekking hebben op de automat. zoekfuncties, worden hier ingesteld:

- **STANDBY-MODUS**

In de instelling "Comfort" kunt u het systeem weer inschakelen met de afstandsbediening (rode toets) als het in standby staat. Deze mogelijkheid wordt aangeduid door een kleine groene punt of streep op de display.

Met de instelling "Stroombesparend" wordt, als het systeem in standby staat, de ontvanger van de afstandsbediening en de groene lichtpunt uitgeschakeld. U kunt het systeem nu niet met de afstandsbediening weer inschakelen. Druk voor het inschakelen beide toetsen op de muis kort in.

- **LED-DISPLAY DRAAIEN**

Als u "Ja" instelt, worden de zendernummers op de display op de kop weergegeven. U kunt deze functie gebruiken als de externe display met de toetsen naar onderen is gemonteerd. Daardoor zijn de zendernummers weer normaal leesbaar. De instelling "Nee" is bedoeld voor een normaal gemonteerd display waarbij de toetsen naar boven wijzen.

- **SLEEPTIMER**

In "Stand-by" wordt de antenne bij activering van de sleeptimer ingeklapt en uitgeschakeld. In "Sleep Mode" (slaapstand) wordt de installatie door de sleeptimer in de slaapstand gezet zonder de antenne in te klappen (zie pagina 16). Ingestelde tijden in de gewone timer worden alleen in de slaapstand gecontroleerd, en niet in stand-by.

- **BUITENEENHEID ACTIVEREN**

Bij het aanzetten van de installatie wordt de antenne-eenheid normaalgesproken direct geactiveerd en de antenne naar de satelliet gedraaid. Dit kunt u voorkomen door deze menuoptie op "Aus" (uit) te zetten. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn als er op een locatie geen satellietontvangst is, maar u wel gebruik wilt maken van de functie PVR of +T. U kunt de antenne-eenheid op een later tijdstip activeren door het menu-item "Oyster/CARO/Cosmo Digital..." te selecteren en vervolgens naar "Antenne activeren" (antenne activeren) te gaan.

- **ZOEKSATELLIET**

U kunt hier selecteren op welke satelliet de schotelantenne zich moet richten na het inschakelen, bij "Automatisch zoeken" of bij "Zoeken ADHV standplaats". U kunt kiezen uit verschillende satellieten die verschillende regio's en zenders in verschillende talen bestrijken. Houd er rekening mee dat niet alle satellieten overal kunnen worden ontvangen!

- **ZOEKTRANSPONDER/BEAM**

Sommige satellieten zenden signalen naar meerdere gebieden (footprints). Dit heeft tot gevolg dat niet alle kanalen van een satelliet in het totale dekkinggebied van een satelliet ontvangen kunnen worden, maar het kan ook zijn dat bij automat. zoeken een satelliet niet gevonden wordt, omdat een andere footprint als referentiegebied is geselecteerd.

Hier kunt u voor elke satelliet op basis van de gegevens van de satellietoperator en uw locatie een geschikte footprint selecteren.

- **AUTOMATISCHE VERANDERING VAN SATELLIET**

Als de instelling “Actief” is geselecteerd, controleert het systeem, wanneer u naar een andere zender gaat, of de nieuwe zender door een andere dan de op dat moment ontvangen satelliet wordt uitgezonden. Als het systeem een dergelijke verandering van satelliet herkent, dan richt de schotelantenne zich automatisch op de nieuwe satelliet.

Met de instelling “Uit” is de automatische verandering van satelliet uitgeschakeld, deze instelling is vereist als de functie “Automatische verandering van satelliet” niet werkt vanwege zwakke signalen en u de functie “Handmatig zoeken wilt gebruiken.

- **ZOEKPARAMETERS HERSTELLEN**

Selecteer deze optie en bevestig met “OK” als volgens u uw satellietinstallatie de gekozen satelliet niet meer goed kan vinden bij het automatisch zoeken of bij het zoeken op locatie. De satellietzoekfunctie wordt dan in de oorspronkelijke stand teruggezet. Bedenk wel dat het zoeken na een herstel van de zoekparameters eenmalig zeer lang kan duren.

Gebruik deze functie dus alleen als het echt nodig is.

