



Atlantis

32



AXEL

E' la unità di controllo maggiormente utilizzata nelle installazioni di qualità professionale a dimensione media, come sono tipicamente gli ambienti residenziali, commerciali, unità artigianali, piccole filiali bancarie.

Dotata di tutte le risorse della sorella maggiore Atlantis 160, da questa differisce essenzialmente per la espandibilità, che arriva a 32 zone, mantenendo inalterate la potenza di comunicazione verso il mondo esterno e le possibilità di gestire in modo integrato funzionalità domotiche e di automazione dell'edificio, a partire dalla gestione della climatizzazione, al controllo fughe gas, alla rilevazione e gestione degli allagamenti, alle possibilità di comandare accensioni luci e attivazione motori come ad esempio quelli delle serrande o di tende automatiche.

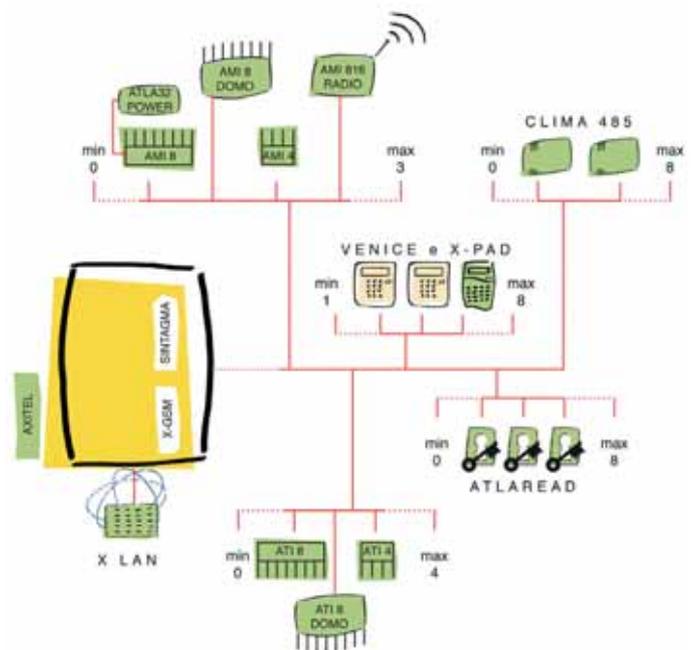
La gestione per l'utente è molto facile, resa addirittura semplicissima quando l'installatore utilizza le macrofunzioni per costruire attorno all'utente le sequenze funzionali al comfort e alla sicurezza, rendendole disponibili al semplice tocco di un pulsante.

L'utente dà un solo comando e la centrale esegue fedelmente la sequenza di operazioni impostate dall'installatore, non importa quanto complesse siano.

Il fiore all'occhiello della tecnologia Axel, la comunicazione su vettori multipli, permette poi all'utente di essere seguito fedelmente dalle informazioni della centrale. Le informazioni volute raggiungono puntualmente e tempestivamente l'utente



al telefono o al telefonino. Un numero elevato di destinatari è raggiungibile dalla centrale, permettendo di inviare in modo differenziato e selettivo a diversi numeri telefonici messaggi vocali, messaggi digitali verso le vigilanze, messaggi SMS in modo che le informazioni arrivino esattamente là dove sono utili.



PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi/Uscite

Gli ingressi rilevano individualmente sia l'allarme che tentativi fraudolenti di manomissione o mascheramento dei sensori collegati, grazie alla scelta per singola zona di singolo, doppio e triplo bilanciamento. Sono programmabili in 70 diverse modalità per l'adattamento e la personalizzazione dell'impianto, sono espandibili da 8 a 32 e ripartibili su 4 aree separate e indipendenti per affrontare ogni situazione, anche complessa, di sicurezza. Le uscite, anch'esse espandibili da 8 a 32, programmabili in oltre 100 modalità, comandano attuazioni e funzioni: da quelle relative alla sicurezza vera e propria quali i segnalatori e le sirene a quelle più strettamente connesse alle automazioni dell'edificio, come attivazione luci, azionamento motori, comando cancelli, gestione di cicli di irrigazione, funzionamento automatico della climatizzazione.

Espansione con tecnologia senza fili (wireless)

Quando ce ne sia la necessità, a causa del passaggio cavi difficile o a causa di potenziali inestetismi architettonici (visibilità dei cavi, ad esempio, in un ambiente antico) la centrale può essere collegata a moduli AMI-816 Radio per espansione parziale di zone con tecnologia senza fili (wireless). Possono essere aggiunti in questo modo massimo 24 rivelatori di apertura porte, finestre, tapparelle e sensori di movimento a infrarossi costruiti con tecnologia senza fili.

