

Atlantis



AXEL

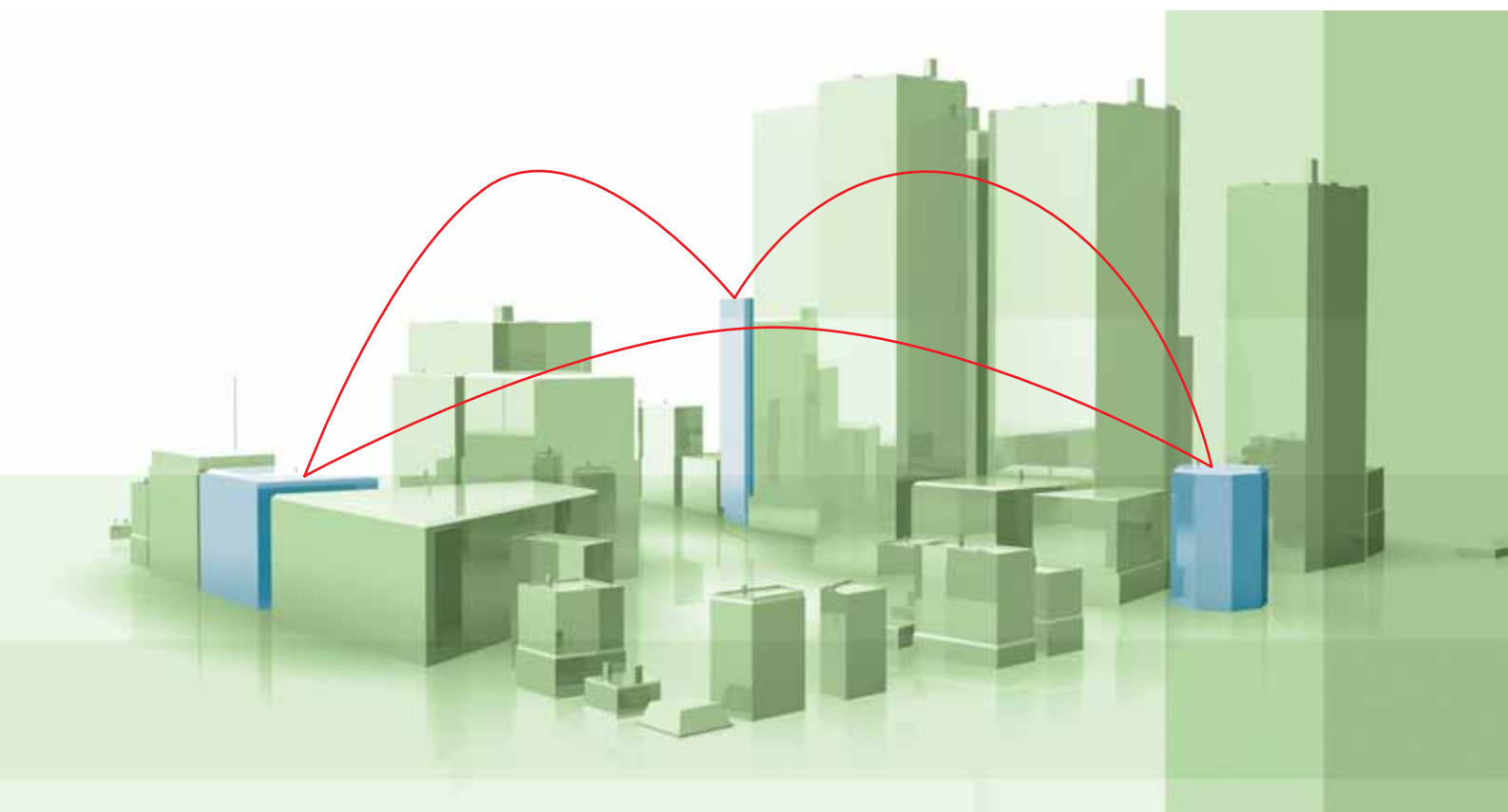
Quando ci sono problemi da risolvere in ambito di sicurezza antifurto, di situazioni a rischio di rapina, di volontà di aumentare il livello di comfort residenziale o lavorativo e di incrementare l'efficienza degli stabili con automazioni domotiche, Atlantis è la soluzione ottimale, unitaria, integrata e polifunzionale.

