

advista120

SISTEMA DI SICUREZZA



SICUREZZA



CE



advista120

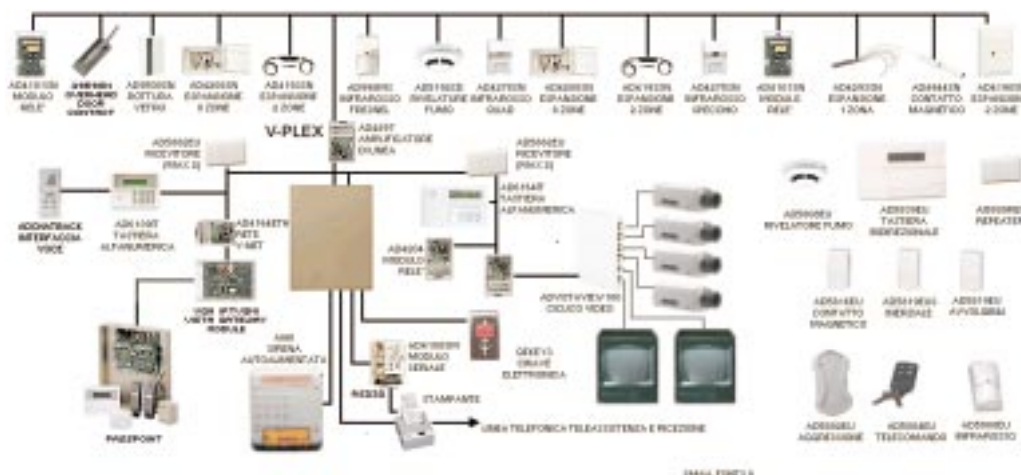
La centrale VISTA 120 è la soluzione ideale per impianti o sistemi che richiedono la gestione di aree (settori), la registrazione degli eventi e l'uso di comandi temporizzati così da fornire all'utilizzatore finale elevati standard di sicurezza, facilità d'uso e controlli avanzati. La flessibilità del sistema VISTA 120 risulta particolarmente apprezzata in ambienti industriali, bancari, uffici commerciali, centri commerciali, magazzini e condomini, che rappresentano alcuni campi di applicazione di questo straordinario sistema di sicurezza. La centrale è infatti omologata II° Liv IMQ.

- 9 zone cablate disponibili in centrale
- 128 Zone/Punti identificati ed escludibili
- 8 Settori indipendenti
- Possibilità di gestire fino a 150 Codici utilizzatori
- 7 diversi livelli di autorizzazione
- Compatibile coi dispositivi Via Radio 5800EU IMQ
- Supporta la line multiplexata a 2 fili VPLEX
- Memoria 224 eventi con giorno ed ora
- Possibilità di effettuare 4 macro comandi per ogni settore
- Possibilità di programmare alcune consolle come MASTER con le informazioni di tutti i settori
- Fino a 3 aree comuni
- Possibilità di collegare fino a 32 dispositivi periferici (consolle alfanumeriche, moduli relè, ricevitori radio, gateway, ciclico)
- Possibilità di collegare fino a 32 relé, attraverso i moduli AD4204
- Possibilità di utilizzare un comando con chiave per ogni settore
- Omologata IMQ II° LIV
- Integrazione con il Controllo accessi PassPoint
- Integrazione controllo Video con Vista View 100
- Integrazione controllo Audio con ADCHATBACK

ADEMCO International

ADEMCO
ITALIA S.p.A.

www.ademco.com





Descrizione

La centrale VISTA-120 è basata sull'ormai collaudato microprocessore a 16 bits già utilizzato nella serie VISTA, con l'aggiunta di una EEPROM da 2 Mb. Il numero delle zone controllate è di 128, la corrente disponibile sulla linea multiplexer è 128mA.

- Il potente programma consente di distribuire le varie zone in 8 settori, 3 dei quali possono essere programmati come aree comuni, ognuna delle aree viene automaticamente inserita quando l'ultimo settore ad essa associato viene inserito e ovviamente disinserito quando il primo dei settori associati viene disinserito. Grazie alla possibilità di creare un nono settore virtuale, si può tenere sotto controllo lo stato di tutti i settori attraverso un'unica consolle ad esso assegnata.

E' inoltre possibile che certe zone facenti parte di un determinato settore, in caso di allarme possano essere visualizzate su di un settore diverso.

