

Multimedia Remote Control

TK124

GB User's Instructions

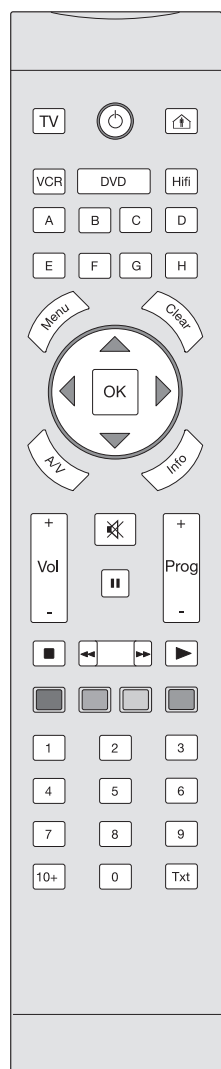
Scope and working principle

Multi-media remote control TK124 is operated in conjunction with infrared communication receivers Tebis WKT32x, WYT36xIR and WHT33x to control audio/video standard devices.

The universal remote control features the following modes:

- **Audio/video mode:** it allows to control 4 audio video equipment units via 4 independent channels with direct access (TV, VCR, DVD, HIFI).
- **"Home control" mode:** 24 independent circuits KNX can be controlled (lighting, heating, shutters, scenes).
- **Learning mode** for IR codes of new peripherals.

Description



Buttons and modes:

TV VCR DVD Hifi Selection of equipment

Home control button

On/Off and transmission indicator

A B ... G H Direct access buttons: 8 different controls

Menu

Clear

Scroll cursor

Validation

Auxiliary / Video

Info

Silence

+

Vol

-

+

Prog

-

Pause

Stop

Fast down/up

Play

Teletext

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10+

0

Txt

With previous button (home control) = additional control buttons.

Test of remote control

TK124 is configured for Philips equipment by default.

- Switch on your TV set manually or use the remote control.
- Press the TV button and check that all buttons operate correctly.

If TK124 does not identify your TV make/model, you need to configure your remote control following the instructions stated in section on "Remote control configuration".

3 methods can be used to configure TK124:

- Automatic setting of the remote control: by automatic seeking of the codes.
- Manual setting: entering the device code using the list of codes in Annexe.
- Learning mode: learning the modes of another remote control.

Remote control configuration with audio/video devices

The remote control can be configured for various devices such as: TV, DVD, and video tape recorder...

The various configuration methods use the TV mode as a model but you can follow the same steps for other devices.

TK124 hand held remote control must be directed towards the equipment to be controlled when operating.

When TK124 is in a configuration mode, you can exit from the mode at once (skipping the 30-sec delay) by pressing the "home Control" key Home.

Automatic setting of the remote control

- Check that your TV set is powered on and select a channel.
- Select the TV button on TK124 device.

- Press simultaneously buttons 1 and 3 until the light indicator stops flickering and stays on.

Remote control TK124 is set into the automatic code seeking mode by pressing the play button Play. TK124 then starts transmitting all "TV set power on" signals. Every time a code is sent, the indicator flashes on.

- When your TV goes off (standby), press OK button to confirm.

TK124 has just detected a code appropriate for your device. Check whether you can use all modes of your device with the remote control. If not, start another automatic seek cycle to find the appropriate code. Once TK124 has scrolled all known codes, research stops automatically and the indicator stops flashing.

The automatic programming of a TV set takes 5 min to the most.

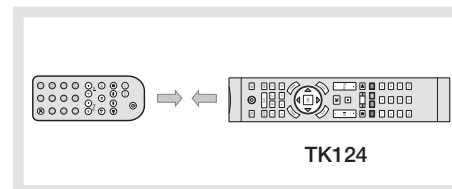
For VCR, DVD, and HIFI modes, the operation takes about 2 min.

Manual setting of the remote control

- Find out the brand and model of your TV set from the list of codes in Annexe.
- Press the TV button.
- Press the buttons 7 and 9 simultaneously until the light indicator stops flickering and stays on.
- The transmission indicator will go on.
- The remote control enters into the code manual configuration mode.
- Press the code noted previously using the figure keys and save using the button OK.
- The transmission indicator flickers twice signalling that the code was correctly saved.
- Check that the code is appropriate to your device by pressing once the TK124 button.

