

# I-PLUG Single use pdf – Bedienungsanleitung

**Produkt:** I-PLUG Single use pdf

**Artikelnummer:** IPST8-D

**Produktbeschreibung:** Single-use USB Temperatur Datenlogger mit Display

## Beschreibung:

- Dimensionen: 7.5 cm x 4 cm x 0.5 cm
- Temperaturbereich: -40...+65°C
- Auflösung Temperatur: 0.01 °C
- Datenspeicher: 8000 Messwerte
- Aufzeichnungszyklus: 5 bis 90 Tage
- Gerätetreibersoftware bereits enthalten
- Track& Trace Funktion auf der Homepage
- Software: [www.switracе-dataloggers.ch/software-betrieb](http://www.switracе-dataloggers.ch/software-betrieb)
- Verfügbare Intervalle:

	<b>Gesamtzeit (Tage)</b>	<b>Log Zyklus (Minuten)</b>
1	<b>5</b>	1
2	<b>10</b>	2
3	<b>30</b>	6
4	<b>40</b>	8
5	<b>60</b>	11
6	<b>75</b>	14
7	<b>90</b>	17

## Produktbild I-PLUG Single use pdf:



# Wie funktioniert der I-Plug?

## Wie starte ich es?

**Achtung! Der IPST8 Single use Datenlogger ist nur einmal programmierbar.** Möchten Sie die Werkseinstellungen anpassen, müssen Sie die Parametrierung am Computer vornehmen bevor der Datenlogger gestartet wird.

Wenn Sie bereit sind, den **I-PLUG pdf Logger** zu benutzen, drücken und halten Sie den START Knopf. Die 4 LEDs werden schrittweise aufleuchten, lassen Sie erst los wenn das grüne LED alleine blinkt. Sollte der Start missglücken, werden alle 4 LEDs gleichzeitig blinken, in diesem Fall wiederholen Sie den Vorgang nochmals.

Einmal gestartet, wird das grüne LED alle 2 Sekunden blinken während den ersten 30 Minuten.

Möchten Sie nun den Gerätestatus kurz überprüfen, drücken Sie kurz einen der zwei Knöpfe. (den Status sehen Sie weiter unten: Verständnis der LED Indikatoren).

## Startverzögerung

Als Standardeinstellung wird der I-PLUG pdf 30 Minuten nach dem Start beginnen aufzuzeichnen.

## Wie stoppe ich es?

Der I-PLUG pdf ist so programmiert, dass er ohne Einwirken automatisch aufzeichnen wird, bis der Speicher voll ist. Sie können das Gerät auf zwei verschiedene Arten stoppen bevor der Speicher automatisch voll ist:

- Drücken Sie den STOP Knopf während 6 Sekunden bis die 4 LEDs blinken – hören Sie erst auf zu Drücken, wenn nur noch das rote LED aktiv ist.
- Verbinden Sie das Gerät über den USB Port mit dem Computer

Einmal gestoppt, wird beim Drücken eines der beiden Knöpfen immer das rote LED blinken als Indikator dafür, dass die Aufzeichnung beendet wurde.

# Konfiguration des I-PLUG Single use pdf

Der I-PLUG pdf Datenlogger wird mit folgenden Konfigurationen bereits ab Werk geliefert.



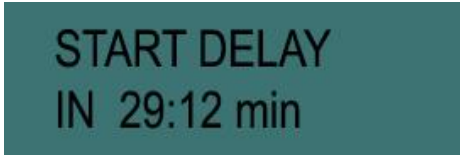



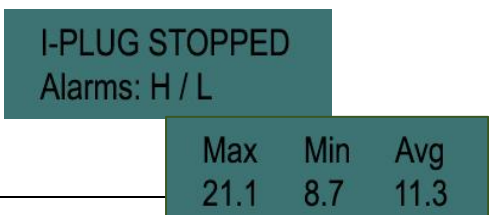
Die Standard-Aufzeichnungsdauer beträgt **90 Tage**.

Sie können folgende Parameter jedoch auch selber konfigurieren:

- Aufzeichnungszeit
- Temperaturskala (C°/F°)
- Alarmer hinzufügen
- Startverzögerung verändern
- Text im Gerätespeicher vermerken / anpassen

Hierfür müssen Sie den I-Plug vor Inbetriebnahme über den USB Port am Computer anschliessen und die **kostenlose Manager Software** herunterladen und installieren. Die Manager Software können Sie kostenlos herunterladen unter [www.switracе-dataloggers.ch](http://www.switracе-dataloggers.ch).

