



AXITEL

centrali: [Atlantis 160](#), [Atlantis 32](#)

E' il comunicatore telefonico digitale per le centrali della serie Atlantis.

Si tratta di un dispositivo telefonico da abbinare alle centrali Atlantis alle quali si collega in modo semplice con un flat cable in dotazione.

Con questo dispositivo quindi si dà "voce" alla centrale e si ha modo di comunicare informazioni importanti verso il mondo esterno.

I protocolli con i quali l'AXITEL "parla" sono:

SIA STANDARD e CONTACT ID, formati digitali per comunicazioni con apparecchiature di ricezione, tipicamente utilizzate dagli istituti di vigilanza e da strutture di gestione dati di servizio.

AXIA per comunicazioni con il software OBERON7 per programmazione interattiva e ricezione su computer. Tipicamente è il protocollo con il quale le centrali "parlano" con l'installatore e con il quale possono dialogare e trasferire dati e programmazioni ai fini manutentivi e di pronto intervento.

Attraverso l'AXITEL passano anche le comunicazioni VOCALI (in presenza di modulo SINTAGMA) che sono destinate alla comunicazione "in chiaro" verso l'utente o comunque verso un ascoltatore "umano" utilizzando messaggi vocali preregistrati e gestiti direttamente dal processore della centrale.

Con Axitel quindi le centrali "parlano" in diversi formati con l'istituto di vigilanza, con l'installatore e con un buon numero di ascoltatori "umani", comunicando così in modo non equivoco e sicuramente preciso gli eventi che l'utente desidera siano inviati ai differenti destinatari

Axitel è omologato PP.TT. con il numero di omologa 1998TSIA347



ATLARAZ

centrali: [Atlantis 160](#)

Questo modulo telefonico aggiuntivo (opzionale) è di fatto un modem per collegamento veloce in formato dati verso un PC remoto equipaggiato con software Oberon7. E' uno strumento che velocizza e le operazioni di assistenza remota degli impianti da parte dell'installatore. Serve per il collegamento e trasferimento dati in formato veloce (56kb) tra computer e centrale Atlantis160 remota. Poiché la massa dati di Atlantis 160 è rilevante, si utilizza Atlaraz in tutti quei casi nei quali le riprogrammazioni totali o le analisi delle programmazioni siano da effettuare in modo frequente e verso un numero elevato di centrali in tempi molto brevi. E' quindi uno strumento che rende economica e rapida la manutenzione verso gruppi di installazioni di discrete dimensioni distribuite sul territorio, come ad esempio gruppi di filiali bancarie o installazioni in catene di supermercati o centri di trasporto merci ecc.



SINTAGMA

centrali: [Atlantis 160](#), [Atlantis 32](#), [Atlantis 6](#)

Sintagma è il modulo di sintesi vocale per le centrali Atlantis.

Attraverso il Sintagma le centrali "acquistano voce umana" e possono comunicare a vari numeri di telefono o di telefonino eventi, guidare l'utente nelle richieste, essere comandate dal proprio padrone: l'utente. Attraverso il Sintagma l'utente quindi ascolta, interroga, comanda a distanza il proprio sistema e le funzioni dell'edificio. L'esclusivo sistema inventato da Axel più di dieci anni fa di legame dei "sintagmi" preregistrati, a costruire la "sintassi" della frase compiuta permette di ottenere messaggi e frasi costruite in migliaia di combinazioni predefinite e gestite automaticamente dal sistema, con il risultato di informare esattamente, puntualmente e in modo non equivoco l'utente. E' infatti chiaramente preferibile per l'utente ricevere un messaggio del tipo: "Allarme allagamento zona 15 garage" piuttosto che un generico "allarme". Ciò rende possibile per l'utente conoscere esattamente l'area e la

tipologia dell'evento, e permettere un intervento efficace. Se alla zona 15 è abbinato per l'allagamento un motore di pompaggio acqua l'utente sarà tranquillo che il sistema sta già risolvendo il problema. Altri sistemi meno evoluti invece inviano semplice messaggio di allarme, con il risultato probabile che arrivi la vigilanza pensando a un furto ed osservi perplessa colonne d'acqua uscire dal garage. Per Axel questa distinzione importante significa efficacia e servizio, sicurezza e domotica correttamente integrate.



ATLACALL

centrali: [Atlantis 160](#)

Quando si vogliono trasmettere messaggi via GSM, sia in formato digitale, sia in formato vocale che in formato SMS verso il mondo esterno dalla centrale Atlantis160, lo strumento è il trasmettitore Atlacall. Collegato alla centrale in modalità seriale, da questa riceve messaggi e comandi che provvede ad inoltrare via GSM ai vari destinatari nei differenti formati programmati. E' utilizzabile sia in abbinamento ad Axitel, cioè in aggiunta alle trasmissioni via rete telefonica standard, per doppia sicurezza, sia da solo per trasmissioni unicamente su vettore GSM.

E' un trasmettitore/ricevitore GSM GuardBand, quindi equipaggiato di tutte le frequenze di trasmissione utilizzate nelle reti GSM del mondo.

I formati di sicurezza supportati sono il Contact ID (verso gli istituti di vigilanza), la messaggistica vocale (verso ascoltatori "umani"), le comunicazioni SMS che compaiono in forma dettagliata e precisa direttamente sul telefonino del destinatario o sul telefono fisso se predisposto per la ricezione degli SMS.

Installato all'interno del contenitore dalle centrali, è provvisto di antenna ad alto guadagno, equipaggiata di cavo che consente di ricercare la posizione di miglior segnale in qualsiasi situazione.

Il collegamento mediante flat cable alla scheda della centrale è semplice e veloce,.

