



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

Centrale ATLANTIS 64
Lettore di prossimità ATLAPASS
Modulo di sintesi SINTAGMA
Modulo telefonico AXITEL-X
Modulo telefonico X-GSM

CENTRALE ATLANTIS 64

Centrale a microprocessore a 8 linee di ingresso, espandibili a 64, gestione con tastiera VENICE, VENICE PROX, X-PAD e con lettore di prossimità ATLAREAD, predisposta al collegamento con **combinatore telefonico digitale** e all'inserimento del **modulo di sintesi vocale** SINTAGMA e al **modulo GSM** mod. X-GSM. 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** può gestire comunicazioni digitali di tutti gli eventi, sia di allarme che tecnici, 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 tutte le 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 7.

Caratteristiche tecniche

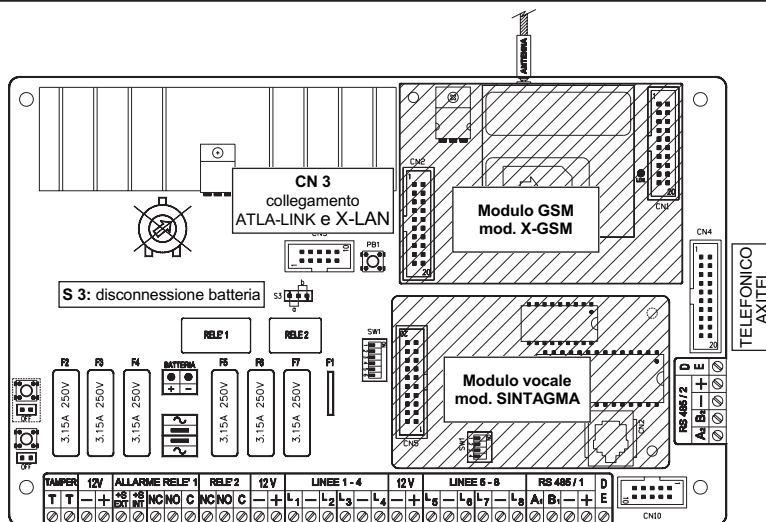
Linee di ingresso	♦ n° 8, espandibili a 64, a singolo o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ n° 1 linea di protezione di antimanomissione
Gruppi	♦ ingressi associabili a n° 8 GRUPPI di appartenenza per ottenere la gestione di 8 diversi impianti
Tastiera	♦ compatibile con modelli X-PAD, VENICE e VENICE PROX ♦ a display con retroilluminazione ♦ fino a 8 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° 8 lettori di prossimità mod. ATLAREAD collegabili su seriale RS 485 fino a 600 metri di distanza
Uscite	♦ n° 2 relè di allarme programmabili separatamente di cui uno a 2 scambi a sicurezza positiva ♦ n° 8 uscite attive O.C. programmabili ed espandibili a 64
Moduli ingressi	♦ modulo ingressi AMI-4 e AMI-8 rispettivamente a 4 e 8 linee di ingresso a singolo o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ modulo AMI-816 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 ♦ modulo ingressi AMI-8 DOMO per gestione di ingressi di tipo domotico
Moduli uscite	♦ modulo uscite ATI-4 a 4 uscite con relè a scambi liberi da tensione programmabili ♦ modulo uscite ATI-8 a 8 uscite Open Collector programmabili ♦ modulo uscite ATI-4 DOMO a 4 uscite a relè per commutazione di carichi resistivi fino a 16A 230V~ ♦ modulo uscite ATI-8 DOMO a 8 uscite a relè per commutazione di carichi resistivi fino a 16A 230V~
Macro	♦ n° 20 macroistruzioni a 10 comandi ciascuna, attivabili da: • sbilanciamento e allarme di zona, evento di sistema • programmatore orario • funzione RFA utente
Codici	♦ n° 50 Codici Utente con limitazione programmabile delle funzioni ♦ n° 50 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 ♦ da Telegestione Utente, guidata da menù vocale o da SMS. ♦ da programmatore orario settimanale nelle 3 modalità per ogni Gruppo
Orologio	♦ orologio settimanale a 32 operazioni giornaliere con gestione dei periodi festivi ♦ possibilità di accensioni e spegnimenti, inibizione codici e tastiere, attivazioni di macro ♦ attivazione a tempo ed a stato di uscite attive
Telefonico	♦ n° 16 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: necessita di modulo di sintesi vocale SINTAGMA per comunicazioni di tutti gli stati di allarme e per il controllo della centrale da parte dell'utente • SMS per comunicazioni mediante SMS: necessita di modulo X-GSM per comunicazioni di tutti gli stati di allarme e per l'invio di comandi da parte dell'utente mediante SMS
Programmazione	♦ da tastiera con menù semplificati con gestione degli errori ♦ da computer con collegamento interattivo con software OBERON su Windows XP e Vista
Alimentatore	♦ 1,5A effettivo totale con segnalazione di livello insufficiente della carica della batteria e della mancanza della tensione di rete ♦ circuito di disconnessione automatica della batteria
Cond. ambientali	♦ +5°C .. +40°C
Contenitore	♦ Dimensioni: 322 x 350 x 115 mm. - Peso: 3,5 Kg.
Certificazione	♦ CEI 79/2: 1° e 2° livello (con kit antistrappo opzionale)

