ACCORD



Manuale di Installazione

VERSIONE: 01 DEL 15/07/99

Congratulazioni per avere acquistato la centrale Accord

Il presente manuale di installazione contiene le informazioni necessarie per l'installazione, la programmazione e l'uso della centrale Accord. Vengono descritte le capacità e il funzionamento corretto della centrale.

Il manuale aiuta a comprendere ciascuna opzione passo-passo, definisce le prestazioni e le specifiche del sistema, fornisce le istruzioni di collegamento e descrive la programmazione attraverso degli esempi.

Nonostante Accord sia semplice da installare e programmare, per favore leggere attentamente il presente manuale prima di usare il sistema; conservarlo quindi in un posto sicuro nel caso di future esigenze di consultazione.

Prestazioni della centrale Accord:

- 8 Zone programmabili
- Tastiera a LED (massimo quattro)
- Archivio di 16 eventi
- 8 Codici d'Utente
- Possibilità di ripristino da parte dell'installatore
- 3 opzioni di inserimento: Inserimento Totale
  Inserimento Parziale
  Inserimento Notte
- Opzione inserimento semplificato
- Uscita ad attivazione programmabile
- Uscita SAB

LIMITI DI GARANZIA MICROTECH

La società Alarm Device Manufacturing Company, una divisione della Pittway Corporation e le sue filiali, sussidiarie e affiliate ("FORNITORE"), 165 Eileen Way, Syosset, New York 11791, garantiscono che i prodotti da loro fabbricati sono in conformità con i propri progetti e con le proprie specifiche e sono esenti da difetti di componenti e di fabbricazione, se utilizzati in condizioni di lavoro normale, per un periodo di 18 mesi dalla data stampigliata sui prodotti o di 12 mesi, per quelli senza stampigliatura, dalla data di acquisto originale, a meno che le istruzioni di installazione o i cataloghi indichino un periodo più breve, nel qual caso verrà applicato tale periodo. In ogni caso la responsabilità del "FORNITORE" sarà limitata alla riparazione o alla sostituzione, a sua discrezione e senza oneri per i materiali e per il tempo impiegato, delle parti riconosciute non conformi alle specifiche del "FORNITORE" o riconosciute difettose nei materiali o nella fabbricazione, sempre se utilizzate in normali condizioni di lavoro. Il "FORNITORE" non riconoscerà questi LIMITI DI GARANZIA se il prodotto sarà stato manomesso o utilizzato in modo non conforme alle condizioni di impiego previste. Per la riparazione in garanzia, spedire il prodotto in PORTO FRANCO alla Ademco Italia S.p.A. - Via C. Colombo,1 - 20094 CORSICO - MILANO o a una delle sue filiali.

NON SONO AMMESSE ALTRE GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE, DI VENDITA O PER PARTICOLARI SCOPI O CHE POSSANO ESTENDERSI OLTRE QUANTO QUI ESPOSTO. IN NESSUN CASO IL "FORNITORE" POTRA' ESSERE RITENUTO RESPONSABILE PER OGNI E QUALSIASI DANNO DIRETTO O INDIRETTO CAUSATO A PERSONE O COSE DALL'IMPIEGO DEI PRODOTTI FORNITI, ANCHE SE LA PERDITA O IL DANNO E STATO CAUSATO DA DIFETTI ATTRIBUIBILI AL "FORNITORE" STESSO.

Il "FORNITORE" fa presente che il proprio prodotto potrebbe essere manomesso o eluso, che lo stesso può non prevenire danni alle persone o alle cose causati da furti, rapine o incendi o che il prodotto può non provvedere una adeguata protezione e un tempestivo preavviso in ogni caso. L'Acquirente deve comprendere che un sistema installato a regola d'arte e correttamente mantenuto può solo ridurre i rischi che rapine, furti e incendi possano avvenire senza causare allarmi, ma che esso non rappresenta una assicurazione o una garanzia che questi eventi non possano accadere o che possa prevenire danni alle persone o alle cose. DI CONSEGUENZA IL "FORNITORE" NON AVRA' NESSUNA RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DANNI FISICI, DANNI AL PATRIMONIO O ALTRI DANNI RECLAMATI NEL CASO DI MANCATO O INSUFFICIENTE FUNZIONAMENTO DEI PRODOTTI. Comunque, se il "FORNITORE" fosse ritenuto responsabile, direttamente o indirettamente di perdite o danneggiamenti coperti da questi LIMITI DI GARANZIA od altro, indipendentemente dalle cause, la responsabilità del "FORNITORE" non eccederà in ogni caso il prezzo d'acquisto del prodotto, che sarà esaustivo di ogni e qualsiasi ulteriore onere.
Questa garanzia sostituisce qualsiasi precedente garanzia ed è l'unica garanzia riconosciuta dal "FORNITORE" su questo prodotto. Nessuna variazione, scritta o verbale, delle responsabilità qui sopra esposte è autorizzata.

Indice

1. Informazioni generali relative al collegamento e alla sicurezza 1
Informazioni relative al collegamento e alla sicurezza 1
Scelta del luogo di installazione 1
Fissaggio 1
Ventilazione 1
Cablaggio 1
Collegamenti della rete elettrica 2
Tipo di Cavo 2
Fusibili 3
Valori nominali elettrici 3
Batterie 3
2. Installazione della Accord 5
Montaggio del Contenitore 5
Parti di scorta 6
Montaggio della Centrale nel Contenitore 5
Parti di scorta 6
Montaggio della Centrale nel Contenitore 7
SW1 – Antimanomissione (tamper) della Accord 7
R47 – Volume dell'Altoparlante 7
Ponticelli delle Zone 7
Collegamenti alla Accord 7
Montaggio e Collegamento della Tastiera Remota 8
Collegamento delle Sirene Esterne 8
Collegamento dell'alimentazione al Sistema 8
Alimentazione di Rete 8
Batteria 9
Verifica dell'Installazione 10
Accensione e Procedura di Test Iniziale 10
Ulteriore Procedura di Test 10
Collegamento delle Zone 10
3. Programmazione della Accord 11
Ingresso e uscita dalla Modalità di Programmazione 11
Ripristino dei Codici di Default 11
Il Formato di Programmazione 11
Gruppi di Programmazione 11
Gruppi di Programmazione 1, 2 e 3 12
Programmazione della Zona – Gruppo 1 Inserimento Totale 12
Programmazione della Zona – Gruppo 2 Inserimento Parziale 13
Programmazione della Zona – Gruppo 3 Inserimento Notte 13
Programmazione delle Opzioni di Sistema 14
Programmazione del Sistema – Gruppo 4 Opzioni del Sistema . . . 14
Gruppo 4 – Opzione 1 Tempo di Uscita 14
Gruppo 4 – Opzione 2 Tempo di Ingresso 14
Gruppo 4 – Opzione 3 Tempo di Tacitazione Sirena 15
Gruppo 4 – Opzione 4 Avviso di Uscita per Inserimento Parziale . . 15
Gruppo 4 – Opzione 5 Sirene Esterne in Inserimento Parziale 16

Gruppo 4 – Opzione 6 Sirene Esterne in Inserimento Notte 16
Gruppo 4 – Opzione 7 Uscita Programmabile 17
Gruppo 4 – Opzione Inserimento Semplificato 17
Programmazione del Sistema – Gruppo 5 Opzioni del Sistema 18
Gruppo 5 – Opzione 1 Avviso acustico di mancanza tensione di rete . . 18
Gruppo 5 – Opzione 2 Ingresso Supplementare 18
Gruppo 5 – Opzione 3 Reset dell'Installatore per Allarmi 18
Gruppo 5 – Opzione 4 Panico da Tastiera 19
Gruppo 5 – Opzione 5 Blocco Tastiera 19
Gruppo 5 – Opzione 6 Uscita Sirena 19
Gruppo 5 – Opzione 7 Uscita di Allarme 19
Programmazione del Sistema – Gruppo 9 Valori di Default 19
Definizioni dei Tipi di Zona 20
1 – Uscita Finale 20
2 – Chiave 20
3 – Intrusione 20
4 – Percorso di Uscita 20
5 – Tamper 24 Ore 21
7 – PA Udibile 21
9 – Incendio 21
4. Uso della Accord 23
Inserimento e Disinserimento del sistema 23
Inserimento Totale [1] 23
Inserimento Parziale [2] 23
Inserimento Notte [3] 24
Disinserimento 24
Disinserimento dopo o durante un Allarme 24
Inserimento e Disinserimento dell'Installatore 25
Test del Sistema [5] 25
Esclusione delle Zone [6] 25
Modifica dei Codici [8] 25
Riprogrammazione del proprio codice 25
Programmazione dei Nuovi codici d'utente 26
Rimozione di un Codice d'Utente dal Sistema 26
Abilitazione della Funzione Avviso [9] 27
Disabilitazione della funzione Avviso su tutte le zone 27
Visualizzazione della Memoria Eventi [0] 27
5. Indicazioni del sistema e relativi significati 29
LED Alimentazione 29
Tamper 29
LED Stato 29
LED di Zona 29
6. Consegna del Sistema all'Utente 30
Completare le istruzioni d'utente 30
Appendice A: Specifiche 31
Specifiche della Centrale 31
Specifiche della tastiera remota 31

