

L'antenna VE-ANT 03 è il primo modello piatto di VISA Electronics per la ricezione indoor dei segnali televisivi digitali e analogici con un tocco di design e la massima discrezione grazie alle molteplici possibilità di installazione e alle dimensioni ridotte. Il modulo d'amplificatore separato assicura un guadagno massimo di 22 dB su entrambe le bande VHF e UHF

QUANTO COSTA

Euro **30,00**

Antenna DTT da interni
VISA VE-ANT 03

Slim design, massima versatilità

Valerio Stanna



Tra il secondo semestre del 2011 e il primo del 2012, le ultime 10 regioni italiane - Liguria, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia - e alcune province completeranno la transizione alle trasmissioni digitali terrestri spegnendo definitivamente quelle analogiche.

L'originale supporto da tavolo a forma di boomerang è dotato di una rastrelliera per bloccare saldamente l'antenna in posizione verticale oppure orizzontale

Anche se il passaggio è spesso indolore e non dovrebbe solitamente comportare grandi stravolgimenti nell'impianto di ricezione, può comunque capitare che il cambio di ripetitore o di frequenza richieda l'intervento di un tecnico per lo spostamento delle antenne o la riprogettazione dell'intero impianto, soprattutto se vecchio e malfunzionante. Capita poi che la TV digitale,

DA SEGNALARE

- ✚ Design moderno con finiture bicolore
- ✚ Dimensioni e spessore ridotti
- ✚ Posizionabile a tavolo e parete, in orizzontale e verticale
- ✚ Modulo amplificatore esterno miniaturizzato
- ✚ Prestazioni eccellenti
- Potenziometro guadagno scomodo
- Non supporta la tele-alimentazione da Tv e decoder

LE NOSTRE IMPRESSIONI

L'antenna VE-ANT 03 si distingue dagli altri modelli indoor della gamma VISA Electronics per la forma quadrata e piatta (solo 20 mm), per la possibilità d'installazione a tavolo o parete per soddisfare qualunque esigenza e per il modulo amplificatore separato con regolazione del guadagno. Il nostro test ha confermato le promesse del costruttore riuscendo a catturare e agganciare stabilmente i segnali digitali più deboli ma solo dopo un attento lavoro di posizionamento, orientamento e dosaggio del guadagno. Seppur non paragonabile ad un'antenna da tetto, la VE-ANT 03 garantisce, comunque, buone prestazioni e grande flessibilità d'impiego. Gli unici inconvenienti riguardano l'eccessiva miniaturizzazione del potenziometro del guadagno che richiede l'uso di un cacciavite e l'impossibilità di alimentare il modulo di amplificazione direttamente da Tv e decoder.

PER INFORMAZIONI

EDV SpA - VISA Electronics
www.visaelectronics.com
Tel. 06 97279447



Il modulo amplificatore è stato progettato con componenti elettronici SMD a basso rumore. È dotato di 2 prese IEC per il collegamento all'antenna e al Tv/decoder, 1 jack coassiale per l'alimentatore ed un potenziometro per la regolazione del guadagno. Il perno miniaturizzato rende però quasi obbligatorio l'utilizzo di un cacciavite

polarità e ridurre al minimo i disturbi elettromagnetici generati da motori e altri apparecchi elettrici come forni a microonde, asciugacapelli, condizionatori d'aria, ecc. Per migliorare le prestazioni, il design, l'affidabilità e facilitare la regolazione del guadagno, soprattutto in caso d'installazione a

decisamente più ricca e multitematica di quella analogica, spinga a utilizzare televisori portatili, stick TV USB e altri dispositivi in stanze ove non è presente una presa antenna oppure nella casa delle vacanze o in camper. In tutti questi casi, un'antenna attiva da interni può offrire una soluzione temporanea alla ricezione dei canali terrestri senza bisogno di affidarsi ad un antennista. Quella presentata oggi è la VE-ANT 03, prima antenna piatta non polarizzata della gamma VISA Electronics progettata per essere posizionata ovunque, con la massima discrezione, grazie alle dimensioni compatte e alla flessibilità d'installazione.