SCHEDA DI ELABORAZIONE

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	79mA
	massimo	285mA
Assorbimento centrale dalla rete a 230V~ +10%	a vuoto	127mA
	massimo	310mA
Assorbimento centrale a 12V—	massimo	88mA
Assorbimento tastiera	massimo	190mA
Assorbimento max. SINTAGMA	massimo	10mA
Assorbimento max. X-GSM	massimo	180mA

S 1
ESCLUSIONE
ANTISTRAPPO

ESCLUSIONE
ANTIAPERTURA
S 2



ALIMENTATORE

L'alimentatore della centrale è stabilizzato a 13,8V— ed eroga una corrente di 1,5A.

Ingresso 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 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.



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.

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 occhio.

ATTENZIONE: Pericolo d'esplosione se la batteria e' sostituita con altra di tipo scorretto. Eliminare le batterie usate, seguendo le istruzioni.

Disconnessione batteria

Un circuito per il controllo della disconnessione automatica della batteria può essere attivato spostando il ponticello S3, posto immediatamente sopra il relè 2, dalla posizione 1-2 alla posizione 2-3; se abilitato, il circuito consente di disattivare la batteria quando, in assenza dell'alimentazione di rete, scende al di sotto di 9V; in questo modo si evita la scarica profonda della batteria. Al ripristino della tensione di rete elettrica, la batteria si riconnette automaticamente.



- S3:** ● posizione: **a** = pins 1-2, a sinistra: disconnessione disabilitata.
● posizione: **b** = pins 2-3, a destra: disconnessione abilitata.

Fusibili

Fusibile di ingresso 230V~:

F1: RIPRISTINABILE:

F2: F3,15A - 250V

F3: F3,15A - 250V

F4: F3,15A - 250V

F5: F3,15A - 250V

F6: F3,15A - 250V

F7: F3,15A - 250V

T 315mA-250V. Posto direttamente sui morsetti di ingresso della tensione di rete.

PROTEZIONE 12V USCITE O.C.

INGRESSO ALTERNATA

INVERSIONE DI POLARITA' DELLA BATTERIA

COMANDO SIRENA INTERNA ED ESTERNA

ALIMENTAZIONE SIRENA E SENSORI

ALIMENTAZIONE SERIALE RS 485 / 2

ALIMENTAZIONE SERIALE RS 485 / 1

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	utilizzo esterno	1.120mA
	ricarica batteria	277mA
Corrente disponibile con batteria interna da 18 Ah	utilizzo esterno	550mA
	ricarica batteria	847mA

Collegamento dei dispositivi

Seriali RS 485

La centrale è dotata di due seriali RS 485 per il collegamento dei dispositivi esterni come, ad esempio, le tastiere, i moduli di espansione degli ingressi e delle uscite.

