

CENTRALE G-820

INSTALLAZIONE

AXEL

CENTRALE G-820

Generalità

Centrale a microprocessore a 8 linee di ingresso, espandibili a 20 con moduli AMI-4, AMI-4 SW, AMI-8 e AX-868 RADIO, gestione con tastiere FLORENCE, ROME e VENICE e con lettore di prossimità AT-READ, è predisposta all'inserimento del modulo telefonico AXITEL-X; il telefonico di comunicazione GSM è già a bordo della scheda madre.

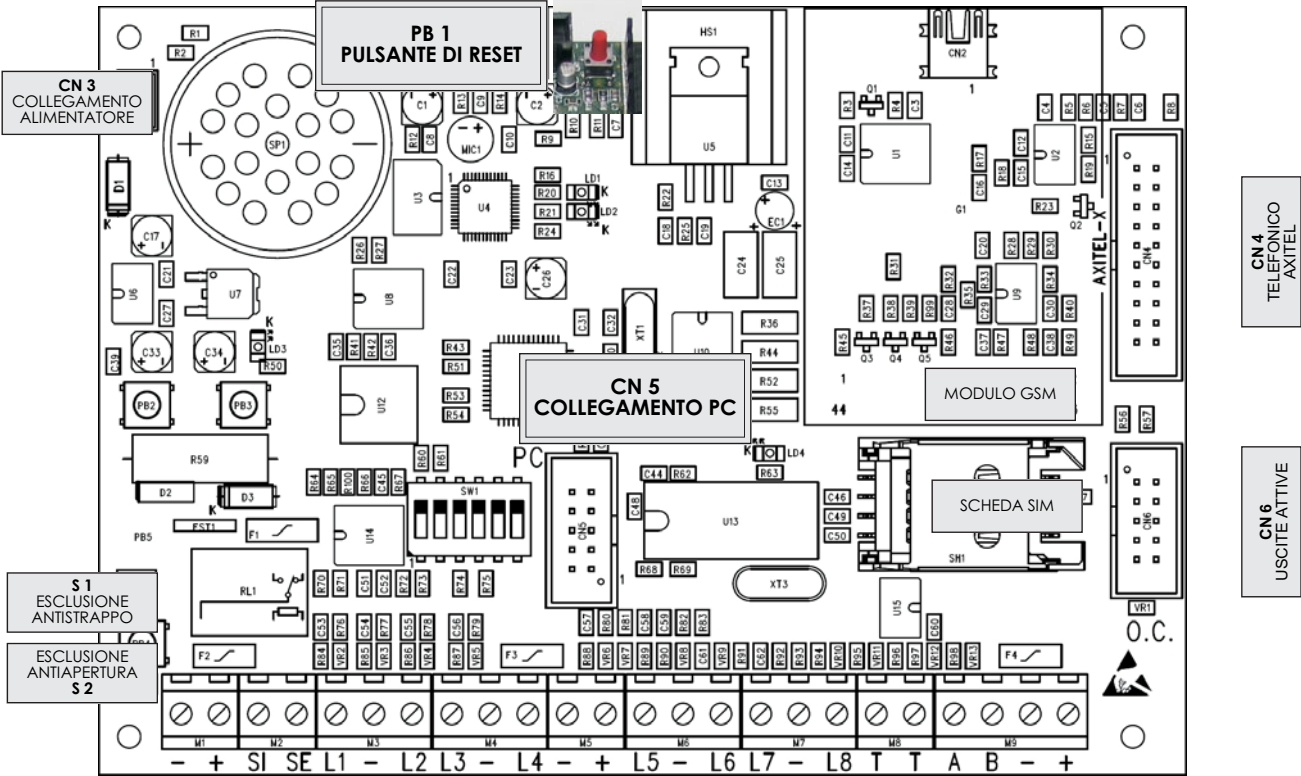
Le tastiere a display con retroilluminazione permettono un utilizzo diretto e facilitato da parte dell'utente per tutte le funzioni di gestione dell'impianto.

