

# Rejestrator danych DL-DO

**Zastosowanie systemu opartego na urządzeniach rejestrujących i transmitujących dane oraz oprogramowania Centrum Kontroli umożliwia zdalny odczyt danych z wykorzystaniem sieci GSM nawet z 4 mierników podłączonych do jednego rejestratora.**

Rejestrator DL-DO został opracowany w celu bezproblemowego rejestrowania i przekazywania danych nawet z 4 liczników. Zarejestrowane wartości mogą być prezentowane na wyświetlaczu oraz transmitowane przez sieć GSM nawet do 8 różnych odbiorników, takich jak np. komputer, telefon komórkowy, serwer internetowy. Transmisja zarejestrowanych danych może być realizowana okresowo, na żądanie lub w momencie przekroczenia założonych wartości krytycznych. Urządzenie może być konfigurowane przy połączeniu bezpośrednim jak również zdalnie.

Do współpracy z rejestratorem przeznaczone jest oprogramowanie Centrum Kontrolne, umożliwiające wizualizację danych rejestrowanych przez urządzenie. Istnieje również możliwość dostępu do danych za pośrednictwem serwera internetowego Elster. Wówczas dostęp jest możliwy po zalogowaniu do konta chronionego hasłem. Urządzenie może być zasilane ze źródła zewnętrznego jak również z zainstalowanych w nim baterii.



Rejestrator DL-DO z otwartą pokrywą oraz widok wyświetlacza w trybie standardowym.



## Dane podstawowe:

- Wyświetlacz prezentujący zarejestrowane dane;
- Transmisja danych GSM cykliczna, alarmowa (w przypadku przekroczenia wartości krytycznych) oraz na żądanie;
- Odczyt danych przez Internetowe Centrum Kontroli (własne lub przez konto udostępnione na serwerze Elster);
- Zapytania generowane z np. poziomu komputera czy telefonu komórkowego;
- Minimalne zużycie energii umożliwiające bezobsługową pracę przy zasilaniu bateryjnym do 2 lat;
- Doskonały stosunek jakości do ceny.

# Podstawowe dane techniczne

Funkcja	Prezentacja danych na wyświetlaczu oraz transmisja danych maksymalnie z 4 liczników
Obudowa	Wykonana z tworzywa sztucznego, przeznaczona do montażu ściennego, standard ochrony IP65
Wymiary	150 x 200 x 75 mm (szer. x wys. x gł.), plus typowe przepusty oraz kabel antenowy, całość 260 mm
Wejścia	4 wejścia konfigurowalne jako: - impulsowe - cyfrowe
Transmisja radiowa	zintegrowany modem GSM 850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz, wymagane złącze karty SIM (3V lub 1,8V)
Zasilanie	5 ÷ 14 V DC, opcjonalnie: • baterie (wew.) • źródło zew. • ogniwa fotowoltaiczne (6V lub 12V)
Pobór prądu	zwykle około 25 mA, standby < 1 mA wysyłanie / odbieranie – maksymalnie 0,5 A
Zakres temperatur	-25°C ... +70°C (dopuszczalne przechowywanie); -20°C ... +60°C (warunki pracy) parametry nie dotyczą baterii
Zawartość opakowania	• moduł rejestratora • mini antena • baterie • instrukcja instalacji • płyta CD z oprogramowaniem konfiguracyjnym oraz kabel do podłączenia do PC
Akcesoria opcjonalne	• oprogramowanie Centrum Kontrolne wraz z modemem

- Show only active stations/stations without " \_INAKTIV"  
 Show only critical stations (red, orange)

Refresh page

Search station with: <Strg>+<F>

Refresh page all 10 minutes

Effective day-query [27.04.2011]

Show values as meter-view

Columnconfig Usertexts

Number of all stations: 2    activ stations of these: 2    Number of shown stations: 2

Please click on the station's name to get more options.

Tip: Move the cursor to a table element and then you can see a popup-text.

Station, Location	Obj	Text 1	Message	time	Iaa	Iab	Iac	Iad	Iae	Action
trial device VD4-DO_Lódź	0	testowy numer wodomierza	2011-04-19	303,6 m³	0,900 m³	0,900 m³	12,00 V			[?] [D]
93-133 Łódź, ul. Wierzbowa 52			2011-04-19	Δ 0,000 m³ (Δ0,000 d)	0,900 m³ (Δ0,000 d)	0,900 m³ (Δ0,000 d)	12,00 V			[?] [D]
trial device VD4-DO	0	numer wodomierza_31969853	2010-12-17	302,5 m³	0,900 m³	0,900 m³	6,000 V			[?] [D]
95-100, Zgierz, Poland			2010-12-17	Δ 0,000 m³ (Δ0,000 d)	0,900 m³ (Δ0,000 d)	0,900 m³ (Δ0,000 d)	6,000 V			[?] [D]

Key:

table column	Input
Iaa	Counter 1
Iab	Counter 2
Iac	Energieversorgung
Iad	Input 3
Iae	Input 4



Download this table as CSV-file



Download this table as excel-File

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

Station: [not device VD4-DO]