Learning mode

TK124 can learn the codes of your other devices by placing their remote controls in front of it.



- Press the button TV.
- Press simultaneously the buttons 4 and 6 until the light indicator stops flickering and stays on.
- The remote control enters in the learning mode.
- Put the 2 remote controls face to face.
- Press TK124 learning button. The transmission indicator goes off.
- Then press the learning button of the initial remote control. The TK124 transmission indicator flickers twice.
- Confirm using the button OK. The indicator flickers twice again.
- Repeat the previous operations for the other learning buttons.

The device will exit the learning mode automatically after 30 seconds if no other button is pressed in the meantime. The learning of key is not operating with keys A to H of TK124.

To cancel the learning of a button

- Press the TV button.
- Press simultaneously buttons 10+ and Txt until the light indicator stops flickering and stays on.
- Press the button you wish to cancel and wait until the transmission indicator flickers.
- Repeat the previous operations to cancel another learning button.

The device will exit the learning mode automatically after 30 seconds if no other button is pressed in the meantime.

Resetting TK124 with its initial default modes

- Press buttons TV and Clear simultaneously until the light indicator stops flickering and stays on.
- Press TV. The transmission indicator flickers twice: the initial TV button modes are restored.

Repeat the same sequence to reset VCR, DVD, HIFI modes.

Remote control configuration with Tebis receivers

Remote control TK124 makes it possible to control 24 independent channels (12 via TX100).

The mode suggested by the infrared channel is given when setting up the receiving devices (either with TX100 or via ETS).

It is important to direct the remote control towards the receiver when operating.

Access to channels 1 to 8

- Press one of the buttons A to H to carry out the desired control.

The indicator goes on during transmission to the receiver.

Access to channels 9 to 12 (TX100)

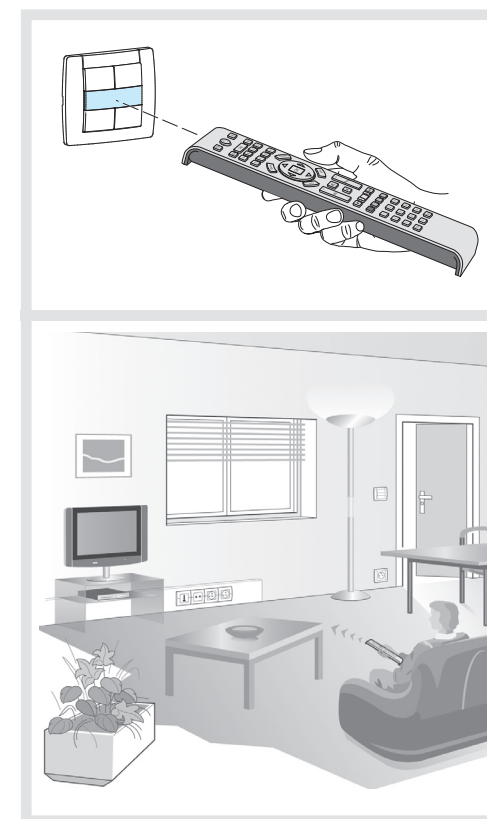
- Press the button Home then press of the desired button: Home, 0, 1, 2.

Access to channels 9 to 24 (ETS)

You have 16 additional controls available after selecting the button Home.

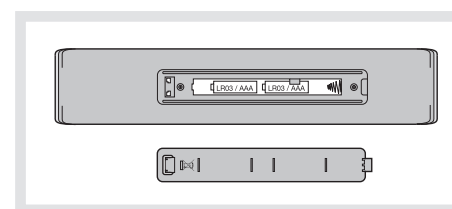
- Press the button Home then press of the desired button: Home, Home, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10+, 0, Txt.

Operation



Recommendations

If the transmission indicator flickers four times when pressing each button, this means that the remote control signals that batteries are low. Replace the batteries by two new ones of type LR03.



In order to get optimum results, it is advisable to direct the hand held remote control towards the IR receivers when operating.

