



XanuraHome™
ABX1
MBO 1991494G01 001

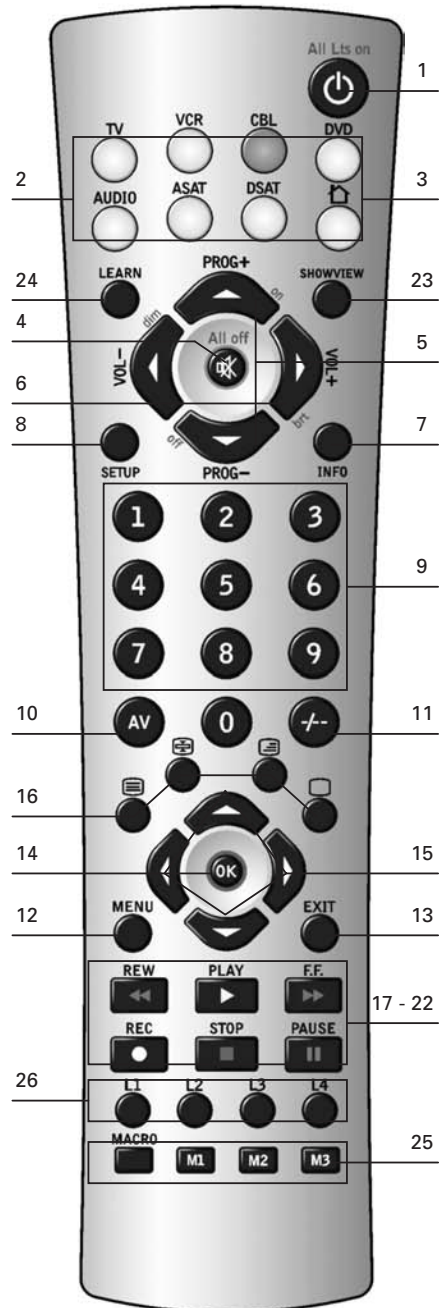


Gebruiksaanwijzing
User Guide

5
19



Universal Remote 8in1
Button layout



Attentie:

Lees voor een zorgeloos en veilig gebruik van dit product deze handleiding en de veiligheidsinformatie zorgvuldig door en volg deze op. Technische veranderingen of andere aanpassingen van het product zijn niet toegestaan om redenen van veiligheid en keuringen. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor het correct installeren van de afstandsbediening. Gebruik van de afstandsbediening door kinderen alleen bij toezicht van een volwassene.

Belangrijk: De XanuraHome afstandsbediening moet worden gebruikt volgens de aanwijzingen in deze handleiding en is niet geschikt voor andere doeleinden.

Voorkom de volgende situaties:

- overmatige mechanische slijtage en schade
- hoge temperaturen
- sterke vibraties
- hoge luchtvochtigheid

Batterijen installeren en vervangen:

De afstandsbediening werkt alleen op AAA-alkaline batterijen; probeer het apparaat nooit op een andere elektriciteitsbron aan te sluiten. Let bij het vervangen van de batterijen op polariteit (+ en -). Verwijder de batterijen wanneer de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt. Maak geen kortsluiting tussen de batterijen.

Batterijen zijn geen speelgoed. Laat batterijen niet rondslingeren; kinderen en huisdieren kunnen ze eenvoudig doorslikken. Neem in dat geval altijd direct contact op met een arts. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen brandwonden veroorzaken; verwijder lekkende batterijen altijd met handschoenen.

Batterijen behandelen als klein chemisch afval. Volg voor het weggooien van batterijen de aanwijzingen van de gemeentereiniging. Batterijen nooit in het vuur werpen (explosiegevaar).

Inhoud

1. Inleiding
2. Batterijen plaatsen
3. Functies van de toetsen
4. Programmeren
 - 4.1 *Bediening XanuraHome huisautomatisering*
 - 4.2 *Handmatig de code ingeven*
 - 4.3 *Automatisch zoeken op enkele veelvoorkomende merken*
 - 4.4 *Automatisch codes zoeken alle merken*
 - 4.5 *Handmatig codes zoeken*
 - 4.6 *Codes inleren*
 - 4.7 *Gevonden codes identificeren*
 - 4.8 *Standaardvolume instellen voor de satelliet ontvanger*
 - 4.9 *Home Theater Macro functie*
5. Problemen oplossen

Installatie voor een snelle start**1) Het installeren van de batterijen**

1. Verwijder het klepje van het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening
2. Installeer vier volle AAA batterijen. Let daarbij op de + en - tekens in het batterijvak.

2) Programmeren van de XanuraHome afstandsbediening

1. Zet het apparaat aan wat u wilt gaan bedienen (TV, Video, CD etc.).
2. Raadpleeg het codeboek wat meegeleverd is met de afstandsbediening en kies het merk van het apparaat dat u wilt bedienen. Bijvoorbeeld: al heeft u een Philips Televisie, kijk dan onder Philips in de TV sectie.
3. Druk op de **SETUP** toets (4) totdat de LED aanblijft. Laat de **SETUP** toets los.
4. Druk op de functietoets (3) welke overeen komt met het type apparaat wat u wilt gaan bedienen (TV, Video, CD etc.).
5. Geef met de cijfertoetsen (9) de 3 cijferige code uit de code Bibliotheek in. De LED flinkt bij iedere toets en gaat uit na het ingeven van het derde cijfer.
6. Wanneer de LED snel begint te knipperen is de ingegeven code onjuist en dient u opnieuw te beginnen bij 1.
7. Richt de afstandsbediening op het apparaat en druk op de **POWER** (1) toets. Uw apparaat zou nu uit moeten gaan. Zet uw apparaat aan en druk op **CHANNEL+**. Wanneer het apparaat reageert, dan is de installatie voltooid.

Wanneer sommige toetsen niet werken, dan dient u de andere codes uit de code bibliotheek voor uw merk proberen.

1. Inleiding

Met de XanuraHome afstandsbediening kunt u tot 8 apparaten bedienen: TV, VCR (videorecorder), CBL (decoder, set top box), DVD, CD, SAT (satellietontvanger), etc. De afstandsbediening bevat een groot aantal voorgeprogrammeerde codes. Deze codes zijn geschikt voor bijna alle apparaten die momenteel verkrijgbaar zijn en moeten eenmalig voor ingebruikname worden ingeprogrammeerd. Dit kan op verschillende manieren:

- a. handmatig één van de codes ingeven welke in het bijgeleverde codeboekje staan bij het betreffende merk en type apparaat (zie 4.1)
- b. z.g. autosearch voor enkele veelvoorkomende merken (zie 4.2)
- c. autosearch voor alle merken (zie 4.3)
- d. handmatig door alle codes heen stappen (zie 4.4)

XanuraHome Huisautomatisering

De XanuraHome afstandsbediening beschikt over twee zenders: een infrarood (IR) zender en een Radiofrequent (RF) zender. Daarmee heeft u de mogelijkheid om praktisch alles te besturen wat elektrisch is. Met de Infrarood (IR) technologie bedient u uw TV, Video, etc. De XanuraHome Radiofrequente (RF) technologie maakt het mogelijk verlichting en apparaten op afstand te bedienen, waar dan ook in huis. Er zijn talloze toepassingen denkbaar wanneer u de XanuraHome technologie in uw afstandsbediening gebruikt.

Enkele voorbeelden van XanuraHome besturingen:

- Verlichting uit- of aanschakelen en dimmen terwijl u TV zit te kijken.
- Het koffiezetapparaat aanzetten vanuit uw slaapkamer wanneer u wakker wordt.
- 's Nachts uw verlichting aanschakelen om indringers af te schrikken wanneer u geluiden hoort.
- Uw elektrische deken inschakelen voordat de film eindigt, zodat u na de film in een warm bed kunt kruipen.
- Met één druk op de knop alles uitschakelen wanneer u naar bed gaat.