- I codici utilizzatori possono operare nei vari settori mantenendo invariato il proprio numero di identificazione e i differenti livelli di autorizzazione permettono la gestione dei settori anche dalle consolle non assegnate a quello specifico settore, in modo altamente selettivo.

- La centrale integra tre diverse tecnologie di collegamento: cablata, multiplexer e radio per rispondere alle svariate esigenze di progetto. Con i nuovi rivelatori radio e multiplexer "Autoprogrammabili" non vi sono più limitazioni nell'uso degli indirizzi e nessun errore dovuto all'uso dei microinterruttori, essi riportano inoltre il codice in chiaro per poter essere inseriti nel sistema per mezzo del programma di teleassistenza.

- La centrale può essere programmata localmente o a distanza attraverso un computer, un modem e il software ADEMCO.

- Sono inoltre previste quattro uscite digitali, comuni per tutti i settori, per il comando di combinatori telefonici vocali o ponti radio.

Programmatore Orario

- Le fasce orarie programmabili permettono una estrema flessibilità nella gestione dei settori ad inserimento automatico, nella gestione dei codici di accesso, che possono essere legati alle fasce orarie, e nella programmazione ad orario dei relé.

Inserimento/Disinserimento Automatico

- Nelle applicazioni bancarie o industriali è fondamentale l'uso di un programmatore orario settimanale che consenta di automatizzare gli Inserimenti e i Disinserimenti

- La centrale VISTA 120 consente tutto questo attraverso 20 fasce orarie assegnabili in modo indipendente a uno o

più settori.

- La centrale consente inoltre la richiesta di straordinario di 1 o 2 ore.

- La VISTA 120 prevede una programmazione addizionale di 16 giornate come "Vacanze/Festività" che possono essere programmate individualmente e per settore.

- E' prevista anche una programmazione oraria temporanea, valida solo per i 7 giorni successivi, da utilizzare per necessità imprevedute, quali lavori di ristrutturazione, periodi particolari, ecc.

La Registrazione degli Eventi

- Questa funzione permette la memorizzazione, con giorno ed ora, di ciascun evento del sistema. Le categorie delle informazioni registrate si possono scegliere nel seguente modo: - Tutti gli eventi - Solo i guasti di sistema - Allarmi e Ripristini - Anomalie e Ripristini - Inserimenti/Disinserimenti - Esclusioni Zone/Punti

- Tutti gli eventi possono essere visualizzati sul display della consolle locale, oppure stampati su una stampante seriale attraverso il modulo AD-4100SM (Opzionale).

- La stampante può essere predisposta per la stampa "On Line" oppure "Su Richiesta".

- Se "On Line", vengono stampati tutti gli eventi selezionati nel momento che si verificano; se "Su Richiesta", con comando da consolle si può visualizzare o stampare il contenuto della memoria.

- In questo caso, la centrale controlla la memoria occupata ed attraverso il selezionatore digitale invia un messaggio prima di dover cancellare gli eventi più "vecchi".

Tastiere Compatibili

- **AD6139IT** consolle con display alfanumerico LCD, vocabolario in italiano 4 pulsanti ausiliari per attivare le macro. Assorbimento 100mA.

- **AD6164IT** consolle con display alfanumerico LCD, vocabolario in italiano 4 pulsanti ausiliari per attivare le macro. Assorbimento 100mA.

Le Diverse Tecnologie

- La possibilità di utilizzare: linee cablate, multiplexer e apparati radio, in ogni combinazione, rende la VISTA 120 un valido strumento per la configurazione di ogni tipo d'impianto.

- Ogni situazione che si dovesse presentare potrà facilmente essere risolta, passando da una tecnologia all'altra, senza allungare i tempi di installazione e senza stravolgere il progetto iniziale.

I Settori ed i Codici

- La VISTA 120 gestisce e simula le prestazioni di 8 centrali indipendenti,



utilizzando un solo apparato. Inoltre 3 degli 8 settori possono essere programmati come aree comuni ed associate ai settori, ad esempio per la protezione di tre appartamenti o ditte che utilizzano un unico ingresso, in modo che l'ultimo che inserisce il proprio impianto attivi anche l'area comune, ed il primo che disinserisce disattivi anche l'area comune. Per ogni settore è possibile programmare fino a 4 comandi "Macro" che consentono premendo un solo tasto di effettuare un comando che contiene fino a 32 caratteri; ad esempio Inserire un settore escludendo alcune zone predefinite.

