

Note importanti

- Se non diversamente indicato, i prodotti Inovonics Wireless sono progettati per l'uso in ambienti interni. Le prestazioni del trasmettitore possono essere inferiori a quelle indicate nelle specifiche se il dispositivo viene utilizzato all'esterno.
 - Poiché le trasmissioni non sono in grado di oltrepassare superfici in metallo, è consigliabile non installare il ricevitore all'interno di armadietti metallici o in prossimità di oggetti in metallo di grandi dimensioni che potrebbero ostacolare le trasmissioni.
 - Prima di utilizzare il ricevitore, scollegarlo dall'alimentazione elettrica e regolare.
- NOTA: eventuali modifiche non espressamente approvate da Inovonics Wireless Corporation possono rendere nullo il diritto dell'installatore ad utilizzare il ricevitore nonché la garanzia del prodotto stesso.

1.0 Generalità

LED di stato e display LCD

- A. LED Output (Uscita)
- B. LED Fault (Guasto)
- C. LED Armed (Attivato)
- D. LED Power (Alimentazione)

Funzione

- Si illumina quando si attiva una delle 12 uscite.
- Si illumina quando si verifica un problema sul trasmettitore.
- Si illumina quando il ricevitore è attivato e si spegne quando si disattiva.
- Si illumina quando il trasmettitore è acceso.
- Lampeggia quando il trasmettitore riceve una trasmissione che è in grado di decodificare.
- Mostra lo stato, il registro eventi e dati sulla programmazione.

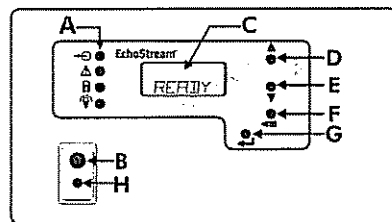


Figura 1 - Pulsanti del ricevitore EE4232, LED display LCD

Tasto

- D. (▲) Su
- E. (▼) Giù
- F. (◀) Tasto BACK (Indietro)
- G. (↵) Tasto ENTER (Invio)
- H. (●) Tasto RESET (Reimposta)

Funzione

- Permette di scorrere tutte le opzioni disponibili nella modalità selezionata.
- Permette di scorrere all'indietro tutte le opzioni disponibili nella modalità selezionata.
- Permette di tornare al menu precedente (o all'ultimo numero immesso in modalità di inserimento). Nel menu principale, imposta l'unità sulla modalità di funzionamento normale.
- Permette di selezionare la voce del menu correntemente visualizzata. In modalità di funzionamento normale, questo tasto imposta l'unità in modalità Menu.
- Permette di cancellare lo stato corrente per tutti i punti. In questo caso, tutte le uscite e il LED che segnalano problemi sulle uscite vengono reimpostati. Il tasto permette di registrare l'eventuale reimpostazione del ricevitore nel registro eventi e di reimpostare i timer relativi agli intervalli di supervisione.

2.0 INSTALLAZIONE

2.1 Scelta del sito di installazione

Montaggio: utilizzare gli accessori forniti in dotazione per installare l'EE4232 sulla parete o una superficie. Orientare il lato antenna del ricevitore verso la maggior parte dei trasmettitori presenti. Montare il ricevitore alla maggiore altezza possibile per evitare ostruzioni. Non installare il ricevitore su superfici metalliche o all'interno di armadietti metallici.

Apertura dell'alloggiamento: inserire un piccolo cacciavite a testa piatta dietro i punti di sollevamento situati sul lato superiore o inferiore del coperchio dell'alloggiamento. Fare delicatamente leva sul coperchio dell'alloggiamento per rimuoverlo dalla base.

2.2 Collegamenti elettrici

Verificare che l'unità venga alimentata da una fonte continua. L'alimentatore e la messa a terra dei morsetti sono contrassegnati con la sigla VS (alimentazione) e GND sulla morsettiera. I morsetti con le sigle RESET e ARM vengono utilizzati per il circuito di attivazione remoto e di reset. Le uscite da 1 a 12 vengono utilizzate dai circuiti ausiliari che attivano le periferiche di uscita. Il morsetto TAMPER viene utilizzato per l'interruttore anti-manomissione esterno montato sul ricevitore.

