



MANUALE GENERALE DI INSTALLAZIONE

Centrale mod. ATLANTIS 6
Modulo di sintesi mod. SINTAGMA
Lettore di prossimità ATLAPASS

Omologazione IMQ ALLARME
SISTEMI DI SICUREZZA
1° e 2° LIVELLO



CENTRALE ATLANTIS 6

Centrale a microprocessore a 6 linee di ingresso, non espandibili, gestione con tastiera ATLAPAD e con lettore di prossimità ATLAREAD, completa di **comunicatore telefonico digitale** e predisposta all'inserimento del **modulo di sintesi vocale** SINTAGMA. La **tastiera a display** con retroilluminazione permette un dialogo diretto e facilitato da parte dell'utente per tutte le funzioni di gestione dell'impianto.

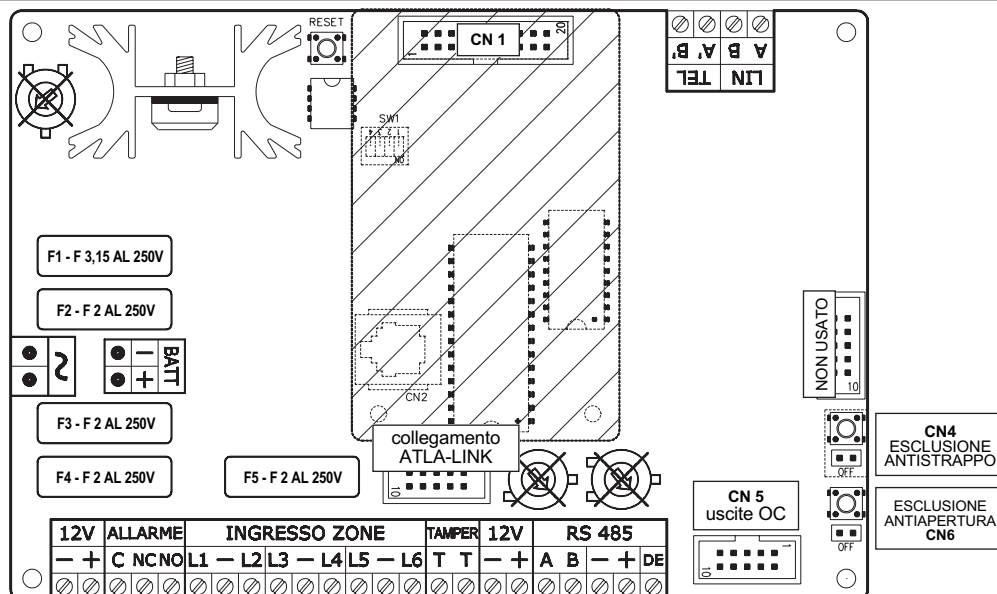
Il **combinatore telefonico**, integrato nella scheda della centrale, può gestire comunicazioni digitali di tutte le funzioni, sia di allarme che tecniche, verso computer e centri di controllo; permette, inoltre, il collegamento interattivo dell'installatore con la centrale per la completa telegestione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

Caratteristiche tecniche

Linee di ingresso	♦ n° 6 a singolo o doppio bilanciamento con riconoscimento del mascheramento del sensore ♦ n° 1 linea di protezione di antimanomissione
Gruppi	♦ ingressi associabili a n° 2 GRUPPI di appartenenza per ottenere la gestione di 2 diversi impianti
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
Uscite	♦ n° 1 relè di allarme a sicurezza positiva a scambi liberi per commutazioni di tensioni di 60Vcc max. (SELV) ♦ n° 6 uscite attive O.C. programmabili
Macro	♦ n° 10 macroistruzioni a 10 comandi ciascuna, attivabili da: • sbilanciamento e allarme di zona, evento di sistema • programmatore orario • funzione RFA utente
Codici	♦ n° 15 Codici Utente con limitazione programmabile delle funzioni ♦ n° 15 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. ♦ 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, attivazioni di macro ♦ attivazione a tempo ed a stato di uscite attive
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 ♦ scheda di sintesi vocale SINTAGMA con protocollo VOXIA per comunicazioni automatiche che consente l'invio di tutte le funzioni di allarme e di controllo della centrale ad Utenti privati
Programmazione	♦ da tastiera con menù semplificati con gestione degli errori ♦ da computer con collegamento interattivo con software OBERON su Windows
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.
Installazione	♦ a parete mediante tasselli di adeguata misura e resistenza.
Omologazione	♦ IMQ ALLARME : 1° livello - 2° livello con kit antistrappo (a richiesta)

Scheda di elaborazione



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.

i trimmer di regolazione PT1, PT2 e PT3 posti sulla scheda di elaborazione non devono essere in alcun modo ruotati, in quanto già tarati in sede di collaudo della scheda stessa.

