

DIGITAL INDOOR TV ANTENNA

Model No.: SIDEREA

INTRODUCTION:

This is a special designed antenna for both analog and digital terrestrial TV broadcasting reception. It can receive all the TV signals of your area in VHF and UHF band, as well as the FM radio signal. It is the best solution for home reception and digital portable TV reception. This antenna is an active antenna powered through AC power. It is very practical to install and very easy to use.

TECHNICAL DATA:

- Frequency range: VHF:87.5-230MHz
- Receiving Range: FM/VHF/UHF
- Max Gain: VHF:30dB; UHF:36dB
- Output Level: 95dBμV Max
- Out Impedance: 75Ω
- Noise Figure: ≤5dB
- Power Supply: AC 50Hz/230V

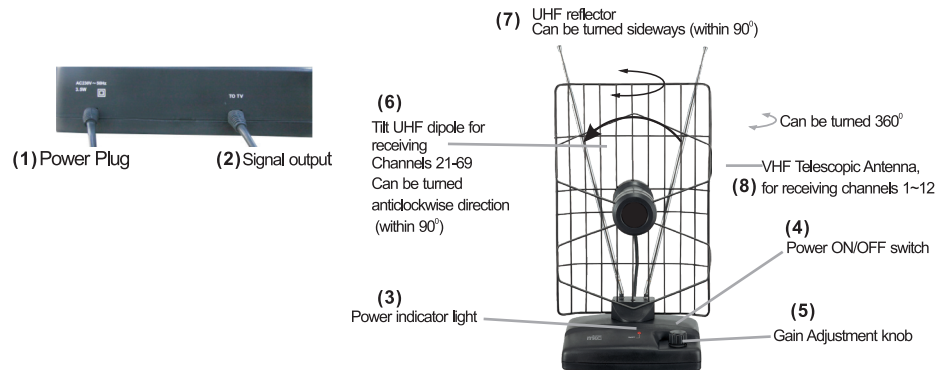
PRODUCT FEATURES:

- Variable gain control
- Power On/Off LED indicator
- SMD circuit technology design
- Built-in high gain and low noise amplifier
- Adjustable loop aerial for the best UHF reception
- Adjustable Telescopic antennas for optimum VHF and FM radio reception
- Specially designed for HDTV of various digital terrestrial signal (DVB-T, ISDB-T, DMB-T/H, ATSC) and DAB/FM radios

INSTALLATION:

Note: For the best reception, Please check the following conditions

1. Keep the antenna away from the sources of interference: keep the antenna away from those big power consumption devices, such as air conditioner, elevator, hair dryer and microwave oven...etc.
2. Place the antenna near windows when use the antenna in indoor environment.
3. Install the antenna as high as possible: in digital terrestrial reception, if there are some interceptions between antenna and transmission tower, it will cause the signal loss temporarily. So if the antenna is installed as possible, those interceptions will be reduced.



SETTING AND CONNECTIONS

- Connect the AC 230V~ cable (1) to the 230V AC wall socket.
- Connect the TO TV cable (2) to the antenna-input socket of your TV or terrestrial digital set-top box.

After checking that all the connections have been done properly, turn on the power switch (4) to switch the antenna on: led (3) lights up showing that the amplifier of indoor antenna is working. Now, turn your television set on and select a TV programme, then adjust the rod antennas (8), the UHF dipole (6), the UHF reflector (7) and the amplifier gain adjuster knob (5) according to what is described in next paragraphs.

Fig.1

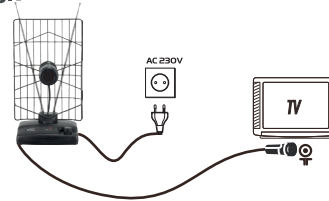
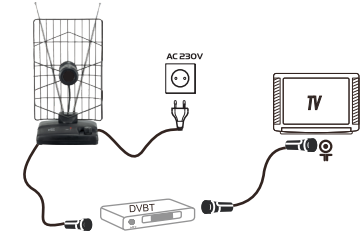


Fig.2



SIGNAL RECEPTION

VHF SIGNALS - I-III BAND (channels 1-12)

This antenna receives VHF signals (both analog and digital) through the rod antennas (8).