- Collegare i morsetti 11-15 dell'alimentazione V c.c. a VS e GND.
- L'ingresso ARM permette di effettuare operazioni di attivazione in modo remoto, ad esempio mediante un dispositivo esterno come un pannello. La presenza di un circuito "chiuso" su questo ingresso provoca l'attivazione del dispositivo, come mostra la Figura 2.
- Il circuito RESET/GND permette di installare un interruttore NO remoto.
- I morsetti TAMPER permettono di utilizzare un interruttore anti-manomissione esterno.
- Il morsetto JAM permette di rilevare eventuali ostruzioni sul dispositivo remoto. Vedere la sezione 4.2. per ulteriori istruzioni.
- I terminali di uscita 1-12 permettono di effettuare i necessari collegamenti per utilizzare circuiti collettore aperti, come mostra la Figura 3.

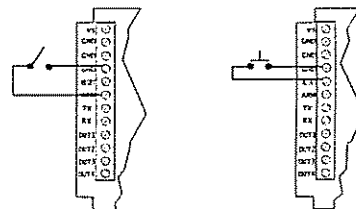


Figura 2 - Circuiti di attivazione e reimpostazione esterni

2.3 Generalità Programmazione

Per configurare le uscite del sistema, aggiungere ed eliminare trasmettitori è possibile utilizzare i pulsanti e il display dell'EE4232, come mostra la Figura 1.

- Appena viene visualizzato il messaggio "Ready" (Pronto), premere il tasto ENTER, quindi il tasto DOWN.
- Il display visualizza il messaggio "Install & Service" (Installazione e manutenzione). Le altre opzioni disponibili a questo livello sono "Event Log" (Registro eventi) e "Point Status" (Stato punti), come descritto di seguito.
- Premere nuovamente il tasto ENTER. Il display visualizza il messaggio "Password." La password predefinita è "3446."
- Premere nuovamente il tasto ENTER. Il display visualizza il messaggio "Program Output" (Programmazione uscite).
- A questo punto, è sufficiente premere il tasto UP o DOWN per visualizzare le opzioni di programmazione disponibili: "Program Output" (Programmazione uscite), "Change Password" (Modifica password), "Signal Strength" (Potenza del segnale), "Delete Point" (Elimina punto), "Register TX" (Registra trasmissione) e "Setup Point" (Configura punto).
- Per selezionare l'opzione da programmare, è sufficiente scorrere l'elenco con i pulsanti UP e DOWN.
- Per selezionare una delle funzioni, premere ENTER.
- Le sezioni che seguono descrivono in dettaglio la procedura di programmazione.

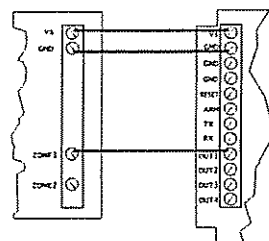


Figura 3 - Collegamenti elettrici tipici delle uscite

3.0 MENU INSTALL AND SERVICE (INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE)

Selezionare questo menu per programmare le uscite, configurare i punti, registrare il trasmettitore, eliminare punti o visualizzare la potenza del segnale di uno qualsiasi dei punti programmati. Per ulteriori informazioni, vedere le Figure da 5 a 10. Prima di effettuare operazioni di manutenzione, è necessario immettere una password (vedere la Sezione 2.3) per accedere al Menu Install and Service (Figura 4).

3.1 Programmazione delle uscite

Se è stata selezionata un'uscita, viene visualizzato un menu che permette di selezionare il tipo di uscita desiderato (Figura 11). Le opzioni disponibili sono:

- FOLLOWER** Uscita acquisisce lo stato attivo/inattivo a seconda dello stato della periferica di ingresso.
- MOMENTARY** L'uscita si attiva per un intervallo di tempo specifico, quindi si disattiva, indipendentemente dalla periferica alla quale è collegata.
- TOGGLE** L'uscita cambia stato ogni volta che la periferica alla quale è collegata invia un nuovo segnale di attivazione.
- LATCHING** L'uscita si attiva e rimane in questo stato fino ad un'operazione di reimpostazione meccanica. Se si seleziona l'opzione Momentary (Momentanea) (Figura 12), è necessario immettere un intervallo di tempo. È possibile immettere un qualsiasi valore nell'intervallo 2.0-99.5, in incrementi di 0,5 secondi. Utilizzare i pulsanti UP, DOWN ed ENTER per immettere le cifre nei singoli campi. La schermata iniziale, mostrata nella Figura 13, visualizza un valore predefinito di 4,0 secondi. Se si seleziona l'opzione Toggle (Attiva/Disattiva) (Figura 14), è necessario immettere il tempo per l'attivazione/disattivazione dell'uscita. Questo valore rappresenta l'intervallo durante il quale il ricevitore ignora i comandi relativi a nuovi allarmi. Questo valore indica l'intervallo minimo durante il quale l'uscita rimane nell'ultimo stato, evitando che possa passare rapidamente da uno stato ad un altro inavvertitamente. È possibile immettere un qualsiasi valore nell'intervallo 2,0-99,5 secondi, in incrementi di 0,5 secondi. Utilizzare i pulsanti UP, DOWN e ENTER per immettere le cifre nei singoli campi. La schermata iniziale, mostrata nella Figura 15, mostra un valore predefinito di 4,0 secondi. A questo punto, è necessario selezionare un tipo di interruttore esterno per l'uscita. Le due opzioni disponibili sono: NO (Normally open) o NC (Normally closed), come mostrano le Figure 16 e 17.

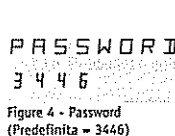


Figura 4 - Password (Predefinita = 3446)

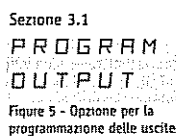


Figura 5 - Opzione per la programmazione delle uscite

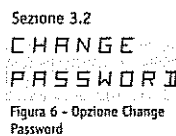


Figura 6 - Opzione Change Password

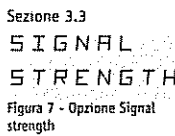


Figura 7 - Opzione Signal strength

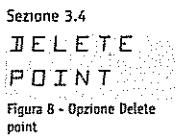


Figura 8 - Opzione Delete point

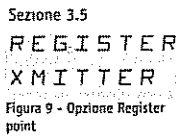


Figura 9 - Opzione Register point

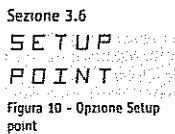


Figura 10 - Opzione Setup point

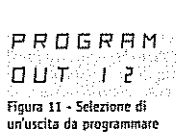


Figura 11 - Selezione di un'uscita da programmare

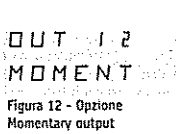


Figura 12 - Opzione Momentary output



Figura 13 - Selezione del valore per l'uscita momentanea

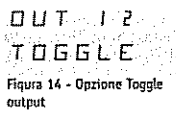


Figura 14 - Opzione Toggle output

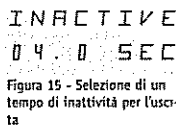


Figura 15 - Selezione di un tempo di inattività per l'uscita

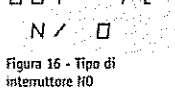


Figura 16 - Tipo di interruttore NO

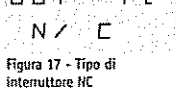


Figura 17 - Tipo di interruttore NC

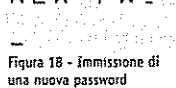


Figura 18 - Immissione di una nuova password

3.2 Modifica della password

Selezionare questa opzione per immettere una nuova password, come mostra la Figura 18. Premere Enter. Il display visualizza il messaggio "Password Changed" (Password modificata), come mostra la Figura 19.

