

VISTA-120
Centrale Antintrusione con
Programmatore Orario

Manuale di Installazione e
di
Programmazione
Aggiornamento RIDOTTO 10/02



Sommario

DESCRIZIONE GENERALE	3
SEZIONE 17 CONTROLLO ACCESSI (ADEMCO PASSPOINT ACS).....	7
Informazioni Generali	7
Controllo Accessi di un punto Ingresso/Uscita.....	7
Utilizzo di Tastiere Alfanumeriche	8
Programmazioni delle tastiere.....	8
Uso di zone RF.....	8
Programmazione dei trasmettitori RF	8
TASTIERE RADIO.....	9
Programmazione delle tastiere radio	9
Utilizzo degli ingressi di Zona ACS.....	9
Programmazione degli ingressi delle zone nel ACS	9
SEZIONE 20 DESCRIZIONE DEGLI INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE	14
Programmazione zone	32
Programmazione Apparati.....	38
Programmazione Relè	40
Programmazione dei Dispositivi di Uscita.....	42

Descrizione generale

VISTA-120 è una centrale di allarme con 8 Settori che supporta fino a 128 zone, utilizzando zone cablate, via radio e linea multiplexer. Essa rispetta le norme CEI 79-2 II° LIV. La centrale è inoltre in grado di controllare dei relè e la funzione di programmatore orario per l'automatizzazione delle funzioni del sistema. Le principali prestazioni del sistema vengono descritte di seguito.

Nuove Funzioni

Questa versione della VISTA-120 ha delle funzioni avanzate non presenti nelle versioni precedenti. Le funzioni Sono le seguenti:

- ?? Supporta la serie via radio supervisionata 5800EU, che include la rilevazione e l'analisi di eventuali tentativi di mascheramento, l'attivazione della sirena RF ed una supervisione più frequente.
- ?? Aumento del numero delle uscite programmabili da 32 relè (con i 4204) a 96 tramite linea multiplexata con fino a 64 relè programmabili 4101SN e/o uscite open collector con il modulo di espansione di zone 4208UXM Mk3 (4 per modulo)
- ?? Integrazione della VISTA-120 con il Programma Di Controllo Accessi PassPoint in modo tale che lo stato /utilizzatori della VISTA-120 possa influenzare/controllare gli ACS PassPoint le zone non utilizzate del PassPoint possano essere abbinate alle zone della VISTA-120
- ?? Supporto sirene autoalimentate
- ?? Supporto della programmazione con Inserimento Con Contatto Finale
- ?? Restrizioni Opzionali riguardanti funzioni permesse dal Downloading con impianto inserito
- ?? Uso opzionale della zona 9 per Controllo Linea Telefonica
- ?? Restrizioni opzionali sui dati che visualizzano le tastiere durante le modalità di impianto inserito e disinserito per applicazioni di alta sicurezza
- ?? Supporta un interrogazione delle zone aperte su linea multiplexata più veloce (8 volte) per dispositivi ad indirizzo seriale
- ?? Aumento del numero delle liste di zona da abbinare alle uscite programmabili da 8 a 15
- ?? Limite opzionale per il massimo numero di zone escludibili per settore.
- ?? Uso opzionale della porta stampante per la trasmissione di messaggi ASCII Contact-ID a personal computer reti e altre applicazioni
- ?? Disponibilità di un pacchetto dati Contact ID sul bus tastiere per interfacciare il sistema a reti ed altre applicazioni.
- ?? Supporto per i futuri sensori per linea multiplexata intelligente in grado di inviare molti più dati sul bus

- ?? Supporto per la versione Robofone del formato Contact ID
- ?? Comunicazione messaggi d'allarme delle intrusioni verificate e generazione di un uscita unica
- ?? Supporto della verifica del livello di alta e bassa sensibilità dai rivelatori di fumo intelligenti per linea multiplexata
- ?? Supporto di particolari funzioni per il mercato Scandinavo per permettere approvazioni assicurative.
- ?? Supporto di funzioni hardware e software su parte telefonica per approvazioni PPTT in Finlandia, Norvegia, Svezia, Olanda, Belgio, Francia e Australia

Zone Cablate di Serie

La centrale è equipaggiata di serie con 9 zone cablate:

- † Supervisione della resistenza di fine linea (opzionale per le zone 2 - 8), con supporto di sensori N.A. o N.C.
- † Assegnabile singolarmente a uno degli 8 settori
- † Fino a 16 rivelatori di fumo a 2 fili sulla zona 1
- † Rivelatori di fumo o calore a 4 fili sulle zone 1-8 (non consentiti per installazioni UL)
- † Fino a 50 rivelatori di rottura vetro a 2 fili sulla zona 8

Zone di Espansione Opzionali

Espansione attraverso la Linea Multiplexer:

Supporta fino a 119 zone cablate aggiuntive, utilizzando un'interfaccia multiplexer integrata. L'intensità massima della corrente fornita può essere di 128mA. Le linee multiplexer presentano le seguenti caratteristiche:

- † Devono usare i dispositivi RPM
- † Supervisionate dalla centrale
- † Assegnabili singolarmente a uno degli 8 settori

Espansione Senza Filo (Prestazione non contemplata dalle norme CEI 79-2)

Supporta fino a 128 zone radio utilizzando un Ricevitore RF tipo 5882EU (o meno se si utilizzano delle zone cablate di base e/o linea multiplexer). Le zone via radio possiedono le seguenti caratteristiche:

- † Supervisione dalla centrale attraverso i segnali di sopravvivenza generati dai trasmettitori (eccetto per alcuni trasmettitori non supervisionati)
- † Supervisione per la condizione di batteria bassa

- + Protezione contro la manomissione dei trasmettitori supervisionati .
- + Protezione contro la rimozione dei trasmettitori supervisionati .
- + Assegnabili individualmente a uno degli 8 settori



Per informazioni specifiche riguardanti il numero delle zone via radio supportate da ciascun ricevitore RF, si veda il paragrafo Espansione via Radio, nel proseguo del presente manuale..

Sistema di Controllo Accessi Pass Point(ACS)

Se il PassPoint ACS ha delle zone non utilizzate, fino a 32 di queste zone possono esser utilizzate come se fossero appartenenti alle zone cablate della centrale come, appartenendo quindi alle 128 zone della VISTA-120.

Zone di Supervisione

Fornisce delle zone aggiuntive per la supervisione:

Del Connettore Uscite Digitali	Zone 973
Dei due possibili Ricevitori RF	Zone 988, 990
Della Linea Multiplexer	Zona 997

Dispositivi Periferici

Supporta fino a 32 dispositivi indirizzabili, che possono essere costituiti da qualsiasi combinazione delle tastiere 6139/5839EU, ricevitori RF (5882EU), moduli a relé (4204) e il modulo 4285. I Dispositivi Periferici presentano le seguenti caratteristiche:

- + Collegamento ai morsetti del bus consolle della centrale(ecetto la 5839EU)
- + Ciascun dispositivo è assegnato a un indirizzo singolo (fisicamente), vedere le istruzioni del dispositivo
- + Ciascun dispositivo è abilitato nel sistema utilizzando la Modalità di Programmazione del Dispositivo (trattata in seguito nel presente manuale).

Modulo Telefonico Interattivo Opzionale Vista (Non contemplato nelle norme CEI 79-2)

Supporta il Modulo Ademco 4285 , che permette l'accesso via telefono al sistema di sicurezza per le seguenti operazioni (il sistema vocale è disponibile solo in inglese):

- + Ottenere le informazioni di stato del sistema
- + Inserire e disinserire il sistema di sicurezza
- + Attivare/disattivare i Relé di controllo e/o gli attuatori ad Onde Convogliate

8 Settori

Possono essere controllate in maniera indipendente 8 aree separate, ciascun funzionante come se fosse una centrale separata. Le funzioni di suddivisione in settori comprendono:

- + Fino a 3 settori denominati “Aree comuni” ciascuna abbinabile ad altri settori in modo che ognuna viene inserita automaticamente quando l'ultimo dei settori ad essa associato viene inserito e disinserita quando il primo dei settori ad essa associato viene disinserito.
- + Un Settore Principale (9) al quale possono essere assegnate le tastiere per visualizzare contemporaneamente lo stato di tutti e 8 i settori.
- + Tastiere assegnabili a uno degli 8 settori o al Settore Principale 9 per visualizzare lo stato del sistema.
- + Capacità di assegnare dispositivi a Relé / sistemi a Onde Convogliate a uno o a tutti gli 8 settori.
- + Alcune opzioni di sistema selezionabili per ciascun settore, come Ritardo di Ingresso Uscita e Numero Identificativo del Cliente.

Codici d'Utente

La centrale gestisce 150 codici d'utente, ognuno può essere utilizzato per alcuni o tutti i settori. Ciascun utente, se assegnato a uno o più settori, mantiene lo stesso numero d'utente in tutti i settori e utilizza una sola posizione d'utente nel sistema (rispetto alle 150 disponibili). Le seguenti funzioni devono essere assegnate a ciascun codice d'utente:

- + Livello di autorità per ciascun settore (Master, Manager o diversi altri livelli di Operatore)
- + Trasmissione dell'inserimento - disinserimento
- + I settori ai quali è possibile accedere con il codice
- + Capacità di inserimento globale (inserimento e disinserimento, con un solo comando, di tutti i settori a cui il codice ha accesso)
- + Utilizzo di un trasmettitore via radio per l'inserimento e disinserimento del sistema (il trasmettitore via radio deve per prima cosa essere “autoappreso” dal sistema).

Tasti Panico da Tastiera

Gestisce tre tasti panico da tastiera: 1+* (A), *+# (B) e 3+# (C).

- + Definiti come zone 995(1+*), 996(3+#) e 999(*+#)
- + Attivati attraverso tastiere cablate e via radio
- + Attivati e segnalati separatamente per settore, identificate attraverso il Numero Identificativo del Cliente (o No. di Settore se viene usata la segnalazione del ID del punto)

Macro da Tastiera

Possono essere eseguite fino a 4 comandi macro da tastiera per settore (ciascuna macro è una serie di comandi da tastiera), che possono essere assegnati ai tasti A, B, C e D sulle tastiere di ciascun settore.

Questo significa, per esempio, che premendo il tasto “D”, il sistema può essere preprogrammato per l'accesso a un altro settore, per l'esclusione delle zone 2 e 3 e l'inserimento del settore in modalità INSERIMENTO TOTALE (trattato in maniera dettagliata nel seguito del presente manuale). Ciascuna macro può avere una lunghezza massima di 32 caratteri.

Dispositivi di Uscita Opzionali (schede a Relé 4204 e attuatori ad Onde Convogliate X-10)

Possono essere utilizzati 32 dispositivi di uscita, che possono essere una combinazione di Moduli a Relé 4204 o attuatori ad Onde Convogliate X-10 (Non contemplati nelle norme CEI 79-2) e fino a 64 uscite programmabili (4 per 4208UXM MK3) o uscite relé (1 per 4101)

Ciascun modulo 4204 fornisce relé “con contatto a scambio” per impieghi di caratteri generale.

Gli attuatori ad Onde Convogliate vengono controllati da segnali inviati ai sistemi attraverso la linea elettrica utilizzando l'apposito modulatore (es XM10E in Europa) collegato alla rete elettrica.

I dispositivi di uscita hanno le seguenti caratteristiche:

- + Possono attivarsi in risposta a eventi di sistema
- + Possono attivarsi utilizzando le fasce orarie
- + Possono essere attivati manualmente utilizzando la modalità di comando a relé #70
- ** Ognuno di essi può essere abbinato ad una descrizione.
- ** Possono essere attivati remotamente dal PC durante una sessione di downloading

Controllo degli Accessi

La VISTA-120 è compatibile con il Sistema Di Controllo Accessi Ademco PassPoint (ACS). PassPoint ACS controlla i lettori di badge e il blocco e lo sblocco delle porte. PassPoint inoltre ha ingressi zone e uscite relé/logiche. VISTA-120 può incorporare zone ACS come parte del sistema di sicurezza e può controllare relé ACS come se fossero parte del proprio gruppo relé. I dispositivi di inserimento della VISTA-120 –tastiere cablate ed RF, pulsanti RF e zone - possono essere utilizzate per controllare le porte nell'ACS. Di contro tramite le schede PassPoint è possibile controllare relé, uscite logiche, e dispositivi X-10 della VISTA-120. Lo stato di inserimento dei settori della VISTA-120 può controllare l'accesso tramite porte nel PassPoint ACS

Se programmato, consente agli utenti di attivare per due secondi uno dei relé della scheda 4204, permettendo l'apertura delle porte di accesso. A ciascun settore può essere assegnato un relé di controllo accessi.

Chiave Opzionale

Il comando con chiave (ad esempio il dispositivo AD-4146) può essere assegnato a uno degli 8 settori del sistema. Se viene usata, la zona 7 non è più disponibile come zona di protezione. In aggiunta, è possibile usare un comando a chiave per ciascun settore attraverso l'utilizzo di un Modulo ad indirizzo multiplex ad autoapprendimento (cioè 4193SN) con un interruttore a scambio (chiave removibile sia nella posizioni di inserimento che disinserimento o chiave elettronica bistabile con contatto di scambio).

Attraverso il connettore J7 è disponibile la segnalazione dello stato globale della centrale (non di un singolo settore).

Archivio Eventi

Mantiene un archivio dei vari tipi di eventi (abilitati da programmazione) fino a un totale di 224 eventi.

- + Può essere visualizzato da tastiera o attraverso l'uso del software di Teleassistenza.
- + Può essere stampato su una stampante seriale utilizzando un modulo 4100SM come interfaccia per il controllo.

Programmatore Orario

- + Trasmissione dell'operazione di inserimento/disinserimento per eccezioni (per la Centrale di Sorveglianza)
- + Programmazione oraria dei giorni festivi
- + Programmazione settimanale dell' inserimento/disinserimento automatico
- + Eventi temporizzati (attivazione dei relé, esclusione / cancellazione dell'esclusione automatica, inserimento / disinserimento automatico, ecc.)
- + Fasce oraria di accesso assegnate ai Codici Utenti (per la limitazione all'ingresso secondo l'ora e/o il giorno)
- + Possibilità per l'utente di disporre di 20 fasce orarie per la programmazione dei relé (comando irrigazione, accensione riscaldamento, ecc.)

Opzione di Verifica Audio dell'Allarme (Non contemplato dalle norme CEI 79-2)

Fornisce un'opzione di Verifica Audio dell'Allarme (AAV) che può essere utilizzata unitamente a un relé di uscita per permettere il dialogo vocale tra l'operatore della Centrale di Sorveglianza e una persona all'interno del sito protetto.

- + Richiede l'uso di una scheda opzionale, come il modello Eagle 1250, con i relativi microfoni e altoparlanti.
- + Se usata, la Zona 5 non è più disponibile come zona di protezione.

Opzione di Verifica Video dell'Allarme (Non contemplato dalle norme CEI 79-2)

Fornisce un'opzione di Verifica Video dell'Allarme (VAV) che può essere usata insieme a una scheda relé 4204 per permettere la ripresa video dei siti protetti utilizzando le normali linee telefoniche (video lento in B/W).

- Richiede l'uso del Trasmettitore Video AT100E e del ricevitore video associato VR1000-685E

Configurazione delle Zone in Coincidenza (AND)

Aiuta a prevenire i falsi allarmi evitando che una zona venga allarmata, a meno che non risulti allarmata entro cinque minuti anche la zona ad essa collegata.

Funzione di Prevenzione dei Falsi Allarmi di Errore di Uscita

- + Il sistema è in grado di indicare la differenza tra un normale allarme e un allarme provocato lasciando aperta una porta Ingresso/Uscita. Se non viene successivamente disinserita, la zona I/U non pronta verrà esclusa e il sistema verrà inserito.

- + Genera un messaggio di “Errore di Uscita” con associata la zona e il numero che identifica l’utente, in modo che la Stazione Ricevente sappia che si è trattato di un falso allarme durante l’uscita e chi lo ha provocato.

