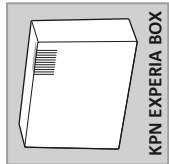


# Interactieve TV

- Installeren
- Dagelijks gebruik
- Problemen oplossen

**SNEL INSTALLEREN 1903**  
Basis tv-ontvanger  
Motorola 1903



Altijd genieten van meer dan 50 tv-zenders in haarscherpe digitale beeld- en geluidskwaliteit met Interactieve TV.

*generatie* **kpn**

## Interactieve TV in het kort

Interactieve TV is de nieuwe manier van tv-kijken met veel mogelijkheden. Een compleet tv-pakket met o.a. een uitgebreid aanbod van tv- en radiozenders, films ‘on demand’ en Programma Gemist.

- Met Interactieve TV bepaal jij wat en wanneer je kijkt. Alle zenders zijn van digitale kwaliteit en sommige zenders zijn zelfs in HD verkrijgbaar.
- Uitgebreid basispakket met ca. 50 tv- en 90 radiozenders.
  - Haarscherpe, digitale beeld- en geluidskwaliteit.
  - Programma Gemist op je tv.
  - Met de videotheek een ruim aanbod aan films, series en cabaret kijken.
  - Extra zenderpakketten zoals het HD-pakket, het Pluspakket en Eredivisie live.
  - Live voetbalwedstrijden huren.

**De Motorola 1903 is een energiezuinig product**  
KPN streeft naar een groener beleid in energie verbruik, onder andere door te kiezen voor producten die steeds zuiniger zijn in verbruik. Zo gebruikt deze Interactive tv-ontvanger **43% minder energie** dan zijn voorganger.

Meer weten over dit en alle andere energie en milieu besparingsinitiatieven van KPN, kijk op [kpn.com/mvo](http://kpn.com/mvo). Je vindt hier ook tips wat je zelf kunt doen om energie te besparen.



**Met Interactieve TV ben je klaar voor de toekomst!**



**Knoppen op de afstandsbediening**  
Met de meegeleverde afstandsbediening kun je zowel de tv-ontvanger van Interactieve TV als ook enkele functies van je tv-toestel bedienen. Dit is handig als je niet telkens wilt wisselen tussen twee verschillende afstandsbedieningen. De meegeleverde afstandsbediening bedient ook de teletekstfuncties van Interactieve TV.

De blauw gedrukte knoppen (in de tabel hieronder) functioneren alleen als de afstandsbediening is afgestemd op je tv-toestel. Kijk in de handleiding (**zie bijlage A**) hoe je dit doet.

- |   |   |
|---|---|
| 1 Tv-toestel in stand-by zetten.  | 11 Naar volgende/vorige zender, snel bladeren door lijsten in menu's.   |
| 2 Controlelampje.<br><b>Groen:</b> je bedient tv-ontvanger.<br><b>Rood:</b> je bedient tv-toestel.  | 12 Stoppen met afspelen.<br>Terugspoelen.<br>Afspelen of pauzeren.<br>Vooruitspoelen.                                       |
| 3 Tv-ontvanger in stand-by zetten.  | 13 Tv-toestel instellen op AV- (of EXT-) kanaal.  |
| 4 Corresponderende opties onder in beeld kiezen.<br>In teletekst: Corresponderende opties in beeld.   | <b>Let op!</b> Om de zenders van Interactieve TV te bekijken moet je tv altijd op het juiste externe kanaal ingesteld zijn. |
| 5 Omhoog/omlaag scrollen.<br>Links/rechts scrollen.<br>Keuze bevestigen.  | 14 Direct zender selecteren door zendernummer in te drukken, cijfers invoeren.  |
| 6 Direct naar radio.  | 15 Teletekst oproepen.<br>In teletekst: Schakel tussen zwarte en transparante achtergrond.                                  |
| 7 Kort indrukken: Eén stap terug, naar vorige menu, menu verlaten.<br>Lang indrukken: Helpmenu oproepen (je verlaat dit menu door op <b>13</b> te drukken). | 16 Geluid in- of uitschakelen.  |
| 8 Direct naar tv-kijken.  | 17 Boven: Volume harder zetten.<br>Onder: Volume zachter zetten.  |
| 9 Naar het hoofdmenu.   |   |
| 10 Elektronische Programma Gids (EPG) openen.   |   |

**Dagelijks gebruik**  
Hieronder vind je de informatie voor het meest voorkomende gebruik van Interactieve TV. Kijk voor meer informatie, aansluitmogelijkheden en het oplossen van eventuele problemen in de handleiding.

