

Scheda ATR/RX. (sezione ricevente fissata sul fondo), una volta alimentata la scheda collegando il trasformatore ai morsetti VAC, premere il pulsante P1 per almeno un secondo: i led lampeggeranno per quattro volte consecutive per poi rimanere accesi fissi. Attivare a questo punto un qualsiasi ingresso della scheda ATX già operativa in centrale, o premere il pulsante presente sulla stessa, la scheda ATR-RX memorizza il codice ricevuto ed entra automaticamente in funzione visualizzando lo stato attuale della centrale.

In caso di mancanza di tensione i led di stato si spengono e la batteria tampone consentirà il funzionamento della sola scheda trasmittente. Al ripristino della tensione di alimentazione i led torneranno in funzione mantenendo tutte le segnalazioni precedentemente memorizzate.

NOTE SULLA SCHEDA ATR-RX: la scheda ATR-RX con i led di segnalazione dello stato dell'impianto, per funzionare deve necessariamente essere usata in abbinamento alla scheda ATX che trasmette le informazioni sullo stato dell'impianto (vedi la scheda tecnica ATX). La scheda ATR-RX può visualizzare le seguenti informazioni:

Impianto acceso, Settore A escluso, Settore B escluso, Zone aperte, Memoria allarme, Guasto, Rete presente

INSTALLAZIONE

E' consigliabile effettuare una prova di corretto funzionamento e posizionamento del dispositivo prima dell'installazione definitiva.

Ricordarsi che si potrebbero avere problemi di trasmissione se il dispositivo venisse posizionato in prossimità a possibili campi magnetici, quadri elettrici, computer, ecc., o su superfici metalliche (porte blindate, infissi in alluminio, cemento armato, ecc.).

MANUTENZIONE

Il dispositivo non necessita di alcuna manutenzione, tranne la sostituzione della pila.

Il segnale di basso livello batteria verrà evidenziato come già descritto.

La sostituzione della pila non compromette le programmazioni effettuate.

ATR TASTIERA REMOTA BIDIREZIONALE

CARATTERISTICHE TECNICHE (solo ATR trasmittente)

Tensione nominale: 9 V cc
Assorbimento a riposo: 4 microA
Assorbimento in trasmissione: 6 mA
Soglia di controllo batteria: 7 V
Frequenza di trasmissione: 433.92 Mhz
Potenza del modulo trasmittente: 10 mW
Temperatura di funzionamento: 0° - 40°
Dimensioni: 13,5 x 7,8 x 3 cm

CARATTERISTICHE TECNICHE (configurazione bidirezionale)

Tensione nominale: 12V ca
Assorbimento minimo: 15mA
Assorbimento massimo: 33mA
Frequenza di ricezione: 433.92 Mhz
Tipo di ricevitore: supereterodina
Temperatura di funzionamento: 0° - 40°

DESCRIZIONE

La tastiera ATR (di seguito denominata "tastiera"), assolve le funzioni di attivazione / disattivazione e di attivazione parziale della centrale AC16 e di altri dispositivi di comando della linea AWACS.

La tastiera è composta da 2 schede: la scheda trasmittente ATR/TX e la scheda ricevente ATR/RX.

La scheda principale è quella trasmittente e comprende i pulsanti di comando, lo switch di antirimozione, il buzzer di segnalazione e tutta la logica di controllo. L'alimentazione per questa scheda può essere fornita da una batteria alcalina da 9 Volt.

La scheda ricevente riporta tramite 6 led, gli stati della centrale; quando la tastiera viene usata nella configurazione bidirezionale e questa scheda è installata è necessario alimentare la tastiera con un alimentatore esterno a motivo dell'elevato assorbimento dei led di segnalazione, utilizzare allo scopo un trasformatore omologato che eroghi 12 Vca, 1,5VA.

Quando sono utilizzate entrambe le schede (nella versione bidirezionale), la batteria pur se necessaria è praticamente inutilizzata, ma in caso di mancanza rete permetterà alla scheda trasmittente di svolgere tutte le sue funzioni.