Appendice A: Specifiche

Specifiche della Centrale

Fisiche

Larghezza:	195mm
Altezza:	285mm
Profondità:	90mm

Elettriche

Alimentazione:	230Vca (+10% -8%) 50Hz
Batteria:	Batteria sigillata al piombo da un massimo di 7,2Ah
Assorbimento (solo centrale):	30mA (funzionamento normale)
Uscita sirena esterna:	12V – 1A Commutata –ve
Uscita lampeggiante:	12V – 500mA max Commutata –ve
Uscita alimentazione aux:	12V – 500mA max
Uscita di allarme:	12V – 5mA max (Normalmente 0V)

Fusibili

Rete:	100mA (IEC 127) 20mm
Batteria:	2A – 20mm semiritardato (F1)
Altoparlante/Lampeggiante:	500mA – 20mm semiritardato (F2)
Tastiera/Alimentazione aux:	500mA – 20mm semiritardato (F3)

Nota: A causa del continuo sviluppo e miglioramento del prodotto queste specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

Specifiche della tastiera remota

- Collegata tramite un blocco morsetti a tre poli, sul retro della tastiera
- Cicalino piezoelettrico integrato

Fisiche

Larghezza:	120mm
Altezza:	120mm
Profondità:	25mm

Elettriche

Tensione in ingresso:	12Vcc
Assorbimento di corrente:	42mA (normale funzionamento)
	77mA (caso peggiore)

6. Consegna del Sistema all'Utente

Completare le istruzioni d'utente

Con ciascuna centrale Accord viene fornita una guida rapida d'uso, in cui vengono spiegate le procedure d'utente in modo semplice e rapido.
L'installatore deve compilare il capitolo **Come è stata programmata la centrale** di questo manuale d'utente.
Per ridurre al minimo i falsi allarmi e gli interventi di manutenzione inutili, è importante che l'utente acquisisca familiarità con l'uso del sistema. Si consiglia che l'installatore spieghi in modo dettagliato il funzionamento del sistema all'utente.

1. Informazioni generali relative al collegamento e alla sicurezza

Informazioni relative al collegamento e alla sicurezza

È essenziale che questo prodotto venga installato correttamente, in particolare per quanto riguarda la sicurezza personale e il collegamento alla rete elettrica.
Il prodotto non deve essere sottoposto a installazione, manutenzione o collegamento da parte dell'utente finale, tali operazioni devono essere svolte da un tecnico qualificato e abilitato. Per eseguire un'installazione a regola d'arte devono essere seguite le seguenti indicazioni.

Scelta del luogo di installazione

L'involucro della centrale deve essere installato all'interno, in un'area delimitata, nella quale non sia facile interferirne con il funzionamento, ma dotata di una ventilazione adeguata, ben illuminata e opportunamente accessibile per operazioni di manutenzione. Esso non è adatto per installazione esterna o in condizioni ambientali estreme, dove potrebbe essere soggetto a elevata umidità, temperature estreme, atmosfere chimiche, elevati quantitativi di polvere o in una posizione in cui potrebbe essere sottoposto a fuoriuscite di acqua o altri fluidi.

Fissaggio

L'involucro deve essere fissato saldamente su una parete liscia di un edificio. La posizione scelta deve permettere la rimozione della porta dell'armadio e consentire un accesso agevole per le operazioni di installazione e manutenzione.

Ventilazione

Nonostante la centrale sia stata progettata in modo che nessuna delle sue parti raggiunga una temperatura troppo elevata, è importante che attorno al contenitore sia garantita una opportuna ventilazione; quindi dispositivi che irradiano calore o altre fonti di calore non dovrebbero essere posizionate vicino al contenitore.

Cablaggio

L'unità è dotata di protezioni per le alte tensioni tra l'alimentazione di rete e i morsetti di collegamento degli allarmi. È essenziale che tali protezioni vengano mantenute nel modo in cui i cavi entrano nel contenitore, vengono disposti al suo interno e quindi fatti uscire.
Sono disponibili degli accessi posteriori per l'ingresso dei cavi; non devono essere realizzati dei fori aggiuntivi all'interno del contenitore. Ove necessario, il cavo deve essere protetto, nel punto di ingresso, con l'utilizzo di passacavi. I cavi dei sistemi di allarme non devono seguire dei percorsi all'interno del contenitore, essi devono avere la lunghezza giusta per la realizzazione del collegamento a cui sono preposti.
I cavi all'esterno del contenitore devono essere fissati in modo stabile alla struttura dell'edificio, utilizzando graffette o fermacavi, o protetti meccanicamente all'interno di tubazioni o canaline. Non deve essere possibile esercitare delle tensioni sul cavo all'interno del contenitore, tirando il cavo all'esterno del contenitore stesso.

I fori ciechi devono essere rimossi solamente se è necessario utilizzarli per il passaggio dei cavi. Il foro deve quindi essere coperto dalla tubazione o canalina o per mezzo di un passacavo.
Non deve essere possibile inserire un dito o oggetto di dimensione simile in un foro o punto di ingresso dei cavi.

Collegamenti della rete elettrica

Nota: Questa unità deve essere collegata alla terra.
Il collegamento alla presa della rete elettrica deve essere eseguita da una persona qualificata, in modo conforme alle normative vigenti.
Deve essere verificata l'impedenza di terra dell'ingresso di terra della rete.
Deve essere predisposto un dispositivo di isolamento dalla rete elettrica entro una distanza di 2 m dalla centrale. Solitamente a tale scopo viene usato un fusibile da 3A.

Nel caso in cui venga collegato un cavo flessibile alla centrale, con i conduttori con le colorazioni verde/giallo, marrone e blu, è importante collegare i fili rispettando il seguente codice:

Verde/giallo:	Terra – collegare al morsetto di terra **E**
Blu:	Neutro - collegare al morsetto del neutro **N**
Marrone:	Fase – collegare al morsetto della fase **L**

Nel caso in cui venga collegato un cavo non flessibile alla centrale, con i conduttori con le colorazioni rosso, nero, e una guaina verde/giallo che copre il conduttore di terra, è importante collegare i fili rispettando il seguente codice:

Verde/giallo:	Terra – collegare al morsetto di terra **E**
Nero:	Neutro - collegare al morsetto del neutro **N**
Rosso:	Fase – collegare al morsetto della fase **L**

L'isolamento di ciascun conduttore deve essere preparato e collegato in modo che nessuna parte del conduttore nudo sia visibile o sporga al di fuori del blocco morsetti e nel caso di conduttori standard, che tutti i singoli conduttori multifilo siano ben attorcigliati e saldamente fissati nel morsetto.
Ciascuno dei conduttori deve essere tagliato a una lunghezza tale che se il cavo dovesse scivolare fuori dal fermacavo e subisce una trazione, il conduttore della fase venga teso prima di quello collegato al morsetto di terra. La guaina di isolamento esterna deve essere fissata sotto a un fermacavo.
È importante che questo cavo entri nel contenitore della centrale attraverso il foro previsto per l'ingresso della rete, non compia degli strani percorsi all'interno del contenitore e non passi vicino ad altri cavi del sistema all'interno o esterno del contenitore.
Il contenitore della centrale non deve mai essere aperto prima di avere tolto la tensione di rete. Il LED verde acceso segnala la presenza dell'alimentazione di rete. Durante l'uso normale il coperchio deve essere chiuso.

5. Indicazioni del sistema e relativi significati

LED Alimentazione

I LED Alimentazione sulla centrale (LED 1) e la tastiera, vedere Figura 1.1, indicano lo stato dell'alimentazione di rete del sistema.

Acceso – Alimentazione di rete presente.

Spento – Mancanza alimentazione di rete

Tamper

Se il LED tamper sulla tastiera si accende, questo indica un'anomalia sulla zona tamper.

LED stato

Acceso – Indica che il sistema è disinserito

Lampeggiante – Indica che il sistema si sta inserendo, si spegne una volta che esso è inserito.

LED di Zona

Acceso – indica che la zona ha provocato una condizione di allarme, o è stato eseguito un test che ha avuto successo nella modalità di Test, o la zona non è risultata pronta durante la procedura di inserimento.

Lampeggiante – significa che la zona è stata esclusa.

Spento – questa è la condizione normale per il LED della zona.

Abilitazione della Funzione Avviso [9]

Qualsiasi zona può essere programmata come Avviso (due segnali acustici dalla tastiera e la sirena interna) quando essa viene attivata (allarmata).

