

elproLOG CONFIG

Bedienungsanweisung



Inhaltsverzeichnis

1. Einführung in elproLOG CONFIG	4
2. Ikonen - Menüs - Funktionen	5
2.1 Ikonen	5
2.2 Menüs - Funktionen	6
3. Ablauf	8
3.1 Identifikation	8
3.2 Kommunikation	9
3.3 Passwort	9
3.4 Sensoreinstellungen	10
3.4.1 Sensor	11
3.4.2 Digitaler Eingang	12
4. Zeitsteuerung	13
5. Fehlermeldungen	14
5.1 Gruppendatei vor elproLOG CONFIG Version 3.50	14
5.2 Gruppendatei, elproLOG CONFIG Version 3.50	14
5.3 Informationen zur Kundenunterstützung	14

Verwendete Symbole & Bezeichnungsschlüssel



Information



WICHTIGE INFORMATIONEN UND WARNUNGEN



Hinweis auf weiterführendes Kapitel 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 3.6x gültig

1. Einführung in elproLOG CONFIG

elproLOG USER 

Die Funktionen von elproLOG CONFIG werden für das Setup eines Datenloggers als Teil eines LANs oder WLANs verwendet. Mit elproLOG CONFIG kann man Datenlogger in Gruppen zusammenfassen und diverse Konfigurationen vornehmen.

Die Zugriffe aller Benutzer werden überwacht durch elproLOG USER.  Bedienungsanweisung SU3001D

Die folgenden Funktionen sind Teil des Programms:

- Konfiguration von Gruppen von Datenloggern im Netzwerk
- Darstellung des Datenloggernetzwerks als Tabelle
- Bietet die Möglichkeit, Datenlogger hinzuzufügen oder zu entfernen
- Erlaubt Ihnen jeden Datenlogger zu konfigurieren einschliesslich:
 - Datenlogger oder Sensoren aktivieren / deaktivieren
 - Namen für Sensoren vergeben
 - Verbindungen über LANs
 - IP Adressen
 - Textinformationen wie: Sensorname, Warnlimite, Typ und Position
- Erstellen von Dokumentationen



Die Datenlogger ECOLOG-NET können nicht auf mehrere Zugriffe gleichzeitig reagieren, aus diesem Grund benützen Sie nur eines der folgenden Programme zur gleichen Zeit: elproLOG CONFIG, elproLOG ANALYZE oder elproLOG MONITOR!

2. Ikonen - Menüs - Funktionen

Die folgenden Funktionen sind im elproLOG CONFIG Programm vorhanden:

2.1 Ikonen

Datei



Definieren einer neuen Gruppendatei; Dateierweiterung ist ".gcf" für group configuration file



Gruppendatei öffnen



Gruppendatei speichern



Bericht der aktuellen Gruppendatei drucken

Gruppe



Definieren einer neuen Gruppe



Aktuelle Gruppe umbenennen



Aktuelle Gruppe löschen

Datenlogger



Neuen Datenlogger hinzufügen



Ausgewählten Datenlogger löschen



Parameter des ausgewählten Datenloggers ändern



Verbindung zum ausgewählten Datenlogger überprüfen (Ping Befehl)

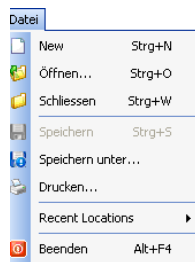
 *3.2 Kommunikation*

Hilfe



Hilfe starten

2.2 Menüs - Funktionen



Datei - wird verwendet, um neue Konfigurationen zu definieren oder um eine existierende Konfiguration zu öffnen und Ausdrücke zu erstellen.

Beim ersten Abspeichern eines Gruppenfiles entspricht der Vorschlag für den Filenamen dem Namen der ersten Gruppe. Unabhängig ob das Gruppenfile unter einem anderen Filenamen gespeichert wurde oder nicht, wird beim nächsten Öffnen dieses Files aber der Gruppenname und nicht der Filenamen in der Titelzeile von elproLOG CONFIG angezeigt.

