



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

Centrale mod. J - SYS 614

- Modulo GSM digitale mod. X-GSM
- Modulo GSM digitale e vocale mod. X-GSM/VOC
- Lettore di prossimità ATLAPASS

note:

CENTRALE J - SYS 614

Centrale a microprocessore a 6 linee di ingresso, espandibili a 14 con modulo AMI-816 RADIO, gestione con tastiera ATLPAD e con lettore di prossimità ATLAREAD, predisposta all'inserimento del modulo GSM di comunicazione digitale mod. X-GSM o del modulo GSM di comunicazione digitale e vocale mod. X-GSM-VOC.

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

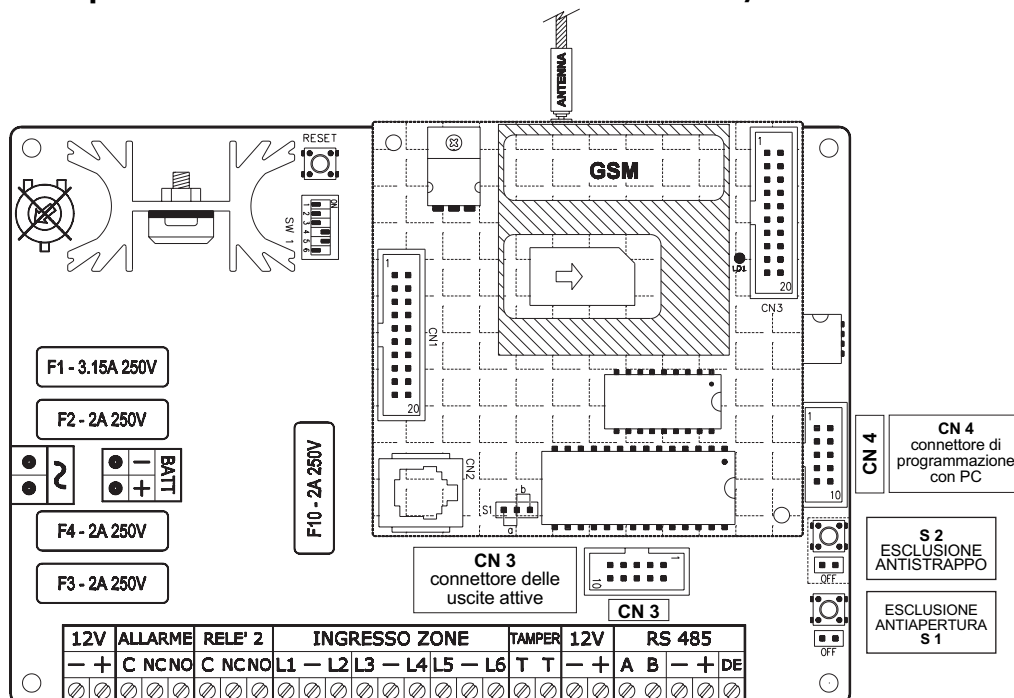
Il **comunicatore telefonico GSM**, inseribile direttamente sulla scheda della centrale mediante innesto a connettore, può gestire comunicazioni digitali (Contact-ID e SMS) e vocali di tutte le funzioni, sia di allarme che tecniche, verso computer e centri di controllo, telefoni e cellulari; permette, 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.