Abilitazione della Funzione Avviso sulle zone

Per abilitare la funzione Avviso su una zona o delle zone: digitare il proprio Codice Utente, selezionare l'opzione Avviso premendo 9 (Avviso) e premere i tasti relativi alle zone per le quali si desidera l'avviso.
Per esempio, per abilitare la funzione Avviso sulle zone tre e cinque:

- Digitare il proprio Codice Utente
- Premere: 9 3 5
- Due segnali acustici confermano che la funzione Avviso è stata assegnata a queste zone.
- Le zone tre e cinque ora hanno l'opzione Avviso abilitata.

Disabilitazione della funzione Avviso su tutte le zone

Per disabilitare la funzione Avviso su tutte le zone, digitare il proprio Codice Utente, selezionare l'opzione Avviso premendo 9 (Avviso), quindi premere il tasto *.

Nota: La funzione Avviso non può essere disabilitata sulle singole zone.

Visualizzazione della Memoria Eventi [0]

Per visualizzare la memoria dei 16 eventi di attivazione delle zone:

- Introdurre il proprio Codice Utente e premere 0.
- Si accende il LED corrispondente alla zona attivata più recentemente e la tastiera emette un doppio segnale acustico.
- Il sistema visualizza la sequenza di attivazione delle zone.
- Se una zona è stata attivata due o più volte in successione il LED della zona rimarrà acceso e si sentirà un segnale acustico per ciascuna attivazione.
- Le condizioni di panico da tastiera sono indicate di LED di tutte le zone che si accendono contemporaneamente
- La tastiera emette un doppio segnale acustico in rapida successione al termine della visualizzazione della memoria eventi.

Tipo di Cavo

I conduttori del cavo di rete devono avere una sezione minima di 0,75mm e il materiale isolante su ciascun conduttore deve essere costituito almeno da uno strato di PVC dallo spessore di 0,4mm. Sia i cavi flessibili che quelli non flessibili devono essere conformi ai requisiti delle normative vigenti.

Fusibili

I fusibili di rete all'interno del contenitore sono da 100 mA.
La tensione di rete deve essere scollegata prima dell'apertura del contenitore e della sostituzione del fusibile. Sostituire il fusibile di rete con uno dalle caratteristiche analoghe, cioè:

Portata:	100 mA semiritardato
Costruzione:	Cartuccia in vetro.
Dimensioni:	Lunghezza 20mm, diametro 5mm
Conformità:	BS EN 60127-2 e IEC127-2

Sono presenti tre fusibili:

F1 Batteria: 2A – 20mm, semiritardato
F2 Altoparlante / Lampeggiante: 500 mA – 20mm, semiritardato
F3 Tastiera / alimentazione ausiliaria: 500 mA - 20mm, semiritardato

Valori nominali elettrici

La centrale è progettata per operare con un'alimentazione a 230Vca +10% - 8% a una frequenza di 50Hz. L'assorbimento di corrente massimo durante il funzionamento è di 80mA.

Batterie

La batteria usata con la centrale deve essere da una batteria al piombo ricaricabile da 12V sigillata con una capacità massima di 7,2A. La batteria deve essere posizionata sull'apposito ripiano. I conduttori della batteria devono essere collegati alla batteria rispettando la polarità dei morsetti e non devono essere lasciati pendere vicino al blocco dei morsetti di rete.

2. Installazione della Accord

Montaggio del Contenitore

Le due parti (coperchio e base) del contenitore della centrale Accord sono collegate tramite:

- Cinque supporti sul coperchio del contenitore, con fori corrispondenti nella base del contenitore.
- Un collegamento ad incastro e viti di fissaggio per la parte inferiore del coperchio e la base

Nota: Lasciare circa 60mm sopra al contenitore della centrale per permettere la rimozione e il riposizionamento del coperchio sui relativi punti di fissaggio.

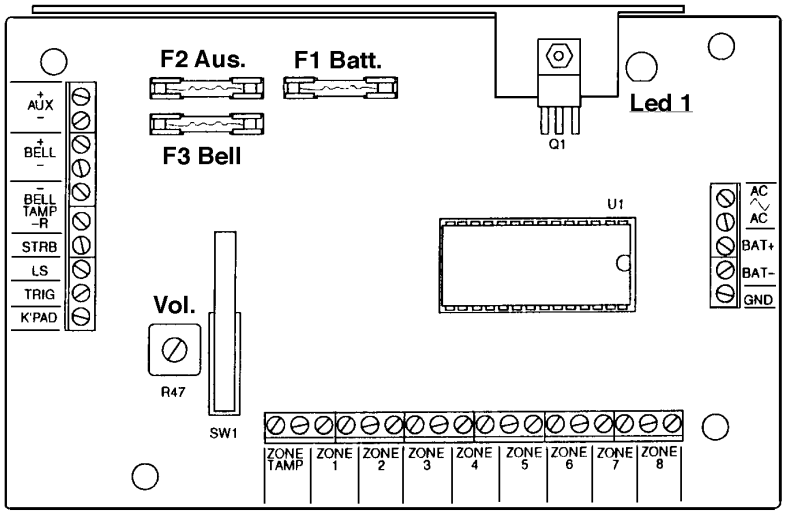


Figura 2.1 Topografia della Scheda madre della Accord

Usare l'apposito foro presente sulla base per posizionare il contenitore della centrale. Tutti i cavi devono entrare nella base del contenitore attraverso i punti di ingresso dei cavi mostrati nella Figura 2.2. Per l'ingresso dei cavi è presente una cornice plastica esterna in rilievo, con un certo numero di fori ciechi. Una volta fatti entrare i cavi, fissare saldamente la centrale nella posizione scelta, sfruttando i due fori di montaggio presenti sulla parte inferiore del contenitore della centrale.

Le istruzioni d'uso possono essere conservate sotto al contenitore, utilizzando l'apposito sistema di fissaggio, vedere la Figura 2.2.

Per esempio, per modificare il Codice Utente Master (Codice 1) a 5678:

- Introdurre il Codice Utente Master.
- Premere: 8 1 5678
- Due segnali acustici confermano che è stato accettato il nuovo codice.
- Il Codice Utente Master è ora 5678.

Nota: Il Codice Utente Master per default è 1234, il Codice Installatore per default è 9090. Il Codice Utente Master può programmare gli altri sette codici d'utente. Solo il Codice Utente Master può riprogrammare il Codice Utente Master.

Solo il codice Installatore può essere usato per riprogrammare il Codice Installatore.

Programmazione dei Nuovi codici d'utente

Per programmare un nuovo Codice Utente introdurre il Codice Utente Master, selezionare l'opzione dei codici premendo 8, premere il tasto appropriato per selezionare Codice Utente (2 – 8) e introdurre il nuovo numero di codice.

Per esempio, per programmare il Codice Utente 2 come 2626;

- Introdurre il Codice Utente Master
- Premere : 8 2 2626
- Due segnali acustici confermano che il nuovo codice è stato accettato.
- Il Codice Utente 2 ora è 2626.

Rimozione di un Codice d'Utente dal Sistema

Gli utenti possono rimuovere il proprio codice d'utente dal sistema. Per rimuovere il proprio Codice Utente, digitare il proprio codice, selezionare l'opzione codici premendo 8, premere il tasto appropriato per il proprio numero d'utente e premere il tasto *(ESC) .
Per esempio, per cancellare il Codice Utente 2 dal sistema l'Utente 2 deve:

- Introdurre il Codice Utente 2
- Premere: 8 2 *
- Due segnali acustici confermano che il Codice Utente è stato cancellato.
- L'utente due è stato rimosso dal sistema

Note: Il Codice Utente Master (Utente 1) può cancellare gli altri sette Codici Utente.
Il Codice Utente Master non può essere cancellato.
Il Codice Installatore non può essere cancellato.

Inserimento e Disinserimento dell'Installatore

Il Codice Installatore può essere usato per l'inserimento del sistema (Totale, Parziale o Notte). Esso può essere usato solamente per il disinserimento del sistema quando esso è stato precedentemente usato per inserirlo.

Test del Sistema [5]

Per il Test delle zone e le uscite del sistema introdurre il proprio codice quindi premere il tasto 5 (Test).
L'uscita Sirena, i LED 1 – 8 e il LED Tamper sulla tastiera si attiveranno per cinque secondi. L'uscita Lampeggiante lampeggia fino a che non viene terminato il test.
Una volta che sono stati disattivati i LED della tastiera, eseguire il test singolo di ciascuna zona, attivare la zona e verificare che si accenda il LED corrispondente sulla tastiera e che vengano emessi due segnali acustici dalla tastiera stessa.
Per uscire dalla modalità di test introdurre il proprio codice, la tastiera emette due segnali acustici di conferma.