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. SINTAGMA	massimo	10mA
Assorbimento max. AXIREL	10mA	

Ingresso dei cavi

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

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

Nel caso vengano utilizzati 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 315mA L 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 SIRENA
F4: F2A - 250V ALIMENTAZIONE SENSORI
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.

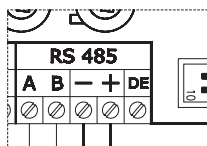
Corrente disponibile con batteria interna da 7,2 Ah	utilizzo esterno	625mA
	ricarica batteria	275mA

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



Tastiere	♦ collegabili fino a 4
Codici	♦ fino a 6 cifre con un milione di combinazioni possibili
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
Cavo schermato	♦ 2 x 0,50 per l'alimentazione + 2 x 0,22 per i segnali

Indirizzamento delle tastiere

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

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



- La tastiera è provvista di un pulsante dedicato all'antimanomissione che si attiva all'apertura del contenitore ed alla rimozione dalla parete della tastiera stessa.
- La chiusura del ponte posto a lato del pulsante provoca la totale esclusione della protezione dalla tastiera. Alla messa in servizio dell'impianto, le protezioni devono essere rese attive, altrimenti decade la certificazione **IMQ ALLARME**.
- Tutti i dispositivi facenti parte del sistema devono essere protetti contro la rimozione dalla parete per mantenere il II° livello di Omologazione **IMQ ALLARME**.

LINEE DI INGRESSO

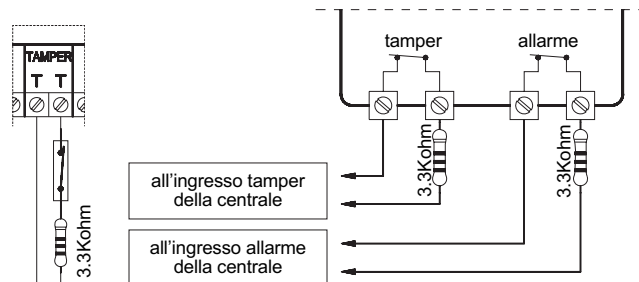
La centrale Atlantis 6 ha 6 linee di ingresso, configurabili singolarmente per il singolo o doppio bilanciamento; con il doppio bilanciamento si può ottenere, per ogni linea, la rilevazione distinta dell'allarme e della manomissione con due soli fili, con possibilità di rilevare anche il mascheramento dei sensori.

INGRESSO ZONE						TAMPER	
L1	L2	L3	L4	L5	L6	T	T

A destra dell'ingresso della linea di antimanomissione **TT** ci sono due morsetti per l'alimentazione dei sensori, protetta da **fusibile F4 - 2AL 250V**. Per il collegamento devono essere usati conduttori schermati e la schermatura deve essere collegata al negativo dalla parte della centrale.

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

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



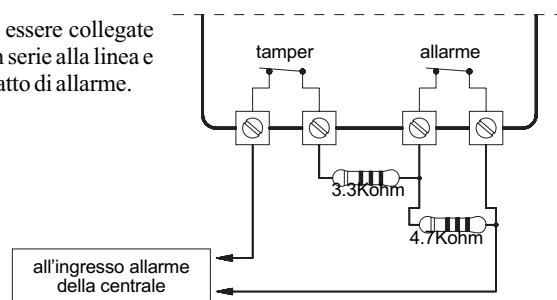
N.B.: la linea di antimanomissione non può essere esclusa da tastiera e, quindi, deve avere sempre la resistenza di bilanciamento.