**Wisselen tussen tv-kijken, radio luisteren en teletekst**  
Druk op **RADIO** om direct naar de radio-zenders te schakelen. Druk op **TV** om tv te kijken. Druk op **TELETEXT** om teletekst te openen. Je kunt terwijl je een radio- of tv-kanaal aan hebt staan ook het nummer van het gewenste kanaal in toetsen en direct naar dit kanaal schakelen.

**Elektronische Programma Gids**  
Druk op **GIDS** om de Elektronische Programma Gids te openen. Blader met **Left/Right/Up/Down** om het overzicht te bekijken. Met **Left/Right** kun je volgende en vorige dagen bekijken. Druk op **OK** als je een zender wilt selecteren om te bekijken of beluisteren. Druk **Blue** als je een geselecteerd programma wilt opnemen.

**Video's huren**  
Druk op **MENU** en selecteer **Videotheek** om films, series of cabaret te huren.  
*Let op! Je hebt je betaalkode nodig om te huren. Deze is gelijk aan je pincode tenzij je dit hebt aangepast.*

**Zenderpakketten**  
Zenderpakketten kun je bestellen of afmelden door **MENU** te selecteren en achtereenvolgens te kiezen voor **Mijn Info**, **KPN Service**, **Mijn Pakketten**. Heb je de pincode niet meer? Bel dan de klantenservice.

**Problemen oplossen**  
Veel problemen worden opgelost door eerst de KPN Experia Box en vervolgens de tv-ontvanger te herstarten. Blijft het probleem bestaan of staat je probleem er niet bij? Kijk dan in de handleiding (**zie bijlage D – Problemen Oplossen**). Of kijk op [www.kpn.com/helpitv](http://www.kpn.com/helpitv) voor meer informatie over het oplossen van problemen en storingen.

- Herstarten van de apparatuur.**
- Zet je tv-ontvanger 30 seconden in stand-by met de toets **Stand-by** (rechts boven).
  - Trek de voedingskabel uit het stopcontact.
  - Zet vervolgens je KPN Experia Box uit.
  - Wacht 5 seconden en zet de KPN Experia Box weer aan.
  - Wacht tot de lampjes **Power** en **Broadband** branden.
  - Steek de stekker in het stopcontact en zet de tv-ontvanger aan met de toets **Stand-by** (rechts boven).

- Je hebt geen beeld.**  
Controleer of alle apparatuur aanstaat en je tv-toestel op het juiste kanaal staat.
- Je hebt slechte beeld- of geluidskwaliteit.**  
Controleer of je tv-toestel op het juiste inputkanaal staat. (Bijvoorbeeld Ext1, Ext2 of HDMI)  
Controleer de bekabeling met behulp van de handleiding.
- Je beeld is niet goed afgesteld (zwarte balken).**  
Afhankelijk van je type tv kun je de beeldschermverhouding instellen. Zie stap 4.4 van de handleiding.
- Er verschijnt 'Zenders niet beschikbaar'.**  
Schakel over naar een andere zender om te zien of het probleem daar ook optreedt.  
Als het probleem blijft bestaan, volg de stappen 'Herstarten van de apparatuur'.
- Er verschijnt een foutcode.**  
Trek de voedingskabel uit het stopcontact en steek hem na 5 seconden weer terug. Laat de tv-ontvanger opnieuw opstarten.  
Als de problemen blijven bestaan, volg de stappen 'Apparatuur correct herstarten' of lees de bijlage van de handleiding (**zie bijlage D – Problemen oplossen**).