Esclusione delle Zone [6]

Per Escludere una o più zone, introdurre il proprio codice quindi premere il tasto 6 (Esclusione); premere il Numero delle Zone che si desidera Escludere; dopo cinque secondi la centrale esce dalla modalità di Esclusione e tutte le zone selezionate vengono escluse, per esempio:

- Introdurre un Codice Utente.
- Per escludere la zona 8 premere 6 8.
- Il LED della zona otto sulla tastiera lampeggia.

oppure

- Per escludere le zone sei, sette e otto premere 6 678.
- I LED di zona sei, sette e otto lampeggiano.

Per cancellare tutte le zone dalla lista di Esclusione introdurre il proprio Codice Utente, premere il tasto 6 (Esclusione) e quindi premere il tasto * .
Una volta che sono state escluse tutte le zone è possibile inserire il sistema normalmente. Quando si disinserisce il sistema la volta successiva, tutte le zone verranno ripristinate al funzionamento normale.

Modifica dei Codici [8]

La centrale Accord può avere fino a un massimo di otto Codici Utente. L'Utente 1 è l'Utente Master del sistema. Il Codice d'Utente Master è necessario per programmare i nuovi Codici d'Utente nel sistema.

Riprogrammazione del proprio codice

Per riprogrammare il proprio codice, digitarlo su una tastiera, selezionare l'opzione dei codici premendo 8, selezionare il proprio numero d'utente e introdurre il nuovo codice. Il Codice Utente Master è il codice 1, il Codice Tecnico è 0.

Nota: l'installatore deve modificare il proprio codice ad impianto disinserito.

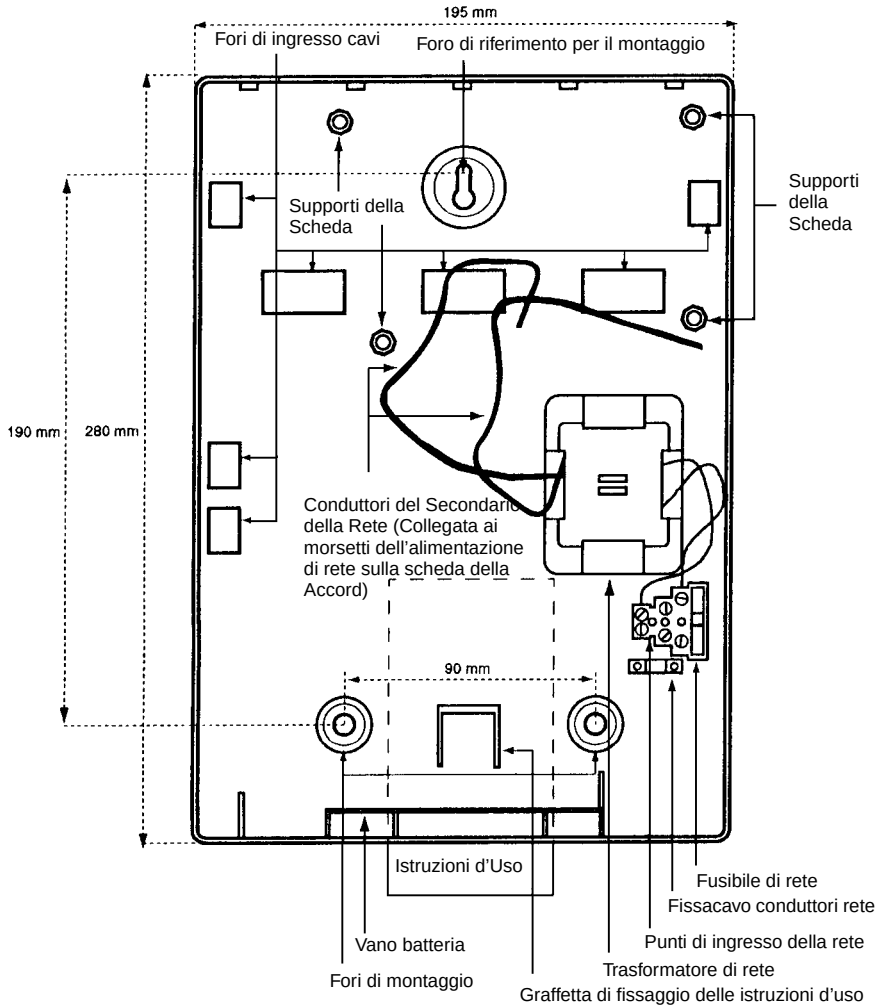


Figura 2.2 Vista della Base del Contenitore

Parti di scorta

L'Accord viene fornita con alcune parti di scorta a corredo. In esso sono contenuti dieci ponticelli per le zone non utilizzate, cinque supporti di montaggio e i cavetti per la batteria.

Montaggio della Centrale nel Contenitore

1. Inserire i quattro supporti di montaggio della scheda nei quattro fori presenti sulla base del contenitore, vedere la Figura 2.2.
2. Posizionare la scheda della centrale sopra ai supporti, in modo che la parte superiore degli stessi combaci con i fori di montaggio della scheda.
3. Eseguire una certa pressione sulla scheda nell'area circostante a ciascuno dei fori di montaggio, fino a che i supporti non si incastrino nei fori.

Nota: una pressione eccessiva potrebbe provocare dei danni alla scheda.

SW1 – Antimanomissione (tamper) della Accord

L'interruttore SW1 sulla scheda della centrale Accord è l'antimanomissione della centrale. La rimozione del coperchio del contenitore provoca l'apertura dell'interruttore; questo provocherà un allarme di manomissione se la centrale non si trova in Modalità Programmazione.

R47 – Volume dell'Altoparlante

La resistenza variabile R47, vedere Figura 2.1, varia il valore dell'uscita altoparlante della centrale.

Nota: questo modifica il volume dei toni di uscita/ingresso dall'uscita, ma non i toni di allarme.

Ponticelli delle Zone

Le otto zone, la zona tamper e i circuiti di tamper della sirena possono essere cortocircuitati utilizzando i ponticelli delle zone forniti a corredo. Si consiglia di effettuare tale operazione per tutte le zone non utilizzate.

Collegamenti alla Accord

Montaggio e Collegamento della Tastiera Remota

1. Rimuovere la parte posteriore del contenitore della tastiera premendo i due ganci sul bordo superiore della tastiera mentre si separano con attenzione le due metà del contenitore.
2. Far passare il cavo proveniente dalla centrale attraverso l'apertura nella parte posteriore del contenitore.
3. La tastiera remota (RKP) deve essere collegata alla centrale come descritto nella Tabella 2.1 Collegamento della Tastiera.
4. Montare la parte posteriore del contenitore a parete o in una scatola elettrica.
5. Rimontare la parte anteriore della tastiera.

Δ L'attivazione del cicalino della tastiera e dell'altoparlante interno dipendono dalla programmazione del Gruppo di Programmazione 4 – Opzione 4 Avviso di Uscita Inserimento Parziale.

Inserimento Semplificato – permette agli utenti l'Inserimento Semplificato del sistema senza l'inserimento del proprio Codice Utente. Se viene programmato l'Inserimento Semplificato è possibile inserire il sistema premendo il tasto #, quindi il tasto 2 (Inserimento Parziale). Vedere il CAPITOLO 3: Programmazione della Accord; Gruppo 4 – Opzione 8 Inserimento Semplificato.

Inserimento Notte [3]

Per l'Inserimento Notte del sistema:

- Introdurre il Codice Utente quindi premere il tasto 3 (Inserimento Notte).
- Questo avvia l'inserimento del sistema utilizzando la programmazione della zona Inserimento Notte. Questo permette di inserire solamente alcune zone del sistema.
- Si sente un tono di uscita continuo che cambia in un tono intermittente quando si passa nell'area di copertura dei sensori sul percorso di uscita.
- Il LED stato lampeggerà durante il Tempo di Uscita.
- Per annullare la procedura di inserimento premere il tasto *(ESC) .
- All'inserimento del sistema sono emessi due toni di conferma dalla tastiera e dall'altoparlante interno(Δ); dopo di questo il tasto *(ESC) non funziona.

Δ L'attivazione del cicalino della tastiera e dell'altoparlante interno dipendono dalla programmazione del Gruppo di Programmazione 4 – Opzione 4 Avviso di Uscita Inserimento Parziale.

Inserimento Semplificato – permette agli utenti l'Inserimento Semplificato del sistema senza inserire il proprio Codice Utente. Se viene programmato l'Inserimento Semplificato è possibile inserire il sistema premendo il tasto # e il tasto 3 (Inserimento Notte). Vedere il CAPITOLO 3: Programmazione della Accord; Gruppo 4 – Opzione 8 Inserimento Semplificato.

Disinserimento

Per il Disinserimento del sistema l'utente dovrebbe raggiungere la tastiera attraverso il percorso di ingresso stabilito e quindi introdurre il proprio Codice Utente.