L'intera programmazione del comunicatore avviene dal terminale di gestione (tastiera) o da postazione remota con computer collegato in linea diretta o telefonica.

La centrale è in grado di controllare, in ogni momento, la continuità della connessione alla rete GSM e la sua qualità, visualizzando sul terminale di gestione (tastiera) dell'Utente gli eventuali stati di anomalia tecnica o di assenza o scarsa qualità di campo.

Rispetto alla tradizionale linea cablata, la rete GSM comporta alcuni vantaggi: può essere più difficilmente sabotata, non necessita di cablatura alla rete fissa, non può essere in nessun modo bloccata in occupato, in quanto il numero di telefono della SIM può essere mantenuto segreto, permette l'invio di messaggi SMS che vengono comunque e in ogni caso ricevuti quando il telefonino ricevente viene acceso o rientra in zona di copertura.

La ricezione dei messaggi SMS non comporta nessuna programmazione da parte dell'installatore poiché tutti gli eventi sia di allarme che tecnici sono già stati preprogrammati da Axel. Via SMS possono essere automaticamente trasmesse tutte le segnalazioni necessarie quali ad esempio: allarme furto, manomissione impianto, allarme incendio, allarme gas, allarme tecnico, allarme rapina, chiamata medico, chiamata di emergenza, allarme per calore, allarme da freddo, allarme allagamento, allarme spegnimento ecc. ed è sempre possibile distinguere l'allarme dal relativo ripristino per conoscere in qualsiasi momento lo stato del sistema, le sue anomalie e il ripristino a situazione di normalità.

Attraverso il modulo Atlacall si possono inoltre inviare alla centrale richieste di stato, analizzare le situazioni a seguito di comunicazioni, dare comandi che la centrale eseguirà fedelmente.

E' quindi possibile, ad esempio, attivare il climatizzatore, far partire cicli di irrigazione, regolare temperature, accendere luci o escludere zone, il tutto da

qualsiasi parte del mondo dove ci sia copertura GSM.



X-GSM

centrali: [Atlantis 32](#), [J-SYS](#)

E' il modulo di comunicazione su vettore GSM inseribile direttamente su scheda per le centrali Atlantis32 e J-Sys.

Con X-GSM la centrale parla al mondo esterno utilizzando la tecnologia wireless GSM.

Il modulo va inserito direttamente sulla scheda della centrale ed è gestito direttamente dal microprocessore di questa.

X-GSM è sviluppato in tecnologia QuardiBand, quindi equipaggiato di tutte le frequenze di trasmissione utilizzate nelle reti GSM del mondo.

I formati di sicurezza supportati sono il Contact ID (verso gli istituti di vigilanza) e le comunicazioni SMS che compaiono in forma dettagliata e precisa direttamente sul telefonino del destinatario o sul telefono fisso se predisposto per la ricezione degli SMS.

Per quanto riguarda la messaggistica vocale, cioè diretta ad ascoltatori "umani" se il modulo è inserito in centrale Atlantis32 è sufficiente che questa sia equipaggiata anche con modulo Sintagma. Atlantis 32 infatti, come la sorella maggiore Atlantis 160, può comunicare con il mondo esterno sia in formato GSM (Modulo X-GSM) che in collegamento telefonico standard (mediante Axitel) permettendo comunicazioni mirate su vettori differenti, per massima sicurezza.

Il modulo Sintagma in questo caso serve quindi alla generazione dei messaggi vocali sia per la rete telefonica standard (Axitel) che per vettore GSM (X-GSM).

Per quanto riguarda invece la centrale J-Sys se si vogliono anche i messaggi vocali oltre alle comunicazioni digitali verso la vigilanza e ai messaggi SMS verso i telefonini, è necessario utilizzare un modulo GSM differente: il modulo X-GSMVOC.

Attraverso il modulo X-GSM si possono inoltre inviare alla centrale richieste di stato, analizzare le situazioni a seguito di comunicazioni, dare comandi che la centrale eseguirà fedelmente.

E' quindi possibile, ad esempio, in base alle uscite disponibili nella centrale utilizzata, attivare il climatizzatore, far partire cicli di irrigazione, regolare temperature, accendere luci o escludere zone, il tutto da qualsiasi parte del mondo dove ci sia copertura GSM.



X-GSM VOC

centrali: [J-SYS](#)

E' il modulo di comunicazione su vettore GSM inseribile direttamente su scheda per la centrale J-Sys.

Ha le medesime caratteristiche del modulo X-GSM, e in aggiunta incorpora la tecnologia per la trasmissione della messaggistica vocale.

Con X-GSMVOC quindi la centrale J-Sys comunica verso il mondo esterno in formato digitale Contact ID (verso gli istituti di vigilanza), in formato SMS in forma dettagliata e precisa verso i telefonini del destinatario o sul telefono fisso se predisposto per la ricezione degli SMS, e in formato vocale verso ascoltatori "umani" in chiari messaggi "parlati" con il noto standard Axel dei messaggi vocali precisi e dettagliati assemblati e composti automaticamente dalla centrale.

Attraverso il modulo X-GSMVOC si possono inoltre inviare alla centrale richieste di stato, analizzare le situazioni a seguito di comunicazioni, dare comandi che la centrale eseguirà fedelmente.

E' quindi possibile, ad esempio, sempre che il codice utente sia stato programmato per poterlo fare, accendere e spegnere la centrale a distanza, parzializzarla, escludere zone, il tutto da qualsiasi parte del mondo dove ci sia

copertura GSM.

Si pensi, sempre a semplice esempio, alla necessità mentre si è lontani di far entrare in casa qualcuno (domestica, parenti, vigilanza) che ha le chiavi, ma non può spegnere l'impianto perché non abilitato o in possesso di codice individuale.