

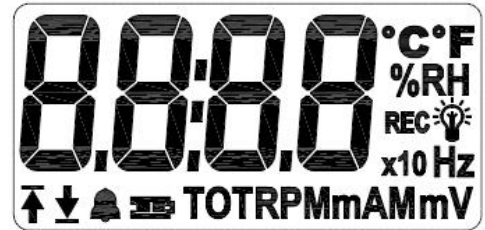
Registratore di dati Track-It™ via USB

Il registratore di dati Track-It™ è estremamente versatile, compatto, alimentato a batteria e può registrare fino a 2 canali di dati. Dispone di una vasta gamma di opzioni di innesco e di allarme, nonché di diverse opzioni d'immissione. È dotato di un schermo a cristalli liquidi, che consente di visualizzare i dati in loco. Funziona in combinazione con Track-It™ Software per PC. L'apparecchio si collega direttamente a una porta USB del PC per consentire la programmazione e il caricamento di dati; permette inoltre la visualizzazione di dati in tempo reale (possibile solo in alcune modalità).



Schermo a cristalli liquidi:

Lo schermo a cristalli liquidi mostra stato e informazioni in tempo reale ed è programmabile dall'utente tramite Track-It™ Software per PC. Non tutti i segmenti sono disponibili in tutte le modalità. Lo schermo a cristalli liquidi si attiva quando viene premuto il pulsante e si spegne dopo un periodo di tempo predeterminato, come programmato. Le seguenti informazioni possono essere visualizzate sullo schermo (programmato dall'utente): ogni volta che il pulsante viene premuto si visualizza il valore successivo.



Valori in tempo reale per uno o entrambi i canali in unità di misura attinenti al tipo di registratore. Le unità di misura sono °C, °F, %RH, A, V, mA, mV, Hz, RPM. Gli elementi visualizzati dipendono dal dispositivo in possesso e dalla sua programmazione.

Data e ora nel formato di ore e minuti con due puntini lampeggianti (formato di 12 o 24 ore), per esempio 12:20 AM, seguito dall'anno 2011, poi il mese e la data 11/23

Quantità di memoria utilizzata, per esempio 20.05 % m

Spiegazione delle icone:



Suoneria = Fisso, se vi sono segnali di allarme abilitati. Lampeggia, se vengono rilevati segnali di allarme.



Freccia in su (allarme alto), freccia in giù (allarme basso) = Lampeggia, se si sono verificati o se sono in corso allarmi alti o bassi. Fisso, se, dopo la configurazione del registratore, è stato rilevato un allarme alto/basso. Non è necessario che l'unità stia registrando per controllare gli allarmi. Gli allarmi possono essere reimpostati dall'utente: vedere di seguito.



REC = Fisso, se la registrazione è abilitata ma l'unità non sta attualmente registrando (pronto ma non in fase di registrazione). Lampeggia, se attualmente in fase di registrazione dati: viene attivato da qualsiasi fonte (timer, allarmi, interruttori).



Stato della batteria: visualizza Carica (piena), Metà e Scarica. Lampeggia quando la batteria è troppo scarica per poter operare in maniera affidabile.

LED:

Il LED (Diodo a Emissione Luminosa) può essere programmato per lampeggiare mentre l'unità è in attesa di registrare, mentre l'unità sta registrando (lampeggiante verde) o quando c'è uno stato di allarme (lampeggiante rosso). Il periodo di lampeggiamento (il tempo che intercorre tra un lampeggiamento e l'altro) è programmabile dall'utente. Si noti che l'abilitazione del LED aumenta il consumo della batteria.

Pulsante:

È possibile programmare la funzione del pulsante utilizzando Track-It™ Software per PC.

Una breve pressione (0 - 1 secondi) attiverà lo schermo a cristalli liquidi. Successive brevi pressioni faranno ruotare la visione come programmato.

Premere e mantenere pressione - (1 - 2 secondi... il LED lampeggia). Se il pulsante viene rilasciato durante questo intervallo (se permesso dal programma), tutti gli allarmi (fermi/serrature, frecce di indicazione) saranno ripristinati e ogni registrazione attivata dall'allarme e attualmente in corso si arresterà. Sul schermo sarà visualizzata la scritta **rSt** per **reSet**.

Continuare a mantenere pressione - (2 - 3 secondi... il LED lampeggia di nuovo). Se il pulsante viene rilasciato durante questo intervallo (se permesso dal programma), si alternerà tra modalità di registrazione. Se l'unità in quel momento sta registrando, arresterà la registrazione. Se l'unità in quel momento NON sta registrando, inizierà a farlo. Nota: È possibile che altri eventi influiscano sulla modalità di registrazione se sono stati impostati in modo da attivare la registrazione. Questo pulsante non fermerà alcuna registrazione avviata da altri inneschi. Lo Schermo indicherà **rCon** per registrazione **attivata** oppure **rOFF** per registrazione **SPENTA**.

