

DxLEIT Leitstellen-Software

Programm zum Überwachen und Steuern von dezentralen Anlagen



Verbindung zu Dx-Geräten: direkt, per Standleitung, Festnetz oder Funk

Logger-Daten

Index	Uhrzeit	Truhe 7 (F1)	Truhe 8 (F2)	Truhe 5 (F3)	Truhe 6 (F4)	Truhe 7 (F5)
1	02.02.2002 22:00	-30.19 GRD	-28.74 GRD	-44.8 GRD	-76.4 GRD	-75.0 GRD
2	02.02.2002 21:30	-30.21 GRD	-28.74 GRD	-44.9 GRD	-76.4 GRD	-76.0 GRD
3	02.02.2002 21:00	-30.23 GRD	-28.70 GRD	-44.9 GRD	-76.4 GRD	-76.0 GRD
4	02.02.2002 20:30	-30.27 GRD	-28.80 GRD	-44.9 GRD	-76.4 GRD	-76.0 GRD
5	02.02.2002 20:00	-30.31 GRD	-28.86 GRD	-45.0 GRD	-76.4 GRD	-76.0 GRD
6	02.02.2002 19:30	-30.35 GRD	-28.86 GRD	-45.0 GRD	-76.5 GRD	-76.0 GRD

Stations-Übersicht

Druckerprotokoll

31.03.00 15:10 Abwasserpumpwerk Pumpe
Achtung: Es muß immer mind. eine Pumpe i.O
Die Pumpe ist umgehend zu reparieren!
Ersatzteile befinden sich im Lager 3 Regal

31.03.00 16:23 Verwaltungsgebäude Heizung
Bitte Firma Meier Heizungstechnik unter 344

31.03.00 17:03 Abwasserpumpwerk Pumpe 2

31.03.00 17:20 Verwaltungsgebäude Heizung
Bitte Firma Meier Heizungstechnik unter 344

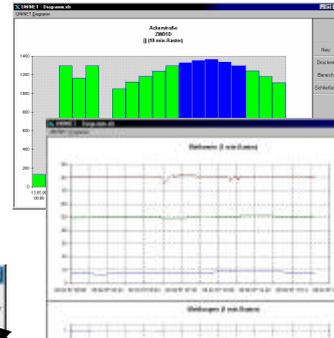
Eigenschaften

Kommunikationsprotokoll

Das DxLEIT-System bietet folgende Funktionen:

- Empfangen von Meldungen in Klartext
- Senden von Befehlen/Abfragen via SMS/DATA
- Auslesen von Loggerdaten, manuell/automat.
- Auslesen von Impulszählerwerten (Tag / Monat ..)
- Auslesen von MBUS Zählerständen / Statistiken
- Senden und Empfangen von SMS-Nachrichten
- Aufbau von Punkt-zu-Punkt Datenverbindungen
- Grafische Darstellung eines Stationszustandes
- Prozeßbilder mit Photos als Hintergrund und Animation der Variablen
- Grafische Stationsübersichten mit Einblendung ausgewählter Messwerte
- Empfang/Archivierung von Camera-Bildern, Bildübertragung bei Ereignis, Abfrage, Routineruf
- Aufzeichnung von Bildsequenzen und automatisches Abspielen von aufgezeichneten Bildern
- Datenexport nach z.B. ACRON, EXCEL, ASCII / andere Formate
- Betrieb über Standleitungen, Festnetz oder Funkmodem (Zeitschlitz/ISM/GSM/HSCSD)
- Lauffähig unter Windows 95/98/2000/NT/XP

EXCEL-Auswertung



Datenexport nach EXCEL

Camera-Bildansicht Bildarchiv

Stationsansicht

Grafische Stationsansichten

Station: Pumpwerk, Stand vom 02.07.2003 08:55

Frequenzumformer OK Menge: 3.57 m³/h 70
Druck: 2.84 Bar 10
Druckluft OK
Gebäude OK

DxLEIT Leitstellen-Software

Programm zum Überwachen und Steuern von dezentralen Anlagen



Beschreibung

DxLEIT ist eine Leitstellensoftware zur Bedienung aller Dx – Geräte. Sie bietet eine interaktive Oberfläche in Form von Karteikarten, auf denen verschiedene Funktionen zur Auswahl stehen. Die Karteikarte „Kommunikationsprotokoll“ zeigt alle einlaufenden Meldungen mit Datum, Uhrzeit, Stationsname und Nachricht grafisch und alphanumerisch an. Die Meldungen werden chronologisch aufgelistet. Über einen anwählbaren Dialog lassen sich Befehle an Stationen senden. Eine weitere Karteikarte bildet den Zustand einer angewählten Station ab. Alle Signale einer Station werden grafisch und numerisch abgebildet. Zusätzlich lassen sich stationsspezifische Anlagenbilder mit frei definierbaren Stationsvariablen aus einfachen digitalen Photos erstellen. Zur Zustandsanzeige können Grafiken verwendet werden. Mehrere Stationsansichten können gleichzeitig geöffnet werden.

