

elproLOG EVENT

Bedienungsanweisung



Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in elproLOG EVENT	4
2. Verwendung von elproLOG EVENT	5
2.1 Aufzeichnung von Daten.....	5
2.2 Ikone	5
2.3 Funktionen	5
2.3.1 Log.....	5
2.3.2 Ansicht.....	5
2.3.3 Extras	6
2.3.4 Hilfe	6
3. Darstellung	7
3.1 Aufgezeichnete Informationen	7
3.1.1 Jedes Ereignis wird mit einer Reihe von Informationen dokumentiert 7	
3.1.2 Werkzeuge zum Auflisten nach Spalten	8
3.1.3 Event Code	8
3.1.4 Vorfallnummer	8
3.1.5 Eintrag - Wert - Code.....	9
3.2 Details nach Eintrag.....	9
3.3 Einträge nach Detail.....	10
4. Druckausgabe von Daten	11
5. Informationen zur Kundenunterstützung	12
Anhang A: Einrichtung und Auswahl einer Datenbank	

Verwendete Symbole und ihre Bedeutung



Information



WICHTIGE INFORMATIONEN UND WARNUNGEN

Hinweis auf weiterführendes Kapitel oder Dokument



Hinweis auf weiterführendes Kapitel [xxx / yyy / zzz; e.g. 3.1.3 *Event Code* / Titel / PC Zeit] oder Dokument



Im Interesse unserer Kundschaft behalten wir uns das Recht vor, Änderungen auf Grund technischer Fortschritte vorzunehmen. Deshalb können Schemata, Beschreibungen und Auslieferungsumfang ohne vorherige Mitteilung geändert werden!


Dieses Handbuch ist ab Softwareversion 1.0x gültig


1. Einführung in elproLOG EVENT

elproLOG EVENT zeichnet alle Aktionen auf, die von einem der elproLOG ANALYZE Programme ausgeführt werden, sowie alle Ereignisse, die zur Laufzeit eintreten.

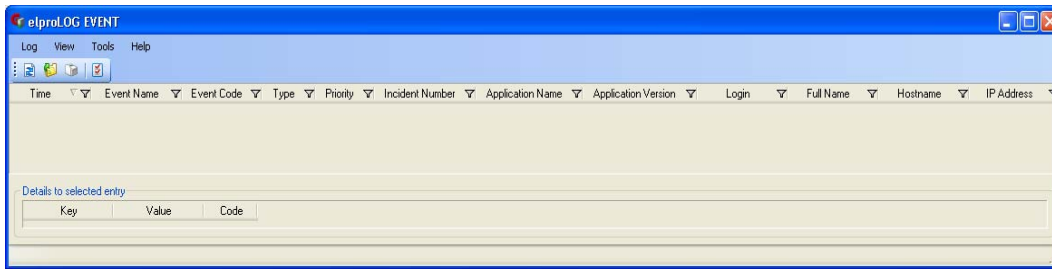
Die folgenden Funktionen sind Teil des Programms:

- Einrichtung einer Ereignisdatenbank
- Zeitplan für eine automatische Datenarchivierung
- Export der aufgezeichneten Daten in eine CSV-Datei zur weiteren Dokumentation

elproLOG USER 

Zur Kontrolle des Benutzerzugriffs werden alle Einträge von elproLOG USER überwacht. 
SU3001D

2. Verwendung von elproLOG EVENT



2.1 Aufzeichnung von Daten

Sobald eine Datenbank eingerichtet und ausgewählt ist, werden alle Aktionen und Vorfälle aufgezeichnet, sogar wenn elproLOG EVENT nicht aktiv ist! Wenn Sie elproLOG EVENT zum ersten Mal starten, müssen Sie eine Datenbank auswählen (*Anhang A: Einrichten und Auswahl einer Datenbank*).

2.2 Ikone



Aktualisiert die aktuelle Datenbank, sodass die letzten Aktionen angezeigt werden. Geht zurück zur aktuellen Datenbank, wenn das Archiv geöffnet war.