Om uw verlichting en apparaten te kunnen besturen heeft u naast de XanuraHome afstandsbediening een RFX35 RF-interface (optioneel verkrijgbaar) en XanuraHome dim- en schakelmodules nodig. De RF-interface zet de RF signalen van de XanuraHome afstandsbediening om in een XanuraHome signaal dat via uw bestaande lichtnet wordt verspreid. Alle andere XanuraHome modules die op uw lichtnet zijn aangesloten, kunnen ook via de XanuraHome afstandsbediening worden bediend.

Vraag uw dealer om meer informatie.

**2. Batterijen plaatsen
(gebruik altijd NIEUWE AAA-alkalinebatterijen)**


1. Open het klepje achter op de afstandsbediening.
2. Plaats 2 AAA-alkalinebatterijen. Let op de polariteit (+ en -) volgens de aanwijzingen in het batterijvakje.
3. Sluit het batterijvakje zorgvuldig.

3. Functies van de toetsen**[1]  (Aan/uit)**

Schakelt het laatst geselecteerde apparaat uit. Sommige apparaten kunnen met deze knop ook worden ingeschakeld.

[2] LED-lampje achter Functie toetsen

Dit lampje knippert wanneer de afstandsbediening wordt geactiveerd of brandt continu wanneer u de afstandsbediening programmeert.

[3] TV, VCR, CBL, DVD, AUDIO, DVR, SAT,  XanuraHome

Met deze knoppen kunt u selecteren welk apparaat u wilt bedienen.

Voor CD zijn een beperkt aantal functies beschikbaar.

[4]  MUTE (Geluid uit)

Schakelt het geluid aan of uit. U kunt het volume van uw tv aan- of uitzetten, ook wanneer u in VCR-, DVD of SAT-modus bent. Hiervoor hoeft u dan niet over te schakelen naar de TV-modus.

[5] CHAN +/-

Selecteer het volgende of vorige kanaal op uw tv of satellietontvanger. In DVD-modus de volgende of vorige track.

[6] VOL +/-

hiermee regelt u het volume. U kunt het volume van uw tv harder of zachter zetten, ook wanneer u in VCR-, DVD- of SAT-modus bent. Hiervoor hoeft u niet over te schakelen naar de TV-modus.

[7] INFO

Geeft beeldscherm informatie weer van het geselecteerde apparaat (indien beschikbaar).

[8] SETUP

Hiermee kunt u de afstandsbediening programmeren voor ingebruikname. U hebt via deze knop ook toegang tot sommige secundaire functies van bepaalde A/V-apparaten (Shift). Druk op de SETUP-knop, gevolgd door de gewenste functieknop.

[9] Numerieke toetsen 0-9

Werken net als op uw normale afstandsbediening.

[10] AV

Selecteert een externe A/V bron (via de A/V of Scart ingang).

[11] --/--

Met deze knop kunt u op sommige apparaten kanalen kiezen met een nummer hoger dan 9 (twee cijfers). Als u in de set-up modus werkt, en automatisch codes zoekt, kunt u hiermee de code van het te bedienen apparaat vastleggen.

[12] MENU Menu aan.

[13] EXIT Menu uit.


[14] OK Bevestigt de menuselectie.


[15] Navigatieknoppen


Naar boven, naar beneden, naar links, naar rechts. Navigeren in het menu (TV, DVD etc.).

[16] Teletekst

 Teletekst AAN: Start/stopt teletekst.

 Teletekst UIT: Stopt teletekst


 Teletekst Hold: Houdt de pagina vast in teletekstmodus.

 Teletekst Mix: (TV, CBL & SAT) geeft zowel teletekst als het beeld van het geselecteerde kanaal weer.

[17]  REW (snel terug)

In VCR-, DVD- of CD-modus: deze knop werkt net zoals die op de originele afstandsbediening.

In TV-modus: Geleerde knop (rood), bedienen van teletekst - of andere apparaatfuncties.

[18]  FF (snel vooruit)

In VCR-, DVD- of CD-modus: deze knop werkt net zoals die op de originele afstandsbediening.

In TV-modus: Geleerde knop (blauw), bedienen van teletekst - of andere apparaatfuncties.

[19]  PLAY (afspelen)

In VCR-, DVD- of CD-modus: deze knop werkt net zoals die op de originele afstandsbediening.

In TV-modus: Geleerde knop (geel), bedienen van teletekst of andere apparaatfuncties.

[20]  STOP

In VCR-, DVD- of CD-modus: deze knop werkt net zoals die op de originele afstandsbediening.

In TV-modus: Geleerde knop (groen), bedienen van teletekst - of andere apparaatfuncties.

[21]  REC (Opname)

Deze knop werkt net zoals die op de originele afstandsbediening van de videorecorder. Om per ongeluk opnemen te voorkomen moet u deze knop tweemaal indrukken om de functie te activeren.

[22]  PAUSE

In VCR-, DVD- of CD-modus: deze knop werkt net zoals die op de originele afstandsbediening.

In TV-modus: Geleerde knop (magenta), bedienen van teletekst - of andere apparaatfuncties.

[23] SHOWVIEW

Met deze toets kunt u de ShowView of VideoPlus functie van uw videorecorder gebruiken (mits uw videorecorder deze functie ondersteunt). Wanneer uw video deze functie niet heeft, dan kan de toets toegang geven tot de timer functie of het menu van de videorecorder. Wanneer de Showview / V+ toets wordt gebruikt in andere modes dan de VCR mode (TV, CBL, SAT, AUDIO), dan wordt de toets vaak gebruikt voor de Scan functie. Hiermee kunt u b.v. in de TV mode automatisch zappen tussen de zenders of bij een CD luisteren naar het intro van de nummers. De toets zorgt ervoor dat elke 3 seconden een kanaal of nummer opgeschakeld wordt. U stopt de Scan functie door het indrukken van een willekeurige toets. De Scan functie stopt automatisch na 2 minuten.

[24] LEARN

Programmeertoets voor het leren van functies van uw originele afstandsbediening. Zie hoofdstuk 4.5 Codes leren voor het programmeren van de codes.

[25] MACRO, M1, M2, M3

Macro toetsen. Met deze toetsen kunt met een druk op de toets een serie vooraf gekozen commando's uitvoeren. Druk eerst op de toets MACRO. Dan op de toets M1, M2 of M3 om de betreffende macro te activeren. Zie voor meer informatie hoofdstuk 4.7.

[26] L1, L2, L3, L4

Extra toetsen voor het leren van functies van uw originele afstandsbediening

4. Programmeren

Om uw afstandsbediening geschikt te maken voor uw eigen apparatuur, dient u deze eenmalig te programmeren. Dit doet u door een code in te voeren, behorend bij het merk en type apparaat wat u wilt gaan bedienen met deze afstandsbediening. U kunt overigens elke gewenste toets onder elke toets instellen. Heeft u bijvoorbeeld drie videorecorders, dan kunt u videorecorder 1 onder VCR vastleggen, videorecorder 2 onder AUX en videorecorder 3 onder CD.

4.1 Uw huis besturen met XanuraHome Modules


De XanuraHome afstandsbediening geeft u de mogelijkheid om praktisch alles wat elektrisch is te besturen. Hier zijn enkele toepassingen wanneer u de XanuraHome technologie gebruikt:

- Verlichting uit- of aanschakelen en dimmen terwijl u TV zit te kijken
- 's Nachts uw verlichting aanschakelen om indringers af te schrikken wanneer u geluiden hoort
- Uw elektrische deken inschakelen voordat de film eindigt, zodat u na de film in een warm bed kunt kruipen.



Om uw verlichting en apparaten te kunnen besturen heeft u een RF-interface, RFX35, en XanuraHome modules nodig. Vraag uw dealer om meer informatie.

