

1. CARATTERISTICHE TECNICHE

- * **Dimensioni:** 78x62mm
- * **Tensione di alimentazione:** 12 VDC
- * **Consumo:** 55mA
- * **Logica di analisi:** digitale con microcontrollore a 8 bit
- * **Compatibilità:** sensori inerziali normalmente chiusi passivi
- * **Ingressi:** 1 ingresso, da 1 a 10 sensori collegabili in serie
- * **Uscite:** 1 allarme + 1 tamper – relè elettromeccanici chiusi a riposo.
- * **Configurazione:** 1 ponticello elettrico a 8 posizioni per conteggio urti lievi, 1 potenziometro per regolazione continua durata urto forte e durata urti lievi



VAS-100

2. CABLAGGIO

- * Prima di alimentare la scheda collegare i sensori inerziali all'ingresso *sensor in*.
- * Nel caso si stiano utilizzando i sensori inerziali TSEC CLIC serie CLV-02 o CLV-03, è possibile ottimizzare l'installazione operando come segue:
 - * Bianco/Rosso – inerziale; Giallo/Verde - tamper.
 - * Il tamper si apre sia in caso di taglio cavi sia in caso di tentativi di influenzamento magnetico del sensore.
 - * Il tamper può essere collegato direttamente ad un ingresso 24h della centrale oppure collegato in serie all'inerziale stesso in ingresso alla porta della scheda VAS. In questo caso il tamper viene gestito direttamente dalla VAS che in caso di apertura della linea per più di 2 secondi attiva l'uscita tamper.
- * Alimentare ora la scheda a 12V cc. Il LED *ready* si accenderà.

3. CONFIGURAZIONE

- * La scheda effettua l'analisi degli impulsi ricevuti in ingresso secondo due parametri di taratura:
 - * **Sensibilità urto forte:** la sensibilità della soglia che fa scattare l'allarme in presenza di un singolo urto
 - * **Sensibilità urto debole:** la sensibilità della soglia che fa rilevare la presenza di un urto debole
 - * **Soglia allarme conteggio urti deboli:** il numero di urti deboli necessari per far scattare un allarme (1-8 urti).
- * I primi due parametri sono collegati tra loro e possono essere regolati agendo sul potenziometro *sens*
- * La soglia conteggio urti deboli viene regolata attraverso il jumper *pulse count*
- * Il LED *pulse* si attiva ad ogni urto rilevato che superi la soglia impostata.
 - * Se l'urto è sufficientemente forte da superare la soglia "urto forte", contestualmente all'accensione del LED *pulse* si apre il relè di uscita *alarm out* bypassando la logica di conteggio urti lievi.
 - * Se l'urto non è sufficientemente forte da superare la soglia "urto forte" il LED *pulse* si attiva e parte il conteggio urti lievi. In questo caso il relè di uscita *alarm out* si aprirà solo quando si raggiungerà il numero di eventi impostato dal conteggio distanziati di 30 secondi l'uno dall'altro.
- * L'uscita *tamper out* viene aperta in caso di manomissione sulla linea di ingresso, rilevata nei seguenti casi:
 - * Circuito aperto.
 - * Manomissione magnetica sui sensori CLIC serie CLV.