

3.0 **Configurazione dei punti, registrazione e aggiunta di trasmettitori alla memoria del ricevitore**
Selezionare "Setup point" (configurazione punto) nel menu principale, quindi scegliere il punto da programmare, l'intervallo di supervisione, l'uscita inattiva, l'uscita anti-manomissione, l'uscita corrispondente alla batteria scarica, l'uscita per gli allarmi, l'uscita per l'interruzione dell'alimentazione (solo per il ripetitore), il tipo di registro allarmi e il testo descrittivo del punto. Come prima cosa, selezionare il punto da configurare con i tasti FRECCIA UP e DOWN per scorrere l'elenco dei NUMERI DI PUNTI (Figura 32). Dopo la selezione, il display indica se il punto è associato a un trasmettitore registrato (Figura 33).

Immettere un valore per l'intervallo di supervisione, che rappresenta l'intervallo di tempo, assegnato a ciascun punto, entro il quale il ricevitore deve ricevere almeno un segnale di prova dal trasmettitore. In caso contrario, il ricevitore genera un allarme di inattività. È possibile immettere un qualsiasi valore compreso tra 0-99 minuti e 0-99 ore. Utilizzare i tasti UP, DOWN ed ENTER per immettere le cifre (0-99) e le unità di misura (minuti, ore). Le Figure 34 e 35 mostrano le schermate che vengono visualizzate per le ore e i minuti. Nota: l'intervallo di supervisione viene impostato sul valore predefinito di 60 minuti. Se si inserisce un valore 0, il ricevitore ignora i segnali di controllo ricevuti dai trasmettitori. Pertanto, questa impostazione non è consigliata. Inovonics Wireless consiglia sempre di utilizzare i trasmettitori con la modalità di supervisione attivata. Per la maggior parte delle applicazioni, è sufficiente impostare un intervallo di 60 minuti per un monitoraggio ottimale.

NOTA: i trasmettitori ES che utilizzano frequenze di 868 MHz inviano un segnale di controllo ogni 12 minuti. Quindi, in questo caso, l'intervallo deve essere impostato su un valore superiore.

Immettere l'uscita da utilizzare per segnalare una condizione di inattività. Per non segnalare questa condizione, selezionare l'opzione "-", (Figura 36). La Figura 37 mostra la schermata che viene visualizzata quando si attiva l'uscita 12.

Selezionare l'uscita da utilizzare per segnalare un guasto del dispositivo anti-manomissione (Figura 38) oppure disattivare questa segnalazione (Figura 39). Selezionare l'uscita da utilizzare per segnalare la condizione di batteria scarica (Figura 40). La selezione di questa segnalazione è opzionale (Figura 41).

Selezionare l'uscita da associare agli ingressi allarme. La Figura 42 mostra la schermata che viene visualizzata quando si seleziona un ingresso. La Figura 43 mostra la schermata che viene visualizzata nel caso in cui si decida di non associare un'uscita agli allarmi. A questo punto, è necessario selezionare se registrare sempre gli allarmi nell'apposito registro o se registrarli solo quando il ricevitore è attivo. Le Figure 46 e 47 mostrano le schermate per entrambe queste opzioni. La Figura 44 mostra la schermata che viene visualizzata quando si assegna un'uscita ad un'interruzione dell'alimentazione del ripetitore CA. Nota: Questa segnalazione non è supportata dai trasmettitori alimentati a batteria. La Figura 45 mostra la schermata che viene visualizzata nel caso in cui si decida di disattivare questa opzione.

Dopo aver impostato tutti i parametri desiderati per il trasmettitore, immettere una descrizione in testo per il punto (Figura 48). È utile notare che il cursore ("") è posizionato in corrispondenza del primo carattere della seconda riga. La descrizione di un punto può contenere fino a otto caratteri. Utilizzare i tasti FRECCIA UP e DOWN per scorrere le lettere dell'alfabeto inglese e i numeri da 0 a 9. Quindi, registrare il trasmettitore (Figura 49). La registrazione è facoltativa.

Se si decide di non registrare il trasmettitore, il programma salva i parametri e torna alla selezione del punto successivo da configurare. Per informazioni su come registrare il trasmettitore in seguito, leggere la Sezione 3.5. Se il trasmettitore viene registrato subito dopo la configurazione, il programma visualizza un messaggio che chiede all'operatore di reimpostare il trasmettitore da registrare (Figura 50). Appena riceve il messaggio dal trasmettitore, il ricevitore visualizza l'ID del trasmettitore a scopo di verifica (Figura 51). A questo punto, la programmazione dei punti è terminata e i valori programmati vengono salvati.