Disinserimento dopo o durante un Allarme

Sulla tastiera si accende il LED corrispondente alla prima zona che va in allarme. L'introduzione di un Codice Utente interrompe qualsiasi allarme in corso. Per il ripristino del sistema introdurre nuovamente il Codice Utente.

Nota: Se è abilitato il Reset Installatore per gli Allarmi, solo il Codice Installatore può eseguire un reset del sistema in condizione di allarme. Vedere il Capitolo 3: Programmazione della Accord; Gruppo 5 – Opzione 3 Reset dell'Installatore per gli Allarmi.

4. Uso della Accord

Inserimento e Disinserimento del sistema

Prima di inserire il sistema:

- Controllare che tutte le porte e finestre siano chiuse.
- Controllare che nessuno dei rivelatori di movimento sia stato ostruito.

Inserimento Totale [1]

Per l'Inserimento Totale del sistema:

- Introdurre il proprio Codice Utente e premere il tasto 1 (Inserimento Totale).
- Si sente un tono di uscita continuo che cambia in un tono intermittente quando si passa nell'area di copertura dei sensori (eccetto le zone Uscita Finale) sul percorso di uscita.
- Il LED Stato lampeggerà durante il Tempo di Uscita.
- Per annullare la procedura di inserimento premere il tasto *(ESC).
- Una volta inserito il sistema vengono emessi due toni di conferma dalla tastiera e dall'altoparlante interno; dopo di questo il tasto *(ESC) non funziona.

Inserimento Semplificato – permette agli utenti di Inserire il sistema senza introdurre il proprio Codice Utente. Se è stato programmato l'Inserimento Semplificato è possibile inserire il sistema premendo il tasto #, quindi il tasto 1 (Inserimento Totale). Vedere CAPITOLO 3: Programmazione della Accord; Gruppo 4 – Opzione 8 Inserimento Semplificato.

Inserimento Parziale [2]

Per l'Inserimento Parziale del sistema:

- Introdurre il proprio Codice Utente quindi premere il tasto 2 (Inserimento Parziale).
- Questo avvia l'inserimento del sistema utilizzando la programmazione della zona Inserimento Parziale. Questo permette di inserire solamente alcune zone del sistema.
- Si sente un tono di uscita continuo che cambia in un tono intermittente quando si passa nell'area di copertura dei sensori sul percorso di uscita.
- Il LED stato lampeggerà durante il Tempo di Uscita.
- Per annullare la procedura di inserimento premere il tasto *(ESC) .
- Una volta inserito il sistema vengono emessi due toni di conferma dalla tastiera e dall'altoparlante interno Δ ; dopo di questo il tasto *(ESC) non funziona.

Centrale	RKP
Aux +	+ ve
Aux -	- ve
Tastiera	tastiera

Tabella 2.1 Collegamento della Tastiera

Le tastiere possono essere collegate alla centrale in modo indipendente, in serie o in configurazione stellare. Possono essere collegate fino a quattro tastiere.

Collegamento delle Sirene Esterne

I collegamenti per le combinazioni Sirena Autoalimentata e Sirena/Altoparlante devono essere eseguiti come descritto nella Tabella 2.2 Collegamenti per Sirena Autoalimentata e Tabella 2.3 Collegamenti per Sirena/Altoparlante.

Collegamenti per Sirena Autoalimentata

Centrale	Sirena
BELL +	Positivo alimentazione / Blocco
BELL -	Attivazione / Segnale Negativo
BELL TAMP -	Negativo Alimentazione / Blocco
BELL TAMP –R	Ritorno Negativo Tamper
STRB	Segnale Negativo Lampeggiante

Tabella 2.2 Collegamenti per SAB

Collegamenti per Sirena / Altoparlante

Centrale	Sirena
BELL +	Positivo Sirena e Lampeggiante
BELL -	Negativo Sirena
BELL TAMP -	Comune Interruttore Tamper
BELL TAMP –R	Interruttore Tamper N/C
STRB	Negativo Lampeggiante

Tabella 2.3 Collegamenti per Sirena / Altoparlante

Collegamento dell'alimentazione al Sistema

Alimentazione di Rete

L'alimentazione di rete del sistema è 230Vca 50Hz (da una presa di rete senza interruttore). Il cavo di rete a tre conduttori deve essere portato all'interno del contenitore della centrale attraverso l'apposito ingresso cavi situato sotto al blocco morsetti di rete. Il cavo di rete deve quindi essere collegato al blocco morsetti di rete a tre poli. Il se-

condario del trasformatore di rete deve essere collegato ai due morsetti sulla scheda della centrale contrassegnati con AC. Non deve essere eseguito nessun collegamento al morsetto GND sulla scheda della Accord.

Nota: **Non** fornire tensione al trasformatore in questo momento.

Batteria

Il sistema può essere protetto dalla mancanza di alimentazione di rete, collegando una batteria; deve essere usata una batteria con portata massima di 7,2 Ah. Calcolare l'assorbimento di corrente a riposo e moltiplicare questo dato per il numero di ore per le quali si desidera garantire il funzionamento in caso di mancanza dell'alimentazione di rete, ad esempio, 200 mA x 12 ore = 2,4 Ah. Installare quindi una batteria con capacità approssimata per eccesso rispetto a quella calcolata fra quelle disponibili sul mercato.

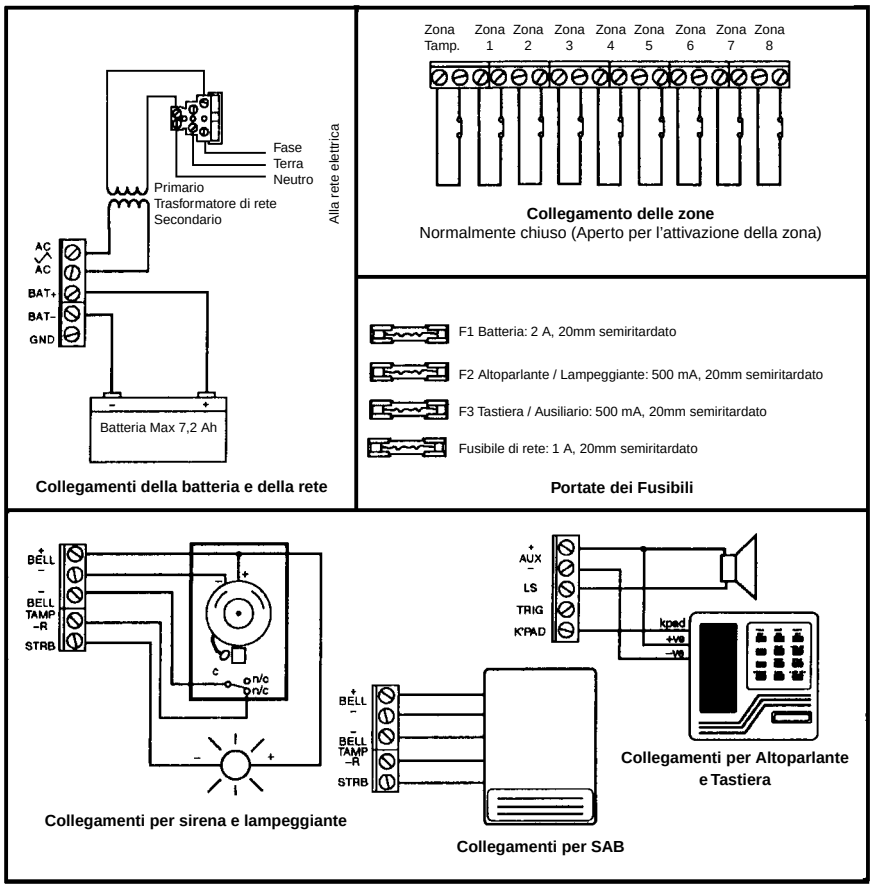


Figura 2.3 Collegamenti alla Accord

La programmazione di una zona nel Gruppo 1 (Inserimento Totale) definisce anche la condizione di disinserimento.
L'attivazione di una zona Incendio in qualsiasi momento provoca il funzionamento intermittente dell'altoparlante, cicalino della tastiera e uscite Sirena.

cedura di disinserimento e tutte le zone Percorso di Uscita vengono escluse durante il Tempo di Ingresso. Questo fornisce agli utenti l'accesso a una tastiera o una chiave.
Se viene attivata una zona Percorso di Uscita mentre il sistema è in Inserimento Totale, essa provocherà un allarme totale.

5 – Tamper 24 Ore

La zona di tipo Tamper 24 Ore viene usata per i tamper di sistema/modulo e per le zone che proteggono aree particolari quali magazzini, porte incendio, contenitori di sirene esterne, ecc.
Se viene attivata una zona Tamper 24 Ore mentre il sistema è disinserito le tastiere emettono un segnale acustico e si accende il LED corrispondente alla zona sulla tastiera stessa, le sirene esterne non funzionano.
Si consiglia che una zona programmata come Tamper 24 Ore venga configurata in uno dei seguenti modi:

- Programmata come Tamper 24 Ore in Gruppi 1 (Inserimento Totale), 2 (Inserimento Parziale) e 3 (Inserimento Notte).
- Programmata come Tamper 24 Ore in Gruppo 1 (Inserimento Totale), e 0 (Non Usato) o Tamper 24 Ore nei Gruppi 2 (Inserimento Parziale) e 3 (Inserimento Notte).