Beispiel

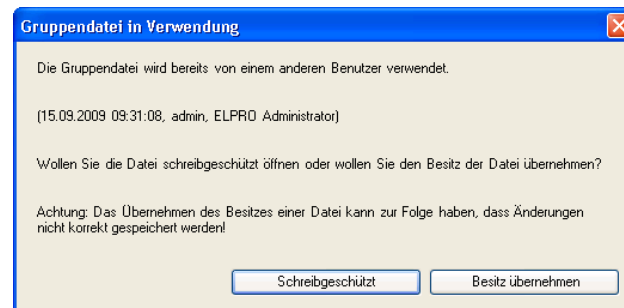
Filename: Elpro

Name der ersten Gruppe: Bau 1

Titelzeile: elporLOG CONFIG [Bau 1]

Eine gcf File kann nicht von einem zweiten Benutzer geöffnet werden. Er bekommt die Meldung, dass das File bereits von Benutzer XY in Verwendung ist. Das File kann aber "Schreibgeschützt" oder mit "Besitz übernehmen" geöffnet werden.

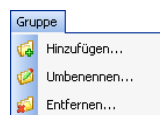
Öffnen eines bereits geöffneten Gruppenfiles



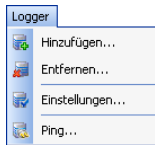
- Schreibgeschützt
Änderungen am File können nicht im Original-File gespeichert werden.
- Besitz übernehmen
Der Schreibschutz auf das File wird entfernt und man kann das Original-File ändern und abspeichern.
☞ Achtung: Vor der Besitzübernahme sich mit dem Benutzer XY absprechen, da Änderungen die der bisherige Benutzer vorgenommen hat, verloren gehen.



Erlaubt den Wechsel der aktuellen Sprache zwischen Englisch und Deutsch.




Das Gruppenmenü wird gebraucht, um Gruppen zu definieren, umzubenennen oder zu löschen.



Hinzufügen - Entfernen - Einstellungen

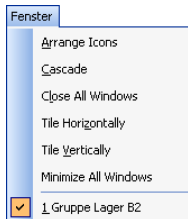
Diese Funktion wird für das Setup eines neuen Datenloggers im LAN gebraucht.

 3. Ablauf / Schritt 2: Datenlogger Einstellungen

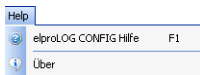
Ping

Mit diesem Befehl werden die Netzwerkeinstellung des Datenloggers und die Netzwerkverbindung getestet.

 3.2 Kommunikation



Funktionen zur Organisation des Bildschirms



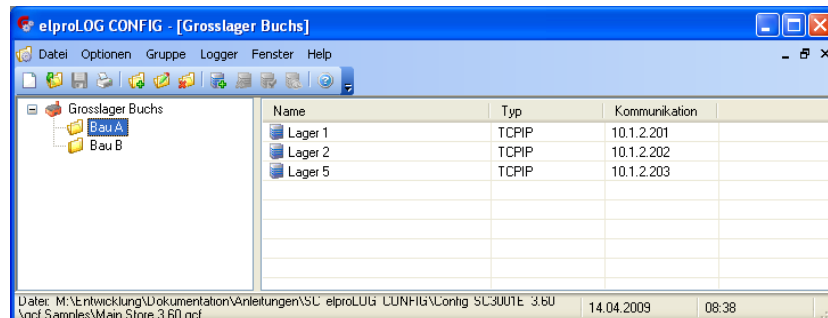
Detaillierte Information über das installierte Programm

3. Ablauf

Um eine Gruppe von Datenloggern in einem LAN zu definieren, sind die folgenden 2 Schritte durchzuführen.

Schritt 1: Gruppe- und Datenlogger-Daten

Diese Funktion wird verwendet, um einen Datenlogger zu selektieren und zu parametrieren oder einer Gruppe von Datenloggern zuzuweisen. Für diese Operationen muss der Datenlogger in diesem Fenster ausgewählt werden.







Projekt: Grosslager Buchs
Gruppen: Bau A & Bau B

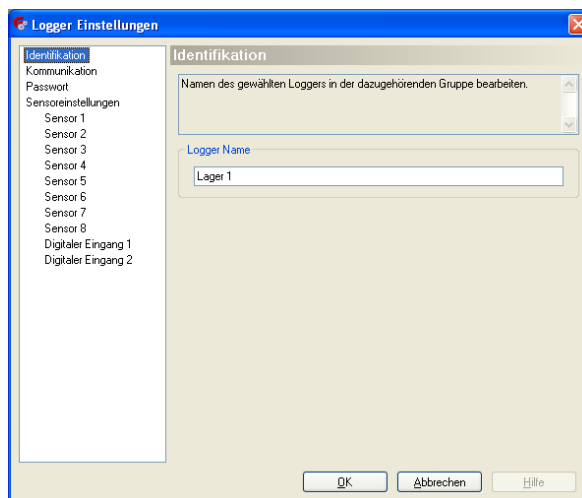
Schritt 2: Datenlogger Einstellungen

Indem Sie den "Namen" des Datenloggers im "Gruppe und Loggerdaten" Fenster doppelklicken, wird das Fenster "Logger Einstellungen" geöffnet.

