

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di alimentazione:	12 V $\overline{\text{---}}$ (10-14 V)
Assorbimento:	70 mA (max)
Dispositivi memorizzabili:	96 (max)
Frequenze di lavoro TX-RX:	433.42 - 434.42 MHz
Sensibilità del ricevitore:	-105 dBm
Potenza del trasmettitore:	10 mW
Tipo di modulazione:	AM/ASK
Temperatura di funzionamento:	da 0° a 40° C
Dimensioni (L x H x P):	170 x 123 x 30 mm

**DESCRIZIONE**

Il ripetitore radio APPR è in grado di ricevere e ritrasmettere fino a un massimo di 96 dispositivi criptati della serie Platinum.

Si ottiene così una notevole estensione della copertura radio per i trasmettitori che, per motivi di ubicazione o distanza, non riescono a raggiungere la centrale con un livello di segnale sufficiente.

Il dispositivo è in grado di memorizzare indifferentemente tutti i segnali provenienti dai radiocomandi AP5 e da tutti i dispositivi radio della serie Platinum assegnando loro un numero di riconoscimento compreso tra 1 e 96.

La tipologia di questo ripetitore è definita "a singola tratta" in quanto il sistema non consente l'utilizzo di più ripetitori collegati in cascata.

È possibile però utilizzare più ripetitori sullo stesso sistema, dislocandoli in posizioni diverse, avendo l'accortezza di memorizzare su ogni ripetitore un gruppo di sensori diverso da quello degli altri ripetitori.

Per un corretto utilizzo è necessario alimentare il dispositivo con una unità di alimentazione esterna in tensione continua di 12 volt e una adeguata batteria tampone.

**PROGRAMMAZIONE**

La programmazione è estremamente rapida e semplice e viene effettuata per mezzo dei tasti UP, DOWN, ENTER, ESC ed un menù "amichevole" su display LCD retroilluminato.

Il tasto UP è accessibile solo con coperchio rimosso.

Le funzioni dei tasti sono le seguenti:

UP	= Seleziona il menù precedente
DOWN	= Seleziona il menù successivo
ENTER	= Entra in un menù o conferma un dato
ESC	= Esce dal menù corrente

**Per entrare in programmazione**

Rimuovere il coperchio e assicurarsi che il display mostri "Ripetitore Radio in Standby".

Premere i tasti UP e DOWN contemporaneamente finché sul display appare la scritta "Programmazione", rilasciare quindi i tasti.

Dopo qualche secondo il display visualizzerà il primo menù disponibile tra quelli elencati di seguito:

Gestione Codici Radio  
Gestione Buzzer  
Sensibilità Ricevitore  
Test Ricezione  
Seleziona Lingua  
Reset del Ricevitore

### **Per uscire dalla programmazione**

Per uscire dalla programmazione è sufficiente premere il tasto ESC per uscire dal menù appena utilizzato e premere poi i tasti UP e DOWN contemporaneamente finché il display visualizza “Ripetitore Radio in Standby”.

In questa fase il ripetitore rimane in attesa di un segnale valido da ritrasmettere, e quando ciò avviene, appare sul display “Ripetitore Radio in Trasmissione”.

## **DESCRIZIONE DEI MENU**

### **Menù “Gestione Codici Radio ?”**

Questo menù permette di memorizzare o cancellare i radiocomandi o i sensori nel dispositivo.

Per memorizzare premere il tasto ENTER → “Aggiunge Codici Radio ?” → ENTER → “Aggiunge 01” → ENTER → “Trasmetti 01”.

Premere un qualsiasi tasto del telecomando oppure attivare una trasmissione di un sensore. Un beep confermerà l'avvenuta memorizzazione.

Nota: Quando appare il menù “Aggiunge 01” è possibile cambiare il numero del dispositivo, proposto automaticamente, tramite i tasti UP e DOWN.

Per cancellare un dispositivo portarsi nel menù “Aggiunge Codici Radio ?” visto sopra e premere il tasto DOWN. Il display mostrerà “Elimina Codici Radio ?”

Confermare con ENTER e selezionare tramite i tasti UP e DOWN il numero del dispositivo da rimuovere. Premere il tasto ENTER, un beep segnalerà la cancellazione definitiva.

Premere ESC per uscire dal menù.

