

CENTRALE **AXIS 60 Telefonici **AXITEL** e **AXIVOC PLUS****



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

Centrale mod. **AXIS 60
Telefonico digitale mod. **AXITEL**
Modulo di sintesi mod. **AXIVOC PLUS****

Omologazione IMQ - ALLARME
1° e 2° LIVELLO



Centrale a microprocessore a 10 linee di ingresso, espandibili a 60 con schede-satellite **AXISAT**, gestione con tastiera, e predisposizione al collegamento con combinatore telefonico digitale e a sintesi vocale.

La **tastiera a display** con retroilluminazione permette un dialogo diretto e facilitato da parte dell'utente per tutte le funzioni di gestione dell'impianto.

Il **combinatore telefonico** opzionale può gestire comunicazioni digitali di tutte le funzioni, sia di allarme che tecniche, verso computer e centri di controllo; permette, inoltre, il collegamento interattivo dell'installatore con la centrale per la completa telegestione di tutte le funzioni. La scheda supplementare di **sintesi vocale** permette di inviare in fonia più di 60.000 comunicazioni sia di allarme che tecniche, combinando messaggi preregistrati.

La **programmazione** può avvenire direttamente sulla centrale utilizzando i menù facilitati della tastiera oppure con collegamento bidirezionale attraverso la linea telefonica o in linea diretta con computer remoto dotato di software **OBERON**.

Caratteristiche

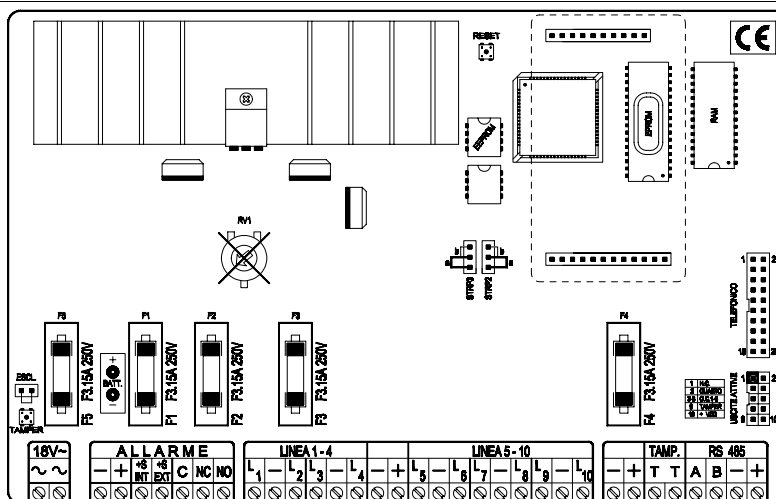
Linee di ingresso	♦ n° 10 a singolo o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ n° 1 linea di protezione di antimanomissione
Gruppi	♦ ingressi associabili a n° 4 GRUPPI di appartenenza per ottenere la gestione di 4 diversi impianti
Tastiera	♦ a display con retroilluminazione ♦ fino a 8 collegabili su 600 metri totali di cavo ♦ segnalazione diretta mediante led dello stato delle alimentazioni, dello stato dell'impianto e della prova circuito
Uscite	♦ n° 1 relè di allarme a 2 scambi ♦ n° 8 uscite attive O.C. di cui 6 programmabili
Satellite	♦ n° 10 linee di ingresso a singolo o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ n° 5 satelliti collegabili per ottenere in totale n° 60 linee di protezione
Codici	♦ n° 40 Codici Utente con limitazione programmabile delle funzioni ♦ n° 40 Codici di Emergenza ♦ n° 2 Codici Installatore
Accensioni	♦ n° 3 modalità di accensione per ogni Gruppo ♦ possibilità di attivazioni esterne con chiavi elettroniche nelle 3 modalità per ogni Gruppo ♦ da programmatore orario settimanale nelle 3 modalità per ogni Gruppo
Orologio	♦ orologio settimanale con gestione delle festività e del cambio dell'ora legale/solare ♦ possibilità di accensioni e spegnimenti ♦ attivazione a tempo ed a stato di uscite attive
Telefonico	♦ combinatore telefonico digitale AXITEL (Omologa PP.TT. n° 1998TSIA347) con protocolli: - AXIA per comunicazioni verso computer con modem Hayes compatibile - SIA per comunicazioni verso ricevitori SIA standard - CONTACT ID per comunicazioni verso ricevitori CONTACT standard ♦ scheda di sintesi vocale AXIVOC PLUS con protocollo VOXIA per comunicazioni automatiche che consente l'invio di tutte le funzioni di allarme e di controllo della centrale ad Utenti privati
Programmazione	♦ da tastiera con menù semplificati con gestione degli errori ♦ da computer con collegamento interattivo con software OBERON su Windows 95 sviluppato da AXEL
Alimentatore	♦ 1,5A effettivi totali con segnalazione della mancanza della batteria, di livello insufficiente della carica della batteria e della mancanza della tensione di rete
Cond. ambientali	♦ +5°C .. +40°C
Contenitore	♦ Normale: dimensioni: 295 x 320 x 115 mm. - Peso: 4,5 Kg. ♦ Grande: dimensioni: 440 x 460 x 155 mm. - Peso: 5 Kg.
Omologazioni	♦ IMQ ALLARME : 1° livello - 2° livello con kit antistrappo (a richiesta)