Caratteristiche tecniche

Linee di ingresso	♦ n° 6 a singolo o doppio bilanciamento, normalmente aperte o chiuse, programmabili in 12 diverse modalità ♦ espansione a 8 zone con AMI-816 RADIO a singolo o doppio bilanciamento, programmabili con le stesse modalità delle zone di base ♦ n° 1 linea di protezione di antimanomissione
Tastiera	♦ 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
Lettore di prossimità	♦ sistema di riconoscimento a codice univoco basato su tecnologia a transponder ♦ fino a 4 collegabili su seriale RS 485 fino a 600 metri di distanza ♦ segnalazione diretta mediante led dello stato dell'impianto e della prova circuito
Uscite	♦ n° 1 relè di allarme a sicurezza positiva a scambi liberi da tensione ♦ n° 1 relè a scambi liberi da tensione, liberamente programmabile ♦ n° 4 uscite Open Collector a connettore su scheda centrale
Codici	♦ n° 8 Codici Utente con limitazione programmabile delle funzioni ♦ n° 8 Codici di Emergenza ♦ n° 1 Codice Installatore
Accensioni	♦ n° 3 modalità di accensione ♦ possibilità di attivazioni esterne con lettore di prossimità in 3 modalità ♦ da Telegestione Utente, guidata da menù vocale ♦ da programmatore orario settimanale nelle 3 modalità per ogni Gruppo
Orologio	♦ orologio settimanale a 16 operazioni giornaliere con gestione dei periodi festivi ♦ possibilità di accensioni e spegnimenti, inibizione codici e tastiere ♦ attivazione a tempo ed a stato di uscite attive
Telefonico	♦ n° 8 numeri di telefono su: ♦ scheda GSM per comunicazioni digitali automatiche che consente l'invio di tutte le funzioni di allarme e di controllo della centrale ad Utenti privati mediante SMS e mediante protocollo CONTACT ID per comunicazioni verso ricevitori CONTACT standard (mod. X-GSM) ♦ scheda GSM completa di sintesi vocale per comunicazioni automatiche che consente l'invio di tutte le funzioni di allarme e di controllo della centrale ad Utenti privati (mod. X-GSM/VOC)
Programmazione	♦ da tastiera con menù semplificati con gestione degli errori
Alimentatore	♦ 1A effettivo totale con segnalazione di livello insufficiente della carica della batteria e della mancanza della tensione di rete
Cond. ambientali	♦ +5°C .. +40°C
Contenitore	♦ Dimensioni: 285 x 283 x 100 mm. - Peso: 3,7 Kg.
Conformità	♦ CEI 79/2

Scheda di elaborazione completa di GSM con sintesi vocale mod. X-GSM/VOC



ALIMENTATORE

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

Collegamento di terra

Per il collegamento di terra deve essere utilizzato l'apposito morsetto posto sotto il trasformatore in corrispondenza 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.

Caratteristiche tecniche dell'alimentatore		
Alimentazione di rete	230 V~ ($\pm 10\%$) 50 Hz	
Tensione stabilizzata	nominale 13,8V— ($\pm 2\%$)	
Assorbimento centrale dalla rete a 230V~ -10%	a vuoto	45mA
	massimo	156mA
Assorbimento centrale dalla rete a 230V~ +10%	a vuoto	80mA
	massimo	170mA
Assorbimento centrale a 12V—	massimo	80mA
Assorbimento tastiera	massimo	190mA
Assorbimento max. X-GSM	massimo	180mA
Assorbimento max. X-GSM/VOC	massimo	180mA

Ingresso dei cavi

I cavi di alimentazione di rete devono entrare utilizzando il foro più vicino alla morsetti 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 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.



Fusibili

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

- F1: F3,15A - 250V INGRESSO ALTERNATA**
- F2: F2A - 250V INVERSIONE DI POLARITA' DELLA BATTERIA**
- F3: F2A - 250V ALIMENTAZIONE SENSORI**
- F4: F2A - 250V ALIMENTAZIONE SIRENA**
- F5: F2A - 250V ALIMENTAZIONE SERIALE RS 485**

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 terminali ad occhiello.

ATTENZIONE: PERICOLO D'ESPLOSIONE SE LA BATTERIA E' SOSTITUITA CON ALTRA DI TIPO SCORRETTO. ELIMINARE LE BATTERIE USATE SEGUENDO LE ISTRUZIONI.

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 2,5 Ah	utilizzo esterno	800mA
	ricarica batteria	96mA
Corrente disponibile con batteria interna da 6,5 Ah	utilizzo esterno	650mA
	ricarica batteria	250mA

TASTIERE

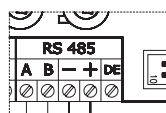
Alla centrale possono essere collegate fino a 4 tastiere, tutte collegate in parallelo alla stessa seriale RS 485.

Collegamento delle tastiere

Le tastiere devono essere collegate in parallelo agli stessi conduttori, rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e delle tastiere e, quindi:

con e con e

Per l'alimentazione 12 V— devono essere usati conduttori da 0,50 e la schermatura deve essere collegata al negativo dalla parte della centrale.