3.3 Potenza del segnale

Se si seleziona questa opzione dalla modalità Install and Service (Installazione e Manutenzione), è possibile visualizzare la potenza del segnale e verificare se è forte o debole (Figura 20 e 21). Utilizzare i pulsanti UP e DOWN per scorrere l'elenco dei trasmettitori programmati. I punti associati ad un segnale debole sono generalmente fuori del range nominale oppure possono corrispondere a dispositivi installati in posizioni dove la trasmissione è ostruita da una serie di oggetti. In questo caso è necessario spostare il trasmettitore o il ricevitore. Se sono presenti più trasmettitori con un segnale debole, può essere necessario spostare il ricevitore o installare un ripetitore. Per informazioni dettagliate o raccomandazioni, rivolgersi all'Assistenza tecnica di Inovonics Wireless. Nota: dopo lo spostamento del ricevitore, è necessario controllare nuovamente la potenza del segnale dei trasmettitori già installati. Premere nuovamente ENTER per visualizzare i valori quantitativi della potenza del segnale (LEVEL) e la differenza tra la potenza del segnale e il rumore di fondo (MARGIN) come mostra la Figura 22. Questi dati possono essere utili durante le ispezioni in sito o per risolvere eventuali problemi di trasmissione. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Servizio di assistenza di Inovonics. Per cancellare in qualsiasi momento le letture dei livelli dei segnali, premere i tasti freccia UP o DOWN e accedere nuovamente alla sezione che consente di programmare la potenza del segnale. Il display visualizza i nuovi dati man mano che li riceve dal trasmettitore.



Figura 19 - Conferma della modifica della password

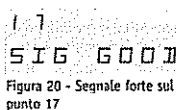


Figura 20 - Segnale forte sul punto 17

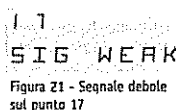


Figura 21 - Segnale debole sul punto 17

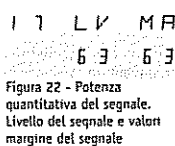


Figura 22 - Potenza quantitativa del segnale. Livello del segnale e valori margine del segnale

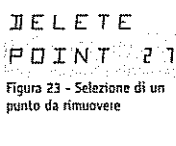


Figura 23 - Selezione di un punto da rimuovere

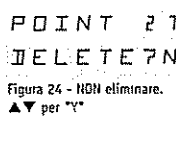


Figura 24 - NON eliminare. ▲▼ per "Y"

3.4 Rimozione dei trasmettitori

Selezionare "Delete Point" (Elimina punto) nel menu Install and Service (Installazione e Manutenzione) per rimuovere uno qualsiasi dei punti programmati. Selezionare il punto desiderato. Verificare che sia il punto che si desidera rimuovere. Il punto viene rimosso al termine della verifica (Figura 23-26).

3.5 Registrazione dei trasmettitori

Selezionare "Register XMITTER" (Registra trasmettitore) nel menu Installation and Service (Installazione e manutenzione) per associare il trasmettitore ad uno qualunque dei 32 punti disponibili. Come prima cosa, selezionare il punto a cui si desidera associare il trasmettitore (Figura 27). Dopo la selezione, il display indica se il punto selezionato è già associato o meno ad un trasmettitore (Figura 28 - 29). Premere ENTER. La schermata successiva visualizza un messaggio che chiede all'operatore di reimpostare il trasmettitore per la registrazione (Figura 30). Appena il ricevitore riceve il messaggio di reimpostazione del trasmettitore, visualizza l'ID del trasmettitore a scopo di verifica (Figura 31). A questo punto, la programmazione dei punti è completa ed è possibile salvare i valori programmati.

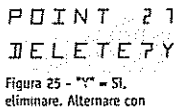


Figura 25 - "Y" = Sì, eliminare. Alternare con ▲▼

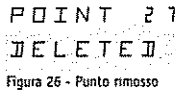


Figura 26 - Punto rimosso

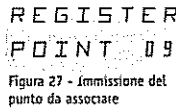


Figura 27 - Immissione del punto da associare

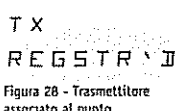


Figura 28 - Trasmettitore associato al punto

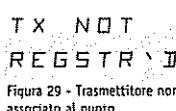


Figura 29 - Trasmettitore non associato al punto

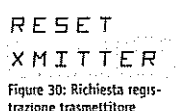


Figura 30 - Richiesta registrazione trasmettitore

3.5 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 ad 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 dal trasmettitore. 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 (Registro 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 guasto per le uscite è sufficiente premere il tasto ENTER (Figura 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, rimozione, cancellazione allarme, manomissione rimossa, batteria OK, attività)

Eventi ripetitore: tamper, low battery, inactive, 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, rimozione manomissione, batteria OK, attività, ostruzione, rimozione ostruzione, interruzione dell'alimentazione CA, ripristino dell'alimentazione).