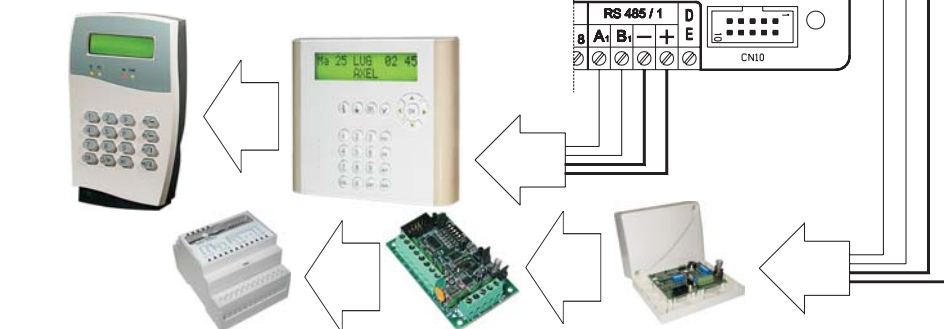
Collegamento dei dispositivi

I vari dispositivi possono essere collegati indifferentemente sui due rami, tutti collegati in parallelo agli stessi conduttori o distribuiti sui due rami, rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e dei dispositivi e, quindi:

⊕ con ⊕ e ⊖ con ⊖, A con A e B con B.

Per l'alimentazione 12 V— devono essere usati conduttori da 0,50 min. e per i segnali A e B da 0,22; la schermatura deve essere collegata al negativo dalla parte della centrale.

Alimentazione	♦ 12V— (± 20%)
Assorbimento Venice	♦ 37mA a retroilluminazione spenta ♦ 240mA a retroilluminazione massima
Assorbimento X-Pad	♦ 30mA a retroilluminazione spenta ♦ 190mA a retroilluminazione massima
Assorbimento AMI816 radio	♦ 40mA a led spenti
Assorbimento AMI 4-8	♦ 18mA max
Assorbimento ATI 4-8	♦ 15mA ad uscite non attive



Indirizzamento delle tastiere mod. VENICE e VENICE PROX

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

1) Premere per mezzo secondo il pulsante di RESET 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.

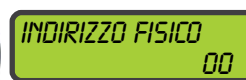


4) Premere il tasto OK.



5) Con i tasti di navigazione freccia su ▲ e freccia giù ▼ scegliere l'indirizzo desiderato.

Nota: l'**INDIRIZZO FISICO 00** identifica la prima tastiera.



6) Premere ESC per due volte per confermare l'indirizzo ed uscire dal menù.



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



Attenzione

Sulla serie Atlantis il dip n° 5 deve essere posizionato in ON.

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

- 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.

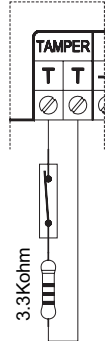
LINEE DI INGRESSO

La centrale Atlantis 64 ha 8 linee di ingresso, configurabili singolarmente 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 di rilevare anche il mascheramento dei sensori.

Nella stessa morsettiera ci sono le uscite di alimentazione 12V— degli eventuali sensori; entrambe le uscite sono protette da **fusibile F5 - 3,15A 250V**.

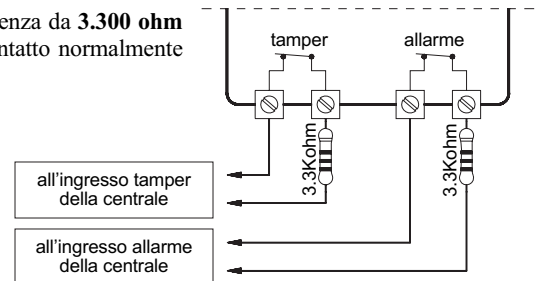
Nella morsettiera di sinistra, vicino ai cavi di connessione con la batteria di autoalimentazione della centrale, ci sono i morsetti della linea di antimanomissione della centrale e sono contrassegnati con le sigle **TT**; è dedicata all'antimanomissione di vari componenti dell'impianto (sirene interne 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.