Technical features

Technical characteristics

- Quantity of devices in "home control": 24
- Associated devices: WKT32x, WYT36x IR, WHT33x, RC6A
- IR Protocol in "home control": RC6A
- Manufacturer's code: 7
- system code: 118
- code of controls: 1 to 24
- Transmission indicator: red
- IR range IR: 10 m
- Power supply: 2 batteries LR03 AAA (supplied)
- Dimensions: 23 x 4,6 x 2 cm
- Material: plastic and brushed aluminium
- Colour: black and aluminium
- Multi-media channels: TV, VCR, Hifi, DVD
- IR learning feature: yes

Environment

- Operating temperature: -0 °C to +45 °C
- Storage temperature: -20 °C to +70 °C

Channel allocation

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
Home + Home	
Home + 0	
Home + 1	
Home + 2	
Home + 3	
Home + 4	
Home + 5	
Home + 6	
Home + 7	
Home + 8	
Home + 9	
Home + 10+	
Home + Home	
Home + Txt	
Home + Home	
Home + Play	

TK124

NL Handleiding

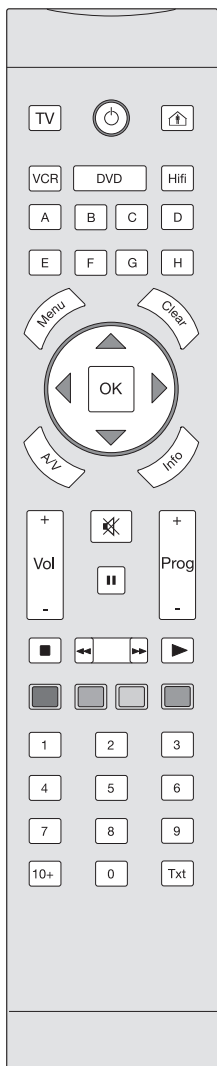
Beschrijving en werkingsprincipes

De multimedia-afstandsbediening TK124 wordt gebruikt in combinatie met de communicerende IR-ontvangers tebis WKT32x, WYT36xIR en WHT33x en biedt de mogelijkheid audio- en video-standaardapparaten aan te sturen.

Ze beschikt over de volgende functies:

- audio-/videofunctie:** met deze universele afstandsbediening kunnen 4 audio-/videotoestellen worden aangestuurd via 4 aparte rechtstreeks toegankelijke kanalen (TV, VCR, DVD, HiFi).
- "home control"-functie:** mogelijkheid tot het aansturen van 24 aparte KNX-kringen (verlichting, verwarming, rolluiken, scenario's).
- Leerfunctie** van de IR-codes van nieuwe randapparatuur.

Beschrijving



Toetsen en functies:

TV VCR DVD HiFi Selectie van het apparaat

"home control"-toets

Aan/uit en zendled

A B ... G H Toetsen voor rechtstreekse toegang: 8 verschillende stuurbevelen.

Menu

Clear

Terug

Cursor

Bevestiging

AUX / Video

Info

Stil

Vol

Prog

Pause

Stop

Snel achteruit /vooruit

Afspelen

Teletekst

Telkens na activering van

(home control) =

extra bedieningstoetsen.

1 2 3

4 5 6

7 8 9

10+ 0 Txt

Testen van de afstandsbediening

De TK124 is standaard geconfigureerd voor Philips-toestellen.

- Schakel uw televisietoestel handmatig in of gebruik de oorspronkelijke afstandsbediening.
- Druk op de toets TV en controleer of alle toetsen werken.

Als de TK124 het merk en / of het model van uw toestel niet herkent, moet u het aan de hand van één van de instellingen in paragraaf "configuratie van de afstandsbediening" programmeren.

U kunt de TK124 programmeren op 3 verschillende manieren:

- automatische instelling van de afstandsbediening: automatisch zoeken van de codes.
- Handmatige instelling: invoer van de code van het toestel aan de hand van de bijgaande codelijst.
- Leerfunctie: leren van de functies van een andere afstandsbediening.

Configuratie van de afstandsbediening met audio-/videotoestellen

De afstandsbediening kan worden geconfigureerd voor de volgende toesteltypen: TV, DVD, videorecorder...

In de verschillende configuratiemethoden wordt gebruik gemaakt van de TV-modus als voorbeeld, maar u kunt dezelfde stappen ook voor andere toestellen toepassen.

Het is belangrijk dat u de TK124 op het te bedienen toestel richt.