SCHEMA DELLA CENTRALE

La scheda della centrale è completa di alimentatore stabilizzato da 1,5A effettivi e di connettori per collegare il combinatore telefonico digitale ed il modulo per la sintesi vocale; inoltre, è presente un altro connettore per il collegamento delle uscite attive Open Collector.

Conformità alle normative

AXIS 60	Sicurezza Elettrica	Apparecchiature Sicurezza	Elettromagnetica
Conformità	CEI EN 60950	CEI 79-2	CE



ALIMENTATORE

L'alimentatore inserito sulla scheda della centrale è stabilizzato a 13,8V— e limitato in corrente a 1,5A.

Fusibili

Fusibile di ingresso 230V~: F315mA-250V. Posto direttamente sui morsetti di ingresso della tensione di rete.

F1: F3,15A - 250V. Protezione contro l'inversione della polarità della batteria.

F2: F3,15A - 250V. Protezione sull'uscita dell'alimentazione positiva di allarme e sulle uscite dell'alimentazione positiva dei carichi esterni delle linee.

F3: F3,15A - 250V. Protezione sulle uscite di comando della sirena interna [+S/int] e della sirena autoalimentata [+S/ext].

F4: F3,15A - 250V. Protezione sull'uscita dell'alimentazione positiva delle tastiere.

F5: F3,15A - 250V. Protezione sull'ingresso dell'alternata in bassa tensione.

Caratteristiche tecniche dell'alimentatore		
Alimentazione di rete	230 V~ (±10%) 50 Hz	
Tensione stabilizzata	nominale 13,8V— (±2%)	
Assorbimento centrale dalla rete a 230V~ -10%	a vuoto	48mA
	massimo	235mA
Assorbimento centrale dalla rete a 230V~ +10%	a vuoto	68mA
	massimo	250mA
Assorbimento centrale a 12V—	massimo	85mA
Assorbimento tastiera	massimo	190mA
Assorbimento max. AXITEL	massimo	50mA
Assorbimento max. AXIVOC	massimo	10mA
Assorbimento max. AXIREL	10mA	

Batterie

Le batterie utilizzate devono essere a 12V del tipo al piombo ermetico con classe di infiammabilità minima V2.

I cavi per il collegamento della batteria sono predisposti per l'innesto a faston. Per il collegamento a vite, deve essere tagliato il faston e devono essere fissati alle estremità dei cavi i terminali ad occhio in dotazione.

Corrente disponibile con batteria interna da 6,5 Ah	utilizzo esterno	900mA
	ricarica batteria	250mA
Corrente disponibile con batteria interna da 12 Ah	utilizzo esterno	400mA
	ricarica batteria	500mA
Corrente disponibile con batteria interna da 15 Ah	utilizzo esterno	275mA
	ricarica batteria	625mA

Corrente di utilizzo

La corrente di utilizzo per i carichi esterni è dipendente dalla batteria per l'autoalimentazione della centrale, secondo la tabella sopra riportata.

Collegamento di terra

Per il collegamento di terra deve essere utilizzato l'apposito morsetto posto a fianco del collegamento dell'alimentazione di rete; va inoltre collegato a terra anche il coperchio, utilizzando il terminale ad occhio di colore giallo in dotazione, serrato all'apposita torretta filettata.