Formati di Comunicazione

Supporta i seguenti formati per i ricevitori delle Stazioni Riceventi Principale e Secondaria:

- + Ademco Bassa Velocità (Standard o Expanded)
- + Sescoa/Radionics
- + Ademco Express
- + Ademco ad Alta Velocità Expanded
- + Ademco Identificazione del Punto

Compatibilità PSTN

Questa versione di centrale VISTA-120 possiede le caratteristiche della parte telefonica hardware e software in grado di soddisfare le richieste PPTT dei vari stati.

Supporti trasmissivi alternativi

- ++ I messaggi Contact ID sono presenti su uno pacchetto dati speciale su bus tastiere che puo essere utilizzato da interfacce di rete ed altri dispositivi.
- ++ I messaggi Contact-ID possono essere trasmessi opzionalmente tramite la porta stampante in ASCII a personal computer, reti ed altre applicazioni

Manuale d’Utente Integrato e Visualizzazione delle Descrizioni di Zona

Contiene un Manuale d’Utente integrato e fornisce la modalità di Visualizzazione delle descrizioni delle zone

- + Premendo e tenendo premuto per 5 secondi uno qualsiasi dei tasti funzione della tastiera, viene visualizzata per un istante sul display alfanumerico una breve spiegazione di quella particolare funzione.
- + Premendo e tenendo premuto il tasto PRONTO per 5 secondi e poi rilasciandolo, possono essere visualizzati tutte le descrizioni delle zona programmate (una alla volta). Questo permette il controllo da parte degli installatori, e consente di verificare se tutte le descrizioni siano state inserite correttamente.

Maggiore Velocità di Teleassistenza

Permette una velocità di caricamento/scaricamento di circa quattro volte più veloce rispetto alla precedente.

SEZIONE 17

Controllo Accessi

(ADEMCO PassPoint ACS)

Questa sezione provvede alle informazioni seguenti:

- Informazioni Generali
- Controllo Accessi di un varco Ingresso/Uscita .
- Cablaggio del modulo Gateway
- Programmazione del Modulo Gateway

Informazioni Generali

La centrale Vista 120 ha la capacità di integrarsi con il Sistema Ademco PassPoint Sistema di Controllo Accessi (PassPoint ACS). La Centrale Vista 120 riconosce informazioni di allarme incendio, furto, inserimento e disinserimento, etc. Il Passpoint ACS riconosce attraverso il lettore di schede le aperture e chiusure dei varchi. La condivisione delle informazioni tra i due sistemi è già prevista dal modulo di Ingresso Vista , (VGM).

Il VGM viene connesso sul bus ECP (terminali tastiere) della centrale e al network bus del Passpoint ACS, (vedi figura 14-1), La centrale riceve le informazioni di stato del VGM, eventi di ingresso e ingresso uscita, (secondo le programmazioni dei tipi di risposta di zona del PassPoint) da tastiere cablate/via radio , zone cablate e trasmettitori RF. Il VGM poi può ritrasmettere queste informazioni alla scheda madre, (MLB) attraverso il bus network del PassPoint.

La Vista 120 può controllare i punti di accesso tramite il PassPoint ACS.

Il PassPoint ACS può controllare sulla Vista120:

- Relè
- Inserimenti e Disinserimenti Programmati
- Tastiere
- Sincronizzazione della data e dell'ora dei due sistemi

Vedere la documentazione inclusa con il PassPoint ACS per i dettagli.

Il PassPoint ACS può dedicare alcuni di questi ingressi per usarli come zone cablate della Vista120, (tipo di risposta ACS). Il PassPoint ACS può anche utilizzare la Vista 120 per dialogare con la Stazione Ricevente.

Controllo Accessi di un punto Ingresso/Uscita

La centrale può inviare richieste di Ingresso e Uscita al PassPoint ACS utilizzando le tastiere , zone cablate e trasmettitori RF. Le zone sono programmate con risposta tipo 27, (Access point) e con appropriati tipi di ingressi (cablati/tastiere RF, zone cablate, zone RF).

Utilizzo di Tastiere Alfanumeriche

Esistono tre modi per accedere ad un varco tramite tastiera.

- Codice + #73 (apertura di una porta per un tempo programmato in ACS Software)
- Codice + #74 (apertura di uno specifico punto)
- Code + #75 (apertura per un punto specifico e funzione desiderata)

Questo ingresso richiede il VGM e il PassPoint ACS. Le funzioni utilizzabili sono di Concedere, Proteggere o Escludere. Concedere, apertura temporanea di una porta per forzare un accesso. Proteggere, apertura di una porta solo quando viene ricevuto un accesso valido. Escludere, apertura permanente di una porta per permettere un accesso continuo.

Programmazioni delle tastiere

1. Entrare nella Sezione Programmazione ZONE Menù #93.
2. Programmare le zone con risposta tipo 27 (Access Point).
3. Inserire il numero di accesso (00-31) di porta e indicare se è una tastiera di interesse o di uscita.
4. Inserire il numero del settore
5. Inserire il tipo di ingresso della tastiera (09)
6. Inserire l'indirizzo ECP della tastiera

Vedere la sezione PROGRAMMAZIONE ZONE per maggiori informazioni.

Uso di zone RF

Un tipo di trasmettitore a pulsante (5804/5804EU), può essere usato per l'accesso a una o quattro porte. Un pulsante controlla una porta. Anche un pulsante può essere usato per l'accesso a una porta in condizioni di panico o di aggressione.

Un trasmettitore RF (5816/5816EU) che può essere usato con un interruttore remoto in caso di allarme incendio.

L'infrarosso (5890/5888EU) può essere usato per abilitare un uscita prevenendo l'ingresso tramite una porta.

I rilevatori di fumo (5808/5808EU), possono essere usati per abilitare un uscita alle situazioni di emergenza .

Programmazione dei trasmettitori RF

1. Entrare nel menù PROGRAMMAZIONE ZONE # 93.
2. Programmare le zone come tipo di risposta 27-(Access Point).
3. Inserire il numero di accesso (00-31) della porta.
4. Inserire quali se ci sono Apparati RF per ingresso o uscita.
5. Inserisci il numero del settore.
6. Inserisci il tipo di ingresso, supervisionato RF (03), non supervisionato RF (04), o pulsante RF (05).
7. Inserisci il numero del loop.
8. Acquisisci il numero seriale.

Vedere la sezione PROGRAMMAZIONE ZONE per maggiori informazioni.

Pulsanti RF devono essere assegnate ad un numero utente a seconda delle funzioni. Vedere il MANUALE DEI CODICI DI ACCESSO per ulteriori informazioni.

TASTIERE RADIO

Le tastiere radio (5827 & 5827BD) rappresentano un altro metodo di ingresso o uscita. Le loro funzioni sono uguali a quelle delle tastiere alfanumeriche eccetto quando viene digitato il codice + #73. Questo comando permetterà l'accesso a tutti i punti di accesso del settore a cui la tastiera è assegnata.

Programmazione delle tastiere radio

1. Inserire il numero del settore a cui la tastiera è assegnata nell'indirizzo 1*48.

Utilizzo degli ingressi di Zona ACS

Se il PassPoint ACS ha delle zone libere, queste possono essere utilizzate dalla Vista 120 come zone cablate.

Programmazione degli ingressi delle zone nel ACS

1. Entrare nel Menu PROGRAMMAZIONE ZONE nel #93.
2. Programmare queste zone come le altre e indicare gli ingressi come tipo ACS (10).
3. Inserire il numero ID di zona (00-31) del PassPoint .

Vedere la sezione PROGRAMMAZIONE ZONE per maggiori informazioni.

Controllo delle Luci e delle Apparecchiature

Luci e apparecchiature possono essere controllate quando avviene un accesso o un uscita. Luci e apparecchiature possono essere automaticamente accese o spente quando un codice valido per l'ingresso o l'uscita viene inserito sul PassPoint. I relè della Vista 120, del ACS o le uscite possono essere usate con le tastiere e/o trasmettitori RF con tipo di risposta Access Point (27) per controllare questi apparati.

Programmazione del Controllo di Luci e Apparecchiature

1. Entrare nel menù PROGRAMMAZIONE RELE #93.
2. Programmare tutte le informazioni sui relè
3. Selezionare tipo se ECP (1) o 4204 e X10 (2).

vedere la sezione PROGRAMMAZIONE RELE per maggiori informazioni.

Verifica Eventi Controllo Accessi

Tutti gli eventi del PassPoint ACS possono essere inviati alla Vista-120' tramite il VGM. Questi eventi. Questi eventi saranno visionabili dalla memoria eventi della centrale. Questo è abilitato nel PassPoint ACS. Vedere la documentazione del PassPoint per maggiori informazioni.

Cablaggio del Modulo di ingresso

Il Modulo di ingresso è connesso tra il bus ECP (Vista-120 terminali delle tastiere) e il bus network del PassPoint Access Control System. Vedere figura 30 per le varie connessioni.:

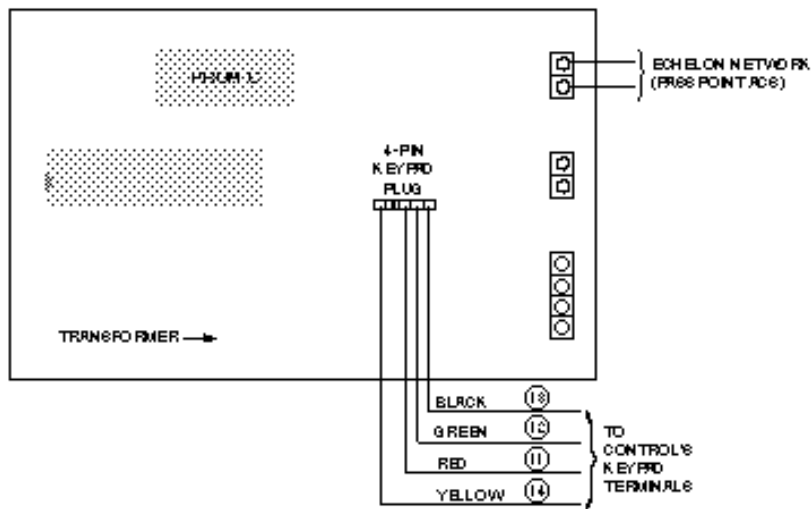


Figura 30 Cablaggio del Modulo di Ingresso

Programmazione del Modulo di Ingresso

Programmare l'indirizzo ECP del VGM avviando ACSTERM, che configura il PassPoint ACS. Vedere la documentazione del PassPoint per maggiori informazioni.

1. Inserire "M" (menu mode), e poi digitare 8 cifre del codice utente.
2. Selezionare (1<ENTER>),
3. Configurare il sistema di accesso.
4. Entrare nel menù di programmazione (1<ENTER>).
5. Selezionare la configurazione del modulo (3<ENTER>)
6. Andare al numero del modulo in cui il VGM è collocato sul Bus Echelon del PassPoint ACS. Questo schermo avrà un dialogo arbitrario sulle informazioni del display. Ignora questo schermata.
7. Inserire (<CTRL>Z). Questo schermo contiene l'indirizzo ECP del VGM.
8. Inserire l'indirizzo ecp desiderato. Questo indirizzo deve essere uguale a quello programmato nella PROGRAMMAZIONE APPARATI menù #93 della Centrale Vista 120.

DEFINIZIONI DEL TIPO DI RISPOSTA DELLA ZONA

Tipo 00: Zona non utilizzata

Programmare una zona con questo tipo di zona se essa non deve essere utilizzata.

Tipo 01: Ingresso/Uscita #1 Furto

Questa definizione viene assegnata ai rivelatori del percorso primario di Ingresso/Uscita. Il ritardo di uscita inizia quando la centrale è inserita in modalità Totale o Parziale, violando i rivelatori così definiti, a centrale inserita, inizia il tempo di ingresso. Quando la centrale è inserita nelle modalità Immediato o Massimo, non viene fornito nessun ritardo di ingresso. I ritardi sono programmabili. Questo tipo di zona viene solitamente assegnato a sensori o contatti sulla porta di ingresso e di uscita principale.

Tipo 02: Ingresso/Uscita #2 Furto

Questo tipo di zona fornisce un ritardo di ingresso secondario ogni volta che la zona viene violata se la centrale è inserita in modalità Totale o Parziale. Quando la centrale è inserita nelle modalità Immediato o Massimo, non viene fornito nessun ritardo di ingresso. Questo ritardo di uscita inizia ogni volta che viene inserita la centrale, indipendentemente dalla modalità di inserimento selezionata. I tempi sono programmabili. Questo tipo di zona viene solitamente assegnato a sensori o contatti sulle porte per le quali è necessario un tempo maggiore affinché esse vengano raggiunte dalla tastiera. I tempi di ritardo per questo tipo di zona devono essere superiori rispetto a quelli del Tipo di Zona 01 (p.es. un garage, una piattaforma di carico o la porta di un seminterrato)

Tipo 03: Perimetrale

Questo tipo di zona fornisce un allarme istantaneo se la zona viene violata quando la centrale è inserita in modalità Totale, Parziale, Istantanea o Massima. Questo tipo di zona solitamente viene assegnata a tutti i sensori o contatti su porte (non usate per il percorso di ingresso) o finestre.

Tipo 04: Interna a Seguire

Questo tipo di zona fornisce un allarme ritardato (utilizzando uno dei tempi di Ingresso/Uscita) se viene prima violata la zona Ingresso/Uscita; altrimenti essa fornisce un allarme istantaneo. Questo tipo di zona è attivo quando la centrale è inserita in modalità Totale o Massima. La modalità Massima elimina il ritardo di ingresso. Questa zona viene esclusa automaticamente quando la centrale viene inserita nelle modalità Parziale o Istantanea. Solitamente viene assegnata ai rivelatori attraverso il quale una persona deve passare all'ingresso e

all'uscita (dopo avere violato la zona di ingresso/uscita per raggiungere la tastiera per disinserire il sistema) e per i rivelatori che devono essere esclusi quando si vuole restare all'interno con la sola protezione Perimetrale inserita. Dal momento che questo tipo di zona è designato per fornire un allarme istantaneo se non viene per prima violata la zona di ingresso/uscita, essa attiverà immediatamente l'allarme nel caso in cui un intruso si nasconda all'interno dell'edificio prima che venga inserito il sistema, oppure riesca ad entrare al suo interno attraverso un'area non protetta.

Tipo 05: Avviso Giorno/Allarme Notte

Questo tipo di zona fornirà un allarme istantaneo se violata quando il sistema è inserito (notte) in modalità Totale, Parziale, Istantanea o Massima. Durante lo stato di disinserimento (giorno), il sistema fornirà dalla tastiera una segnalazione di avviso memorizzata (se desiderato verrà inviata anche una segnalazione alla stazione ricevente). Essa viene solitamente assegnata a una zona che contiene interruttori antimanomissione o a una zona che protegge aree sempre chiuse tipo magazzini, ecc. Questo tipo di zona può essere usata anche per un sensore o un contatto in un'area in cui è necessaria una segnalazione immediata in caso di ingresso. Sono disponibili delle opzioni per vietare l'esclusione di questa tipologia di zona, eccetto da parte dell'installatore, e per proibire il ripristino del sistema (o settore) allo stato disinserito, pronto all'inserimento in seguito a una condizione di anomalia o allarme per zone di questo tipo, eccetto da parte dell'installatore.

Tipo 06: 24 Ore Silenzioso

Questo tipo di zona invia il messaggio alla Stazione Ricevente ma non fornisce nessuna visualizzazione sulla tastiera o segnale acustico. Viene solitamente assegnato a una zona in cui è presente un tasto di Emergenza.

Tipo 07: 24 Ore Udibile

Questo tipo di zona invia il messaggio alla Stazione Ricevente e fornisce la segnalazione acustica di allarme sulla tastiera e alla sirena esterna. Viene solitamente assegnato a una zona che possiede un tasto di Emergenza.