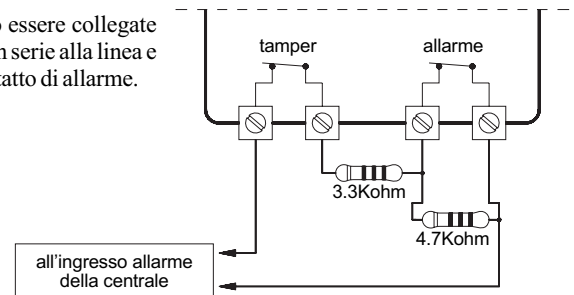
Singolo bilanciamento

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



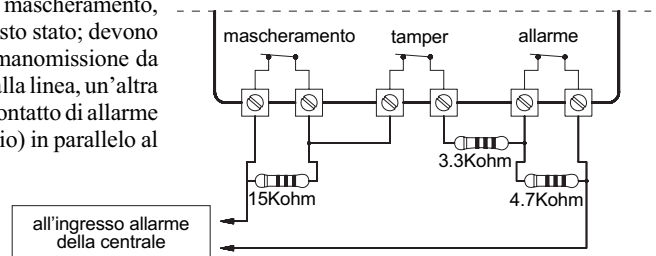
Doppio bilanciamento

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.



- 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.

USCITE A RELE'

La centrale è provvista di due relè di uscita allarme con programmazione indipendente.

Uscita RELE' 1

E' un relè 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 F5 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 F4 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 F4 da 3,15A 250V.

Uscita RELE' 2

E' un relè a sicurezza non positiva, ad uno scambio con portata di 1A. Lo 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.

Uscite ATTIVE

Sul connettore CN10, la centrale ha 8 uscite attive Open Collector, espandibili a 64, che forniscono una tensione negativa, con corrente disponibile di 100mA ciascuna, quando si verifica l'evento associato.

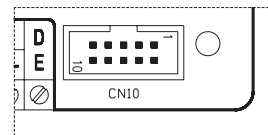
Tutte le uscite sono autoprotette da cortocircuiti accidentali con limitazione della corrente.

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).

12V		ALLARME RELE' 1				RELE' 2			
-	+	+S EXT	+S INT	NC	NO	C	NC	NO	C
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

12V		ALLARME RELE' 1				
-	+	+S EXT	+S INT	NC	NO	C
						

RELE' 2		
NC	NO	C
⊗	⊗	⊗



COMBINATORE TELEFONICO DIGITALE 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 o attraverso la linea telefonica con collegamento interattivo.

I protocolli 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 **OBIRON 7** su computer completo di modem Hayes e sistema operativo Windows.



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, a fianco della scheda di elaborazione della centrale.

Sulla torretta filettata la scheda che va fissata saldamente con viti; questo assicura una adeguata continuità elettrica tra la massa ed il negativo della scheda.

!

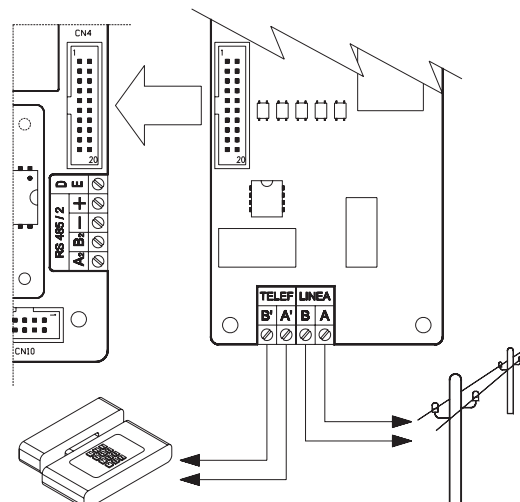
Attenzione

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:

- a) Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- b) Inserire il connettore del combinatore telefonico in quello a vaschetta (CN4) posto a lato della scheda della centrale.
- c) Collegare i morsetti A e B alla linea telefonica esterna, a monte di tutti gli apparecchi telefonici.
- d) Collegare i morsetti A1 e B1 ai telefoni interni.
- e) Ridare alimentazione alla centrale collegando la tensione di rete e la batteria di autoalimentazione della centrale.