U bedient uw XanuraHome modules op de volgende wijze:

Zorg ervoor dat de XanuraHome afstandsbediening is ingesteld op dezelfde lettercode als RFX35 RF-ontvanger en de modules die in uw woning geïnstalleerd zijn (zie XanuraHome lettercode veranderen).


1. Druk op de  XanuraHome toets
2. Gebruik de numerieke toetsen om de cijfercode van de module van uw keuze in te geven (ééncijferige codes hoeven niet vooraf te worden gegaan door een '0').
3. Gebruik de toets van de functie die u wilt uitvoeren (zie onderstaand overzicht).

XanuraHome functies:

Aan: CHANNEL +
 Uit: CHANNEL
 Feller: VOLUME +
 Dimmen: VOLUME -
 Alle verlichting aan:  Power
 Alle verlichting en apparaten uit:  MUTE 'geluid uit'

De XanuraHome lettercode veranderen

De XanuraHome afstandsbediening is standaard ingesteld op lettercode A. De lettercode van de afstandsbediening moet overeenkomen met de lettercode van de geïnstalleerde XanuraHome modules en de RF-interface (RFX35). In de meeste gevallen hoeft u dit niet te wijzigen, tenzij u invloed ondervindt van een naburig XanuraHome of compatible systeem. In dat geval adviseren we u de afstandsbediening en de RFX35 in de RF-secured mode te zetten (zie "RF-secured modus").

1. Druk op SETUP toets totdat één van de modus LED-lampjes continu brandt. Laat de SETUP toets los.
2. Gebruik de numerieke toetsen om de lettercode in te stellen. Het nummer is gelijk aan de gekozen lettercode. (1=A, 2=B, 16=P).
3. Druk op de toets  (12) om de lettercode te bevestigen. De LED gaat uit.




Opmerking: De lettercode die u heeft gekozen moet overeenstemmen met de lettercode van RF-interface (RFX35) die u gebruikt.

RF-secured modus

In de RF-secured modus zal de RFX35 alleen instructies ontvangen van afstandsbedieningen die op de RFX35 zijn aangemeld. Hiermee voorkomt u dat anderen uw verlichting en apparaten ongevraagd op afstand kunnen bedienen. Voor het instellen van de RFX35 in de RF-secured modus verwijzen we naar de RFX35 handleiding.


Om de RF-secured modus te kunnen gebruiken, moet u ook de afstandsbediening programmeren in de RF-secured modus. Volg de onderstaande stappen om de RF-secured modus te programmeren in de ABX1.

ABX1 instellen in RF-secured modus

1. Programmeer onder de Xanura toets de code 822.
 - Druk op SETUP totdat de LED continu brandt
 - Druk op de  XanuraHome toets
 - Toets 8-2-2 in, de LED gaat uit na de laatste 2
2. Druk op de XanuraHome  toets.
3. Druk op SETUP totdat de LED continu brandt.
4. Laat de SETUP toets los.
5. Druk op de AV toets om een willekeurige beveiligingscode te genereren.
6. Druk op de  toets.

Terugzetten naar de standaardmodus (= niet RF-secured modus)

Voor het terugzetten van de ABX1 in de standaardmodus, programmeer onder de Xanura toets de code 820.

- Druk op SETUP totdat de LED continu brandt
- Druk op de  XanuraHome toets
- Toets 8-2-0 in, de LED gaat uit na de 0

4.2 Handmatig de code ingeven:

Zoek in het codeboekje de lijst op behorende bij het soort toestel (TV, videorecorder, etc). Zoek vervolgens in deze lijst het betreffende merk op (b.v. Sony). U vindt nu één of meerdere 3 cijferige codes. Indien er meerdere codes staan, hangt het af van het type toestel welke code geschikt is. Over het algemeen staan de codes in volgorde van de leeftijd van het toestel. Oudere toestellen eerst, jongere toestellen achteraan. Het kan soms zijn dat u verschillende codes moet proberen om de juiste code voor uw toestel te vinden:

1. Zet het apparaat eerst aan (bijvoorbeeld TV).
2. Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt. Laat **SETUP** los.
3. Druk op de modusknop (3) van het apparaat dat u wilt bedienen (bijvoorbeeld TV) en laat deze weer los.
4. Voer de driecijferige code in uit het codeboek via de numerieke toetsen (9). Het LED lampje (2) gaat uit nadat het laatste cijfer is ingevoerd. Als u de verkeerde code hebt ingevoerd, knippert het LEDlampje 3 seconden. Daarna gaat het lampje uit. Herhaal dan het instellen vanaf stap 2.
5. Richt de afstandsbediening op de tv en druk op **POWER** (1). Het apparaat wordt nu uitgeschakeld. Controleer de andere functies (voor bijv. een videorecorder: vooruitspoelen, terugspoelen etc.). Als bepaalde functies niet werken, betekent dit dat u niet de juiste code hebt ingevoerd. Herhaal de bovenstaande stappen met de volgende code uit de lijst.
6. Herhaal de procedure vanaf stap 1 voor andere apparaten die u wilt bedienen (video, dvd-speler, satelliet, etc). Als uw apparaat (tv, satelliet, etc.) niet reageert, kunt u een andere code voor uw merk proberen. Reageert het apparaat nog steeds niet, probeer dan de methode "4.4 Handmatig codes zoeken."

4.3 Automatisch zoeken op enkele veelvoorkomende merken

Als uw merk hierna wordt genoemd, kunt u op merk zoeken (dit is sneller dan handmatig of automatisch zoeken)

BRAND	CODE	BRAND	CODE
Philips & Sub brands / Radiola	1	Telefunken / Saba / Normende	4
Sony / Panasonic / JVC / Sharp / Akai / Toshiba / Daewoo & Other Japanese brands	2	Grundig / Blaupunkt	5
Thomson / Brandt / Ferguson	3	Nokia / Finlux / ITT & Other Scandinavian brands	6

1. Zet het apparaat dat u wilt bedienen aan.
2. Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje (2) continu brandt. Laat **SETUP** los.
3. Druk op de modusknop (3) die past bij het apparaat dat u wilt bedienen. Het LED lampje (2) knippert een keer.
4. Voer de code in die bij uw merk hoort, richt de XanuraHome afstandsbediening op het apparaat en druk één keer op **CHAN+** (5). Blijf de afstandsbediening op het

apparaat richten totdat het kanaal verspringt (de afstandsbediening verstuurt één infraroodsignaal per seconde. Wacht dus even totdat uw apparaat reageert). Wanneer uw apparaat reageert, drukt u op **-/** (11) om de code te bevestigen. Als u per ongeluk de code hebt gemist, kunt u het zoeken stoppen door op **CHAN-** (5) te drukken en kunt u door herhaaldelijk op deze knop te drukken teruggaan naar de juiste code. Druk op **-/** (11) om de code te bevestigen.

Opmerking: Als bepaalde functies van uw apparatuur niet werken, moet u een volgende code voor uw merk proberen. De zoekfunctie begint na de laatst bevestigde code. Als dat 030 was, begint de zoekfunctie bij 031, en gaat door tot de laatst mogelijke code.

4.4 Automatisch codes zoeken alle merken:

Wanneer u een onbekende code zoekt, kunt u ook automatisch door alle codes stappen (AutoSearch).

Opmerking: Omdat u elk apparaat (tv, dvd, satelliet) kunt toewijzen aan de VCR-, CBL-, DVD-, CD-, ASAT-, DSAT- en AUX-knoppen, moet u eerst een driecijferige code invoeren van het soort apparaat dat u wilt bedienen (zie het codeboek), bijvoorbeeld: Als u een satelliet onder de AUX-knop wilt programmeren, voert u eerst een WILLEKEURIGE satellietcode in uit het codeboek en volgt u vervolgens de volgende stappen:

1. Zet het apparaat dat u wilt bedienen aan.
2. Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje (2) continu brandt. Laat **SETUP** los.
3. Druk op de modusknop (3) die past bij het apparaat dat u wilt bedienen. Het LED lampje (2) knippert een keer.
4. Druk één keer op **CHAN+** (5). Na een paar seconden gaat de afstandsbediening de code zoeken (snel zoeken, 1 code per seconde). Wanneer het apparaat reageert, kunt u op **CHAN+** (5) drukken om het zoeken te vertragen (1 code per 3 seconden). U kunt teruggaan met **CHAN-** (5) (of vooruit met **CHAN+** (5) als u te ver terug bent gegaan). Zodra het apparaat weer reageert, drukt u op **-/** (11) om de gevonden code op te slaan.