Eventi ricevitore: reset, armed, disarmed, jammed, 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 e 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:	collettore aperto, in grado di ridurre la corrente a 0.4V @ 100 mA, chiusura con contatto anti-manomissione
Specifiche per gli ingressi:	
Tasto Reset	chiusura contatto, temporaneamente basso, da 2.0 a 99,5 secondi.
Att.:	Nota: questa morsetteria è parallela al tasto Reset.
Tipo ricevitore:	attivo basso (<2 V)
Frequenza di lavoro:	spettro ampio con selezione frequenza
Numero di punti:	868-869 MHz (Europa), 915-928 MHz (Australia), 921-928 MHz (Nuova Zelanda), 902-928 MHz (Stati Uniti)
Numero di uscite:	32
Capacità di archiviazione del registro eventi:	12 impostabili su "Momentary", "Toggle", "Follower" o "Latching"
	50 eventi (con sovrascrittura degli eventi più vecchi)

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 o qualsiasi parte del medesimo. Inovonics declina ogni responsabilità circa le spese di smantellamento e/o reinstallazione. Per poter godere della garanzia, 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, incidenti e manomissione, 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, vuoi scritti, orali, vuoi 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, mancate 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.

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

```
TX REG \ J SETUP
  2123456 POINT 09
```

Figura 31 - Trasmettitore registrato sul punto

Figura 32 - Immissione del punto da configurare

```
TX SPV TIME
REGSTR \ J 60 MIN
```

Figura 33 - Trasmettitore registrato sul punto

Figura 34 - Intervallo di supervisione di 60 minuti

```
SPV TIME INACTIVE
  72 HRS OUT --
```

Figura 35 - Intervallo di supervisione di 72 ore

Figura 36 - Uscite attive per il punto

```
INACTIVE TAMPER
OUT 12 OUT 12
```

Figura 37 - Condizione di inattività sul punto 12

Figura 38 - Errore del segnale di manomissione sul punto 12

```
TAMPER LOW BATT
OUT -- OUT 12
```

Figura 39 - Nessun segnale manomissione sul punto specificato

Figura 40 - Batteria scarica associata all'uscita 12

```
LOW BATT 11 ALARM
OUT -- OUT 04
```

Figura 41 - Nessuna condizione di batteria scarica associata al punto specificato

Figura 42 - Punto 11 associato all'uscita 04

```
11 ALARM AC LOSS
OUT -- OUT 05
```

Figura 43 - Punto 11 non associato

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

```
AC LOSS LOG
OUT -- ALWAYS
```

Figura 45 - Interruzione dell'alimentazione del ricevitore non associata ad alcun punto

Figura 46 - Il punto registra sempre l'allarme

```
LOG TEXT
ARME J
```

Figura 47 - Il punto registra l'allarme solo se il ricevitore è attivo

Figura 48 - Immissione di un testo descrittivo per il punto

```
REGISTER RESET
TX ?N XMITTER
```

Figura 49 - Richiesta immissione testo descrittivo

Figura 50 - Richiesta pressione tasto Reset

```
TX REG \ J 11 ATBLI
  2123456 2TEXTS
```

Figura 51 - Trasmettitore registrato, Dispositivo n. (B2) e numero di serie (123456)

Figura 52 - Stato del punto 17

```
11 ALARM 11 TAMP
OUT 07 OUT 11
```

Figura 53 - Allarme punto 17 associato all'uscita 07

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

```
11 LOBAT 11 NO AC
OUT 02 OUT 05
```

Figura 55 - Batteria scarica punto 17 associata all'uscita 02

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

```
11 INACT 11 LBLCLR
OUT 08 OUT 12
```

Figura 57 - Inattività punto 17 associata all'uscita 08

Figura 58 - Evento uscita registrato