SCHEMA VOCALE

SINTAGMA

Circuito elettronico per la gestione dei messaggi in sintesi vocale da inviare attraverso la linea telefonica; in questo modo si ha la possibilità di inviare automaticamente a qualunque numero di telefono tutte le comunicazioni, di allarme, di guasto o anomalia, per mezzo di 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, attivare comandi macro.



INSERIMENTO DEL MODULO DI SINTESI NELLA CENTRALE

Installazione

La scheda della sintesi vocale va inserita direttamente sulla scheda della centrale facendo coincidere l'apposito connettore su **CN5**.

- 1) Inserire la scheda facendo combaciare il connettore del modulo con quello posto sulla scheda della centrale.
- 2) Premere delicatamente fino a completo inserimento andando a bloccare la scheda con gli appositi distanziatori.

Volume in riproduzione

E' possibile aumentare il volume dei messaggi inviati in linea telefonica se dovesse risultare insufficiente, spostando i DIP SWITCH posti sul circuito del sintesi vocale; portare in **ON** gli interruttori, cominciando dal n° 1, fino a raggiungere il volume desiderato.



REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI DI SINTESI

!

Nota

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

- a) Inserire un apparecchio telefonico standard in DTMF nel plug del modulo della sintesi vocale.
- b) Digitando il codice dell'installatore sulla tastiera della centrale si entra in programmazione.
- c) Entrare nel Menù di programmazione del telefonico: MESSAGGIO VOCALE, scegliere quale messaggio registrare e fermarsi alla voce REGISTRAZIONE.
- d) Sul circuito del SINTAGMA, inserire il ponticello chiudendo i due pins C16.



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 d).



2° metodo

Con la tastiera della centrale

- e) Premere il tasto **OK (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 **OK (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 **OK (ENT)**.

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



Attenzione !!!

Alla fine della procedura di registrazione, togliere il ponticello dai pins C16. Per evitare di perderlo, si consiglia di inserirlo in uno dei due pin.



COMUNICATORE TELEFONICO X-GSM

X-GSM

La centrale può essere dotata di una interfaccia GSM che consente di inviare automaticamente a qualunque numero di telefono tutte le comunicazioni, di allarme, di guasto o anomalia, con diverse modalità di comunicazione:

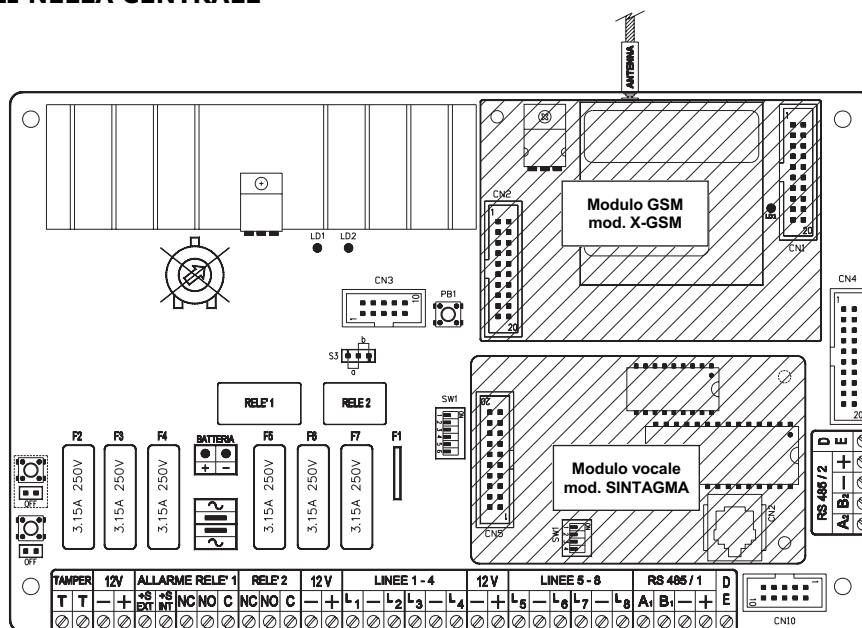
Mod. X-GSM: modulo GSM da inserire direttamente sulla scheda di elaborazione della centrale che consente di inviare comunicazioni con:

- ♦ 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.
- ♦ Se è stato installato anche il modulo per la sintesi vocale, può comunicare tutti gli eventi anche in fonìa.



