



## 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.





## 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.

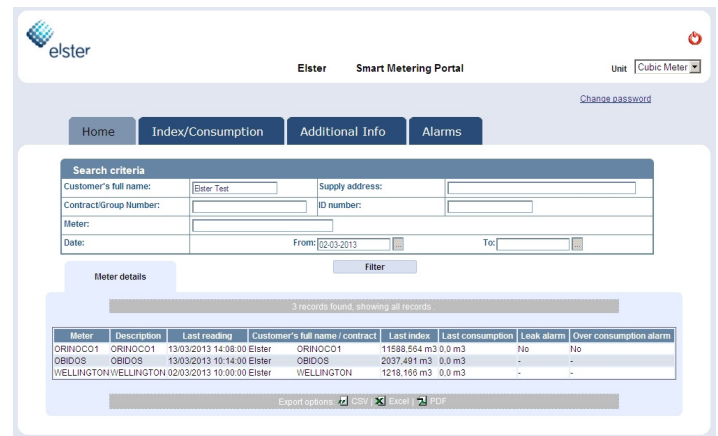
Portalen kan vara märkta med kundens logotyp och webbadress och visar all data i Excel-format för vidare hantering. Information visas både i tabellform och grafiskt. Statusen för mätare och avvikelser presenteras för användaren, inklusive läcksökning och onormal förbrukning.

## 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.




The screenshot shows the Elster Smart Metering Portal interface. It includes a navigation menu with 'Home', 'Index/Consumption', 'Additional Info', and 'Alarms'. A search criteria form is visible with fields for Customer's full name, Contract/Group Number, Meter, and Date. Below the form is a table with 3 records found, showing columns for Meter, Description, Last reading, Customer's full name / contract, Last index, Last consumption, Leak alarm, and Over consumption alarm.

### 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.



The screenshot shows a table view of data with 37 records found. The table has columns for Site, Transmitter, Meter, Reading index, Consumption, and Last reading. The data shows various readings and consumption values for different sites and meters.

### 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 konsumtion 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.