- il pulsante di protezione contro l'apertura della centrale posto sulla scheda della centrale può essere escluso chiudendo il ponte posto a fianco del pulsante stesso.
- alla messa in servizio della centrale i ponti CN4 e CN6 devono essere rimossi per rendere attive le protezioni, altrimenti decade la certificazione **IMQ ALLARME**.



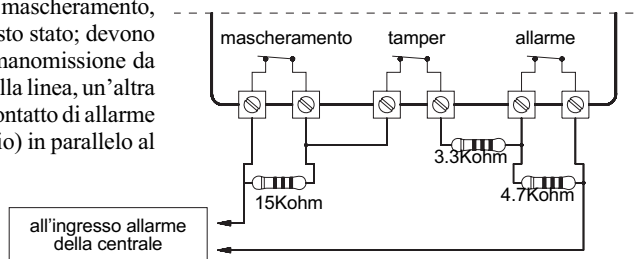
Doppio bilanciamento

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



Rilevazione mascheramento

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



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

USCITE A RELE'

La centrale è provvista di 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. Lo scambio deve essere limitato alla commutazione di tensioni di 60Vcc max (SELV).

Collegamento delle sirene

Sirena interna

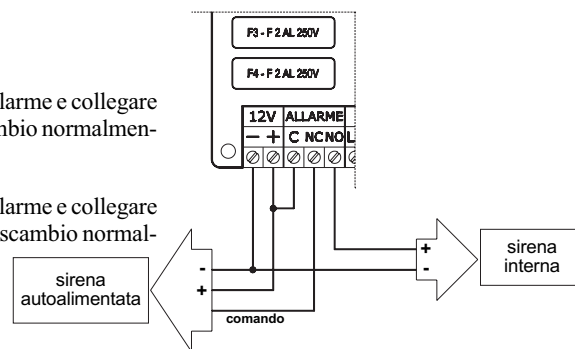
Portare il positivo al comune **C** dello scambio del relè d'allarme e collegare la sirena interna non autoalimentata al negativo e allo scambio normalmente aperto **NO** del relè.

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 **NC** del relè.

!

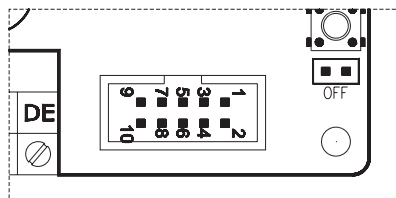
Nota Il **positivo +** è protetto dal fusibile **F3** da 2A 250V.



USCITE ATTIVE

Sul connettore **CN5**, la centrale mette a disposizione 6 uscite attive, che forniscono una tensione negativa, con corrente disponibile di 100mA ciascuna, quando si verifica l'evento associato.

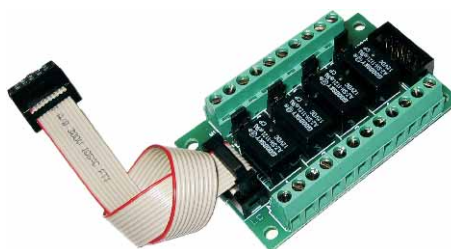
Tutte le uscite attive sono auto protette da momentanei cortocircuiti accidentali.



N° pin	Uscita da programmare
1	Uscita non connessa
2	Uscita non connessa
3	Uscita O.C. 1
4	Uscita O.C. 2
5	Uscita O.C. 3
6	Uscita O.C. 4
7	Uscita O.C. 5
8	Uscita O.C. 6
9	Uscita non connessa
10	Alimentazione 12V

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**).

Per mantenere il II° livello di prestazione **IMQ ALLARME** deve essere usato il modulo relè mod. **AXIREL**.



COMUNICATORE TELEFONICO DIGITALE

Telefonico digitale

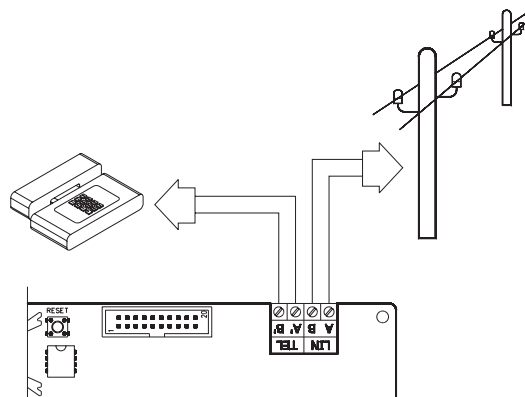
La centrale è dotata di combinatore telefonico digitale per un collegamento telefonico a stazioni di ricezione; i protocolli disponibili di serie:

- 1) **SIA standard** per comunicazioni con apparecchiature di ricezione.
- 2) **Contact ID standard** per comunicazioni con apparecchiature di ricezione.
- 2) **AXIA** per comunicazioni con software di programmazione interattiva e ricezione **OBERON** su computer completo di modem Hayes e sistema operativo Windows 95, 98, 2000, o XP.

