



# AElettronica Group Srl

-Sistemi e Tecnologie per la Sicurezza-

## Ae.Pocket IoT (Ultra-Narrow Band)



**Ae.Pocket IoT** è il più evoluto micro trasmettitore tascabile monodirezionale ideato per garantire la sicurezza personale. Ae.Pocket IoT può inoltrare rapide chiamate Anti-Aggressione o 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 da qui verso la Centrale per un intervento sicuro e tempestivo. **Ae.Pocket IoT** sfruttando la filosofia di comunicazione **IoT (acronimo dell'inglese Internet of things)** può effettuare sino a 140 trasmissioni ogni giorno, con le quali può segnalare costantemente la sua operatività con frequenti messaggi di "sopravvivenza" e in qualsiasi momento può trasmettere messaggi di allarme e di richiesta soccorso.

### Principali segnalazioni disponibili



**PANICO – SOS:** Il pocket può essere utilizzato come semplice dispositivo per richieste di soccorso generiche. In caso di pericolo di aggressione o per qualsiasi motivo di panico, premendo il pulsante rosso viene trasmesso un allarme verso il server di back-end Sigfox.



**CONTROLLO UOMO A TERRA O IMMOBILE:** Il pocket può servire per applicazioni di sicurezza per chi lavora in ambienti a rischio o in condizioni di isolamento, attivando una richiesta di aiuto in caso di malore, incidente o di impedimento a svolgere la propria attività. Grazie all'accelerometro presente al suo interno può svolgere diverse funzioni di controllo basate sulle condizioni di movimento, di fermo prolungato, di inclinazione non ammessa, aumentando il grado di sicurezza dell'utente.



**TIMER DI PREALLARME:** Il pocket dispone di un "timer", programmabile con tempi opportuni, che può essere attivato e disattivato dall'utente con il tasto nero per eseguire un controllo temporizzato durante operazioni di ispezione a rischio, o in situazioni di emergenza momentanea. Quando il timer è attivo, il dispositivo si dispone in stato di "preallarme" temporizzato: se entro la scadenza del tempo l'utente non interrompe il conteggio, il pocket genera automaticamente un messaggio di allarme.



**TIMER DI CONTROLLO UOMO ATTIVO:** In alternativa all'utilizzo del timer per la funzione di preallarme, lo stesso timer può essere impiegato per il "controllo di uomo attivo" per attestare in modo permanente la capacità operativa dell'utente. Dopo aver attivato il timer, l'utente deve periodicamente ripremere il tasto nero per evitare che il conteggio vada a scadenza. Fino a che il timer è attivo lo stato resta normale; se invece il timer va in scadenza viene generato un messaggio di allarme.



**SCELTA DELLA POSIZIONE DI RIFERIMENTO:** negli impieghi tradizionali il pocket può essere agganciato alla cintura grazie al gancio di serie presente sul guscio posteriore, per seguire in modo solidale la persona in tutti i suoi movimenti. In impieghi diversi il dispositivo può servire ad altre forme di controllo sfruttando la possibilità di selezione dell'asse di riferimento per rilevare l'inclinazione.

### Configuratore Evoluto

Le funzioni ed i parametri di **Ae.Pocket IoT** sono programmabili tramite un software di configurazione dedicato estremamente semplice ed intuitivo, da installare su PC con sistema operativo Windows.