Attenzione: un corretto collegamento alla terra preserva la centrale e tutti i suoi dispositivi da guasti provocati da scariche elettriche ed atmosferiche ed in particolare garantisce l'integrità della rete di telecomunicazione.

Ingresso dei cavi

I cavi di alimentazione di rete devono entrare utilizzando il foro più vicino alla morsettiera di collegamento del 230V~, alla quale devono essere fissati senza essere stati consolidati da una saldatura dolce, e devono essere stati preventivamente inseriti in una guaina supplementare al fine di garantire un doppio isolamento.

Il collegamento alla rete elettrica deve rispettare le norme impiantistiche nazionali ed in particolare, in accordo alle norme vigenti (legge 46/90), deve essere previsto un interruttore automatico di sovracorrente con elevato potere di interruzione (1500A) posto a monte del collegamento alla centrale stessa.

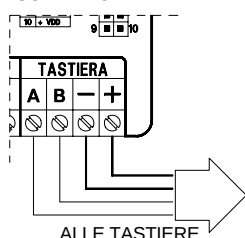
Nel caso vengano utilizzati i fori a scasso per il passaggio dei cavi, devono essere utilizzati passacavi o raccordi di giunzione per tubo o per guaina e devono essere costruiti con materiali di classe di infiammabilità HB o migliore.

TASTIERE

Collegamento delle tastiere

Alla centrale possono essere collegate fino a 8 tastiere, tutte collegate in parallelo agli stessi conduttori, rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e delle tastiere e, quindi, **A con A** e **B con B**. Per l'alimentazione 12V— devono essere usati conduttori da 0,50 e la schermatura deve essere collegata al negativo dalla parte della centrale.

SCHEDA CENTRALE



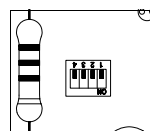
ALLE TASTIERE



Tastiere	♦ collegabili fino a 8
Alimentazione	♦ 12V—
Assorbimento	♦ 30mA tipici - 190mA a display acceso
Collegamento	♦ tutte in parallelo su seriale RS 485
Distanza	♦ fino a 600 metri totali
Cavo schermato	♦ 2 x 0,50 per l'alimentazione + 2 x 0,22 per i segnali
Protezioni	♦ fusibile F4 da 3,15A - 250V sull'alimentazione ♦ varistori sui collegamenti dei segnali

Indirizzamento delle tastiere

Le tastiere devono essere indirizzate mediante i dip switch posti sulla scheda di ogni tastiera in modo che vengano riconosciute.



Dip n°				Tastiera n°
1	2	3	4	
OFF	OFF	OFF	OFF	Tastiera 1
ON	OFF	OFF	OFF	Tastiera 2
OFF	ON	OFF	OFF	Tastiera 3
ON	ON	OFF	OFF	Tastiera 4

Dip n°				Tastiera n°
1	2	3	4	
OFF	OFF	ON	OFF	Tastiera 5
ON	OFF	ON	OFF	Tastiera 6
OFF	ON	ON	OFF	Tastiera 7
ON	ON	ON	OFF	Tastiera 8

- La tastiera è provvista di un pulsante dedicato all'antimanomissione che si attiva all'apertura del contenitore ed alla rimozione dalla parete della tastiera stessa.
- La chiusura del ponte posto a lato del pulsante provoca la totale esclusione della protezione dalla tastiera.

LINEE DI INGRESSO

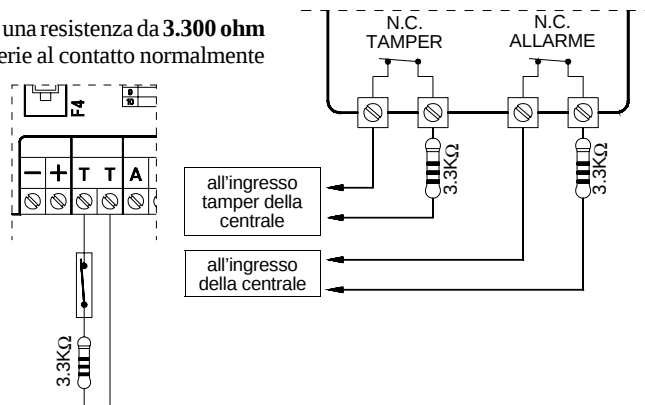
Singolo bilanciamento

La centrale Axis 60 ha **10 linee di ingresso espandibili a 60**, configurabili singolarmente per il singolo o doppio bilanciamento; con il doppio bilanciamento si può ottenere, per ogni linea, la rilevazione distinta dell'allarme e della manomissione con due soli fili, con possibilità di rilevare anche il mascheramento dei sensori.