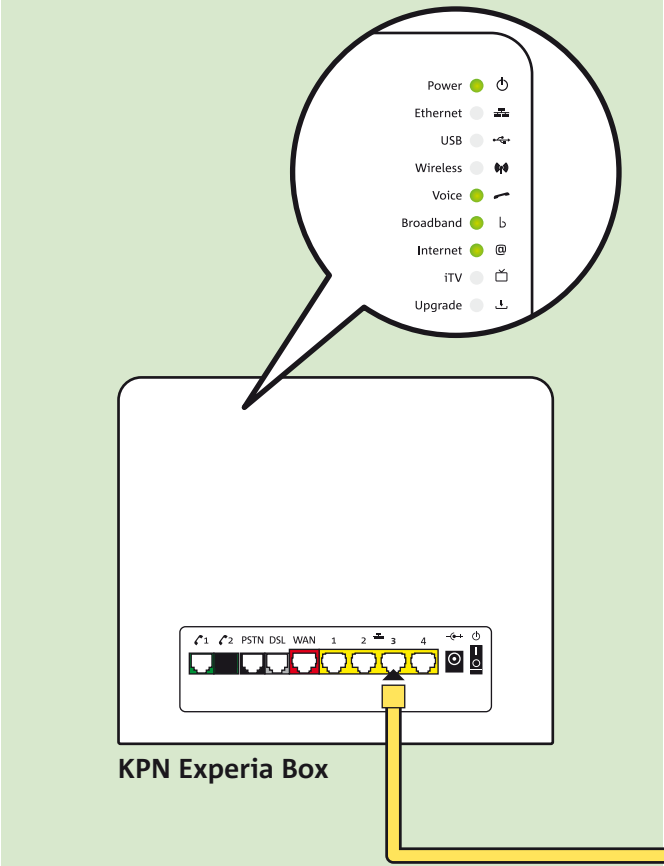


# Stap 1

## Vorbereiding

Om Interactieve TV aan te sluiten moet je een werkende KPN Experia Box hebben. Indien je nog geen werkende KPN Experia Box hebt, begin dan met het aansluiten daarvan.

- Zet de KPN Experia Box uit met de knop achterop, wacht 30 seconden en zet hem weer aan, dit is om het Interactieve TV signaal op te pakken. Het tv-signaal wordt pas uitgezonden op de afgesproken datum, zie overeenkomstbrief.
- Ga verder als de lampjes **‘Power’** [ ⏻ ] en **‘Broadband’** [ ɒ ] op je KPN Experia Box branden.\*
- Houd de brief met **Abonnementsnummer** en **Pincode** bij de hand.



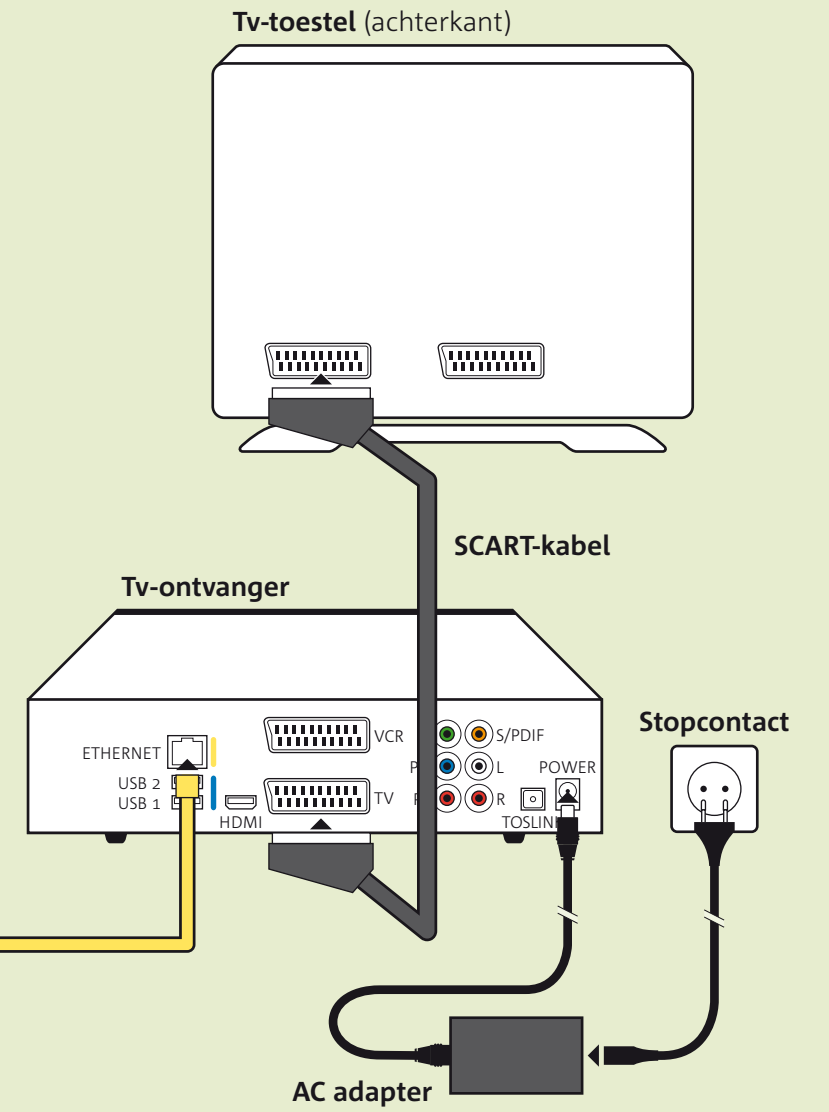
\* Indien dit niet het geval is, kijk dan in de handleiding die je gekregen hebt bij de KPN Experia Box.

