

YZP 450: novaPro EBal

novaPro EBal är gjord för att på ett effektivt sätt hjälpa till med övervakning, loggning och kontroll av energi- och mediaförbrukningen i en fastighet och även se till att optimera kostnaderna samtidigt. Tillgänglighet till all energirelaterad information från en eller flera fastigheter presenteras via enkelt gränssnitt var som helst i anläggningen. Webbläsaren är inte någon grund till licensavgift. Meningsfulla loggningar av energi- och mediaförbrukningar tillsammans med associerad kostnader är åtkomliga när som helst, var som helst. Frånsett olika standardförbrukningsrapporter, så kan även utsläppsrapporter som visar aktuella nivåer av CO₂, NO, SO₂ också genereras.

Tack vare den intuitiva webbläsarfunktionen så är utbildningsbehovet väldigt litet.

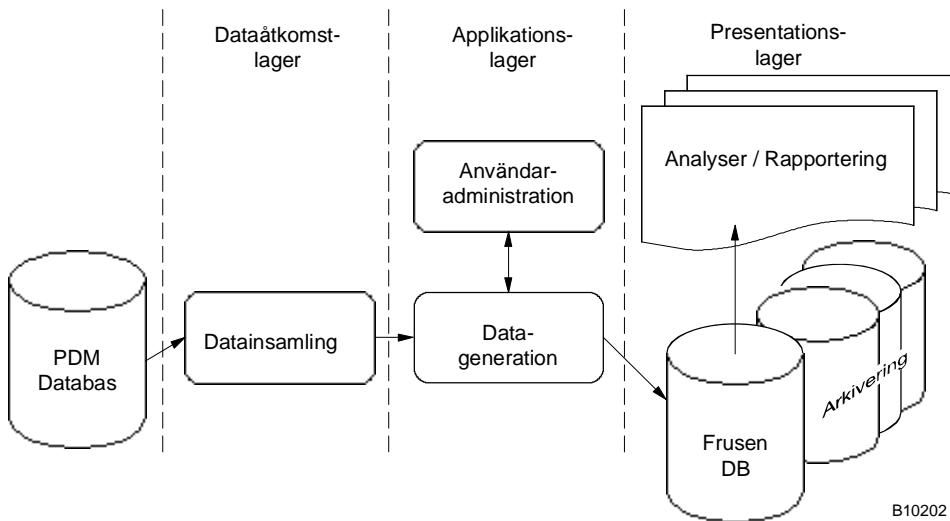


T10532

Typ	Beskrivning
Licenser för obegränsad användning:	
YZP 450 F010	novaPro EBal med upp till 50 externa variabler
YZP 450 F020	novaPro EBal med upp till 200 externa variabler
YZP 450 F030	novaPro EBal med mer än 200 externa variabler
YZP 450 F050	Uppgradering från 50 till 200 externa variabler, ingen tidsbegränsning
YZP 450 F051	Uppgradering från 200 till mer än 200 externa variabler, ingen tidsbegränsning
Licenser med årsdebitering:	
YZP 450 F110	novaPro EBal med upp till 50 externa variabler – 1:a året
YZP 450 F111	novaPro EBal med upp till 50 externa variabler – följande år
YZP 450 F120	novaPro EBal med upp till 200 externa variabler – 1:a året
YZP 450 F121	novaPro EBal med upp till 200 externa variabler – följande år
YZP 450 F130	novaPro EBal med mer än 200 externa variabler – 1:a året
YZP 450 F131	novaPro EBal med mer än 200 externa variabler – följande år
YZP 450 F150	Uppgradering från 50 till 200 externa variabler
YZP 450 F151	Uppgradering från 200 till mer än 200 externa variabler
YZP 450 F201	Licens överflyttning till ny PC
YZP 450 F999	novaPro Ebal CD med licens för demo användning

Funktions översikt

novaPro EBal är skapad enligt 3-lagers, (3-D) arkitektur modell för modern Webapplikation och ger följande programsegment:



B10202

Datainsamlingslager

Förbrukningsdata kan sparas antingen genom att manuellt mata in siffrorna eller via kommunikation med ett fastighetsautomationssystem. En databas i "mdb" format används för kommunikation mellan fastighetsautomationssystemet och **nova EBal**.

En drivrutin till EY3600 novaPro Open fastighetsautomationssystem finns tillgänglig. novaPro Open samlar in mätdata och överför dem till **novaPro EBal** med hjälp av en Microsoft Access kompatibel databas. **novaPro EBal** eliminerar automatiskt data som lästs upp tidigare från databasen för att försäkra att tillgängligt minne används så effektivt som möjligt.