Tipo 08: 24 Ore Ausiliario

Questo tipo di zona invia il messaggio alla Stazione Ricevente e fornisce la segnalazione acustica di allarme sulla tastiera (Non viene inviato l'allarme alla sirena). Viene solitamente assegnato a una zona che possiede un tasto di Emergenza personale

o a una zona che contiene dei dispositivi di monitoraggio come sensori acqua, sensori temperatura, ecc.

Tipo 09: Incendio con Supervisione (Senza Verifica) (Non Conforme CEI-79/2)

Questo tipo di zona fornisce un allarme incendio in caso di corto circuito e una condizione di anomalia in caso di circuito aperto. L'uscita sirena/altoparlante è attiva in modo impulsivo quando viene cortocircuitata una di queste zone. Questo tipo di zona è sempre attivo e non può essere escluso. Esso può essere assegnato a qualsiasi zona cablata eccetto la zona 9 e può essere assegnato ad alcune zone via radio del sistema.

Tipo 10: Interna Ritardata

Questo tipo di zona fornisce i ritardi di ingresso e di uscita se attivata quando la centrale è inserita in modalità Totale. Essa è attiva anche durante la modalità Massima, ma non viene fornito nessun ritardo di ingresso (gli allarmi avvengono immediatamente se viene violata la zona). Questo tipo di zona viene esclusa quando la centrale viene inserita nelle modalità Parziale o Istantanea. Il ritardo inizia ogni volta che vengono violati i sensori di questa zona, indipendentemente dal fatto siano stati violati quelli di una zona Ingresso/Uscita. Se non viene attivata per prima una zona ingresso/uscita ritardata, viene usato il ritardo della zona di tipo 01.

Tipo 19: Anomalia 24 Ore

Un'apertura o corto di una zona di questo tipo provoca una risposta di anomalia. Non vengono attivate sirene di allarme esterne.

Tipo 20: Inserimento Parziale *

Questa è una zona particolare, deve essere usata in abbinamento con i pulsanti via radio della serie 5800 o a un dispositivo della linea multiplexer in modalità autoapprendimento, e darà luogo all'inserimento del sistema in modalità PARZIALE quando viene attivata.

Tipo 21: Inserimento Totale *

Questa è una zona particolare, deve essere usata in abbinamento ai pulsanti via radio della serie 5800 o a un dispositivo della linea multiplexer in modalità autoapprendimento, e darà luogo all'inserimento del sistema in modalità TOTALE quando viene attivata.

Tipo 22: Disinserimento *

Questa è una zona particolare usata in abbinamento ai pulsanti via radio della serie 5800 o a un dispositivo della linea multiplexer in modalità

autoapprendimento, e quando viene attivata darà luogo al disinserimento del sistema.

Tipo 23: Nessun allarme

Questo tipo di zona può essere assegnata ai rivelatori attraverso i quali si desidera l'azionamento di un relé di uscita (p.es. porta di accesso di un atrio). Per questo tipo di zona sono disponibili opzioni di programmazione per l'archivio eventi e comunicazione delle violazioni della zona.

Tipo 27: Punto di accesso

Questo tipo di zona può essere assegnata alla zona di accesso del Passpoint Ademco per lo sblocco di un varco associato alla zona

Tipo 28: Supervisione della scheda logica principale (MLB)

Questo tipo di zona può essere assegnata a una zona per supervisionare la scheda logica principale del controllo accessi (ACS MLB). Se la comunicazione tra MLB e il Modulo Gateway Vista (VGM) fallisse, questa zona verrà mostrata sul display della tastiera come avere una condizione di "VERIF". Inoltre se questa zona fosse guasta, tutte le zone del sistema di Sistema Controllo Accessi, le zone di ingresso ACS mostreranno "VERIF".

* Si tenga presente che questi tipi di zona devono essere utilizzati solo attraverso dispositivi della serie 5800 o dispositivi della linea multiplexer.

NOTA PER I TASTI PANICO:

Le zone dei tasti panico condividono lo stesso tipo di zona di risposta per tutti gli 8 settori, ma essi devono essere abilitati singolarmente per ciascuna partizione.

IMPORTANTE! DELL'ANOMALIA:

AVVISO

Le anomalie delle linee multiplexer e RF (zone 988, 990 e 997) verranno segnalate solamente come condizioni di allarme, quindi, se si desidera la segnalazione, devono essere assegnate come tipo di zona 05. Si vedano le note di SUPERVISIONE nei paragrafi LINEA MULTIPLEXER e ESPANSIONE VIA RADIO per maggiori informazioni.

Zone No.	Zone Type
001	09
002	09
003	03
004	03
005	03
006	03
007	03
008	03
009-128	00
601-632	05
800-831	00
988	00
990	00
995	00
996	00
997	19
999	06

SEZIONE 20

Descrizione degli Indirizzi di Programmazione

In questo paragrafo viene fornita una descrizione di tutti gli indirizzi di programmazione di cui è dotata la centrale. L'introduzione dei dati deve essere eseguita nel modo descritto per ognuno di essi.

- *00 CODICE INSTALLATORE [4140]**
0001-9999 = codice installatore a 4 cifre
Il codice installatore, è un codice a quattro cifre il cui uso è riservato alla Società installatrice. Il codice non può essere utilizzato per disinserire il sistema, se esso non è stato precedentemente inserito con il medesimo codice. L'accesso alla programmazione viene disabilitato se si esce dalla programmazione con *98.
- *01 RESTRIZIONI PER IL CODICE INSTALLATORE [0]**
1 = Sì, il Codice Utente Master apre una finestra di tempo di 15 sec. nei quali può essere usato il Codice installatore
0 = No, normale utilizzo del codice Installatore durante il periodo di disinserimento dell'impianto.
- *03 INGRESSO/USCITA CON CONTATTO FINALE (specifico del settore) [0]**
1 = Sì, il tempo di uscita diventa infinito e il sistema si inserisce 5 sec. dopo che la zona di tipo 01 si apre e si chiude, o si chiude se già precedentemente aperta prima dell'operazione di inserimento.
0 = No
- *04 AUTOESCLUSIONE ZONE APERTE SUL PERCORSO D'USCITA (specifico del settore) [0]**
1 = Sì, autoesclusione delle zone furto aperte dopo il secondo tentativo di inserire l'impianto, all'interno di un intervallo di 15 sec, dopo il mancato inserimento, al primo tentativo, per zone aperte.
0 = No
- *05 INSERIMENTO CON BASSO BATTERIA [0]**
1 = Sì, permette all'utente di ignorare una segnalazione di basso batteria di sistema di inserire l'impianto.
0 = No, l'inserimento è inibito in caso di basso batteria di sistema
- *06 ZONA TIPO 5 SEMPRE ALLARME [0]**
1 = la violazione di una zona di tipo 5 (manomissione) provocherà un allarme totale in qualsiasi modalità di inserimento (disinserito o inserito)
0 = la violazione di una zona di tipo 5 provocherà un'anomalia nello stato di disinserimento e un allarme totale in qualsiasi modalità di inserimento
- *07 INSERIMENTO CON ZONE INGRESSO/USCITA APERTE [0]**
1 = l'inserimento può procedere con una anomalia presente in una qualsiasi delle zone del percorso di uscita (tipi di zona 1, 2, 4 e 10), nel caso in cui l'anomalia dovesse permanere al termine del ritardo di uscita (per inserimento TOTALE/MASSIMO e, per i tipi di zone 1 e 2, per inserimento PARZIALE/ISTANTANEO) essa darà luogo a un allarme furto. Nel caso in cui venga abilitato anche l'indirizzo 1*20 viene eseguita l'esclusione automatica della zona in anomalia (anziché l'allarme).

0 = tutte le zone devono essere intatte per consentire l'esecuzione dell'inserimento

- *08 USCITA PER SIRENE AUTOALIMENTATA [0]**
1 = Sì, l'uscita di allarme è normalmente attiva e viene a mancare durante lo stato di allarme.
0 = No, l'uscita di allarme è normalmente disattiva e viene attivata durante lo stato di allarme
- *09 TEMPO DI INGRESSO PRINCIPALE [1] (specifico di settore) [02]**
01-15 volte 15 secondi
00 = nessun ritardo
Definisce il tempo di ritardo che consente all'utente di accedere ai locali protetti attraverso la porta di ingresso (programmata come Ingresso-Uscita 1) e disinserire l'impianto senza provocare allarmi.
L'impianto dovrà pertanto essere disinserito entro questo tempo, se non si vogliono generare allarmi indesiderati.
Massimo ritardo 225 secondi (15 volte 15 secondi).
- *10 TEMPO DI USCITA PRINCIPALE [1] (specifico di settore) [03]**
01-15 volte 15 secondi
00 = nessun ritardo
Definisce il tempo di ritardo che consente all'utente di inserire l'impianto ed abbandonare l'area protetta attraverso la porta programmata come Ingresso/Uscita ritardata (tipo di zona 01), senza generare allarmi.
Massimo ritardo 225 secondi.
- *11 TEMPO DI INGRESSO SECONDARIO [2] [06]**
Il Tempo di Ingresso Secondario viene usato per la zona assegnata al tipo di zona Ritardo di Ingresso n. 2. Questo tempo di ritardo in ingresso deve essere necessariamente maggiore di quello previsto per Ingresso Principale (Tipo 1).
- *12 TEMPO DI USCITA SECONDARIO [2] [08]**
Il Tempo di Uscita Secondario viene usato per la zona assegnata al tipo di zona Ritardo di Uscita n. 2.
Questo tempo di ritardo in uscita deve essere necessariamente maggiore di quello previsto per Uscita Principale (Tipo 1).
- *13 DURATA SUONO SIRENA (MINUTI) [04]**
01-15 minuti
Definisce il tempo in cui la sirena esterna ed il cicalino della tastiera rimangono attivi in caso di Allarme. L'indirizzo *21 consente di applicare il tempo di sirena qui definito anche in caso di Allarme Incendio.
- *14 TEMPO DI RISPOSTA ZONA 9 [0]**
1 = modalità di risposta rapida (10 mSec) per predisporre la zona 9 all'utilizzo di contatti veloci come i vibratorii.
0 = risposta normale, 350 mSec.
- *15 ASSEGNAZIONE DEL COMANDO CHIAVE AD UN SETTORE [0]**
1-8 = settore in cui deve essere usato il comando chiave
0 = chiave non usata
Il contatto del comando deve essere collegato alla Zona 7, che pertanto non potrà essere disponibile come zona di protezione. Utilizzando l'inserimento con chiave, le uscite logiche previste per le segnalazioni di Allarme Incendio e Panico vengono automaticamente riconfigurate in "INSERITO" e "PRONTO ALL'INSERIMENTO", utili per segnalare ad esempio lo stato dell'impianto tramite LED.

Nota: Il tipo di zona 10 viene automaticamente assegnata alla zona 7 se viene usata la chiave. Nel caso in cui il sistema sia collegato ad un centro di vigilanza, le manovre di Disinserimento/Inserimento effettuate dall'utente 0 verranno segnalate se è stato abilitato l'indirizzo di programmazione *40.

- *16 CONFERMA INSERIMENTO DA SIRENA ESTERNA (Breve tono di avviso) (specifico di settore) [0]**
1 = per abilitare una segnalazione acustica esterna di brevissima durata (circa 1/2 secondo), idonea a confermare, allo scadere del Tempo di Uscita, l'avvenuto Inserimento dell'impianto (oppure dopo conferma da parte della Stazione Ricevente, se si invia un Messaggio di inserimento)
0 = non si desidera ottenere avviso di conferma.
- *17 AVVISO MANCANZA RETE [0]**
1 = abilitazione del cicalino della tastiera (toni veloci) in caso di mancanza della tensione di rete (la suoneria rimane attiva per circa 2 minuti in seguito alla mancanza della rete).
0 = disabilitazione della segnalazione acustica per mancanza rete.
- *18 AVVISO MANCANZA RETE [0]**
1 = Sì, abilita la visualizzazione mancanza rete nel l'angolo in basso a destra del display tastiera.
0 = No.
- *19 TRASMISSIONE CASUALE DEL MESSAGGIO DI MANCANZA RETE [0]**
1 = abilitazione della trasmissione del messaggio di mancanza tensione di rete in un intervallo di tempo tra 30 e 60 minuti.
0 = normale segnalazione della mancanza di rete (circa 2 minuti dopo la mancanza di tensione)
Selezionare questa opzione al fine di evitare l'intasamento delle linee telefoniche della Stazione Ricevente in caso di Black-Out (Es: mancanza rete in un intero quartiere).
- *20 CODICE DI ACCESSO AL MODULO TELEFONICO [00,11]**
01-09 = primo digit
11 (per *) o 12 (per #) = secondo digit
Per disabilitare il modulo vocale, digitare 00 per il primo digit e digitare 11 per il secondo digit del codice (codice di disabilitazione = 00,11). Questo è il codice a 2 cifre che l'utente deve usare per accedere al sistema, attraverso il modulo telefonico 4285, chiamando da un qualsiasi telefono.
- *21 TEMPO DI SIRENA PER "ALLARME INCENDIO" [0]**
1 = disabilitazione del tempo di sirena per qualsiasi zona definita come incendio, indipendentemente dal settore, se si desidera che in caso di "Allarme Incendio" la sirena suoni ininterrottamente, sino a quando non si effettua il Disinserimento del sistema.
0 = il tempo di sirena è lo stesso di quello previsto per l'allarme furto (programmato con l'indirizzo *13 specifico del settore).
- *22 ABILITAZIONE ALLARMI DI EMERGENZA DA TASTIERA [001]**
(specifico di settore) 995 996 999
1 = abilitazione degli allarmi di emergenza da tastiera usati in questo settore
0 = disabilitazione degli allarmi di emergenza da tastiera
- *23 ALLARMI MULTIPLI (specifico di settore) [0]**
1 = abilitazione degli allarmi multipli
0 = disabilitazione degli allarmi multipli
Determina se, ad impianto inserito, il sistema deve generare uno o più cicli di allarme, nel caso che uno stesso sensore segnali ripetuti allarmi, durante il medesimo periodo di Inserimento. Questa scelta ha effetto solo sull'allarme udibile (Sirena), e non sul numero dei messaggi trasmessi alla

Stazione Ricevente. Si veda la Soppressione Intermittente del Sensore per la limitazione dei messaggi di comunicazione.

- *24 IGNORA IL TAMPER DELLE ESPANSIONI [0]**
1 = Disabilita (ignora) il tamper NON USARE pena la decadenza della omologazione IMQ-Allarmi
0 = Rileva il camper
Si applica solo nei confronti di alcuni dispositivi multiplex dotati di tamper e dei dispositivi via radio. Questa opzione disabilita il tamper per questi dispositivi
- *25 ABILITAZIONE USCITA LOGICA PER ZONE TIPO 8 [1]**
1 = permette l'attivazione opzionale dell'uscita logica sul pin 7 del connettore J7 in modo da comprendere la risposta della zona di tipo 8 (24 ore ausiliario)
0 = solo gli allarmi di tipo furto e panico udibile (zona tipo 7) attiveranno il pin 7
- *26 CHIAMATA INTELLIGENTE [0]**
1 = la centrale non trasmette la chiamata periodica di prova se sono già pervenuti alla Stazione Ricevente altri messaggi di recente, e cioè, dopo l'ultima chiamata programmata.
0 = la centrale invia sempre e comunque le chiamate periodiche all'orario previsto, indipendentemente dal fatto che altri messaggi ricevuti nel frattempo possano certificare la bontà del collegamento.
- *27 INTERVALLO DEL TEST PERIODICO [000]**
001-999 = intervallo del messaggio periodico di prova in ore
000 = non si vuole inviare il messaggio di controllo periodico.
Se si programma la trasmissione del Messaggio di Test, inserire anche il relativo codice negli indirizzi *81 e *82, locazione 7. Impostare prima l'orario di trasmissione nell'indirizzo *83.
- *28 STATO CENTRALE AL RITORNO ALIMENTAZIONE [1]**
1 = al ritorno dell'alimentazione, dopo un periodo prolungato di mancanza della rete che ha provocato la scarica della batteria, l'impianto ritorna allo stato originario (Inserito se era Inserito o Disinserito se era Disinserito).
0 = al ritorno dell'alimentazione l'impianto si posiziona sempre in stato di "Disinserito".
Se il sistema si riaccende nello stato Inserito e trova un rivelatore in allarme od una linea aperta, esso genera un allarme entro 3 minuti. Se l'impianto si reinserisce e se programmata la trasmissione del messaggio Disinserimento/Inserimento (Indirizzo *39), verrà riconosciuto dalla Stazione Ricevente come effettuato dall'Utente 0. Si tenga presente che se lo stato precedente era l'Inserimento TOTALE o PARZIALE, il sistema potrebbe non rispondere allo stato di allarme dei sensori per un breve periodo di tempo (1-3 min.), che permetta a sensori come i PIR di stabilizzarsi.
- *29 INSERIMENTO SEMPLIFICATO (specifico di settore) [0]**
1 = abilita l'inserimento semplificato dell'impianto nelle modalità TOTALE, PARZIALE, Istantaneo o MASSIMO senza dovere digitare il codice, sarà infatti sufficiente premere il tasto [#]. Una volta inserito, il sistema invia il messaggio di Inserimento/Disinserimento con Codice Utente 0 se è stato abilitato il messaggio per l'utente 2 (tipicamente un utente master) in un dato settore.
0 = inserimento semplificato dell'impianto. (Deve essere sempre utilizzato il codice di sicurezza per disinserire il sistema).