Öffnet eine Protokolldatei, die archiviert wurde. Die Informationen in dieser Datei können nicht geändert werden!



Öffnet das Druckvorschaufenster, um alle ausgewählten Daten zu drucken (siehe: 4. *Druckausgabe von Daten*).



Öffnet das Fenster "Einstellungen".

- Allgemein
 - Einstellung der Sprache (zurzeit Englisch und Deutsch)
 - Datenbank
- Anhang A: Einrichten und Auswahl einer Datenbank

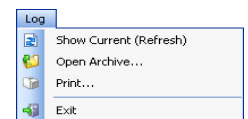
Wenn Sie den Mauszeiger auf ein Icon setzen, wird eine Kurzbeschreibung der Funktion angezeigt.

2.3 Funktionen

2.3.1 Log

- Show Current (Refresh)
- Open Archive
- Print

Weitere Informationen siehe: Abschnitt 2.2 *Ikone*

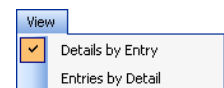


2.3.2 Ansicht

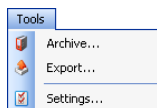
Ermöglicht die Änderung des Darstellungsmodus.

- Haupteinträge mit Details
Alle aufgezeichneten Ereignisse werden nach dem Zeitpunkt ihres Eintretens aufgeführt.
- Detaileinträge
Alle Ereignisse werden nach ihren unterschiedlichen Detailinformationen aufgeführt, z. B. Logger ID.

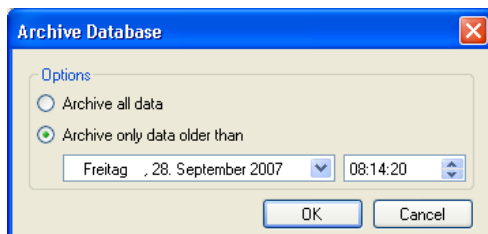
Weitere Informationen siehe: Abschnitt 3. *Darstellung*



2.3.3 Extras



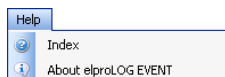
- Archive
Sie können für Daten, die archiviert werden sollen, zwischen zwei Zeiträumen auswählen:
 - alle Daten archivieren
 - nur Daten archivieren, die älter sind als Archivierte Daten erhalten die Dateierweiterung .elproEAR.



- Exportieren
Die aktuelle Datenbank kann zur weiteren Datenanalyse in eine CSV-Datei exportiert werden.
- Einstellungen
Öffnet das Fenster "Einstellungen".
 - Allgemein
Einstellung der Sprache (zurzeit Englisch und Deutsch)
 - Datenbank
Anhang A: Einrichten und Auswahl einer Datenbank

2.3.4 Hilfe

Detaillierte Informationen zur installierten Programmversion



3. Darstellung

3.1 Aufgezeichnete Informationen


3.1.1 Jedes Ereignis wird mit einer Reihe von Informationen dokumentiert

- Zeit
- Event Name / Event Code
Erläuterung zum Ereignis in der für elproLOG EVENT ausgewählten Sprache, *siehe: 3.1.3 Event Code*
- Typ
Informationsgruppe, der ein Ereignis zugeordnet werden kann
 - 1 = Information
 - 2 = Warnung
 - 3 = Fehler
 - 4 = Alarm
- Priorität
Kriterien für Ereignisse, die eine ähnliche Bedeutung haben
 - 3 = hoch
 - 2 = normal
 - 1 = tief
- Vorfallnummer
siehe: 3.1.4 Vorfallnummer
- Programm Name / Programm Version
des Programms, in dem das Ereignis eingetreten ist
- Anmeldung / Voller Name
- Hostname / IP-Adresse
des PCs, auf dem das Ereignis eingetreten ist
- Eintrag / Wert / Code
siehe: 3.1.5 Eintrag - Wert - Code

3.1.2 Werkzeuge zum Auflisten nach Spalten

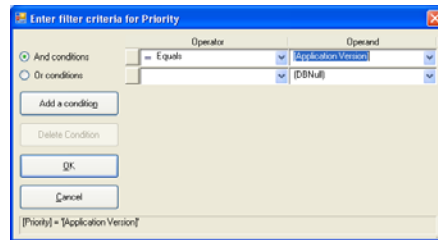
Informationen können in auf- oder absteigender Form aufgelistet werden.