I comunicatori telefonici GSM e PSTN (quest'ultimo opzionale e inseribile sulla scheda della centrale mediante innesto a connettore) possono gestire comunicazioni digitali (Contact-ID e SIA) e vocali e SMS di tutte le funzioni, sia di allarme che tecniche, verso computer e centri di controllo, telefoni e cellulari; permettono, inoltre, il collegamento interattivo dell'utente con la centrale per la completa telegestione di tutte le funzioni. La programmazione viene effettuata direttamente sulla centrale, utilizzando i menù facilitati della tastiera o per mezzo del software Oberon in collegamento locale o remoto.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Linee di ingresso	♦ n° 8, espandibili a 20 con espansioni filari e radio Axeta System su bus seriale RS-485 ♦ tutte le zone di ingresso possono essere configurate come normalmente chiuse, a singolo e doppio bilanciamento o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ con dip n.2 in ON: nessuna zona in centrale e n.20 zone remote con espansioni filari e radio Axeta System su bus seriale RS-485 ♦ n° 1 linea di protezione di antimanomissione
Gruppi	♦ ingressi associabili a n° 4 GRUPPI per ottenere la gestione di 4 diversi impianti
Tastiera	♦ compatibile con modelli FLORENCE, ROME e VENICE, a display con retroilluminazione ♦ fino a 4 collegabili su seriale RS 485 fino a 600 metri di distanza ♦ segnalazione diretta mediante led dello stato delle alimentazioni, dello stato dell'impianto e della prova circuito
Lettori	♦ n° 4 lettori di prossimità mod. AT-READ collegabili su seriale RS 485 fino a 600 metri di distanza
Uscite	♦ n° 1 relè di allarme a sicurezza positiva con uscite dedicate al collegamento della sirena interna ed esterna autoalimentata ♦ n° 4 uscite Open Collector a bordo della scheda madre ♦ n°4 uscite opzionali con modulo ATI-4
Moduli di ingresso	♦ modulo ingressi AMI-4, AMI-4 SW e AMI-8 rispettivamente a 4 e 8 linee di ingresso normalmente chiuse, a singolo o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ moduli AX-868 RADIO a 8-16 zone a singolo o doppio bilanciamento con gestione della supervisione del sensore, programmabili con le stesse modalità delle zone di base
Macro	♦ n° 8 macroistruzioni a 8 comandi ciascuna, attivabili da: ♦ menù utente da tastiera ♦ programmatore orario ♦ funzione RFA utente
Codici	♦ n° 24 Codici Utente con limitazione programmabile delle funzioni ♦ n° 24 Codici di Emergenza ♦ n° 1 Codice Installatore
Accensioni	♦ n° 3 modalità di accensione per ogni Gruppo ♦ possibilità di attivazioni esterne con lettore di prossimità in 3 modalità per ogni Gruppo ♦ accensione disponibile da ingresso in modalità impulsiva ♦ da Telegestione Utente, guidata da menù vocale o da SMS. ♦ da programmatore orario settimanale nelle 3 modalità per ogni Gruppo
Orologio	♦ orologio settimanale a 8 operazioni giornaliere con gestione di 12 periodi festivi ♦ possibilità di accensioni e spegnimenti, inibizione tastiere, attivazione a tempo ed a stato delle uscite attive e attivazioni di macro
Telefonico	♦ n° 8 numeri di telefono per comunicazioni 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 ♦ VOXIA per comunicazioni in fonia ♦ SMS per comunicazioni mediante SMS
Programmazione	♦ da tastiera con menù semplificati con gestione degli errori ♦ da computer con collegamento interattivo con software OBERON su Windows XP, Vista e Windows 7,8, 10
Alimentatore	♦ 1,7A effettivo totale con segnalazione di livello insufficiente della carica della batteria e della mancanza della tensione di rete
Condizioni ambientali	♦ -10°C .. +50°C
Contenitore	♦ dimensioni: 290 x 285 x 115 mm. - Peso: 3,5 Kg.
Norma di riferimento	♦ EN50131-3

SCHEDA DI ELABORAZIONE



ALIMENTATORE

Ingresso cavi

L'alimentatore della centrale è stabilizzato a 13,8V— ed eroga una corrente di 1,7A.
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.

Collegamento di terra

Il collegamento alla rete elettrica deve rispettare le norme impiantistiche nazionali ed in particolare, in accordo alle norme vigenti, 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 altri fori 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.

Batterie

Per il collegamento di terra deve essere utilizzato l'apposito morsetto posto sotto l'alimentatore switching a lato del collegamento della sua alimentazione di rete; va inoltre collegato a terra anche il coperchio, utilizzando il terminale a faston.
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.
La batteria utilizzata deve 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'innesco a faston. Per il collegamento a vite, deve essere tagliato il faston e devono essere fissati alle estremità dei cavi terminali ad occhiello.
ATTENZIONE: Pericolo d'esplosione se la batteria e' sostituita con altra di tipo scorretto.
Eliminare le batterie usate, seguendo le istruzioni.