Opmerking: Als bepaalde functies van uw apparatuur niet werken, moet u een volgende code voor uw merk proberen. De zoekfunctie begint na de laatst bevestigde code. Als dat 030 was, begint de zoekfunctie bij 031, en gaat door tot de laatst mogelijke code.

4.5 Handmatig codes zoeken:

Opmerking: Omdat u elk apparaat (tv, dvd, satelliet) kunt toewijzen aan de VCR-, CBL-, DVD-, CD-, etc. knoppen, moet u eerst een driecijferige code invoeren van het soort apparaat dat u wilt bedienen (zie het codeboek), bijvoorbeeld: als u een satelliet onder de AUX-knop wilt programmeren, voert u eerst een WILLEKEURIGE satellietcode in uit het codeboek en volgt u vervolgens de volgende stappen:

1. Zet het apparaat aan.
2. Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt. Laat **SETUP** los.
3. Druk op de modusknop (3) van het apparaat dat u wilt bedienen (bijvoorbeeld de tv) en laat deze weer los.

4. Druk telkens op **CHAN+** (5) totdat het kanaal verandert. Als u voorbij de juiste code klikt, gebruik dan **CHAN-** (5) om terug te gaan naar de juiste code.

5. Wanneer het apparaat reageert, druk dan op **-/** (11) om de code te bevestigen.

Opmerking: Als uw apparaat geen **CHAN+** heeft, kunt u de **PLAY-** (video of dvd) (19) of **POWER** (1)-knop gebruiken.

Opmerking: Als bepaalde functies van uw apparatuur niet werken, moet u een volgende code voor uw merk proberen. De zoekfunctie begint na de laatst bevestigde code. Als dat 030 was, begint de zoekfunctie bij 031, en gaat door tot de laatst mogelijke code.

4.6 Codes inleren

Uw XanuraHome afstandsbediening heeft de codes van de meeste TV's, Video's etc. in zijn code bibliotheek. Wanneer echter een bepaald apparaat niet in deze bibliotheek voorkomt, dan kunt u de codes leren van uw bestaande afstandsbediening. Het kan ook zijn dat u een code vindt welke nagenoeg overeenkomt met de functionaliteit van uw apparaat, maar waarbij een paar toetsen ontbreken. Deze toetsen kunt u dan eenvoudig leren (maximaal 150 toetsen).

Master clear

U gebruikt de MASTER CLEAR methode om het leergeheugen leeg te maken. Het is aan te raden om een MASTER CLEAR uit te voeren voordat u met leren van commando's begint.

1. Druk op **SETUP** (8) toets totdat één van de modus LED lampjes continu brandt. Laat de **SETUP** (8) toets los.

2. Druk twee maal op de toets **LEARN** (24). De LED knippert bij iedere toetsdruk.

3. Druk op **SETUP** (8). De LED gaat na een paar seconden uit.

Opmerkingen bij leren:

- Voer eerst een Master Clear uit voordat u met leren start (zie methode hierboven)
- Zorg ervoor dat u in beide afstandsbedieningen volle batterijen gebruikt, voordat u start met inleren.
- Let erop dat u de afstandsbedieningen niet beweegt bij het indrukken van de toetsen.
- Er kunnen geen commando's geleerd worden onder de toetsen: Learn, Setup, bron keuze toetsen zoals TV, VCR, CBL, DVD, SAT, etc., M1, M2, M3, ShowView/V+ XanuraHome toetsen of direct onder de SHIFT toets.
- Experimenteer door in eerste instantie 2 of 3 toetsen in te leren (om compatibiliteit te testen) alvorens het volledige toetsenbord van uw originele afstandsbediening in te leren.
- Wanneer het geheugen vol is, dan zal de één van de modus LED's gedurende 3 seconden knipperen. Het is nu niet mogelijk om extra toetsen in te leren. U kunt eventueel teveel opgeslagen toetsen per mode wissen. U kunt alleen een volledige modus wissen.
- Door de toetsen van de bestaande afstandsbediening minder lang in te drukken tijdens het leren blijft er meer geheugenruimte beschikbaar in de afstandsbediening. Bovendien is de kans op foutief geleerde codes hierdoor kleiner.
- Experimenteer met de afstand tussen de afstandsbedieningen wanneer u problemen heeft bij het leren.
- Bij sommige afstandsbedieningen zit de Infrarood LED van

uw bestaande afstandsbediening niet in het midden. Probeer dan te experimenteren met het verschuiven (zijdelings en in hoogte) ten opzichte van elkaar.

- Zorg ervoor dat u niet direct onder een TL buis of in direct invallend zonlicht zit bij het leren van de commando's in de afstandsbediening.
- Gebruik de toetsen L1, L2, L3 en L4 om codes in te leren waarvoor de afstandsbediening geen overeenkomstige toets heeft. Wanneer u problemen heeft bij het leren van de commando's van toetsen, wis dan het geheugen en probeer het leren opnieuw.
- U kunt alleen codes van één originele afstandsbediening leren in een bepaalde modus. Bijvoorbeeld de codes van alleen uw DVD afstandsbediening onder de toets [DVD]. Bij sommige combi-apparaten (bijvoorbeeld een TV met ingebouwde DVD-speler) moet u daarom eerste de TV functies leren onder de modus TV en daarna de DVD functies onder de modusknop DVD.

Het leren van commando's:

1. Richt uw bestaande afstandsbediening op de XanuraHome afstandsbediening (voorkant naar voorkant) met een afstand van ongeveer 2,5 centimeter tussen de afstandsbedieningen.

2. Druk op **SETUP** (8) toets totdat één van de modus LED-lampjes continu brandt. Laat de **SETUP** (8) toets los.

3. Druk op de modusknop (TV, AUDIO, SAT, etc.) welke overeenkomt met het apparaat wat u wilt leren. De LED knippert eenmalig.

4. Druk op de **LEARN** (24) toets. De LED knippert eenmalig.

5. Druk op de toets op de XanuraHome afstandsbediening waaronder u een nieuw commando wilt leren. De LED knippert eenmalig.

6. Afhankelijk van het type originele afstandsbediening welke u heeft zijn twee methodes mogelijk:

a. Druk op de toets van uw bestaande afstandsbediening welke u wilt leren. Houd de toets van uw originele afstandsbediening ingedrukt totdat de LED op de XanuraHome afstandsbediening kort uit gaat. Wanneer de LED niet kort uitgaat maar knippert dient u bij uw afstandsbediening methode b toe te passen (n.b. als u net methode a heeft geprobeerd en u wilt nu methode b proberen ga dan eerst verder met stap 5).

b. Druk op de toets van uw bestaande afstandsbediening welke u wilt inleren. Houd de toets van uw originele afstandsbediening net zo lang ingedrukt als u dit bij de normale bediening van uw apparatuur zou doen

7. Herhaal stap 5 en 6 voor elke toets die u wilt leren.

8. Wanneer u klaar bent met het leren van de toetsen, drukt u op **SETUP** (8)

Wissen van geleerde commando's per modus om geheugenruimte vrij te maken

U kunt de opgeslagen geleerde commando's voor elke functie apart wissen (TV, VCR, etc.):

1. Druk op de **SETUP** (8) toets totdat één van de modus LED-lampjes continu brandt. Laat de **SETUP** (8) toets los.

2. Druk op de modusknop van uw keuze (TV, VCR, etc.). De LED knippert eenmalig.
3. Druk twee maal op de LEARN (24) toets.
4. Druk op SETUP (8). De LED gaat na een paar seconden uit.
5. Alle opgeslagen geleerde commando's van de door u gekozen functies zijn nu gewist.

