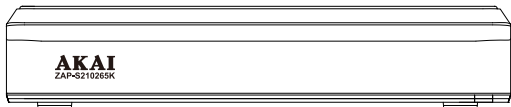


# AKAI

*Enjoy Innovation.*

**Manuale d'uso**

ZAP-S210265K







## **INFORMAZIONI AGLI UTENTI**

**ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014**

### **“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

leggere e conservare

Non ostruire alcuna apertura di aerazione. La ventilazione non deve essere impedita da oggetti come giornali, tovaglie, tendaggi ecc

Il prodotto non deve essere esposto a gocce, schizzi o spruzzi d'acqua. Oggetti contenenti liquidi, ad esempio vasi, non devono essere posizionati sopra il dispositivo. Non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità

Non posizionare sorgenti di fiamme libere, ad esempio candele, sopra al dispositivo



**ATTENZIONE**

Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita non correttamente.

Sostituire la batteria solo con tipo uguale o equivalente.

Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo come sole, fuoco o simili.

Le batterie usate non devono essere gettate tra i rifiuti domestici, ma smaltite presso un centro di raccolta apposito.



**ATTENZIONE**

La spina è il mezzo di disconnessione del dispositivo dall'alimentazione, pertanto la spina e la presa a cui è collegata devono restare facilmente accessibili



**ATTENZIONE**

Le istruzioni di riparazione sono riservate solo a personale qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non eseguire alcuna riparazione diversa da quelle indicate in questo manuale di istruzioni a meno che non siate qualificato per farlo.



Questo apparecchio è di classe II o con doppio isolamento elettrico. è stato progettato in modo tale da non richiedere la messa a terra.



**Attenzione:**


Un'immagine immobile può rovocare danni permanenti allo schermo.

- Assicurarsi che non vengano visualizzate immagini immobile sulla TV LED per più di 2 ore, poiché ciò provocherebbe dei residui di immagine permanenti, chiamati "bruciateure dello schermo". Per evitare tali residui di immagine, diminuire "contrasto" e "luminosità" dello schermo quando si visualizzano immagini statiche.

- Se si guarda un programma TV in modalità formato 4:3 per un lungo periodo di tempo, potrebbero restare tracce sul bordo dello schermo rimasto, a sinistra, a destra e al centro a motivo di una diversa trasmissione della luce sullo schermo. Lo stesso impatto sullo schermo può essere provocato dalla riproduzione di DVD o di giochi. I prodotti danneggiati per tale motivo non possono essere garantiti da manutenzione.
- Si potrebbe verificare che residui di immagine restino da immagini di giochi al computer o immagini immobili da PC per un prolungato periodo di tempo. Per evitare tale effetto si prega di diminuire "contrasto" e "luminosità" durante la visualizzazione di un'immagine immobile.
- Potrebbe essere richiesta una password nel caso in cui si agisca sul menu di blocco canali per adulti , modifica e ricerca canali .La password predefinita è 000000.

Questo prodotto è un ricevitore HDTV terrestre. Soddisfa a pieno le specifiche sui requisiti DVB-T2 FTA per i ricevitori. Permette agli utenti di avere tutti i canali del digitale terrestre e le frequenze radio trasmesse in modalità standard o alta definizione.

## IL TELECOMANDO

Foto	Tasto	Funzione
	POWER	Accende/Spigne il ricevitore
	TTX	Teletext
	AUDIO	Selezionare lingua audio o modalità audio
	FAV	Visualizza i canali preferiti
	MUTE	Disabilita l'uscita Audio
	SUB-T	Scegliere tra differenti sottotitoli.
	MENU	Visualizza menù, premere di nuovo per uscire dal menù attuale
	EXIT	Ritorna al precedente menù senza salvare
	EPG	Per andare alla guida programmi TV
	INFO	Premere INFO. Tasto per visualizzare la barra di informazioni durante la visione di un programma.
	Tasti di navigazione: ▲▼◀▶ &OK	Tasti di navigazione per muoversi su, giù, a destra e sinistra e OK da premere per confermare un'impostazione
	0.....9	0-9 pulsanti numerati per l'inserimento di numeri o per selezionare un canale TV.
	RECALL	Ritornare all'ultimo canale mentre si guarda la TV digitale o si ascolta la Radio.
	TV/RADIO	Premere il tasto TV/R per passare dai programmi tv alla radio viceversa.
	F.R./F.F ◀▶	Premere questi tasti per andare velocemente avanti/indietro con velocità differenti
	PREV/NEXT ◀▶	Pagina su/giù in liste, e traccia Precedente/Successiva
	PLAY/PAUSE ▶	Nei supporti USB, premere il pulsante per avviare la riproduzione multimediale, premere di nuovo per mettere in pausa la riproduzione
	STOP	Premere il tasto STOP per fermare la registrazione di un programma o per fermare un programma durante la visione di un programma PVR.
V-FORMAT	Seleziona la risoluzione	
ASPECT	Seleziona la modalità schermo AUTO/4: 3/16: 9	