Fusibili

- F1: ripristinabile 2A: inversione di polarita' della batteria
- F2: ripristinabile 2A: alimentazione e comandi sirene
- F3: ripristinabile 500ma: alimentazione sensori
- F4: ripristinabile 500mA: alimentazione seriale RS 485

Corrente di utilizzo

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

Corrente disponibile con batteria interna da 7,2 Ah max	utilizzo esterno	700mA
	ricarica batteria	900mA

COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI

Seriale RS 485

La centrale è dotata di una seriale RS 485 per il collegamento dei dispositivi esterni come, ad esempio, le tastiere, i moduli di espansione degli ingressi ed i lettori di prossimità.

Collegamento dei dispositivi

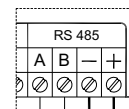
I vari dispositivi vanno tutti collegati in parallelo agli stessi conduttori rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e dei dispositivi e, quindi:

$\oplus$ con $\oplus$, $\ominus$ con $\ominus$
 $\mathbf{A}$ con $\mathbf{A}$, $\mathbf{B}$ con $\mathbf{B}$

Alimentazione

Per l'alimentazione 12V— devono essere usati al minimo conduttori da 0,50 e per i segnali A e B da 0,22

collegamento ai dispositivi su RS 485



1. Per il collegamento della seriale può essere usato indifferentemente un cablaggio a stella o punto-punto.
2. La schermatura deve essere collegata al negativo soltanto dalla parte della centrale.

INDIRIZZAMENTO DELLE ESPANSIONI

Espansioni filari

Per essere riconosciute dalla centrale, le espansioni devono essere indirizzate posizionando opportunamente i dip switch posti sulla scheda, seguendo la seguente tabella:

ESPANSIONE FILARE	Dip n°					
	1	2	3	4	5	6
Espansione 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 4	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Espansione 5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF

Espansioni radio

L'espansione radio deve avere sempre l'indirizzo configurato a ZERO, anche se sono presenti espansioni filari.

ESPANSIONE RADIO	Dip n°					
	1	2	3	4	5	6
Espansione 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

LINEE DI INGRESSO

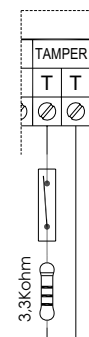
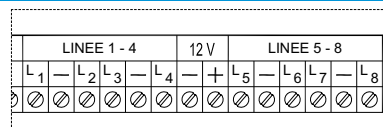
La centrale ha 8 linee di ingresso, configurabili singolarmente in normalmente chiuse, per il singolo o doppio bilanciamento; con il doppio bilanciamento si può ottenere, per ogni linea e con due soli fili, la rilevazione distinta dell'allarme e della manomissione, con possibilità, con il triplo bilanciamento, di rilevare anche il mascheramento dei sensori.

Nella stessa morsettiera c'è l'uscita di alimentazione 12V— degli eventuali sensori; questa uscita è protetta da **fusibile ripristinabile F3 da 500mA**.

Antimanomissione

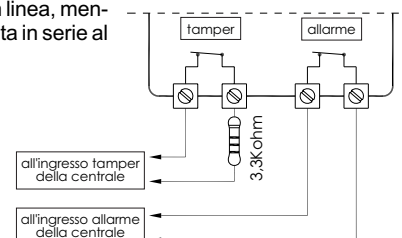
Sulla morsettiera, vicino ai morsetti della seriale Rs 485, ci sono i morsetti della linea di antimanomissione della centrale e sono contrassegnati con le sigle **TT**; è dedicata all'antimanomissione di vari componenti dell'impianto (sirene interne ed esterne, ecc.) e deve essere bilanciata con una 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.
 - i pulsanti di protezione contro l'apertura e contro lo strappo dalla parete della centrale posti sulla scheda possono essere momentaneamente esclusi chiudendo i rispettivi ponti posti a fianco dei pulsanti stessi.



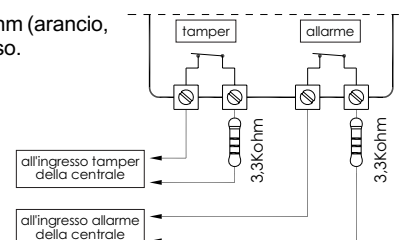
N.C.

