

# Echolog visar energiförbrukningen i hemmet

Echolog

Februari 2014

Den som kan följa sin egen förbrukning av el, varmvatten och kallvatten blir mer medveten och motiverad att spara. Echolog är en terminal i hemmet som visar förbrukningen både just nu och historiskt. Enkla symboler visar om förbrukningen, och därmed kostnaden, ökar eller minskar.

## Motivation för minskad förbrukning

Echolog gör det enkelt att följa hushållets förbrukning och se hur ens eget beteende minskar kostnaden. Värdena för el- och vattenförbrukningen syns i realtid och ger en direkt återkoppling för den som vill jämföra exempelvis effekten av olika program i diskmaskinen, duschtidens längd eller andra konkreta vardagsval. Echolog har ren och diskret design för att passa in i ett hem. Den är också baserad på vetenskapliga studier kring ändring av förbrukningsbeteende.

## Förenklar för fastighetsägaren

Med Echolog kan fastighetsägaren sammanställa mätvärden och individuella förbrukningar samt överföra dessa till ett administrativt system för debitering. Via Echolog kan fastighetsägaren även skicka meddelanden till lägenhetsinnehavare för att informera om strömavbrott, underhåll och annat.

Det är möjligt att expandera systemet med fler funktioner som tvättstugebokning, portsystem, utförligare förbrukningsstatistik, busstider, ytterligare väderdata med mera.



**Abelko**  
INNOVATION

[www.abelko.se](http://www.abelko.se)

**E-POST** info@abelko.se  
**TEL** 0920-22 03 60  
**FAX** 0920-22 00 68  
**POST** Box 808, 971 25 Luleå  
**BESÖK** Industrivägen 17, Luleå



## TEKNISK INFORMATION

### Echolog med IO-enhet

- En I/O-enhet och en presentationsenhet
- 5,7" LCD-display med touch
- Monteringsmått: H140 x B152 x D34
- Sju pulsingångar (en för el, tre för kallvatten, tre för varmvatten)
- Digital ingång för personlarm
- Närvarodetektor för aktivering av energisnålt läge
- Strömförsörjning 9-28 VDC

### Echolog med GIO-enhet

- En I/O-enhet och en presentationsenhet
- 5,7" LCD-display med touch
- Monteringsmått: H140 x B152 x D34
- Stöd för upp till 10 busanslutna mätare
- Stöd för upp till 10 temperaturmätare
- Fem pulsingångar (en för el, två för kallvatten, två för varmvatten)
- Digital ingång för personlarm etc
- Närvarodetektor för aktivering av energisnålt läge
- Strömförsörjning POE 9-28 VDC

<http://echolog.abelko.se>



Återförsäljare

### Abelko Innovation

Abelko erbjuder state of the art styrning och automation i fastigheter och anläggningar utifrån kundens unika behov. Vi erbjuder energioptimering och miljövinst med egenutvecklade och skräd-

darsydda tekniklösningar och kompetenta, erfarna och engagerade ingenjörer och tekniker.

Abelko utvecklar både egna produkter och kunders produkter och lösningar inom styr- och reglerteknik för värme och

ventilation, samt mätsystem för energi-, klimat- och processmedia. Vi erbjuder totalkoncept med hårdvara, mjukvara och service.