



Atlantis

160



AXEL

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.

La struttura di centrale, modulare, prevede nella versione base una scheda di elaborazione a bus multipli, una scheda di connessione, collegata con cavo piatto per manutenzioni estremamente rapide, una scheda di alimentazione dal 1,5 Ampere completamente supervisionata.

La centrale dispone di 8 zone filari a bordo, espandibili fino a 160 e di altrettante uscite, sempre espandibili fino a 160.

Il numero di ingressi e di uscite è in ragione della espansione che si desidera dare al sistema antifurto, che può essere anche ampio, oppure scelta quando si realizzano installazioni miste a funzione integrata antifurto-domotica, dove il numero di comandi (ingressi) e di attuazioni (uscite) aumenta rapidamente con l'incremento delle funzionalità volute.

Ecco perché Atlantis 160 è una centrale di riferimento anche nell'ambito residenziale oltre che nell'ambito commerciale, industriale, bancario o speciale.

Ingressi: 8, espandibili a 160, con parametro individuale definibile per ciascuna zona di singolo, doppio e triplo bilanciamento.

Programmabilità ingressi: oltre 70 modalità di ingresso per funzionalità antifurto e domotiche, con funzioni speciali aggiuntive come final door, preallarme, test zone a parametri definibili, autodiagnosi, inescludibilità a scelta individuale.

Parte degli ingressi può essere anche di tipo radio, utilizzando il modulo AMI 816 Radio, e quindi la centrale si può avvalere di ingressi misti filare-radio, nella configurazione ottimale per ogni singolo impianto.

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.

Numero di trasmettitori gestibili: 152 (teorico, dipendente dalla dislocazione degli AMI-816RADIO).

Uscite: 8, espandibili a 160. Moduli periferici collegabili: a stato (OC), a relè di segnale (1A), a relè di potenza (16A).

Programmabilità uscite: oltre 140 modalità di uscita per funzionalità antifurto e domotiche.

Uscite relè di centrale: 2, programmabili individualmente.

Relè a sicurezza positiva con comando per sirene autoalimentate, sirene interne e scambio libero.

Relè supplementare (scambio libero).

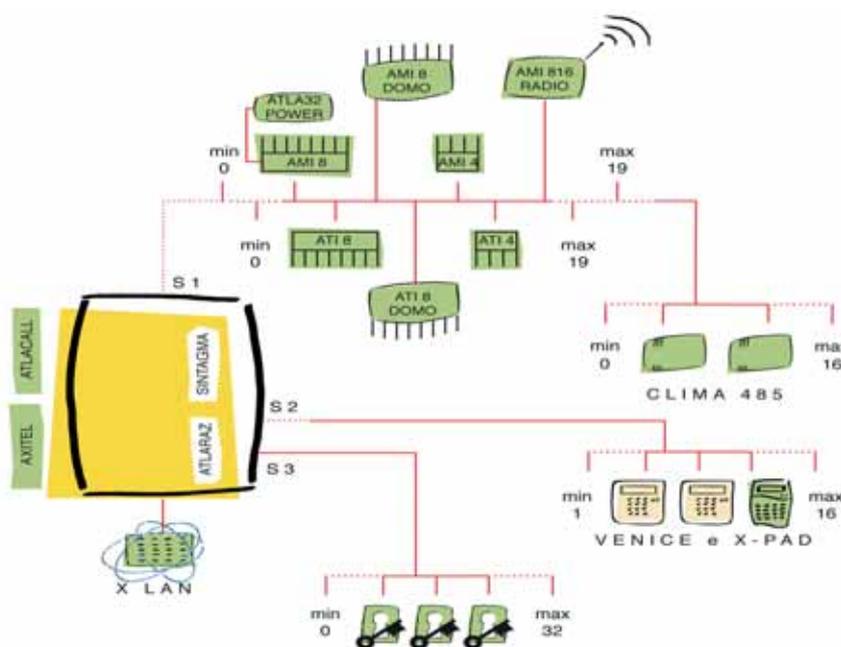
Temporizzazioni ingresso-uscita dai locali: 4 (tipo temporizzata 1, 2, 3, 4).

Uscite: 160 timer individuali e programmabili separatamente, per ciascuna uscita OC in secondi o minuti, alta, bassa, ritardo ad attivazione/disattivazione per gestire isteresi, ad esempio, di comando motori.

Macrooperazioni: sono 20, gestibili individualmente,

sequenziandole o creando macro e richiami di sottomacro, in modo estremamente semplice ed intuitivo. Ogni macro gestisce 10 operazioni sequenziali, come ad esempio, accensioni, spegnimenti, attivazioni uscite, temporizzazioni.

Si utilizzano quando si vogliono costruire operazioni automatiche in successione logica per permettere all'utente di effettuare una sequenza di operazioni programmate semplicemente dando un unico comando. Il comando può essere anche automatico (evento scatenante) come ad esempio l'inserimento di un codice o l'attivazione di un ingresso (esempio: pulsante che attiva il ciclo di irrigazione, accensione dell'impianto che abbassa sequenzialmente le tapparelle, ecc.).



Gruppi (partizioni): 8

Accensioni parzializzate (per ciascun gruppo): 3 (ON, INT, PAR).

Alla gestione di ciascun gruppo si possono associare le funzionalità abbinare (sirene, buzzer, comunicazioni telefoniche, relè).

Associazione organi di comando: definibili per ciascun gruppo (tastiere e chiavi elettroniche possono operare su tutti o su alcuni gruppi, a scelta).

Ad ogni gruppo si possono associare con griglia a matrice libera le zone, creando così la gestione automatica delle zone comuni ai gruppi e una programmabilità semplificata, aumentando la semplicità d'uso per l'utente

Codici installatore: 2 definibili ad alta o bassa priorità.

Codici utente: 100, con generazione automatica di 100 codici di emergenza (con gestione automatica del rifiuto dei codici doppi); 30 attributi di livello settabili per ciascun codice.

Programmatore orario: settimanale, con 64 operazioni per ogni giorno della settimana, gestione delle festività standard, 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.

Comunicazioni telefoniche: sono possibili su vettori di comunicazione multipla PSTN, GSM in modalità bidirezionale e con differenti protocolli.

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 Vigilanza: 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: 24, 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).

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.

Alimentatore: il gruppo alimentatore di centrale è da 13,8 Vcc, 1,5Ampere. Ogni modulo di espansione ingresso AMI8 può gestire e comandare un alimentatore supplementare Atlapower, sempre da 1,5 Ampere, alloggiato in contenitore metallico identico a quello della centrale. Poiché i moduli AMI8 installabili in una Atlantis 160 sono 19, significa che si possono gestire in modo dinamico, identificato e supervisionato 19 alimentatori da 1,5 Ampere, per un totale di sistema di 30 Ampere possibili.



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 - AMI8DOMO/E		V	V
AMI4DOMO		V	V
CLIMA	V	V	V
CLIMA 485		V	V
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			
Atlacall			V
X-LAN	V	V	V
ATLA-CABI			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