## Display Verständnis

Display Status	Bedeutung
	<b>Ready</b> Bereit / das Gerät wurde noch nicht gestartet
	<b>START</b> Halten Sie den On/Off Knopf gedrückt bis die Sequenz in vier Schritten abgeschlossen ist. Sobald dies erfolgt ist, erscheint START auf dem Display.
	<b>Start delay / Startverzögerung</b> Wenn eine Startverzögerung programmiert wurde, erscheint ein Countdown der die verbleibende Zeit bis zum Start der Aufzeichnung anzeigt.
	<b>Live Temperatur</b> Wenn Sie den Knopf während der Aufzeichnung kurz drücken, sehen Sie die Live Temperatur inclusive der Alarmsituation.
	<b>Das Gerät ist im Aufnahmemodus.</b> Wenn der Aufzeichnungsintervall erreicht ist, liest und speichert das Gerät die Temperatur automatisch und zieht diese an inclusive der bisherigen Alarmsituation.
	<b>Stoppen des Gerätes</b> Soll die Aufnahme gestoppt werden, muss der Knopf gedrückt werden bis eine Sequenz von vier Schritten erscheint. Wenn die Sequenz komplett ist, erscheint STOP und die Aufzeichnung wurde gestoppt.
	<b>Gestoppt</b> Ist das Gerät im STOP Modus, wird es über ausgelöste Alarme informieren. Nach 5 Sekunden erscheint eine neue Oberflächen mit T.Max/T.Min/T.Avg. (Avg = Durchschnitt)

## Verbinden mit dem Computer

Der I-PLUG Multiuse pdf wird vom Computer als USB Disketten Treiber erkannt und benötigt keinen spezifischen Treiber. Es gibt zwei mögliche Situationen:

- **Das Gerät ist nicht gestartet:** Wenn Sie die Parameter konfigurieren möchten bevor dem Start, schliessen Sie das Gerät im USB Port an und **drücken den Start Knopf**, damit der Computer das Gerät erkennt.
- **Das Gerät zeichnet auf oder ist gestoppt:** Sobald das Gerät mit dem Computer verbunden ist, wird dieser das Gerät automatisch erkennen.

Ist das Gerät das erste Mal verbunden, wird automatisch ein PDF Report erstellt (**4 LEDs leuchten konstant**). Entfernen Sie das Gerät in dieser Situation nicht.

Sobald das Gerät bereit ist, wird ein neuer USB Disketten Treiber erscheinen auf Ihrem Computer, welcher das Herunterladen des PDF Reports erlaubt.

**WICHTIG:** beachten Sie, dass je mehr Aufzeichnungen gemacht wurden, der I-Plug dementsprechend mehr Zeit benötigt, um den PDF Report zu öffnen. Es kann bis zu 3 Minuten dauern, wenn der Speicher voll ist. Während dem Herunterladen werden die LEDs periodisch leuchten.

## Manager Software für zusätzliche Features

Laden Sie die kostenlose Manager Software herunter unter [www.switracе-dataloggers.ch](http://www.switracе-dataloggers.ch). Sie müssen sich hierfür nicht registrieren.

Passen Sie die Konfigurationen an des I-PLUG Multiuse pdf:

Der **iPlug Manager** erlaubt Ihnen alle bereits programmierten parameter erneut zu konfigurieren nach Ihren Bedürfnissen. Stellen Sie die gewünschten Parameter ein und um den Vorgang abzuschliessen drücken Sie **Save Settings**.

Track & trace des I-PLUG Multiuse pdf:

Ist das Gerät gestoppt und am Computer angeschlossen, können Si emit **demiPlug Manager** die aufgezeichneten Daten ins Web senden und von dort aus als Excel Datei exportieren. Sie können den Graphen zoomen und von vielen weiteren Optionen profitieren.

Drücken Sie den **Read Temperatures** Knopf und Ihr favorisierter Browser wird Sie direkt in die Web-Applikation leiten.

Möchten Sie einen Fernzugriff auf die bereits gespeicherten Daten erhalten, gehen Sie auf [www.switracе.com](http://www.switracе.com) und geben Sie die Seriennummer des Datenloggers im SEARCH Feld ein. Somit erhalten Sie Zugriff auf die Web-Applikation.

## Neustart des I-PLUG Multiuse pdf

Ist das Gerät im Stopmodus, erlaubt die **iPlug Manager** den I-Plug Multiuse so oft neu zu programmieren, wie es gewünscht wird. Wird die Neuprogrammierung nicht gespeichert durch Drücken des Save Settings Knopfes, werden automatisch die letzten benutzten Konfigurationen übernommen.

Sie können die Parameter neu einstellen (falls gewünscht), drücken Sie den **Reset device** Knopf und danach den **Save settings** Knopf.

Das Gerät ist nun wieder einsatzbereit.

**WICHTIG:** Wenn Sie den I-PLUG Multiuse pdf neu programmieren, werden alle bisher gespeicherten Daten gelöscht. Sollen diese gespeichert werden, laden Sie diese vor der Neuprogrammierung in die Web-Applikation hoch (Drücken Sie **Read Temperatures**), oder speichern Sie das erstellt PDF.

Swittrace - iPlug Manager

Device : **i-Plug Multiuse**      System Status : **Stopped**      Device ID : [REDACTED]

Settings

Serial Number : [REDACTED]

Sample Time : 972      00h:16m:12s

Measures : 8000      90 Days 00h:00m:00s

Celsius     Fahrenheit    Start Delay (s) : 0

H Alert     L Alert     First Row : [REDACTED]

20    -20

HHAlert     LL Alert     Second Row : [REDACTED]

30    -30

Save settings

Reset device

Read Temperatures

Press the "Read Temperatures" button.

Version 1.6.5730.25641

## Für weitere Fragen

**Kontakt:**

switrace-dataloggers.ch

c/o Albert Balzer AG

Werbhollenstrasse 52

4143 Dornach

Telefon : +41 61 703 93 92

E-Mail: [info@switrace-dataloggers.ch](mailto:info@switrace-dataloggers.ch)