4.0 FUNZIONAMENTO

I punti su cui si verifica un allarme vengono immediatamente visualizzati sul display. Se l'allarme interessa più punti, il display visualizza tutti i punti in sequenza fermandosi su ciascun punto. Le condizioni di malfunzionamento sono indicate a mezzo dei LED ma non vengono visualizzate automaticamente. Per informazioni più dettagliate sul problema, è possibile selezionare Point Status (Stato punto) o Event Log (Registrire eventi).

4.1 Visualizzazione dello stato corrente di tutti i punti

Se è stata selezionata l'opzione "Point Status", è possibile visualizzare la descrizione dell'allarme e il relativo flag utilizzando i tasti FRECCIA UP e DOWN. La Figura 52 mostra una schermata con tutti i flag allarme e anti-manomissione impostati.

Per controllare che siano stati impostati tutti i flag di allarme e quello per le uscite è sufficiente premere il tasto ENTER (Figure 53 -57).

La Figura 50 mostra i flag di stato: (A) Alarm (T) Tamper (B) Low Battery (L) AC Line Loss (I) Inactive (Allarme, Manomissione, Batteria scarica, Interruzione alimentazione CA, Inattività).

4.2 Registro eventi

Se si seleziona l'opzione "Event log" (registro eventi), il registro visualizza gli eventi in ordine cronologico a partire da quello più recente. Anche in questo caso, è possibile utilizzare i tasti FRECCIA UP e DOWN per visualizzare tutti gli eventi del registro e le uscite su cui si è verificato ciascun evento. Gli eventi vengono scritti nel registro man mano che si verificano. Quando la memoria del registro è piena, il nuovo evento viene infatti sovrascritto su quello più vecchio.

Eventi trasmettitore: alarm, tamper, low battery, inactive, reset, programmed, deleted, alarm cleared, tamper cleared, battery OK (low battery cleared), active (Allarme, manomissione, batteria scarica, inattività, reimpostazione, programmazione, cancellazione allarme, manomissione rimossa, batteria OK, attività)
Eventi ripetitore: tamper, reset, programmed, deleted, tamper cleared, battery OK (low battery cleared), active, jammed, jam cleared, AC line loss, line restored (Manomissione, batteria scarica, inattività, reimpostazione, programmazione, rimozione manomissione, batteria OK, attività, ostruzione, interruzione dell'alimentazione CA, ripristino dell'alimentazione).
Eventi ricevitore: reset, armed, disarmed, jam cleared, programming time out (Reimpostazione, attivazione, disattivazione, ostruzione, rimozione ostruzione, timeout programmazione).

NOTA: il termine "ostruzione" indica una condizione di errore che si verifica quando viene superata la soglia di disturbo contemporaneamente su tutti i canali per un intervallo di tempo superiore a 30 secondi. L'evento "Jam cleared" (rimozione ostruzione) si verifica appena il canale viene nuovamente rilevato dal ricevitore o dal ripetitore.

4.3 Eventi uscite

Per esaminare un evento relativo al trasmettitore, è necessario premere il tasto ENTER per vedere a quale uscita è stato associato l'evento (Figura 58).

5.0 DATI TECNICI

Alloggiamento: 162 mm x 92 mm x 28 mm (6.38" x 3.60" x 1.10")

Requisiti ambientali: Temperatura da 0° a 60°C (da 32° a 140°F), umidità relativa del 90%, senza condensa

Alimentazione: 11 - 14 V c.c., 150 mA

Consumo di corrente: ca. 135 mA (senza esposizione)

Specifiche delle uscite:

Specifiche per gli ingressi:
tasto Reset

chiusura contatto, contemporaneamente basso, da 2.0 a 99.5 secondi.
Nota: questa morsettera è parallela al tasto Reset.