La programmazione di una zona nel Gruppo 1 (Inserimento Totale) definisce anche la condizione di disinserimento.

7 – PA Udibile

La zona di tipo PA Udibile è assegnata a un Pulsante Panico e attiverà una condizione di allarme totale. Si consiglia che una zona programmata come PA Udibile venga configurata in uno dei seguenti modi:

- Programmata come PA Udibile in Gruppi 1 (Inserimento Totale), 2 (Inserimento Parziale) e 3 (Inserimento Notte).
- Programmata come PA Udibile in Gruppo 1 (Inserimento Totale), e 0 (Non Usato) o PA Udibile nei Gruppi 2 (Inserimento Parziale) e 3 (Inserimento Notte).

La programmazione di una zona nel Gruppo 1 (Inserimento Totale) comprende anche la condizione di disinserimento.

9 – Incendio

La zona di tipo Incendio viene usata per i dispositivi di rilevazione incendio con uscite normalmente chiuse. Attraverso la centrale non viene fornito alcun mezzo per il ripristino dei rivelatori di fumo.
Si consiglia che una zona programmata come Incendio venga configurata in uno dei seguenti modi:

- Programmata come Incendio in Gruppi 1 (Inserimento Totale), 2 (Inserimento Parziale) e 3 (Inserimento Notte).
- Programmata come Incendio in Gruppo 1 (Inserimento Totale), e 0 (Non Usato) o Incendio nei Gruppi 2 (Inserimento Parziale) e 3 (Inserimento Notte).

Verifica dell'Installazione

Accensione e Procedura di Test Iniziale

Una volta installata la centrale Accord in modo conforme alle precedenti istruzioni di sicurezza e di collegamento, il sistema deve essere provato. La procedura di prova viene descritta di seguito.

Nota: Prima di iniziare la prova, devono essere collegati tutti i dispositivi ausiliari, come sensori alimentati (PIR), tastiere remote, sirene, ecc.

A questo punto, la batteria non deve ancora essere stata collegata.

1. Applicare l'alimentazione di rete al trasformatore.
2. Controllare che la Tensione Ausiliaria ai morsetti **AUX+** e **AUX-** sui morsetti di rete misuri tra 13,5 e 14 Vcc. Se la tensione ausiliaria dovesse essere al di sotto di 13,5 Vcc, viene assorbita troppa corrente. Per l'assorbimento di corrente della centrale e delle tastiere, vedere l'Appendice A.
3. Se la tensione ausiliaria dovesse essere tra 13,5 e 14 Vcc, collegare la batteria ai Morsetti Batteria, rispettando la polarità.

Ulteriore Procedura di Test

Una volta che è stata installata la centrale e sono state eseguite l'accensione e la procedura di test iniziale, si consiglia di controllare che le tastiere e i dispositivi periferici stiano funzionando correttamente.
Per provare la tastiera:

- **Premere 1234 1** - La centrale inizia l'inserimento.
- **Premere * (Escape)** - La centrale interrompe la procedura di inserimento.

Questo garantisce che la tastiera e la centrale stiano comunicando correttamente tra di loro. Provare ciascuna tastiera in questo modo.
Per provare i rivelatori, vedere il Capitolo 4: Uso del Sistema di Sicurezza Accord; Prova del Sistema di Allarme [5].

Collegamento delle Zone

I morsetti delle zone devono essere collegati a un contatto normalmente chiuso. I morsetti delle zone non utilizzate devono essere cortocircuitati utilizzando i ponticelli forniti a corredo.

3. Programmazione della Accord

Ingresso e uscita dalla Modalità di Programmazione

La programmazione delle zone e del sistema deve essere eseguita dalla Modalità di Programmazione. Per entrare in Modalità di Programmazione introdurre il Codice Installatore e premere il tasto **#**, quindi premere il tasto Asterisco (*****).

Nota: Il Codice Installatore di default è **9090**.

La tastiera emette due segnali acustici, il LED Stato si spegne e il LED di alimentazione sulla tastiera lampeggia per indicare che il sistema è in Modalità di Programmazione.
Per uscire dalla Modalità di Programmazione premere il tasto # seguito dal tasto *; il LED di alimentazione sulla tastiera smette di lampeggiare e il LED Stato si accende.

Ripristino dei Codici di Default

Per ripristinare il default del Codice dell'Utente Master e il Codice Installatore, premere contemporaneamente i tasti * e # entro 5 secondi dall'accensione della centrale. Tenere premuti i tasti per circa due secondi fino a che non vengono emessi due segnali acustici. Questo ripristina il codice installatore di default (9090) e il codice utente master di default (1234).

Il Formato di Programmazione

Per rendere la programmazione della Accord il più semplice possibile, è stato adottato un formato di programmazione semplice da usare. Ciascun parametro di sistema è stato assegnato a un Gruppo di Programmazione; per programmare un parametro selezionare il gruppo di programmazione, selezionare il parametro, introdurre il valore desiderato. Ciascuna di queste tre operazioni implica la pressione di un solo tasto. I Gruppi di Programmazione sono elencati di seguito.

Gruppi di Programmazione

Tasto 1: Gruppo 1 = Opzioni di Inserimento Totale
Tasto 2: Gruppo 2 = Opzioni di Inserimento Parziale
Tasto 3: Gruppo 3 = Opzioni di Inserimento Notte
Tasto 4: Gruppo 4 = Opzioni di Sistema
Tasto 5: Gruppo 5 = Opzioni di Sistema
Tasto 9: Gruppo 9 = Ripristino dei Valori di Default di Fabbrica

Per programmare un parametro selezionare il gruppo di programmazione dall'elenco precedente. Introdurre la seconda cifra per scegliere il numero della zona, l'opzione della zona o l'opzione di sistema da modificare. Introdurre la terza cifra per programmare l'impostazione del tipo della zona, l'opzione della zona o l'opzione di sistema.
Per visualizzare le opzioni di un gruppo introdurre il codice installatore quindi il numero del gruppo seguito da 0, 0. I valori di ciascuna opzione verranno visualizzati in sequenza.

Definizioni dei Tipi di Zona

Informazioni Generali

La Accord è dotata dei seguenti otto tipi di zona:

0 = Non usato
1 = Uscita Finale (FX)
2 = Chiave
3 = Intrusione (Allarme)
4 = Percorso di Uscita (IX)
5 = Tamper 24 Ore
7 = PA Udibile
9 = Incendio

1 – Uscita Finale

La zona di tipo Uscita Finale viene usato per il percorso di ingresso / uscita, solitamente viene assegnata alla porta principale o ad altri punti di ingresso. La zona diventa operativa quando il sistema è inserito o in fase di inserimento.
Per fare in modo che una zona di tipo Uscita Finale termini una procedura di Inserimento Totale il Tempo di Uscita deve essere impostato a infinito (410).
L'attivazione di una zona Uscita Finale mentre il sistema è inserito inizia la procedura di disinserimento; la tastiera emette un segnale acustico e le zone Percorso di Uscita vengono escluse. Deve essere introdotto un Codice Utente valido sulla tastiera, o attivata una zona Chiave, prima della scadenza del Tempo di Ingresso. Se il sistema dovesse essere Parzialmente Inserito o in Inserimento Notte il Tempo di Uscita è fissato a 30 secondi.

2 – Chiave

La zona di tipo Chiave viene usato per permettere a una chiave l'Inserimento Totale del sistema. Essa ha un funzionamento stabile. La chiave deve essere collegata attraverso i morsetti della zona; l'apertura della zona Chiave (circuito aperto) inizierà la procedura di inserimento Totale; la chiusura della zona Chiave (circuito chiuso) esegue un disinserimento immediato del sistema.
Si consiglia di installare la chiave in un contenitore protetto da tamper, con l'interruttore di tamper collegato in serie con gli altri circuiti di tamper sulla centrale.

3 – Intrusione

La zona di tipo Intrusione viene usata su dispositivi che hanno bisogno di un allarme immediato se attivati quando il sistema è Inserito.
Durante lo stato di Inserito le attivazioni della zona provocano l'attivazione delle sirene interne e di quelle esterne.

4 – Percorso di Uscita

La zona di tipo Percorso di Uscita viene usata con la zona di tipo Uscita Finale; quando il sistema viene inserito e viene attivata una zona Uscita Finale, viene avviata la pro-

Quando abilitata (impostata a 1) le attivazioni di allarme possono essere cancellate tramite un Codice Utente ma è necessario il Codice Tecnico per il ripristino del sistema.