Le centrali della famiglia Atlantis sono state studiate e progettate in Italia da Axel proprio per rispondere a queste precise esigenze dove sia necessario fornire soluzioni funzionali ed efficienti per questi ambiti specifici.

Il know-how di Axel ha permesso di realizzare la famiglia di prodotti Atlantis che risolve ogni tipo di problematica e di dimensionamento dell'impianto antifurto o domotico.

Molto semplicemente si analizza la soluzione scegliendo le funzionalità volute, anche se da sviluppare gradatamente in tempi successivi, si identifica il prodotto della famiglia adatto e i relativi accessori che ne consentono la realizzazione.

Un lavoro di scelta pensato tra il committente e l'installatore che vede l'uno chiedere soluzioni e l'altro costruirle, certi entrambi di trovare in Atlantis soluzioni ottimali.



Il sistema Atlantis, centrali e accessori, è adatto a edifici:



Residenziali

Appartamenti, Ville, Case a schiera.



Operativi

Uffici, Negozi, Laboratori, Capannoni artigianali e industriali, Centri commerciali, sia contenuti che di vaste e vastissime dimensioni, Banche, Musei, Edifici pubblici, Edifici speciali.



E con le soluzioni Axel in rete dati

Edifici dislocati geograficamente in aree diverse e a gestione integrata, edifici con migliaia di punti di controllo integrati.



PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLA SERIE ATLANTIS



Gli apparati di comando

Le tastiere, ergonomiche, dal design esclusivo e inconfondibile, facili da utilizzare, a istruzioni guidate, adattabili ad ogni situazione architettonica ed ambientale grazie alla personalizzazione dei colori.

Venice e X-Pad, anche combinabili tra loro, offrono tutte le possibilità di controllo, comando e gestione all'utente: accensioni, spegnimenti, parzializzazioni, gestione delle aree dell'edificio sia fisiche che logiche, gestione dei codici identificativi individuali, memoria degli eventi, attivazioni di funzioni speciali (accensione luci, blocco cancelli, irrigazione, sequenze di operazioni ripetitive, ecc.), controllo temperature, gestione programmatore orario, simulazioni di verifica dell'impianto. Tutto questo, e molto altro, è disponibile come servizio per l'utente.

L'installatore, se non ha un computer a portata di mano con il software Axel di programmazione, mediante le tastiere può programmare o variare in modo semplice, veloce ed intuitivo assolutamente tutti i parametri di sistema.



Le chiavi elettroniche

In abbinamento alle operazioni di tastiera, quando servono comandi di accensione e spegnimento differenziati e da più punti, possono essere usate anche le chiavi elettroniche di prossimità Axel. Le Smart Key sono fornibili in diverse colorazioni per identificazione immediata, ognuna ha un codice univoco non riproducibile, sono prive di contatto elettrico e quindi non si usurano nel tempo.

Facili indicazioni a LED e acustiche sui lettori guidano l'utente.





Ingressi/Uscite

Gli ingressi, pronti a rilevare individualmente sia l'allarme che tentativi di manomissione o mascheramento dei sensori collegati, sono programmabili in oltre 80 diverse modalità per l'adattamento e la personalizzazione dell'impianto, sono espandibili a misura di impianto fino ad arrivare a 160 zone, ripartibili su 8 aree separate e indipendenti per affrontare ogni situazione di sicurezza, dalla più semplice alla più complessa.

Le uscite, anch'esse espandibili fino a 160 e programmabili in oltre 140 modalità, comandano attuazioni e funzioni più disparate: da quelle relative alla sicurezza vera e propria come segnalatori e sirene a quelle legate alle automazioni dell'edificio, come luci, motori, cancelli, irrigazione, climatizzazione.



Espansione Ingressi con tecnologia senza fili (wireless)

Quando ce ne sia la necessità, a causa del passaggio cavi difficoltoso o a causa di potenziali inestetismi architettonici (visibilità dei cavi, ad esempio, in un ambiente antico) Atlantis può gestire moduli AMI-816 Radio per espansione parziale di zone con tecnologia senza fili (wireless). Possono in questo modo essere previsti nel sistema da 8 a 152 rivelatori di apertura porte, finestre, tapparelle e sensori volumetrici infrarossi costruiti con tecnologia senza fili.