AUTOMATISCHE VERANDERING VAN SATELLIET

De Oyster Digital kan automatisch heen en weer schakelen tussen alle satellieten die op de desbetreffende standplaats te ontvangen zijn, zonder dat u daar iets voor hoeft te doen. In de zenderlijst is bij elke opgeslagen zender ook de satelliet opgeslagen die deze zender doorgeeft. Als de Oyster Digital een verandering van satelliet registreert wanneer u overschakelt naar een andere zender, zoekt de schotelantenne direct deze satelliet op en richt zich precies op het signaal. Gedurende dit zoeken naar de andere satelliet verschijnt in de statusweergave de melding “**Schotelantenne draait**”. Als de Oyster Digital de gekozen zender op de nieuwe satelliet niet kan vinden, bijv. omdat de zender op dat moment niet wordt uitgezonden of omdat u zich buiten het ontvangstgebied bevindt, dan beweegt de schotelantenne terug naar de satelliet van waaruit het zoeken werd gestart en schakelt over naar een zender van deze satelliet. De tijd die het systeem voor deze omschakeling nodig heeft, hangt sterk af van de plaats van beide satellieten ten opzichte van elkaar.

Een omschakeling van Astra I naar Hotbird hoeft bijvoorbeeld niet langer te duren dan 5 seconden, als de satellietposities bekend zijn. Als de exacte posities niet bekend zijn, duurt de omschakeling de eerste keer langer. U kunt deze functie tijdens het draaien naar de nieuwe satelliet of tijdens het zoeken van de nieuwe satelliet met “SWAP” afbreken. In dit geval schakelt de Oyster Digital terug naar de oude zender. Deze functie moet wel op “Actief” staan om te kunnen functioneren. Zet deze functie via Oyster Digital > “Configuratie” > “Automatische satellietverandering” op “Actief”. Schakel de functie “Automatische satellietverandering” in het menu “Configuratie” op “Uit” om de “Handmatig zoeken” te kunnen gebruiken. Anders beweegt het systeem steeds weer automatisch naar een bekende satelliet om beeld te ontvangen.

ONTVANGST IN VERGELEGEN LANDEN

Door toepassing van moderne digitale techniek wordt het gebied waarin een bepaalde satelliet kan worden ontvangen aanzienlijk groter. Echter, alle satellieten die zenders doorgeven die interessant zijn voor Midden-Europeanen, zijn gericht op Midden-Europa. Als u zich met het satellietontvangst-systeem dus niet in dit gebied bevindt, 'kijkt' de schotelantenne 'van de zijkant' naar de satelliet. Dit effect wordt afbuigingshoek of ook wel polarisatiehoek genoemd en treedt met name op in regio's zoals Portugal, Zuid-Spanje, Marokko, Griekenland, Turkije en, heel extreem, op de Canarische Eilanden. De ontvangstelektronica compenseert dit effect meestal zonder dat u daar iets voor hoeft te doen, maar in enkele gevallen is handmatige correctie noodzakelijk. Deze handmatige correctie houdt in dat de LNB (ontvangstkop van de schotelantenne) enkele graden moet worden gedraaid.

Voor de volgende tabellen en hoekaanduidingen geldt:

Voor het bepalen van de draairichting kijkt de persoon vanuit het gezichtspunt van de satelliet naar de schotelantenne die op hem/haar staat gericht. De LNB-arm wijst naar hem/haar. De persoon staat dus tussen de satelliet en de schotelantenne.

- Draairichtingen RECHTSOM zijn positief, dus +.
- Draairichtingen LINKSOM zijn negatief, dus -.
- Bij een draaiing rechtsom (+) wordt de LNB AAN DE ONDERZIJDE naar LINKS bewogen.
- Bij een draaiing linksom (-) wordt de LNB AAN DE ONDERZIJDE naar RECHTS bewogen.

	ASTRA I	HOTBIRD	ASTRA II
● Nederland, Duitsland	0°	0°	+ 8°
● Zuid Spanje	+ 16°	+ 10°	+ 25°
● Portugal	+ 23°	+ 16°	+ 30°
● Marokko	+ 20°	+ 12°	+ 28°
● Canarische Eilanden	+ 36°	+ 30°	+ 42°
● Sicilië, Libië, Tunesië	+ 55°	0°	+ 10°
● Griekenland	- 12°	- 20°	0°
● Turkije, West-Rusland	- 15°	- 17°	---
● Scandinavië	0°	0°	0°
● Groot-Brittannië	+ 10°	+ 5°	+ 14°

Correcties van minder dan ca. 8° zijn niet per se noodzakelijk, zolang er sprake is van goede ontvangst. Vaak maakt fijnafstelling van de “SKEW” ontvangst van satellieten mogelijk in gebieden die eigenlijk al buiten het dekkingsgebied liggen. Op www.lyngsat.com of www.satcodx.com kunt u nalezen wat de dekkingsgebieden van de diverse satellieten zijn. Deze twee websites bieden algemene, interessante informatie over het zenderaanbod en het bereik van de satelliettelevisie. De Oyster Digital installatie is verkrijgbaar of uitbreidbaar met de extra optie “SKEW”. Deze optie zorgt automatisch voor correcte positionering van de LNB, zodat u zich niet meer bezig hoeft te houden met het instellen van de LNB.

