



Emeris eLogg Produktspecifikation

Specifikation

- Intern trippel-band 900/1800/1900 GPRS antenn
- Robust industridesign 94x94x57mm
- Utrustad med ett 14.5 Ah batteri
- Låg strömförbrukning (>12 års drift (månadsvis överföring) reduceras till 5 år med daglig överföringsintervall)
- IP68, resistent mot vatten och smuts
- Kompatibel med Elster PR6, PR7 och reed-givare
- GSM/GPRS klass 10
- Internt, fast monterat SIM-kort
- Helt epoxifylld låda
- Arbetstemperatur: -15 till +65°C

Datakommunikation

- Uppgradering av intern mjukvara via fjärranslutning
- Verktyg för fjärrkonfiguration
- Leverans av ackumulerad konsumtionshistogram och själv-diagnostik
- Konfigurerbar frekvens för dataleverans
- Tidssynkronisering över nätverk
- Data-loggningskapacitet (informationen lagras tills databasleverans)



Emeris eLogglösningen gör det möjligt att exakt övervaka konsumtionen av vattenmätaren 24 timmar om dygnet. Det är lätt att installera och innebär inga dyra IT-projekt.

Lösningen består av en eLogg datalogger för datainsamling och en Internetbaserad programvarulösning för visualisering.

Den erbjuder en rad olika alternativ för en effektiv förvaltning, kontroll och analys. Användaren kan enkelt få tillgång till mätvärden och händelser från läckagevarningar eller avvikande konsumtion till analys av en korrekt dimensionering av mätare.

Varför använda Emeris eLogglösning?

Kostnadseffektiv

- Kostnadseffektiv lösning även för små mätarstorlekar
- Inga investeringar i IT-infrastruktur

Enkelt och bekvämt

- Enkel installation och konfiguration av enheten utan behov av specialiserad kunskap
- Fast kommunikationskostnad utan extra datakostnader
- Tillgänglig på de flesta platser i världen med GPRS-täckning
- Programmet som en Internetjänst, en modell för enkelhet och bekvämlighet

Säker

- IT-säkerhet: applikationsservrar och databaser finns i en säker och kontrollerad miljö
- Kommunikationssäkerhet: fast monterat SIM-kort parat med ett säkert privat nätverk

Avancerad övervakning

- Intäktskontroll genom fullständig kontroll av mätarens status, spårning av bedrägerier och optimerad mätardimensionering
- Bättre informerad och uppdaterad kundservice

Hur fungerar det?



eLoggen ansluts till mätarens pulsutgång.



eLoggen räknar pulsvärdet och loggar värdet i ett internt minne.



Periodvis överför eLoggen loggade data via GSM till en Internetserver.



Användaren kan sedan komma åt alla data via en dedikerad säker webbportal.



eLoggen kan också ge dagliga högsta och lägsta flöden, liksom varningar som potentiell läcka, rörbrott och låg batterinivå.





MÄTARKONTROLL



Webbportal

eLoggens datahanteringslösning levereras som programvara online, den kräver inte någon installation i kundens lokaler. Data hålls säkert och hanteras så att den kan nås från var som helst med en internetuppkoppling av en användare med en webbläsare och säkert lösenord.

Portalen kan vara märkta med kundens logotyp och webbadress och visar all data i Excel-format för vidare hantering. Information visas både i tabellform och grafiskt. Statusen för mätare och avvikelser presenteras för användaren, inklusive läcksökning och onormal förbrukning.

Navigering på webbportalen

Huvudskärm

Detta är den första skärmen som presenteras när användaren autentiserat sig med sitt säkra lösenord.

Informationen är åtskild av flikar för enkel navigering. Det Data som presenteras inkluderar aktuellt mätvärde, förbrukning, larm och flöde.

Elster Smart Metering Portal

Home Index/Consumption Additional Info Alarms

Search criteria

Customer's full name: Elster Test Supply address: []

Contract/Group Number: [] ID number: []

Meter: []

Date: [] From: 02-03-2013 To: []

Filter

Meter details

3 records found, showing all records

Meter	Description	Last reading	Customer's full name / contract	Last index	Last consumption	Leak alarm	Over consumption alarm
ORINOCO1	ORINOCO1	13032013 14:08:00	Elster ORINOCO1	11588,554 m3	0.0 m3	No	No
OBIDOS	OBIDOS	13032013 10:14:00	Elster OBIDOS	2037,491 m3	0.0 m3	-	-
WELLINGTON	WELLINGTON	02032013 10:00:00	Elster WELLINGTON	1218,196 m3	0.0 m3	-	-

Export options: CSV Excel PDF

Datavisning och export

För att ytterligare visualisera förbrukning, väljs den individuella eLoggen, sedan väljs ett datumintervall för att filtrera ut det data som man vill skall visas.

Systemet tillåter att all information relaterad till en mätare kan sparas i formaten *.csv, *.xls och *.pdf, om ytterligare bearbetning eller rapportering krävs.

Daily values All values Last 7 days Latest readings per site

37 records found, showing 1 of 20. [First] [Previous] 1, 2 [Next] [Last]

Site	Transmitter	Meter	Reading index	Consumption	Last reading
Elster	1303P810001	OBIDOS	2037,491 m3	0,000 m3	13/03/2013 10:14:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	2037,491 m3	22,846 m3	12/03/2013 23:59:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	2014,645 m3	63,937 m3	11/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1950,708 m3	66,097 m3	10/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1884,611 m3	64,158 m3	09/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1820,453 m3	54,041 m3	08/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1766,412 m3	63,872 m3	07/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1702,540 m3	44,420 m3	06/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1658,120 m3	28,789 m3	05/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1629,331 m3	1,865 m3	04/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1627,466 m3	0,000 m3	03/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1627,466 m3	0,000 m3	02/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1627,466 m3	19,091 m3	01/03/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1608,375 m3	30,823 m3	28/02/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1577,662 m3	38,306 m3	27/02/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1539,246 m3	66,948 m3	26/02/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1472,298 m3	68,248 m3	25/02/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1404,050 m3	69,134 m3	24/02/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1334,916 m3	66,819 m3	23/02/2013 23:45:00
Elster	1303P810001	OBIDOS	1268,097 m3	91,282 m3	22/02/2013 23:45:00

Export options: CSV Excel PDF

Grafisk information

Förbrukningsdata kan också presenteras grafiskt för att generera en snabb överblick över förbrukningsprofilen.

Kunden kan ställa in olika alarm för varje mätare som meddelas när det är en konsumtionen över ett tröskelvärde som valts, eller en indikation på eventuell läcka (mer än x dagar med ett konstant flöde över noll). Larmet kan skickas som ett mail till kunden.