Programmatore orario

Funzionalità e comfort automatico vengono facilitati e gestiti dal potente programmatore orario settimanale che arriva fino a 64 operazioni giornaliere differenziate.

Con questo controllo si possono automatizzare funzioni ripetitive che spaziano da accensioni e spegnimenti automatici del sistema alla gestione insegne, al blocco cancelli in determinate ore, al comando di irrigazione automatica.

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 per una massima flessibilità di utilizzo.



Gestione Utente

La gestione utente, molto semplice e intuitiva, prevede fino a 100 differenti codici unici che identificano chi opera, con generazione automatica di codici di emergenza a scopo antirapina e antiaggressione. Le funzionalità di comando sono rese semplici dalle tastiere ergonomiche e dalle chiavi elettroniche, e la memoria degli ultimi 1000 eventi consente una esatta identificazione dei gestori e delle operazioni effettuate con data e ora, per una tracciabilità degli eventi e delle azioni autorizzate.



Comunicazione verso l'esterno

La comunicazione con il mondo esterno è potente e possibile con differenti modalità:

- telefonica digitale attraverso modem interno per le vigilanze con protocollo SIA e Contact-ID e con protocollo Axia per la telegestione dell'installatore.
- telefonica vocale su linea fissa e GSM (vocale e SMS) verso utenti, amici, conoscenti, forze dell'ordine con moltissime combinazioni di messaggistica preconfigurata e personalizzabile che rendono le informazioni chiare e inviate in modo selettivo ed efficace a chi di competenza.

Le comunicazioni possono, in modo selettivo e mirato, sia di contenuto che di protocollo, essere inviate fino a ben 24 differenti numeri di telefono.



Comandi e controlli a distanza

Gli accessori per comunicazione telefonica permettono 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. Una semplice procedura o l'invio di un appropriato SMS (beninteso con controllo di codice) permettono di controllare l'impianto, modificarne lo stato, attivare comandi come, ad esempio, azionare la climatizzazione prima di arrivare o sbloccare i cancelli o azionare il ciclo di irrigazione e di controllarne la corretta esecuzione da parte di Atlantis.



Rete dati

L'integrazione nel sistema della scheda X-LAN di comunicazione dati su LAN/WAN in protocollo TCP/IP consente la gestione in rete delle centrali Atlantis in locale o la creazione di una rete proprietaria virtuale che gestisce centrali dislocate su rete geografica. La gestione in rete si effettua con OberoNET3, un applicativo software specifico sviluppato da Axel integrabile con immagini, scenari, mappe grafiche e visualizzazione immagini video.



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 intorno all'utente.



Clima

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

E' semplice intuire quanto efficace e ottimizzata possa diventare con Axel la gestione della climatizzazione e del comfort di aree differenti dell'edificio, anche lontane tra loro e anche in edifici di vaste dimensioni: 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 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 nei vasti sistemi fino a 80 Ampère con connessione alle unità esterne è costantemente e totalmente supervisionata e controllata in modo dinamico, fino alla verifica dei livelli analogici di alimentazione e dello stato dei fusibili con identificazione della unità e posizionamento, per consentirne una manutenzione veloce ed efficace.



Atlantis si fregia del marchio IMQAllarme



Tutte le unità della famiglia Atlantis sono costruite in accordo alle normative specifiche per gli apparati antifurto e sono state omologate dall'Istituto Italiano Marchio Qualità, sezione Allarme (IMQAllarme).

L'utilizzo delle centrali Atlantis consente quindi all'installatore di rilasciare in tutta serenità il certificato di conformità dell'impianto e al committente la tranquillità di utilizzare apparecchiature omologate.

Le centrali

Atlantis 160

E' la massima espressione delle potenzialità della famiglia di centrali Atlantis.

Concepita per dare soluzione a ogni livello di installazione, dal residenziale esteso, al sito commerciale, all'industria fino al complesso di edifici di dimensioni estremamente ampie come centri commerciali o siti industriali o amministrativi di grandi dimensioni e diffusi geograficamente sul territorio.