Tastiere	♦ collegabili fino a 4
Alimentazione	♦ 12V— ($\pm 20\%$)
Assorbimento	♦ 30mA tipici - 190mA a display acceso
Collegamento	♦ tutte in parallelo su seriale RS 485
Distanza	♦ fino a 600 metri totali

- Le tastiere sono provviste 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.

Indirizzamento delle tastiere mod. VENICE

Le tastiere VENICE devono essere indirizzate mediante programmazione in modo che vengano riconosciute.

- 1) Alla prima alimentazione ogni singola tastiera mostrerà il menù di selezione dell'indirizzo.
- 2) Con i tasti freccia ▲ e freccia ▼ scegliere per ogni tastiera l'indirizzo adeguato.
- 3) Premere **ESC** per due volte per confermare l'indirizzo ed uscire dal menù.

Attenzione: non possono esistere due o più tastiere con lo stesso indirizzo.



Variazione dell'indirizzo

- 1) Premere per mezzo secondo il pulsante sul fondo del contenitore posto vicino all'antimanomissione della tastiera.
- 2) Premere il tasto **OK**.
- 3) Il display mostrerà il menù dell'indirizzo fisico della tastiera.
- 4) Premere il tasto **OK** per entrare nel menù.
- 5) Con i tasti freccia su e freccia giù scegliere l'indirizzo desiderato.
- 6) Premere **ESC** per due volte per confermare l'indirizzo ed uscire dal menù.



Indirizzamento delle tastiere mod. X-PAD

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



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

Codici

I codici di fabbrica sono riportati nella tabella a lato e da programmazione di default è abilitato il solo codice dell'Installatore e quello dell'Utente 1; tutti gli altri Codici Utente devono essere attivati con la programmazione.

Installatore	Utente 1	Utente 2	Utente 3	Utente 4
	1 1 1 1 1	2 2 2 2 2	3 3 3 3 3	4 4 4 4 4
1 2 3 4 5 6	Utente 5	Utente 6	Utente 7	Utente 8
	5 5 5 5 5	6 6 6 6 6	7 7 7 7 7	8 8 8 8 8

LINEE DI INGRESSO

La centrale J-SYS 614 ha la possibilità di avere 14 linee di ingresso (6 cablate ed altre 8 radio) 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. Soltanto quelle cablate possono essere anche programmate come normalmente aperte o normalmente chiuse.

A destra dell'ingresso della linea di antimanomissione **TT** ci sono due morsetti per l'alimentazione dei sensori, protetta da **fusibile F2 - 2A 250V**.

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.

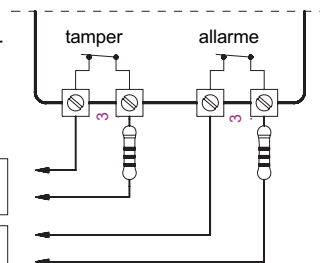
All'antimanomissione dei vari componenti dell'impianto (sirene interne ed esterne, ecc.) è dedicata una specifica linea che deve essere bilanciata con una resistenza da **3.300 ohm** (arancio, arancio, rosso).



all'ingresso tamper della centrale

all'ingresso allarme della centrale

INGRESSO ZONE						TAMPER	
L1	L2	L3	L4	L5	L6	T	T
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗



- Note:**
- la linea bilanciata è protetta dal taglio e dal corto circuito della linea ed il suo uso porta il grado di conformità alle norme CEI 79-2 al 1° livello.
 - 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

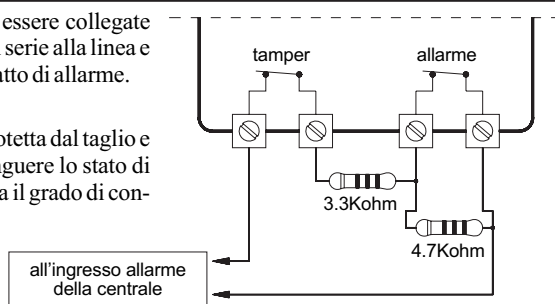
Programmando la linea per doppio bilanciamento, devono essere collegate due resistenze, una da **3.300 ohm** (arancio, arancio, rosso) in serie alla linea e l'altra da **4.700 ohm** (verde, viola, rosso) in parallelo al contatto di allarme.