Continuare a mantenere pressione fino al terzo lampeggio del LED - l'operazione del registratore non subisce alcuna modifica.

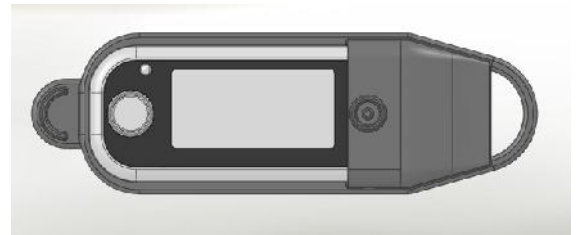
Input analogico:

La maggior parte dei registratori di dati Track-It™ ha la capacità di misurare fino a 2 canali di input analogici (4-20mA, 0-5Vdc ecc.) utilizzando moduli analogici esterni che si collegano al connettore USB. È possibile acquistarli dal proprio rivenditore e vengono programmati utilizzando il Software Track-It™ per PC. Per ulteriori informazioni sulle connessioni input, fare riferimento al documento Connessione Moduli Track-It, incluso nel CD.

NOTA: Le registrazioni analogiche vengono effettuate tramite il connettore USB. Se possibile (se il pulsante è stato programmato) **ARRESTARE LA REGISTRAZIONE** prima di collegare il registratore al PC, in modo da non registrare i segnali USB, altrimenti utilizzare il pulsante "Ferma Registrazione" del software Track-IT™ che si trova nella scheda Configurazione dell'Apparecchio, non appena l'apparecchio è stato collegato al PC.

Protezione:

Il Registratore di dati è dotato di una protezione in gomma, che può essere installata per proteggere il connettore USB e fornire un certo grado di protezione contro urto e liquidi. Quando in movimento, la protezione dovrebbe essere installata sull'unità. Il pulsante può essere utilizzato quando la protezione è al suo posto. La protezione non può essere inserita mentre i moduli analogici sono collegati. L'unità non dovrebbe essere immersa in liquidi.



Software Track-It™ per PC:

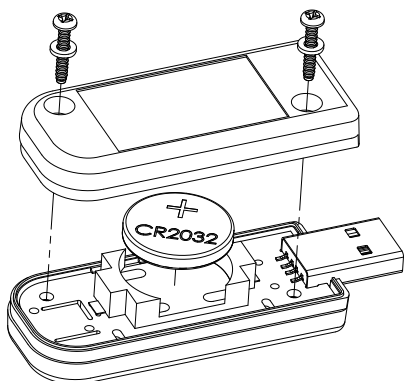
Il Software Track-It™ per PC permette la programmazione del Registratore di dati e permette il richiamo, la visualizzazione, il salvataggio su disco o l'esportazione in Excel™ dei dati. È inoltre possibile visualizzare i dati in tempo reale (su apparecchi dotati di sensori interni). Per la programmazione del Registratore di dati il software contiene sia la modalità semplice che quella avanzata. Alcune caratteristiche sono:

- Registrazioni ritardate, durata fissa delle registrazioni per tempo o numero di campioni, tempi di registrazione multipli, registrazione manuale premendo il pulsante, registrazione avviata da allarmi
- La durata dei campioni va da 2 secondi a 24 ore. Valori istantanei, medi, massimi o minimi
- Due allarmi, alti o bassi, fissi o temporanei e registrazione in queste condizioni di allarme
- Taratura degli input e dello scarto nei moduli analogici. Selezione dell'unità di misura per i sensori interni
- Funzioni pulsante, funzioni LED e funzioni visualizzazione dello schermo a cristalli liquidi
- Visualizzazione dei dati in forma grafica, digitale o tabulare con indicazione di allarme
- Esportazione di dati selezionati dall'utente in formato Excel™ o CSV. Filtro dati da esportare
- Installazione semplice (schermata singola) o modalità avanzata

Sostituzione della batteria:

Per sostituire la batteria: svitare le due viti sul retro del Registratore e rimuovere la metà inferiore della guscio esterno. Attenzione: le viti sono dotate di piccole rondelle in plastica. Sono possibili due opzioni per la batteria. Sostituire la batteria pertinente, quindi riposizionare il coperchio e le viti con le rondelle.

Opzione 1: batteria a bottone CR2032 3.0V



Opzione 2: batteria al litio cloruro di Tionile EF651625 3.6V (LTC-7PN)