Gruppo 5 – Opzione 4 Panico da Tastiera

Quando abilitata (impostata a 1) questa opzione fornisce una funzione di pulsante panico a doppia pressione sulla tastiera. Per generare un allarme panico devono essere tenuti premuti entrambi i tasti * e # per due secondi. La condizione di panico viene indicata dall'accensione di tutti i LED di zona sulla tastiera. Gli Allarmi Panico sono influenzati dall'opzione 5.3.1 Reset dell'Installatore per gli Allarmi.

Gruppo 5 – Opzione 5 Blocco Tastiera

Quando abilitata (impostata a 1) questa opzione blocca la tastiera se vengono premuti 20 tasti senza che sia stato introdotto un codice valido. Questo blocco dura 10 minuti. Il blocco della tastiera è indicato da due LED di zona accesi sulla tastiera, che scorrono in alto e in basso nelle direzioni opposte. Un blocco della tastiera può essere cancellato attraverso una zona programmata come chiave.

Gruppo 5 – Opzione 6 Uscita Sirena

Quando impostata a 0 l'uscita Sirena è a positivo rimosso (negativo applicato) impostata a 0 per default.
Quando impostata a 1 l'uscita Sirena è a positivo applicato (negativo rimosso).

Gruppo 5 – Opzione 7 Uscita programmabile

Quando impostata a 0 l'Uscita programmabile viene posta per default a positivo rimosso (negativo applicato) – impostata a 0 per default.
Quando impostata a 1 l'Uscita programmabile è a positivo applicato (negativo rimosso).

Programmazione del Sistema – Gruppo 9 Valori di Default

La programmazione della centrale può essere ripristinata ai valori di default di fabbrica. Questo viene eseguito dalla Modalità di Programmazione premendo 981.
Se sono stati smarriti i Codici Installatore o Utente Master, essi possono essere ripristinati ai valori di default separatamente dal resto del sistema. Questo viene effettuato ad impianto disinserito:

- Togliere alimentazione alla centrale
- Ridare alimentazione alla centrale
- Tenere premuto contemporaneamente i tasti * e # fino a che non si sentono due segnali acustici.

Il Codice Installatore è 9090 e il Codice Master è 1234.

Opzioni di sistema		
Gruppo	**Opzioni**	**Default**
9	8 = Ripristino Valori di Default (0 = No, 1 = Sì)	(0)

Tabella 3.10 Gruppo 9 Opzioni di Sistema

Nota: Se la centrale dovesse emettere un doppio segnale acustico le informazioni sono state introdotte correttamente.
Se la centrale dovesse emettere tre segnali acustici dopo avere introdotto un valore di programmazione, il valore inserito non era valido oppure è trascorso troppo tempo prima dell'inserimento delle informazioni.

Gruppi di Programmazione 1, 2 e 3

I Gruppi di Programmazione da uno a tre vengono usati per programmare le otto zone per ciascuna delle tre diverse modalità di inserimento: Totale, Parziale e Notte. Questo permette alle zone di essere escluse o essere assegnate a diverse funzioni per ciascuna delle tre condizioni di inserimento.
I tipi di zona disponibile sono:

No.	Tipo di Zona	No.	Tipo di Zona
0	Non Usata	4	Percorso di Uscita
1	Uscita finale	5	Tamper 24 Ore
2	Chiave	6	PA Udibile
3	Intrusione	9	Incendio

Programmazione delle Zone – Gruppo 1 Inserimento Totale

Inserimento Totale		
Gruppo	**Zona**	**Tipo di Zona**
1	1	(1)
1	2	(4)
1	3	(3)
1	4	(3)
1	5	(3)
1	6	(3)
1	7	(3)
1	8	(3)

- La prima cifra introdotta è 1 per l'Inserimento Totale.
- La seconda cifra introdotta è il numero della zona 1 – 8.
- La terza cifra è il tipo della zona, vedere sopra.

Esempio: Nella modalità di programmazione premere 1 + 2 + 3. Questo programma la zona 2 come zona Intrusione nella modalità Inserimento Totale ed è associato all'emissione di due segnali acustici, che indicano l'inserimento di un valore valido.

Nota: La programmazione di default è mostrata tra parentesi nella Tabella 3.1.

Tabella 3.1 Gruppo di Inserimento Totale

Per controllare la programmazione: premere il tasto 1 seguito da 00. Il tipo della zona è indicato dai LED di zona della tastiera (1 – 8) per la zona 1 (accompagnata da un segnale acustico), quindi la zona 2 (accompagnata da un segnale acustico), ecc.

Programmazione della Zona – Gruppo 2 Inserimento Parziale

Inserimento Totale		
Gruppo	**Zona**	**Tipo di Zona**
2	1	(1)
2	2	(4)
2	3	(3)
2	4	(3)
2	5	(3)
2	6	(3)
2	7	(3)
2	8	(3)

- La prima cifra introdotta è 2 per l'Inserimento Parziale.
- La seconda cifra introdotta è il numero della zona 1 – 8.
- La terza cifra è il tipo della zona.

Esempio: Nella modalità di programmazione premere 2 + 2 + 3. Questo programma la zona 2 come zona Intrusione nella modalità Inserimento Parziale ed è associato all'emissione di due segnali acustici, che indicano l'inserimento di un valore valido.

Nota: La programmazione di default è mostrata tra parentesi nella Tabella 3.2.

Tabella 3.2 Gruppo di Inserimento Parziale

Per controllare la programmazione: premere il tasto 2 seguito da 00. Il tipo della zona è indicato dai LED di zona della tastiera (1 – 8) per la zona 1 (accompagnata da un segnale acustico), quindi la zona 2 (accompagnata da un segnale acustico), ecc.

Programmazione della Zona – Gruppo 3 Inserimento Notte

Inserimento Notte		
Gruppo	**Zona**	**Tipo di Zona**
3	1	(1)
3	2	(1)
3	3	(3)
3	4	(3)
3	5	(3)
3	6	(3)
3	7	(3)
3	8	(3)

- La prima cifra è 3 per l'Inserimento Notte.
- La seconda cifra introdotta è il numero della zona 1 – 8.
- La terza cifra è il tipo della zona.

Esempio: Nella modalità di programmazione premere 3 + 2 + 3. Questo programma la zona 2 come zona Intrusione nella modalità Inserimento Notte ed è associato all'emissione di due segnali acustici, che indicano l'inserimento di un valore valido.

Nota: La programmazione di default è mostrata tra parentesi nella Tabella 3.3.

Tabella 3.3 Gruppo di Inserimento Notte

Per controllare la programmazione: premere il tasto 3 seguito da 00. Il tipo della zona è indicato dai LED di zona della tastiera (1 – 8) per la zona 1 (accompagnata da un segnale acustico), quindi la zona 2 (accompagnata da un segnale acustico), ecc.

Programmazione del Sistema – Gruppo 5 Opzioni del Sistema

- La prima cifra introdotta è 5 per le Opzioni del Sistema.
- La seconda cifra è l'opzione del sistema desiderata 1 – 7.
- La terza cifra è il valore dell'opzione.

Nota: Tutte le opzioni di programmazione del Gruppo 5 per default sono disabilitate (0).

Opzioni di sistema		
Gruppo	**Opzioni**	**Default**
5	1 = Avviso acustico di mancanza tensione di rete (0 = No, 1 = Sì)	(0)
5	2 = Tempo di Ingresso Supplementare (0 = No, 1 = Sì)	(0)
5	3 = Reset dell'Installatore per Allarmi (0 = No, 1 = Sì)	(0)
5	4 = * + # Panico da Tastiera (0 = No, 1 = Sì)	(0)
5	5 = Blocco Tamper Tastiera (0 = No, 1 = Sì)	(0)
5	6 = Uscita Sirena (0 = Negativo Applicato, 1 = Negativo Rimosso)	(0)
5	7 = Uscita programmabile (0 = Negativo Applicato, 1 = Negativo Rimosso)	(0)

Tabella 3.9 Opzioni di Sistema del Gruppo 5

Gruppo 5 – Opzione 1 Avviso acustico di mancanza tensione di rete

Quando abilitato (impostato a 1) viene fornita un'indicazione acustica dal cicalino della tastiera che si è verificata un'interruzione dell'alimentazione di rete; viene inoltre attivata l'uscita altoparlante LS. L'indicazione visiva viene sempre fornita attraverso la disattivazione dei LED di alimentazione sulla tastiera e la centrale.
Non viene fornita alcuna indicazione acustica quando il sistema è inserito.
Quando disabilitato non viene fornita alcuna indicazione acustica.