4.7 Gevonden codes identificeren

Indien de batterijen voor langere tijd uit het toestel genomen worden, kan de ingestelde code uit het geheugen raken. Het is daarom wellicht verstandig om de codes ergens te noteren, zodat u ze later eventueel weer snel kunt inprogrammeren. Indien u de ingestelde code niet weet (b.v. omdat u via autosearch de code hebt gevonden) dan kunt u deze op de volgende wijze uitlezen:

1. Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje (2) continu brandt. Laat **SETUP** los.
2. Druk op de modusknop (3) voor het apparaat dat u wilt identificeren (VCR, CBL, DVD, CD, ASAT, DSAT of AUX). Het LED-lampje (2) knippert een keer.
3. Druk nogmaals op **SETUP** (8). Het LED-lampje (2) knippert een keer.
4. Om het eerste cijfer te identificeren drukt u op de cijfers van 0 tot 9 (9) totdat het LED-lampje knippert. Het ingedrukte nummer is het eerste cijfer van de code.
5. Druk weer op alle cijfertoetsen om het tweede cijfer te vinden.
6. Druk weer op alle cijfertoetsen om het derde cijfer te vinden. Zodra het derde cijfer is gevonden, gaat het LED-lampje uit.

4.8 Standaardvolume instellen voor de satelliet ontvanger

Standaard wordt het volume in de Satelliet modus via de TV geregeld. Sommige satellietdecoders hebben een eigen volumeregeling. U kunt deze functie dan omprogrammeren zodat het volume direct via de satellietontvanger wordt bediend.

1. Druk op de TV-knop (3) en laat deze los. De afstandsbediening moet voor deze procedure in de TV-modus zijn.
2. Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt.
3. Laat **SETUP** (8) los.
4. Druk op Mute (4) en houd deze knop ingedrukt. Het LED lampje gaat hierbij uit. Houd de knop ongeveer 8 seconden ingedrukt totdat het LEDje een keer knippert.
5. Het volume is nu ingesteld voor bediening via de satellietontvanger. Herhaal deze procedure indien u weer terug wilt naar de volumeregeling via de TV.

4.9 Home Theater Macro functie

Uw afstandsbediening heeft drie Macro toetsen: M1, M2 en M3. U kunt deze toetsen zo programmeren dat ze een serie commando's met één druk op de knop uitvoeren. Deze krachtige functie is ideaal voor b.v. het inschakelen van al uw audio- en videoapparatuur of het kiezen van bepaalde voorkeursinstellingen in Home Theatre toepassingen.

Programmeren van de macrotoetsen m1, m2 en m3

1. Druk op de SETUP (8) toets totdat één van de modus LED-lampjes continu brandt. Laat de SETUP (8) toets los.
2. Druk op de toets MACRO (25). Het LED lampje knippert één keer.
3. Druk op de Macrotoets die u wilt instellen (M1, M2 of M3)
4. Druk op de toetsen van de afstandsbediening welke u onder de Macro toets wilt opslaan (maximaal 10 commando's). De volgorde van programmeren wordt exact overgenomen bij het uitvoeren van het Macro.
5. Om het Macro op te slaan drukt u nogmaals op de toets MACRO. Wanneer u het maximum van 10 commando's bereikt, wordt het programmeren automatisch beëindigd en worden de 10 commando's opgeslagen onder de Macrotoets welke u aan het instellen bent. Opmerking bij het instellen van macro's
 - Het eerste commando van een Macro dient altijd een modusknop te zijn (TV, VCR, etc)
 - Het kan nodig zijn om extra vertragingen in te bouwen in de macoreeks (b.v. om uw tv te laten opwarmen). Druk op PAUSE (17-22) gevolgd door de numeriek toets 1 .. 9 om een vertraging van 1 tot maximaal 9 seconden in te voeren. Standaard wordt tussen elk Macro commando een pauze van een halve seconde toegepast.
 - De Macrotoetsen kunnen zowel Infrarood (IR) als Hoogfrequent (RF) commando's uitvoeren. Zo kunt u uw audio en video apparatuur inschakelen en daarbij gelijktijdig de verlichting regelen (met behulp een RFIX35 RF-interface). Ideaal voor Home Theatre toepassingen. Vraag uw dealer voor meer informatie.

Wissen van een macrotoets

1. Druk op de SETUP (8) toets totdat één van de modus LED-lampjes continu brandt. Laat de SETUP toets los.
2. Druk op de toets MACRO (25). Het LED lampje knippert één keer.
3. Druk op de Macrotoets die u wilt wissen (M1, M2 of M3)
4. Druk nogmaals op de SETUP (8) toets.

5. Problemen oplossen

De afstandsbediening werkt niet of de codes worden niet opgeslagen.

- Controleer met uw oude afstandsbediening of de apparatuur goed werkt.
- Controleer dat u op de juiste modusknop hebt gedrukt voor het te bedienen apparaat.
- Als de code niet werkt, kunt u de automatische zoekfunctie proberen of de volgende code voor uw merk invoeren.
- Controleer of de batterijen juist zijn geplaatst.
- Voor het programmeren van de afstandsbediening hebt u twee (nieuwe) AAA alkalinebatterijen nodig. Als de afstandsbediening de code kwijt is, kan het zijn dat de batterijen vervangen moeten worden
- Als het LED-lampje continu brandt, moet u de batterijen vervangen.
- Stel de afstandsbediening in op de fabrieksinstellingen.

De XanuraHome afstandsbediening terug zetten in de oorspronkelijke fabrieksinstellingen

- Druk op **SETUP** (8) en houd deze knop ingedrukt totdat het LED-lampje (2) continu brandt. Laat **SETUP** los.
- Druk **twee keer** op **STOP** (20) en laat deze los.
- Druk op **MUTE** (4) en laat deze los.
- Het LED-lampje (2) gaat na een paar seconden uit.

General Security Note

Attention:

For carefree and safe use of this product, please read this manual and safety information carefully and follow the instructions. Technical manipulation of the product or any changes to the product are forbidden, due to security and approval issues. Please take care to set up the device correctly - consult your user guide. Children should use the device only under adult supervision.

Important: the XanuraHome remote control must be used according to the instructions in this manual and is not suitable for other purposes.

Avoid the following

- strong mechanical wear and tear
- high temperature
- strong vibrations
- high humidity

Please also respect the additional security notes in the various user guide chapters. To ensure correct set up please read the manual and security notes carefully.

Battery install and change

The device may only be used with 2 AAA alkaline batteries - never try to connect to another power supply. When inserting batteries be sure the right polarity is used. Remove the batteries when the device is not used for a longer period. Make sure that the batteries are not short circuited and are not disposed in fire (danger of explosion). Batteries do not belong in children hands. Don't let batteries lay around openly - they might be swallowed by children or animals. If this happens see a doctor immediately.

Disposal of batteries:

Batteries are special waste and do not belong in general household waste disposal. Leaking or damaged batteries can upon contact with skin cause burning or acid damage - if necessary use suitable gloves.

Please dispose of batteries in accordance with local bylaws.

Contents

1. Introduction
2. Insert the batteries
3. Function of the remote's buttons
4. Programming
 - 4.1 XanuraHome Automation Control
 - 4.2 Manual code entry
 - 4.3 Automatic code search for some well-known brands
 - 4.4 Automatic code search for all brands
 - 4.5 Manual code search
 - 4.6 Learning codes
 - 4.7 Identifying codes found
 - 4.8 Default Volume Control for satellite
 - 4.9 Home Theatre Macro Feature
5. Troubleshooting

Quick start guide

1) Put the batteries in

1. Open the cover on the back of the 8 in 1 Universal Remote Control
2. Insert 2 batteries (AAA alkaline). Make sure the batteries are **NEW**.