Programmando la linea per singolo bilanciamento, una resistenza da **3.300 ohm** (arancio, arancio, rosso) deve essere collegata in serie al contatto normalmente chiuso.

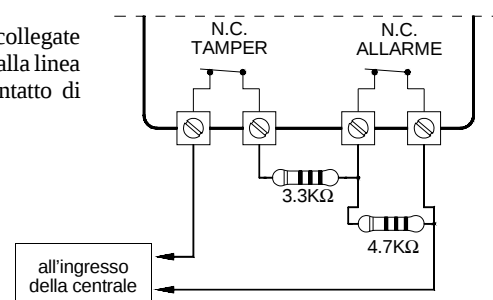
All'**antimanomissione** dei vari componenti dell'impianto (sirene interne ed esterne, ecc.) è dedicata una specifica linea che deve essere bilanciata con una resistenza da **3.300 ohm** (arancio, arancio, rosso).

- N.B.:**
- la linea di antimanomissione non può essere esclusa da tastiera e, quindi, deve avere sempre la resistenza di bilanciamento.
 - il pulsante di protezione contro l'apertura della centrale posto sulla scheda della centrale può essere escluso chiudendo il ponte posto a fianco del pulsante stesso.



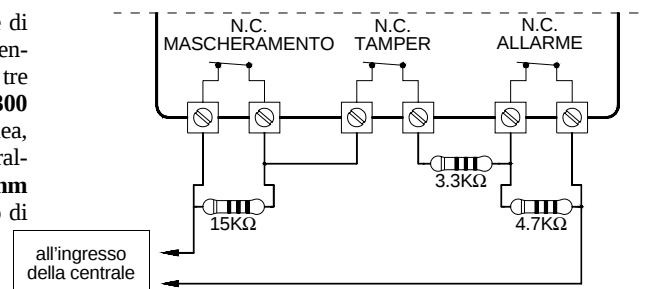
Doppio bilanciamento

Programmando la linea per doppio bilanciamento, devono essere collegate due resistenze, una da **3.300 ohm** (arancio, arancio, rosso) in serie alla linea e l'altra da **4.700 ohm** (verde, viola, rosso) in parallelo al contatto di allarme.



Rilevazione mascheramento

Se il sensore è provvisto di uscita di rilevazione di mascheramento, è possibile far riconoscere alla centrale anche questo stato; devono essere collegate tre resistenze, una che rileva la manomissione da **3.300 ohm** (arancio, arancio, rosso) posta in serie alla linea, un'altra da **4.700 ohm** (giallo, viola, rosso) in parallelo al contatto di allarme ed un'altra da **15.000 ohm** (marrone, verde, arancio) in parallelo al contatto di antimascheramento.



- ! Attenzione**
- Escludendo una linea da tastiera con funzione di OFF ZONE viene esclusa la funzione di rilevazione dell'allarme della zona, ma non la relativa protezione di antimanomissione.
 - Digitando il Codice dell'Installatore si inibisce ogni allarme, pertanto anche tutte le protezioni di antimanomissione saranno bloccate.

ACCENSIONI ESTERNE

Accensione

Le **linee della centrale** possono essere programmate anche come ingressi di accensioni esterne, sia totali che parzializzate. La centrale può essere programmata per accettare comandi "impulsivi" ed anche "a stato", che condizionano la centrale sia per quanto riguarda le accensioni esterne effettuate sbilanciando le linee programmate come ingressi di accensione, sia per quelle effettuate dal **programmatore orario settimanale** integrato nella centrale.

Comando impulsivo: uno sbilanciamento momentaneo di una linea programmata in una delle modalità di accensione, provocherà l'accensione della centrale; un seguente sbilanciamento momentaneo la riporterà nello stato di spento. Con questo tipo di comando sarà possibile comandare accensioni da più punti (ad esempio: accendere da tastiera e spegnere da chiave elettronica o da programmatore orario) in modo indipendente.

Comando a stato: lo sbilanciamento di una linea programmata in una delle modalità di accensione, provocherà l'accensione della centrale; il seguente ribilanciamento la riporterà nello stato di spento. Con questo tipo di comando, le accensioni si "sommano" per avere una fascia oraria di sicurezza (ad esempio: si accende da tastiera ed il programmatore orario conferma l'accensione; lo spegnimento avverrà soltanto quando sia il programmatore orario sia l'Utente con la tastiera avrà spento la centrale).