# Stap 2

## Aansluiten tv-ontvanger

- Sluit de tv-ontvanger aan op Ethernetpoort [3] van de KPN Experia Box met de kabel met gele stekkers.\*\*
- Verwijder, indien aanwezig, het tv-plugje wat in deze poort zit.
- **SCART-kabel:** Verbind poort [TV] van de tv-ontvanger met je tv-toestel.
- **HDMI-kabel (niet meegeleverd):** Voor HD-kwaliteit verbind je poort [HDMI] van de tv-ontvanger met je HD-TV.
- Pak de AC adapter en steek de voedingskabel hierin. Sluit deze aan op aansluitpunt [Power] van de tv-ontvanger en steek het in het stopcontact.

Voor het aansluiten met een HDMI-kabel of voor het aansluiten van optionele apparatuur, zie bijlage B van de handleiding.

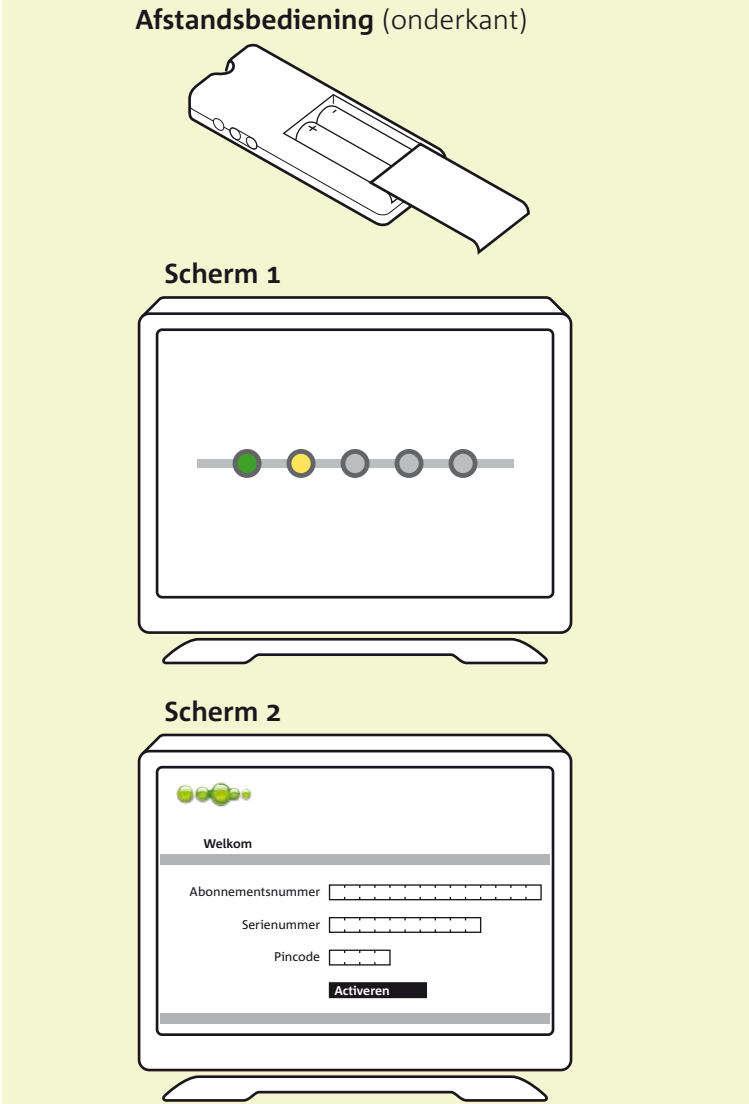


\*\* Het is ook mogelijk de tv-ontvanger aan te sluiten met een draadloze verbindingssset. Zie bijlage B van de handleiding voor meer informatie.

# Stap 3

## Activeren Interactieve TV

- Plaats de batterijen in de afstandsbediening.
- Zet je tv-toestel aan.
- De tv-ontvanger start zich nu op. Wacht op de instructies op het scherm. Dit kan enkele minuten duren (*Scherf 1*).
- Voer je Abonnementsnummer en Pincode in (*Scherf 2*).



# Stap 4

## Dagelijks gebruik

Stel je nieuwe tv-ontvanger en afstandsbediening af op jouw type tv. Zie paragraaf 4.4 in de handleiding voor het instellen van de juiste beeldverhouding. Zie bijlage A voor het afstemmen van de afstandsbediening op je tv.

Lees de handleiding of kijk op [www.kpn.com/helpitv](http://www.kpn.com/helpitv) voor uitleg over de mogelijkheden van Interactieve TV.

*Je kunt nu tv-kijken met Interactieve TV!*



## Overzicht televisiezenders Interactieve TV per oktober 2010

HD ZENDERS			Erotiek		