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

Collegamenti

- a) Togliere completamente l'alimentazione alla centrale.
- b) Collegare i morsetti **A** e **B** alla linea telefonica esterna, a monte di tutti gli apparecchi telefonici.
- c) Collegare i morsetti **A1** e **B1** ai telefoni interni.
- d) Ridare alimentazione alla centrale collegando la tensione di rete e la batteria di autoalimentazione della centrale.



SCHEDA 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

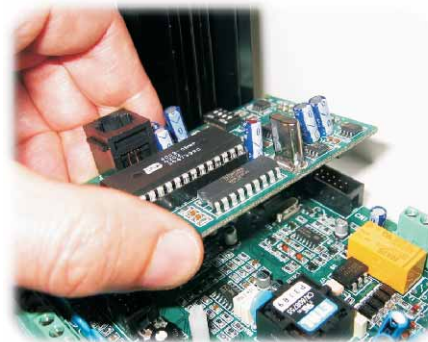
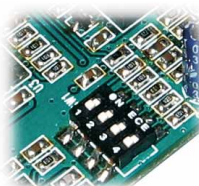
Installazione

La scheda della sintesi vocale va inserita direttamente sulla scheda della centrale facendo coincidere l'apposito connettore su **CN1**.

- 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.



1° metodo

Con la tastiera del telefono

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

- d) Premere il tasto ENT sulla tastiera della centrale per attivare il comando di registrazione.
- e) 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.
- f) Al termine del messaggio, premere il tasto ENT sulla tastiera della centrale; in questo modo si interrompe la registrazione.
- g) 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 d).



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, 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
Conduttori	♦ min. (2 x 0,50 + 2 x 0,22) schermato
Chiavi di lettura	♦ con più di 10 miliardi di combinazioni possibili

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.

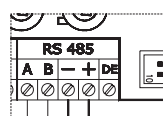
Spegnimento

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 Atlantis 6 fino a 4 lettori, tutti in parallelo tra di loro, rispettando le sigle riportate sui morsetti della centrale e delle tastiere e, quindi, + con +, - con -, A con A e B con B.

collegamento seriale
di tutti i dispositivi
(tastiere, lettori)

Per l'alimentazione 12 V— devono essere usati conduttori da 0,50 e per i segnali A e B da 0,22; la schermatura deve essere collegata al negativo 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 CENTALE ATLANTIS 6

Configurazione

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

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..2 ⇒ ATLAREAD 1-4

... 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 entrambi i 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 ?

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.

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.

NOTA SULLA PROGRAMMAZIONE E L'UTILIZZO DELLA TASTIERA

Una volta ultimata l'intera configurazione della centrale, è possibile disabilitare la tastiera ed utilizzare il solo lettore di prossimità con le relative chiavi per l'accensione e spegnimento della centrale stessa e per attivare le funzioni ad esse associate.

Disabilitazione della tastiera

Ma 05 APR 09:27
atlantis 6

DATA E ORA

codice in corso

CODICE INSTALLATORE

Configurazione
A y ENT

CONFIGURAZIONE

Tastiere

TASTIERE OFF

Riabilitazione della tastiera

Collegare la tastiera alla linea seriale RS 485, premere il tasto di reset posto a fianco del dissipatore e per 30 secondi si abiliterà la tastiera con indirizzo 0.

Ma 05 APR 09:27
atlantis 6

DATA E ORA

codice in corso

CODICE INSTALLATORE

Configurazione
A y ENT

CONFIGURAZIONE

Tastiere

TASTIERA 1 ON

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
		ON	
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.
- 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 tabella a lato.
- 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
	1 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.