FUNZIONI DELLA TASTIERA

La tastiera dispone di due codici di accesso: il codice primario e il codice secondario.

Con il codice primario è possibile effettuare le seguenti operazioni:

INSERIRE E DISINSERIRE IL SISTEMA

INSERIRE ED ESCLUDERE IL SETTORE A

INSERIRE ED ESCLUDERE IL SETTORE B

INSERIRE ED ESCLUDERE IL SETTORE A+B

ABILITARE ED ESCLUDERE IL CODICE SECONDARIO

MODIFICARE IL CODICE PRIMARIO

MODIFICARE IL CODICE SECONDARIO

Con il codice secondario è possibile effettuare solo le seguenti operazioni:

INSERIRE E DISINSERIRE IL SISTEMA

(se la centrale lo prevede)

(se la centrale lo prevede)

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA. 1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. 2. Per "guasto" s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita del prodotto con parti originali, eccetto per i casi di: a) uso improprio; b) uso non autorizzato; c) uso in ambienti non idonei; d) uso in presenza di campi magnetici; e) uso in presenza di agenti atmosferici; f) uso in presenza di agenti corrosivi; g) uso in presenza di agenti infiammabili; h) uso in presenza di agenti esplosivi; i) uso in presenza di agenti radioattivi; j) uso in presenza di agenti nocivi; k) uso in presenza di agenti tossici; l) uso in presenza di agenti cancerogeni; m) uso in presenza di agenti mutageni; n) uso in presenza di agenti teratogeni; o) uso in presenza di agenti carcinogeni; p) uso in presenza di agenti embriocidi; q) uso in presenza di agenti fetali; r) uso in presenza di agenti fetali; s) uso in presenza di agenti fetali; t) uso in presenza di agenti fetali; u) uso in presenza di agenti fetali; v) uso in presenza di agenti fetali; w) uso in presenza di agenti fetali; x) uso in presenza di agenti fetali; y) uso in presenza di agenti fetali; z) uso in presenza di agenti fetali.

Costituito in Italia da: Vmsac Security srl - via Armat, 39 - Cordenons, TS - Tel. +39-0431-615950, Fax +39-0431-641592

ALTRE CARATTERISTICHE

La tastiera ha un tempo di attivazione di 5 secondi.

Dopo la pressione di un tasto il microcontrollore si attiva e attende per 5 secondi la pressione del tasto successivo. Se entro questo tempo non viene premuto nessun tasto il microcontrollore ritorna nella fase di basso assorbimento.

Dopo 3 tentativi di introduzione di un codice falso la tastiera viene bloccata per 30 secondi.

In questo periodo di tempo nessun tasto viene riconosciuto.

La tastiera può trasmettere un segnale per spegnimento sotto costrizione o per rimozione non autorizzata. Il tipo di segnale trasmesso corrisponde al pulsante rosso del radiocomando AT2 ed è associato al codice primario; nella centrale AC16 agisce sull'uscita elettrica AUX, nella centrale AC64 viene associato alle funzioni prescelte.

La tastiera è dotata di un controllo acustico dello stato di carica della batteria. Il test relativo alla batteria (nel caso il dispositivo sia alimentato solo a batteria) viene effettuato alla pressione di ogni tasto numerico. In condizioni normali la pressione del tasto è confermata con un beep del buzzer.

Quando la batteria raggiunge una tensione di circa 7 Volt ogni pressione dei tasti sarà confermata con 3 beep veloci.

NOTA SUL BUZZER

- 1 beep = alla pressione di ogni tasto numerico
- 2 beep = alla pressione del tasto ENTER conferma la funzione
- 3 beep = alla pressione di ogni tasto numerico con batteria bassa
- 1 beep x 2" = errore nella digitazione.

PARAMETRI DI DEFAULT

Tutti i parametri di default si possono ricaricare seguendo una semplice procedura:

1. Scollegare la batteria
2. Togliere il ponticello dal JP1
3. Ricollegare la batteria
4. Rimettere il ponticello sul JP1

I parametri di default sono:

Codice primario = 1-2-3-4-5
Codice secondario = 6-7-8-9-0
Codice secondario = disabilitato

OPERATIVITÀ

LA TASTIERA È OPERATIVA SOLO SE È CHIUSO LO SWITCH ANTIRIMOZIONE!