Kriterien in Klammern () sind Kriterien, die nicht spaltenabhängig sind 

Es kann für jede Spalte ein Filter festgelegt werden, um ausgewählte Daten zu extrahieren.

- Wenn das Filtersymbol leer ist, wurde kein Filter festgelegt.
- Wenn das Filtersymbol dunkelblau ist, wurde ein Filter festgelegt.
Folgende Filterkriterien sind möglich:
 - (Alle)
Kein Filter festgelegt
 - (Kundenspezifisch)
Ermöglicht die Definition kundenspezifischer Kriterien durch Auswahl unterschiedlicher Operanden und ihrer logischen Funktion.




- (Leerzeichen)
- (Keine Leerzeichen)
- Spaltenspezifische Informationen

3.1.3 Event Code

Jedes Ereignis erhält eine eindeutige Nummer. Diese Nummern bestehen aus zwei Teilen: rr sss.

rr	sss
10	allgemeine Ereignisse
11	elproLOG ANALYZE
12	elproLOG MONITOR
13	elproLOG CONFIG
15	elproLOG EVENT
16	elproLOG USER

Steht für ein bestimmtes Ereignis, z. B. 003 für die Speicherung von Daten. Die Beschreibung des Ereignisses steht in der Spalte: Event Name.


Event Codes sind sprachenunabhängig, sodass eine Änderung der Sprache des Programms den Inhalt eines Ereignisses nicht ändert. 

3.1.4 Vorfalnummer

Jeder Vorfall erhält eine eindeutige Nummer. Diese Nummern bestehen aus zwei Teilen: t uu.
Vorfälle, die zum selben Ereignis gehören, werden mit derselben Vorfalnummer dokumentiert, z. B. Programm gestartet - Programm beendet oder alle Ereignisse, die zum selben Alarm gehören...
Der Befehl "Autosave" bewirkt, dass es für jede Datenlogger-Gruppe nur eine Vorfalnummer gibt.
Weitere Informationen siehe: Dokument SC3001D elproLOG CONFIG.

t	uu
Gibt das elproLOG Programm an (A, C, E, M), das den Vorfall verursacht hat	Ist eine laufende Nummer

A: elproLOG ANALYZE
C: elproLOG CONFIG
E: elproLOG EVENT
M: elproLOG MONITOR



3.1.5 Eintrag - Wert - Code

Eintrag - Wert

Diese Parameter liefern detaillierte Informationen zu einem Ereignis in Klartext. Der Inhalt des Parameters "Wert" ist von den Informationen des Parameters "Eintrag" abhängig. Die Sprache dieser Informationen entspricht der für elproLOG EVENT ausgewählten Sprache.



Wenn "Wert" für "Eintrag - Logger ID" -1 ist, kann der Logger nicht gelesen werden.

Code

Ein "Code" steht für eine eindeutige Nummer. Diese Nummern bestehen aus zwei Teilen: ww zzz.

ww

zzz

- 90 allgemeine Ereignisse
- 91 elproLOG ANALYZE
- 92 elproLOG MONITOR Steht für eine bestimmte Information, z. B. 001 für Logger ID
- 93 elproLOG CONFIG
- 95 elproLOG EVENT

Ein Code ist sprachenunabhängig, sodass eine Änderung der Sprache des Programms den Inhalt eines Codes nicht ändert.