Programmando la linea come N.C. nessuna resistenza deve essere inserita in linea, mentre una resistenza da 3.300 ohm (arancio, arancio, rosso) deve essere collegata in serie al tamper.



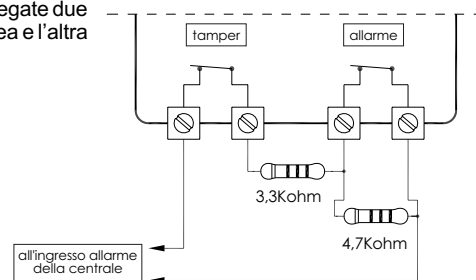
Singolo bilanciamento

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



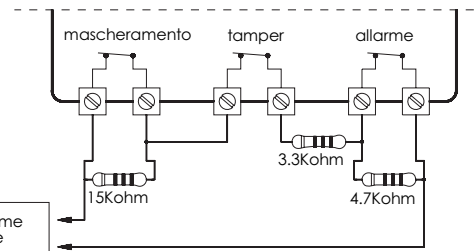
**Doppio
bilanciamento**

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 (giallo, 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.

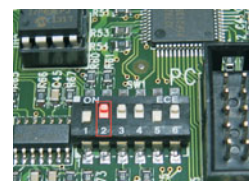
- Nota:**
- digitando il Codice dell'Installatore si inibisce ogni allarme, pertanto anche tutte le protezioni di antimanomissione in questa situazione saranno bloccate.
 - a seconda della programmazione della centrale, escludendo una linea da tastiera con funzione di OFF ZONE, può essere esclusa sia la segnalazione di allarme che quella di manomissione.

**CONFIGURAZIONE DEGLI INGRESSI SOLO SU ESPANSIONI SERIALI**

Con il dip switch n.2 che si trova sulla scheda della centrale, è possibile configurare la centrale in due diverse modalità di funzionamento:

Dip n.2 in OFF: n° 8 zone in centrale, espandibili a 20 con moduli filari e via radio.

Dip n.2 in ON: le 20 possibili zone della centrale saranno solo gestibili da espansioni radio con Axeta System e/o espansioni filari; in questa modalità i morsetti di ingresso di zona in centrale perdono di significato.

**USCITE DI ALLARME****Collegamenti**

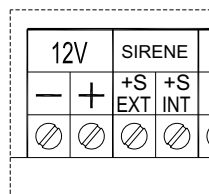
La centrale è provvista di un relè di uscita allarme per il collegamento delle sirene.

Il relè di allarme generale è a sicurezza positiva, a singolo scambio con portata di 1A, ed è già polarizzato per il collegamento delle sirene autoalimentate e delle sirene interne non autoalimentate.

- / + : alimentazione per la ricarica delle batterie delle sirene autoalimentate; il positivo è protetto dal fusibile ripristinabile F2 da 2A.

+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 ripristinabile F2 da 2A.

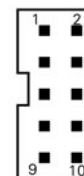
+S int : positivo di alimentazione per le sirene opzionali non autoalimentate; fornisce un positivo in caso di allarme ed è protetta dal fusibile ripristinabile F2 da 2A.

**USCITE ATTIVE**

Sul connettore CN6, la centrale ha 4 uscite attive Open Collector (espandibili a 8 con modulo ATI-4 collegato alla seriale RS-485) che forniscono una tensione negativa, con corrente disponibile di 100mA ciascuna, quando si verifica l'evento associato.

Tutte le uscite sono autoprotette da cortocircuiti accidentali con limitazione della corrente.

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).

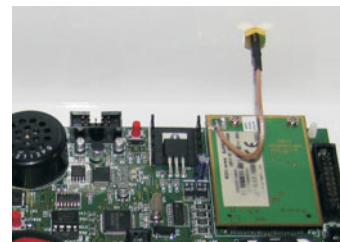


Pin	Uscita
1	Non connessa.
2	Non connessa.
3	Uscita attiva n°1. Fornisce un negativo quando si verifica l'evento associato.
4	Uscita attiva n°2. Fornisce un negativo quando si verifica l'evento associato.
5	Uscita attiva n°3. Fornisce un negativo quando si verifica l'evento associato.
6	Uscita attiva n°4. Fornisce un negativo quando si verifica l'evento associato.
7	Non connessa.
8	Non connessa.
9	Non connessa.
10	Uscita positiva 12Vcc 300mA

COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA

L'antenna deve essere fissata all'esterno del contenitore avvitandola saldamente.