701	Nederland 1	HD	650	Meiden van Holland TV	
702	Nederland 2	HD			
703	Nederland 3	HD	<b>PLUSPAKKET</b>		
704	RTL 4	HD	<b>Kids</b>		
705	RTL 5	HD	53	Nick Jr.	
706	SBS 6	HD	54	Baby TV	
707	RTL 7	HD	55	Boomerang	
708	Net 5	HD	<b>Kennis</b>		
709	Veronica	HD	100	Politiek24	
710	RTL 8	HD	102	Holland Doc 24	
715	Discovery Channel	HD	104	Geschiedenis 24	
717	Animal Planet	HD	106	History	
721	één	HD	108	Discovery Science	
722	Ketnet/Canvas	HD	110	Discovery World	
700	KPN Extra	HD	112	Discovery Travel & Living	
			114	Travel Channel	
			116	National Geographic Wild	
<b>BASISPAKKET</b>			150	Al Jazeera	
<b>Nederlandstalige zenders</b>			170	Cultura 24	
1	Nederland 1		174	NostalgieNet	
2	Nederland 2		<b>Sport</b>		
3	Nederland 3		202	Eurosport 2	
4	RTL 4		204	Extreme Sports	
5	RTL 5		206	Motors TV	
6	SBS 6		212	ESPN America	
7	RTL 7		214	ESPN Classic	
8	NET 5		<b>Amusement en Lifestyle</b>		
9	Veronica/Disney XD		300	Best 24	
10	RTL 8		304	Turner Classic Movies (TCM)	
11	Videotheek TV		310	Fashion TV	
12	MTV NL		312	E! Entertainment	
13	TMF		313	Style	
14	Nickelodeon/ComedyCentral		314	101 TV	
15	Discovery Channel		315	OUT TV	
16	National Geographic		316	The Poker Channel	
17	Animal Planet		318	Zone Reality	
18	ExtraTV		320	Familie/Zappelin 24	
			<b>Andertalige zenders</b>		
			70	TV 5 Europe	
			72	TVE	
			74	Rai Uno	
			76	TRT	
			<b>Regionale zenders</b>		
			501	TV Noord	
			502	Omroep Fryslân	
			503	RTV Drenthe	
			504	TV Oost	
			505	TV Flevoland	
			506	TV Gelderland	
			507	Omroep Brabant	
			508	L1 TV	
			509	TV Noord-Holland	
			510	AT5	
			511	Regio TV Utrecht	
			512	TV West	
			513	TV Rijnmond	
			514	Omroep Zeeland	

