



Kurzanleitung

Lernen Sie Ihren EL-SIE-Logger kennen



Ausführliche Informationen über Ihren Logger finden Sie auf www.lascarelectronics.com auf der Produktseite Ihres Loggers. Das Datenblatt finden Sie im Bereich Ressourcen.



Batterien installieren

Die Stromversorgung erfolgt über zwei vom Benutzer austauschbare, nicht wiederaufladbare AAA-Alkaline-Batterien.

Die Verwendung anderer Batterietypen wird nicht empfohlen.

Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Endkappe ab und setzen Sie anschließend die Batterien in der auf dem Etikett gezeigten Orientierung ein. Bringen sie die Endkappe wieder an und ziehen Sie die Schrauben vorsichtig wieder fest.

Anschluss an Ihren PC oder Mac

Es ist keine Software erforderlich! Für die Konfiguration, Anzeige und Analyse der Daten Ihres EL-SIE, befolgen Sie einfach diese Schritte:

1. Verbinden Sie den Logger mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit Ihrem PC.
2. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und tippen Sie in der Adressleiste <http://EasyLog.local>
3. Die EL-SIE-Homepage wird geladen – speichern Sie sie unter Ihren Favoriten oder Lesezeichen.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Logger zu konfigurieren und zu starten.
5. Trennen Sie den Logger und positionieren Sie ihn, wo Sie Messungen vornehmen wollen.

Wenn der Logger in Betrieb ist, können Sie ihn wieder an Ihrem Computer anschließen und, ohne dass Sie die Protokollierung beenden müssen, die bisher aufgezeichneten Daten anzeigen. Wählen Sie einfach <http://EasyLog.local> aus Ihren Favoriten und klicken Sie auf Daten anzeigen/speichern



EasyLog Cloud-Datenspeicher

Speichern Sie Ihre Daten sicher und machen Sie sie für jeden Computer mit Internetanschluss verfügbar – mit EasyLog Cloud. Der EL-SIE kann protokollierte Daten von Ihrem PC oder Mac aus in die Cloud laden. Es war noch nie so einfach, Daten gemeinsam zu nutzen und zu analysieren. Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder ein Konto bei EasyLog Cloud einrichten möchten, besuchen Sie bitte www.easylogcloud.com.



KALIBRIERUNGUNGSZERTIFIKATE ERHÄLTICH

Lascar bietet für Temperaturdatenprotokollierung nun einen Zertifizierungsdienst für nachweisbare Kalibrierung an. Unter Verwendung eines Referenzgeräts, das von einem bei UKAS/NISW/CNAS akkreditierten Labor kalibriert wurde und unter Verwendung eines Geräts, das nach nationalen oder internationalen Standards nachverfolgt werden kann. Weitere Informationen siehe www.lascarelectronics.com.



Display-Informationen

Anzeige	Loggerstatus	Erklärung
	USB angeschlossen	Der Logger ist per USB-Kabel angeschlossen
	Zum Starten drücken	Der Logger ist für Protokollierung mit manuellem Starten eingerichtet, langes Drücken einer beliebigen Taste startet die Protokollierung.
	Verzögerter Start	Der Logger ist für Protokollierung mit verzögertem Start eingerichtet und beginnt zur angegebenen Zeit automatisch mit der Protokollierung.
	Ausgelöster Start	Der Logger ist für Protokollierung mit ausgelöstem Start eingerichtet und beginnt mit der Protokollierung, sobald der eingegebene Grenzwert (entweder Temperatur, Feuchtigkeit oder Druck) erreicht ist.
	Warnung – Batterie-ladung gering	Die Batterie-ladung ist gering, die Batterien sollten möglichst geladen werden.
	Warnung – Speicher voll	Der Speicher ist voll und die Protokollierung wurde gestoppt.
	Warnung – Speicher 90 %	Der Speicher ist 90 % voll, Daten sollten möglichst heruntergeladen werden.
	Warnung – Kalibrierung ausstehend	Die Kalibrierung läuft in weniger als 30 Tagen am abgebildeten Datum (kann TT/MM/JJJJ oder MM/TT/JJJJ) sein
	Warnung – Kalibrierung abgelaufen	Die Kalibrierung ist am abgebildeten Datum abgelaufen (kann TT/MM/JJJJ oder MM/TT/JJJJ) sein.