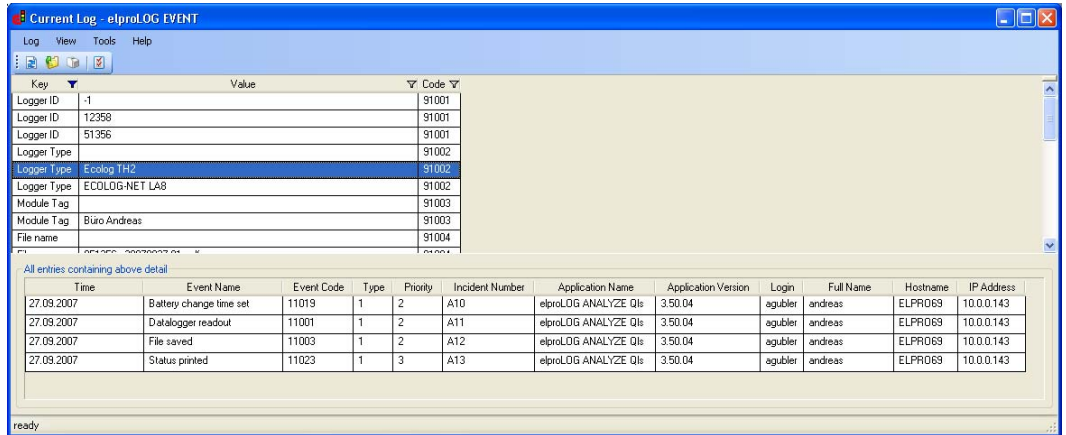
3.2 Details nach Eintrag

Time	Event Name	Event Code	Type	Priority	Incident Number	Application Name	Application Version	Login	Full Name	Hostname	IP Address
27.09.2007 10:54:18	Application ended	10002	1	3	A9	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 10:54:11	Status printed	11023	1	3	A13	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 10:53:51	File saved	11003	1	2	A12	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 10:53:07	Datalogger readout	11001	1	2	A11	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 10:52:46	Battery change time set	11019	1	2	A10	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 10:51:57	Application started	10001	1	3	A9	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 07:39:15	Application settings changed	15001	1	2	E8	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 07:38:55	Application settings changed	15001	1	2	E8	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143
27.09.2007 07:07:47	Application started	10001	1	3	A9	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	andreas	ELPRO69	10.0.0.143

Key	Value	Code
Logger Type	Ecolog TH2	91002
Logger ID	51396	91001
Module Tag		91003
File name	051396_20070927-01.mdf	91004
Path	M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\	91005
Printer	HP LaserJet 8L	91006

Ereignisse werden in chronologischer Folge aufgeführt
 Für den ausgewählten Eintrag werden alle Details, die zu dem betreffenden Ereignis gehören, angezeigt.

3.3 Einträge nach Detail



The screenshot shows a software window titled "Current Log - elproLOG EVENT". It has a menu bar with "Log", "View", "Tools", and "Help". Below the menu is a toolbar with several icons. The main area is divided into two sections. The top section is a key-value table with columns "Key", "Value", and "Code". The bottom section is a table titled "All entries containing above detail" with columns: "Time", "Event Name", "Event Code", "Type", "Priority", "Incident Number", "Application Name", "Application Version", "Login", "Full Name", "Hostname", and "IP Address".

Key	Value	Code
Logger ID	-1	S1001
Logger ID	12358	S1001
Logger ID	51356	S1001
Logger Type		S1002
Logger Type	Ecolog TH2	S1002
Logger Type	ECCOLOG-NET LA8	S1002
Module Tag		S1003
Module Tag	Büro Andreas	S1003
File name		S1004

Time	Event Name	Event Code	Type	Priority	Incident Number	Application Name	Application Version	Login	Full Name	Hostname	IP Address
27.09.2007	Battery change time set	11019	1	2	A10	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPR069	10.0.0.143
27.09.2007	Datalogger readout	11001	1	2	A11	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPR069	10.0.0.143
27.09.2007	File saved	11003	1	2	A12	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPR069	10.0.0.143
27.09.2007	Status printed	11023	1	3	A13	elproLOG ANALYZE Qls	3.50.04	agubler	andreas	ELPR069	10.0.0.143

Es werden alle Ereignisse angezeigt, die dieselben Detailinformationen enthalten wie das ausgewählte Ereignis.