Si tenga presente che se il sistema è inserito tramite il comando di Inserimento Semplificato, il codice installatore e i codici con livello di autorità 5, non potranno disinserire il sistema.

***30 TIPO DI SELEZIONE TELEFONICA**

[0]

1 = selezione in Multifrequenza (DTMF).

0 = selezione ad Impulsi (Decadica).



Se si imposta la selezione multifrequenza, accertarsi che la centrale telefonica a cui è collegato l'utente supporti tale tipo di selezione. Si tenga presente che la comunicazione con l'uso di protocolli DTMF (Ademco Alta Velocità Espanso, Ademco 04+2 Express, Ademco Contact ID) avverrà sia che sia possibile la selezione multifrequenza o meno. Si veda l'indirizzo 1*33 per la possibilità di inviare i messaggi con selezione impulsiva dopo che un primo tentativo con chiamata in Multifrequenza (DTMF) non ha avuto esito.

***31 NUMERO TELEFONICO INTERNO (PABX)**

Digitare fino a 4 numeri, a due cifre (00-09) o B-F(11-15), nel caso in cui si acceda alla linea telefonica esterna tramite il centralino. Se non è necessario, non inserire dati e passare al successivo indirizzo, altrimenti digitare il prefisso necessario, per ottenere l'accesso alla linea telefonica urbana.

***32 PRIMO NUMERO DI CODICE CLIENTE (specifico di settore)**

[15 15 15 15]

Digitare un primo numero di codice del cliente a 3 o 4 cifre (a seconda del formato di segnalazione) 00-09; B-F (11-15). Ciascun numero richiede l'introduzione di un codice a 2 cifre in modo da consentire l'introduzione di cifre esadecimali (B-F). Se deve essere utilizzato un codice cliente a 3 cifre, inserire i dati solamente nelle prime tre locazioni, lasciando l'ultima vuota, inserendo un *.

***33 NUMERO TELEFONICO PRINCIPALE**

Si utilizza questo indirizzo per immettere il primo numero di telefono del centro di vigilanza, fino a 17 cifre, 0-9; digitare #11 per *, #12 per # e #13 per una pausa di 2 secondi.

Questo è il numero telefonico al quale il sistema invia le comunicazioni di allarme e i messaggi di stato. Non lasciare spazi inutilizzati fra una cifra e l'altra. Se inserito anche il Numero Telefonico Secondario, la centrale di allarme, dopo 8 tentativi di comunicazione sul primo numero, effettua in modo automatico anche ulteriori 8 tentativi di chiamata sul secondo numero, se ovviamente non ha ottenuto una comunicazione valida durante le prime chiamate.

***34 NUMERO TELEFONICO SECONDARIO**

Si utilizza questo indirizzo per immettere il secondo numero di telefono del centro di vigilanza, fino a 17 cifre, 0-9; digitare #11 per *, #12 per # e #13 per una pausa di 2 secondi.

Il numero Secondario è il numero che la centrale di allarme chiama se nessuno degli 8 tentativi di chiamata sul numero Principale è andato a buon fine, o se la centrale ricevente dispone di due o più linee telefoniche. Non lasciare spazi inutilizzati fra le cifre. Se questo indirizzo viene programmato, dovrà essere inserito anche il Secondo Codice Cliente (Vedi indirizzo *90); tale codice potrà anche essere lo stesso del Principale.

***35 NUMERO TELEFONICO TELEASSISTENZA**

Si utilizza questo indirizzo per immettere il secondo numero di telefono del centro di TELEASSISTENZA, fino a 17 cifre, 0-9; digitare #11 per *, #12 per

e #13 per una pausa di 2 secondi. Da riempire solo se utilizza la teleassistenza

***36 CODICE IDENTIFICATIVO COMPUTER (di Teleassistenza)**

Digitare otto cifre (00-09) o A-F (10-15).

Da programmare soltanto se si utilizza il collegamento di Teleassistenza (Downloading). Digitare due cifre nel seguente modo:

00=0	01=1	02=2	03=3	04=4	05=5	06=6	07=7
08=8	09=9	10=A	11=B	12=C	13=D	14=E	15=F

***37 ABILITAZIONE COMANDI REMOTI (Dal Centro)**

Blocco Selez	Blocco Sistema	Accessso Limitato §	Esclus. Zon	Disins. Centr	Inser. Centr	Lettura dati	Riprog Centr
--------------	----------------	---------------------	-------------	---------------	--------------	--------------	--------------

1 = abilita una funzione
0 = disabilita una funzione

§ **Accesso limitato tramite downloading a impianto inserito:** può solo inserire settori non inseriti, caricare la programmazione/memoria eventi, programmazione dei relé e visualizzare lo stato dell'impianto.

Ogniuna delle funzioni remote attuabili tramite il collegamento di Teleassistenza attraverso il software AD-4130PC2-IT può essere abilitata o disabilitata. Disabilitare un comando significa che il Centro di Teleassistenza non sarà in grado di eseguire quella determinata funzione durante il collegamento;

Si veda 1*53 per disabilitare la funzione di "Richiamata" (Callback).

***38 ZONA NON ESCLUDIBILE (specifica di settore) [000]**

001-128 = numero della zona che non può essere esclusa dall'utente

000 = tutte le zone possono essere escluse

Questo parametro non influenza le zone incendio, che non possono essere escluse.

***39 TRASMISSIONE MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO CON CODICE INSTALLATORE (specifico di settore) [0]**

1 = trasmissione al centro di vigilanza del messaggio di Disinserimento/Inserimento effettuato tramite il Codice Installatore.

0 = la trasmissione non è richiesta.

***40 TRASMISSIONE MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO CON CHIAVE [0]**

1 = abilitazione della trasmissione del messaggio di impianto Disinserito/Inserito attuato con comando esterno (chiave).

0 = la trasmissione non è richiesta.

***41 TIPOLOGIA LINEE CONVENZIONALI (Zone 2-8) [0]**

0 = è necessaria la resistenza di fine linea.

1 = la resistenza di fine linea non è necessaria (Circuito NC rileva aperture e non necessita di resistenza di fine linea).

DEVE essere 0 per l'approvazione IMQ

***42 INIBIZIONE RELE' ALLARME INCENDIO [0]**

1 = inibisce l'attivazione del relé sul modulo 4204 per allarme incendio

0 = abilita l'attivazione del relé sul modulo 4204 per allarme incendio

***43 INIBIZIONE SIRENA SENZA FILI PER ALLARME INCENDIO [0]**

1 = inibisce l'attivazione della sirena senza fili per allarme incendio

0 = abilita l'attivazione della sirena senza fili per allarme incendio

***44 CONTEGGIO NUMERO SQUILLI TELEFONICI [00]**

01-14 = conteggio degli squilli 1-14

00 = disabilitazione del conteggio degli squilli

15 = nel caso in cui sulla linea telefonica della centrale sia collegato un Fax od una segreteria telefonica. Se la centrale viene così programmata, viene allertata dalla prima chiamata effettuata dal Centro, e si predispongono a rispondere al 1° squillo della chiamata successiva, che il chiamante deve inoltrare entro 30 secondi. Questa funzione è operativa solamente se si utilizza un modulo telefonico 4285 e/o se viene utilizzata la Teleassistenza.

- *45** **SCelta DEL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE PER N° PRIMARIO** [0]
0 = Bassa Velocità **2** = Ademco Alta Velocità Espanso
1 = Contact ID **3** = Ademco Express
Programmando questo indirizzo, si definisce il tipo di protocollo con il quale le informazioni vengono inviate al numero telefonico principale.
- *46** **PROTOCOLLO BASSA VELOCITA' (N° PRIMARIO)** [0]
0 = Ademco Bassa Velocità
1 = Sescoa/Radionics
- *47** **SCelta DEL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE PER N° SECONDARIO** [0]
0 = Bassa Velocità **2** = Ademco Alta Velocità Espanso
1 = Contact ID **3** = Ademco Express
Programmando questo indirizzo, si definisce il tipo di protocollo con il quale le informazioni vengono inviate al numero telefonico secondario.
- *48** **PROTOCOLLO BASSA VELOCITA' (N° SECONDARIO)** [0]
0 = Ademco Bassa Velocità
1 = Sescoa/Radionics
- *49** **MODALITA' VERIFICA MESSAGGI TRASMESSI (PARITA')** [0]
1 = si desidera che uno o entrambi i protocolli di trasmissione (Primario o Secondario), inoltrino messaggi seguiti da una cifra di controllo, evitando così di trasmettere due volte lo stesso messaggio ad ogni numero di telefono. La selezione riguarda i protocolli 3+1, 4+1 e 4+2 .
0 = non si desidera avvalersi di questa funzione.
- *50** **SELEZIONE SESCOA/RADIONICS** [0]
0 = formato di trasmissione Radionics con segnalazione esadecimale 0-9, B-F.
1 = formato di trasmissione SESCOA con segnalazione solo numerica (0-9).
- *51** **ABILITAZIONE TRASMISSIONE A ENTRAMBI I NUMERI TELEFONICI** [0]
1 = invio della trasmissione dei messaggi ad entrambi i numeri telefonici, e cioè al Principale ed al Secondario. Se programmata l'opzione 1 all'indirizzo 1*34, i segnali di ALLARME saranno inviati ad entrambi i numeri, mentre tutti gli altri solo al numero Secondario. Se usata invece l'opzione 2, i segnali di DISINSERITO/INSERITO e TEST, vengono inoltrati ad entrambi i numeri telefonici, mentre tutti gli altri solo al numero Primario.
0 = non si desidera abilitare la funzione sopra indicata.
- *52** **PROTOCOLLO STANDARD-ESPANSO PER N° PRIMARIO** [0]
0 = trasmissione di messaggi con protocollo standard per il numero principale.
1 = trasmissione di messaggi con protocollo espanso per il numero principale.
- Nota: il formato espanso sostituisce il formato 4+2.
- *53** **PROTOCOLLO STANDARD-ESPANSO PER N° SECONDARIO** [0]

0 = trasmissione di messaggi con protocollo standard per il numero principale.

1 = trasmissione di messaggi con protocollo espanso per il numero principale.

NOTA: il formato espanso sostituisce il formato 4+2.

***54 MASSIMO NUMERO DI TENTATIVI DI CHIAMATA [8]**

1-8 = numero di tentativi di chiamata

***55 SELEZIONE SISTEMA TELEFONICO [00]**

00 = Italia

01-08 = Non usare

***56 DATI CONTACT ID DISPONIBILI SUL BUS TASTIERE PER DI INVIO SEGNALI TRAMITE METODI ALTERNATIVI ALLA COMUNICAZIONE TELEFONICA [0]**

1 = Si

0 = No

***57 DATI CONTACT ID DISPONIBILI SUL BUS TASTIERE PER DI INVIO SEGNALI TRAMITE METODI ALTERNATIVI ALLA COMUNICAZIONE TELEFONICA NEL CASO IN CUI QUEST'ULTIMA FALLISSE [0]**

1 = Si

0 = No

***58 SELEZIONE DATI CONTACT ID DISPONIBILI SUL BUS TASTIERE PER UTENTE 1 [0] [0] [0] [0] [0] [0]**

Allarmi	Guasti	Esclusioni	Ins/dis	Eventi di Sistema	Messaggi Test

1 = Si

0 = No

***59 SELEZIONE DATI CONTACT ID DISPONIBILI SUL BUS TASTIERE PER UTENTE 2 [0] [0] [0] [0] [0] [0]**

Allarmi	Guasti	Esclusioni	Ins/dis	Eventi di Sistema	Messaggi Test

1 = Si

0 = No

***60 INVIO MESSAGGIO DI ALLARME VERIFICATO [0]**

1 = Si, un messaggio Contact-ID particolare che si verifica nel caso in cui 2 allarmi vengano rilevati in un intervallo di 45 minuti.

0 = No

***61 VERSIONE ROBOFON CONTACT-ID [0]**

1 = Si, (specifico Svezia, non usare)

0 = No

***79 CODICI DI RIPRISTINO PER TIPI DI ZONE 1-8**

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

1 = abilitazione della trasmissione dei messaggi individuali di ripristino, in funzione del tipo di definizione (1-8).

0 = disabilitazione alla trasmissione del messaggio di ripristino delle zone, in funzione del Tipo di definizione.

***80 CODICE DI RIPRISTINO PER TIPI DI ZONE 9-10**

9	10
---	----

1 = abilitazione della trasmissione dei messaggi individuali di ripristino, in funzione del tipo di definizione (9-10).

0 = disabilitazione della trasmissione del messaggio di ripristino delle zone, in funzione del Tipo di definizione.

- *83 DATA/ORA DELLA PRIMA CHIAMATA PERIODICA DI PROVA**
- 00-07** = il giorno in cui inviare la prima chiamata periodica di prova.
00-23 ore / 00-59 minuti = l'ora in cui inviare la prima chiamata periodica di prova.
00 = la chiamata viene inoltrata al momento dell'uscita dalla programmazione.
 Inserendo 00 nella posizione del giorno si provocherà la trasmissione del messaggio la volta successiva in cui **si verifica l'ora impostata**.
 Giorno 01 = Lunedì. Vedi indirizzi *81 e *82, per programmare il codice del messaggio di Prova.
- *84 CONTEGGIO CHIAMATE DI ALLARME (specifico di settore) [15]**
- 01-15** = numero delle chiamate che il selezionatore digitale inoltra al centro di vigilanza quando un singolo rilevatore genera ripetuti allarmi o malfunzionamenti durante il periodo di Inserimento.
00 = tutti gli allarmi e i malfunzionamenti vengono inoltrati ogni volta che accadono.
- *85 TRASMISSIONE MESSAGGI DI ALLARME DA TASTIERA (PANICO E AGGRESSIONE)(specifico di settore) [0000]**
- | | | | |
|-----|-----|-----|--------|
| 995 | 996 | 999 | Agress |
|-----|-----|-----|--------|
- 1** = abilitazione della trasmissione al centro di vigilanza dei messaggi di Panico o Aggressione, attivati direttamente dalla tastiera del settore.
0 = disabilitazione della trasmissione al centro di vigilanza dei messaggi di Panico o Aggressione
- *86 INVIO MSG/REGISTRAZIONE EVENTO ZONA TIPO 23 [0]**
- 1** = anomalie delle zone di tipo 23 trasmesse in formato Contact ID e registrate nell'archivio eventi.
0 = le anomalie delle zone di tipo 23 non vengono trasmesse o registrate nell'archivio eventi.
- *87 AVVISO ACUSTICO IN INGRESSO (specifico di settore) [0]**
- 0** = 3 toni acustici di avviso dell'inizio del tempo di Ingresso.
1 = segnalazione con toni acustici lenti e continui di tutta la durata del tempo di ingresso.
- *88 RITARDO INVIO ALLARME FURTO (specifico di settore) [0]**
- 0** = si desidera inoltrare immediatamente il messaggio di Furto.
1 = si desidera inoltrare al centro di vigilanza il messaggio di allarme Furto con un ritardo di 16 secondi (Nessun ritardo viene previsto nel caso si trasmetta Allarme 24 Ore).
- *89 MODALITA' INOLTRO SEGNALI DI RIPRISTINO [0]**
- 0** = trasmissione istantanea del messaggio di ripristino di una qualunque zona.
1 = trasmissione del messaggio di ripristino dopo il tempo di sirena.
2 = trasmissione del messaggio di ripristino successivamente al comando di Disinserimento.
- *90 SECONDO NUMERO DI CODICE CLIENTE (specifico di settore) [15 15 15 15]**
- 00-09; B-F (11-15)** = Digitare il numero a 3 o 4 cifre (a seconda del formato di segnalazione) relativo al numero di codice cliente. Ciascun numero richiede l'introduzione di un codice a 2 cifre in modo da consentire l'introduzione di cifre esadecimali (B-F). Se deve essere utilizzato un codice cliente a 3 cifre, inserire i dati solamente nelle prime sei locazioni, lasciando le ultime due vuote, inserendo un *90*.