### **Menù “ Gestione Buzzer ? ”**

Questo menù consente di abilitare o disabilitare il buzzer tramite il tasto ENTER.

Quando il display mostra “ Buzzer abilitato ” è possibile regolarne il volume premendo il tasto DOWN. Quando sul display appare “ Volume Buzzer ” premere i tasti UP e DOWN per aumentare o diminuire il volume.

Premere ESC per uscire dal menù.

### **Menù “Sensibilità Ricevitore ?”**

Tramite questo menù è possibile abbassare la sensibilità del ricevitore di circa -3dB

Può essere utile in fase di installazione per verificare eventuali problemi di copertura radio.

Dopo le prove riportare la sensibilità del ricevitore su “Alta” e premere ESC per uscire dal menù.

### **Menù “Test Ricezione ?”**

Questo menù consente di verificare la quantità di segnale radio ricevuto da ogni singolo trasmettitore memorizzato nel dispositivo.

Confermare con ENTER e selezionare con i i tasti UP e DOWN il numero del dispositivo da testare.

Ad ogni ricezione di un segnale radio valido, il ricevitore confermerà con un beep e visualizzerà il livello di segnale per ciascuna frequenza ricevuta.

È possibile, premendo il tasto ENTER, cancellare i due livelli di segnale per poi ripetere le prove di portata radio.

### **Menù “Reset del Ricevitore ?”**

Questo menù consente di ripristinare i parametri di fabbrica e cancellare tutti i codici presenti nel dispositivo.

Premere il tasto ENTER e alla domanda “Ripristina Parametri ?” confermare con ENTER

## **INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO DELLA MORSETTIERA**

Per un utilizzo ottimale si consiglia di studiare attentamente i locali e installare il dispositivo ad una altezza minima di 160 cm da terra.

Evitare se possibile il montaggio su muri di cemento armato o mattoni pieni che potrebbero attenuare le onde radio.

Non installare il ripetitore su superfici metalliche o nelle vicinanze di oggetti metallici di grandi dimensioni, che potrebbero schermare le antenne, o nelle vicinanze di fonti elettromagnetiche come quadri elettrici, computer, motori elettrici, televisori, ecc. che potrebbero generare interferenze.

Fissare il ripetitore al muro con i tasselli e le viti in dotazione e avvitare saldamente le due antenne serrandole con la chiave a brugola anch'essa in dotazione.

Alimentare il dispositivo con una tensione continua di 12 Volt tramite i morsetti 41 e 42.

Nota: quando il dispositivo funziona in modalità “Ripetitore Radio” i morsetti utilizzati sono solo i seguenti:

Morsetto 41	=	Negativo di alimentazione	(massa)
Morsetto 42	=	Positivo di alimentazione	12Vcc
Morsetto 43	=	Massa antenna RX	
Morsetto 44	=	Ingresso antenna RX	
Morsetto 45	=	Ingresso antenna TX	
Morsetto 46	=	Massa antenna TX	

Procedere poi con la programmazione e il test dei trasmettitori, e richiudere il coperchio.

1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto 2. Per 'garanzia' s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio esclusivamente riconosciuti dalla Alfa Elettronica srl difettosi nella fabbricazione o nel materiale. 3. La garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in ITALIA e se ne è stato fatto un uso conforme al libretto di istruzione e all'etichetta di avvertimento. 4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incurie, uso ed installazione errati non conformi alle avvertenze riportate sul "libretto di istruzioni", da cattivo uso, da maltrattamento da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, e/o altre cause di forza maggiore, nè ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, nè ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, nè ai danni provocati da un uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzato questo apparecchio. 5. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonchè la rivalsa per danni conseguenti al mancato utilizzo del prodotto o danni conseguenti a cattiva funzionalità. 7. Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati in Italia, non appena accertato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sue spese e ad suo rischio, l'apparecchio con il certificato di garanzia o la prova d'acquisto accluso al medesimo ad uno dei laboratori da noi autorizzati. 8. Per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Pordenone — ITALIA.

**COSTRUITO IN ITALIA da: VIMAC SECURITY – una divisione di Alfa Elettronica srl**  
via Amman, 35- I - Cordenons  
E-mail [info@vimacsecurity.com](mailto:info@vimacsecurity.com) - tel. 00390434545580 - fax 00390434545599