Note:

- la linea configurata con doppio bilanciamento è protetta dal taglio e dal corto circuito della linea ed è in grado di distinguere lo stato di allarme da quello di manomissione; il suo uso porta il grado di conformità alle norme CEI 79-2 al 2° livello.

- 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.

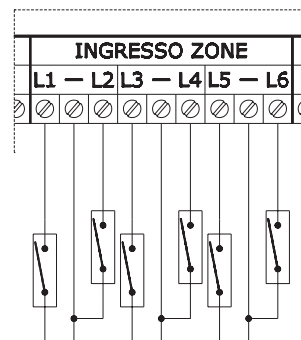
- digitando il Codice dell'Installatore si inibisce ogni allarme, pertanto anche tutte le protezioni di antimanomissione saranno bloccate.

**Normalmente aperta**

E' una linea che deve rimanere aperta e che provocherà lo stato di allarme della centrale alla sua chiusura.

Nota:

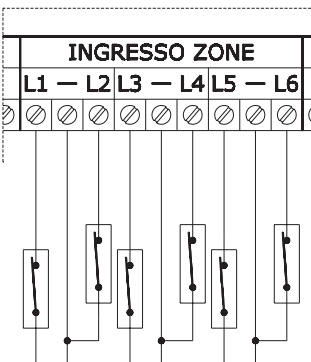
- la linea normalmente aperta non è protetta dal taglio della linea stessa ed il suo uso fa decadere la conformità alle norme CEI 79-2

**Normalmente chiusa**

E' una linea che deve rimanere chiusa e che provocherà lo stato di allarme della centrale alla sua apertura.

Nota:

- la linea normalmente chiusa non è protetta dal corto circuito della linea ed il suo uso porta il grado di conformità alle norme CEI 79-2 al 1° livello.

**USCITE A RELE'****Relè di allarme**

La centrale è provvista di un relè di uscita allarme con scambi liberi da alimentazione, dove **C** è il comune, **NC** è lo scambio normalmente chiuso e **NO** è quello normalmente aperto.

Relè secondario

E' presente un secondo relè liberamente programmabile ed assegnabile a qualsiasi funzione della centrale dove **C** è il comune, **NC** è lo scambio normalmente chiuso e **NO** è quello normalmente aperto.

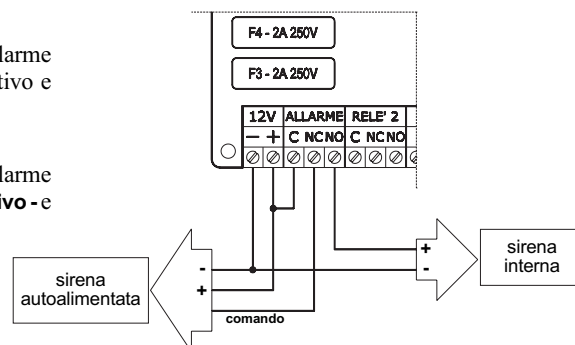
Collegamento delle sirene**Sirena interna**

Portare il positivo al comune **C** dello scambio del relè d'allarme e collegare la sirena interna non autoalimentata al negativo e allo scambio normalmente aperto **N.O.** del relè.

Sirena autoalimentata

Portare il positivo al comune **C** dello scambio del relè d'allarme e collegare la sirena autoalimentata al **positivo +**, al **negativo -** e allo scambio normalmente chiuso **N.C.** del relè.

Nota: Il **positivo +** è protetto dal **fusibile F4** da 2A 250V.

**USCITE ATTIVE**

Sul connettore **CN3**, la centrale ha 4 uscite attive Open Collector che forniscono una tensione negativa quando si verifica l'evento associato. Tutte le uscite sono protette da cortocircuiti accidentali con resistenze da 39ohm che limitano la corrente a 50mA ciascuna.

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 diretto alla scheda con uscite a relè mod. AXIREL.



n° pin	uscita
3	O.C. 1
4	O.C. 2
5	O.C. 3
6	O.C. 4
10	positivo 12 V

COMUNICATORI TELEFONICI GSM

Telefonico GSM

La centrale può essere dotata di n° 2 diversi circuiti GSM che consentono di inviare automaticamente a qualunque numero di telefono tutte le comunicazioni, di allarme, di guasto o anomalia, con diverse modalità di comunicazione:

Mod. X - GSM: Modulo GSM da inserire direttamente sulla scheda di elaborazione della centrale che consente di inviare comunicazioni con:

- ♦ Protocollo Contact ID standard per segnalazioni digitali con centri di ricezione e di sorveglianza.
- ♦ Messaggi SMS verso telefoni cellulari; i messaggi già inseriti nel modulo permettono la comunicazione di qualsiasi evento della centrale.