4. Druckausgabe von Daten

Application: elproLOG EVENT, Version 0.0.5
Date / Time: 21.09.2007 10:30:10
User / Host: agubler @ ELPRO69
Organization: andreas

Time	Event	Code	Type	Priority	Incident #	Application	Version	Login	Hostname	IP Address
20.09.2007 16:45:05	Datenbank archiviert	15002	Information	Normal	E228	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
20.09.2007 16:45:53	Application ended	10002	Information	Low	E229	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
20.09.2007 16:47:42	Application started	10001	Information	Low	E241	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
20.09.2007 16:48:25	Application started	10001	Information	Low	A242	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
20.09.2007 16:48:42	Status printed	11023	Information	Low	A243	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: Ecotex TH2 Logger ID: 9470 Module: Tsp File name: 009470_20070920-01.mtf Path: M:\Entwicklungs\Kommunikation\Anlagen\SV-elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \\\elpro01\HP-CLJ-4550dn-PCL-6										
20.09.2007 16:51:17	Datalogger reaktiviert	11001	Information	Normal	A244	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: ECOCLOG-NET-LAS Logger ID: 12359 Module: Tsp File name: 012358_Biuro-Andreas-20070920-01.mtf Path: M:\Entwicklungs\Kommunikation\Anlagen\SV-elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \\\elpro01\HP-CLJ-4550dn-PCL-6										
20.09.2007 16:51:37	File saved	11003	Information	Normal	A245	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: ECOCLOG-NET-LAS Logger ID: 12359 Module: Tsp File name: 012358_Biuro-Andreas-20070920-01.mtf Path: M:\Entwicklungs\Kommunikation\Anlagen\SV-elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \\\elpro01\HP-CLJ-4550dn-PCL-6										
20.09.2007 16:52:00	Graph printed	11023	Information	Low	A246	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: ECOCLOG-NET-LAS Logger ID: 12359 Module: Tsp File name: 012358_Biuro-Andreas-20070920-01.mtf Path: M:\Entwicklungs\Kommunikation\Anlagen\SV-elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \\\elpro01\HP-CLJ-4550dn-PCL-6										


Printed on 21.09.2007 by agubler Page 1 / 6

Druckvorschaufenster

- 
Exportiert die Daten als PDF-Datei
- 
Blättert eine Seite vorwärts
- 
Startet den Druckauftrag
- 
Springt zur letzten Seite der Druckvorschau
- 
Springt zur ersten Seite der Druckvorschau
- 
Springt zu einer bestimmten Seite der Druckvorschau
- 
Blättert eine Seite zurück
- 
Sucht in der Druckvorschau nach einem bestimmten Text
- 
Zoomfunktion für die Darstellung der Druckvorschau

5. Informationen zur Kundenunterstützung

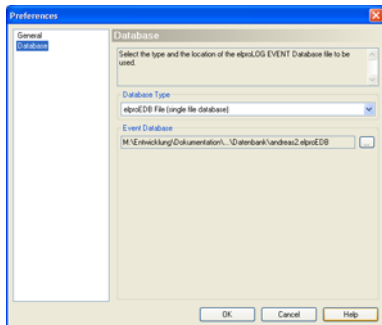
Falls Sie weitere Unterstützung vom ELPRO - Kundendienst benötigen, bitten wir um folgende Informationen:

Wählen Sie im Menü "Hilfe" den Menüeintrag "Info" aus. 

- Versionsnummer des Programms
Das Programm wird auf einer CD-ROM mit folgender Bezeichnung geliefert: 1.x.y
Die aktuelle Versionsnummer des Programms ist in der ReadMe-Datei angegeben.
- Version und Typ des verwendeten Betriebssystems
- Bezeichnung des verwendeten elproLOG ANALYZE Programms und/oder Datenloggers, bei dem Probleme auftreten
- Gibt es die gleichen Probleme mit anderen elproLOG ANALYZE Programmen und/oder Datenloggern?
- Welche Aktionen wurden durchgeführt, bevor Probleme auftraten (genaue Beschreibung des Datenlogger-Programms: Uhrzeit, Temperatur, Erschütterung ...).
- Genaue Definition des aufgetretenen Fehlers: Kopien des Statusreports, der Grafik und des Kommunikationsprotokolls, oder senden Sie uns, wenn möglich, eine E-Mail mit den ausgelesenen Daten.