For best reception, adjust rod antennas as follows:

- for I Band: extend completely the rod antennas;
- for III Band: shorten the rod antennas to about 16 inches (the extension depends on the channel you want to receive);
- then, move the rod antennas until you get the best signal reception.

UHF SIGNALS - IV-V BAND (channels 21-69)

This antenna receives UHF signals through dipole antenna (6):

- turn the UHF reflector sideways;
- turn the UHF dipole in anticlockwise direction until you get the best signal reception.

GAIN ADJUSTING

In order to adjust the amplifier gain turn gain adjuster knob (5) until to get the best signal reception:

- to increase gain, turn the knob clockwise
- to reduce gain, turn the knob anticlockwise



ANTENNA DIGITALE DA INTERNO

Mod. SIDEREA

INTRODUCTION:

Quest' antenna è stata appositamente studiata per la ricezione dei canali Digitali Terrestri. E' possibile ricevere trasmissioni digitali Terrestri sia in banda VHF che in Banda UHF nonché i segnali Radio in Banda FM. Ottima soluzione per installazioni domestiche ad uso interno e situazioni di facile portabilità. Ha un'amplificazione attiva tramite collegamento del cavo di alimentazione alla rete elettrica.

TECHNICAL DATA:

- Range di Frequenza: VHF: 87.5 -230Mhz
UHF: 470-862 MHz
- Bande ricevute : FM/VHF/UHF
- Guadagno Massimo: VHF:30dB ; UHF : 36dB
- Livello di uscita: 95dBuV
- Impedenza : 75Ω
- Figura di rumore: <5dB
- Alimentazione: AC 50Hz/230V

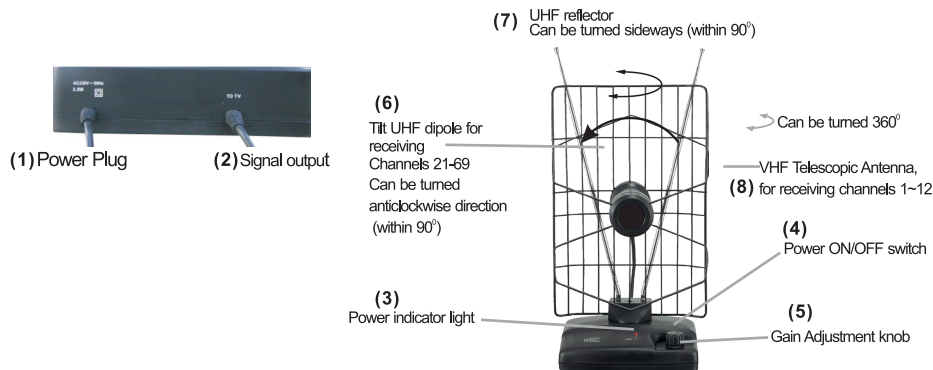
CARATTERISTICHE:

- Guadagno regolabile
- Led indicatore ON / OFF
- Amplificazione interna
- Rotazione del pannello in orizzontale per migliorare il Guadagno in UHF
- Antenne telescopiche per migliorare il guadagno in VHF e in FM

INSTALLAZIONE:

Attenzione: per una miglior ricezione seguire le seguenti indicazioni.

- 1.Tenere lontano l'antenna da fonti di possibile disturbo : apparecchi con alto consumo, come condizionatori d'aria ,Forni a micro onde , asciuga capelli, forni, ...
- 2.Posizionare l'antenna vicino ad una finestra per migliorare la ricezione dall'esterno.
- 3.Posizionare l'antenna nel punto più alto possibile . :



SETTAGGIO E CONNESSIONI

- Collegare l'alimentazione (1) alla presa elettrica (230V AC)
 - Collegare il cavo dell'antenna(2) all'ingresso antenna del TV o del decoder.
- Dopo aver verificato che tutte le connessioni siano state effettuate correttamente, ruotare su on la manopola (4) dell'alimentazione su ON. Il LED (3) si accenderà indicando lo stato di alimentazione attivato. Adesso accendete il TV e/o il decoder e selezionate i canali desiderati. A questo punto aggiustate la ricezione ruotando l'antenna (8) nel il dipolo (6) e nel riflettore per la ricezione di canali UHF, e l'amplificazione necessaria tramite la manopola rotante(5).