In questo modo può essere utilizzato qualsiasi comando di accensione esterna come, ad esempio, chiavi elettroniche o trasmettitori via radio che devono avere lo stesso livello di prestazioni della centrale e che devono essere installate con la scheda di decodifica posta all'interno del contenitore della centrale stessa.

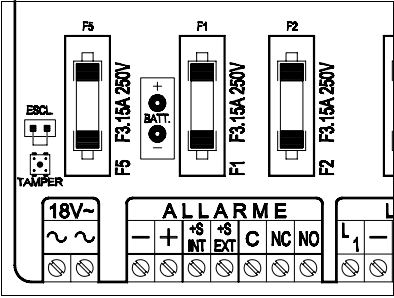
Programmando opportunamente le **uscite attive**, sarà possibile comandare segnalazioni esterne di prova circuito con indicazione di zona esclusa e di impianto inserito con indicazione di avvenuto allarme.

USCITE DELLA CENTRALE

Relè di allarme

La centrale è provvista di un relè di allarme a sicurezza positiva, a doppio scambio con portata di 1A ciascuno. Uno scambio è fornito in uscita libero da tensione dove **C** è il comune, **NC** è lo scambio normalmente chiuso e **NO** è quello normalmente aperto; l'altro è dato già polarizzato per il collegamento delle sirene autoalimentate e delle sirene interne opzionali non autoalimentate.

- / + : alimentazione per la ricarica delle batterie delle sirene autoalimentate; il positivo è protetto dal fusibile **F2 da 3,15A 250V**.
- +S[ext]: positivo di comando per le sirene autoalimentate; fornisce costantemente un positivo che viene a mancare in caso di allarme ed è protetta dal fusibile **F3 da 3,15A 250V**.
- +S[int]: positivo di alimentazione per le sirene opzionali non autoalimentate; fornisce un positivo in caso di allarme ed è protetta dal fusibile **F3 da 3,15A 250V**.



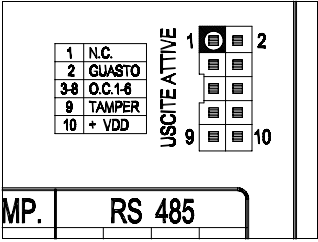
Uscite attive

La centrale ha 8 uscite attive Open Collector che forniscono una tensione negativa quando si verifica l'evento associato; di queste uscite, 2 sono dedicate e le rimanenti 6 sono programmabili.

- L'uscita di GUASTO (pin n°2) fornisce costantemente un negativo (50mA max) che viene a mancare quando si verifica un blocco del microprocessore.
- Tutte le altre uscite O.C. forniscono un negativo con corrente disponibile di 100mA.
- Per il 2° livello CEI 79-2 di prestazione, la centrale deve essere dotata della scheda a relè mod. AXIREL (Alimentazione: 12V—; assorbimento max: 10mA), per poter utilizzare una segnalazione distinta di allarme di manomissione.

Le uscite sono date sulla scheda della centrale su connettore a vaschetta; in questo va inserito un flat cable a terminali liberi o per collegamento ad una **scheda opzionale con uscite a relè** (mod. AXIREL).

Pin	Uscita
1	Non connessa
2	Uscita dedicata di guasto della centrale: fornisce costantemente un negativo (50mA) che viene a mancare quando si verifica un blocco del microprocessore
3 - 8	Uscite attive programmabili dalla n° 1 alla n° 6; ciascuna fornisce un negativo (100mA max) quando si verifica l'evento associato in programmazione
9	Uscita dedicata di antimanomissione; fornisce un negativo (100mA) quando si verifica un allarme di antimanomissione
10	Uscita di alimentazione positiva 12V— 300mA