Anhang A: Einrichtung und Auswahl einer Datenbank

Beim ersten Start des Programms elproLOG EVENT müssen Sie den Namen und den Speicherort der verwendeten Datenbank angeben. Diese Datenbank kann sich auf einem lokalen PC oder einem beliebigen Server befinden. Im Fenster "Einstellungen - Datenbank" wird der Typ der Datenbank und deren Speicherort ausgewählt. Zurzeit ist ein Datenbanktyp verfügbar: Ereignisdatenbank mit der Erweiterung .elproEDB.



Das Fenster "Einstellungen" wird über das Icon für Einstellungen geöffnet (siehe: [Abschnitt 2.2](#)kone).

Allgemein

Einstellung der Sprache (zurzeit Englisch und Deutsch)

Datenbank

- Auswahl einer Datenbank
Wählen Sie die gewünschte Datenbank unter "Datenbank Typ" aus.
- Einrichtung einer Datenbank
Pfad und Name der neuen Datenbank werden unter "EVENT Datenbank" zugewiesen.



Für die Einrichtung und Auswahl einer Datenbank sind lokale Administratorrechte erforderlich!

Archivierung der EVENT Datenbank mittels Command Line Parametern

Damit die elproLOG EVENT Datenbank nicht zu gross wird, kann sie automatisch mittels Command Line Aufruf archiviert werden. Dazu muss in Windows ein Scheduled Task eingerichtet werden, der in regelmässigen Abständen ausgeführt wird.

Syntax

-archive destination [date [time]]

Hinweise

Beispiele:

- 1) elproLog EVENT.exe -archive "foo.elproEAR" "2000-01-02" "03:04:05"
- 2) elproLog EVENT.exe -archive "foo.elproEAR" "2000-01-02"
- 3) elproLog EVENT.exe -archive "foo.elproEAR"

Ohne Datums- und Zeitangabe wird alles archiviert.

Mit Datums- aber ohne Zeitangabe wird alles was vor dem angegebenen Datum liegt archiviert
Die Datumsangabe wird abhängig von der aktuellen Kultur interpretiert. Eine Angabe von "1.2.2000" bedeutet also bei deutscher Kultur den 1. Februar während sie bei englischer Kultur als 2. Januar interpretiert wird. Eindeutige Angaben wie "30/3/2000" sind in jedem Format möglich. Um Missverständnisse zu vermeiden sollte deshalb das internationale ISO 8601 Format (siehe Beispiel) verwendet werden.

Index

A

Anmeldung 4
Aufzeichnung starten 5

D

Dateierweiterung 6, 13
Datenbank archivieren 13
Datenbank einrichten 13
Datenbankarchiv 6
Datenbankauswahl 13
Datenbankdetails 5
Datenbankeinrichtung 13
Datenbankexport 11
Druckvorschau 11

E

elproLOG USER 4

I

Ikone 5, 11
Installation 4, 13

K

Kundenunterstützung 12

V

Verwendete Datenbank 13

Revisions Geschichte

Autor	Datum	Version	Beschreibung
A. Gubler	30. 05.2009	--	1. Ausgabe
A. Gubler	22. 07.2010	a	Hinweise zur Datenbank, Anhang A

(Head Office)
ELPRO-BUCHS AG
Langäulistrasse 62
CH-9470 Buchs SG
Switzerland
email: swiss@elpro.com



ELPRO Messtechnik GmbH
Baumwasenstrasse 20/1
DE-73614 Schorndorf
Germany
email: brd@elpro.com



ELPRO Services, Inc.
210 Millcreek Road
P.O. Box 727
Marietta, OH 45750
USA
email: usa@elpro.com

ELPRO UK Ltd.
Unit 1, Allen's Yard
Nyton Road, Aldingbourne
Chichester West Sussex
PO20 3UA
United Kingdom
email: uk@elpro.com

www.elpro.com
www.pdf-datalogger.com