

COALA lovar; Ny gatubelysning – helt utan kostnad!

Kan det vara sant?

Vi besökte Coala AB utanför Hjo för att ta reda på vad de menar. Vi träffade Coalas driftchef Anders Apleryd på Almnäs Bruk – en stor och anrik gård – till ytan lika stor som Visingsö! – med ekologisk jordbruk.

Coala AB är ett dotterbolag till Almnäs Bruk vars ägare Jörgen Berglund startade Coala år 1964. År 1990 flyttades Coalas huvudkontor till Almnäs Bruk och företaget ägs fortfarande av familjen Berglund.

Anders Apleryd

Anders Apleryd började som elektrikerlärning i Ulricehamn 1971. Under åren 1981-1986 var han ledande montör vid en nybyggnation av Länssjukhuset Ryhov i Jönköping. När lasarettet var klart blev han arbetsledare på Elajo Ulricehamn AB. För nio år sedan började han som driftchef på Coala.

Idag har Coala fem anställda, vilka i huvudsak importerar, tillverkar och säljer smarta lösningar till alla som vill spara elenergi och pengar!

Utöver "Skymningsreläer" och "Power Reduction" för utomhusbelysning, har Coala "Intelligenta vägbelysningar", "Överspänningsskydd", "Varvtalsregulatorer" och "Belastningsvakter". Och Coala har också agenturen på PEVA:s handrengöringsmedel!

– Skymningsreläet är en gammal produkt som funnits med från starten 1964 och den har idag en stark ställning

på marknaden p.g.a. sin speciella bajonettkonstruktion, beskriver Anders produkten.

Hur sparar man energi med ert system för utomhusbelysning?

– Både fastighetsägare och kommuner kan med vårt system av skymningsreläer reglera ljuset automatiskt så att lamporna tänds när det blir mörkt och släcks när det ljusnar igen.

– Dessutom kan man med våra nya armaturer – som Thorn, SBP, GE, AEC och Strihl tillverkar – reducera belysningsstyrkan från 100 till 70 procent, utan att ögat uppfattar någon försämring, eftersom vår "Power Reduction" inbyggd i dem.

Lite beroende på antalet belysningspunkter och om man vill fortsätta använda befintliga armaturer eller helt byta till våra nya modeller, kan investeringen sparas in i form av minskad elförbrukning olika snabbt.

Säkert är att i vilket fall som helst minskar man förbrukningen av elenergi och sparar därmed också pengar, sina egna eller kommuninvånarnas!

– Därför kan vi bestämt påstå att vårt belysningsystem är en gratis investering under en kortare tid.

Besparingen betalar räntor och amorteringar under den första tiden. Därefter tjänar man dessutom ekonomiskt på systemet!

Problem att exakt veta!

Det är ett problem idag att det saknas elmätare på många gatubelysningar. Vi kan inte exakt tala om hur stor energibesparingen blir. Men vi upp-

skattar energibesparingen till ca 20 % om man enbart monterar vår NT-30 timer.

Om man investerar i ny belysning och monterar in vår timer så sparas ofta ca 50 % energi.

Att inte exakt veta, används emot oss från vissa intressen som ett "tungt" argument! Det verkar för mig som om de kan spara energi p.g.a. att energibesparningen inte går att avläsa.

Många kommuner betalar sin gatubelysning enl. en schablon.

Nackdelen med schablon är att kommunen inte får ta del av energibesparande åtgärder. En annan nackdel är att kommunen får betala för lampor som inte brinner.

– Vi kan nu lösa detta problem med fjärravläst elmätare så att kunden får en uppföljning (kvitto) på sin besparing.

– Det är t.ex. inte ovanligt att en kommun kan spara mellan 3 till 4 milj. kr netto per år, utan att behöva släcka ner en enda lampa!

Det kan ta mellan 3 till 5 år för att få investeringen återbetald med denna form av energibesparing.

Det finns redan många kommuner/bostadsbolag som har uppfattat besparingspotentialen i Coalas belysningsystem.

Några av dem är;

Vägverket, Banverket i Borlänge. Kommuner/bostadsbolag; Stockholm, Jönköping, Göteborg, Årjäng, Ulricehamn, Hässleholm, Landskrona, Mullsjö, Tidaholm, Esvika Elekter och Tartu Stad i Tallinn.

Armaturtillverkare som bygger in Coala timer: Thorn, SBP, Strihl, AEC och GE.



Anders Apleryd,
driftchef på Coala sedan 1997.

Ett gott exempel:

*"Tidaholm tänder upp
– och sparar energi!"*

I Tidaholms kommun ska 2100 armaturer bytas ut till nya armaturer under hösten 2006 till våren 2007.

De miljöfarliga kvicksilverlamporna ersätts med natriumlampor.

Tidaholm slopar sin nattsläckning och sparar ändå 600.000 kWh/år

På bilvägarna monteras nya armaturer "Iberia" och "Solaris".