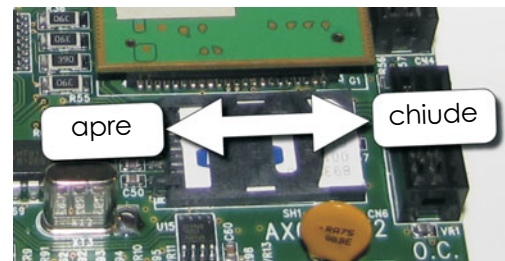
Attenzione: L'antenna non deve essere lasciata libera altrimenti i disturbi generati dalla trasmissione GSM potrebbero interagire con il funzionamento della centrale stessa.



INSERIMENTO DELLA SCHEDA SIM

Per evitare possibili guasti, deve essere tolta completamente l'alimentazione alla centrale prima di inserire la SIM nell'apposito alloggiamento.

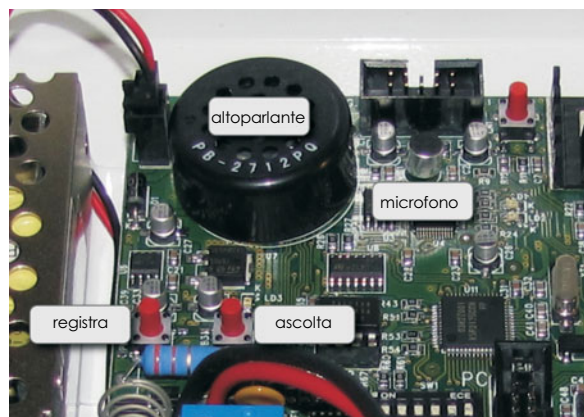
- Per inserire o sostituire la SIM si deve aprire la slitta spostando verso sinistra il fermo che la fissa sul fondo.
- Inserire completamente la SIM nella slitta.
- Richiudere la slitta abbassandola completamente e fissarla spostando il fermo verso destra.



REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI DI SINTESI

Nota Il messaggio da registrare è relativo ai soli indirizzi dell'utente e alle parole personalizzate da associare agli ingressi, in quanto tutte le possibili comunicazioni di allarme, di guasto o anomalia sono già preregistrate ed inserite nel combinatore.

- Digitando il codice dell'installatore sulla tastiera della centrale si entra in programmazione.
- Entrare nel Menù di programmazione del TELEFONICO, spostarsi in REGISTRAZIONI, scegliere quale messaggio registrare e fermarsi alla voce REGISTRAZIONE.
- Sulla scheda della centrale, premere e rilasciare il tasto *Registra* ed iniziare a parlare ad una decina di centimetri dal microfono appena si accende il led rosso alla sua destra. Premere e rilasciare nuovamente il tasto *Registra* per terminare la registrazione.
- Premendo il pulsante *Ascolta* si ascolta il messaggio registrato.



Nota: Se la registrazione non fosse soddisfacente, può essere ripetuta l'intera procedura, riprendendola direttamente dal punto c).

COMBINATORE TELEFONICO PSTN AXITEL-X

Axitel-x

Circuito elettronico da abbinare alle centrali 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 con software Oberon su computer.

I protocolli digitali di comunicazione disponibili sono:

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



Installazione

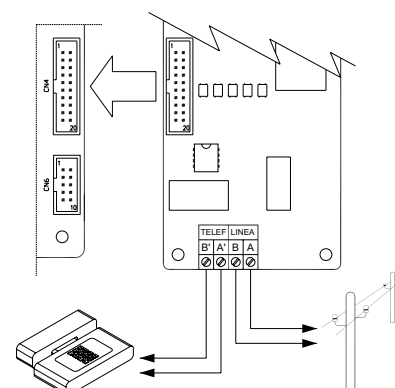
La scheda del combinatore AXITEL-X va fissata e bloccata sul fondo del contenitore della centrale con gli appositi distanziatori e viti in dotazione, sulla destra della scheda della centrale.

Attenzione: I trimmer PT 1 e PT 2 posti sulla scheda del comunicatore digitale sono tarati in fabbrica e non devono essere ruotati per alcun motivo.

Collegamenti

Devono essere seguite scrupolosamente le seguenti istruzioni:

- Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- Inserire 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.