Questo modulo permette all'Utente di attivare la funzione RFA-SMS, con la quale diventa possibile la telegestione della centrale mediante messaggi SMS.



Mod. X - GSM/VOC: Modulo GSM da inserire direttamente sulla scheda di elaborazione della centrale che consente di inviare comunicazioni con:

- ♦ Protocollo Contact ID standard per segnalazioni digitali con centri di ricezione e di sorveglianza.
- ♦ Messaggi SMS verso telefoni cellulari; i messaggi già inseriti nel modulo permettono la comunicazione di qualsiasi evento della centrale.
- ♦ Messaggi in sintesi vocale; i messaggi vocali già inseriti nel modulo permettono la comunicazione di qualsiasi evento della centrale.

Questo modulo permette all'Utente di attivare le funzioni RFA e RFA-SMS, con le quali diventa possibile la telegestione della centrale in sintesi vocale e mediante messaggi SMS.



INSERIMENTO DEL MODULO GSM IN CENTRALE

Installazione

Il circuito del modulo **X-GSM** o **X-GSM/VOC** va inserito direttamente sulla scheda della centrale facendo coincidere gli appositi connettori su **CN1** e **CN2**.

- 1) Inserire la scheda facendo combaciare i connettori del modulo con quelli posti sulla scheda della centrale.
- 2) Premere delicatamente fino a completo inserimento andando a bloccare la scheda con gli appositi distanziatori.



COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA

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

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

Il cavo dell'antenna va inserito nell'apposito connettore sul circuito del trasmettitore GSM.



INSERIMENTO DELLA SCHEDA SIM

Inserire con delicatezza e completamente la SIM nella fessura posta nel fianco sinistro del trasmettitore GSM in corrispondenza dell'etichetta che la raffigura, dalla parte dell'angolo smussato e con i contatti rivolti verso il basso. Spingere completamente la SIM all'interno fino a sentire uno scatto che la blocca.

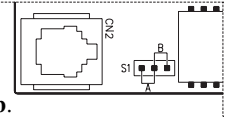
Attenzione: per togliere la SIM, premere sul fianco della SIM stessa fino a sentire uno scatto che la sblocca. A questo punto è possibile sfilarla dalla propria sede.



REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO DI SINTESI NEL MODULO X-GSM/VOC

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.

- a) Spostare il ponticello **dalla posizione b (a destra) alla posizione a (a sinistra)**.
Attenzione: alla fine della registrazione il ponticello deve essere riportato nella **posizione b**.



- b) Inserire un apparecchio telefonico standard in DTMF nel plug del modulo della sintesi vocale.
 c) Digitando il codice dell'installatore sulla tastiera della centrale si entra in programmazione.
 d) Entrare nel Menù di programmazione del telefonico, entrare in REGISTRAZIONE.



1° metodo

Con la tastiera del telefono

- e) Alzare il ricevitore dell'apparecchio telefonico e premere il **TASTO 8** per attivare il comando di registrazione.
 f) 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.
 g) Al termine del messaggio, premere il **TASTO 0** sulla tastiera del telefono; in questo modo si interrompe la registrazione.
 h) 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 e).



