



AElettronica Group Srl **-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-**

Ae.Pocket Receiver - Master per Pocket Bidi



Il Concentratore Bidirezionale **Ae.Pocket Receiver** svolge la funzione di **MASTER** all'interno di una rete **Radio LPWAN** dedicata alla gestione dei Pocket Radio Bidirezionali **Ae.Pocket Bidi**. Il dispositivo può ricevere i messaggi di stato o di allarme trasmessi da uno o più pocket presenti nella rete, attivando una o più uscite locali di tipo open collector che possono essere collegate agli ingressi di altri apparati e da questi ritrasmesse a centrali operative remote. E' disponibile anche un relay che può servire per particolari attivazioni di allarme. Ad ogni messaggio

ricevuto dall'Ae.Pocket Receiver viene trasmesso un messaggio di conferma ricezione all'Ae.Pocket Bidi che attesta la presa in carico dell'allarme da parte del Master e l'avvenuta attivazione delle uscite assegnate all'allarme.

AE-PKT Receiver ha dimensioni molto contenute e può essere agevolmente installato direttamente all'interno di molti apparati oppure di fianco ad essi. Se l'apparato in cui si colloca il Master è dotato di custodia plastica è possibile innestare direttamente l'antenna fornita in dotazione al connettore SMA laterale. Se invece l'apparato ha una carcassa metallica il complesso di antenna deve essere collocato all'esterno utilizzando cavi di prolunga adeguati. Per essere operativo il Master deve essere alimentato con una tensione compresa tra +11 .. +15 Volt e deve essere programmato in modo congruente con uno o più pocket che deve gestire.

Principali funzioni disponibili:

➤ **Attivazione Uscite e Relay di bordo**

AE-PKT Receiver è sempre in ascolto sulla frequenza di rice-trasmissione utilizzata nella rete **AE-LPWAN**. Quando riceve un messaggio di allarme o una notifica trasmesse da un pocket, verifica se nel messaggio è specificata l'uscita locale che deve essere attivata e nel caso la chiude per il tempo di attivazione che è stato configurato.

➤ **Reset Stato di Allarme**

Il Master **AE-PKT Receiver** dispone di un ingresso che, se chiuso per almeno 3 secondi, provoca il reset delle condizioni di allarme in essere, riaprendo tutte le uscite, disattivando il relay di allarme e spegnendo il led interno.

➤ **Segnalazioni Acustiche**

AE-PKT Receiver dispone di un piccolo buzzer che può essere utilizzato per segnalare che sta per scadere il tempo di controllo di preallarme locale e per segnalare che è stato ricevuto un messaggio valido.

➤ **Segnalazioni Luminose**

All'interno di **AE-PKT Receiver** è presente un Led che lampeggia periodicamente segnalando che il dispositivo è alimentato e funzionante facilitando così anche la diagnosi da parte dei tecnici in caso d'ispezioni o manutenzione.