Amplificatore esterno miniaturizzato

L'antenna VE-ANT 03 è costituita da una serie di elementi metallici disegnati e posizionati in modo da catturare i segnali in radiofrequenza dello spettro VHF (da 170 a 240 MHz) e UHF (470-860 MHz) indipendentemente dalla loro



parete, il circuito di amplificazione non è stato integrato nel corpo piatto dell'antenna ma inserito in un box metallico esterno dotato di prese IEC per il collegamento all'antenna e al Tv/decoder e di un potenziometro che regola il guadagno fino a un massimo di 22 dB. In questo modo l'antenna è sostanzialmente esente da guasti perché tutta l'elettronica è ospitata nel box esterno, sostituibile in 10 secondi con pochi euro in caso di danneggiamento o aggiornamento dell'impianto.

Inoltre, se i segnali digitali giungono forti e chiari, si può by-passare l'amplificatore. I cavi coassiali di collegamento tra l'antenna, il box e il Tv/decoder sono forniti di serie ma, in caso di necessità, possono essere sostituiti con altri di varie lunghezze per soddisfare ogni esigenza. L'alimentazione è fornita dal trasformatore di rete in dotazione oppure da un qualsiasi adattatore in commercio capace di trasformare la

Dati tecnici dichiarati

Collegamento:	Antenna-modulo amplificatore: cavo da 1 m con spine IEC e F maschio; modulo amplificatore-TV/decoder: cavo da 1 m con spine IEC maschio e femmina
Frequenze operative:	170÷240 MHz (VHF) e 470÷860 MHz (UHF)
Standard compatibili:	DVB-T
Guadagno massimo:	22 dB regolabile
Alimentazione:	5 Vcc con alimentatore esterno 220÷240 Vca - 5 Vcc 100 mA
Consumo massimo:	3 Watt
Dimensioni (LxAxP - indicative ed escluse sporgenze):	Antenna: 230x170x20 mm; modulo amplificatore: 45x25x25 mm
Peso:	Antenna: 220 g; modulo amplificatore: 27 g
Contenuto della confezione:	Antenna piatta; Supporto da tavolo Cavi coassiali (2); Adattatore IEC-F; Modulo amplificatore Alimentatore di rete; Manuale d'istruzioni riportato sulla confezione

tensione di una batteria da 12 Vcc (auto, camper) a 5 Vcc. Non è, invece, possibile alimentare il modulo amplificatore attraverso la tensione fornita da numerosi TV e decoder digitali attraverso l'ingresso d'antenna (tele-alimentazione).

Ampia flessibilità di montaggio

L'antenna è dotata di tre fori filettati sul lato posteriore per l'installazione a parete dietro ad un televisore, ad un mobile o accanto ad una finestra per migliorare la cattura dei segnali televisivi digitali e analogici. Chi preferisce il classico posizionamento su un mobile troverà, invece, nella confezione un basamento a forma di boomerang con pettine guida su cui collocare l'antenna in verticale oppure in orizzontale a seconda dello spazio disponibile, delle prestazioni in ricezione oppure delle preferenze personali.

I fori filettati permettono di fissare l'antenna a parete utilizzando staffe a U o altre soluzioni fai-da-te. Non è, invece, compatibile con i supporti a muro per Tv a causa del diverso interasse (60 mm contro i 75 mm minimi dello standard VESA) e la presenza del connettore F

Installazione immediata

L'installazione dell'antenna VE-ANT 03 è immediata: basta collegare i cavi in dotazione tra l'antenna, il modulo amplificatore e il Tv o decoder utilizzati per ricevere i canali televisivi, l'alimentatore all'amplificatore e posizionare il potenziometro del guadagno a metà corsa. A questo punto è necessario orientare l'antenna per ottenere il miglior livello e qualità del segnale cercando di minimizzare il guadagno per evitare l'amplificazione del rumore che compromette la corretta ricezione dei segnali digitali.

Eurosat



I TEST DI EUROSAT ANCHE SUL WEB

Tutti i Banchi Prova del 2011 pubblicati su **Eurosat**, da questo mese, potrai leggerli

e scaricarli gratis entrando nell'area download

www.eurosat-online.it