FOUTMELDINGEN

Tijdens het gebruik van de schotelantenne kunnen er storingen optreden, bijv. als de schotelantenne door takken of sneeuw niet vrij kan bewegen. Dergelijke storingen worden automatisch herkend en op de display met een foutcode weergegeven.

- E 01** Tijdens het zoeken naar een satelliet wordt er geen signaal ontvangen.
Wijzig uw standplaats. Heeft u vrij zicht naar het Zuiden? Bevindt u zich in een ontvangstgebied van een satelliet?
- E 02/03** Antenne is in draairichting (E02) of neigingsrichting (E03) geblokkeerd.
*Blokkeren voorwerpen de beweging van de schotelantenne?
Is de voedingsspanning te laag (zwakke accu)?*
- E 04** De schotelantenne kan niet volledig inklappen en uitschakelen.
Druk op “EXIT” om de schotelantenne weer uit te klappen. Verwijder sneeuw, bladeren of andere voorwerpen uit de opbergplaats van de schotelantenne.
- E 05/06** De schotelantenne reageert niet na het inschakelen of niet op commando's.
Is de geel/rode zekering in orde? Zijn alle kabels volgens voorschrift aangesloten?
- E 07/09** Kortsluiting / breuk in de antennekabel of in de schotelantenne.
Controleer de witte antennekabel en de stekkers.
- E 08** Er is geen of een te lage spanning voor de schotelantenne.
Controleer de insteekzekeringen aan de achterzijde van de ontvanger.
- E 10/11/12** Tijdens het draaien van de schotelantenne daalt de voedingsspanning duidelijk.
Waarschwing! Laad zo snel mogelijk de accu weer op. Controleer eventueel de bekabeling en de aansluiting van het systeem op het boordspanningsnet.
- E 14/15** De verkeerde terugkoppeling van de buiteneenheid.
Er is een niet overeenkomstige buiteneenheid aangesloten.
De relais voor de stroomverzorging van de buiteneenheid wordt geblokkeerd, het contact is vuil of doorgebrand (relais defect).
- E 16** Onjuiste modelconfiguratie.
Het systeem is intern geconfigureerd als CARO Digital, maar het is een OYSTER Digital ontvanger. Het apparaat moet in ieder geval naar de technische dienst.

- E 17** Re-Init opgetreden.
Er is een (automatische) Re-Init van het systeem opgetreden omdat er corrupte geheugeninhoud is herkend. De fouten zijn gecorrigeerd. Schakel het systeem uit (hoofdschakelaar) en schakel het na 10 seconden weer in. Eventueel enkele parameters opnieuw instellen (zoeksatelliet, LED-display etc.).
- E 18** Eindschakelaar/Mechanische storing.
Er is een storing gedetecteerd in de antenne-eenheid. Mogelijk is ijsafzetting de oorzaak. Neem contact op met de klantenservice.
- E 19** Hardwarestoring (evt. met bijbehorende schermmelding).
De automatische zelftest heeft een hardwarestoring gedetecteerd. Gebruik het apparaat niet meer in verband met mogelijke gevolgschade. Het apparaat moet naar de klantenservice.

GEBRUIK VAN DE RS232-INTERFACE

Via de seriële RS232-interface van de ontvanger kan een pc worden aangesloten. Op de website www.ten-haaft.de staan programma's waarmee u deze functie kunt gebruiken. U vindt daar ook updates van de 'operating software' en actuele zenderlijsten waarmee u eventuele fouten kunt oplossen of gebruik kunt maken van nieuwe functies of extra zenders.

Gebruik alleen de updates die wij op de website www.ten-haaft.de beschikbaar stellen. Gebruik van andere updates die niet door ons of niet voor uw systeem zijn bedoeld, kan beschadiging van de Oyster Digital tot gevolg hebben en leidt tot verlies van het recht op garantie.

