





## APR5 RICEVITORE MULTICANALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	10v  ~ / 14v  ~
Assorbimento minimo	30 mA a 12v 
Assorbimento massimo	110 mA 12v 
Frequenze di ricezione	433,42 – 434,42 MHz
Corrente/tensione max uscite o.c.	40mA 300 volt
Corrente max contatti relè	1a /24vac

### DESCRIZIONE GENERALE

Il ricevitore APR5 è equipaggiato con due moduli ricevitori supereterodina ad elevata selettività e sensibilità: può memorizzare il codice di 80 radiocomandi AP5 serie Platinum.

E' dotato di 2 relè con contatti liberi e 3 uscite elettriche a collettore aperto che chiudono a negativo; i primi 2 relè sono gestiti rispettivamente dal tasto 1 e 2 del radiocomando, mentre le restanti uscite sono gestite dai tasti 3-4-5.

Tutte le uscite possono essere programmate per funzionare in modo bistabile o monostabile, NC/NO, istantanee o ritardate. Le modalità monostabile ed impulsiva hanno tempi selezionabili indipendenti.

La scheda è dotata di una serie di LED necessari per la fase di programmazione; di seguito la legenda:

LED RADIOC	=	Memorizzazione radiocomandi
LED BIST / IMP	=	Uscita bistabile / impulsiva
LED NC / NO	=	Uscita normalmente chiusa / aperta
LED RIT / IMP	=	Uscita ritardata / istantanea
LED TEMPI	=	2-5-10-15-30 secondi / 1-2-5-10-15 minuti
LED U1-U2-U3-U4-U5	=	LED uscite – se accesi ne indicano l'attivazione

All'attivazione di una uscita, si accenderà il relativo led. Se un'uscita è impostata ritardata, durante il tempo di ritardo il Led relativo lampeggia; nel caso in cui durante il tempo di ritardo venga ricevuto un altro comando della stessa uscita, il comando precedente viene annullato.

Il pulsante **P1** è utilizzato per entrare in programmazione, selezionare il numero dell'uscita da programmare e, all'interno di una routine, passare da una opzione all'altra (es. bistabile, NA, RIT, Tempi).

Il pulsante **P2** è utilizzato per confermare le selezioni operate con il tasto P1 o per modificare le opzioni delle uscite.

La scheda è dotata di un ponticello (JP1) che permette, togliendolo, di usare come sorgente di alimentazione un comune trasformatore con tensione del secondario di 12Va.c.

### PROGRAMMAZIONE

#### *Acquisizione dei radiocomandi*

Per entrare nella fase di programmazione, premere e tenere premuto il tasto P1 per almeno 3 secondi: si accenderà fisso il led di acquisizione dei radiocomandi (RADIOC); confermare premendo il tasto P2: il led inizierà a lampeggiare, attendendo un codice valido. Alla ricezione del segnale da parte di un radiocomando, i led al centro della scheda lampeggeranno per due volte, confermando la corretta memorizzazione ed il led RADIOC tornerà nello stato di acceso fisso. Per memorizzare un altro radiocomando, premere nuovamente il tasto P2 e ripetere i passi precedenti. Se, in fase di acquisizione del radiocomando, si dovesse trasmettere un codice già acquisito, il led RADIOC continuerà a lampeggiare in attesa di un radiocomando valido. Per uscire dalla fase di acquisizione dei radiocomandi, premere contemporaneamente P1 e P2.

**Nota:** se tutte le locazioni dei radiocomandi sono occupate il led di memorizzazione esegue una serie velocissima di lampeggi per 2 secondi e poi torna fisso uscendo dalla routine.

### Programmazione delle uscite

Entrare in programmazione premendo e tenendo premuto il tasto P1 per almeno 3 secondi: si accenderà fisso il led RADIOC; premere il tasto P1 per passare alla programmazione della prima uscita (si accenderà il led sopra il morsetto relativo).

Per entrare nelle impostazioni dell'uscita, premere il tasto P2: inizierà a lampeggiare un led della prima selezione (BIST o IMP); premere nuovamente il tasto P2 per cambiare opzione. Per passare alla opzione successiva, premere il tasto P1.

Al termine delle selezioni dell'uscita selezionata, la programmazione passerà automaticamente a quella successiva, fino alla conclusione del settaggio di tutte le uscite.

In sequenza, le opzioni per ciascuna uscita sono bistabile (BIST) o impulsiva (IMP), NC o NO, ritardata (RIT) o impulsiva (IMP).

### Gestione tempi

L'attivazione della gestione dei tempi avviene solo nelle seguenti configurazioni e con le seguenti modalità:

**uscita bistabile ritardata:** selezionando l'opzione di ritardo per una uscita bistabile, inizieranno a lampeggiare il led RIT ed un led dei tempi; selezionare la tempistica desiderata premendo il tasto P2, quindi confermare con il tasto P1 (la programmazione passa all'uscita successiva)

**uscita impulsiva istantanea:** una volta confermata l'opzione istantanea, inizieranno a lampeggiare il led IMP ed un led dei tempi; selezionare la tempistica desiderata premendo il tasto P2, quindi confermare con il tasto P1 (la programmazione passa all'uscita successiva)

**uscita impulsiva ritardata:** selezionando l'opzione di ritardo per una uscita impulsiva, inizieranno a lampeggiare il led IMP ed un led dei tempi per la selezione della durata dell'impulso; dopo aver confermato con il tasto P1, inizieranno a lampeggiare il led RIT ed un led dei tempi per la selezione del ritardo dell'impulso; confermare con il tasto P1 (la programmazione passa all'uscita successiva)

### Reset del dispositivo

Premendo contemporaneamente P1-P2 per 3 secondi si cancellano tutti i radiocomandi. Questa operazione è confermata dall'accensione di tutti i LED.

Nota: il reset non comporta alcuna modifica sulla programmazione delle uscite.

## DESCRIZIONE DELLA MORSETTIERA

Morsetto 1	=	Positivo di alimentazione (+12v)
Morsetto 2	=	Negativo di alimentazione
Morsetto 3	=	NC uscita relè canale 1
Morsetto 4	=	NA uscita relè canale 1
Morsetto 5	=	C comune relè canale 1
Morsetto 6	=	NC uscita relè canale 2
Morsetto 7	=	NA uscita relè canale 2
Morsetto 8	=	C comune relè canale 2
Morsetto 9	=	O.C. (chiude verso massa) canale 3
Morsetto 10	=	O.C. (chiude verso massa) canale 4
Morsetto 11	=	O.C. (chiude verso massa) canale 5
Morsetto 12	=	massa
Morsetto 13	=	antenna

**NOTA:** si raccomanda, a protezione della linea di alimentazione, l'utilizzo di un fusibile da 250mA

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 nonché 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 - tel. 00390434545580 - fax 00390434545599