

OPTIMERA DIN FJÄRRVÄRMEUTRUSTNING
MED SIEMENS RLU 222



SIEMENS



Ny prisvärd styrcentral för bl.a. fjärrvärme

Kan man göra ytterliggare energibesparing trots att man har en väl injusterad reglering med utegivare?

För ca 65 år sedan började man reglera temperaturen i våra bostäder via inverkan från utetemperaturen.

Det sägs att reglerföretaget Billman regulator var först med att använda den här tekniken, ja t.om. uppfann den.

Att reglera via utetemperaturen har fram till våra dagar helt dominerat när det gäller uppvärmningen av våra bostäder.

Finns det då inga nackdelar med den här tekniken?

Jo, då solen värmer. Då fortsätter utgående temperatur att ligga kvar enl. utetemperaturen på skuggsidan - där utegivaren sitter.

Den andra nackdelen är vid svala sommarnätter, framför allt under maj - juni då vi kan ha högsommartemperatur på dagarna. Då kan temperaturen i bostaden kanske gå upp till både 23 och 24 grader. Denna höga temperatur ligger ju kvar i fastigheten på natten och på morgonen.

Vad händer då? Jo, framledningstemperaturen stiger till ett värde motsvarande aktuell utetemperatur trots att vi redan har för hög temperatur inne i bostaden.

Hur löser man då denna onödiga energiförbrukning?

Jo man installerar ett regler-system typ Siemens RLU222 som man kan ansluta rumsgivare till och som enbart reglerar på för hög rumstemperatur. OBS! Denna givare kan aldrig påkalla en högre temperatur än vad reglerkurvan tillåter. Den kan endast begränsa och sänka utgående temperatur då rumstemperaturen är för hög.