Voor het aansluiten van de ontvanger op een pc heeft u een seriële kabel met 1:1-pinindeling nodig. Dit betekent dat alle pins direct worden verbonden. Aan de pc-zijde heeft de kabel een 9- of 25-polige D-SUB-aansluiting, afhankelijk van de seriële aansluiting van uw pc. Aan de ontvangerzijde is een 9-polige D-SUB-connector nodig. Een zogenaamde muisverlengkabel is zo bedraad en kan daarvoor worden gebruikt.

De aansluiting op de ontvanger is als volgt uitgerust:

1, 4, 6 - 9	Niet gereserveerd.
2	TXD.
3	RXD.
5	GND.

TECHNISCHE SPECIFICATIES ONTVANGER

MF-deel (front-end)

Ingangsfrequentiebereik	950....2150 MHz
Ingangsniveaubereik	-65....-25 dBm bij 75 Ohm
Ingangsaansluiting	F-stand., vrouwelijk
Doorlusaansluiting	F-stand., vrouwelijk (optioneel)

Signaaldecoder

Ondersteunde symbol rates	> 15000 MSym/sec
Foutcorrectie (FEC)	Viterbi, alle gangbare rates
Ondersteund signaalformaat	MCPC-DVB-S MPEG2 TS
Codering CI	via CAM-module

Audio/Video

Video-uitgang	FBAS, Y/C, RGB of YUV
Audio-uitgang	Stereo via SCART of cinch
Uitgangsniveau audio	instelbaar of vast 0 dB
Digitale audio	SPDIF-cinch (PCM, AC3, dts)

Uitgangen

Audio/Video	Euro-SCART, cinch, Hosiden
HF-modulator	DIN/IEC kanaal 32 (UHF)

Overige gegevens

Bedrijfsspanning	12 V of 24 V (11-30 V) gelijkstroom
Stroomverbruik "CI"	ca. 11 Watt (incl. 1 CI-module)
Stroomverbruik "CI+T"	ca. 12 Watt (incl. 1 CI-module)
Stroomverbruik "HDCl+T"	ca. 15 Watt (bij HD-opname)
Stroomverbruik bij SatSearch typ.	ca. 36 W / max. ca. 72 W
Gewicht	1,5-2 kg (afhankelijk van model)
Afmeting (bxhxd, in mm)	ca. 275 x 75 x 160

BESCHRIJVING SATELLIETEN

Deze satellieten zijn in uw installatie voorgeprogrammeerd. U selecteert er één via Oyster Digital > "Configuratie" > "Zoeksatelliet". Daarnaast gebruiken tal van andere satellieten de DVB-standaard. Deze bieden echter maar een zeer beperkt of steeds wisselend zenderaanbod en zijn vanwege de signaalsterkte vaak niet geschikt voor mobiele ontvangst. Dankzij de functie "Automatischer Satellitenwchsel" (automat. satellietverandering) kan de installatie ook deze satellieten ontvangen.

- **ASTRA I**

De satelliet voor de Nederlandse programma's en meer dan 100 vrij te ontvangen programma's van vele andere Europese zenders. Alleen in Griekenland, Turkije, het Oostelijk Middellandse zeegebied en in Oost-Europa beperkte ontvangstmogelijkheid.

Met de 85 cm schotel is zelfs op de Canarische eilanden, in Marokko en Griekenland nog ontvangst mogelijk. Vergeleken met de analoog uitgestraalde programma's op Astra I zijn de digitaal uitgestraalde programma's in een veel groter gebied te ontvangen.

- **ASTRA II**

Hoofdzakelijk Engelstalige programma's met een grotere uitstraling dan de Astra I, alleen opgedeeld in noord en zuid. Wat inhoudt dat alleen in Midden-Europa alle programma's ontvangen kunnen worden die op Astra II worden uitgestraald.

- **HOTBIRD**

Zoals Astra is ook de Hotbird een satellietensysteem wat uit vele kleinere satellietentransponders bestaat. In totaal 200 digitale programma's vrij te ontvangen in verschillende talen. Hotbird dekt heel Europa, al zijn de signalen zwakker dan die van de Astra. In Griekenland, Turkije en zelfs in Zuid-Afrika is Hotbird de beste mogelijkheid om Nederlandstalige programma's te ontvangen. De Hotbird wordt ook wel Eutelsat-Hotbird genoemd.