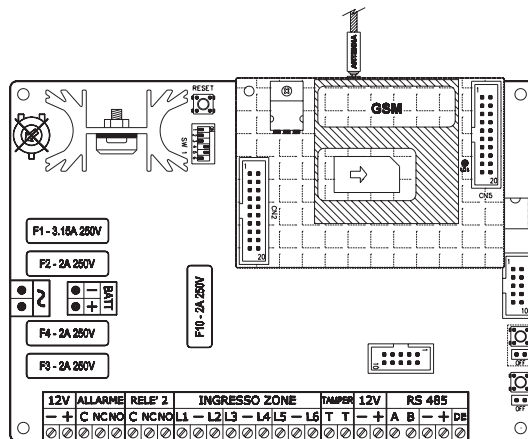
2° metodo

Con la tastiera della centrale

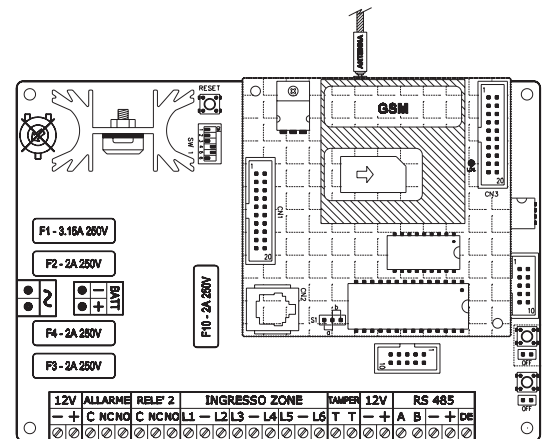
- e) Premere il tasto ENT sulla tastiera della centrale per attivare il comando di registrazione.
 f) Dal momento della pressione del tasto inizia il tempo di registrazione che, al massimo, può essere di 10 secondi; sul display della tastiera si vedrà anche lo scorrere del tempo.
 g) Al termine del messaggio, premere il tasto ENT sulla tastiera della centrale; in questo modo si interrompe la registrazione.
 h) 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 e).



POSIZIONAMENTO DEI MODULI GSM NEL CIRCUITO DELLA CENTRALE



Centrale J-SYS 614 con modulo mod. X - GSM



Centrale J-SYS 614 con modulo mod. X - GSM/VOC

PROGRAMMAZIONE CON COMPUTER

Il collegamento locale avviene connettendo il computer direttamente alla centrale per mezzo del convertitore mod. ATLALINK.

Il modulo ATLALINK è dotato di:

- un connettore femmina a 9 poli tipo DB9 che va collegato alla seriale del computer.
- un connettore femmina a 10 poli che va inserito nell'apposito connettore a vaschetta sulla scheda della centrale (CN 4 posto sul fianco destro del circuito).

Nota Se il computer fosse provvisto della sola porta USB e non della seriale RS232, deve essere usato un convertitore di seriale per consentire il collegamento diretto del modulo ATLALINK al computer stesso.



LETTORE DI PROSSIMITÀ ATLAREAD

Generalità

AtlaPass 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, il sistema 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 adattatori per:

- Ticino per la serie Magic
- Ticino per la serie Living International
- Vimar per la serie Idea

Caratteristiche del lettore



Lettore di prossimità ATLAREAD	
Campo di lettura	♦ 0,5 cm.
Alimentazione	♦ 12V — ($\pm 20\%$)
Assorbimento	♦ 48mA max a led spenti ♦ 80mA max a led accesi

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.

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.

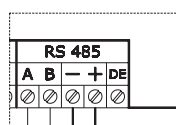
Spegnimento

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.

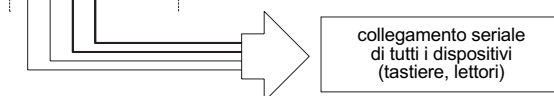


- Prova circuito
- Accensione ON
- Accensione INT
- Accensione PAR
- Luce di cortesia

Collegamenti



Possono essere collegati alla della seriale RS 485 della centrale Centrale J-SYS 614 fino a 4 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.

Indirizzamento dei lettori

I 4 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:

- 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 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.
- Una volta raggiunto l'indirizzo desiderato, deve essere premuto il pulsante di RESET per un secondo per confermare la programmazione.



- Led Verde
- Led rosso ON
- Led rosso INT
- Led rosso PAR
- Led cortesia

Lettore	Led				
	Verde	ON	INT	PAR	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

PROGRAMMAZIONE NELLA CENTRALE J-SYS 614

Configurazione

- Con il Codice Installatore entrare in programmazione della centrale e successivamente nel Menù Configurazione.
- Selezionare quale lettore collegato alla centrale deve essere reso attivo (vedere "Indirizzamento dei lettori" sopra descritto).

CONFIGURAZIONE ⇒ ATLAREAD ⇒ ● _ _ _

Es.: LETTORE 1 > ● significa che il lettore n° 1 sarà attivo.