Applikationslager

Process / data generation

Alla sparade och beräknade värden i detta segment sparas med en upplösning av en timme i den "frysta databasen" som innehåller processvärden såsom räkneverksavläsningar, mätvärden och beräknade parametrar. Alla värden som tidigare nämnts, sparas med en upplösning på en timme i "frysta databasen" och kan ej modifieras. Manuella inmatningar eller ändrade mätvärden, mao. räkneverksavläsning som läggs in manuellt, indikeras så som detta.

Arkivering

Parametrarna som beräknas i programsegmentet "Process / Data Generation" sparas automatiskt varje 12 månader i arkiv filer, vilka kan utlokaliseras för extern arkivering.

Arkivfilerna, vilka kan vara helt fria från processen, innehåller alltid datan beräknad för frågeperioden (tex. värmesäsongen) och inkluderar berörda konfigurationsparametrar.

Användaradministration

Tre lagars användaradministration (administratör, användare, gäst)

Alla användaringrepp loggas i en loggbok.

Presentationslager

All data, genererad i applikationslagret, presenteras i detta lager för visning.

Analysen hos **nova EBal** baseras helt och hållet på Webbbrowser och behöver därför ingen särskild specialprogramvara installerad på PC'n som används för utvärdering. Microsoft Internet Explorer är det generella användargränssnittet. Analyser kan även efterfrågas från laptop eller Tablet PC.

Licens

novaPro EBal kan köpas med en av följande licens modeller:

- a) Obegränsad användarlicens: denna typ av licens ger obegränsad användningsrätt.
- b) Årsdebitering: denna typ av licens ger rättighet att använda programmet under ett år.
Efter att ett år har gått, erbjuds en uppdatering av licensen genom en aktiverings kod.

Bägge typerna av licenser fungerar utan hårdvarulås eller licensdiskett. Licensen levereras såsom en alfanumerisk aktiveringsnyckel och gäller endast för en installation .

Installation:

- I. Installera **novaPro EBal** på PC'n
- II. Efter första starten, så visas en identifikationskod i PC'n.
- III. Denna identifikationskod skickas tillsammans med **novaPro EBal's** typnummer till SAUTER Automation AB.
- IV. Med basen av typnumret och identifikationskoden returnerar sedan Sauter den riktiga aktiveringsnyckeln.

Innan aktiveringsnyckeln matats in eller efter att licensen har gått ut så låses **novaPro EBal** data-insamling. Trots detta så fortgår datainsamlingen i bakgrunden men visas ej, så ingen data försvinner.

Systembehov**Processor**

Microsoft Windows baserad PC

Rekommenderad hårdvara:

Processor:	Pentium III	1GHz
Hårddisk:	tillräckligt minne för databas	
Minne:	256 Mbytes	
Operativsystem:	Microsoft Windows 2000, XP Professional	
Mjukvara:	Internet Information Server 5.0	
	Webbbrowser Internet Explorer 6.0	
	Adobe Acrobat Reader 4.0	

Analysverktyg

Microsoft Windows baserad PC med Internet Explorer 6.0.

Rekommenderad hårdvara:

Processor:	Pentium III	500MHz eller liknande
Minne:	64 Mbytes	
Operativsystem:	Microsoft Windows 2000, XP	
Mjukvara:	Web browser Internet Explorer 6.0	
	Adobe Acrobat Reader 4.0	

Applikation

Energibalansövervakning

Insamling och arkivering av förbrukningsdata; kostnadsallokering till grund för faktureringsunderlag med hänvisning till detaljerad förbrukningslogg.

Beräkning av total energiförbrukning för fastigheter eller del av fastigheter.

Beräkning av projekterad energiförbrukning baserad på antal eldningsdagar och fastighetens k-faktor.

Portfolioövervakning

Beslut om allokeringen av energiförbrukningen för de olika sätten såsom olja, gas eller elektricitet.

Mätarövervakning

Långtidsarkivering av avläst räkneverk och förbrukningsdata för gas, elektricitet, olja, fjärrvärme etc.

Grunddata

Beräkning av nyckeltal, dvs. förbrukning per m²

Jämförelse av de beräknade förbrukningstalen med:

Siffror från föregående år

Andra delar av fastigheten, fastigheter

Projekterad energiförbrukning

Pågående övervakning av uppnådda mål, övervakning av budgeterade mål

Energibudgetering

Planering av energjäret, eller värmesäsongen

Skapande av förbrukarscenarier