321	Consumenten 24
330	Spirit 24
<b>Muziek</b>	
400	VH1
402	MTV Brand New
404	TMF Dance
410	TMF NL
412	TV Oranje
414	Sterren 24
430	Trace TV
432	Mezzo
<b>Erotiek</b>	
651	Private Spice
652	Meiden van Holland VIP

<b>KIDS</b>	
56	JimJam
57	Studio100 TV

<b>EREDIVISIE LIVE</b>	
222	Eredivisie Live 1
223	Eredivisie Live 2
224	Eredivisie Live 3
225	Eredivisie Live 4

<b>SPORT1</b>	
231	Sport1
232	Sport1.2
233	Sport1.3 Extra
234	Sport1.4 Extra
235	Sport1.5 Extra
236	Sport1.6 Extra

## Overzicht radiozenders Interactieve TV per oktober 2010

NEDERLANDSTALIGE ZENDERS			REGIONALE ZENDERS		
801	Radio 1		880	Omrop Fryslân	
802	Radio 2		881	Radio Noord	
803	3 FM		882	Radio Drenthe	
804	Radio 4		883	Radio Oost	
805	Radio 5		884	Radio Gelderland	
806	Radio 6		885	Omroep Flevoland	
807	Juize FM		886	Omroep Brabant	
808	Skyradio 101 FM		887	Radio M Utrecht	
809	Radio 538		888	Radio Noord-Holland	
811	Q-Music		889	Radio West	
812	Classic FM		890	Radio Rijnmond	
813	Radio 10 Gold		891	L1 Radio	
814	Arrow Classic Rock		892	Omroep Zeeland	
815	BNR Nieuwsradio		<b>NON-STOP MUZIEKZENDERS</b>		
816	SLAM! FM		900	XLnt Kiddo FM	
817	TMF Radio		901	XLnt Hotpop NU	
818	Arrow Jazz 90.7		902	XLnt Hotpop GOLD	
819	Radio Veronica		903	XLnt Nederpop NU	
820	Kink FM		904	XLnt Nederpop GOLD	
821	FunX		905	XLnt Comedy	
822	Decibel		906	XLnt Nederlandse luisterlied	
823	100%NL		907	XLnt Classical	
824	Concertzender		908	XLnt Classic Jazz	
825	Radio NL		909	XLnt Contemporary Jazz	
828	Wild FM		910	XLnt Lounge	
			911	XLnt Chill out	
<b>INTERNATIONALE ZENDERS</b>					
841	VRT Radio 1		912	XLnt Love Songs	
842	VRT Klara		913	XLnt New age	
843	MNM		914	XLnt Lite	
844	Studio Brussel		915	XLnt Reggae	
			916	XLnt Motown	
			917	XLnt Salsa	
			918	XLnt Dance Classics	
			919	XLnt Hits	
			920	XLnt Party	
			921	XLnt Dance	
			922	XLnt R&B	
			923	XLnt Hip Hop	
			924	XLnt Hard House/Trance	
			925	XLnt Hard Rock	
			926	XLnt Rock	
			927	XLnt Alternative Rock	
			928	XLnt Classic Rock	
			929	XLnt Blues	
			930	XLnt Country	
			931	XLnt Rock 'n Roll	
			932	XLnt Nostalgie	
			933	XLnt Piratenhits	
			934	XLnt Schlager	
			935	XLnt Italië	
			936	XLnt Frankrijk	
			937	XLnt Spanje	
			938	XLnt Arabian Nights	
			939	XLnt Turk	

Aan dit overzicht kunnen geen rechten worden ontleend. Het zenderaanbod kan wijzigen in de tijd.

Kijk op [www.kpn.tv](http://www.kpn.tv) voor de meest recente versie van het zenderaanbod.

Noteer hier je Pincode:

**Bewaar je Pincode**  
Schrijf hier je pincode voor Interactieve TV op, deze is je per brief toegestuurd. De pincode heb je nodig voor sommige menu opties, om films te huren en zenderpakketten te bestellen of te wijzigen. Om alle informatie bij elkaar te houden is het handig je pincode hier te noteren.