Die folgenden 4 Funktionen werden gebraucht, um die notwendigen Parameter eines Datenloggers in einer LAN Umgebung zu definieren.

-  3.1 Identifikation
-  3.2 Kommunikation
-  3.3 Passwort
-  3.4 Sensoreinstellungen

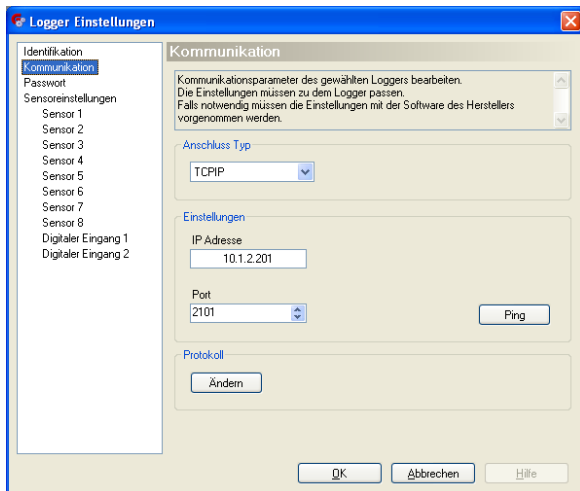
3.1 Identifikation



Logger Name

Diese Zeile wird zur Namensvergabe verwendet

3.2 Kommunikation



- CP/IP ist für LAN Betrieb
- RS232 für lokalen Betrieb

Anschluss Typ

Dies ist die Adresse des aktuellen Datenloggers

IP Adresse

Dies ist die TCP/IP Schnittstelle, die von den diversen elproLOG Programm Modulen benutzt wird.

Port = 2101

Mit diesem Befehl wird die Netzwerkeinstellung des Datenloggers überprüft und die Netzwerkverbindung getestet.

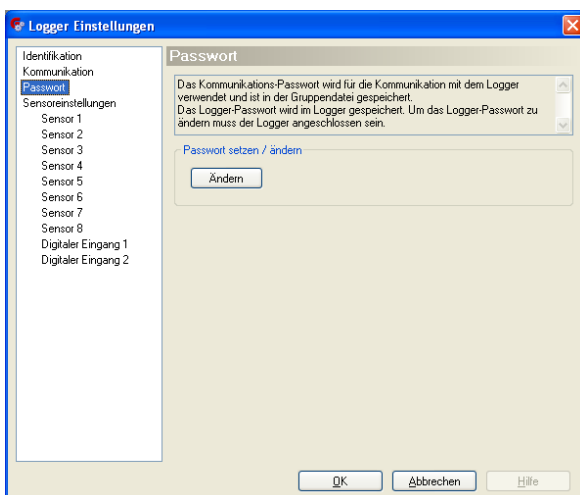
Ping

Nur mit Administrationsrechten möglich.

ECOLOG-NET benutzen Hotseries4

Protokoll

3.3 Passwort

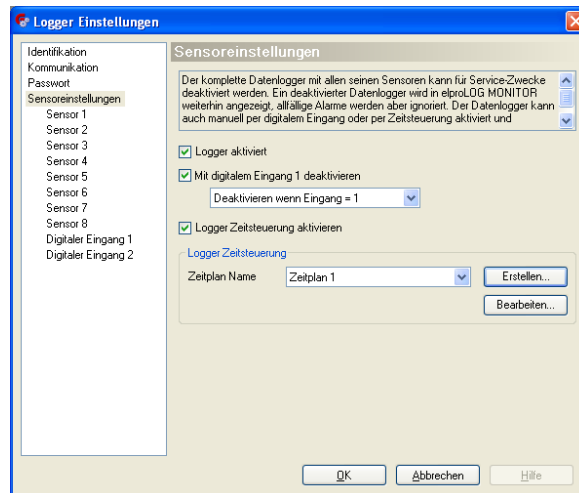


Das Passwort schützt die durch elproLOG CONFIG erstellte Konfiguration des Datenloggers.

Passwort setzen / ändern

3.4 Sensoreinstellungen


Beispielbilder wurden mit einem ECOLOG-NET LA8 erstellt. (8 Sensoren)



Die folgenden Funktionen ermöglichen die Kontrolle über das Alarmverhalten des Datenloggers.

