

Sistema di monitoraggio acustico in tempo reale ANM01

Il sistema di monitoraggio ANM01 prevede due configurazioni di base:

- Sistema rilocabile (valigia stagna Peli IP67)
- Sistema semi-permanente (Box Gewiss, IP65 nelle versioni BG, BE, BR)

Il sistema rilocabile è composto da una valigia contenente il sistema di acquisizione, il sistema di trasmissione dati GPRS, e l'elettronica di controllo, abbinato ad una oppure due valigie contenenti le batterie, rispettivamente per 8 e per 16 giorni di autonomia.

Il sistema permanente è composto da un box contenente il sistema di acquisizione, il sistema di trasmissione dati, l'elettronica di controllo, e batterie per 8 giorni di autonomia.

Esistono due ulteriori versioni del sistema permanente, una con alimentazione a 220V e batterie tampone per 4 giorni di autonomia, ed una con alimentazione a pannelli solari e batterie tampone sempre per 4 giorni di autonomia.

Due ulteriori configurazioni del sistema semi-permanente prevedono la trasmissione dati via cavo RS485 (4 conduttori) in luogo della trasmissione GPRS, per quelle situazioni in cui le stazioni di monitoraggio vengono allocate all'interno di proprietà cablabili, oppure la trasmissione via Ethernet, nel caso in cui ci dovesse essere disponibilità di tale tipologia di collegamento

Tutte le configurazioni possono essere equipaggiate di antifurto GPS.

La tabella mostra le diverse configurazioni possibili

| conf | Bat 4 gg | Bat 8gg | Bat16gg | Solare | 220V | GPRS | Ethernet | RS485 | Antifurto |
|----------------|----------|---------|---------|--------|------|------|----------|-------|-----------|
| Val BG | | o | | | | o | | | o |
| Val BBG | | | o | | | o | | | o |
| Box RG | o | | | | o | o | | | o |
| Box RE | o | | | | o | | o | | o |
| Box RR | o | | | | o | | | o | o |
| Box BG | | o | | | | o | | | o |
| Box BE | | o | | | | | o | | o |
| Box BR | | o | | | | | | o | o |
| Box SG | o | | | o | | o | | | o |
| Box SE | o | | | o | | | o | | o |
| Box SR | o | | | o | | | | o | o |

Tutte le versioni possono essere configurate per i fonometri 01dB Solo oppure Larson&Davis 824



Stazione rilocabile



Batterie stazione rilocabile (8gg)



Stazione rilocabile aperta, in funzione



Stazione rilocabile chiusa, in funzione



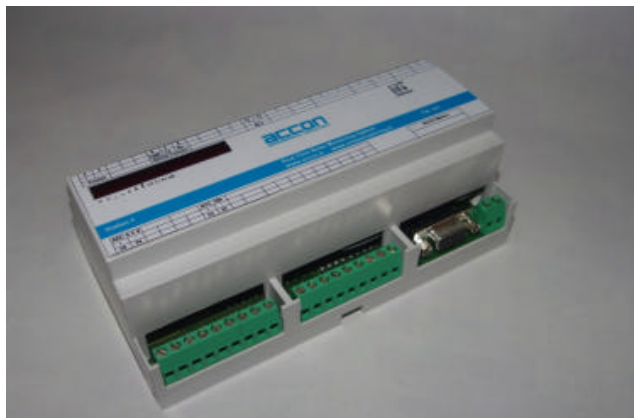
Stazione semi-permanente a batteria, aperta



Stazione semi-permanente a batteria, chiusa



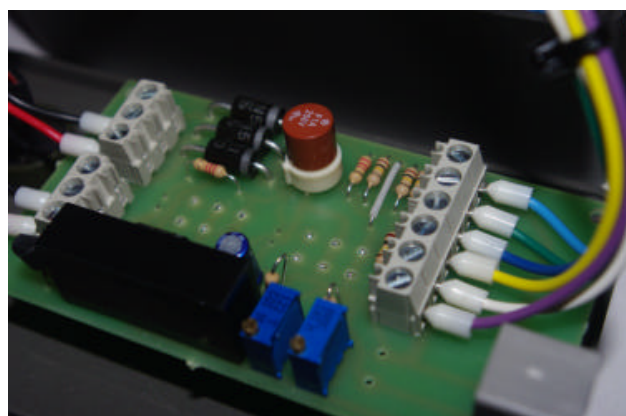
Versione alimentata a pannello solare (batt back-up per 4 giorni)



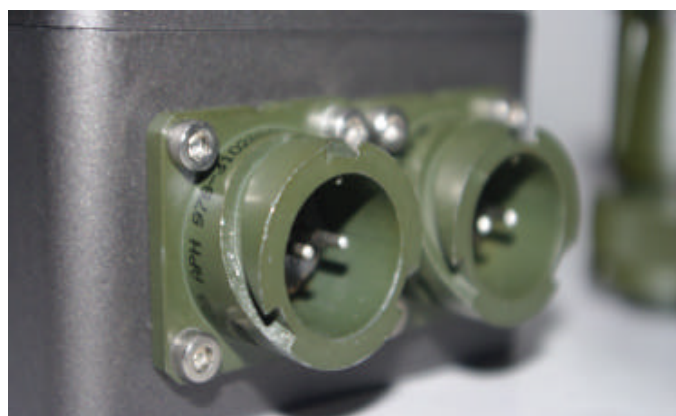
Modem



Alimentazione ed elettronica di controllo



Alimentazione e controllo: dettaglio



Alimentazione e controllo, dettaglio



Box distribuzione alimentazioni: dettaglio



Protezione microfonica