NOTA: Questo indirizzo deve essere programmato solo se si usa il secondo numero telefonico (Indirizzo *34). Questo secondo numero di codice cliente può essere uguale al primo.

- 1*00 MESSAGGI CONTACT ID IN ASCII ATTRAVERSO LA PORTA STAMPANTE [0]**
1 =.Si
0 =.No, utilizzo per stampa eventi
- 1*01 MESSAGGI CONTACT ID IN ASCII CON O SENZA ACK [0]**
1 =.ACK non richiesto
0 =.ACK richiesto
- 1*02 BAUD RATE CONTACT ID IN ASCII [0]**
0 =.1200
1 =.2400
2 =.4800
- 1*05 ABILITA L'ESCLUSIONE PER ZONE INCENDIO [0]**
1 =.Si, permette l'esclusione delle zone incendio
0 =.No, non permette l'esclusione delle zone incendio
- 1*06 INIBISCE LA VISUALIZZAZIONE DEL DISPLAY DELLE TASTIERE QUANDO L'IMPIANTO E' INSERITO [0]**
1 =.Si
0 =.No
- 1*07 VISUALIZZAZIONE DI TRBL ANZICHE' VERIF [1]**
1 = visualizzazione della scritta PROV anziché VERIF quando si verifica un'anomalia di una zona o del sistema.
0 = visualizzazione della scritta VERIF quando si verifica un'anomalia di una zona o del sistema.
- 1*08 INIBISCE LA FUNZIONE DI INSERITO SUL LED DELLE TASTIERE [0]**
1 =.Si , led Rosso solo per allarme
0 =.No
- 1*09 INIBISCE TUTTE LE INDICAZIONI DI IMPIANTO INSERITO SULLE TASTIERE [0]**
1 =.Si
0 =.No
- 1*10 MANTENIMENTO SU DISPLAY DELL'ALLARME [0]**
1 = il display della tastiera, in caso di allarme, manterrà la visualizzazione della prima zona violata. Le successive zone violate verranno visualizzate solamente in seguito alla pressione del tasto PRONTO.
0 = le zone in allarme scorrono continuamente in ordine numerico.
- 1*11 SETTORE DELL'AREA COMUNE 1 [0]**
1-8 = settore dell'area comune 1
0 = nessuno
- 1*12 ATTINENTE ALL'AREA COMUNE 1 (specifico del settore) [0]**
1 = questo settore è attinente all'area comune 1. Questo settore provocherà il disinserimento dell'area comune 1 quando viene disinserito il settore.
0 = questo settore non è attinente all'area comune 1.
- 1*13 INSERIMENTO DELL'AREA COMUNE 1 (specifico di settore) [0]**
1 = l'inserimento di questo settore provoca il tentativo da parte del sistema di inserire automaticamente il settore dell'area comune 1. E' possibile inserire l'area comune 1 solamente se sono stati inseriti tutti gli altri settori attinenti. Per abilitare questa funzione, deve essere abilitato anche l'indirizzo 1*12 (specifico di settore).
0 = funzione non attiva.

- 1*14 SETTORE DELL'AREA COMUNE 2** [0]
1-8 = settore dell'area comune 2
0 = nessuno
- 1*15 ATTINENTE ALL'AREA COMUNE 2 (specifico di settore)** [0]
1 = questo settore è attinente all'area comune 2. Questo settore provocherà il disinserimento dell'area comune 2 quando viene disinserito il settore.
0 = questo settore non è attinente all'area comune 2.
- 1*16 INSERIMENTO DELL'AREA COMUNE 2 (specifico di settore)** [0]
1 = l'inserimento di questo settore provoca il tentativo da parte del sistema di inserire automaticamente il settore dell'area comune 2. E' possibile inserire l'area comune 2 solamente se sono stati inseriti tutti gli altri settori attinenti. Per abilitare questa funzione, deve essere abilitato anche l'indirizzo 1*15 (specifico di settore).
0 = funzione non attiva.
- 1*17 SETTORE DELL'AREA COMUNE 3** [0]
1-8 = settore dell'area comune 3
0 = nessuno
- 1*18 ATTINENTE ALL'AREA COMUNE 3 (specifico di settore)** [0]
1 = questo settore è attinente all'area comune 3. Questo settore provocherà il disinserimento dell'area comune 3 quando viene disinserito il settore.
0 = questo settore non è attinente all'area comune 3.
- 1*19 INSERIMENTO DELL'AREA COMUNE 3 (specifico di settore)** [0]
1 = l'inserimento di questo settore provoca il tentativo da parte del sistema di inserire automaticamente il settore dell'area comune 3. E' possibile inserire l'area comune 3 solamente se sono stati inseriti tutti gli altri settori attinenti. Per abilitare questa funzione, deve essere abilitato anche l'indirizzo 1*18 (specifico di settore).
0 = funzione non attiva.
- 1*20 ESCLUSIONE AUTOMATICA DELLE ZONE VIOLATE SUL PERCORSO DI USCITA** [0]
1 = abilitazione dell'esclusione automatica delle zone del percorso di uscita che rimangono violate al termine del tempo di uscita. Deve essere selezionato solo se è abilitato l'indirizzo *07.
0 = non abilita la funzione di esclusione automatica.
- 1*21 RIPRISTINO DEL TEMPO DI USCITA** [0]
1 = ripristina il Tempo di Uscita a 60 secondi dopo che è stata chiusa la porta
0 = il tempo di uscita non deve essere ripristinato.
- 1*22 PRIMA COPPIA DELLE ZONE IN COINCIDENZA**
001-128 = prima coppia delle zone che devono essere violate entro un periodo di cinque minuti per provocare un allarme
000, 000 = disabilitazione
- 1*23 SECONDA COPPIA DELLE ZONE IN COINCIDENZA**
001-128 = seconda coppia delle zone che devono essere violate entro un periodo di cinque minuti per provocare un allarme
000, 000 = disabilitazione
- 1*24 TERZA COPPIA DELLE ZONE IN COINCIDENZA**
001-128 = terza coppia delle zone che devono essere violate entro un periodo di cinque minuti per provocare un allarme
000, 000 = disabilitazione
- 1*25 QUARTA COPPIA DELLE ZONE IN COINCIDENZA**

001-128 = quarta coppia delle zone che devono essere violate entro un periodo di cinque minuti per provocare un allarme.

000, 000 = disabilitazione

1*26 TASTO PANICO O TASTO MACRO (Specifico di settore)

A	B	C	D
---	---	---	---

01-32 = numero del comando "macro", da associare ai tasti A,B,C,D presenti sulla tastiera.

00 = ciascuno dei tasti A,B,C (con l'eccezione del tasto D, dove 00 significa "non impiegato") riservati per l'attivazione Emergenza.

1*27 MODIFICA L'INTERVALLO DI SUPERVISIONE NEL CAMPO

1*31 RENDENDOLO MULTIPLO DI 1 ORA

[0]

1 = 1 ora (in rispetto delle normative CENELEC).

0 = 2 orE.

1*28 SEGNALAZIONI PER BASSO LIVELLO PILE DEI TRASMETTITORI VIA RADIO

[0]

0 = attivazione del segnale acustico e della visualizzazione su display in seguito a una condizione di basso livello pila dei trasmettitori radio SOLO con impianto disinserito.

1 = attivazione del segnale acustico e della visualizzazione su display con impianto disinserito e inserito.

1*29 MESSAGGIO PER BASSO LIVELLO PILE DEI TRASMETTITORI VIA RADIO

[0]

1 = viene inviato alla Stazione Ricevente un messaggio di basso livello pile trasmettitori via radio.

0 = non si desidera l'invio di nessun messaggio per basso livello pile. Si tenga presente il messaggio di anomalia della supervisione del trasmettitore verrà inviato indipendentemente dall'impostazione di questo indirizzo.

1*30 INTERVALLO DI CONTROLLO DELLA SUPERVISIONE DEL RICEVITORE RF

[06]

02-15 volte 2 ore = l'intervallo di controllo in incrementi di 2 ore

00 = disabilitazione della supervisione del ricevitore.

Se selezionato, la mancata ricezione di qualsiasi tipo di segnale RF da parte di un ricevitore entro il tempo definito, darà luogo all'attivazione della risposta programmata per la zona 990 per il primo ricevitore e per la zona 998 per il secondo ricevitore e la trasmissione dei relativi messaggi.

1*31 INTERVALLO DI VERIFICA DEL TRASMETTITORE RF

[12]

02-15 volte 2 ore = l'intervallo di controllo in incrementi di 2 ore

00 = disabilitazione della supervisione del trasmettitore.

Se selezionato, la mancata trasmissione di un segnale di supervisione da parte di un singolo trasmettitore darà luogo a una risposta di allarme e alla relativa trasmissione del messaggio.

1*32 TIPO DI RICEVITORE

[0]

0 = non usato

2 = utilizzo dei ricevitori RADIO

1*33 POSSIBILITA' DI SELEZIONE DECADICA SUCCESSIVA ALLA MULTIFREQUENZA

[0]

1 = abilitazione della selezione decadica da parte del comunicatore nel caso in cui il primo tentativo di chiamata in multifrequenza non sia andato a buon fine.

0 = questa opzione non è desiderata.

1*34 MESSAGGIO A ENTRAMBI I NUMERI TELEFONICI

[0]

0 = trasmissione a entrambi i numeri telefonici disabilitata

1 = allarmi, ripristino allarme e messaggi di tacitazione allarme inviati al numero telefonico principale e tutti gli altri al numero secondario

2 = inserimento/disinserimento e messaggi di prova inviati al numero telefonico secondario e tutti gli altri messaggi al principale.

Questo indirizzo permette la trasmissione di alcuni messaggi al numero di telefono principale o secondario. Si veda *51 per ulteriori informazioni sulla trasmissione a entrambi i numeri o solamente a uno.

1*35 INTERVALLO DI TEST BASSO BATTERIA [0]

1 = La batteria viene testata per 1,5 sec ogni 50 sec

0 = La batteria viene testata per 13 sec ogni 4 min (requisito ANPI)

1*36 USCITA LOGICA GUASTO CPU [0]

1 = Si , l'uscita logica 2 su J7 diventa guasto CPU ,sostituendo qualsiasi altra programmazione (requisito CENELEC)

0 = No, utilizzo normale per l'uscita 2

1*37 INGRESSO CONTROLLO GUASTO LINEA SU ZONA 9 [0]

1 = Si , l'uscita di guasto linea viene inserita nella zona 9

0 = No, utilizzo normale per la zona 9

1*38 POSSIBILITA' DI EFFETTUARE IL RIPRISTINO DI ALLARME TAMPER DA UTENTE E NON SOLO DA INSTALLATORE [0]

1 = Si ,

0 = No, (requisito ANPI)

1*39 POSSIBILITA' DI EFFETTUARE L'ESCLUSIONE DI APERTURA TAMPER DA UTENTE E NON SOLO DA INSTALLATORE [0]

1 = Si ,

0 = No, (requisito ANPI)

1*40 MASSIMO NUMERO DI ZONE ESCLUDIBILI PER SETTORE (specifico per ogni settore) [00]

01-15, 00 = nessun limite (non può essere 00 per ANPI)

1*41 ESCLUSIONE/RIPRISTINO DELLE ZONE A IMPIANTO INSERITO [0]

1 = permette l'esclusione delle zone, non incendio, e la loro re-inclusione ad impianto inserito

0 = funzione non richiesta

1*42 ESCLUSIONE DELL'AVVISO DI CHIAMATA (non funzionante sulle linee Italiane) [0]

1 = la centrale esclude l'avviso di chiamata durante la prima chiamata verso la Stazione Ricevente (NON abilitare questa funzione se la linea telefonica del cliente non è predisposta per l'avviso di chiamata).

0 = funzione non abilitata.

1*43 RETROILLUMINAZIONE PERMANENTE DEL DISPLAY DELLA TASTIERA (specifico di settore) [0]

1 = la retroilluminazione del display della tastiera rimane sempre accesa.

0 = il display rimane spento fino a che non viene premuto un tasto. La retroilluminazione viene quindi nuovamente disattivata dopo un periodo di inattività della tastiera. Si tenga presente che quando viene premuto un tasto, la retroilluminazione della tastiera viene attivata per tutte le tastiere in quel settore.

1*44 RILEVAZIONE DELLA RICERCA CODICI SULLA TASTIERA VIA RADIO [0]

1 = abilitazione blocco per tentativo di ricerca codice sulle tastiere via radio.

0 = funzione disattivata.

Se è stata abilitata questa funzione, qualsiasi tentativo di manomissione, effettuato provando a introdurre dati di vario tipo sulla tastiera, verrà bloccato dalla centrale.

Se vengono ricevute più di 40 pressioni di tasti senza che venga digitata una sequenza valida (inserimento, disinserimento, ecc.) la centrale disabiliterà la tastiera via radio. Il blocco viene rimosso una volta che da essa viene ricevuta una sequenza di tasti valida.