## FUNZIONE TELECOMANDO CON AUTOAPPRENDIMENTO

Il telecomando ha 4 pulsanti programmabili per controllare le funzioni principali del TV: ACCENSIONE ,VOL+,VOL-,TV IN.

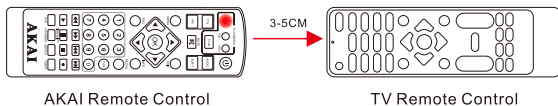
Premere simultaneamente I tasti " OK " e "0" per 3 secondi fino a che il led rosso si sarà acceso .

Posizionare il telecomando autoapprendente ed il telecomando del TV in posizione uno opposte ad una distanza di 3-5 cm

Premere e poi rilasciare il pulsante del telecomando autoapprendente che si desidera programmare.

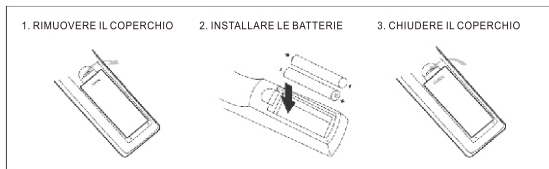
Premere il pulsante del telecomando TV fino a che il LED lampeggerà 2 volte con luce costante e poi rilasciare

Una volta terminate la programmazione premere il tasto exit ed attendere lo spegnimento della luce led

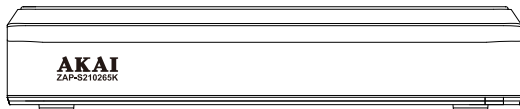


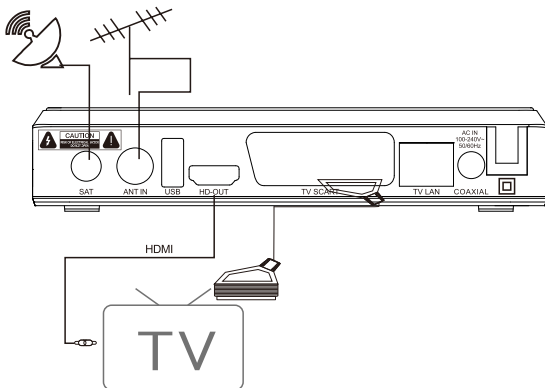
Nel caso in cui venisse connesso l'hard disk esterno, l'hard disk deve avere una propria alimentazione.

utilizzare due batterie di tipo AAA 1.5V ( batterie non incluse )



## INSTALLAZIONE





### **PULSANTE SOTTOTITOLI**

I programmi potrebbero avere informazioni sottotitolate multilingua. Tutte le lingue disponibili nei sottotitoli saranno elencate nella finestra delle informazioni dopo aver premuto il tasto "Subtitle". Seguendo le informazioni è possibile scegliere la preferenza di sottotitoli desiderata.

### **EPG**

Premere il tasto EPG per visualizzare la guida elettronica giornaliera dei programmi. Potrete conoscere l'orario di inizio e le principali informazioni sui programmi.

### **CANALI TV**

Premere "OK"  
Per visualizzare la lista di tutti i canali TV.

### **CANALI PREFERITI**

È possibile selezionare i vostri canali preferiti dalla lista dei canali favoriti.



