

elproLOG EVENT

Bedienungsanweisung
Version 1.xx



Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in elproLOG EVENT	3
2. Verwendung von elproLOG EVENT	4
2.1 Aufzeichnung von Daten	4
2.2 Ikone	4
2.3 Funktionen.....	5
2.3.1 Log.....	5
2.3.2 Ansicht	5
2.3.3 Extras.....	5
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 Ereigniscode	9
3.1.4 Vorfallnummer	9
3.1.5 Eintrag - Wert - Code	9
3.2 Details nach Eintrag	10
3.3 Einträge nach Detail.....	10
4. Druckausgabe von Daten	11
5. Informationen zur Kundenunterstützung.....	12

Anhang A: Einrichtung und Auswahl einer Datenbank



Im Interesse unserer Kunden 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 von der Freigabe des Programms 1.0x an 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.

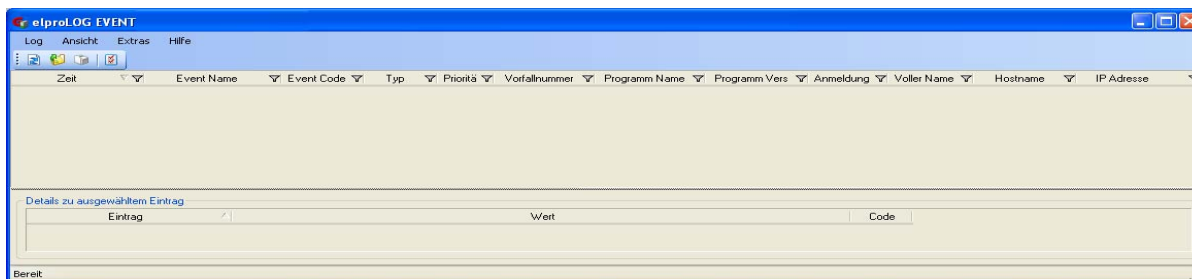
Die folgenden Funktionen sind Teil des Programms:

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

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

elproLOG USER 

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 (siehe: *Anhang A: Einrichtung und Auswahl einer Datenbank*).

2.2 Ikone

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



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

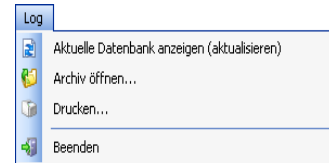
Anhang A: Einrichtung und Auswahl einer Datenbank

2.3 Funktionen

2.3.1 Log

- Show Current (Refresh)
- Open Archive
- Print

Weitere Informationen siehe: Abschnitt 2.2 *Ikone*

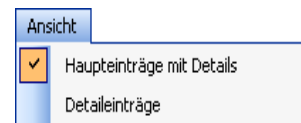


2.3.2 Ansicht

Ermöglicht die Änderung des Darstellungsmodus.

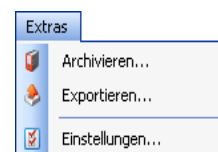
- Haupteinträge mit Details
Alle aufgezeichneten Ereignisse werden nach dem Zeitpunkt ihres Eintretens aufgeführt.
- Detaileinträge
Alle Ereignisse werden nach ihren unterschiedlichen Detailinformationen aufgeführt, z. B. Logger ID.

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

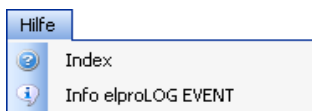


- Exportieren
Die aktuelle Datenbank kann zur weiteren Datenanalyse in eine CSV-Datei exportiert werden.
- Einstellungen
Öffnet das Fenster "Einstellungen".
 - Allgemein
Einstellung der Sprache (zurzeit Englisch und Deutsch)
 - Datenbank

siehe: *Anhang A: Einrichtung 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.



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

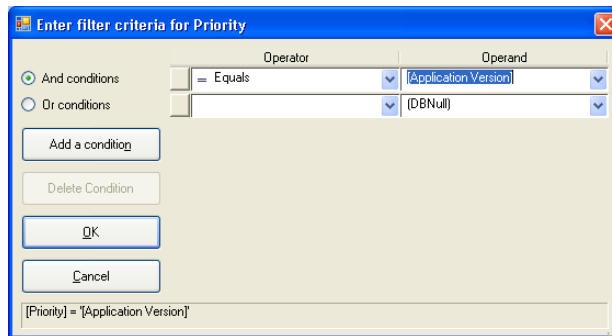


- Wenn das Filtersymbol leer ist, wurde kein Filter festgelegt.
- Wenn das Filtersymbol dunkelblau ist, wurde ein Filter festgelegt.

Folgende Filterkriterien sind möglich:

- (Alle)
Kein Filter festgelegt
- (Kundenspezifisch)
Ermöglicht die Definition kundenspezifischer Kriterien durch Auswahl unterschiedlicher Operanden und ihrer logischen Funktion.

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



- (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	Steht für ein bestimmtes Ereignis, z. B. 003 für die Speicherung von Daten. Die Beschreibung des Ereignisses steht in der Spalte: Event Name.
11	elproLOG ANALYZE	
12	elproLOG MONITOR	
13	elproLOG CONFIG	
15	elproLOG EVENT	

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



3.1.4 Vorfallnummer

Jeder Vorfall erhält eine eindeutige Nummer. Diese Nummern bestehen aus zwei Teilen: t uu.

Vorfälle, die zum selben Ereignis gehören, werden mit derselben Vorfallnummer 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 Vorfallnummer 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.