- 1*45 AVVISO ACUSTICO DEL TEMPO DI USCITA (specifico di settore) [0]**
1 = attivazione dell'avviso acustico (cicalino) della tastiera durante il tempo di uscita
0 = nessun avviso acustico dalla tastiera durante il tempo di uscita
- 1*46 MODALITA' DELL'USCITA AUSILIARIA [0]**
0 = l'uscita viene utilizzata come ground start (Non applicabile in Italia)
1 = l'uscita ausiliaria viene usata per fornire la segnalazione della condizione di Disinserito/Inserito.
2 = l'uscita ausiliaria verrà utilizzata in modo da fornire un tono acustico equivalente al suono del cicalino della tastiera su un altro dispositivo esterno, se previsto ed opportunamente interfacciato.
Questa opzione è valida solamente per il settore abilitato nell'indirizzo *15.
3 = viene utilizzato il modulo AAV (Modulo audio).
- NOTA: All'interno di un sistema può essere attivata solo una delle opzioni precedenti.
- 1*47 CHIME SULLA SIRENA ESTERNA (specifico di settore) [0]**
1 = diffusione del GONG utilizzando la sirena di allarme.
0 = non desiderata.
- 1*48 ASSEGNAZIONE DELLA TASTIERA VIA RADIO (5827/5827bd) [0]**
1-8 = il settore nel quale viene utilizzata la tastiera via radio.
0 = non viene usata nessuna tastiera RF.
- 1*49 AVVISO ACUSTICO PER MANCANZA SUPERVISIONE TX RADIO [0]**
1 = disabilitazione del suono del cicalino per mancata comunicazione dei trasmettitori via radio
0 = abilitazione del suono di allarme.
- 1*50 N° DI SECONDI AGGIUNTI PER GIORNO [0]**
00-30 = n° di sec aggiunti ogni giorno per correggere l'orologio interno
- 1*51 N° DI SECONDI TOLTI PER GIORNO [0]**
00-30 = n° di sec tolti ogni giorno per correggere l'orologio interno
- 1*52 INVIO MESSAGGIO DI CANCELLAZIONE PER DISINSERIMENTO DOPO ALLARME (specifico di settore) [0]**
1 = i messaggi di Cancellazione sono trasmessi quando il sistema viene Disinserito dopo un allarme, indipendentemente dal tempo trascorso.
0 = i messaggi di Cancellazione sono trasmessi solamente per Disinserimento con allarme in corso
- 1*53 DISABILITAZIONE DELLA RICHIAMATA DELLA TELEASSISTENZA [0]**
1 = disabilitazione della richiesta di richiamata per la teleassistenza
0 = è richiesta la richiamata
- 1*54 SINCRONIZZAZIONE CLOCK INTERNO [0]**
1 = utilizza il clock interno per sincronizzare l'ora
0 = utilizza la rete per sincronizzare l'ora
- 1*55 FORMATO INTERNAZIONALE DELLA DATA [1]**

- 1 = Formato della data dell'archivio eventi GGMAA (europeo)
0 = Formato della data MMGGAA (USA)
- 1*56 RETE A 60Hz o 50Hz [1]**
1 = la frequenza della rete c.a. è 50Hz (OBBLIGATORIO)
0 = la frequenza della rete c.a. è 60Hz.
Questo indirizzo viene usato per la sincronizzazione dell'oscillatore interno e per i dispositivi X-10.
- 1*57 ABILITAZIONE DELL'INSERIMENTO TOTALE DA TRASMETTITORE RF 5800 [0]**
1 = eseguire l'inserimento/disinserimento globale del sistema attraverso il comando di inserimento via radio.
0 = il tasto non deve essere utilizzato per l'inserimento totale del sistema (tuttavia, avverrà comunque l'inserimento del settore di appartenenza).
- 1*58 ABILITAZIONE DELL'INSERIMENTO FORZATO DA TRASMETTITORE RF 5800 [0]**
1 = abilita l'utente, che utilizza un trasmettitore radio, all'esclusione forzata di tutte le zone violate. Quando si tenta di inserire il sistema, la tastiera emetterà un singolo tono dopo la pressione del tasto se sono presenti delle zone violate. Se è stata abilitata questa funzione, l'utente deve premere nuovamente il tasto entro 4 secondi per l'esclusione forzata di quelle zone e inserire il sistema.
0 = l'esclusione forzata da trasmettitore RF non è abilitata.
- 1*59 INIBISCE L'USCITA DEL LED DI STATO QUANDO VIENE USATA LA ZONA 7 COME CHIAVE [0]**
1 = Sì.
0 = No.
- 1*60 VERIFICA DELL'ALLARME [0]**
1 = Utilizzo della scheda Audio (AAV) o della scheda Video (VAV). La Zona 5 non è più disponibile come zona di protezione e viene usata solamente per fornire il riscontro che sia terminata la funzione di verifica eseguita tramite l'AAV e il VAV.
0 = non viene impiegata la verifica dell'allarme.
- 1*61 VISUALIZZA TAMP[E]R [0]**
1 = Sì, visualizza "TAMPR" per una condizione di manomissione
0 = No, visualizza "PROVA" o "VERIF" a seconda del passo 1*07.
- 1*62 CONTROLLO DEL TAMPER IN MODO TEST [0]**
1 = Sì, esce dallo stato di test in caso si verifichi un tamper
0 = Sì, non esce dallo stato di test in caso si verifichi un tamper, visualizza "aperto".
- 1*66 TACITAZIONE DELLA SUONERIA DURANTE AAV [0]**
1 = tacitazione delle sirene dell'allarme e dei cicalini della tastiera quando vengono attivati i microfoni di ascolto collegati alla scheda per la verifica audio (AAV).
0 = AAV non deve essere usata.
- 1*67 VERIFICA VIDEO DELL'ALLARME [0]**
1 = Viene impiegata la Verifica Video dell'Allarme (VAV)). Questo parametro abiliterà la trasmissione di un Codice di Evento 609 in formato Contact ID per segnalare alla Stazione Ricevente, dopo la ricezione dell'allarme, di passare la linea telefonica al ricevitore dell'immagine video.
0 = Non utilizzata.
- 1*70 TIPI DI EVENTI DA REGISTRARE**

Allarmi	Verif.	Esclus.	Disins/Inser	Sist.
---------	--------	---------	--------------	-------

1 = abilitazione di ciascun tipo di evento per il quale si desidera la registrazione nell'archivio eventi.

0 = disabilitazione della registrazione dell'evento per il tipo specifico.

1*71 STILE DELL'ORARIO A 12/24 ORE [0]

0 = 12 ore (standard americano con AM/PM)

1 = 24 ore (standard europeo)

1*72 STAMPANTE DELL'ARCHIVIO EVENTI "ON-LINE" [0]

1 = la stampante è sempre collegata e stampa in tempo reale

0 = la stampante non è collegata e gli eventi vengono stampati solamente dietro richiesta.

1*73 VELOCITA' DI COMUNICAZIONE DELLA STAMPANTE [0]

0 = la stampante è impostata a 1200 baud (preferenziale)

1 = la stampante è impostata a 300 baud

1*74 TEMPO DI COMANDO DEL RELE' (in minuti) [000]

000-127 = digitare il valore relativo alla tempo di attivazione dei relé, (il valore inserito deve essere moltiplicato per 2 minuti Es: 1=2 minuti; 3=6 minuti). Tale temporizzazione verrà utilizzata in fase di programmazione relé tramite il Menu #80 (comandi 04 e 09), o tramite il Menu #93 (comando 56). Per chiarimenti consultare i paragrafi Menu #80 e #93 riportati nel presente manuale.

1*75 TEMPO DI COMANDO DEL RELE' (in Secondi) [000]

000-127 = digitare il valore di tempo desiderato, in secondi, per l'attivazione dei relé.

Tale temporizzazione verrà utilizzata in fase di programmazione relé tramite il Menu #80 (comandi 05 e 10), o tramite il Menu #93 (comando 57). Per chiarimenti consultare i paragrafi Menu #80 e #93 riportati nel presente manuale.

1*76 RELE' DI CONTROLLO ACCESSO (specifico di settore) [00]

00-96 = introdurre il numero del relé che verrà utilizzato per il comando del solenoide di una porta.

00 = non usato in questo settore.

Il sistema può essere programmato per il controllo di un accesso. Se abilitato, il relé assegnato verrà attivato in maniera impulsiva per 2 secondi quando l'utente digita il proprio codice e preme "0".

1*77 MEMORIZZA .IL PRIMO SEGNALE DI MANUTENZIONE [00]

1 = Memorizza .il primo segnale di manutenzione da ogni rivelatore di fumo

2 = Non memorizza.

2*00 NUMERO SETTORI UTILIZZATI NEL SISTEMA [1]

1-8 = il numero complessivo dei settori che si utilizzano nell'impianto.

2*01 ORA LEGALE - MESE INIZIO/FINE - [04,10]

00-12 = Inserire i mesi di Inizio e di Fine dell'Ora Legale (Esempio: 04=Aprile; 10= Ottobre).

00, 00 = non è necessario utilizzare l'ora legale.

2*02 ORA LEGALE - WEEK-END INIZIO/FINE - [1,5]

1= Primo; 3= Terzo; 5= Ultimo; 7= Terzo dall'ultimo

2= Secondo; 4= Quarto; 6= Primo dopo l'ultimo

Digitare il numero relativo al fine settimana in cui inizia e termina l'Ora Legale. In Europa è sempre l'ULTIMO (5, 5) del mese stabilito.

NOTA: L'ora legale inizia e finisce sempre alle ore 2.00 della Domenica del weekend interessato.

- 2*05 RITARDO ALL'INSERIMENTO AUTOMATICO (specifico di settore)** [15]
01-14 = il tempo (Il valore introdotto deve essere moltiplicato per 4 minuti) per il quale si desidera ritardare l'Inserimento automatico del sistema rispetto all'orario previsto (scadenza della fascia oraria corrispondente).
00 = non si desidera attuare alcun ritardo.
15 = la funzione di auto Inserimento non viene adottata.
- 2*06 PREAVVISO DI AUTO INSERIMENTO (specifico di settore)** [00]
01-15 = tempo di preavviso (incrementi di 1 minuto) durante il quale l'utente viene avvertito (con Segnale acustico o luminoso) dell'imminente Inserimento automatico dell'impianto, così da abbandonare l'area protetta con dovuto anticipo.
- 2*07 RITARDO AL DISINSERIMENTO AUTOMATICO (specifico di settore)** [15]
01-14 = il tempo (Il valore introdotto deve essere moltiplicato per 4 minuti) per il quale si desidera ritardare il Disinserimento automatico del sistema rispetto all'orario previsto (scadenza della fascia oraria corrispondente).
00 = non si desidera attuare alcun ritardo.
15 = la funzione di auto Disinserimento non viene adottata.
- 2*08 INSERIMENTO AUTOMATICO FORZATO (specifico di settore)** [0]
1 = se si desidera che il sistema escluda in modo automatico qualsiasi zona risultata aperta al momento dell'auto Inserimento. (Non Conforme CEI-79/2)
0 = la funzione non è desiderata.
- 2*09 ABILITAZIONE INOLTRO MESSAGGIO DISINS/INSERITO PER ECCEZIONE (specifico di settore)** [0]
1 = se si desidera inoltrare al centro di vigilanza il messaggio di Disinserimento/Inserimento, soltanto quando il comando viene attuato al di fuori della fascia oraria prevista. I messaggi di Disinserimento non verranno segnalati durante la fascia oraria prevista per l'inserimento, per evitare messaggi indesiderati dovuti all'utente che dopo aver inserito, rientra nell'impianto perché ha dimenticato qualcosa. Si rammenta che le azioni di Disinserimento o Inserimento, sono registrate comunque nella memoria eventi e visualizzabili sul display della tastiera o sulla stampante eventualmente collegata al sistema.
0 = se il messaggio per eccezione non è desiderato.
- NOTA: Questo indirizzo deve essere impostato a 1 se devono essere inviati i messaggi "Mancato disinserimento" e "Mancato inserimento" (2*13, 2*14).
- 2*10 LIMITAZIONI AL DISINSERIMENTO ENTRO LA FASCIA ORARIA DI INSER./DISINSER. (specifico di settore)** [0]
1 = abilitazione del disinserimento dell'impianto solamente durante la fascia oraria consentita, oppure quando il sistema è in "Allarme" (in questo caso l'indirizzo 2*11 deve essere programmato a 1). Si tenga presente che la funzione è valida solo per utenti a livello operatore. Gli utenti di livello Installatore, Principale (Master) e Responsabile (Manager), potranno liberamente disinserire l'impianto.
0 = il Disinserimento dell'impianto può avvenire in qualsiasi momento.
- 2*11 ABILITAZIONE DISINSERIMENTO FUORI FASCIA ORARIA CASO DI ALLARME** [1]
1 = il sistema può essere disinserito, in caso di "Allarme", al di fuori della fascia oraria prevista per il Disinserimento dell'impianto.

- 0** = il Disinserimento può essere effettuato solamente entro la fascia oraria prevista, indipendentemente dalla presenza di uno stato di allarme.
 Da utilizzare solamente se è stato programmato 1 nell'indirizzo 2*10 (Specifico di Settore). Se l'indirizzo 2*10 è stato programmato a 0, questa funzione non avrà alcun effetto in quel particolare settore.
- 2*18 CONSENSO DI ACCESSO AL SETTORE (specifico di settore)** [0]
1 = abilitazione dell'accesso al settore da tastiere associate ad altri settori (funzione VAI A); ovviamente il consenso verrà attribuito solamente ai codici abilitati.
0 = l'accesso al settore attraverso le tastiere di altri settori deve essere negato.
- 2*19 VISUALIZZAZIONE DESCRIZIONE DEI SETTORI** [1]
1 = se abilitato, il display della tastiera visualizza il numero del settore e la breve descrizione ad esso assegnata.
0 = la tastiera non visualizza alcuna descrizione del settore (non apparirà nessun numero del settore).
- 2*20 ABILITAZIONE USCITA LOGICA (J7) DI SETTORE (specifico di settore)** [1]
1 = le uscite logiche sono abbinatae al settore che si sta programmando.
0 = disabilitato nel settore che si sta programmando.
- 2*21 ABILITAZIONE ALLA SUPERVISIONE IMPULSI USCITE LOGICHE** [000]
1 = abilitazione degli impulsi per ciascun tipo di uscita logica (Furto, Incendio, Panico silenzioso). Questa opzione provoca l'invio da parte della centrale di brevi impulsi periodici sulle uscite di J7. Questi impulsi vengono usati dal ponte radio per determinare che la sua connessione con la centrale è ancora presente.
0 = non desiderata.
 Usato per la supervisione del collegamento ai trasmettitori Radio a Lunga Portata predisposti.
 Attualmente non utilizzata nel mercato italiano.
- 2*22 VISUALIZZAZIONE DEGLI ALLARMI INCENDIO DI ALTRI SETTORI (specifico di settore)** [1]
1 = abilita la visualizzazione sulle tastiere di questo settore degli allarmi incendio che si verificano su altri settori.
0 = la funzione non è abilitata.
- 2*23 VISUALIZZAZIONE DEGLI ALLARMI FURTO E PANICO DI ALTRI SETTORI (specifico di settore)** [1]
1 = abilita la visualizzazione sulle tastiere di questo settore degli allarmi furto e panico che si verificano su altri settori.
0 = la funzione non è abilitata.
- 2*24 VISUALIZZAZIONE DELLE ANOMALIE DI ALTRI SETTORI (specifico di settore)** [1]
1 = abilita la visualizzazione sulle tastiere di questo settore delle anomalie che si verificano su altri settori.
0 = la funzione non è abilitata.

Programmazione zone

Entrare in Modalità di Programmazione [**Codice Installatore**] + **8 0 0 0**. Prima di iniziare dovrebbero essere programmati i seguenti indirizzi:

2*00 (Numero Settori);

1*32 (Tipo Ricevitore Radio).

Inoltre, prima di programmare le zone via radio, il ricevitore RF deve essere abilitato nella Modalità di Programmazione Dispositivi.

Quindi, entrare in programmazione e digitare #93, per visualizzare le procedure.

Il display visualizza - **PROG. ZONE ?** -

ZONE PROG? 0=NO 1=SI

† Digitare 1 (SI), per accedere alla PROGRAMMAZIONE ZONE. Il display visualizza la maschera mostrata sotto.

† Premere [*] per visualizzare la maschera successiva.

† Premere [#] per visualizzare la maschera precedente.



Se il sistema è stato settato per usare la serie RF 5800, e non è stata programmata alcuna descrizione, la scritta PROGRAM TOOL apparirà sul display. Se il sistema non è stato settato per l'uso della serie RF 5800, la scritta, non apparirà il sistema avanzerà automaticamente all'inserimento del n° di ZONA.

PROGRAM TOOL?? 0 = NO, 1 = SI 0

Se viene utilizzato un dispositivo di programmazione selezionare il tasto "1" altrimenti inserire il valore "0". Quando si inserisce "0", il sistema avanzerà al N° di ZONA.

010 APPRENDI S/N: L Axxx-xxxx

Se viene inserito "1", il sistema avanzerà all'inserimento del n° seriale. Entrare nella programmazione ed inserire i n° seriali usando uno dei metodi seguenti:

a) Inserire i 7 n° seriali del trasmettitore da tastiera

oppure

b) Premere un qualsiasi pulsante del trasmettitore, la tastiera emetterà tre beep ed apparirà sul display il n° seriale.