E' anche la centrale tipica per uso bancario, grazie alla sua interfacciabilità e facilità di ripartizione delle aree specifiche.

E' anche la centrale da utilizzare quando si desiderano molte funzionalità domotiche, dove il numero di ingressi di rilevazione e soprattutto di uscite di attuazione comandi può raggiungere livelli di espansione importanti.

Atlantis 160, grazie all'elevato numero di zone e di aree gestibili, al grande numero di attuazioni e comandi disponibili, ad una potente struttura di comunicazione verso il mondo esterno e ad una possibilità di programmazione flessibile ed efficiente è la centrale ideale per affrontare anche le installazioni più complesse.



Solo ad esempio, data per scontata una eccellente protezione antintrusione, tutto è gestibile in modo integrato con questa unica apparecchiatura di controllo: la gestione della climatizzazione (riscaldamento, condizionamento), irrigazione, illuminotecnica, controlli allagamento, verifiche fuga gas con interruzione automatica dell'erogazione, attivazioni specifiche legate a comandi, funzionalità automatiche o programmate a determinati orari. Funzionalità speciali, come la gestione automatica delle aree comuni, macroistruzioni per rendere disponibile in modo molto semplice all'utente sequenze di operazioni complesse, messaggistica in differenti protocolli, gestione di comunicazioni contemporanee sia su rete telefonica fissa, su rete GSM e su rete dati rendono questo prodotto tutto italiano una delle unità più performanti disponibili sul mercato. Installata in moltissimi siti con necessità di soluzioni differenti e specifiche come istituti bancari, musei, fabbriche e edifici amministrativi, centri commerciali e complessi abitativi, ville e residenze di ogni struttura e dimensione Atlantis 160 dimostra costantemente la propria potenza di gestione e versatilità.



Atlantis 64

È l'unità di controllo destinata a installazioni di qualità a dimensione medio-grandi, come sono tipicamente gli ambienti residenziali, commerciali, unità artigianali, piccole filiali bancarie laddove per numero di zone o numero di attuazioni le sorelle minori Atlantis6 e Atlantis32 non sono sufficienti e la sorella maggiore Atlantis160 è ridondante. Atlantis64, recentemente introdotta, completa la gamma di centrali Atlantis ed è dotata di tutte le risorse che fanno di questa famiglia di unità di controllo una tra le più complete, versatili ed apprezzate del mercato.

La flessibilità di programmazione e la possibilità di gestire in modo interattivo anche funzionalità di automazione dell'edificio permettono di integrare nel sistema antifurto anche il controllo fughe gas, la rilevazione e gestione degli allagamenti, la gestione della climatizzazione, la possibilità di comandare luci e attivare motori come ad esempio quelli di serrande, tapparelle e tende automatiche.

La potente e completa comunicazione digitale e vocale verso il mondo esterno su telefono, GSM e rete dati rende Atlantis64 una delle centrali più performanti del mercato.

L'utente è facilitato al massimo nell'utilizzo del sistema, grazie alle sequenze per comfort e sicurezza personalizzabili con le quali ogni operazione desiderata diventa estremamente confortevole da gestire: un semplice comando e la centrale esegue automaticamente la sequenza di operazioni impostate dall'installatore.

La centrale invia segnalazioni all'utente, che è seguito fedelmente dalle informazioni che questa gli comunica al telefono o al telefonino. Atlantis64 può raggiungere un numero elevato di destinatari, permettendo l'invio in modo differenziato e selettivo a diversi numeri telefonici

di messaggi vocali, messaggi digitali verso le vigilanze, messaggi SMS. In questo modo le informazioni arrivano esattamente e tempestivamente là dove sono utili.

L'utente comunica al telefono con la centrale, impartisce comandi e ne controlla la corretta esecuzione, come per esempio verificare lo stato di accensione, comandare aperture cancelli, attivare climatizzazione, parzializzare alcune aree. Tutte operazioni che nella quotidianità fanno ben apprezzare il comfort della gestione a distanza permessa da questo apparato ad avanzata tecnologia.