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

INSERIMENTO DEI MODULI NELLA CENTRALE



INSERIMENTO DEL MODULO GSM NELLA CENTRALE

Installazione

Il circuito del modulo **X-GSM** 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.



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 sfilare la propria sede.



LETTORE DI PROSSIMITÀ ATLAREAD

Generalità

Atla-Pass per centrali della serie **Atlantis** 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 adattatori per:

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



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

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.



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

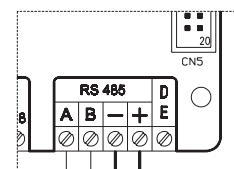
Spegnimento

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.

Collegamenti

Possono essere collegati alla seriale RS 485 della centrale Atlantis 64 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:

- 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
5	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF

PROGRAMMAZIONE NELLA CENTRALE ATLANTIS 64

PROGRAMMAZIONE DEI LETTORI

- Configurazione**
- Con il Codice Installatore entrare nella programmazione della centrale e successivamente nel Menù **Configurazione**.
 - Entrare nella programmazione dei dispositivi da collegare alla linea seriale RS 485, selezionare quale lettore ATLAREAD collegato alla centrale deve essere reso attivo (vedere "Indirizzamento dei lettori" sopra descritto).

CONFIGURAZIONE ⇒ DISPOSITIVI 485 ⇒ ATLAREAD 1 - 8

Gruppi

Per poter essere operativo, ogni singolo lettore deve essere associato ad uno o più gruppi. Quindi, entrando e scorrendo i Menù:

INGRESSI ⇒ GRUPPI ⇒ GRUPPO 1.. 8 ⇒ ATLAREAD 1 - 8

... ogni singolo lettore può essere così programmato. In questo modo può essere limitato all'accensione/spengimento di un solo gruppo o abilitato all'accensione/spengimento di più gruppi contemporaneamente.

- Abilitazione LED** E' possibile configurare la modalità di funzionamento dei led di ogni singolo lettore. Quindi, nel Menù:

CONTROLLI ⇒ CONTR. ACCESSI ⇒ LED ATTIVI ⇒ ATLAREAD 1 - 8

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 ⇒ CHIAVE GENERALE ⇒ AVVICINA...

- perché la chiave sia associata ad una funzione di Acceso/Spento.

CONFIGURAZIONE TAG ⇒ ACQUISIZIONE TAG ⇒ CHIAVE VARCHI ⇒ AVVICINA...

- perché la chiave sia associata ad una funzione di controllo dei varchi (apertura porta).

- 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

➤ si abilita la chiave appena acquisita.

CONFIGURAZIONE TAG ⇒ ATLAREAD 1 - 8

➤ quale lettore potrà leggere la chiave appena acquisita

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

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



Venice Prox

Con analoga procedura si possono acquisire le chiavi di lettura direttamente sul lettore posto sulla tastiera **VENICE PROX**.

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.

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.

RESET HARDWARE DELLA CENTRALE

Pulsante di reset Premendo il pulsante di reset posto sopra il banco di dip switch e sotto il dissipatore dell'alimentatore:

- 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.

Dip switch

Sulla scheda della centrale, sotto il dissipatore dell'alimentatore, si trova un banco a 6 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 a 6 vie.
- b) Premere e rilasciare il pulsante posto sotto il dissipatore di temperatura.

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

- 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.
- e) Premere e rilasciare nuovamente il pulsante.

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

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

- 1) Il codice dell'Installatore e tutti i Codici Utente sono così riportati ai valori di default; nella tabella a lato si riportano i valori dei primi 15 codici.
- 2) Viene abilitata una sola tastiera, quella con valore di indirizzo a zero.
- 3) Viene disabilitato il telefonico.
- 4) La centrale viene posta in stato di spento per tutti i GRUPPI.

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