## SPECIFICHE

### Sintonizzatore

Connettore di ingresso	IEC 169 IEC Femmina
DVB-T2/S2 Gamma di frequenza di ingresso	VHF 177.5MHz-226.5MHz UHF 474MHz-858MHz
Num di ingressi RF	1
Impedenza di ingresso	75 ohm

### Demodulazione

Standard	ETSI EN302 755
Modalità di intervallo di guardia	1 / 4,19 / 256,1 / 8,19 / 128,1 / 16,1 / 32,1 / 128 durata Simbolo attivo
FEC Modalità Tasso	1 / 2,3 / 5,2 / 3,3 / 4,4 / 5,5 / 6 automatico
Carrier / Constellation	Tutte le modalità supportate tra cui non gerarchica
Demodulazione	COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM) 1K, 2K, 4k, 8k, 16k, 32k
Larghezza di banda del canale	7-8 MHz

### Video Decoder

Standard	ISO / IEC 13818-2 e ISO / IEC 14496-10
Flusso di trasporto	ISO / IEC 13818-1
Decodifica video	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), HEVC(H.265), MPEG-4 H.264, AVI, MKV, JPEG,BMP,
Aspect Ratio	Auto 4: 3, 16: 9

### Decoder Audio

Standard	ISO / IEC13818-3 TR1011154
Decodifica audio campionamento	MPEG-1 e MPEG-2 I & II, Dolby e HE-AAC audio digitale

### Sottotitoli

Sottotitolo	Sottotitoli DVB
-------------	-----------------

### Accessori

Telecomando	1 pc
Manuale d'uso	1 pc
Scheda di garanzia	1 pc
Adattatore di alimentazione	1pc
Adesivo di apprendimento	1pc

### Alimentazione (alimentatore incluso)


Consumo di energia	< 12W
Consumo in standby	< 1W

Input 100-240V ~ 50/60 Hz 0.3A


Uscita USB: 5V --- 0.5A

**MADE IN CHINA**  
Barni Carlo Spa  
Via Arconate 63 20020  
Busto Garolfo (Mi) Italy







 This symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.

 This symbol indicates that there are important operating and maintenance instructions in the literature accompanying this unit.

 This symbol indicates that this product incorporates double insulation between hazardous mains voltage and use accessible parts. When servicing use only identical replacement parts.

Package contents:

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

	<p><b>CAUTION</b></p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>		<p>TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.</p>
	<p>This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.</p>		<p>This symbol indicates important instructions accompanying the product.</p>

**! As a switching equipment, power adaptor should be convenient for operating the device should be far away from water dropping and splashing, as well as vase full of liquid**

## INTRODUCTION


This user manual is intended to guide you through the operation for the DVB-T2 FTA High Definition Digital Terrestrial Receiver.

**The password might require while you try to lock the menu of channel edit and searching or lock the adult channels. Default password is "000000".**

## MAIN FUNCATIONS AND FEATURE

This product is a high performance HDTV Terrestrial receiver. It fully complies with DVB-T2 FTA receiver requirement specifications. It provides users with all digital terrestrial TV and radio signals being broadcast in Standard Definition or High Definition.

### THE REMOTE CONTROL

Photograph	POWER	Power on/off the STB
	TTX	Teletext
	AUDIO	Choose Audio language or Audio mode
	FAV	Display favorites channel
	MUTE	Disable Audio output
	SUB-T	Switch between different subtitles
	MENU	Display menu,press again to exit current menu
	EXIT	Back to previous menu without saving
	EPG	Go to TV program guide
	INFO	Press INFO.Key to display the information bar during watch program
	NAVIGATION KEYS	Navigation keys to move up,down,left & right & press OK key to confirm a selection
	0-9	0-9 number buttons,for input of number or for selecting a TV channel
	RECALL	Recall last channel while watching digital TV or listening to radio
	TV-RADIO	Press TV/R key to switch between TV program and Radio program
	F.R./F.F ◀▶	Press these keys to go faster backward and forward with different speed
	PREV/NEXT ◀▶▶	Previous/Next track
	PLAY/PAUSE ▶	Media begins to play for the first time,press it again to pause playback
STOP	Press STOP key to stop recording program or stop program during watch PVR program	
V-FORMAT	Switch resolution key	
ASPECT	Selects the aspect ratio of the screen,Auto/4: 3/16: 9	

- Batterie per telecomando di tipo 2 x AAA 1,5V ( Non Includere )

### Learning remote control.Quick setup

The remote control has 4 programmable buttons for controlling the TV:TV Power, VOL+, VOL-, TV IN.

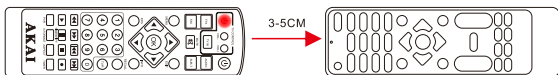
Simultaneously press the OK and O Buttons for 3 seconds,the red LED will light up.

Place the learning and the original remote control from the TV opposite to each other at a distance of 3-5cm.

Press and release the learning remote control button you want to program.