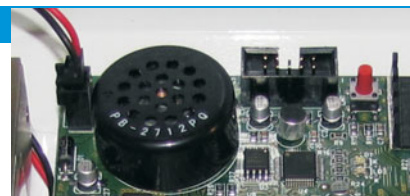


RESET HARDWARE DELLA CENTRALE

Pulsante di reset

Premendo il pulsante di reset PB1 posto a fianco del connettore CN5 a 10 pin vicino all'altoparlante:

- 1) si arresta l'eventuale allarme in corso con la relativa chiamata telefonica e si annullano tutte le telefonate pendenti.
- 2) non si varia in nessun modo la programmazione della centrale.

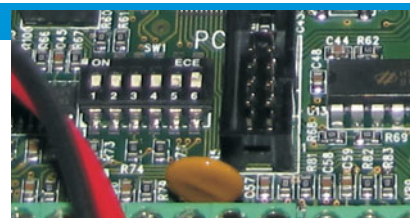


RESET DEI CODICI

Dip switch

Sulla scheda della centrale, in posizione centrale vicino al connettore CN3 per il collegamento con il PC, si trova un banco a 6 dip switch che di default hanno la posizione indicata nella tabella.

dip switch					
1	2	3	4	5	6
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON



Reset dei Codici

Per il reset dei Codici deve essere eseguita la seguente procedura:

- a) Spostare in ON l'interruttore n° 1 del dip-switch a 6 vie.

dip switch					
1	2	3	4	5	6
ON		ON	ON		ON
	OFF			OFF	

- b) Premere e rilasciare il pulsante di reset PB1 posto a fianco del connettore CN1 a 10 pin vicino all'altoparlante.
 c) Dopo circa 3 secondi il relè di ALLARME comincerà ad attivarsi e disattivarsi.
 d) Riportare in OFF l'interruttore n° 1, come nella posizione originale.

dip switch					
1	2	3	4	5	6
OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON

- e) Premere e rilasciare nuovamente il pulsante di reset PB1.

Eseguito questo reset si provocano le seguenti variazioni sulla programmazione e sullo stato della centrale:

- 1) Viene abilitata una sola tastiera, quella con valore di indirizzo a zero.
- 2) Viene disabilitato il telefonico.
- 3) La centrale viene posta in stato di spento per tutti i Gruppi.
- 4) Il codice dell'Installatore è riportato al valore di default: **123456**
- 5) Tutti i Codici Utente sono riportati ai valori di default; nella tabella a lato si riportano i valori dei primi 20 codici.

Utente 1	Utente 2	Utente 3	Utente 4	Utente 5	Utente 6	Utente 7	Utente 8	Utente 9	Utente 10
111111	222222	333333	444444	555555	666666	777777	888888	999999	000000

Utente 11	Utente 12	Utente 13	Utente 14	Utente 15	Utente 16	Utente 17	Utente 18	Utente 19	Utente 20
011000	012000	013000	014000	015000	016000	017000	018000	019000	020000

RESET GENERALE AI VALORI DI FABBRICA

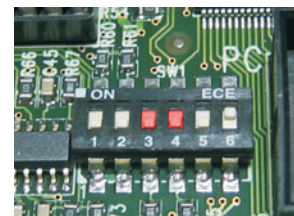
Per il reset generale ai valori di fabbrica, si deve entrare nella programmazione della centrale con il Codice Installatore ed eseguire il "Reset Default" nel menù dedicato a questo scopo.

PROCEDURA PER LA PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE CON IL PC

Procedura

Per la programmazione della centrale si deve collegare la centrale ad un computer con il modulo RED-LINK.

1. Prima di collegare il cavetto RED-LINK, i **DIP 3 e 4** devono essere posizionati in **OFF**.
Attenzione: in questa configurazione la trasmissione GSM non è attiva.
2. Entrare in programmazione con la tastiera e nel Menù i Configurazione abilitare la connessione con il computer.
3. Al termine della connessione con il computer, scollegare il cavetto RED-LINK e riportare i **DIP 3 e 4** in posizione **ON**.
4. Entrare in programmazione con la tastiera e nel Menù i Configurazione disabilitare la connessione con il computer.



LETTORE DI PROSSIMITA' AT-READ

Generalità

At-Read è un sistema di riconoscimento a codice univoco basato su tecnologia a transponder per restrizione e controllo degli accessi e delle operatività.

