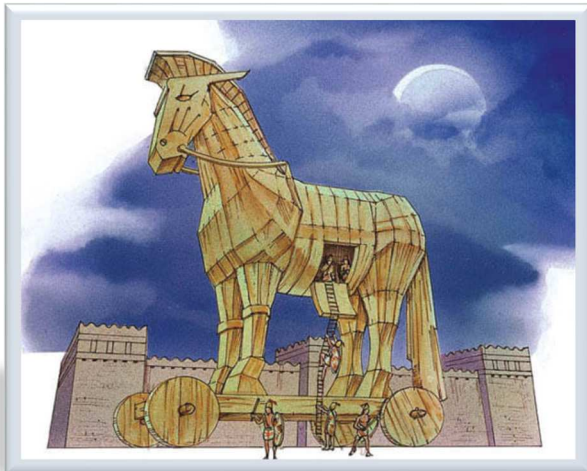




AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE-UlixServer Radio



Il concentratore **AE-UlixServer Radio** è stato studiato e realizzato da AElettronica Group per convertire gli allarmi ricevuti dalle periferiche AElettronica LAN/GPRS/GPS e ridirigerli verso tutti i Sistemi di Centralizzazione in grado di gestire Canali Radio e protocolli di comunicazione "AElettronica Compatibili". Sul Sistema di Centralizzazione utilizzato si configura una periferica bidirezionale RADIO con protocollo AE/Novel compatibile, ma in realtà si gestisce una periferica LAN/GPRS/UNB con lo stesso codice identificativo, la bidirezionalità delle trasmissioni, quindi la possibilità di interrogare o fare delle tele-attivazioni dalla Centrale. Questa soluzione

tecnologica consente ai committenti di ampliare significativamente la possibilità di scelta nelle forniture, mantenendo un unico Centro di supervisione. Per tutte le periferiche Aelettronica che trasmettono sulla rete UNB IoT di Sigfox, così come per tutti gli apparati che possono essere programmati per trasmettere via rete in Contact ID o in SIA IP DC9 verso il concentratore, le segnalazioni e gli allarmi vengono reindirizzati verso il Sistema di Centralizzazione in formato standard Contact ID dal concentratore stesso.

Caratteristiche principali

- Per le trasmissioni radio, nessun collegamento cablato verso il Sistema di Centralizzazione esistente.
- 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 LAN/GPRS.
- Possibilità di collegarsi via Gprs/Lan alle periferiche 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 Radio Plus è composto da:

- Computer di elaborazione, completo di: alimentatore, ram, hard disk ed interfaccia di rete.
- Modulo Radio RTX VHF/UHF con potenza standard da 0,1 Watt.
- Scheda di interfaccia radio.
- Modem Gsm/Gprs per la gestione degli SMS.



AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE-UlixServer Radio

Apparati Gestiti dal Concentratore AE-UlixServer Radio:

➤ 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.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 WiFi/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.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.Pocket Mini/Plus GPS/GPRS

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

➤ Ae.Pocket IoT UNB

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.