Anzeige	Loggerstatus	Erklärung
	Logger in Betrieb	Der Logger protokolliert nicht, kann aber durch langes Drücken einer Taste gestoppt werden.
	Alarm ausgelöst	Am Logger ist zurzeit ein Alarm aktiv
	Kumulativer Alarm	Ein kumulativer Alarm ist an dem Kanal aktiv, der zurzeit angezeigt wird.
	Hoher Alarm	Ein hoher Alarm ist an dem Kanal aktiv, der zurzeit angezeigt wird.
	Niedriger Alarm	Ein niedriger Alarm ist an dem Kanal aktiv, der zurzeit angezeigt wird.
	Hoher Alarm gehalten	Ein hoher Alarm wird an dem Kanal gehalten, der zurzeit angezeigt wird.
	Niedriger Alarm gehalten	Ein niedriger Alarm wird an dem Kanal gehalten, der zurzeit angezeigt wird.
	Hoher Voralarm	Ein hoher Voralarm ist an dem Kanal aktiv, der zurzeit angezeigt wird.
	Niedriger Voralarm	Ein niedriger Voralarm ist an dem Kanal aktiv, der zurzeit angezeigt wird.

Status-LEDs und Summer

LEDs	Summer	Status
 Blinkend	Aus	Logger in Betrieb, keine Alarme oder Warnungen
 Blinkend	Aus	Logger vorbereitet, aber Protokollierung noch nicht gestartet / Voralarm / Speicher 90 % voll / Kalibrierung ausstehend (Display auf bestimmte Warnungen überprüfen)

LEDs	Sounder	Status
 Blinkend	Aktiv	Alarm / Speicher voll Kalibrierung abgelaufen
 Langsames Blinken	Aus	Batterie-ladung gering

Tastenfunktionen

Bildschirm	Taste	Drücken	Funktion	Ereignis aufgezeichnet
USB	N. z.	N. z.	N. z.	N. z.
Zum Starten drücken	Beliebig	Lang	Protokollierung starten	N. z.
Ausgelöster Start	N. z.	N. z.	N. z.	N. z.
Verzögerter Start	N. z.	N. z.	N. z.	N. z.
Kanal – aktueller Anzeigewert	Spitzenwert	Kurz	Zum nächsten Kanal oder STOP LOG	N. z.
		Lang	Alarm halten für alle Kanäle löschen	Gehaltene Alarme löschen
	Unten	Kurz	Minimalen Anzeigewert für diesen Kanal anzeigen	N. z.
		Lang	Alarmsummer stummschalten	Alarm stummschalten
Kanal – min. Anzeigewert	Spitzenwert	Kurz	Minimalen Anzeigewert für nächsten Kanal anzeigen oder LOGGER STOPPEN	N. z.
		Lang	Max./Min. Anzeigewert für alle Kanäle zurücksetzen	Max./Min. löschen
	Unten	Kurz	Max. Anzeigewert für diesen Kanal anzeigen	N. z.
		Lang	Alarmsummer stummschalten	Alarm stummschalten
Kanal – max. Anzeigewert	Spitzenwert	Kurz	Max. Anzeigewert für nächsten Kanal anzeigen oder LOGGER STOPPEN	N. z.
		Lang	Max./Min. Anzeigewert für alle Kanäle zurücksetzen	Max./Min. löschen
	Unten	Kurz	Aktuellen Anzeigewert für diesen Kanal anzeigen	N. z.
		Lang	Alarmsummer stummschalten	Alarm stummschalten
PROTOKOLLIERUNG STOPPEN?	Spitzenwert	Kurz	Zum Kanal 1 (oder Warnungsbildschirm), erzeugt auch eine Audit-Marke, beim Zurückgehen zu Kanal 1	Audit-Marke
	Unten	Lang	Protokollierung stoppen, kehrt zu Start mit Tastendruck zurück	N. z.
Warnungsbildschirm	Beliebig	Kurz	Zur nächsten Warnung oder zu Kanal 1	N. z.

WICHTIGE SICHERHEITSMITTEILUNGEN

Reparatur oder Modifikation
Versuchen Sie nicht, Produkte von Lascar zu reparieren oder zu modifizieren. Auseinanderbauen, für einen anderen Zweck als zum Tauschen der Batterien, kann Schäden verursachen, die nicht von der Garantie abgedeckt werden. Servicearbeiten sollten nur von autorisierten Anbietern ausgeführt werden.

Informationen bezüglich Entsorgung und Recycling
Produkte von Lascar müssen gemäß den geltenden Gesetzen und Bestimmungen entsorgt werden. Sie enthalten elektronische Komponenten und dürfen deshalb nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

UK T +44 (0) 1794 884567 E sales@lascar.co.uk
HK T +852 2389 6502 E saleshk@lascar.com.hk
USA T +1 (814) 835-0621 E us-sales@lascarelectronics.com

www.lascarelectronics.com/data-loggers Iss 1_11-2019

Haftungsausschluss:
Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um die Genauigkeit dieser Publikation sicherzustellen. Dennoch kann Lascar Electronics Limited keine Haftung für Fehler oder Auslassungen im Inhalt dieses Dokuments übernehmen. Daten und Rechtsprechung können sich ändern. Wir empfehlen dringend, die neuesten Vorschriften, Normen und Richtlinien einzuholen und zu beachten. Diese Publikation bildet nicht die Grundlage für einen Vertrag.