

Systempartner können den neuen Datenspeicher auslesen:

DL 230 – ready to go

Die Markteinführung des neuen Datenspeichers DL230 beginnt ab September 2014. Alle namhaften Hersteller von ZFA-Systemen und führende Datendienstleister haben den erfolgreichen Abruf mit ihren Systemen bestätigt. Somit steht der Einführung des DL 240- und DL220-Nachfolgers nichts mehr im Wege.

Der Markterfolg eines neuen Datenspeichers hängt maßgeblich davon ab, ob er sich in die bestehende Infrastruktur eines Unternehmens integrieren lässt und zukunftsorientiert entwickelt ist. Ein wesentlicher Aspekt ist die Einbindung in die bestehenden Abrufsysteme der Netz- bzw. Messstellenbetreiber.

Aus diesem Grund ist der neue Datenspeicher aus Sicht eines Abrufsystems bei Verwendung des Datenprotokolls IEC62056-21 weitestgehend abwärtskompatibel zum DL 240. Das bedeutet, dass der DL 230 die gleichen Befehle zum Aufbau einer Verbindung sowie zum Auslesen von Mess- und Archivdaten und Setzen von Parametern verwendet. Darüber hinaus sind die Gerätestammdaten wie z. B. Gerätenamen und -typ, Seriennummer, Softwareversion und Messperiode unter den gleichen Adressen wie beim DL240 zu finden. Auch die Struktur der abrechnungsrelevanten Archive wurde beibehalten, d. h., der Aufbau (Anzahl und Reihenfolge der Spalten) der Messperioden- und Monatsarchive entspricht denen eines DL 240. Unterschiede ergeben sich aber alleine dadurch, dass der DL 230 zusätzliche Funktionen wie etwa den Einsatz von ENCODER-Schnittstellen oder erweiterte Kommunikationsmöglichkeiten bietet.

Elster hat mit namhaften Herstellern von ZFA-Systemen und führenden Datendienstleistern die erforderlichen Tests zur Integration des neuen Datenspeichers DL 230 durchgeführt. Die nachstehend aufgelisteten Unternehmen konnten den Datenspeicher erfolgreich auslesen (Abb. Systempartner). Zusätzlich zur Auslesung der Archivdaten für die Abrechnung



DataTransfer_OK

Systempartner von Elster



Das große Plus für innovative Kommunikation

Thüga MeteringService GmbH
Zum Kugelfang 2
95119 Naila
www.meteringservice.de



Steria Mummert Consulting GmbH
Hans-Henny-Jahnn-Weg 29
22085 Hamburg
www.gas-x.de



Görlitz AG
August-Thyssen-Straße 32
56070 Koblenz
www.goerlitz.com



ITF-EDV Fröschl GmbH
Hauserbachstraße 7-10
93194 Walderbach
www.itf-edv.de



Softwaresysteme GmbH

Bittner+Krull
Softwaresysteme GmbH
Welfenstraße 31a
81541 München
www.bittner+krull.de



KISTERS AG
Pascalstraße 8+10
52076 Aachen
www.kisters.de



EnergyICT nv
Stasegemesesteehweg 112
8500 Kortrijk/Belgium
www.energyict.com

wurde auch die Uhrzeitsynchronisation getestet, da diese im Betrieb eine weitere wichtige Funktion darstellt. Die Überprüfung, ob zusätzliche Archiveinträge wie z. B. Zählerstandsänderungen oder eine Sommer-/Winterzeitschaltung von den Systemen richtig interpretiert werden, rundete die Tests ab (sofern dies mit dem vorhandenen Treiber bereits unterstützt wurde)*.

Natürlich konnten wir nicht mit allen Systemanbietern solche Tests durchführen. Wir sind jedoch davon überzeugt, dass der DL 230 auch mit den Systemen anderer Hersteller, die jetzt schon die Elster-Datenspeicher unterstützen, ausgelesen werden kann. Wenn Sie entsprechende Tests durch-

führen möchten, stellen wir Ihnen gerne Zugänge zur Verfügung. Fragen Sie Ihren Ansprechpartner.

Folgend sind die wichtigsten neuen Funktionen und Eigenschaften des DL 230 zusammengefasst: An zwei Eingängen kann das Absolut-ENCODER-Zählwerk von Elster angeschlossen werden – unabhängig davon, ob es sich um die Namur- oder SCR/SCR+-Schnittstelle handelt. Ein Teil der Archive lässt sich flexibel konfigurieren. Die neue Benutzerschnittstelle mit grafischem Display und sieben Buttons ermöglicht die Darstellung aller Werte und Parameter in übersichtlicher Form. Unter Anwendung des DLMS/COSEM-Protokolls kann die Firmware des Gerätes sowohl

Datenspeicher DL 220 und DL 240

Bitte beachten Sie, dass wir mit der Markteinführung des DL 230 die Produktion der Datenspeicher DL 220 und DL 240 zum Jahresende 2014 einstellen werden. Bestellungen sind noch bis Ende September 2014 möglich.

Reparaturen und Ersatzteile sind mindestens fünf Jahre nach Einstellung des Produktes gewährleistet. Batterien stehen auch nach Ablauf dieses Zeitraums weiter zu Verfügung.

Der Service und Support sind ebenfalls für mindestens fünf Jahre gewährleistet. Auch in unseren Seminaren und kundenindividuellen Schulungen werden die Geräte – sofern erforderlich – weiterhin berücksichtigt.

Leistungsmerkmale DL 230

- vierkanaliger Datenspeicher
- PTB-Zulassung als Höchstbelastungsanzeige- und Belastungsregistriergerät
- ATEX-Zulassung als zugehöriges Betriebsmittel für Ex-Zone 0/1
- vier Eingänge (2x Encoder SCR/Namur, NF-Impulsgeber, Meldeeingänge)
- zwei Ausgänge (Impuls-/Meldeausgänge)
- integriertes GSM/GPRS-Modem
- Datenübertragung im PULL- oder PUSH-Betrieb
- verschiedene Datenprotokolle (IEC 62056-21, DLMS/COSEM, FTP, SMS)
- Softwareupdate nach WELMEC 7.2 **
- grafisches Display; sieben Tasten
- flexible Archive
- optional integrierbares Netzteil 230 V AC

über die optische Schnittstelle als auch über das integrierte Modem übertragen werden usw. (Abb.: DL 230 – Leistungsmerkmale).

Wir sind bereit! Die erforderlichen Dokumente wie z. B. Datenblatt, Produktkonfiguration, Bedienungsanleitung oder Zulassungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.DL230.de. DL 230 – ready to go!

Rüdiger Pfeil

ruediger.pfeil@elster.com

* Informationen zu den Testergebnissen bzw. zu den Gerätetreibern erfragen Sie bitte bei den Systempartnern.

** Ein Update darf zurzeit nur unter eichamtlicher Aufsicht erfolgen. Das neue Mess- und Eichgesetz (§37 Absatz 6) sieht jedoch ab 2015 vor, ein Softwareupdate nach WELMEC-Richtlinie 7.2 zuzulassen.