2) Program your 8 in 1 Universal Remote Control

1. Turn on the equipment that you wish to control (TV, VCR, etc).
2. The AUX key allows you to program and control any equipment such as TV, VCR, Dx
3. Take the code book supplied with the 8 in 1 Universal Remote Control and find the brand of the equipment you wish to control. E.g. if you have a Thomson TV look for Thomson under the TV section.
4. Press and hold on the key marked **SETUP** (8) until the LED (2) stays permanently on. This takes about 3 seconds. Release the **SETUP** key.
5. Press and release the TV, VCR, CBL, DVD, etc. in accordance with the appliance you wish to control.
6. From the code book take the first number corresponding to your equipment and enter the number by pressing the 0-9 key pad (9). Each time you press a key the red LED (2) will flash.
7. If the number is correctly entered the LED will turn off. If the number is incorrect then the LED will flash fast. If incorrect you will need to restart at 4. Press the **POWER** key (1) . If your equipment switches off you have found the right code. If it does not switch off, you will need to restart from 4.

Sometimes there are several codes that have similar features. If you find that your 8 in 1 Universal Remote Control does not work for some functions, you may need to try another code.

1. Introduction

The XanuraHome remote control is designed to control up to 8 devices: TV, VCR, CBL (decoder, set top box), DVD, CD, SAT (satellite receiver), or any other device. The XanuraHome remote contains a library of codes that are preprogrammed into the remote control. This library covers nearly all the audio video products on the market today. The codes have to be programmed once before use. This can be done in different ways:

- a. Manual entry of one of the codes displayed under the related brand and type of equipment in the attached code book (see 4.1)
- b. Automatic code search for some well-known brands (4.2)
- c. Automatic code search for all brands (4.3)
- d. Manual search through all codes (4.4)

XanuraHome Automation: control all electrical appliances with one remote control

The XanuraHome Remote has two transmitters: an infrared (IR) transmitter and a radio frequency (RF) transmitter. This allows you to operate practically anything. You can operate your TV, video etc. with the infrared (IR) technology. The XanuraHome radio frequency (RF) technology makes it possible to operate lights and appliances from anywhere in the home.

Here are some examples of the uses of the XanuraHome Automation feature:

- Dim the lights and switch them on and off while watching TV.
- Turn the coffee machine on from your bedroom when you wake up in the morning.
- Turn your lights on at night to scare off intruders when you hear noises.
- Switch on your electric blanket before the movie ends, so you can enjoy a warm bed once the movie is finished.
- Switch everything off with a single press of a button when you go to bed.

2. Insert the batteries (always use new AAA alkaline batteries).

1. Open the cover on the back of the XanuraHome Remote.
2. Insert 2 AAA alkaline batteries, verify that they are placed correctly with the + on the battery in the same position as marked inside the battery compartment.
3. Close the battery compartment carefully.

3. Function of the remote's buttons

[1] POWER (On/Off)

Allows you to switch off the last selected appliance. Some appliances can also be switched on with this button.

[2] LED indicator

The indicator light flashes when the remote is operating or lights continuously while you are programming the remote.

[3] TV, VCR, CBL, DVD, AUDIO, DVR, SAT, XanuraHome

These keys allow you to select the appliance you wish to control.

[4] MUTE

Allows you to turn on/off the sound. You can control the "Mute" function of your TV even when you are in VCR, DVD or SAT mode. No need to select the TV mode.

[5] CHAN +/- or PROG +/-

Select the next or the previous channel of your TV or SAT.

In DVD mode: next or previous chapter.

[6] VOLUME +/-

Allows you to control the volume. You can control the volume of your TV even when you are in VCR, DVD or SAT mode. No need to select the TV mode.

[7] INFO

Displays on screen information of the selected appliance (when available).

[8] SETUP

Allows you to program your remote before the first use. It also allows you to access to secondary functions of certain AV appliances (Shift). Press the SETUP key followed by the function key you desire.

[9] Numeric keys 0 - 9

Work the same way as your original remote.

[10] AV

Selection of an external source (SCART input).

[11] -/--

In connection with the numeric keys, this button allows you with some equipment to select directly channels higher than 9. If you are in programming mode - automatic code search you can confirm the code.

[12] Menu Menu On





[13] Exit Menu OFF

[14] OK Confirms menu selection.

[15] Navigation keys

Up, Down, Right, Left. Allows you to navigate into the menu (TV, DVD, etc).

[16] Teletext

-  Teletext ON: Start/stop Teletext / Fasttext.
-  Teletext OFF: Stop Teletext / Fasttext.
-  Teletext Hold: Stop page change in Teletext / Fasttext mode.
-  Teletext Mix: Allows you to mix the Teletext / Fasttext and the picture of the selected channel.

[17] REW (rewind)

In VCR, DVD or CD mode: This button works the same way as in your original remote.

IN TV mode: Coloured key (Red), control of videotext or special equipment functions.

[18] FF (fast forward)

In VCR, DVD or CD mode: This button works the same way as in your original remote.

IN TV mode: Coloured key (Blue), control of fasttext or special equipment functions.

[19] PLAY

In VCR, DVD or CD mode: This button works the same way as in your original remote.

IN TV mode: Coloured key (Yellow), control of fasttext or special equipment functions.

[20] STOP

In VCR, DVD or CD mode: This button works the same way as in your original remote.

IN TV mode: Coloured key (Green), control of fasttext or special equipment functions.

[21] REC (record)

This key works the same way as the one on your original remote for your VCR. In order to avoid a mistake you have to press this key twice to activate this feature.

[22] PAUSE

In VCR, DVD or CD mode: This button works the same way as in your original remote.

IN TV mode: Coloured key (Magenta), control of fasttext or special equipment functions.

[23] SHOWVIEW

You can use the ShowView or VideoPlus function of your video recorder with this button (if your video recorder supports this function). If your video does not support this function, the button can give access to the timer function or the menu of your video recorder. When the ShowView/V+ button is used in other modes than the VCR mode (TV, CBL, SAT, AUDIO), this button is often used for the Scan function. For example, in TV mode you can change channels or when listening to a CD you can only listen to the intros. After 3 seconds, the button selects the following channel or song. Press any button to stop the Scan function. The Scan function will automatically stop after 2 minutes.

[24] LEARN

Programming button for learning the functions of your original remote control. See chapter 4.5, Learning codes, for information about programming these codes.

[25] MACRO, M1, M2, M3

Macro buttons. With these buttons you can execute a series of pre-programmed commands with one press of a button. First press the MACRO button. Then press the M1, M2 or M3 button to activate the relevant macro. See chapter 4.7 for more information.

[26] L1, L2, L3, L4

Extra buttons for learning the functions of your original remote control.

4. Programming

To make your remote suitable for your own equipment, you have to program it once. You can do this by entering a code, related to the brand and type of equipment you want to control. You can program any equipment under any MODE key. For example, if you have three videorecorders, you can e.g. assign videorecorder 1 to VCR, videorecorder 2 to DVD and videorecorder 3 to DVR. The TV button can be used for TV only.

4.1 Controlling your house with XanuraHome Automation


The XanuraHome remote control allows you to control all lights and electric appliances you have in your house. Here are some examples that you can do with your XanuraHome remote using XanuraHome modules:

- Switch on/off, dim lights while you watch TV.
- Switch on the lights at night to frighten intruders when you detect something suspicious
- Switch on your electric blanket before the film ends to have it warm when you go to sleep

To be able to control your lights and appliances you need a XanuraHome RF-interface (RFIX35) and XanuraHome modules. Contact your dealer for further information.

You can control the XanuraHome Automation Modules as follows:

Make sure that the XanuraHome remote control is programmed on the same Letter Code as the RFIX35 RF-interface and the modules installed in your house (see changing the XanuraHome Letter Code).

