

Handauslesegerät zur mobilen Datenerfassung



Anwendungsbereiche

Das Auslesegerät AS-200 dient zum mobilen Auslesen von Datenspeichern und der Datenspeicherfunktionen der Mengenumwerter des ELSTER LIS-Systems.

Kurzinformation

Robustes Gehäuse

Das Auslesegerät AS-200 besteht aus einem robusten Gehäuse und eignet sich besonders für das einfache Auslesen und Parametrieren von vielen Datenspeichergeräten.

Menügeführte Bedienung

Eine menügeführte Bedienung erlaubt eine einfache Handhabung des Gerätes. Dabei werden folgende Punkte unterstützt:

- Auslesen
- Parametrieren
- Anzeigen
- Einstellungen

Auslesen

In diesem Menüpunkt werden die Archive der angeschlossenen Datenspeicher ausgelesen und unverändert im AS-200 gespeichert. Dabei werden die Modi „automatisch“, „interaktiv“ und „manuell“ unterstützt. Der Anwender kann darüber hinaus bestimmen, welcher Zeitraum ausgelesen werden soll.

Parametrieren

Für die Parametrierung der Geräte kann das Auslesegerät ebenfalls ver-

wendet werden. Damit ist es möglich, die Identifikationsdaten wie Geräte-, Kunden- oder Zählernummer in dem angeschlossenen Gerät zu setzen. Die für eine Inbetriebnahme notwendigen Parameter wie Cp-Wert oder Messperiode können im Gerät eingestellt werden.

Anzeigen

Im Menü „Anzeigen“ werden die Gerätenummern der bereits ausgelesenen Geräte angezeigt.

Einstellungen

Im Menü „Einstellungen“ können neben den allgemeinen Parametern wie Uhrzeit oder Auslesername, auch Einstellungen für das Auslesen vorgenommen werden. Damit ist es möglich, das Gerät so zu konfigurieren, dass eine vollautomatische Auslesung der Geräte vor Ort möglich ist.

Übertragung der Daten

Zur Übertragung der gesammelten Daten wird das Auslesegerät an die serielle Schnittstelle eines PC's angeschlossen. Mit den Programmen WinLIS oder WinVIEW werden die Daten ausgelesen und für die weitere Auswertung abgespeichert.

Betriebssystem

Das Auslesegerät verfügt über ein eigenes Betriebssystem. Damit ist es möglich, bei Änderungen in der Software diese über die serielle Schnittstelle in das AS-200 zu laden, ohne dass Bauteile gewechselt werden müssen.

Hauptmerkmale

- Handauslesegerät für Datenspeicher der LIS-100-Serie (EK-8x, DS-100) und LIS-200-Serie (DL240, EK260)
- Robustes Gehäuse
- Verschiedene Auslesemodi
 - automatisch
 - interaktiv
 - manuell
- Automatische Protokollerkenennung LIS-100 / LIS-200
- Datenübertragung zur Weiterverarbeitung an einen PC
- Einsatz in Ex-Zone 2
- Betrieb mit Akkus oder Batterien
- Eigenes Betriebssystem
- Serielle Schnittstelle

Technische Daten

Bestellnummer	83480105
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (B x L x H)	ca. 105 x 230 x 60/40 mm
Gewicht mit Batterien	ca. 700 g
Schutzklasse	IP54
Umgebungsbedingungen	Lagertemperaturbereich: -20°C bis +60°C Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +50°C
Spannungsversorgung	4 NiCd-Akku (Mignon) à 1,2 V – 800 mAh oder alternativ 4 Batterien à 1,5 V Backupbatterie zur weiteren Datensicherung
Prozessor	HD647536 Taktfrequenz 9,8 MHz
Programmspeicher	128 KByte
Datenspeicher	768 KByte
Uhrzeit	Echtzeituhr
Datenschnittstelle	RS-232 für LIS-100-Geräte optische Schnittstelle nach IEC 1107 für LIS-200-Geräte (mit optischem Lesekopf)
Protokoll	IEC 1107 DS-100-Protokoll

Bestellinformationen

Bezeichnung	Bestellnummer
Auslesegerät AS-200 Inkl. Akku, Ladegerät LD-200, Software Auslesekabel AS-DS und optischem Lesekopf für IEC1107	83480105
Bereitschaftstasche	73014763
Auslesekabel AS-DS	73011101
Adapterkabel IEC1107 (optischer Lesekopf)	73015883
Verbindungskabel AS-PC	73017298

Ihre Ansprechpartner:

ELSTER Handel GmbH
Steinern Straße 19-21
55252 Mainz-Kastel
Telefon +49 (6134) 605-0
Fax +49 (6134) 605-390
www.elster.com

ELSTER Gastechnic GmbH
Heiligenstädterstrasse 45
1190 Wien, Österreich
Telefon +43 (1) 3 69 26 55
Fax +43 (1) 3 69 26 55 22

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6002 Luzern, Schweiz
Telefon +41(41) 3195050
Fax +41(41) 3106087
www.gwf.ch

AS 200 DE01

A20021009