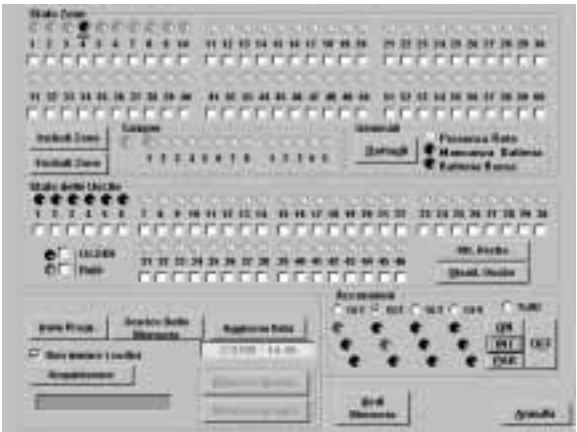
COMUNICATORE TELEFONICO DIGITALE E VOCALE

Telefonico digitale

La centrale può essere dotata di combinatore telefonico digitale per un collegamento telefonico a stazioni di ricezione; i protocolli disponibili di serie sono "SIA standard", "CONTACT ID" ed "AXIA" per comunicazioni con computer dotato di adeguato software; con quest'ultimo protocollo è possibile, con il programma OBERON, un collegamento interattivo con la centrale per una completa gestione e controllo.

Collegamento interattivo

Si intende la possibilità di stabilire e mantenere una connessione telefonica tra un computer dotato di software **OBERON** e la centrale per poter controllare tutte le sue funzioni e le sue modalità di programmazione ed, eventualmente, intervenire eliminando a distanza le cause di allarme provocate da malfunzionamenti delle linee di ingresso.



Sintesi vocale

Se la centrale è provvista di combinatore telefonico digitale, è possibile inserire anche la scheda per la comunicazione in sintesi vocale che consente:

- a) di inviare, per mezzo di 60.000 messaggi preregistrati e già inseriti nella centrale, qualsiasi comunicazione, sia di allarme che di guasto a qualsiasi numero di telefono.
- b) all'Utente stesso di interrogare la centrale per conoscere lo stato delle linee e degli allarmi; potrà inoltre, se abilitato, spegnere ed accendere i Gruppi in cui è suddivisa la centrale, escludere e reinserire le linee, attivare e disattivare le uscite attive, ascoltare e modificare i primi 4 numeri di telefono, controllare e variare il giorno e l'ora dell'orologio interno della centrale.

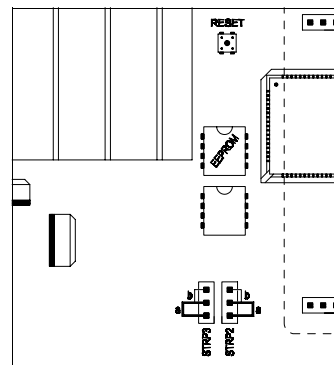
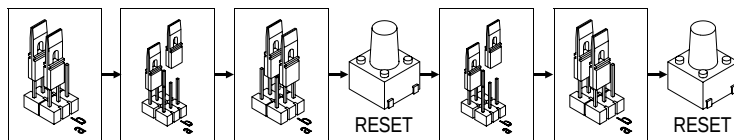


RESET HARDWARE DELLA CENTRALE

Reset dei Codici

Per riportare i due Codici dell'Installatore e tutti i quaranta Codici Utente ai valori di fabbrica deve essere eseguita la seguente procedura:

- Spostare in **B** (verso l'alto) i due ponti posti sulla scheda della centrale.
- Premere e rilasciare il pulsante di reset.
- Dopo circa 3 secondi si attiva il relè di allarme in modo impulsivo. A questo punto riportare i ponti nella posizione **A** (verso il basso).
- Premere e rilasciare il pulsante di reset.



Eseguendo il reset si provocano le seguenti variazioni sulla programmazione e sullo stato della centrale:

- Tutti i Codici vengono portati ai valori di fabbrica.
- Viene abilita una sola tastiera, quella con valore di indirizzo a zero.
- Viene disabilitato il telefonico.
- La centrale viene posta in stato di spento per tutti i GRUPPI.

Codici di fabbrica

I Codici inseriti di default sono formati da 6 cifre e i primi 15 sono riportato nella sottostante tabella:

Installatore 1	Utente 1	Utente 2	Utente 3	Utente 4	Utente 5
	1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2	3 3 3 3 3 3	4 4 4 4 4 4	5 5 5 5 5 5
1 2 3 4 5 6	Utente 6	Utente 7	Utente 8	Utente 9	Utente 10
Installatore 2	6 6 6 6 6 6	7 7 7 7 7 7	8 8 8 8 8 8	9 9 9 9 9 9	0 0 0 0 0 0
	Utente 11	Utente 12	Utente 13	Utente 14	Utente 15
6 5 4 3 2 1	1 0 0 0 0 0	1 0 0 1 0 0	1 0 0 2 0 0	1 0 0 3 0 0	1 0 0 4 0 0

COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE AXITEL

AXITEL

Circuito elettronico da abbinare alle centrali della serie AXIS a cui va collegato mediante un connettore a flat cable in dotazione; sarà possibile in questo modo inviare qualsiasi comunicazione di allarme o di anomalia attraverso la linea telefonica.