Press the button of the original remote control,the LED should blink 2times and light constantly,release the button.

When learning is completed,press the Exit button,the LED will turn off.



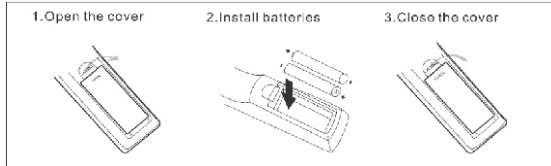
AKAI Remote Control

TV Remote Control

### Installing the batteries

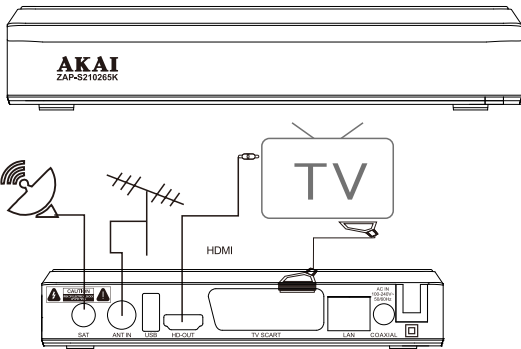
Remove the battery cover from the rear of the Remote Control and place 2xAAA size batteries inside the compartment.

Please make sure the battery polarities match the polarity markings inside the compartment.



Using the Remote Control

## INSTALLATION



## **Menu installation Guide**

Follow the installation guide to enjoy your high definition digital TV world. Follow Installation Guide to select preference menu language and suitable country (Region) and start channel search.

If no channel is found during the channel searching process, the user may adjust the antenna position to obtain optimal TV signal. After the scanning process finished, it would save and turn back to play the first program automatically.

## **Sub key**

The programs might have multilingual subtitle information. All available subtitle languages would display on the subtitle information window while you press "SUBTITLE" key. Follow the help information on the subtitle windows to select preference subtitle.

## **EPG**

Press "EPG" key to display the daily electronic program guide. There you can find when your enjoyed program starts and the summary of your enjoyed program.

## **TV Channel**

Press "OK" key to display all TV channel.

## **Favourite Channel**

You can add preference channels to favorite's channel list on the program edit window.

## SPECIFICATION

### Tuner

Input Connector	IEC 169 IEC Female
DVB-T2/S2 Input	VHF 177.5MHz-226.5MHz
Frequency Range	UHF 474MHz-858MHz 950MHz-2150MHz
Num of RF Inputs	1
Input impedance	75 ohm

### Demodulation

Standard	ETSI EN302 755
Guard interval Modes	1/4,19/256,1/8,19/128,1/16,1/32,1/128
FEC Modes Rate	1/2,3/5,2/3,3/4,4/5,5/6 Automatic
Mode	1K,2K,4k,8k,16k,32k
Demodulation	QPSK, 16QAM, 64QAM,256QAM,
Channel bandwidth	7 and 8 MHz

### Video Decoder

Standard	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
Transport stream	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	HEVC,MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL),HEVC(H.265),MPEG-4, H.264, AVI, MKV,JPEG,BMP,
Aspect ratio	Auto 4:3, 16:9

### Audio Decoder

Standard	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Audio decoding	MPEG-1 and MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, and HE-AAC Digital Audio

### Subtitles & Teletext

Subtitle	DVB Subtitle
Teletext	EBU TELETEXT

### Accessories

Remote control unit	1 pc
User Manuel	1 pc
Warranty card	1 pc
Power adapter	1 pc
Learning sticker	1 pc

### Power (Included power supply)

Power consumption	< 12W
Standby consumption	< 1W

Input 100-240V ~ 50/60 Hz 0.3A

Salida USB: 5V --- 0.5A

**MADE IN CHINA**

Barni Carlo Spa

Via Arconate 63 20020  
Busto Garolfo (Mi) Italy



# **TIPO DI EQUIPAGGIAMENTO RADIO**

---

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EU SEMPLIFICATA**

La sottoscritta, Barni Carlo Spa, dichiara che il tipo di equipaggiamento radio del prodotto ZAP-S210265K è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile al seguente indirizzo

internet :

**[www.barni.it](http://www.barni.it)**

Versione Software / Software Version  
HEVC\_V1.1



**HDMI**

Model: ZAP-S210265K  
Barni Carlo Spa , Via Arconate 63,  
20020 Busto Garolfo (Milano)  
MADE IN CHINA