Als de TK124 zich in de configuratiemodus bevindt, kunt u deze verlaten zonder 30 seconden te wachten door op de "home control"-toets (home control) te drukken.

Automatische instelling van de afstandsbediening

- Let erop dat uw televisietoestel is ingeschakeld en kies een zender.
- Selecteer de toets TV op de TK124.
- Druk tegelijk op de toetsen 1 en 3 tot het lampje continu brandt.

De afstandsbediening TK124 begint met het automatisch zoeken van de codes na het indrukken van de toets Afspeel.

De TK124 begint dan alle signalen "televisietoestel uitschakelen" na elkaar door te sturen. Telkens een code wordt doorgestuurd, knippert het lampje.

- Zodra uw televisietoestel uitschakelt (standby), drukt u op de toets OK om te bevestigen.

De TK124 heeft de code gevonden die met uw toestel overeenstemt. Controleer of u alle functies van uw toestel met de afstandsbediening kunt gebruiken. Is dat niet het geval, dan moet u het automatisch zoeken overdoen tot de TK124 een betere code vindt.

Zodra de TK124 alle gekende codes heeft overlopen, wordt het zoeken automatisch stopgezet en houdt het lampje op met knipperen. Het automatisch programmeren van een televisietoestel duurt maximum 5 minuten. In de VCR-, DVD-, HiFi-modus duurt het 2 minuten.

Handmatige instelling van de afstandsbediening

- Zoek het merk en het model van uw televisietoestel in de bijgaande codelijst.
- Druk op de toets TV.

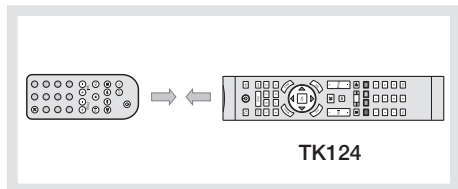
- Druk tegelijk op de toetsen 7 en 9 tot het lampje continu brandt.
- De afstandsbediening schakelt over naar de handmatige codeconfiguratie.
- Voer de eerder genoteerde code in via de numerieke toetsen en sla deze op met behulp van de toets OK.

- Als de zendled 2-maal knippert, werd de code correct opgeslagen.

- Controleer of de code geschikt is voor uw toestel door te drukken op een toets van de TK124.

Leerfunctie

De TK124 kan de code van uw overige toestellen aanleren door de afstandsbedieningen naar elkaar te richten.



- Druk op de toets TV.

- Druk tegelijk op de toetsen 4 en 6 tot het lampje continu brandt.

- De afstandsbediening schakelt over op de leermodus.
- Richt beide afstandsbedieningen naar elkaar.
- Druk op de aan te leren toets van de TK124. De zendled dooft.
- Druk vervolgens op de aan te leren toets van de oorspronkelijke afstandsbediening.
- De zendled van de TK124 knippert 2-maal en brandt tot het opslaan beëindigd is (ca. 30 sec.).
- Bevestig met de toets OK. Het lampje knippert opnieuw 2-maal en brandt tot het opslaan beëindigd is (ca. 30 sec.).

- Herhaal bovenstaande stappen voor het aanleren van de overige toetsen.

Als u geen andere toets indrukt, dan verlaat het toestel de leermodus automatisch na 30 seconden. De toets-leermodus werkt niet met de toetsen A tot H van de TK124.

Om de aangeleerde functie van een toets te annuleren, gaat u zo te werk:

- Druk op de toets TV.

- Druk tegelijk op de toetsen 10+ en Txt tot het lampje continu brandt.
- Druk op de toets waarvan u de aangeleerde functie wilt annuleren en wacht tot het lampje knippert.
- Herhaal de vorige stappen om de aangeleerde functie van een andere toets te annuleren.

Als u geen andere toets indrukt, dan verlaat het toestel de annuleermodus van een aangeleerde toets automatisch na 30 seconden.

Herstellen van de oorspronkelijke functies van de TK124

- Druk tegelijk op de toetsen TV en Clear tot het lampje continu brandt.
- Druk op de toets TV. De zendled knippert 2-maal: de oorspronkelijke functies van de toets TV zijn hersteld.

Herhaal dezelfde stappen voor het herstellen van de oorspronkelijke functies van de bedrijfsmodi VCR, DVD, HiFi.