Att.: spettro ampio con selezione frequenza

Tipo ricevitore: 868-869 MHz (Europa), 915-928 MHz (Australia), 921-928 MHz (Nuova Zelanda), 902-928 MHz (Stati Uniti)

Frequenza di lavoro: 32

Numero di punti: 12 impostabili su "Momentary", "Toggle", "Follower" o "Latching"

Numero di uscite: 50 eventi (con sovrascrittura degli eventi più vecchi)

Capacità di archiviazione del registro eventi:

Clausola di garanzia

Inovonics Wireless Corporation ("Inovonics") garantisce che i propri prodotti sono conformi alle proprie specifiche e sono privi di difetti di materiale e di produzione nelle normali condizioni d'uso, per un periodo di 24 mesi a partire dalla data di fabbricazione. Durante il periodo di garanzia, Inovonics si impegna a riparare o a sostituire, a sua sola discrezione, tutte le parti del prodotto in garanzia a qualsiasi parte del mondo. Inovonics declina ogni responsabilità circa le spese di smontaggio e/o reinstallazione. Per poter godere della garanzia Inovonics, l'utente ("utente", "installatore" o "consumatore") deve lavorare tramite il rispettivo distributore autorizzato che riceverà da Inovonics il numero RMA (autorizzazione a restituire il materiale). I dati di spedizione sono predisposti tramite il distributore autorizzato.

La presente garanzia risulta invalida in caso di installazione inadeguata, di utilizzo non conforme, di mancata osservanza delle istruzioni per l'installazione e il funzionamento, modifiche, accidenti e manomissioni, riparazioni non eseguite da Inovonics.

La presente garanzia deve essere considerata esclusiva ed espressamente sostitutiva di tutti gli altri obblighi e di tutte le altre garanzie e responsabilità, vuoti scritti, orali, vuoti impliciti o espliciti. Inovonics non garantisce che il prodotto Inovonics sia commerciabile o adatto a qualsivoglia scopo particolare e che esista un'altra garanzia, implicita o esplicita, diversa da quanto espressamente ivi stipulato. In nessuna circostanza Inovonics è responsabile di danni occasionali, diretti, indiretti, speciali o risarcimenti esemplari, inclusi di mancato profitto, mancato entrate e mancato contratto, mancato utilizzo, costi da tempo di inattività, nonché di qualsivoglia richiesta di risarcimento inoltrata dai clienti del distributore o da qualsivoglia altra persona o entità.

La presente garanzia non sarà modificata o dilazionata. Inovonics non autorizza alcuna persona a rappresentare Inovonics e quindi a modificare o dilazionare la presente garanzia. La presente garanzia è valida solo per i prodotti Inovonics. Inovonics declina ogni responsabilità in caso di danni e perdite, diretti, indiretti e occasionali, di qualsiasi genere, dovuti al malfunzionamento del prodotto a causa di prodotti, accessori e accessori in dotazione di altre case produttrici, comprese le batterie, utilizzati assieme ai prodotti Inovonics.

① Per una copia della "dichiarazione di conformità CE", inviare una e-mail al support@inovonics.com.



e-mail: sales@inovonics.com • www.inovonicswireless.com
© 2004, Inovonics Wireless Corporation



TX REG \ J
1 2 3 4 5 6
SETUP
POINT 09

Figura 32 - Immissione del punto da configurare

TX
REGSTR \ J
60 MIN

Figura 34 - Intervallo di supervisione di 60 minuti

SPV TIME
12 HRS

Figura 36 - Uscite attive per il punto

INACTIVE
TAMPER
DUT 12

Figura 38 - Errore del segnale di manomissione sul punto 12

TAMPER
LOW BATT
DUT 12

Figura 40 - Batteria scarica associata all'uscita 12

LOW BATT
DUT --

Figura 42 - Punto 11 associato all'uscita 04

ALARM
AC LOSS
DUT 05

Figura 44 - Interruzione dell'alimentazione del ricevitore associata all'uscita 5

ALWAYS
LOG

Figura 46 - Il punto registra sempre l'allarme

TEXT
RESET
XMITTER

Figura 48 - Immissione di un testo descrittivo per il punto

RESET
XMITTER

Figura 50 - Richiesta sione testo pressione tasto Reset

TX REG \ J
1 2 3 4 5 6

Figura 52 - Stato del punto 17

ALARM
DUT 07

Figura 54 - Guasto segnale manomissione punto 17 associato all'uscita 11

LOW BATT
DUT 05

Figura 56 - Interruzione alimentazione punto 17 associata all'uscita 05 (solo per i ripetitori)

INACT
DUT 08

Figura 58 - Evento uscita registrato