- Il sistema, di semplice e facile uso, fornisce fino a 7 livelli di autorizzazione per ogni settore. Le persone abilitate possono gestire i propri settori e verificarne lo stato all'interno del sistema.

- Nel sistema si possono collegare fino a 32 dispositivi periferici (consolle liberamente associate ai settori, moduli relè, ricevitori radio). Si possono assegnare fino a 150 codici utilizzatore, associati ad uno o più settori, con livelli diversi di autorizzazione. Un tempo di penalizzazione protegge il sistema contro il tentativo di ricerca dei codici da tastiera.

- La variazione delle funzioni degli utilizzatori può essere anche eseguita a distanza, attraverso il programma di Teleassistenza.

La Flessibilità delle Uscite

- Quando è richiesta la massima flessibilità per il controllo dei relè di uscita, con il minor lavoro possibile, ecco i Moduli Relè AD4204, ed AD4101SN che uniti alla potenza della VISTA 120, ne fanno una combinazione difficilmente uguagliabile.

- Il Modulo AD4204 consiste in una scheda a 4 relè inserita in un contenitore autoprotetto. La connessione richiesta per questo dispositivo è la stessa necessaria per il cablaggio della consolle e cioè 4 conduttori.

- Il Modulo AD4101SN consiste in un dispositivo dotato di un ingresso bilanciato ed un relè liberamente programmabile da collegare tramite linea multiplexer. Entrambi possono essere utilizzati per fornire una serie di

comandi e prestazioni in funzione delle necessità o esigenze installative.

Programmazione

- La VISTA 120 può essere programmata nel laboratorio dell'installatore o direttamente in loco attraverso la consolle del sistema, o mediante connessione diretta ad un Personal Computer utilizzando la scheda AD-4100SM. Può inoltre essere programmata a distanza utilizzando il software di Teleassistenza. Il software permette inoltre di interrogare il sistema e di scaricare tutti gli eventi memorizzati

- La comunicazione fra i due sistemi è resa sicura: da un codice di identificazione a 8 cifre, dal protocollo di richiamata che obbliga la centrale a richiamare il computer e dal colloquio criptografato.

Dispositivi Supportati

- Sistema via radio

- **AD-5882EU** fino a 128 zone. Ricevitore via radio dotato di doppia antenna, possibilità di montaggio remoto con cavo a 4 conduttori, supervisione e verifica basso livello batteria dei trasmettitori ad autoapprendimento. Assorbimento: 50 mA

- **AD-5839EU** consolle LCD alimentata tramite batteria o alimentatore esterno., via radio bidirezionale

- **AD-5888EU** rivelatore infrarosso antistrisciamento

- **AD-5816EU** trasmettitore per contatti dotato di 2 ingressi

- **AD-5819EU** trasmettitore per contatti per avvolgibili dotato di 1 ingresso

- **AD-5802EU** pulsante antipánico

- **AD-5804EU** telecomando a 4 pulsanti

- **AD-5808EU** rivelatore di fumo

- Dispositivi per linea multiplexa 2 fili:

- **AD4208SN** 8 linee bilanciate su linea multiplex. Assorbimento: 16 mA

- **AD4293SN** 1 zona su linea multiplex. Assorbimento 1 mA

- **AD4190SN** 2 zone su linea multiplex. Assorbimento 1 mA

- **AD4193SN** 2 zone su linea multiplex. Assorbimento 1 mA

- **AD4101SN** 1 relè liberamente programmabile ed un ingresso bilanciato. Assorbimento: 7 mA

- **AD4275SN** rivelatore infrarosso su linea multiplex. Assorbimento 1 mA

- **AD4278SN** rivelatore infrarosso quad su linea multiplex. Assorbimento 1 mA

- **AD5192SD** rivelatore di fumo linea multiplex. Assorbimento 1 mA

- Bus 4 fili

- **AD6139IT** consolle LCD. Assorbimento 100mA

- **AD6164IT** consolle LCD. Assorbimento 100mA

- **AD4204** 4 relè liberamente programmabili. Assorbimento: 15 mA (40mA per relè)

- **ADVISTAVIEW**100 Integrazione Video Commutatore ciclico 4in 2out

- **ADPTVGM** (Modulo Vista Gateway) Interfaccia verso PassPoint

- **AI4164ETH** Interfaccia TCP-IP per rete di centrali V-NET

- **AI4164RSU** Interfaccia RS485/RS232 per rete di centrali V-NET

Caratteristiche Tecniche

- La centrale funziona a 16Vca e si collega alla rete attraverso il trasformatore AT-16.

