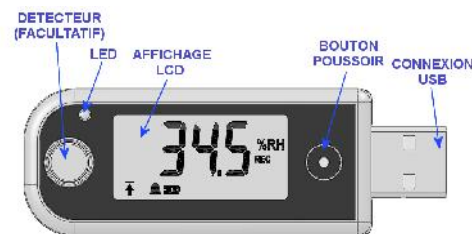


Le Track-It™ USB Data Logger

Le Track-It™ Data Logger est un enregistreur de données à batterie compacte extrêmement polyvalent pouvant enregistrer jusqu'à deux canaux de données. Il offre une large gamme d'options de déclenchement et d'alerte ainsi que diverses options de saisie. Il est muni d'un affichage LCD permettant de visualiser les données. Il fonctionne conjointement avec le logiciel Track-It™ Logiciel PC. L'unité se branche directement à un port USB sur le PC afin de permettre une programmation, un téléchargement de données et l'affichage de données en temps réel (uniquement dans certain modes).



Affichage LCD :

L'écran LCD indique l'état et les informations en temps réel, il est programmable par l'utilisateur avec le logiciel Track-It™ Logiciel PC. Tous les segments ne sont pas disponibles dans tous les modes. L'écran LCD est mis sous tension en appuyant sur le bouton de commande et il sera désactivé après une durée pré-programmée. Les informations suivantes peuvent être affichées sur l'écran (programmées par l'utilisateur), chaque pression sur le bouton affichera la valeur suivante.



Les Valeurs en Temps Réel pour l'un des canaux ou les deux, en unités de mesure correspondants au type d'enregistreur. Les unités de mesure sont C°, °F, % RH, A, V, mA, mV, Hz et tr/min. Ce qui est visible dépend du dispositif que vous possédez et de la façon dont il a été programmé.

L'heure et la date sous la forme heures et minutes séparées par deux points clignotant (format 12 ou 24 heures) tel que 12:20 AM suivi par l'année 2011 puis par le mois et la date 11:23

Le pourcentage de mémoire utilisé tel que 20.05 % m

Significations des icons :



La flèche ascendante (l'Haute Alarme), la flèche descendante (l'Alarme Basse) = Clignote si l'alarme haut/bas est pertinente. Statique si une alerte haute/basse a été détectée depuis la configuration de l'enregistreur. Il n'est pas nécessaire que l'unité soit en train d'enregistrer pour contrôler les alarmes. Les alarmes peuvent être réinitialisées par l'utilisateur - voir ci-dessous.



Cloche = affichage fixe si une ou plusieurs alarmes sont activées. Clignote si une alarme est détectée.



État de la pile - Affiche Chargée (Solide), à Moitié et Déchargée. Clignote lorsque la pile est trop faible pour fonctionner de façon fiable



REC = affichage fixe lorsque l'enregistrement est activé mais que l'unité n'est pas en cours d'enregistrement (enregistrement armé mais pas en cours). Clignotant si l'enregistrement de données est en cours, déclenché par n'importe quelle source (minuteurs, alarmes, bouton déclencheur).

LED :

La LED (Light Emitting Diode) peut être programmée pour clignoter lorsque l'appareil est en attente d'enregistrement, lorsqu'il est en train d'enregistrer (clignotement vert) ou quand une condition d'alarme est présente (clignotement rouge). La période de clignotement (temps entre les clignotements) est programmable par l'utilisateur. Notez que l'activation de la LED augmente la consommation de la batterie.

Bouton poussoir :

La fonction de bouton est programmable à l'aide de Track-It™ Logiciel PC.

Appuyez brièvement (0 - 1 seconde) pour activer la vue LCD. De brèves pressions successives feront défiler les vues comme programmé.

Presser sur la touche et la maintenir enfoncée - (1 à 2 secondes jusqu'au clignotement du LED) - Le relâchement de la touche au cours de cet intervalle (si activé par le programme) réinitialise toutes les alarmes (fixations /loquets, indications fléchées) et stoppe tout enregistrement en cours déclenché par l'une de celles-ci. L'écran d'affichage indiquera **rSt** pour **reinitialiser**.

Continuer à maintenir - (2 à 3 secondes...La LED clignote de nouveau) - relâcher le bouton pendant cet intervalle (si activé par le programme) fait basculer le mode enregistrement. Si l'unité est en train d'enregistrer, l'enregistrement sera interrompu. Si l'unité n'est PAS en train d'enregistrer, l'enregistrement sera déclenché. À noter : D'autres événements peuvent avoir un impact sur le mode d'enregistrement s'ils ont été configurés pour déclencher l'enregistrement. Ce bouton n'arrêtera pas un enregistrement déclenché par d'autres déclencheurs. L'affichage montrera **rCon** pour **enregistrement en cours** ou **rOFF** pour **enregistrement TERMINÉ**.