1. Press the  XanuraHome button.
2. Use the numerical keys to select the Unit Code of the Module of your choice (1-digit codes do not have to be preceded by a '0').
3. Press the button of the function you want to execute (see overview below).

XanuraHome Automation functions:

On: CHANNEL +
 Off: CHANNEL -
 Brighter: VOLUME +
 Dim: VOLUME -
 All lights on: ϕ Power
 All units off: \otimes Mute

Changing the XanuraHome Letter Code

The XanuraHome Remote is set to Letter Code A by default. In most cases you do not need to change this setting, unless another XanuraHome or X10 compatible system in your area causes interference. In case of interference we advise to set the remote control and the RFIX35 in the RF-secured mode (see "RF-secured mode").

1. Press the SETUP button until one of the Mode LED's stays lit. Release the SETUP button.
2. Press the numerical key(s) for the Letter Code selected (1=A, 2=B, 16=P).
3. Press the -/- (12) button to confirm the Letter Code. The LED will extinguish.



Note: The Letter Code selected must be the same as the Letter Code used by your RFIX35 RF-interface.

RF-secured mode

In the RF-secured mode the RF-interface (RFIX35) will only respond to remote controls that have been linked to the RFIX35. This prevents others to control your lights and appliances. To set the RFIX35 in the RF-secured mode please refer to the RFIX35 manual.


To be able to use the RF-secured mode, the XanuraHome remote control will have to be set in the RF-secured mode. To set the XanuraHome remote control into the RF-secured mode please follow the next steps.

Set the ABX1 to the RF-secured mode

1. Program code 822 under the XanuraHome button.
 - Press SETUP button until the LED stays lit
 - Press the  XanuraHome button
 - Enter 8-2-2, the LED will switch off after the last 2 buttons are pressed
2. Press the  XanuraHome button.
3. Press the SETUP button until the LED stays lit.
4. Release the SETUP button.
5. Press the AV button to generate a random security code.
6. Press the -/- button.

Reset the Remote Control to the standard mode (= non RF-secured mode)

To reset the ABX1 to the standard mode, program code 820 under the XanuraHome button.

- Press the SETUP until the LED stays lit.
- Press the  XanuraHome button.
- Press 8-2-0, the LED will switch off after the 0 button is pressed.

4.2 Manual code entry

Take your code book and search for the list matching the equipment you are looking for, e.g. TV or VCR. Next, find the relevant brand (e.g. Sony). Now you will find one or more 3-digit codes. If there is more than one code, it depends on your equipment which code is correct.

Generally, the codes are displayed in order of age of the equipment. Older equipment first, younger equipment at the end. Sometimes you will have to try several codes before you find the right code for your equipment.

1. Make sure your equipment is switched on (for example TV).
2. Press and hold the **SETUP** (8) key until the LED indicator lights continuously. Release the **SETUP** key.
3. Press and release the mode key (3) of the device you want to control (for example TV).
4. Enter the 3 digit code from the Code Book by using the key pad (9). The LED (2) turns off after the last digit is entered. If you entered a wrong code the LED blinks for 3 seconds and then goes off. You have to repeat from step 2.
5. Point the remote in the direction of your TV and press the **POWER** button (1). Your device should turn off. Check other functions (for example for a VCR FF or REW, etc.). If certain functions are not responding, this indicates that the entered code is not the correct one. In that case repeat the above procedure with the next corresponding code of your brand.

6. Repeat this procedure from step 1 for the other equipment you want to control (VCR, DVD, SAT,...). If your equipment (TV, SAT, etc....) does not respond, try the other codes for your brand. If it still doesn't respond, try the manual code search method (4.4 Manual code search).

4.3 Automatic code search for some well-known brands

If your brand is listed hereafter, you can use the brand search method (faster than the "manual" and the "automatic code search").

BRAND	CODE	BRAND	CODE
Philips & Sub brands / Radiola	1	Telefunken / Saba / Normende	4
Sony / Panasonic / JVC / Sharp / Akai / Toshiba / Daewoo & Other Japanese brands	2	Grundig / Blaupunkt	5
Thomson / Brandt / Ferguson	3	Nokia / Finlux / ITT & Other Scandinavian brands	6

1. Turn on the device you want to control.
2. Press and hold **SETUP** (8) until the LED indicator (2) lights steadily. Release **SETUP** button.
3. Press the mode button (3) that matches the equipment you wish to control. The LED (2) blinks once.
4. Enter the code corresponding to your brand, point the XanuraHome Remote in the direction of your equipment, press **CHAN+** (5) once only. Continue to point the XanuraHome Remote at your equipment until the equipment changes Channel (the remote control sends an IR signal every second. Please wait until your equipment reacts). When your equipment does react, press on the key **--** (11) to confirm. If you accidentally miss the code, you can stop the autosearch by pressing **CHAN-** (5) and by repeatedly pressing this key return to the right code. Press **--** (11) to confirm.

Remark: if some functions of your equipment don't work, you need to try another code for your brand. The search function starts after the last confirmed code. For example, if it was 030, the search function starts at 031, and it will keep on trying until the last possible code.

4.4 Automatic code search for all brands

When searching an unknown code, you can step through the library automatically (AutoSearch). When your equipment responds, you can stop the searching process and store the code you found.

Note: as you can dedicate any appliance (TV, DVD, SAT...) to VCR, CBL, DVD, etc. keys, you need first to enter any 3 digit code for the kind of appliance you wish to control (found in the code book), i.e.: If you want to program a SAT under the VCR key, enter ANY SAT code found in the code book and then follow the steps below:

1. Turn on the device you want to control.
2. Press and hold **SETUP** (8) until the LED indicator (2) lights steadily. Release **SETUP** button.
3. Press the mode button (3) that matches the equipment you wish to control. The LED (2) blinks once.
4. Press **CHAN+** (5) once. After a few seconds the remote starts stepping through the code library (fast search, 1 code

per second). When the device responds, you can press **CHAN+** (5) to switch to slow search (1 code per 3 seconds). You can step back by pressing **CHAN-** (5) (you can step forward by pressing **CHAN+** (5) in case you went too far back). As soon as the device responds again, press the **--** key (11) to store the code you found.

Remark: if some functions of your equipment don't work, you need to try another code for your brand. The search function starts after the last confirmed code. For example, if it was 030, the search function starts at 031, and it will keep on trying until the last possible code.

4.5 Manual code search

Note: as you can dedicate any appliance (TV, DVD, SAT...) to the VCR, CBL, DVD, etc. keys, you first need to enter any 3 digit code for the kind of appliance you wish to control (found in the code book), i.e.: If you want to program a SAT under the AUX key, enter ANY SAT code found in the code book and then follow the steps below:

1. Make sure your equipment is switched on.
2. Press and hold **SETUP** (8) until the LED indicator lights steadily. Release **SETUP**
3. Press the mode key (3) that matches the equipment you want to control (for example TV).
4. Press **CHAN+** (5) repeatedly until the channel changes. If you step past the correct code use **CHAN-** (5) to go back to the right code.
5. When the equipment you want to control reacts, press **--** (11) to confirm the code.
Note: If your equipment doesn't have **CHAN+** you can use **PLAY** (VCR or DVD) (19) or **POWER** (1) key.

Note: if certain functions of your equipment can't be controlled you will have to find a different code for your brand. The search starts after the last registered code. If that was 030, the search starts at 031 until the last possible code and then goes from 000 to 029.

4.6 Learning codes

Your XanuraHome Remote contains the codes for most TVs, videos etc. in its code library. If a certain device is not in this library, you can learn the codes for your existing remote control. The library may also contain a code that works for your device, but which misses a few function buttons. You can then select to only learn those buttons (maximum of 150 buttons).

Master clear

You can use the MASTER CLEAR method to clear the learning memory. It is advised to execute a MASTER CLEAR before you start learning any commands.