Zur Ansicht mehrerer Stationen lassen sich grafische Übersichtspläne, in denen die Stationen mit ausgewählten Zuständen und Messwerten angeordnet werden können, abbilden und anzeigen. Zur bildlichen Überwachung von Anlagen stehen Dx-Geräte mit Camera zur Verfügung. Die bei Zustandsänderung oder per Abfrage übertragenen Bilder werden von DxLEIT angezeigt und archiviert. Zu jedem Bild können individuelle Kommentare eingegeben werden.

Mit einem Routineruf können Daten der Unterstationen zu vorgegebenen Zeiten automatisch durch DxLEIT abgefragt werden.

Falls eine Station mit Datenlogger abgefragt wird, lassen sich die erfaßten Loggerdaten in einer Tabelle mit Erfassungszeit und Wert tabellarisch anzeigen und automatisch oder per Knopfdruck in ein weiterverwendbares Dateiformat exportieren. Zählerdaten lassen sich ebenfalls auf Karteikarten abbilden und in weiterverarbeitbare Formate übertragen. Die Loggerdaten werden automatisch in Tagesdateien abgelegt.

Die Bereitstellung der Daten zur Auswertung durch weiterverarbeitenden Programme, wie z.B. ACRON, wird durch DxLEIT vorgenommen.

Eine weitere Funktion von DxLEIT stellt die Fernkonfiguration und Fernauslesung von MBUS-Zählern an Dx-Stationen dar. Das Übertragungsprotokoll der MBUS-Zähler kann, soweit die Zähler es zulassen, frei definiert und ausgelesen werden. Die Daten können per Knopfdruck in ein allgemein lesbares Format konvertiert werden.

Die grafische Auswertung der Daten mit passenden Programmen, wie z.B. EXCEL, ist möglich.

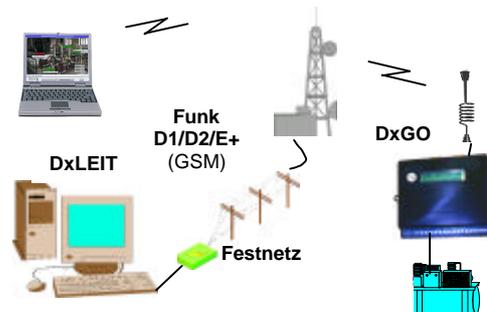
Die DxLEIT-Software läuft auf Rechnern mit WINDOWS 95/98/2000/NT und unterstützt die Datenübertragung über direkte Verbindungen, Standleitungen, Telefonwähl- (ANALOG/ISDN) und Funkmodems (ISM/Zeitschlitz-Datenfunk/GSM/HSCSD).

Zur Protokollierung der Logbucheinträge kann ein Drucker angeschlossen werden.

Technische Daten

Datenübertragung	- per Festnetzmodem , Funkmodem , Leitung - per SMS oder P2P Daten-Verbindung
Konfiguration/Programmierung	Die Konfiguration der Dx-Geräte erfolgt über die Konfigurations-Software. (lokal/fern). Einstellungen werden in DxLEIT übernommen
Visualisierung	Karteikarten im Windows Outfit - Karteikarte für Kommunikationsprotokoll (Logbuch) - Karteikarte für Stationszustand - Karteikarte für Stationsansicht , mehrere gleichzeitig - Karteikarte für Camera-Bilder , Abspielen von Bildern - Karteikarte für Stationsübersicht - Karteikarte für Zählerstände auslesung - Karteikarte für Loggerdaten auslesung - Karteikarte für Routineruf
Datenexport	- Datenkonvertierung für ACRON , EXCEL und andere Programme, ASCII - Format
Kommunikation	Spontaner Empfang, Abfrage von Zuständen, Senden von Befehlen per SMS/DATA-DFÜ
Betriebssysteme	Windows 95/98/2000/NT/XP
Anzahl Stationen	Es können beliebig viele Dx-Stationen bedient und überwacht werden
Protokollierung	An die Leitstelle DxLEIT kann ein Drucker angeschlossen werden (Option).
Sonstiges	- Fenster - POP-UP Funktion beim Empfang - Piepton Ausgabe beim Empfang - Feldstärkeanzeige - Farbumschwung bei Zustandsänderung - Farbumschwung bei Grenzwertverletzung - Auslesen von Loggerdaten, auch automatisch - Routineruf zur Abfrage der Stationen - MBUS-Fernkonfiguration
DxLEIT	Leitstellen-Software für SMS- und Daten-Kommunikation. Geeignet für alle Dx-Geräte.
Lieferumfang	Software mit Handbuch

Funktion:	SMS	DATA
Melden	X	X
Befehlen	X	X
Stationszustand	(X)	X
Konfiguration	(X)	X
Logger abfragen		X
Zähler auslesen		X



DxLEIT Kommunikation mit Dx-Stationen