LETTORE 2-3-4 > _ _ _ significa che i lettori n° 2-3-4 non sono attivi.

Abilitazione LED

E' possibile configurare la modalità di funzionamento dei led di ogni singolo lettore. Quindi, nel Menù Controlli:

CONTROLLI ⇒ CONTR. ACCESSI ⇒ LED ATTIVI? ⇒ ● _ _ _

Es.: LETTORE 1 > ● significa che i led del lettore n° 1 saranno sempre attivi.

LETTORE 2 > _ _ _ significa che i led del lettore n° 2 saranno attivi soltanto quando si avvicinerà la chiave al lettore n° 2.

ACQUISIZIONE DELLE CHIAVI DI LETTURA

Codici

Si presuppone che la centrale sia programmata in ogni sua parte e che i Codici Utente siano stati già stati definiti e resi operativi.

Ogni singola chiave di lettura deve essere associata ad un unico Codice Utente, di cui assume tutte le proprietà.

Associazione al Codice

Per ottenere l'associazione tra la chiave ed il relativo Codice Utente si deve operare in questo modo:

- Con il Codice Installatore entrare nella programmazione della centrale e successivamente nel Menù Codici Utente.
- Scegliere il Codice a cui si vuole associare la chiave e poi, scorrendo i Menù, arrivare alla possibilità di acquisire la chiave:

CONFIGURAZIONE TAG ⇒ ACQUISIZIONE TAG ⇒ AVVICINA...

- Avvicinare la chiave al lettore n° 1 e il cicalino del lettore avvertirà con un beep che è avvenuta la lettura e il display mostrerà per circa 1 secondo l'avvenuta acquisizione.

- Quindi, proseguendo nello stesso Menù:

CONFIGURAZIONE TAG ⇒ ABILITATO = SI

CONFIGURAZIONE TAG ⇒ ON-OFF GRUPPI = SI

In questo modo si abilita e si associa definitivamente la chiave che così potrà essere operativa.

- Se necessario, seguendo la stessa procedura, si potranno effettuare le successive acquisizioni per le altre chiavi, associandole ad altri Codici Utente.

ACCENSIONI ESTERNE

Accensione

Le linee della centrale possono essere programmate anche come ingressi di accensioni esterne, sia totali che parziali. La centrale accetta comandi di “tipo impulsivo”, 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 le accensioni da più punti (ad esempio: accendere da tastiera e spegnere da comando esterno o da programmatore orario) in modo indipendente.

In questo modo può essere utilizzato qualsiasi comando di accensione esterna come, ad esempio, lettori di badge o trasmettitori via radio che dovranno 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.

RESET HARDWARE DELLA CENTRALE

Pulsante di reset Premendo il pulsante di reset posto a fianco del dissipatore:

- 1) si provoca l'inizializzazione del microprocessore della centrale e l'abilitazione della tastiera n° 1 per 30 secondi, se è stata disabilitata da programmazione.
- 2) si arresta l'eventuale allarme in corso con la relativa chiamata telefonica e si annullano tutte le telefonate pendenti.
- 3) non si varia in nessun modo la programmazione della centrale.

Dip switch

Vicino al dissipatore posto sulla scheda della centrale si trova un banco a 4 dip switch che di default hanno la posizione indicata nella tabella a lato:

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

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 posto al centro della scheda della centrale, lasciando il 4 e 5 nella loro posizione ON.
- b) Premere e rilasciare il pulsante posto in alto a destra del dissipatore di temperatura.
- c) Dopo circa 3 secondi il relè di ALLARME comincerà ad attivarsi e disattivarsi.
- d) Riportare in OFF l'interruttore n° 1, come era nella posizione originale.
- e) Premere e rilasciare nuovamente il pulsante.

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

- 1) I codici dell'Installatore ed tutti i Codici Utente sono così riportati ai valori di default che si riportano nella sottostante tabella.
- 2) Viene abilitata una sola tastiera, quella con valore di indirizzo a zero.
- 3) Viene disabilitato il telefonico GSM.
- 4) La centrale viene posta in stato di spento.



Codici

Valori dei Codici di default:

	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
	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
	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

Reset generale

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



Centrale mod. J-SYS 614