INSERIMENTO E DISINSERIMENTO = CODICE + ENT (conferma 2 beep)
INSERIMENTO ESCLUDE A = CODICE + A + ENT (conf. lampeggia Ld1 + 2 beep)
INSERIMENTO ESCLUDE B = CODICE + B + ENT (conf. lampeggia Ld2 + 2 beep)
INSERIMENTO ESCLUDE A+B = CODICE + A + B + ENT. (conf. lampeggia Ld1,2 + 2 b)
ABILITA CODICE 2 (SECONDARIO) = CODICE + SEC + ENT (lo conferma il lampeggio Ld 2)
DISABILITA CODICE 2 = CODICE + SEC + ENT

Nota: l'abilitazione del codice secondario è segnalata dal lampeggio del led Ld2 ad ogni successiva digitazione.

MODIFICA DEL CODICE PRIMARIO

Nota: prima di procedere con questa funzione, disabilitare se abilitato il codice secondario.

Digitare : CODICE + COD + COD + ENT = conferma Ld1 acceso fisso
Digitare : NUOVO CODICE + ENT = conferma Ld1 acceso lampeggiante
Digitare di nuovo: NUOVO CODICE + ENT = conferma Ld1 spento

MODIFICA DEL CODICE SECONDARIO

Nota: prima di procedere con questa funzione, abilitare il codice secondario.

Digitare : CODICE + COD + COD + ENT = conferma Ld2 acceso fisso
Digitare : NUOVO CODICE2 + ENT = conferma Ld2 acceso lampeggiante
Digitare di nuovo: NUOVO CODICE2 + ENT = conferma Ld2 spento

ALLARME SOTTO COSTRIZIONE:

valido solo per il codice 1 o primario, viene trasmesso dopo il segnale di disinserimento un segnale che può attivare una funzione di emergenza per spegnimento sotto costrizione. (Il segnale trasmesso corrisponde al segnale del tasto rosso del radiocomando AT2).



DIGITARE:

CODICE1 + PRIMA CIFRA DEL CODICE1 + ENT = disattivazione + allarme Aux 1" dopo la disattivazione.

APPONTAMENTO

Aprire il dispositivo spingendo delicatamente con un cacciavite adatto sul fermo ubicato sul retro in corrispondenza della scritta frontale "ACCESO", sganciare il coperchio dal fondo inserire nel connettore di alimentazione una pila di tipo alcalino o litio da 9V, avendo l'accortezza di innestarla con azione decisa, collegare l'alimentazione alla scheda presente sul fondo, sui morsetti VAC, quindi procedere alle operazioni di memorizzazione.

MEMORIZZAZIONE DEI CODICI

Scheda ATR/TX. (sezione trasmittente fissata sul coperchio):
entrare nel menù MEMORIZZAZIONE...RADIOCOMANDI della centrale e memorizzare il codice primario con la seguente procedura.

accertarsi che lo switch antirimozione sia chiuso, quindi digitare la combinazione numerica del codice primario (quella di default o quella prescelta), premere il pulsante "ENT", la centrale confermerà con un beep l'avvenuta ricezione e memorizzazione.



La memorizzazione del codice primario avviene avviene anche inviando un segnale di "Tamper" con il microswitch, quindi potrebbe avvenire anche inavvertitamente.

Solo se necessario memorizzare anche il codice secondario con la seguente procedura:

- 1) abilitare il codice secondario, vedi paragrafo "OPERATIVITÀ"
- 2) predisporre la centrale alla memorizzazione del prossimo codice dei radiocomandi
- 3) digitare la combinazione numerica del codice secondario (quella di default o quella prescelta), quindi premere il pulsante "ENT", la centrale confermerà con un beep l'avvenuta ricezione e memorizzazione.

La centrale riconosce e gestisce i codici del dispositivo ATR allo stesso modo dei radiocomandi AT2.