010 PROG AS BR: 3 A123-4567

In questo esempio il n° seriale è A123-4567. Una volta inserito il pulsante in alto a sinistra e necessario premere di nuovo il pulsante per far acquisire correttamente il n° seriale del pulsante nel sistema.

Il numero seriale rimarrà programmato nel sistema anche nel caso in cui usciamo dalla modalità "Programmazione". (Verrà cancellato solo inserendo #97).

Premere [*] per continuare o premere [#] per tornare indietro nel menù di programmazione.

INSERISCI ZN NO. 000 = QUIT 020 Zone Number Entered ?

Digitare il numero della Zona che si desidera programmare (01-128, zone relé 601-696, † Supervisione dei dispositivi ECP 800-831, zone di supervisione di sistema 988, 990, 992 (aggressione), 997, o aggressione da tastiera 996, 997 o 999). Digitare [*] per confermare i dati introdotti.

† Programmare i numeri delle zone relé sole se si verifica una delle

situazioni seguenti:

A: Richiesta la supervisione di un relé Inserire tipo di zona 5 o 19)

B: Sono utilizzate solo le uscite relè del 4208UXM o è utilizzata solo l'uscita relè del modulo 4101 per linea multiplex. Questa operazione permette l'acquisizione del numero seriale del modulo relè, che viene richiesto dalla centrale per riconoscere la relativa uscita. (se viene utilizzata la zona di ingresso di questi dispositivi è sufficiente acquisire la zona per memorizzare il n° seriale. Vedi prompt Programmazione Relè ZONE MULTIPLEX)

020 ZT P RC In:L 00 1 00 RF:N

Il display riassume gli elementi caratteristici della zona e precisamente:

ZT= Zona Tipo, P= Settore, RC= Codice di Messaggio, In= Interfaccia (Tipo Periferica) e L= Numero della linea alla quale è collegato il sensore (alcuni dispositivi possono supportare più di una linea o di un tasto di comando (p.es. 5801, 5803, 5816, 5817, ecc.)

020 RISPOSTA ZONA Zona Disabilitata 00

Ciascuna zona prevista nell'impianto, deve essere definita in base al Tipo di risposta desiderata (Vedi paragrafo DEFINIZIONE TIPO ZONE). Digitare il Tipo di risposta ad ogni zona utilizzata, facendo uso delle tipologie di zona sotto indicate. Il display visualizza automaticamente il Tipo di zona, mostrando il valore (numero) introdotto.

? Digitare [*] per confermare l'inserimento del dato.

† Per la serie Radio 5800EU e per i dispositivi multiplex seriali

I vari Tipi di Zona, vengono di seguito indicati:

- 00 = Zona non utilizzata (Disabilitata)
- 01 = Ingresso/Uscita 1 (Principale) [Furto]
- 02 = Ingresso/Uscita 2 (Secondaria) [Furto]
- 03 = Perimetrale [Furto]
- 04 = Interna a seguire [Furto]
- 05 = Avviso Giorno/Allarme Notte [Furto]
- 06 = 24 Ore Silenzioso [Rapina]
- 07 = 24 Ore Udibile [Furto]
- 08 = 24 Ore Ausiliario [Furto]
- 09 = Incendio
- 19 = Anomalia 24 Ore
- 20 = Inserimento Parziale (Solo per dispositivi RF della serie 5800 o dispositivi della linea multiplexer con numero seriale)
- 21 = Inserimento Totale (Solo per dispositivi RF della serie 5800 o dispositivi della linea multiplexer con numero seriale)
- 22 = Disinserimento (Solo per dispositivi RF della

serie 5800 o dispositivi della linea multiplexer con numero seriale)

- 23 = Nessun Allarme
- 27 = Punto d'Accesso
- 28 = Supervisione MLB (se è stato installato un VGM)

010 ACCESS POINT
(00-31) 01

Se il tipo di risposta selezionato è 27 verrà visualizzato questo sul display. Inserire il punto d'accesso che dovrà essere controllato dal tipo di ingresso (00-31).

010 INGRESSO/USCITA
0

Selezionare se il Punto d'Accesso è di ingresso o di uscita.

- 0 = ingresso
- 1 = uscita

020 SETTORE

Digitare il numero del settore (1-8) al quale la zona è associata

020 CODICI TRASMIS

Digitare il codice del messaggio, per la Stazione Ricevente, relativo alla zona.

020 TIPO SENSORE
RF Trans. RF:

Definire il tipo di collegamento con la centrale selezionando la cifra appropriata:

Nota: gli ingressi di tipo 4 e 5 sono validi solo per alcuni dispositivi via radio della serie 5800/5800EU (es. 5801,5802,5804EU, 5804)

- 0 = Non usato
- 1 = Tipo cablato (solo per le zone da 1 a 9)
- 3 = Radio, con Supervisione.
- 4 = Radio, senza Supervisione (Solo per alcuni trasmettitori della Serie 5800)
- 5 = Trasmettitore Via Radio a pulsante (Solo per alcuni trasmettitori della Serie 5800).
- 6 = Unità Multiplexer ad Auto apprendimento
- 7 = Unità Multiplexer a Dip Switch
- 8 = Per abilitare l'ingresso di destra, presente nel Modulo AD-4190SN e nell'Infrarosso Passivo 4278
- 9 = Ingresso tastiera (codice + # 73, codice + #74)
- 10 = Ingresso Passpoint ACS.

Se sono stati programmati sensori via cavo o dispositivi per linea multiplexer a DIP switch, dopo aver inserito il dato interessato, il display visualizza in sommario tutti i valori introdotti.

? Premendo il tasto [*], la tastiera avanza alla zona successiva.

? Digitare 00 per ritornare alla programmazione normale.

Se devono essere programmati dei dispositivi RF della serie 5800 o dei dispositivi ad autoapprendimento per linea multiplexer, andare alla domanda successiva.

010 SMART CONTACT
1 = SI 0 = NO

Se è stato selezionato il tipo 6 verrà visualizzato questo prompt. Inserire 1 per dispositivi che monitorizzano il segnale di manutenzione (es. 5192SD, 5192SDT, 5808). Altrimenti , inserire 0.

10 V-PLEX RELE' ?
1 = SI 0 = NO

Se è stato selezionato il tipo 6 verrà visualizzato questo prompt. Inserire uno se si utilizza i moduli relè del 4208UXM o del 4101SN per questa zona. Altrimenti , inserire 0.

010 INSER. IND. ECP
(01-31) 01

Se è stato selezionato il tipo 9 verrà visualizzato questo prompt. Inserire l'indirizzo ECP della tastiera che viene utilizzata come ing/usc per questo per questo punto d'accesso (01-31)

010 ACS ZONE NO
(00-31) 01

Se è stato selezionato il tipo 9 verrà visualizzato questo prompt. Inserire il numero della zona del Passpoint che deve essere mappato sulla centrale (00-31)

Premi [*] per continuare

010 LOOP #

1

Il cursore a questo punto lampeggia sul n° del loop. Il default è "1". Per accettarlo premere [*] se viene utilizzato un loop diverso premere [*] per continuare (riferirsi alle istruzioni del trasmettitore per il n° del loop). Il n° del loop deve essere inserito qui, sia che si usi la programmazione zone che il modo sequenziale per acquisire il n° seriale. Se vuoi cancellare il n° seriale inserisci "0" e premi [*]. A questo punto il prompt chiederà, "Cancellare S/N?" Premere 1 (SI) per completare la sequenza di cancellazione. Questo processo cancella solo il numero seriale e non il numero di loop. Il concetto è che è stato programmato il n° di loop corretto ma è stato acquistato il n° seriale sbagliato.

010 APPRENDI S/N?
1 = SI, 0 = NO

1

Se il numero di serie del sensore non è ancora stato "autoappreso", la sua programmazione può essere fatta subito inserendo "SI" o premendo il pulsante in alto a sinistra del dispositivo di programmazione. **Se si utilizza il dispositivo di programmazione recarsi nel posto in cui è dislocato fisicamente il trasmettitore da autoapprendere, prima di premere il pulsante.** Un suono breve del cicalino indica che il pulsante è stato premuto. Il sistema risponderà al primo n° seriale trasmesso dopo verrà premuto che il tasto "1" sulla tastiera o il pulsante del dispositivo di programmazione. Inserire "0" (NO) per apprenderlo in seguito. (se viene inserito "0" il sistema andrà al passo successivo).

010 DIGITA S/N
Axxx-xxxx

Se si esegue subito l'autoapprendimento del numero di serie (rispondendo 1 all'ultima domanda), appare questa domanda. Il n° di serie può essere appreso in questi due modi:

- a) Inserire le 7 cifre del n° seriale stampato sui dispositivi
- b) Attivare il dispositivo (es premere un pulsante, aprire o chiudere una porta ecc)

010 DIGITA S/N
A022-4064

Il si mette in attesa del primo dispositivo che invia un n° seriale



Se la combinazione fra n° seriale ed il loop è già presente nel sistema, la tastiera emetterà un suono lungo ed il display visualizzerà la parola "DUPLICATO" assieme al n° seriale, ed il n° della zona contenente la combinazione fra n° seriale ed il loop.

Il sistema a questo punto entra nella modalità di conferma opzionale in modo tale che le operazioni di apprendimento possono essere confermate per quanto riguarda il n° del loop o del pulsante corrispondente alla zona.. La conferma della programmazione effettuata è una operazione fortemente consigliata prima di passare alla zona successiva. When the system sees activity on the appropriate input, it will beep three times and display the confirmation message.

010 CONFERMA RF:1
A022-4064 1

Quando il sistema rileva attività sull'ingresso specificato, farà suonare il cicalino 3 volte e mostrerà il messaggio di conferma.



In qualsiasi momento durante questo processo è possibile comunque premere il pulsante [*] sulla tastiera o il pulsante in alto a sinistra del dispositivo di programmazione, se ritenute corretto il n° seriale appreso, anche se non confermate l'apprendimento. Se è stato appreso un dispositivo sbagliato , premere "#" sulla tastiera o il pulsante in alto a destra del dispositivo di programmazione per cancellare il n° seriale e ritorna all domanda di apprendimento. Dalla tastiera proviene un suono del cicalino lungo , per confermare l'avvenuto azionamento del il pulsante in alto a destra. Quindi premere 1 (SI) o premere il pulsante in alto a sinistra del dispositivo di programmazione (un suono breve del cicalino indica che il sistema è pronto per l'apprendimento) e riattivare il dispositivo da apprendere.

010 ZT P RC B INL
s 03 2 3C 0 RF1

A questo punto appare la schermata di riepilogo .Da notare che la lettera "s" indica che il n° seriale è stato correttamente appreso. Premere * per accettare.

Se si vuole cancellare il n° seriale premere [#]. Questo porterà indietro alla fase di apprendimento. Premere [*] per cambiare il tipo di ingresso, il n° di loop, e il n° seriale.

Se il numero di serie è stato autoappreso con successo, apparirà un display riepilogativo.
Premere * per continuare.



Quando è terminata la programmazione di tutte le zone ,effettuare il test delle medesime utilizzando la modalità TEST .Non utilizzare la modalità del Controllo del Codice del Trasmettitore (codice+[#]+3) per questo sto scopo , poiché essa verifica che uno qualsiasi dei loop di ogni trasmettitore venga ricevuto, quindi non tutte le zone ed inoltre non controlla le zone m-plex.

Programmazione Apparati

Questo Menu viene utilizzato per programmare gli indirizzi delle tastiere, dei ricevitori radio e dei relè.

Dagli indirizzi di programmazione, premere #93 per visualizzare la scritta "PROG ZONE ?" relativa alla programmazione zone.

Digitare ripetutamente 0, fino a visualizzare "PROG APPARATI ?".

PROG. APPARATI?
1=SI 0=NO

Digitare 1 (SI) se si desidera programmare gli apparati installati nell'impianto.

INDIRIZZO APPARATI
01-30, 00=ESCE

L'indirizzo del dispositivo identifica l'apparato da controllare.

Digitare le due cifre (01-30), relative all'indirizzo di riconoscimento fisico dei singoli apparati.

Premere [*] per confermare.

NOTA:L'indirizzo 04 deve essere utilizzato per il Modulo Vocale 4285, se ne viene utilizzato uno. Altrimenti esso può essere utilizzato per un altro tipo di dispositivo.

TIPO APPARATI

Selezionare il tipo di apparato come segue:

0 = Dispositivo non utilizzato. **6** = LRR o Conctat ID sul bus

1 = Consolle (6139) **9** = Vista Gateway

3 = Ricevitore Radio (5881 /
5882EU)

4 = Modulo Relé (4204)

5 = Modulo Voce (4285)

Premere [*] per confermare il dato introdotto.

01 ASSEGNA SETTORE

Se in precedenza è stato selezionato il Tipo 01 viene visualizzata questa maschera.

† Digitare il numero del settore di default del dispositivo indirizzabile (da 01 al numero massimo dei settori programmati per il sistema nell'indirizzo 2*00).

Questo è il settore principale per il quale deve essere impiegato il dispositivo.

† Digitare "9" per configurare questa tastiera come "Master" del sistema. Premere *.

01 OPZIONI SUONO

Le tastiere indirizzate possono essere programmate individualmente se si desidera sopprimere alcuni avvisi acustici (Beep), che vengono emessi durante le fasi di Inserimento/Disinserimento, di Ingresso/Uscita e di Gong (Segnale di Avviso).

Questa opzione, può essere utilizzata per non disturbare le persone eventualmente presenti nei locali.

† Digitare un numero di due cifre (00-03), per definire le modalità di soppressione degli avvisi acustici:

00=Nessuna soppressione

01=Soppressione per: Inserito/Disinserito ed Ingresso/Uscita.

02=Soppressione "Gong" (Avviso).

03=Soppressione per: Inserito/Disinserito, Ingresso/Uscita e Avviso.

Il display visualizzerà il successivo numero di dispositivo da programmare.

01 TAST. GLOBALE 1=SI 0=NO

Se è stato selezionato Tipo 01 viene visualizzata questa maschera. Premere 1 per abilitare questa tastiera a eseguire le funzioni di inserimento / disinserimento globali.

03 ESPANSIONE RF HOUSE ID 00

Se in precedenza è stato selezionato il Tipo 03, (Ricevitore Radio), viene visualizzata questa schermata.

Digitare le due cifre (01-31) del Codice di Sistema. Il codice del sistema non è necessario nel caso in cui si utilizzi il sistema radio serie 5800, fatta eccezione il caso in cui ad esso sia associata la tastiera via radio (5827/5827BD).

04 MODULO SETTORE.

Se il tipo di dispositivo è 05, è stato selezionato il modulo telefonico, digitare il numero del settore 1-8 al quale si vuole abbinare il modulo telefonico. Premere *.

Premere 00 + * per uscire dalla Modalità Menu.

Premere *99 per uscire dalla modalità di programmazione.

Digitare il [Codice Installatore] + SPENTO per cancellare il ritardo di inserimento del sistema.



L'indirizzo 00 è sempre programmato (di default) pe la consolle di tipo alfanumerico assegnata al settore 1, senza opzioni di soppressione suono

Programmazione Relè

Il sistema supporta fino a 32 X-10 e/o uscite a relè (8 moduli 4204) e/o 64 moduli seriali d'uscita. Una volta che è stato programmato un dispositivo, non c'è nessuna differenza tra un X-10 e un dispositivo a relè.

I relè possono essere utilizzati per effettuare azioni anche diverse dall'impiego prettamente finalizzato alla sicurezza. Ogni relè deve essere programmato per dare inizio a uno dei quattro tipi di AZIONI, nel momento in cui un preciso comando di inizio "START" lo attiva, e terminare quando un altro comando di fine "STOP" lo disattiva. Le opzioni usate per avviare e interrompere questi dispositivi vengono descritte di seguito, seguite dalle schermate visualizzate dal sistema e dai valori che possono essere inseriti.