E' programmabile direttamente con la tastiera collegata alla centrale o attraverso la linea telefonica con collegamento interattivo.

I protocolli di comunicazione disponibili sono:

- SIA standard** per comunicazioni con apparecchiature di ricezione.
- Contact ID** per comunicazioni con apparecchiature di ricezione.
- AXIA** per comunicazioni con software di **programmazione interattiva** e ricezione OBERON su computer completo di modem Hayes e sistema operativo Windows 95.



INSERIMENTO DELLA SCHEDA NELLA CENTRALE

Installazione

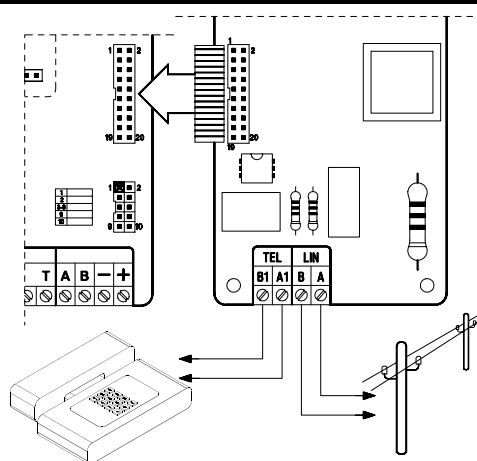
La scheda del combinatore va fissata e bloccata sul fondo del contenitore della centrale con gli appositi distanziatori in dotazione, alla destra del circuito della centrale.

Sulla torretta filettata di rame va inserito prima il distanziatore e, quindi, la scheda che va fissata saldamente con il dado; questo assicura una adeguata continuità elettrica tra la massa ed il negativo della scheda.

Collegamenti

Devono essere seguite scrupolosamente le seguenti istruzioni:

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Innestare il connettore del combinatore telefonico in quello a vaschetta posto a lato della scheda della centrale.
- Collegare i morsetti A e B alla linea telefonica esterna, a monte di tutti gli apparecchi telefonici.
- Collegare i morsetti A1 e B1 ai telefoni interni.
- Ridare alimentazione alla centrale collegando la tensione di rete e la batteria di autoalimentazione della centrale.

**MODULO DI SINTESI VOCALE AXIVOC PLUS****AXIVOC PLUS**

Circuito elettronico per la gestione dei messaggi in sintesi vocale da inviare attraverso la linea telefonica con la scheda del combinatore telefonico AXITEL.

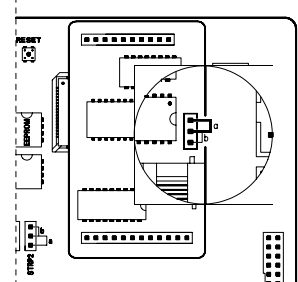
In questo modo si ha la possibilità di inviare automaticamente a qualunque numero di telefono tutte le comunicazioni, sia di allarme, di guasto o anomalia, per mezzo di 60.000 messaggi preregistrati e già inseriti nella centrale.

Sarà consentito, inoltre, all'utente stesso interrogare con un normale telefono la centrale per conoscere lo stato delle linee e degli allarmi; potrà anche, se abilitato, spegnere ed accendere la centrale, escludere e reinserire le zone, controllare e variare i propri numeri di telefono, attivare e disattivare le uscite attive.

INSERIMENTO DEL MODULO DI SINTESI NELLA CENTRALE**Installazione**

La scheda della sintesi vocale va inserita direttamente sulla scheda della centrale facendo coincidere gli appositi connettori.

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale o controllare che il ponte sul modulo sia nella **POSIZIONE A**.
- Inserire la scheda facendo combaciare i connettori del modulo con quelli posti sulla scheda della centrale.
- Premere delicatamente fino a completo inserimento.
- Ridare alimentazione alla centrale collegando la tensione di rete e la batteria di autoalimentazione della centrale.