- Corrente disponibile dalla centrale 750 mA. Batteria collegabile max 6,5Ah.

- Per carichi maggiori o per batterie superiore a 6,5Ah (fino ad un massimo di

MILANO

AREZZO

TORINO

PARMA

PADOVA

BOLOGNA

RIMINI

PISA

FIRENZE

ROMA

PALERMO



www.ademco.com

SICUREZZA



15Ah) è disponibile un alimentatore/caricabatterie PS-1220. Corrente disponibile 2A a 12Vcc. E' sempre necessario il trasformatore AT-16.

Ulteriori Caratteristiche

- Ampio armadio per ospitare l'alimentatore ausiliario e la batteria.
- Protezione elettronica delle uscite di batteria e pertanto nessun fusibile da sostituire.
- La linea multiplexer è protetta contro il sovraccarico, e tale situazione viene immediatamente evidenziata con un apposito messaggio. L'amplificatore supplementare di linea AD 4297 è disponibile per queste evenienze o per sistemi molto estesi.
- Selezionatore telefonico digitale incorporato per comunicare con la centrale AD 685 o similari. Protocolli in: Alta e Bassa Velocità, 4+2, Identificazione del Punto.
- Messaggi periodici di prova, programmabili a passi di 1 ora.
- Possibilità di un ingresso per settore per il comando con chiavi elettroniche o dispositivi analoghi.

I Rivelatori del Sistema

- La centrale VISTA 120 consente l'utilizzo dei rivelatori ADEMCO per linea multiplexer con interfaccia incorporata, compresi i modelli autoprogrammabili (senza microinterruttori).
- I ricevitori radio, collegati sulla linea delle console, permettono di utilizzare fino a 128 trasmettitori della serie 5800 EU Autoprogrammabile.
- Possibilità di inseritori portatili Via Radio.
- Compatibilità con la precedente serie 5800.
- Per ulteriore informazione sui rivelatori del sistema richiedere i relativi prospetti.

Telecomunicazioni

- Selezionatore telefonico digitale incorporato, per collegamento con centrale ricevente AD-685. Selezione ad impulsi o in multifrequenza, programmabile.
- Protocolli di trasmissione ADEMCO: Alta e Bassa Velocità, 4+2 e Identificazione del punto.
- Possibilità di programmare 2 numeri telefonici, per ogni settore, per collegamento con la 685.
- Numeri telefonici a 4 cifre per centralino interno e 12 cifre per il numero telefonico.
- Codice di identificazione cliente, programmabile in esadecimale.
- Possibilità di effettuare 8 tentativi di chiamata sul 1 numero telefonico ed altri 8 tentativi sul 2 numero.
- Possibilità di inviare alcuni dati (programmabili) al primo numero telefonico ed altri al secondo numero.
- Possibilità di ritardare l'attivazione del selezionatore di 15 sec.

- Dati trasferibili alla Centrale AD-685: Allarmi - Ripristini -Esclusioni e Guasti di zona -Inserito/ Disinserito - Mancanza rete - Basso livello batteria-Basso livello pile e Mancanza trasmissione dei trasmettitori radio, ecc.
- Modem incorporato per la Teleassistenza e la Manutenzione a distanza attraverso la normale linea telefonica con colloquio criptografato.

PassPoint Controllo accessi

Integrazione Controllo Accessi

- ADPTVGM (Modulo Vista Gateway) Interfaccia verso PassPoint. E' possibile utilizzare gli ingressi non programmati del PassPoint come zone dalla Vista 120 L'accesso tramite schede di prossimità può essere abbinato all'inserimento dei settori della centrale.

Modulo Video ADVISTAVIEW100

Integrazione Video.

- Commutatore ciclico 4in 2out.
- Si programma e funziona come un modulo relè AD4204.
- Relè di allarme per videoregistratore.
- Uscita per mancanza segnale video.

Modulo Vocale ADCHATBAK

- Ripetizione vocale dello stato centrale.
- Tasti inserimento totale/parziale.
- Messaggi memo
- Gong vocale