Configuratie van de afstandsbediening met tebis-ontvangers

De afstandsbediening TK124 dient voor de aansturing van in totaal 24 aparte kanalen (12 via de TX100).

De IR-ondersteunde functie wordt vastgelegd bij de instelling van de ontvangtoestellen (ofwel via de TX100 ofwel via de ETS).

De afstandsbediening moet daarbij absoluut naar de ontvanger worden gericht.

Toegang tot de kanalen 1 tot 8

- Druk op één van de toetsen A tot H om het gewenste bevel uit te voeren.

Het lampje gaat branden tijdens het zenden naar de ontvanger.

Toegang tot de kanalen 9 tot 12 (TX100)

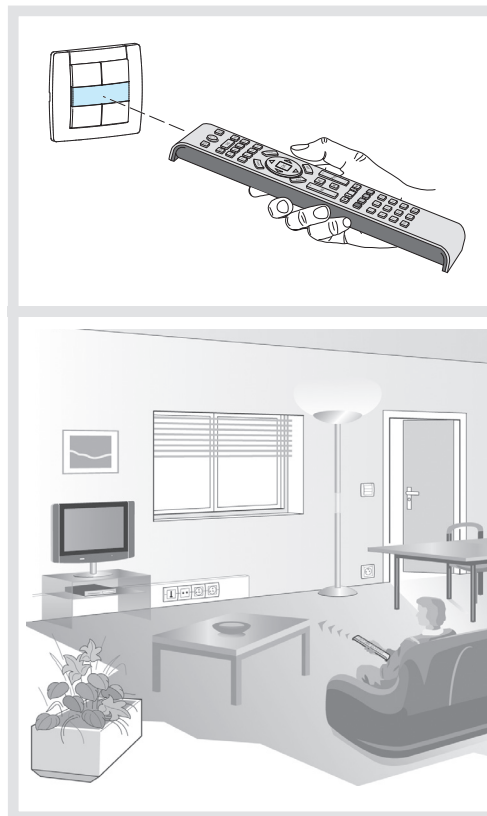
- Druk op de toets (home control) en vervolgens op de gewenste toets: 0, 1, 2.

Toegang tot de kanalen 9 tot 24 (ETS)

U beschikt over 16 extra stuurbevelen na selectie van de toets (home control).

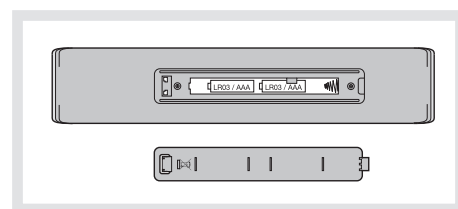
- Druk op de toets (home control) en vervolgens op de gewenste toets: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10+, 0, Txt.

Gebruik



Aanbevelingen

Als de zendled 4-maal knippert na elke toetsdruk, betekent dit dat de batterijen aan vervanging toe zijn. Vervang de oude batterijen door twee nieuwe van het type LR03.



Voor een optimale werking bij maximale afstand moet u de afstandsbediening naar de IR ontvanger richten.

Technische specificaties

Technische gegevens

- Aantal stuurbevelen in de "home control"-modus: 24
- Aangekoppelde toestellen: WKT32x, WYT36x IR, WHT33x
- IR-protocol in de "home control"-modus: RC6A
- fabrikantcode: 7
- systeemcode: 118
- stuurbevelcode: 1 tot 24
- Controlelampje: rood
- IR-bereik: 10 m
- Voeding: 2 LR03 AAA-batterijen (meegeleverd)
- Afmetingen: 23 x 4,6 x 2 cm
- Materiaal: kunststof en alu geborsteld
- Kleur: zwart en aluminium
- Multimediakanalen: TV, VCR, HiFi, DVD
- IR-leerfunctie: ja

Omgevingstemperaturen

- Bedrijfstemperatuur: -0 °C tot +45 °C
- Opslagtemperatuur: -20 °C tot +70 °C

Toekenning van de kanalen

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
Home + *	
Home + 0	
Home + 1	
Home + 2	
Home + 3	
Home + 4	
Home + 5	
Home + 6	
Home + 7	
Home + 8	
Home + 9	
Home + 10+	
Home + Left-Right	
Home + Txt	
Home + Left-Right	
Home + Play	