Non è l'utente che si deve adattare alla tecnologia, ma la tecnologia deve servire l'utente aumentandone la qualità e il comfort di vita: questa è la filosofia di progetto che è alla base di tutti i sistemi professionali costruiti da Axel, e Atlantis64 ne è un evidente esempio.





Atlantis 32

E' la unità di controllo maggiormente utilizzata nelle installazioni di qualità con 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.

Un click dell'utente 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.

Atlantis 6

E' la centrale compatta pensata per unità residenziali specifiche, come gli appartamenti o per le gestioni di negozi e unità commerciali non vaste. Seppur pensata per aree di edificio non grandi Atlantis 6 non riduce alcuna delle funzionalità professionali della famiglia Atlantis. Infatti è dotata di tutte le risorse rilevanti della serie, differendo per il numero di zone che sono 6.

Consente una divisione dell'area in due gruppi per gestire in modo totalmente separato due diverse parti dell'edificio, ad esempio l'appartamento e il garage o il negozio e il magazzino.

Questo significa di fatto ottenere 2 impianti a funzionamento completamente separato, gestiti dalla stessa centrale, ottimizzando così costi e offrendo nel contempo elevato livello di funzionalità professionale.

Pur dimensionalmente compatta, offre anche funzionalità domotiche, a partire dalla gestione dei moduli Clima e le macrofunzioni per costruire attorno all'utente le sequenze semplificate per l'utilizzo desiderate dall'utente.

Anche su Atlantis 6 quindi un click dell'utente e la centrale esegue fedelmente la sequenza di operazioni.

Le informazioni arrivano con chiaro messaggio vocale al telefono o al telefonino verso gli utenti o le forze dell'ordine e in formati digitali verso le vigilanze: esattamente là dove sono utili e nel formato individualmente scelto per ogni singolo destinatario.



OberoNET 3

il software per la gestione delle unità di controllo polifunzionali Axel.

Axel, sempre attenta alle esigenze dell'utente, dà la possibilità di poter operare sulle centrali attraverso la rete dati, siano esse destinate ad uso di sicurezza, di domotica, di automazione o ad un mix di tutti questi servizi ed ha sviluppato per questo una serie di pacchetti software specifici: OberoNET3.



La centrale Atlantis di controllo (o più di una, se l'edificio è molto ampio o se si vogliono controllare e gestire più edifici dalla medesima postazione) ha funzionalità autonoma ed indipendente, ma nel contempo può dialogare in modo costante e interattivo con il software OberoNET3.

In questo modo l'utente può scegliere di attivare questa opzione anche in momenti successivi all'installazione del sistema, garantendosi la massima flessibilità e nel contempo la certezza di aver scelto un sistema avanzato, espandibile e costantemente al passo con l'evoluzione delle tecnologie di comunicazione e controllo.

Axel ha scelto di utilizzare come veicolo dati la rete Ethernet, ormai già presente in ogni struttura commerciale, industriale, speciale e ormai parte dell'impianto tecnologico in ogni edificio anche a livello residenziale. Già l'utilizzo di Internet da parte delle strutture aziendali o dei componenti della famiglia nel segmento abitativo sollecita l'utenza ad avere una struttura di rete Ethernet, anche minima, sia essa cablata o wireless (es. WiFi). Axel utilizza questa medesima struttura di trasporto dati, probabilmente già esistente nell'edificio, per veicolare il flusso di informazioni tra la centrale e il software di gestione OberoNET 3.



Progettato per sistema operativo Microsoft Windows e strutturato in differenti pacchetti adatti all'uso desiderato e al livello di complessità operativa, OberoNET3 permette quindi una gestione delle centrali su qualsiasi tipo di rete LAN, WAN, VPN. Il protocollo è su struttura TCP/IP, con alto livello di encrypting dei dati, per assicurare il massimo livello di sicurezza.



Il software, nelle varie configurazioni possibili, può essere quindi attivo su computer e su apparati di tipo touch screen, sia a struttura convenzionale che direttamente incassati a parete. Tutto per soddisfare qualsiasi necessità dell'utente sia a livello residenziale evoluto che su strutture di lavoro industriali e commerciali di qualsiasi livello dimensionale e, nel caso di edifici multipli separati, indipendentemente dalla loro collocazione geografica.