Fig.1

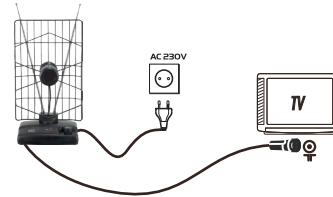
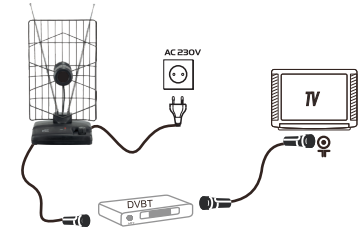


Fig.2



RICEZIONE DEL SEGNALE

Segnale VHF Banda I-III (canali 1-12)

Per la ricezione dei canali VHF in banda III, abbassare le antenne telescopiche (8) fino alla buona ricezione del segnale aiutandosi con la rotazione orizzontale del riflettore.

Segnale UHF Banda IV-V (canali 21-69)

Per la ricezione di canali UHF , ruotare il dipolo(6) in senso antiorario fino alla ricezione ottimale del segnale.

REGOLAZIONE DEL GUADAGNO

E' possibile regolare il guadagno in ricezione tramite la manopola rotante (5) fino alla ricezione ottimale del segnale.

Ruotare la manopola in senso orario per aumentare il guadagno ed in senso anti orario per diminuirlo.



DIGITAL INDOOR TV ANTENNA

Model No.: SIDEREA

Product compliance

The producer Melchioni S.p.A. declares that the product Digital indoor TV Antenna, Model Siderea (code 149898001) is in compliance with Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

The producer Melchioni S.p.A. declares that the product Digital indoor TV Antenna, Model Siderea (code 149898001) is in compliance with Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

The producer Melchioni S.p.A. declares that the product Digital indoor TV Antenna, Model Siderea (code 149898001) is in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council, of 8 june 2011 and subsequent Commission Delegated Directive 2015/863, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 july 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.

Product warranty

Melchioni S.p.A., based in Milan (Italy), via Colletta 37, recognizes a conventional guarantee on the product for a period of two years from the date of the first purchase by the consumer. This guarantee does not affect the validity of the legislation in force concerning consumer goods (Legislative Decree 6 September 2005 n. 206 art. 128 and following), of which the consumer remains the owner. This guarantee applies to the entire territory of the European Union.

The components or parts that are found to be defective for ascertained manufacturing causes will be repaired or replaced free of charge through the dealer, during the above warranty period. Melchioni S.p.A. reserves the right to make a complete replacement of the device, if reparability is impossible or excessively expensive, with another device of similar characteristics (Legislative Decree 6 September 2005 no. 206 art. 130) during the warranty period. In this case, the validity of the warranty remains that of the original purchase: the service provided under warranty does not extend the warranty period.

In any case, this appliance will not be considered defective in terms of materials or manufacture should it be adapted, changed or adjusted, in order to comply with national or local safety and / or technical standards, in force in a country other than that for which it is was originally designed and manufactured. This appliance has been designed and built for domestic use only: any other use will invalidate the benefits of the guarantee.

The warranty does not cover:

- parts subject to wear or tear, nor those parts that require periodic replacement and / or maintenance
- professional use of the product
- malfunctions or any defects due to incorrect installation, configuration, software / BIOS / firmware update not performed by authorized Melchioni S.p.A.
- repairs or interventions carried out by persons not authorized by Melchioni S.p.A.
- manipulation of assembly components or, where applicable, of the software
- defects caused by fall or transport, lightning, voltage fluctuations, liquid infiltration, opening of the appliance, bad weather, fire, public disturbances, inadequate ventilation or incorrect power supply
- any accessories, for example: boxes, bags, batteries, etc. used with this product
- home interventions for convenience checks or presumed defects

The recognition of the guarantee by Melchioni S.p.A. is subject to the presentation of a tax document that proves the actual date of purchase. The same must not show any tampering or deletions, in the presence of which Melchioni S.p.A. reserves the right to refuse the provision of treatment under warranty.