Logger aktiviert

Aktiviert den Datenlogger für die Warnung- / Alarm-Funktionen in elproLOG MONITOR.

 Solange der Datenlogger nicht aktiviert ist, sind Einstellungen in Bezug auf die Sensoren und digitale Eingänge nicht möglich.
Ein deaktivierter Datenlogger wird in elproLOG MONITOR angezeigt, für die Warnung- / Alarm-Funktionen aber ignoriert.

Mit digitalem Eingang 1 deaktivieren

Für Servicearbeiten kann der Zustand vom digitalen Eingang 1 (Statusinformationen z.B. Servicemodus) zur Unterdrückung von unerwünschten Alarmen benutzt werden.

Deaktivieren, wenn Eingang = ...

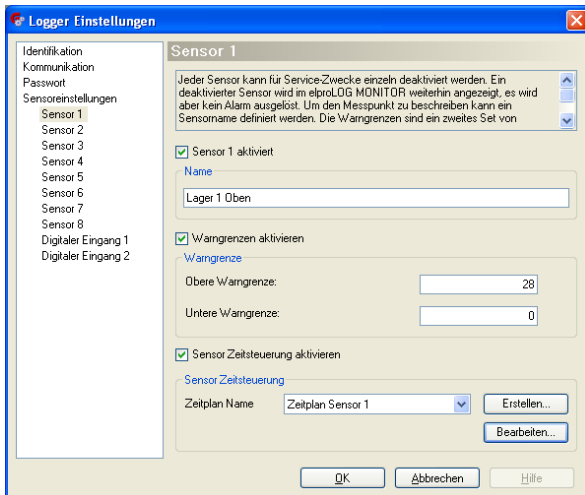
- 1 Alarmfunktion ist deaktiviert, wenn der externe Kontakt geschlossen ist.
- 0 Alarmfunktion ist deaktiviert, wenn der externe Kontakt offen ist.

Logger Zeitsteuerung aktivieren

Die Zeitsteuerung ermöglicht eine zeitabhängige Kontrolle der Datenlogger Warnung- / Alarm-Funktionen.

 4. Zeitsteuerung

3.4.1 Sensor



Sensor wird von elproLOG MONITOR überwacht.

Sensor aktiviert

Name, mit welchem der Sensor identifiziert wird.

Name

Von den Alarmgrenzen des Datenloggers unabhängige Grenzwerte, welche als Warnungen und nicht als Alarme registriert werden.

Warngrenze aktivieren

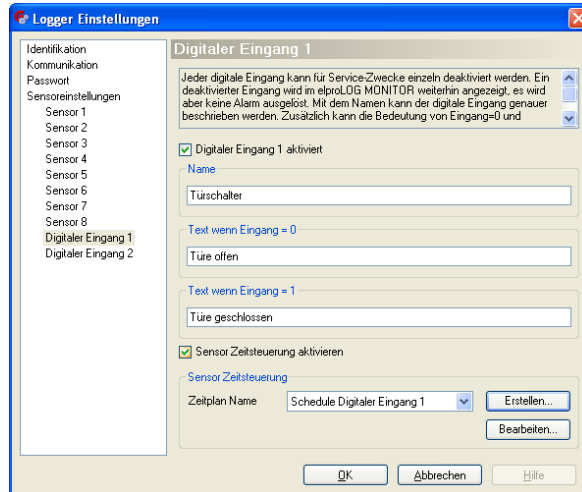
Die Zeitsteuerung ermöglicht eine zeitabhängige Kontrolle über die Warnung- / Alarm-Funktionen des aktuellen Sensors.

Sensor Zeitsteuerung aktivieren

4. Zeitsteuerung


Ein deaktivierter Sensor wird in elproLOG MONITOR angezeigt, für die Warnung- / Alarm-Funktionen aber ignoriert.

3.4.2 Digitaler Eingang



Digitaler Eingang aktiviert

Digitaler Eingang (Kontakt eines externen Schalters), welcher von elproLOG MONITOR überwacht wird. Diese Einstellungen sind nur mit einem aktivierten Datenlogger möglich.

 3.4 Sensoreinstellungen

Name

Name, mit welchem der Eingang identifiziert wird


Text, wenn Eingang =....