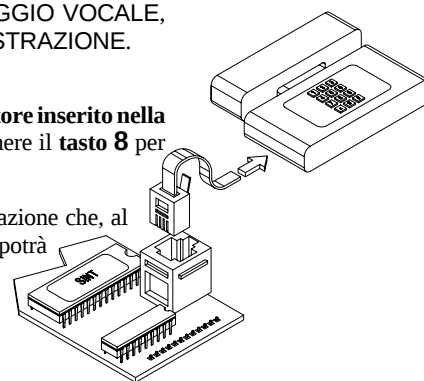
**REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO DI SINTESI****!****Nota**

Il messaggio da registrare è relativo al solo indirizzo dell'utente, in quanto tutte le possibili comunicazioni di allarme, di guasto o anomalia sono già preregistrate ed inserite nel combinatore.

- Inserire un apparecchio telefonico standard in DTMF nel plug del modulo della sintesi vocale.
- Spostare il ponte posto sul modulo di sintesi vocale dalla **POSIZIONE A** alla **POSIZIONE B**.
- Digitando il codice dell'installatore sulla tastiera della centrale si entra in programmazione.
- Entrare nel Menù di programmazione del telefonico: MESSAGGIO VOCALE, scegliere quale messaggio registrare e fermarsi alla voce **REGISTRAZIONE**.

1° metodo**Con la tastiera del telefono**

- Scollegare il flat cable del telefonico digitale alzando il connettore inserito nella centrale.** Alzare il ricevitore dell'apparecchio telefonico e premere il **tasto 8** per attivare il comando di registrazione.
 - Dal momento della pressione del tasto inizia il tempo di registrazione che, al massimo, può essere di 10 secondi; sul display della tastiera si potrà vedere anche lo scorrere del tempo.
 - Al termine del messaggio, premere il **tasto 0** sulla tastiera del telefono; in questo modo si interrompe la registrazione.
 - Per ascoltare il messaggio, premere sulla tastiera del telefono il **tasto 5**.
Se la registrazione non fosse soddisfacente, può essere ripetuta l'intera procedura, riprendendola direttamente dal punto d).
- Alla fine, reinserire il flat cable del telefonico digitale e riportare il ponte nella POSIZIONE A.**

**2° metodo****Con la tastiera della centrale**

- Alzare il ricevitore dell'apparecchio telefonico e premere il tasto **ENT** sulla tastiera della centrale per attivare il comando di registrazione.
- Dal momento della pressione del tasto inizia il tempo di registrazione che, al massimo, può essere di 10 secondi; sul display della tastiera si vedrà anche lo scorrere del tempo.
- Al termine del messaggio, premere il tasto **ENT** sulla tastiera della centrale; in questo modo si interrompe la registrazione.
- Per ascoltare il messaggio, spostarsi nel Menù di programmazione: **ASCOLTO** e premere **ENT**.
Se la registrazione non fosse soddisfacente, può essere ripetuta l'intera procedura di registrazione, riprendendola direttamente dal punto c). Alla fine riportare il ponte nella POSIZIONE A.

PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE AXIS 60

Per accedere alla programmazione della centrale deve essere digitato uno dei due Codici dell'Installatore disponibili. I Codici di default sono: Cod. 1: **1 2 3 4 5 6** - Cod. 2: **6 5 4 3 2 1**.

Codice Installatore Il Codice Installatore può essere attivo solo a centrale spenta o sempre (vedi nella Programmazione delle Accensioni: Codice Installatore attivo).

Il Codice Installatore, che può essere configurato in "Alta Priorità" oppure in "Bassa Priorità":

Bassa Priorità L'accesso alla programmazione da tastiera è possibile inserendo prima un Codice Utente che abilita l'inserimento del Codice Installatore.

Procedura:

- 1) Inserire un **Codice Utente** abilitato.
 - Il Codice Utente deve essere programmato affinché possa abilitare l'inserimento del Codice Installatore (vedi la Programmazione delle opzioni dei Codici Utente).
- 2) Premere il **TASTO 7** sulla tastiera della centrale.
- 3) Alla richiesta di inserimento del Codice, digitare il **Codice Installatore**.

Alta Priorità L'accesso alla programmazione da tastiera è possibile inserendo direttamente il Codice Installatore.

DIAGRAMMA PRINCIPALE DEL MENÙ DI PROGRAMMAZIONE