Gli ingressi radio sono visti dalla centrale esattamente come quelli filari, e la loro programmazione è la medesima. Vengono in più gestite informazioni individuali di ogni trasmettitore radio come la supervisione e il livello batteria litio.

Funzionalità e comfort automatico vengono facilitati e gestiti dal potente e fruibile programmatore orario settimanale con ben 32 operazioni giornaliere differenziate, gestione di 16 festività generali e di altre 8 festività specifiche per ciascun gruppo. Al programmatore orario si possono associare accensioni, spegnimenti nelle varie modalità e per gruppi a scelta, attivazioni uscite, attivazioni macro, blocco temporaneo tastiere e codici.

La gestione dell'utente è estremamente facilitata: le operazioni sono eseguite in modo automatico e l'utente ha la possibilità di sospendere temporaneamente l'attività del programmatore a suo piacimento, per una massima flessibilità di utilizzo.

Codici di gestione

L'utente opera in modo semplice e differenziato, a seconda delle possibilità date al suo codice individuale. Si minimizzano così le operazioni da fare e si rende l'utilizzo veramente "friendly" e intuitivo. Atlantis 32 prevede fino a 50 differenti codici che identificano chi opera, con generazione automatica di codici di emergenza creati a scopo antirapina e antiaggressione.

Le funzionalità di comando sono rese semplici da tastiere ergo-

nomiche e da chiavi elettroniche, e la memoria degli ultimi 250 eventi consente una esatta identificazione dei gestori e delle operazioni effettuate con data e ora, per una tracciabilità degli eventi e delle azioni autorizzate.

Un codice separato per l'installatore permette l'accesso alla sezione di programmazione.

Comunicazione

La comunicazione con il mondo esterno è potente e possibile con differenti modalità: telefonica digitale attraverso modulo AXITEL con protocollo Contact-ID e SIA (vigilanze), Axia (installatore), telefonica vocale (in presenza di modulo SINTAGMA), telefonica GSM vocale e SMS (in presenza di modulo X-GSM) verso utenti, amici, conoscenti, forze dell'ordine, con moltissime combinazioni di messaggistica vocale preconfigurate e personalizzabili che rendono le informazioni chiare e inviate in modo selettivo ed efficace a chi di competenza. L'utilizzo della linea fissa è indipendente dall'utilizzo del vettore GSM e le due modalità possono funzionare in modo individuale o coesistere in modo integrato.

La comunicazione telefonica permette anche l'interrogazione con guida vocale e la gestione remota dell'impianto da parte dell'utente con l'uso di un normale telefono o telefonino.

Le comunicazioni possono, in modo selettivo e mirato, sia di contenuto che di protocollo, essere inviate fino a ben 16 differenti numeri di telefono.

Protocolli supportati: Vocale, Contact-ID, SIA, AXIA, SMS.

Protocollo dati per telegestione: Axia (comunicazione da centrale a modem e software di ricezione-teleprogrammazione Oberon7)

Protocollo digitale per comunicazioni verso la Vigilanze: Contact-ID standard, SIA standard.

Protocollo vocale per comunicazioni in chiaro verso l'utente, verso vigilanze o forze dell'ordine o presidi di controllo che gestiscono la ricezione di messaggi vocali.

Protocollo SMS: verso telefonini o telefoni fissi che supportano questo protocollo. Al messaggio autocomposto è automaticamente associata la stringa di zona programmata in tastiera per chiarezza massima di comunicazione. La programmazione dei differenti protocolli, incluso il vocale e l'SMS è immediata e automatica per tutte le differenti situazioni verso i differenti destinatari.

Tempi di messa in servizio delle comunicazioni in tempi brevissimi e con pochi passi di programmazione.

I messaggi vocali e gli SMS sono già predisposti e gestiti dal processore di centrale.

Oltre alle informazioni di sistema, di zona, di stato, di situazione impianto, sono gestite anche le informazioni relative alle temperature.

Numeri di telefono gestibili: 16, con gestione automatica delle linee PABX.

Con i protocolli telefonici è possibile anche inviare comandi e richieste di controllo dall'esterno verso la centrale:

in telegestione remota da parte dell'installatore, in gestione remota da parte degli utenti attraverso messaggi vocali e toni DTMF (con telefono o telefonino) e attraverso comandi SMS (protocollo SMSIA).

Rete dati

Comunicazioni in rete dati: si effettuano con la scheda di rete X-LAN, che connette la centrale con la rete dati Ethernet in protocollo TCP/IP criptato, verso una struttura software di gestione e controllo OberoNET3.

Sempre in rete dati, per l'installatore, è possibile gestire da PC e modulo apposito X-LINK la gestione dei parametri e la programmazione della centrale attraverso la porta di rete del PC di lavoro.