Gruppo 5 – Opzione 2 Tempo d'Ingresso Supplementare

Quando disabilitato (impostato a 0) si verifica una condizione di allarme se il sistema non è stato disinserito alla fine del Tempo di Ingresso.
Quando abilitato (impostato a 1) si verifica un allarme solo Interno se il sistema non è stato disinserito alla fine del Tempo di Ingresso (le uscite Allarme, Sirena e Lampeggiante non si attivano). L'allarme Solo Interno sarà attivo per 30 secondi; se il sistema non è stato disinserito al termine di questo tempo si verificherà un allarme totale.

Gruppo 5 – Opzione 3 Reset dell'Installatore per Allarmi

Quando disabilitata (impostata a 0) questa opzione permette all'utente di ripristinare il sistema dopo le attivazioni di allarmi.

Gruppo 4 – Opzione 7 Uscita Programmabile

La centrale Accord ha un'uscita programmabile. Le opzioni di programmazione disponibili sono descritte di seguito. Il valore di default di questa opzione è 473.

471 = Reset del Rivelatore a 0V

Questo tipo di uscita viene usato per fornire l'alimentazione negativa a dispositivi quali i sensori sismici. L'alimentazione a 0V viene rimossa per cinque secondi quando viene attivata la procedura di inserimento per garantire che i dispositivi vengano ripristinati prima dell'inserimento del sistema. Dopo l'attivazione di un allarme, la 0V verrà rimossa quando viene ripristinato il sistema per cancellare qualsiasi condizione di memoria.

472 = Attivazione Memoria con Positivo

Questo tipo di uscita viene usata con PIR con memoria. L'uscita viene posta a 0V e commuta a 12V quando si verifica una delle seguenti condizioni:

- Condizione di Allarme
- Viene avviato il tempo di Ingresso
- Il sistema viene disinserito
- Opzione da utilizzarsi in caso di uso dell'Ingresso Chiave

473 = Allarme

L'uscita viene posta a 12V e commuta a 0V quando si verifica una delle seguenti condizioni:

- Condizione di Allarme
- Allarme Panico
- Allarme Incendio

Questa uscita può essere usata per l'attivazione di un combinatore vocale o un relè transistorizzato per il controllo di un dispositivo ausiliario. L'uscita di allarme può anche essere invertita in modo che essa sia normalmente a 0 V commutando a 12V, vedere Programmazione del Gruppo 5 Opzione 7 Uscita di Allarme.

Gruppo 4 – Opzione Inserimento Semplificato

Quando abilitata (impostata a 1) questa opzione permette agli utenti di inserire il sistema senza che sia necessaria l'introduzione del proprio codice d'utente – questa opzione per default è disabilitata.
Gli utenti inseriscono il sistema premendo il tasto # quindi uno dei tasti: Inserimento Totale (1), Inserimento Parziale (2), o Inserimento Notte (3). Il sistema ha gli stessi Tempi di Uscita impostati per l'inserimento normale.
Per il Disinserimento del sistema è comunque necessario un Codice Utente valido.

Programmazione delle Opzioni di Sistema

Programmazione del Sistema – Gruppo 4 Opzioni del Sistema

- La prima cifra introdotta è 4 per le Opzioni di Sistema.
- La seconda cifra è l'opzione di sistema desiderata (1 – 8).
- La terza cifra è il valore dell'opzione.

Opzioni di sistema		
Gruppo	**Opzioni**	**Default**
4	1 = Tempo di Uscita (0 = Contatto Finale, 1-9 = Tempo di uscita x 10s)	(3)
4	2 = Tempo di Ingresso (1-9 = Tempo di ingresso x 10s)	(3)
4	3 = Tempo tacitaz. sirena – V. Tabella 3.5, Tempi tacitaz; sirena	(8)
4	4 = Avviso uscita inserimento parziale (0 = Silenzioso, 1 = Tastiera, 2 = Tastiera e Sirene Interne)	(0)
4	5 = Sirene interne e lampegg. in Inser. Parziale (0 = No, 1 = Si)	(1)
4	6 = Sirene interne e lampegg. in Inser. Notte (0 = No, 1 = Si)	(1)
4	7 = Uscita di Attivazione – Vedere Opzione 7 – Uscite di Attivazione	(3)
4	8 = Inserimento Semplificato (0 = No, 1 = Si)	(0)

Tabella 3.4 Opzioni di Sistema del Gruppo 4

Gruppo 4 – Opzione 1 Tempo di Uscita

Si tratta del tempo a disposizione dell'utente per uscire dagli edifici dopo l'inizio della procedura di inserimento. L'introduzione di 411 imposterà il Tempo di Uscita a 10 secondi, 412 = 20 secondi, 413 = 30 secondi, ecc. – fino a 419 = 90 secondi.
Se si desidera l'inserimento con chiusura di un contatto finale, introdurre 410. Questo fornisce un Tempo di Uscita infinito. Il sistema si inserirà solamente una volta chiusa la zona di Uscita Finale, una volta attivato il timer di uscita.

Nota: I Tempi di Uscita per Inserimento Parziale e Inserimento Notte sono fissati a 30 secondi.

Gruppo 4 – Opzione 2 Tempo di Ingresso

Questo è il tempo che l'utente ha per entrare negli edifici e disinserire il sistema. L'introduzione di 421 imposterà il Tempo di Ingresso a 10 secondi, 422 = 20 secondi, ecc. – fino a 429 = 90 secondi.

Nota: I Tempi di Ingresso per l'Inserimento Parziale e l'Inserimento Notte sono fissi a 30 secondi.

Gruppo 4 – Opzione 3 Tempo di Tacitazione Sirena

È il tempo per il quale vengono attivate le sirene dopo che si è verificata una condizione di allarme. Per programmare il Tempo di Tacitazione Sirena, introdurre 43, quindi un numero 0 – 9, vedere la Tabella 3.5 Tempi di Tacitazione Sirena.

Nota: Una volta scaduto il Tempo di Tacitazione Sirena, il sistema eseguirà un reset. Ciascuna zona può provocare una condizione di allarme due volte durante un periodo di inserimento. Dopodiché la zona viene automaticamente esclusa.

Tempi di Tacitazione Sirena
0 = Attivazione continua
1 = 1 minuto
2 = 2 minuti
3 = 3 minuti
4 = 4 minuti
5 = 5 minuti
6 = 10 minuti
7 = 15 minuti
8 = 20 minuti
9 = 30 minuti

Tabella 3.5 Tempi di Tacitazione Sirena

Gruppo 4 – Opzione 4 Avviso di Uscita per Inserimento Parziale

Questa opzione permette al timer di Inserimento Parziale di essere silenzioso, udibile tramite tastiera o udibile tramite la tastiera e la sirena interna. L'Inserimento Notte avrà sempre un timer di uscita silenzioso ma questa opzione influenzerà il tono di conferma dell'Inserimento Notte e gli avvisi di guasto forniti alla fine del Tempo di Uscita; le Tabelle 3.6 a 3.8 mostrano tutte le opzioni possibili.

Avviso di Uscita Inserimento Parziale – **440 Silenzioso**				
	Tono di Uscita	Tono di Guasto	Tono di Guasto al termine del tempo di uscita	Tono conferma inserimento
Inser. Parziale	Nessuno	Nessuno	Solo Tastiera	Solo Tastiera
Inser. Notte	Nessuno	Nessuno	Solo Tastiera	Solo Tastiera

Tabella 3.6 Avviso di Uscita Inserimento Parziale 440 Silenzioso

Avviso di Uscita Inserimento Parziale – **441 Solo Cicalino Tastiera**				
	Tono di Uscita	Tono di Guasto	Tono di Guasto al termine del tempo di uscita	Tono conferma inserimento
Inser. Parziale	Solo Tastiera	Solo Tastiera	Solo Tastiera	Solo Tastiera
Inser. Notte	Nessuno	Nessuno	Solo Tastiera	Solo Tastiera

Tabella 3.7 Avviso di Uscita Inserimento Parziale 441 Solo Cicalino

Avviso di Uscita Inserimento Parziale – **442 Cicalino Tastiera e Sirena Interna**				
	Tono di Uscita	Tono di Guasto	Tono di Guasto al termine del tempo di uscita	Tono conferma inserimento
Inser. Parziale	Entrambi	Entrambi	Entrambi	Entrambi
Inser. Notte	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Tabella 3.8 Avviso di Uscita Inserimento Parziale 442 Tastiera e Sirena

Gruppo 4 – Opzione 5 Sirene Esterne in Inserimento Parziale

Quando abilitate (impostate a 1) le uscite Sirena e Lampeggiante si attivano durante una condizione di allarme quando il sistema è in Inserimento Parziale – abilitata per default.
Le sirene interne suonano sempre.

Gruppo 4 – Opzione 6 Sirene Esterne in Inserimento Notte

Quando abilitate (impostate a 1) le uscite Sirena e Lampeggiante si attivano durante una condizione di allarme quando il sistema è in Inserimento Notte – abilitata per default.
Le sirene interne suonano sempre.