The warranty will not be recognized if the serial number or model of the appliance is non-existent, abraded or modified. This warranty does not include any right to compensation for direct or indirect damage, of any nature, to people or things, caused by any inefficiency of the appliance. Any extensions, promises or services in this regard, insured by the retailer, will be borne by the latter.

ANTENNA DIGITALE DA INTERNO

Mod. SIDEREA

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il prodotto Antenna digitale da interno, Modello Siderea (cod. 149898001) è conforme alla Direttiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il prodotto Antenna digitale da interno, Modello Siderea (cod. 149898001) è conforme alla Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il prodotto Antenna digitale da interno, Modello Siderea (cod. 149898001) è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 8 giugno 2011 e successiva Direttiva Delegata 2015/863 della Commissione, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

Garanzia prodotto

Melchioni S.p.A., con sede in Milano (Italia), via Colletta 37, riconosce garanzia convenzionale sul prodotto per il periodo di due anni dalla data del primo acquisto da parte del consumatore. Tale garanzia lascia impregiudicata la validità della normativa in vigore riguardante i beni di consumo (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 128 e seguenti), dei quali diritti il consumatore rimane titolare. Tale garanzia si applica all'intero territorio dell'Unione Europea.

I componenti o le parti che risulteranno difettosi per accertate cause di fabbricazione saranno riparati o sostituiti gratuitamente per tramite del rivenditore, durante il periodo di garanzia di cui sopra. Melchioni S.p.A. si riserva il diritto di effettuare sostituzione integrale dell'apparecchio, qualora la riparabilità risultasse impossibile od eccessivamente onerosa, con altro apparecchio di simili caratteristiche (D.L. 6 Settembre 2005 n. 206 art. 130) nel corso del periodo di garanzia. In questo caso la decorrenza della garanzia rimane quella dell'acquisto originale: la prestazione erogata in garanzia non prolunga il periodo della garanzia stessa.

Questo apparecchio non sarà in ogni caso considerato difettoso per materiali o fabbricazione qualora dovesse essere adattato, cambiato o regolato, al fine di conformarsi a norme di sicurezza e/o tecniche nazionali o locali, in vigore in un Paese diverso da quello per il quale è stato originariamente progettato e fabbricato. Questo apparecchio è stato progettato e costruito per un impiego esclusivamente domestico: qualunque altro utilizzo comporta il decadimento dei benefici della garanzia.

La garanzia non copre:

- parti soggette ad usura o logorio, né quelle parti che necessitano di una sostituzione e/o manutenzione periodica
- uso professionale del prodotto
- malfunzionamenti o qualsiasi difetto dovuti ad errata installazione, configurazione, aggiornamento di software / BIOS / firmware non eseguita da personale autorizzato Melchioni S.p.A.
- riparazioni o interventi eseguiti da persone non autorizzate da Melchioni S.p.A.
- manipolazioni di componenti dell'assemblaggio o, ove applicabile, del software
- difetti provocati da caduta o trasporto, fulmini, sbalzi di tensione, infiltrazioni di liquidi, apertura dell'apparecchio, intemperie, fuoco, disordini pubblici, aerazione inadeguata o errata alimentazione
- eventuali accessori, ad esempio: scatole, borse, batterie, ecc. usate con questo prodotto
- interventi a domicilio per controlli di comodo o presunti difetti

Il riconoscimento della garanzia da parte di Melchioni S.p.A. è subordinata alla presentazione di un documento fiscale che comprovino l'effettiva data di acquisto. Lo stesso non deve presentare manomissioni o cancellature, in presenza dei quali Melchioni S.p.A. si riserva il diritto di rifiutare l'erogazione del trattamento in garanzia.

La garanzia non sarà riconosciuta qualora la matricola o il modello dell'apparecchio risultassero inesistenti, abrasati o modificati.

La presente garanzia non comprende alcun diritto di risarcimento per danni diretti o indiretti, di qualsiasi natura, verso persone o cose, causati da un'eventuale inefficienza dell'apparecchio. Eventuali estensioni, promesse o prestazioni in merito, assicurate dal rivenditore, saranno a carico di quest'ultimo.