1. Keep the **SETUP** (8) pressed until one of the Mode LED's stays lit. Release the **SETUP** (8) button.
2. Press the **LEARN** (24) button twice. The LED will flash every time you press the button.
3. Press **SETUP** (8). The LED will extinguish after a few seconds.

Notes:

- Execute a Master Clear before you start learning (see the method above).
- Make sure both remote controls have full batteries before you start learning codes.
- Make sure you do not move the remote controls when pressing the buttons.
- You cannot learn any commands for the following buttons: Learn, Setup, Source buttons TV, VCR, CBL, etc., M1, M2, M3, ShowView, Xanura Home or directly under the SHIFT button.
- Experiment by learning two or three buttons first (to test compatibility), before you learn all the buttons of your original remote control.
- When the memory is full, one of the Mode LED's will flash for 3 seconds. You cannot learn any codes when the memory is full. You can, however, erase a mode with codes you stored. You can only erase a full mode.
- By keeping the buttons for the existing remote control pressed for a shorter period, there will be more memory space left for learning codes on the XanuraHome remote control. This also diminishes the chance that the remote control learns the wrong codes.
- Experiment with the distance between the remote controls if you have problems learning the codes.
- Some remote controls do not have the infrared LED in the centre. Try experimenting by slightly moving the remote controls (sideways or up/down).
- Tube lighting and bright sunlight can affect the procedure.
- Use the buttons L1, L2, L3 and L4 to learn the codes for which the XanuraHome remote control does not have a proper button. If you encounter any problems when learning the codes of buttons, erase the memory and start again.
- You can only learn the codes for one original remote control per mode, e.g. the codes for your DVD remote control under the DVD button. With some combi devices (e.g. a TV with built-in DVD player) you first have to learn the TV functions in TV mode and then the DVD functions in DVD mode. Learning the commands

1. Point your existing remote control at the XanuraHome Remote (front to front). Keep a distance of 2,5 cm between the remote controls.

2. Press the SETUP (8) button until one of the Mode LED's stays lit. Release the SETUP (8) button.

3. Press the Mode button (TV, AUDIO, SAT, etc.) for the device you want to learn. The LED will flash once.

4. Press the LEARN (24) button. The LED will flash once.

5. Press the button on the XanuraHome remote you want to store the new command under. The LED will blink once.

6. Depending on the type of remote control you have, you can use one of two methods:

a. Press the button on the existing remote control you want to learn. Keep this button pressed until the LED on the XanuraHome Remote extinguishes. If the LED does not extinguish, but starts flashing, you need to use method B. (If you have just tried method A and want to try method B, first repeat step 5).

b. Press the button on the existing remote control you want to learn. Keep this button pressed as

long as you would when using the original remote control.

7. Repeat steps 5 and 6 for every button you want to learn.

8. When you have finished learning the buttons, press SETUP (8)

Erasing the commands learned per mode to clear memory space

You can erase the commands learned and saved for each separate function (TV, VCR, etc.):

1. Keep the SETUP (8) button pressed until one of the Mode LED's stays lit. Release the SETUP (8) button.

2. Press the Mode button of your choice (TV, VCR, etc.). The LED will flash once.

3. Press the LEARN (24) button twice.

4. Press SETUP (8). The LED will extinguish after a few seconds.

5. All commands learned and saved for the selected function have now been erased.

4.7 Identifying codes found

If the batteries are taken out of the remote for a longer period, the programmed codes can be erased from the memory. Therefore it is wise to write down the codes, so you will be able to reprogram the remote control quickly. If you don't know the code (for example because you found the code by autosearch) you can identify it as described below:

1. Press and hold **SETUP** (8) until the LED indicator (2) lights steadily. Release **SETUP**.

2. Press the mode key (3) for the equipment you want to identify (VCR, CBL, DVD, CD, ASAT, DSAT or AUX). The LED blinks once.

3. Press again SETUP. The LED blinks once.

4. To identify the first digit press each number button from **0 - 9** (9) until the LED blinks. The number you pressed is the first digit of the code.

5. Press each number key from **0 - 9** as above to find the second digit.

6. Press each number key from **0 - 9** as above to find the third digit. When the third digit has been found the LED will go off.

4.8 Default Volume Control for satellite

In factory default, in Satellite mode the volume is controlled by the TV. However, some Satellite tuners have their own volume control. You can reprogram the remote so the volume is controlled by the satellite receiver instead of by the TV.

1. Press and release the TV Mode button (3) - remote must be in TV mode for this procedure.
2. Press and hold **SETUP** (8) button until LED remains on.
3. Release **SETUP** button.
4. Press and hold the Mute (4) key for approximately 8 seconds. LED will stay off for the 8 second period, then blink once to indicate volume default acceptance and then remain off.
5. Remote volume default is now set.
6. If the XanuraHome Remote was previously controlling the television volume in SAT mode, it will now control the volume of the satellite decoder. If it was previously controlling the volume of the satellite decoder, it will now control the volume of the television.

4.9 Home Theatre Macro Feature

Your XanuraHome remote has three Macro buttons: M1, M2 and M3. You can program these buttons to execute a series of commands with one press of a button. This powerful feature is ideal for switching on all your audio and video equipment at once or for selecting certain preferences in Home Theatre applications.

Programming the Macro buttons M1, M2 and M3

1. Keep the **SETUP** (8) button pressed until one of the Mode LED's stays lit. Release the **SETUP** (8) button.
2. Press **MACRO** (25). The LED will flash once.
3. Press the Macro button you want to set (**M1, M2 or M3**).
4. Press the buttons on the remote control you want to enter under the Macro button (maximum of 10 commands). The buttons will be executed by the macro in the same order as they are programmed.
5. To save the macro, you press the **MACRO** button again. If you have used up the maximum of 10 commands, the procedure will stop automatically and the 10 commands will be saved under the Macro button you are setting.

Notes on programming macros

- The first command of a macro always needs to consist of a Mode button (TV, VCR, etc)
- You may have to enter a delay in the macro (e.g. to let your TV warm up). Press **PAUSE** (17-22) followed by a numerical key (1-9) to enter a delay of between 1 and 9 seconds. The standard delay between the separate macro commands is half a second.
- The macro buttons can execute both infrared (IR) and radio frequency (RF) commands. This means you can activate audio and video equipment and control the lights at the same time (using a XanuraHome RFX35 RF-interface). This is ideal for Home Theatre applications. Ask your supplier for more information.

Clearing a macro button

1. Press the **SETUP** (8) button until one of the Mode LED's stays lit. Release the **SETUP** button.
2. Press the **MACRO** (25) button. The LED will flash once.
3. Press the macro button you want to clear (M1, M2 or M3).
4. Press the **SETUP** (8) button again.

5. Troubleshooting

The remote doesn't work or loses codes entered

- Confirm with your original remote that the equipment works correctly.
- Make sure that you have pressed the corresponding mode key of the equipment or device that you want to control.
- If the listed code does not work, try the **AUTOSEARCH** method or enter the next code of that brand.
- Check that the batteries have the correct polarity position.
- The programming of the remote requires 2 AAA Alkaline batteries (new). If the remote loses codes within a few days/weeks the problem can be solved by using 2 new batteries.
- If the LED is lit permanently, in general it will be necessary to replace the batteries.
- Set the remote back to factory default.

How to set the XanuraHome Remote back to factory default (Master reset)

- Press and hold **SETUP** (8) until the LED indicator (2) lights steadily. Release **SETUP**.
- Press and release the **STOP** key (20) twice.
- Press and release the **.MUTE** key (4).
- The LED (2) turns off after few seconds.

Eaton Electric B.V.
P.O. Box 23
7550 AA Hengelo
The Netherlands
Tel.: 074 246 70 00
Fax: 074 246 33 02
steunpunt@eaton.com
www.et-installateur.nl
www.xanura.com

