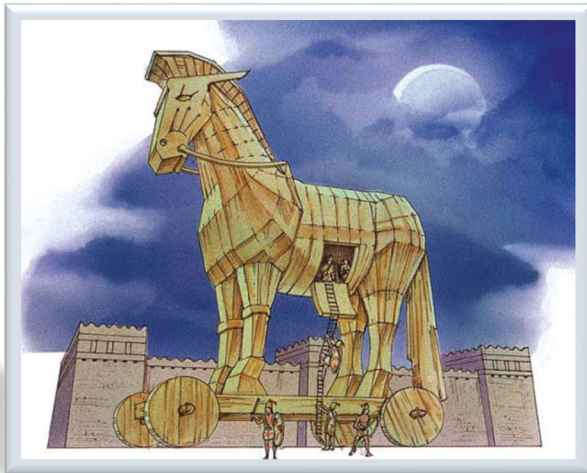




AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE-UlixServer Contact ID



Il concentratore **AE-UlixServer Contact ID** è stato studiato e realizzato da AElettronica Group per convertire gli allarmi ricevuti dalle periferiche AElettronica LAN/GPRS/UNB e ridirigerli verso tutti i Sistemi di Centralizzazione in grado di gestire segnalazioni trasmesse in protocollo telefonico Contact ID. Sul Sistema di Centralizzazione utilizzato si configura una periferica telefonica con protocollo Contact ID, ma in realtà si gestisce una periferica LAN/GPRS con lo stesso codice identificativo, lo stesso numero di ingressi e di uscite disponibili, la bidirezionalità delle trasmissioni. Per tutti gli altri

apparecchi che possono essere gestiti dal concentratore in quanto programmabili per trasmettere via rete in Contact ID o in SIA IP DC9, le segnalazioni e gli allarmi vengono reindirizzati anch'essi verso il Sistema di Centralizzazione in formato standard Contact ID dal concentratore stesso. Al fine di mantenere la possibilità di interrogare le periferiche bidirezionali, o di inviare su di esse dei comandi dal centro, è stata sviluppata un'applicazione Web Client che si collega in rete al Concentratore Ae-UlixServer e può essere utilizzata in una o più postazioni operatore. Questa soluzione tecnologica consente ai committenti di ampliare significativamente la possibilità di scelta nelle forniture, mantenendo un unico Centro di supervisione.

Caratteristiche principali

- Connessione Permanente "Always Connect" con le periferiche LAN/GPRS.
- Totale trasparenza gestionale e nessuna interazione obbligata per l'operatore di centrale.
- Backup operativo integrale in caso di crash del Sistema di Centralizzazione esistente.
- Possibilità di programmare interrogare ed inviare comandi dal Sistema di Centralizzazione alle periferiche tramite SMS trasmessi dal Concentratore in caso di mancata connessione GPRS/LAN.
- Possibilità di collegarsi via LAN/GPRS alle periferiche della serie AE.Net collegate e avviare attività di Service (lettura e riconfigurazione parametri – up grade del firmware).
- Predisposizioni di controlli automatici sullo stato funzionale dell'AE-UlixServer da impostare sul Sistema di Centralizzazione esistente, configurando una periferica di test funzionale del Sistema.

Il Concentratore AE-UlixServer Contact ID è composto da:

- Computer di elaborazione, completo di: alimentatore, ram, hard disk ed interfaccia di rete.
- Modem Gsm/Gprs per la gestione degli SMS.



AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE-UlixServer Contact ID

Apparati Gestiti dal Concentratore AE-UlixServer Contact ID:

➤ Sistema d'allarme Ae.Shepherd

Il Sistema d'allarme Ae.Shepherd Gprs/Lan/Wi-Fi è una centrale wireless a 64 zone molto compatta ideale per essere collocata nel mercato residenziale e delle piccole attività commerciali. La centrale si collega al Concentratore AE-UlixServer in Gprs o tramite la rete LAN dell'utente e, grazie all'applicazione web AE.CID viene garantita la gestione bidirezionale con il centro, compresa la video verifica dei fotogrammi trasmessi dai sensori PIR-CAM quando rilevano un movimento nell'area da proteggere

➤ Periferiche Ae.net - Ae.Net Home - Ae.Net IoT - Ae.Micronet - Cassiopea GPRS

Le periferiche della linea "Ae.Net" Lan/Gprs 2G/4G LTE/UNB IoT e delle serie "Cassiopea Gprs" sono apparati bidirezionali multilink realizzati per svolgere compiti di sorveglianza e di controllo impianti. La tipologia dei vettori utilizzati permette la libera dislocazione di periferiche sul territorio nazionale, che è garantita grazie all'interconnessione multi vettoriale in modalità **Always Connect** via Gprs, o tramite collegamento diretto dalla Lan dell'utente, o tramite il vettore UNB con il Concentratore AE-UlixServer

➤ Periferiche Ae.F-COM

Le periferiche "Ae.F-COM" Gprs sono comunicatori Gsm/Gprs anti incendio indipendenti e autoalimentati, certificati EN 54-21, realizzati per comunicare verso il Concentratore AE-UlixServer gli allarmi e le anomalie riscontrate nei Sistemi anti-incendio industriali.

➤ Periferiche Ae.Smart

Le Periferiche "Ae.Smart" IP Wi-Fi/Gprs/UNB IoT sono apparati di dimensioni contenute che di serie utilizzano 2 vettori di comunicazione per la connessione con le Centrali Operative tramite il concentratore AE-UlixServer: nella versione Ae.Smart V2 un modulo wi-fi collegato alla rete internet dell'utente e il Modulo Radio IoT in tecnologia UNB (Ultra Narrow Band) nella banda libera 868 MHz, il quale di fatto implementa una seconda modalità di trasmissione degli Allarmi verso il centro. Nella versione V3 il modulo UNB IoT è sostituito da un modem Gprs, per realizzare una periferica con doppio vettore IP Wi-Fi/Gprs. La periferica trova una sua collocazione ideale nel campo residenziale e nelle piccole attività commerciali. Può essere impiegata come comunicatore bidirezionale di tipo classico, oppure può essere utilizzata come "Centralina d'allarme" con sensori filari e/o wireless.

➤ Periferiche Ae.Pocket Mini/Plus GPS/GPRS - Periferica Ae.Pocket IoT UNB

Le Periferiche "Ae.Pocket Mini/Plus Gps/Gprs" sono dei localizzatori portatili di piccole dimensioni dotati di moduli Gps e Gsm/Gprs sviluppati per garantire un elevato grado di sicurezza personale per l'utente che ne è dotato. Grazie alla semplice pressione dei pulsanti di allarme e di comando e ai controlli di posizione e di movimento programmabili, è possibile trasmettere una richiesta di soccorso con la posizione geografica da cui l'allarme è stato inoltrato. Gli allarmi e le segnalazioni sono trasmesse tramite collegamento diretto con il Concentratore AE-UlixServer che li ridirige verso il Sistema di Centralizzazione utilizzato.

La Periferica "Ae.Pocket IoT" è un trasmettitore portatile monodirezionale di piccole dimensioni realizzato per garantire la sicurezza personale. Ae.Pocket IoT può inoltrare rapide chiamate Anti-Aggressione o di Richiesta d'Aiuto sfruttando la tecnologia UNB (Ultra Narrow Band) verso le stazioni di ripetizione gestite da Nettrotter, entrando nella rete LPWA (Low Power Wide Area) di Sigfox e dai qui verso un generico Sistema di Centralizzazione tramite il Concentratore AE-UlixServer.