



AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE-ARIES BB



L'apparato "AE-ARIES BB" è un comunicatore Bidirezionale Radio Bibanda Vhf/Uhf ad alta sicurezza, progettato e realizzato interamente da AElettronica Group per assolvere funzioni di controllo e supervisione di impianti d'allarme attraverso il collegamento radio verso la Vigilanza. Il tipo di trasmissione utilizzato, la possibilità di gestire diversi protocolli di comunicazione e modalità di collegamento, consentono al periferico di dialogare con i più diffusi Sistemi di Centralizzazione Allarmi. L'apparato può essere programmato anche come ripetitore digitale per altri periferici mono e bidirezionali verso la

Centrale Operativa. **AE-ARIES BB** rappresenta oggi la miglior soluzione disponibile sul mercato in grado di unire l'evoluzione tecnologica della nuova radio bibanda alla vasta scelta di funzioni disponibili, attraverso l'ingegnerizzazione dell'intero complesso che ha previsto moduli hardware sezionati e distinti tra loro.

Caratteristiche Principali

➤ **La periferica è composta da:**

- Contenitore metallico con fori passacavi e coperchio removibile completo di levetta di chiusura del tamper antimanomissione
 - 3 Moduli interni separati:
 - Alimentatore switching AC/DC (35 W) con blocco morsettiera per l'ingresso 230 V e fusibile di protezione
 - Modulo Radio rice-trasmittente Bibanda Vhf/Uhf di nuova progettazione a sintesi di frequenza, realizzato in tecnologia SMT con microprocessore di controllo dedicato, il tutto alloggiato all'interno di un contenitore metallico pressofuso collegato tramite cavo flat alla scheda logica
 - Scheda logica di controllo con microprocessore dedicato e modulo Wi-Fi. di serie per la programmazione a distanza dei parametri senza la necessità di utilizzare il cavo di programmazione
-
- 8 Ingressi digitali (I1..I8) di tipo on/off configurabili, di cui i primi 4 possono essere utilizzati come ingressi bilanciati
 - 1 Ingresso di "Stato Impianto" (En)
 - 8 Uscite Open Collector standard (O1..O8) configurabili e comandabili da Centrale, con 8 led di segnalazione stato uscita
 - 1 Uscita Open Collector di comando sirena esterna
 - 1 Uscita Open Collector per segnalare l'anomalia di "Timeout" (To) con led di segnalazione
 - 1 Uscita Open Collector per allarme di "Rimozione Antenna" (An) con led di segnalazione
 - 1 Relay di scambio per impieghi diversi



AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

AE-ARIES BB

- 1 Buzzer per segnalazioni di servizio tra cui la segnalazione dell'intervento del circuito di protezione in caso di inversione di polarità nel collegamento del cavo ai morsetti della batteria
- 1 Connettore micro-usb per la seriale di servizio
- 7 Led di servizio segnalazioni di controllo
- 3 Pulsanti di servizio
- 1 Tamper antimanomissione coperchio a levetta
- Step di Potenza programmabile da 1 a 10 W
- Circuito di controllo ROS per la lettura della potenza diretta e riflessa
- Lettura del livello di segnale in ricezione RSSI
- Polo caldo dell'antenna richiuso a massa per la protezione del finale
- Rilevamento della condizione "Antenna Rimossa"
- Possibilità di comunicare su 2 coppie di frequenze diverse sulla stessa banda: frequenze del canale principale - frequenze del canale di riserva
- 8 Protocolli di comunicazione gestiti

➤ **Funzioni principali:**

- Funzione di "Ripetitore digitale" per periferiche Bidi, Mono, Pocket antirapina/antimalore compatibili
- Funzione "Centralina d'allarme" con sensori filari e/o wireless
- Funzione di "Test periodico sulle alimentazioni di Rete e Batteria"
- Funzione di riconoscimento tra la tipologia di reset a caldo o a freddo, per tenere in memoria o no, lo stato delle uscite e del Relè prima di un reset della periferica
- Funzione di "Buffer eventi circolare"
- Funzione di "Autoesclusione" per limitare le trasmissioni causate dalle variazioni ripetute di un singolo ingresso
- Funzione di "Rilevamento canale libero/occupato" per trasmettere in condizioni di canale radio libero
- Funzione "Test Live" da configuratore per testare e verificare visivamente su un pannello monitor le funzionalità della periferica (strumento molto utile in fase di installazione)
- Funzione "Test Radio" da configuratore per effettuare il monitoraggio dei livelli di segnale potenza diretta/riflessa e RSSI durante le sessioni radio della periferica, con la lista ordinata degli eventi di comunicazione in tempo reale (strumento molto utile in fase di installazione)

➤ **Opzioni disponibili:**

- Kit Centralina (opzionale)