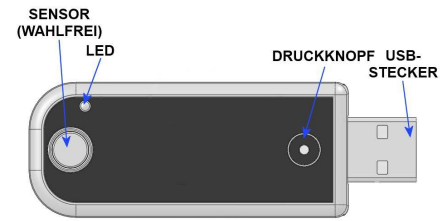


# Track-It™ USB Blinder Datenlogger

Der Track-It™ Datenlogger ist ein kompakter, extrem vielseitiger batteriebetriebener Datenlogger, der bis zu 2 Datenkanäle aufzeichnen kann. Er verfügt über eine große Vielfalt an Trigger- und Alarmpoptionen sowie über verschiedene Input-Optionen. Er ist mit einer eingebauten mehrfarbigen LED ausgestattet, so dass der Status vor Ort abgelesen werden kann. Er funktioniert mit der Track-It™ PC-Software. Die Einheit wird zum Programmieren, zum Hochladen von Daten sowie zum Anzeigen von Daten in Echtzeit (nur in einigen Modes) direkt in einen USB-Port des PCs eingesteckt.



**Druckknopf-/LED-Funktion:** Der Druckknopf kann verwendet werden, um den Status zu überprüfen oder um den Zustand des Datenloggers zu ändern. Er kann zum Beispiel benutzt werden, um die Aufzeichnung nach Wunsch zu starten oder zu beenden. Diese Funktion kann auch deaktiviert werden, um sicherzustellen, dass der Status des Datenloggers bis zum Anschluss an einen PC unverändert bleibt.

## UM DEN STATUS ZU ÜBERPRÜFEN

Kurz drücken und loslassen: Die LED blinkt auf unterschiedliche Arten, um den Status des Datenloggers anzuzeigen:

Die Blinksequenz ist wie folgt: Batteriestatus > Aufzeichnungsstatus > Alarmstatus

Ein langes rotes Blinken zu Beginn der Blinksequenz zeigt einen niedrigen Batteriestand an. (kein rotes Blinken = Batterie OK)

Ein langes rotes Blinken zu Ende der Blinksequenz zeigt einen Alarm an. (kein rotes Blinken = kein Alarm)

Langsames rot/grünes Blinken: Mit dem PC verbinden. Die Einheit ist NICHT eingestellt oder der Speicher ist voll.
















## UM DEN STATUS ZU ÄNDERN

Drücken Sie den Knopf und halten Sie ihn gedrückt, bis die LED durchgängig grün zu leuchten beginnt: Ändert den Aufzeichnungsstatus ein/aus

Drücken Sie den Knopf und halten Sie ihn gedrückt, bis die LED durchgängig rot zu leuchten beginnt: Alarmanzeige zurücksetzen

Knopf gedrückt halten, bis die LED erlischt: Keine Veränderung

Die nachfolgende Tabelle fasst die Druckknopf-/LED-Funktion zusammen.

STATUS—Knopf drücken & loslassen			STATUS
LED-Anzeigemuster			
Batt. niedr.	>>> Aufzeichnen >>>	Alarm	LED-Sequenz
			Batteriestand niedrig - ein <b>ROTES</b> Blinken (kein Rot, wenn Batterie OK)
			Aufzeichnung oder Aufzeichnung getriggert - <i>schnelles</i> <b>GRÜNES/ROTES</b> Blinken
			Inaktiv/keine Aufzeichnung - ein langes <b>GRÜNES</b> Blinken
			Alarm aufgetreten - ein langes <b>ROTES</b> Blinken (kein Rot, wenn kein Alarm)
			Nicht eingestellt oder Speicher voll - <i>langsames</i> <b>ROTES/GRÜNES</b> Blinken, an PC anschließen

Status ändern—Knopf drücken & gedrückt halten		ERGEBNIS BEI LOSLASSEN DES KNOPFES
[Green]	[Red]	LED-Anzeigemuster
[Green]	[Green]	Knopf loslassen, während LED <b>GRÜN</b> - Aufzeichnungsmodus ein-/ausschalten*
[Red]	[Red]	Knopf loslassen, während LED <b>ROT</b> - Alarmanzeige zurücksetzen*
[Green]	[Green]	Knopf loslassen, wenn LED ausgeht - keine Veränderung

\* HINWEIS: Funktion muss in der Software aktiviert sein

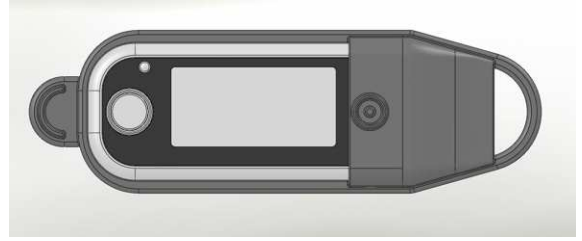
## Analoge Eingabe:

Die meisten Track-It™ Datenlogger verfügen über die Fähigkeit, bis zu 2 Kanäle an Analog-Inputs (4-20mA, 0-5Vdc etc.) unter Verwendung externer Analogmodule, die an den USB-Anschluss angesteckt werden, zu messen. Diese können Sie bei Ihrem Händler erwerben. Die Programmierung erfolgt mit Hilfe der Track-It™ PC-Software. Weitere Informationen über Input-Anschlüsse finden Sie in dem auf der CD enthaltenen Dokument Track-It Module Connections.

**HINWEIS:** Analoge Aufzeichnungen erfolgen über den USB-Anschluss. Wenn möglich (Knopf programmiert) STOPPEN SIE DIE AUFZEICHNUNG, bevor Sie das Aufzeichnungsgerät an den PC anstecken, damit nicht die USB-Signale aufgezeichnet werden. Ansonsten verwenden Sie die Schaltfläche "Aufzeichnung stoppen" unter dem Tab Geräte-Einstellungen in der Track-It™ Software, sobald das Gerät an den PC angesteckt ist.

## Schutz:

Der Datenlogger wird mit einer Gummihülle geliefert, die angebracht werden kann, um den USB-Anschluss zu schützen und ein gewisses Maß an Schutz vor Beschädigung durch Stöße und Spritzwasser zu bieten. Wenn Sie mit dem Gerät unterwegs sind, sollte diese Hülle angebracht sein. Der Schaltknopf kann bei angebrachter Hülle bedient werden. Die Hülle kann nicht angebracht werden, wenn analoge Module angeschlossen sind. Die Einheit darf nicht in Flüssigkeiten getaucht werden.



## Track-It™ PC-Software:

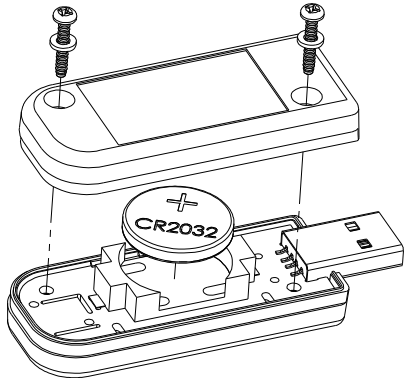
Mit Hilfe der Track-It™ PC-Software kann der Datenlogger programmiert und können Daten abgerufen, angezeigt, abgespeichert oder nach Excel™ exportiert werden. Daten können auch in Echtzeit angezeigt werden (auf Geräten, die interne Sensoren verwenden). Die Software verfügt zur Programmierung des Datenloggers sowohl über einfache als auch über fortgeschrittene Modes. Einige Funktionen sind:

- Verzögerte Aufzeichnungen, Aufzeichnungen mit fixer Dauer nach Zeit oder Anzahl der Ereignisse, mehrfache Aufzeichnungszeiten, manuelles Aufzeichnen auf Knopfdruck, Aufzeichnen bei Alarm
- Ereignisdauer von 2 Sekunden bis 24 Stunden. Aktuelle, Durchschnitts-, Höchst- oder Mindestwerte
- Zwei Alarme, hoch oder niedrig, "Latched" oder "Momentary" und Aufzeichnung unter diesen Alarmbedingungen.
- Input-Skalierung und -Offset für analoge Module. Auswahl der technischen Einheiten für die internen Sensoren
- Druckknopf-Funktion - Aufzeichnen an/aus, Statusanzeige, Alarmanzeige zurücksetzen
- Daten werden graphisch, digital oder in Tabellenform mit Alarmanzeige dargestellt
- Durch den Benutzer ausgewählte Daten in Excel™- oder CSV-Format exportieren. Zu exportierende Daten filtern
- Einfache Einstellung (einzelner Bildschirm) oder fortgeschrittener Modus

## Die Batterie ersetzen:

Um die Batterie zu ersetzen, lösen Sie die beiden Schrauben an der Rückseite des Loggers und nehmen Sie die untere Hälfte des Gehäuses ab. Achtung - die Schrauben haben kleine Kunststoff-Unterlegscheiben. Bezüglich der Batterie stehen zwei Optionen zur Verfügung. Die zu wechselnde Batterie ersetzen, den Deckel wieder anbringen und mit den Schrauben samt Unterlegscheiben befestigen.

Option 1 - Knopfzelle CR2032 3,0V



Option 2 - Lithium-Thionylchlorid EF651625 3,6V (LTC-7PN)