Alla nya och befintliga armaturer över 50 Watt kommer att utrustas med effektreducering från Coala AB.

FOTO/TEXT Pentti Lehto

Läs mera på
www.coala.se

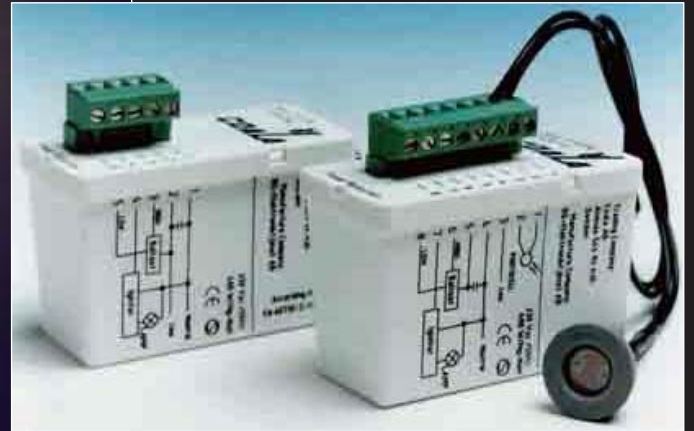
Tidaholms investeringskalkyl för ny gatubelysning

Investeringskostnad 3,1 milj. kr.
Årlig energianvändning före
upprustning 1,3 milj kWh och
efter 0,7 milj kWh.

En årlig besparing 0,6 milj kWh.
Minskat årlig koldioxidutsläpp upp-
skattas till 630 ton.



Göteborgs gatubelysning mot Kungälv med de nya armaturerna "Thorn" typ "Victor" med dimmer från Coala "CT-01/1" aktiverad. Effekten har reducerats till 70 %. Ögat uppfattar knappast någon skillnad!



Powerreduction CT01



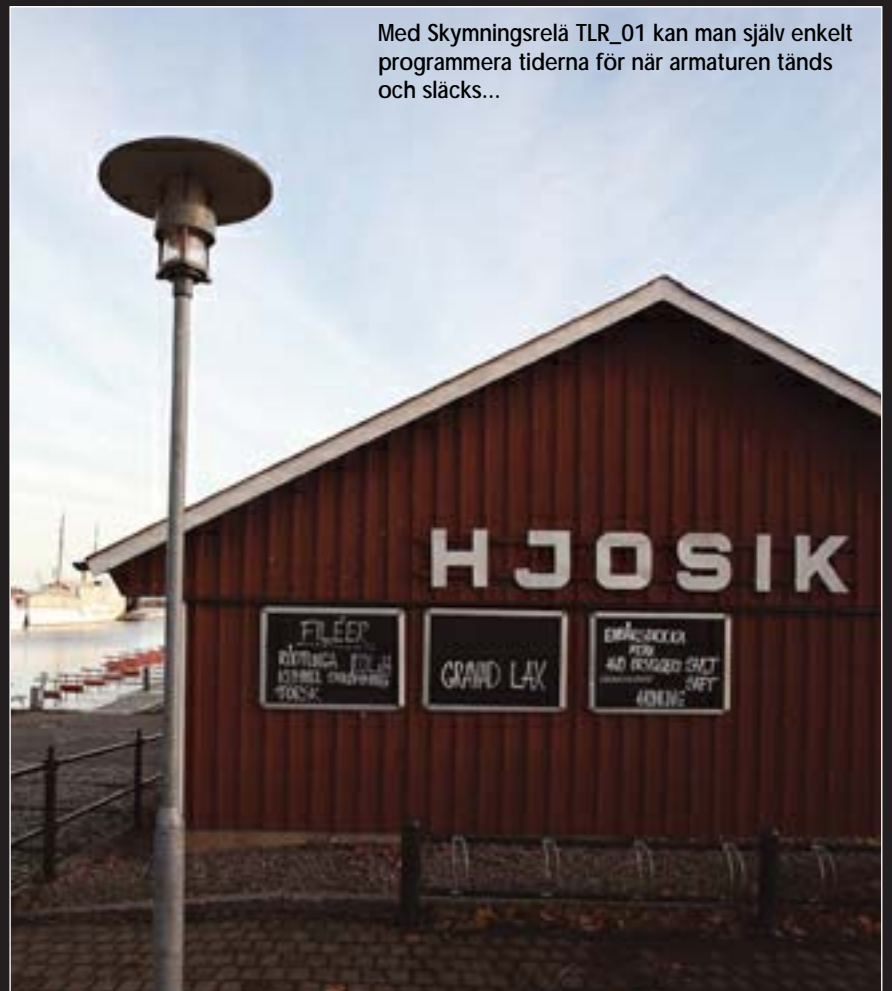
Powerreduction NT30_150



Skymningsrelä P_42 med bajonettfättning.



Skymningsrelä TLR_01



Med Skymningsrelä TLR_01 kan man själv enkelt programmera tiderna för när armaturen tänds och släcks...