- 0 Alarmmeldung bei offenem Kontakt
- 1 Alarmmeldung bei geschlossenem Kontakt

Sensor Zeitsteuerung aktivieren

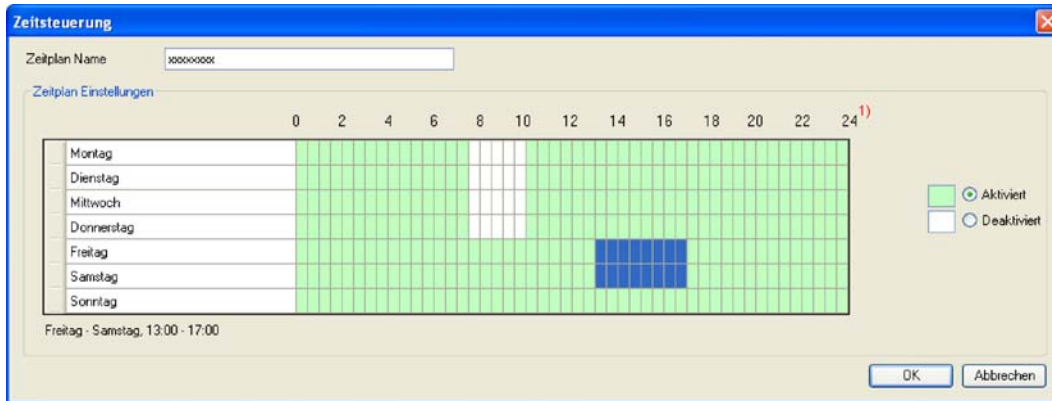
Die Zeitsteuerung ermöglicht eine zeitabhängige Kontrolle der Warnung- / Alarm-Funktionen der digitalen Eingänge

 4. Zeitsteuerung

 Ein deaktivierter digitaler Eingang wird in elproLOG MONITOR angezeigt, für die Warnung- / Alarm-Funktionen aber ignoriert

4. Zeitsteuerung

Die Zeitsteuerung wird für eine tageszeitabhängige Kontrolle der Warnung- / Alarm-Funktionen von elproLOG MONITOR verwendet. Mehrere, unabhängige Zeitpläne können für jeden Datenlogger definiert werden.



1. Zeitachse

Um den Status eines bestimmten Bereichs zu ändern, markieren Sie den Bereich mit dem Mauszeiger und ändern Sie den Status, indem Sie auf den entsprechenden Knopf drücken.

Es ist nicht möglich, die Auflösung der Zeitachse zu verändern.

Darstellungsfarben



Warnung- / Alarm-Funktion ist aktiviert



Warnung- / Alarm-Funktion ist deaktiviert



Markierter Bereich für Statuswechsel

5. Fehlermeldungen

5.1 Gruppendatei vor elproLOG CONFIG Version 3.50

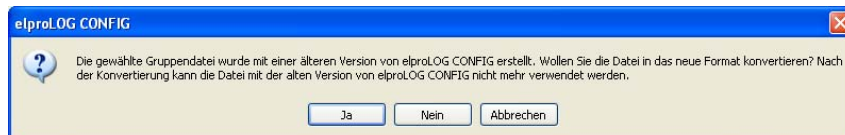


Diese Gruppendatei kann von elproLOG CONFIG Version 3.50 oder neuer nicht mehr gelesen werden.

Falls die Konfigurationen einer solchen Datei wichtig sind, müssen Sie die alte Version neu installieren, und alle Einstellungen mit der Druckfunktion ausdrucken.

 2.2 Menüs - Funktionen / File / Print


5.2 Gruppendatei, elproLOG CONFIG Version 3.50



Durch Bestätigen dieser Meldung erfolgt automatisch ein update der Gruppendatei auf die Version 3.60.

5.3 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: 3.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.

Index

A

Alarmmeldung 12
Alte Gruppendatei 14

B

Besitz übernehmen 6

D

Datenlogger Name 8
Digitaler Eingang 10, 12

E

elproLOG USER 4
Externer Schalter 10, 12

F

Filenamen 6

G

Gruppendatei 6
Gruppenname 6

K

Kommunikation - Protokoll 9
Kundenunterstützung 14

L

Logger aktiviert 10
Login 4

P

Ping 7, 9

S

Schreibgeschützt 6
Sensor aktiviert 11

T

TCP/IP 9
TCP/IP Standard Port 9

Z

Zeitsteuerung - Digitaler Eingang 12
Zeitsteuerung - Logger 10
Zeitsteuerung - Sensor 11

Document Revision History

Author	Date	Version	Description
A. Gubler	13.07.2007	--	Erste Ausgabe Ersatz von EN6002Ej, Kapitel 3
A. Gubler	25.04.2009	a	Überarbeitete für Version 3.6x
A. Gubler	16.09.2009	b	Funktion: Schreibgeschütztes gcf File

(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