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



Code

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

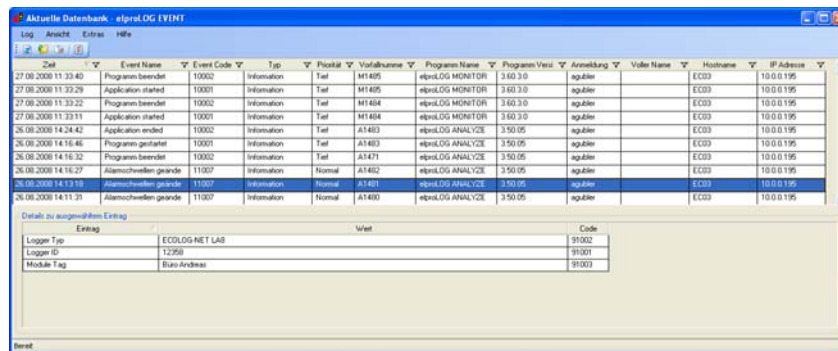
ww

- 90 allgemeine Ereignisse
- 91 elproLOG ANALYZE
- 92 elproLOG MONITOR
- 93 elproLOG CONFIG
- 95 elproLOG EVENT

zzz

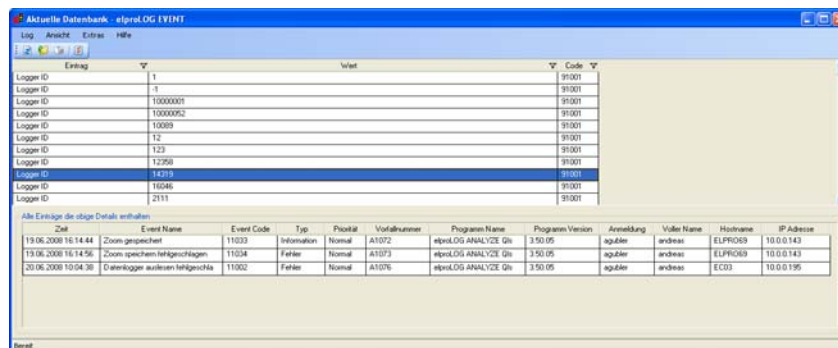
Steht für eine bestimmte Information, z. B. 001 für Logger ID

3.2 Details nach Eintrag



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



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










4. Druckausgabe von Daten

Application: elproLOG EVENT, Version 0.0.0.5
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
EVENT Datenbank C:\test\elproLOG M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\Event Data Andreas elproEAR										
20.09.2007 16:45:53	Application ended	10002	Information	Low	E228	elproLOG EVENT	0.0.0.5	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Datenbank archivieren 95003 95004										
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: Ecolon TH2 Logger ID: 9470 Module Tag: File name: 009470_20070920-01.mdf Path: M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \velpro01\HP CLJ 4650\tn PCL 6										
20.09.2007 16:51:17	Datalogger readout	11001	Information	Normal	A244	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: ECOLOG-NET LA8 Logger ID: 12358 Module Tag: Büro Andreas File name: 012358_Büro Andreas-20070920-01.mdf Path: M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \velpro01\HP CLJ 4650\tn 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: ECOLOG-NET LA8 Logger ID: 12358 Module Tag: Büro Andreas File name: 012358_Büro Andreas-20070920-01.mdf Path: M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \velpro01\HP CLJ 4650\tn PCL 6										
20.09.2007 16:52:08	Graph printed	11021	Information	Low	A246	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: ECOLOG-NET LA8 Logger ID: 12358 Module Tag: Büro Andreas File name: 012358_Büro Andreas-20070920-01.mdf Path: M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \velpro01\HP CLJ 4650\tn PCL 6										
20.09.2007 16:52:09	Status printed	11023	Information	Low	A246	elproLOG ANALYZE Gls	3.50.04	agubler	ELPRO69	10.0.0.143
Logger Type: ECOLOG-NET LA8 Logger ID: 12358 Module Tag: Büro Andreas File name: 012358_Büro Andreas-20070920-01.mdf Path: M:\Entwicklung\Documentation\Anleitungen\SV elproLOG EVENT\Bilder\ Printer: \velpro01\HP CLJ 4650\tn PCL 6										

Printed on 21.09.2007 by agubler Page 1 / 6

Druckvorschauenster

- 
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:

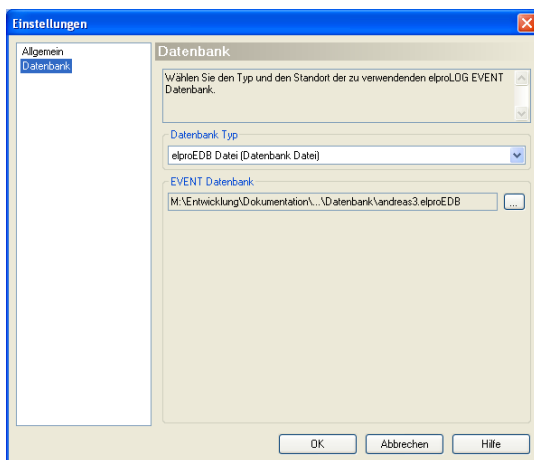
*Wählen Sie im Menü
"Hilfe" den Menüeintrag
"Info" aus.*



- 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 Ikone).



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!

Index

A

Anmeldung 3
Aufzeichnung starten 4

D

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

E

elproLOG USER 3

I

Ikone 4, 11
Installation 3, 13

K

Kundenunterstützung 12

V

Verwendete Datenbank 13



(Head Office)

ELPRO-BUCHS AG

Langäulistrasse 62

CH-9470 Buchs SG

Switzerland

email: swiss@elpro.com



ELPRO Messtechnik GmbH

Baumwasenstrasse 20/1

D-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