Continuer à presser jusqu'au troisième clignotement du LED - pas de changement dans l'opération d'enregistrement.

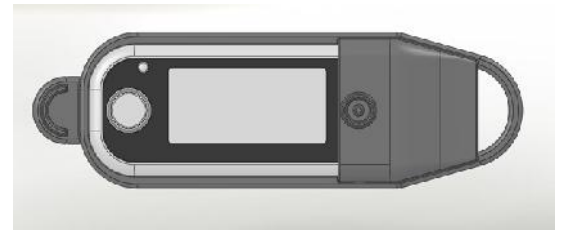
Entrée analogique :

La plupart des enregistreurs Track-It™ Data Loggers ont la capacité de mesurer jusqu'à 2 canaux d'entrées analogiques (4-20mA, 0-5Vdc, etc.) en utilisant des modules analogiques externes qui se branchent sur la prise USB. Ceux-ci sont disponibles chez votre revendeur et ils sont programmés en utilisant le logiciel Track-It™ Logiciel PC. Pour plus d'informations concernant les connexions de données, voir le document Track-It Module Connections contenu dans le CD.

A Note : Les enregistrements analogiques sont effectuées via la prise USB. Si possible (bouton programmé) ARRETER L'ENREGISTREMENT avant de connecter l'enregistreur au PC afin de ne pas enregistrer les signaux USB, ou bien utiliser le bouton « Stop Recording » du logiciel Track-It™ sous l'onglet « Configuration » dès que le dispositif est connecté au PC.

Protection :

Le Data Logger devient une botte de caoutchouc qui peut être installé pour protéger la prise USB et fournir un certain degré de protection contre les chocs et les projections. Lors des déplacements, l'unité devrait avoir le démarrage installé. Bouton activable une fois l'amorçage déclenché. Amorçage impossible en cas d'attachement de modules analogiques. Veiller à ne pas plonger l'unité dans un quelconque liquide.



Track-It™ Logiciel pour PC :

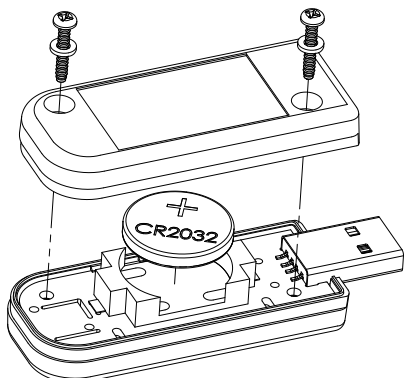
Le logiciel Track-It™ pour PC permet la programmation d'un enregistreur de données - le "Data Logger" -, l'extraction et l'affichage de ces mêmes données, ainsi que leur sauvegarde sur disque ou leur export vers Excel™. Les données peuvent aussi être affichées en temps réel (sur les dispositifs utilisant des détecteurs internes). Le logiciel possède à la fois des modes simples et des modes avancés pour programmer le Data Logger. Certaines des caractéristiques comprennent :

- Enregistrements en différé, des enregistrements à durée déterminée par le temps ou par le nombre d'échantillons, des temps d'enregistrement multiples, un enregistrement manuel par bouton poussoir, un enregistrement sur alarme
- Des taux d'échantillonnage de 2 secondes à 24 heures. Instantanée, moyenne, des valeurs de maximum ou minimum
- Deux alarmes, haute ou basse, verrouillée ou momentanée et d'enregistrer sous ces conditions d'alarme
- Réglage de l'échelle à l'entrée et paramétrage du taux de compensation pour modules analogiques. Sélection de l'unité d'ingénierie pour les détecteurs internes
- Fonctions bouton, fonctions LED et fonctions d'affichage LCD
- Affichage des données sous forme graphique, numérique ou des formats tabulaires avec indication d'alarme
- Export des données sélectionnées par l'utilisateur au format Excel™ ou format CSV. Filtrez les données à exporter
- Installation simple (un seul écran) ou en mode avancé

Remplacer la pile :

Pour remplacer la pile - dévisser les deux vis au dos de Logger et enlever la moitié du boîtier en bas. Attention - les vis ont de petites rondelles plastiques. Il existe deux options de batteries. Remplacer la batterie appropriée puis remettre le couvercle et les vis avec les rondelles.

Option 1 - Coin Cell CR2032 3.0V



Option 2 - Lithium Thionyl Chloride EF651625 3.6V (LTC-7PN)