- **THOR**

Voor de Noord-Europese landen, zowel wat betreft uitstraling als programma-aanbod. Met de 85 cm schotel nog tot in Zuid-Duitsland te ontvangen. Bijna alle programma's van Thor zijn gecodeerd.

- **SIRIUS**

Net als Thor voor de Noord-Europese landen, maar een kleiner deel van zijn programma's kan bijna in geheel Europa ontvangen worden.

- **ATLANTIC BIRD III**

Prima te ontvangen in Frankrijk en de Benelux. Zend enige Franse programma's digitaal en ongecodeerd uit.

- **HISPASAT**

Hoofdzakelijk Spaanstalig aanbod. Dekt Spanje, Portugal en de Canarische eilanden af, in Frankrijk beperkt ontvangst mogelijk.

- **EUTELSAT W3A**

De satelliet met het grootste ontvangstgebied. Naast geheel Europa wordt ook het naaste Oosten bedekt. Het signaal is over het algemeen duidelijk zwakker dan bij de andere satellieten, hierom wordt een 85 cm schotel aanbevolen.

ZENDERLIJST

In de originele zenderlijst (tv) zijn de zenders als volgt aan de diverse satellieten toegekend, {veranderingen voorbehouden):

Astra I 19,2° O	CH 001 tot CH 499
Hotbird 13° O	CH 500 tot CH 999
Astra II 28,2° O	CH 1000 tot CH 1199
Thor / Intelsat 1° W	CH 1200 tot CH 1399

Sirius 5° O	CH 1400 tot CH 1499
Astra III 23,5° O	CH 1500 tot CH 1554
Atlantic Bird III 5° O	CH 1555 tot CH 1599
Atlantic Bird II 8° O	CH 1600 tot CH 1649
Eutelsat W3A 7° O	CH 1650 tot CH 1699
Eutelsat W2 10° O	CH 1700 tot CH 1749
Hispasat 30° W	CH 1800 tot CH 2124
Astra I (Iberisch progr.)	CH 2125 tot CH 2299
Arabsat (Badr 3) 26° O	CH 2300 tot CH 2349
Hellasat 39° O	CH 2350 tot CH 2399
Amos 4° W	CH 2400 tot CH 2429
Telstar 12 15° W	CH 2450 tot CH 2475

Let op: niet alle zendernummers bevatten ook daadwerkelijk een zender. Een aantal nummers is vrijgehouden voor toekomstige uitbreidingen. Verder schakelen omroepen zeer vaak zenders uit. U kunt de zenderlijst desgewenst opnieuw sorteren of nieuwe zenders toevoegen met behulp van de zoekfunctie. Dit is niet van invloed op de werking van de installatie.

Nieuwe zenderlijsten, die u via onze website www.ten-haaft.de kunt downloaden, hebben mogelijk een andere indeling dan de oorspronkelijke lijst van de ontvanger. Dergelijke wijziging kunnen in de toekomst nodig zijn om nieuwe satellieten in de lijst op te nemen.

GECODEERDE KANALEN (CI)

Deze gecodeerde (versleutelde) zenderpakketten zijn al voorgeprogrammeerd:

ORF (Oostenrijk)	CH 100 - CH 117	(Astra I)
Premiere World	CH 120 - CH 170	(Astra I)
Arena	CH 175 - CH 190	(Astra I)
Canal+ (Nederland)	CH 200 - CH 223	(Astra I)
TV Vlaanderen (België)	CH 225 - CH 234	(Astra I)
SRG (Zwitserland)	CH 685 - CH 694	(Hotbird)

Andere zenderpakketten en kanalen kunnen met behulp van "TUNER" worden gezocht en op de gewenste zenderpositie opgeslagen. Voor gecodeerde zenders zijn de juiste CI-module en een geactiveerde smartcard van de programma-aanbieder (provider) nodig. Voor informatie hierover kunt u terecht bij uw programma-aanbieders. Deze kunnen u ook informeren over het type CI-module en waar u deze kunt aanschaffen. Neem bij vragen over gecodeerde programmapakketten, ook bij technische vragen, uitsluitend contact op met de desbetreffende provider. Vele programmapakketten kunnen vanwege licentierechten alleen in het land van herkomst ontvangen worden. Alleen de programma-aanbieders kunnen u hierover meer informatie verschaffen.

Let op: Gebruik alleen originele smartcards van de desbetreffende provider om schade aan de Digitale CI-ontvanger en de CI-module te voorkomen.