Le lettere tra parentesi dopo ciascuna funzione descritta sotto, come (A) dopo AZIONE, sono quelle che appaiono, durante la programmazione, nei vari display riepilogativi dei dati di programmazione.

AZIONE (A) Modo in cui un deve funzionare un dispositivo, quando un determinato comando od evento di inizio "START" lo attiva. Il sistema prevede quattro possibili modalità di funzionamento:

- ?? IMPULSO DI 2 SEC e ripristino.
- ?? ATTIVO e RIMANE ATTIVO fino a che non viene disattivato da un comando di STOP.
- ?? INTERMITTENTE fino a che non viene disattivato da un comando di STOP.
- .. NON ATTIVO quando il dispositivo non viene usato.

START (STT) La programmazione del comando di "START" definisce quando ed in quali condizioni deve attivarsi il dispositivo. Sarà possibile programmare l'attivazione in base ai seguenti parametri:

Evento (EV) - Lista Zone (ZL) - Tipo Zona/Azione di Sistema (ZT).

1) a. EVENTO (EV) Rappresenta la condizione che genera l'attivazione di un dispositivo quando una o più zone, inserite in una apposita LISTA ZONE, vengono interessate da un determinato evento (Apertura, Allarme, ecc.). Queste condizioni sono valide solamente quando viene impiegata una lista zone. Le differenti scelte per l' "EVENTO" sono elencate nel paragrafo "Programmazione dei Relè e dispositivi del sistema a Onde Convogliate".

?? ALLARME Lo stato di Allarme, generato da una zona presente nell'elenco (Lista Zone), attiva il relè selezionato.

?? APERTURA L'apertura o il corto di una zona presente nell'elenco (Lista Zone), attiva il relè selezionato.

?? ANOMALIA Lo stato di Anomalia (Guasto), generato da una zona presente in elenco (Lista Zone), attiva il relè selezionato.

?? NON ATTIVO Da utilizzare quando non si desidera che un "Evento" generi l'attivazione del relè.

b. LISTA ZONE (ZL) Questa lista rappresenta un elenco di zone, selezionate dall'installatore quando egli ha completato la programmazione dei relè di uscita. Si tenga presente che si possono creare fino a 15 liste di zone che possono essere programmate con l'indirizzo di programmazione *81.

Quando in una qualsiasi zona inserita nella Lista si verifica una causa fra quelle indicate nella voce EVENTI (Allarme, Guasto, ecc.), il sistema attiva il relè selezionato, secondo la modalità di funzionamento programmata nella voce "AZIONE".

- 2) a. TIPO DI ZONA/AZIONE DI SISTEMA (ZT).** Se tutte le zone che devono essere utilizzate per attivare un dispositivo hanno lo stesso tipo di risposta e non ci sono zone di questo tipo che NON devono attivare il dispositivo, è possibile utilizzare il “TIPO DI ZONA” anziché utilizzare una “LISTA ZONE” ed un “EVENTO” per attivare il dispositivo.

Se il dispositivo deve essere attivato da un'operazione del sistema, come il “DISINSERIMENTO”, dovrebbe essere introdotta la scelta appropriata nell'opzione “TIPO DI ZONA”. **L'opzione “TIPO DI ZONA” funziona in maniera indipendente** dalla combinazione “EVENTO/LISTA ZONE”.

Se viene scelto un “TIPO DI ZONA”, qualsiasi zona con quel tipo di risposta che dovesse andare in allarme, anomalia o guasto provocherebbe l'attivazione del dispositivo, così come selezionato in “AZIONE”.

Se viene scelto lo stesso “TIPO DI ZONA” anche per la programmazione di STOP, qualsiasi zona di quel tipo che dovesse essere ripristinata, disattiverà il dispositivo.

Se il dispositivo deve essere attivato da un'operazione del Sistema come “DISINSERIMENTO” o “QUALSIASI ALLARME INCENDIO”, la scelta appropriata dovrebbe essere introdotta sotto l'opzione “TIPO DI ZONA”. L'operazione selezionata provocherà l'attivazione del dispositivo come impostato in “AZIONE”.

Le diverse scelte per “TIPO DI ZONA” e “OPERAZIONE DEL SISTEMA” sono descritte successivamente all'interno di questo paragrafo e nel Modulo di Programmazione.



L'opzione “TIPO DI ZONA” funziona indipendentemente dalla combinazione “EVENTO/LISTA ZONE”.

- b Nr SETTORE (P).** Il TIPO DI ZONA/OPERAZIONE DEL SISTEMA di attivazione del dispositivo può essere limitato a un evento nel settore (1-8) o in qualsiasi settore (0).

STOP (STP)

La programmazione del comando di “STOP”, definisce quando ed in quali condizioni il relé selezionato deve disattivarsi. Sono disponibili le opzioni descritte qui di seguito.

- 1) a. LISTA RIPRISTINO ZONE (ZL).** Questa lista rappresenta l'elenco delle zone il cui ripristino disattiva un relé precedentemente attivato. Il relé si disattiva quando tutte le zone presenti nella lista si ripristinano alla precedente condizione di allarme, di apertura o di guasto. Ciò accade indipendentemente dalla programmazione di attivazione del relé, per cui è consigliabile utilizzare questa Lista Zone per il ripristino di un relé precedentemente attivato da una Lista Zone.

- 2) a TIPO DI ZONA/AZIONE DI SISTEMA (ZT).** In alternativa all'utilizzo di una “LISTA RIPRISTINO ZONE”, è anche possibile selezionare la disattivazione del relé in base ad una determinata risposta di Zona, o di Azione del Sistema (stato operativo o di funzionamento del sistema).

Se si seleziona un Tipo di Zona, in base al tipo di risposta desiderato, ogni

zona di quel tipo che si ripristina da una precedente condizione di allarme, guasto o anomalia, causa la disattivazione del relé selezionato.

Se viene invece scelta l'opzione relativa all'Azione di Sistema, il relé si disattiva secondo funzione selezionata.

Le diverse opzioni per "TIPO DI ZONA" e "AZIONE DI SISTEMA" sono descritte in "Programmazione dei Relè e Dispositivi per Sistema a Onde Convogliate" e nel Modulo di Programmazione.

- b. No. SETTORE (P).** Il "Tipo di Zona / Azione del Sistema" per lo "STOP" del dispositivo può essere limitato a un evento in un settore (1-8) o in qualsiasi settore (0).



La condizione di Anomalia può venire segnalata solo da zone definite come Incendio (Tipo 9 o Giorno/Notte (Tipo 5).



Se per l'azionamento del relé è stato scelto un determinato Tipo Zona/Azione di Sistema (ZT), descritto più avanti, non è seve definire il tipo di "Evento" o la "Lista Zone".

Programmazione dei Dispositivi di Uscita

1. Dalla modalità di programmazione a indirizzi, digitare #93 visualizzando "PROG ZONE?"

2. Premere 0 (NO) per ciascuna opzione del menu fino a che non appare la domanda "PROG. RELE". Premere 1 (SI).

Mentre si è in questa modalità, digitare [*] per accedere alla videata successiva. Digitare # per ritornare a quella precedente.

INS. No. RELE' (00=Quit) 01

Digitare il numero di identificazione del relé (dispositivo di uscita) 01-96. Questo è solamente un numero di riferimento, usato a scopo di identificazione. L'indirizzo reale del modulo e il numero del relé vengono programmati nelle ultime due domande. Premere *.

01 A EV ZL ZT P STT 0 0 00 00 0

La tastiera visualizza una schermata riepilogativa di Inizio (START). Premere * per continuare.

01 A ZL ZT P STOP 0 00 00 0

La tastiera visualizza una schermata riepilogativa di Fine (STOP). Premere * per continuare.

01 AZIONE RELE' NO RISPOSTA

Selezionare il modo di funzionamento del relé (Azione), con il quale esso risponderà quando attivato dall'evento di "Inizio". Introdurre il valore secondo le necessità 0=Non utilizzato, 1=Attivato per soli 2 secondi., 2=Attivato Permanentemente ., 3=Attivato ad Intermittenza (Pulsato).

01 EVENTO INIZIO NON USATO

Un relé può essere attivato da un Evento usato insieme a una Lista Zone o attraverso un Tipo di Zona / Azione di Sistema. Se si usa la combinazione Evento / Lista Zone, digitare il codice dell'evento nel seguente modo: 0=Non utilizzato, 1=Allarme, 2=Apertura, 3=Anomalia (Guasto), 4=Ripristino. Se non si utilizza una Lista Zone per attivare il relé, digitare 0.. Premere * per continuare.

01 Start: Zn LISTA
NESS. LISTA

Una Lista Zone può essere impiegata per Attivare o Terminare l'azione del relè. Se essa deve essere impiegata a tale scopo, digitare il numero della Lista Zone 1-15. Se non deve essere impiegata una lista zone, digitare 00. e premere * per continuare.

01 Start: Zn TIPO
0

Invece di una combinazione Evento / Lista Zone può essere usata una combinazione Tipo di Zona/Azione di Sistema per provocare l'attivazione del relè. Se deve essere impiegato un Tipo di Zona/Azione di Sistema, digitare il codice a 2 cifre, scegliendolo fra quelli elencati di seguito. Premere * per continuare.

Selezione per tipo di Zona

00=Nessuna risposta (Non utilizzato)
01=Ingresso/Uscita 1
02=Ingresso/Uscita 2
03=Perimetrale
04=Interna a Seguire
05=Guasto/Allarme (Avviso Giorno/Allarme Notte)
06=24 Ore Silenzioso
07=24 Ore Udibile
08=24 Ore Ausiliario
09=Incendio
10=Interna Ritardata
19=Anomalia 24 Ore
23=Nessun allarme (per l'attivazione del relé di uscita necessario per altri scopi, come il controllo accessi).
26=Allarme verificato
27 =Punto d'Accesso
28 =Supervisione MLB (se è stato installato un VGM)

Selezione per stato sistema

20=Inserimento Parziale (Stay)
21=Inserimento Totale (Away)
22=Disinserimento (Codice + Spegnimento)
31=Fine Tempo di Uscita
32=Inizio Tempo di Ingresso
33=Ogni tipo di allarme Furto
34=Codice + # + 71
35=Codice + # + 72
36=Al termine del tempo di sirena (Vedi **)
37=Dopo 2 volte il tempo di sirena (Vedi **)
38=Gong
39=Ogni tipo di allarme Incendio
40=Esclusione
41=Mancanza alimentazione di rete (220 Vac)
42=Batteria di sistema scarica
43=Comunicazione Telefonica fallita
44=Pile trasmettitori radio scariche
45=Guasto linea multiplexer
51=Guasto ricevitore radio
52=Messaggio Telefonico Ricevuto (Kissoff)
54=Reset zona incendio
55=Disinserimento + 1 minuto
56=XX minuti (Digitare XX in indirizzo 1*74 - Solo per Stop)
57=YY secondi (Digitare YY in indirizzo 1*75 - Solo per Stop)
58=Aggressione
60=Verifica Audio / Video dell'Allarme (deve essere selezionata sia per il funzionamento START che STOP)

(**) Oppure al Disinserimento, a seconda di quello che si dovesse verificare per primo.



Se si utilizzano le opzioni 56 e/o 57 (solitamente il Tipo di Zona STOP), devono essere programmati gli indirizzi 1*74 e 1*75 con i relativi tempi dei relé in minuti e secondi.

01 START SETT.

Se l'evento di attivazione potrà avvenire solo in un settore specifico, digitare il numero del settore (1-8) nel quale esso deve avvenire. Digitare 0 per qualsiasi settore. Premere * per continuare.

01 Stop: Zn LISTA
NESS. LISTA

Se deve essere utilizzata una lista di zone per disattivare il relè, digitare il numero della lista di zone 1-15. **Il ripristino** di tutte le zone in questa Lista di Zone disattiverà il relè. Se non deve essere utilizzata la lista di zone, digitare 00. Premere * per continuare

01 Stop: Zn TIPO	Selezionare le due cifre relative al Tipo di Zona/Azione di Sistema che debbono provocare la disattivazione del relè. (Vedi per Tipo di Zona/Azione di Sistema l'elenco relativo). Premere * per continuare																
01 STOP SETTORE	Selezionare il settore (1-8) dal quale viene prevista la disattivazione del relè. Digitare 0 se non si desidera vincolare il funzionamento del relè ad un determinato settore. Premere * per continuare.																
GUPPO RELE'	I relé possono essere raggruppati per un comune comando di attivazione di tipo temporizzato (Comandi 06-10 - Si veda sezione.20 OPZIONI DEL PROGRAMMATORE ORARIO). Digitare 0 se il gruppo non viene richiesto. Digitare 1-8 per uno specifico settore. Premere * per continuare.																
RESTRIZIONI 1=SI 0=NO	Il sistema consente di sottrarre alcuni relè, considerati di importanza strategica, al normale utilizzo da parte dell'utente finale (Es: comando di porte tagliafuoco o di ponti radio). Digitare 1 se non si desidera che l'utente finale possa modificare la programmazione di un determinato relè. Premere * per continuare.																
TIPO RELE'	Digitare 01 se previsto il relè su linea Mplex. Digitare 1 se previsto il modulo relé 4204. Digitare 2 per i dispositivi del Sistema a Onde Convogliate. Premere * per continuare.																
V-PLEX ZONE #	Per dispositivi d'uscita su linea Mplex (4208UXM)/4101SN), inserire il n° di zona (010-128) associato ad ogni uscita, se usato. se non vengono usati gli ingressi di questi moduli, inserire il n° di zona relé (601-696). Assicurarsi di acquisire il n° seriale del modulo (vedi Programmazione Zone N° ZONA) Premi * per continuare																
IDIRIZZO ECP	Digitare il numero dell'indirizzo assegnato al modulo di uscita relé 4204. Digitare lo stesso numero (01-15) impostato sui Dip Switch del modulo.																
MODULO RELE' #	Digitare il numero specifico del relé (1-4) su quel modulo 4204. Premere * per continuare.																
CODICE HOUSE	Per dispositivi del Sistema a Onde convogliate, digitare nel seguente modo l'equivalente numerico del Codice di Sistema del dispositivo: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>A=00</td> <td>E=04</td> <td>I=08</td> <td>M=12</td> </tr> <tr> <td>B=01</td> <td>F=05</td> <td>J=09</td> <td>N=13</td> </tr> <tr> <td>C=02</td> <td>G=06</td> <td>K=10</td> <td>O=14</td> </tr> <tr> <td>D=03</td> <td>H=07</td> <td>L=11</td> <td>P=15</td> </tr> </table>	A=00	E=04	I=08	M=12	B=01	F=05	J=09	N=13	C=02	G=06	K=10	O=14	D=03	H=07	L=11	P=15
A=00	E=04	I=08	M=12														
B=01	F=05	J=09	N=13														
C=02	G=06	K=10	O=14														
D=03	H=07	L=11	P=15														
CODICE UNITA'	Digitare il codice numerico dell'unità del dispositivo del Sistema a Onde Convogliate (00-31). Premere * per continuare. La tastiera visualizzerà nuovamente le schermate riepilogative di Start e Stop. Premere * per continuare.																

3. Una volta che sono stati programmati tutti i relé, digitare 00 alla domanda "INSERIRE Nr. RELE'".

4. Se si sta definendo una Lista di Zone, passare alla procedura successiva in questo paragrafo. Altrimenti, digitare 00 + * come risposta alle due schermate seguenti. Quindi digitare *99 per uscire completamente dalla programmazione. Dopo l'uscita, digitare il [Codice Installatore] + SPENTO per cancellare il tempo di ritardo di inserimento del sistema.

5. Se si desidera la supervisione del relé, digitare un tipo di risposta per la zona di supervisione corrispondente del relé. Questo è uguale a 6+ 2 cifre = [n°. relè]. Per esempio, se si sta programmando il relè no. 1, la zona di supervisione del relè sarebbe 601. Programmare questa zona per il tipo di risposta 19 (anomalia 24 ore) o 05 (anomalia giorno, allarme notte) nella Modalità di Programmazione #93.