Pensiamo alla gestione di un sistema, anche complesso: l'azione segue il semplice tocco di un dito sulla mappa visualizzata su un touch screen e in tempo reale l'utente dà il comando e ne verifica l'esecuzione. Comprendiamo quindi a che livello di comfort e semplicità può arrivare un potente sistema costruito con Atlantis 32 intorno all'utente.

Clima

È possibile gestire in modo integrato i moduli Clima e Clima485 per il monitoraggio e la gestione delle temperature.

È semplice intuire quanto efficace e ottimizzata possa diventare con Axel la gestione della climatizzazione e del comfort

di aree differenti dell'edificio: temperatura e comfort gestibili e comandabili a piacere da ogni tastiera del sistema oppure le temperature a differenti livelli di molte aree dell'edificio gestite individualmente e separatamente, ma controllate da un unico punto: una tastiera.

I moduli Clima e Clima485 possono venire addirittura associati alla gestione del cronotermostato a programmazione settimanale, incluso nella centrale, rendendo del tutto automatiche operazioni di variazione di temperatura, ad esempio in vasti ambienti industriali o commerciali, così come residenziali.

Alimentazione

L'unità centrale di gestione del sistema Atlantis, comprende l'unità base di alimentazione (1,5 Ampère) sufficiente sia per alimentare gli apparati centrali e periferici, come tastiere, moduli e sensori, sia per ricaricare automaticamente la batteria che assicura l'opportuna autonomia in caso di mancanza, anche prolungata, della rete elettrica. L'alimentazione, espandibile fino a 6 Ampère totali con connessione alle unità esterne di alimentazione ATLA32 POWER è totalmente supervisionata e controllata in modo dinamico, e provvede ovviamente alla gestione completa dell'alimentazione e della gestione delle batterie che assicurano ampia autonomia in caso di mancanza prolungata della rete elettrica.

ACCESSORI**Atlantis 6****Atlantis 32****Atlantis 160**

Venice (tutte)	V	V	V
X-Pad	V	V	V
Atlaread + chiavi	V	V	V
AMI8		V	V
AMI4		V	V
ATI8		V	V
ATI4		V	V
Axirel	V	V	V
AMI8DOMO		V	V
ATI8DOMO		V	V
AMI4DOMO		V	V
CLIMA	V	V	V
CLIMA 485			
Atlapower			V
AT32 Power		V	
ISO485	V	V	V
MPX485	V	V	V
AMI816 Radio		V	V
Axitel		V	V
Atlaraz			V
Sintagma		V	V
X-GSM		V	
X-GSMVOC		V	
Atlacall			V
X-LAN	V	V	V
ATLAPrint			V



ATLANTIS**6****32****160**

Funzioni: sicurezza, automazione, domotica, comfort

attivazioni manuali	V	V	V
attivazioni da codice	V	V	V
attivazioni da programmatore orario	V	V	V
attivazioni da macro istruzioni	V	V	V
macroistruzioni di automatismo programmabili	10 da 10 step	20 da 10 step	20 da 10 step
Programmatore orario:			
operazioni giornaliere differenziate	16	32	64
gestione delle festività	V	V	V
lunedì di Pasqua e ora legale/solare	automatico	automatico	automatico
Gestione			
codici e chiavi elettroniche	15	50	100
codici di emergenza (generazione automatica)	15	50	100
memoria degli ultimi eventi	200	250	1.000
Comunicazione con esterno			
telefonico digitale	V	V	V
modulo vocale	V	V	V
GSM		V	V
modem 56K			V
combinazioni automatiche messaggi	>800	>1.500	>100.000
ulteriori parole personalizzabili	6	32	60
gestione con guida vocale da telefono o telefonino	V	V	V
GSM combinazione messaggi		>1.500	>100.000
SMS in automatico		V	V
invio comandi (RFA) in f.to DTMF	V	V	V
invio comandi (RFA-SMS) in SMS		V	V
numeri di telefono	8	16	24
potenziamento: scheda LAN/WAN	V	V	V
centrali dislocate su rete geografica	>100	>100	>100
Ingressi e uscite			
ingressi: singolo, doppio e triplo bilanciamento	V	V	V
ingressi su centrale base	6	8	8
espansione ingressi		32	160
espansioni radio		V	V
modalità programmazione ingressi	50	70	70
gruppi (partizioni)	2	8	8
relè separati per attuazioni base individualmente programmabili	1	2	2
uscite attive OC (espansione massima)	6	32	160
modalità programmazione uscite	60	100	140
Alimentazione			
alimentazione centrale base	1 A	1,5 A	1,5 A
espansione massima alimentazione		6 A	30 A
Software di telegestione: Oberon 7 <i>TE</i>			
connessione diretta su LAN con X-Link	V	V	V
connessione telefonica 300 Baud	V	V	V
connessione telefonica 56K			
stampante in linea			V
Omologa IMQ Allarme centrale e accessori I° e II° livello	V	V	V