Il design ricercato del lettore ne consente l'installazione in qualsiasi ambiente e la chiave di lettura, sigillata e priva di batterie, non necessita di nessun tipo di manutenzione e può essere fornita con inserti di vario colore.

Completamente integrato alle funzioni della centrale, potenzia le caratteristiche di semplicità di utilizzo dei sistemi, mantenendo inalterati gli elevati standard di sicurezza.

Il suo funzionamento è guidato da segnalazioni acustiche che agevolano la correttezza delle operazioni di cui se ne ha conferma da segnalazioni luminose provenienti dai led disponibili sul lettore.



Sono disponibili versioni compatibili con diverse placche:

- Vimar per la serie Plana e Idea.
- Ticino per la serie Matix e Living
- Gewiss per la serie System
- Elettrocanali per la serie Life
- ABB per la serie ABB
- Urmet per la serie Simon

Lettore di prossimità AT-READ	
Campo di lettura	♦ 0,5mm
Alimentazione	♦ 12V— (± 20%)
Assorbimento	♦ 20mA max a led spenti ♦ 42mA max in lettura
Conduttori	♦ min. (2 x 0,50 + 2 x 0,22) schermato

Funzionamento

Il lettore avverte l'avvicinamento di una chiave di lettura e, dopo aver riconosciuto l'utente, si predispone alla verifica dello stato di accensione e alla visualizzazione dello stato della prova circuito con il led verde e dello stato di accensione dell'impianto con uno dei led rossi.

Una luce di cortesia indica anche al buio il punto di lettura su cui deve essere appoggiata la chiave.



- Prova circuito
- Accensione ON
- Accensione INT
- Accensione PAR
- Luce di cortesia

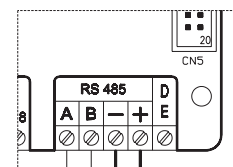
Accensione Mantenendo la chiave sul punto di lettura si provoca l'accensione in sequenza dei tre led rossi. Quando si accende il led corrispondente alla modalità di accensione desiderata, allontanare la chiave per confermare l'accensione della centrale. Se opportunamente programmati, i led si spegneranno automaticamente dopo circa 2 secondi.

Spegnimento Mantenendo la chiave sul punto di lettura si provoca lo spegnimento del led rosso corrispondente alla modalità di accensione attiva; di conseguenza la centrale si porterà in stato di spento.

Attenzione: In caso di anomalia segnalata dall'inseritore si deve andare alle tastiere per reperire le informazioni pertinenti.

Collegamenti

- Possono essere collegati alla seriale RS 485 della centrale Atlantis 32 fino a 8 lettori, tutti in parallelo tra di loro, rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e dei lettori e, quindi, A con A e B con B.
- Per l'alimentazione devono essere usati conduttori da almeno 0,50 e la schermatura deve essere collegata al negativo soltanto dalla parte della centrale.



collegamento seriale
di tutti i dispositivi
(tastiere, lettori)

Indirizzamento dei lettori

Gli 8 possibili diversi lettori devono essere indirizzati con un diverso indirizzo, come qualsiasi altro dispositivo collegato alla linea seriale RS 485 della centrale.

Per l'indirizzamento di ogni singolo lettore deve essere seguita la seguente procedura:

- Disalimentare completamente la centrale.
- Collegare i lettori alla seriale RS 485 come precedentemente descritto ed alimentare la centrale.
- Premere il pulsante di **RESET** posto sul fianco del lettore.
- Rilasciare il pulsante di **RESET** e subito dopo premere e mantenere premuto il pulsante **PROG** per circa un secondo. Tutti i led si accenderanno alternativamente e il cicalino emette un lungo beep.
- La combinazione dei led accesi mostra il corrente indirizzamento del lettore.
- Ad ogni successiva pressione del pulsante PROG si incrementa l'indirizzo del lettore secondo la tabella a lato.
- Una volta raggiunto l'indirizzo desiderato, deve essere premuto il pulsante di **RESET** per un secondo per confermare la programmazione.



- led rosso ON
- led giallo INT
- led blu PAR
- led verde di stato
- led di cortesia blu



lettore	LED				
	ON	INT	PAR	verde	cortesia
1	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF

Nota: deve essere scelto un indirizzo possibile, a seconda della centrale a cui è collegato il lettore.

[illegible]



tecnologia prodotta in Italia



AXEL srl

Via del Santo, 143
35010 - Limena (PD)
info@axelweb.com
www.axelweb.com



www.axelweb.com