

Ivt490 och Shelly

Ska försöka förklara det här på en bra sätt med mitt halv så där svenska (är från Kanada).

Du gör det här på ditt egen risk, jag ta ingen ansvar om du fucka upp ditt egen ivt490.

Jag vet inte om det här kommer gör så att pump eller panne eller kompressor gå sönder, om du kan, gärna skriv vad kan händer med sånt lösning, tack!

Varför: spara pengar när elpriser är som värst, spara el och försöka optimera hur mycket vi använder.

Hur: har läst en del på olycka forums osv om Shelly 1 och Shelly 3em. Jag har vald Shelly 3em för att den kan mäter el förbrukning, medan Shelly 1 kan inte, men båda gör ungefär samma sak.

Jag behövde att ta in en elektriker att gör det här jobb, kanske du med?

Det finns en output 0 på Shelly 3em som (med en 1k Resistor) kan lura ivt490 att varm vatten (GT3:2) är redan på 70 – 78 C Grader. Om det är så, då är tänken att ivt490 anväder ingen el och inte gör varm vatten.

Shelly app har en schema så du kan sätta på / av Shelly 3em.

När den är PÅ, då luras ivt490 att varm vatten är på 70 – 78 C.

När den är AV, då kör ivt490 som vanlig.

Du kan ser i Shelly app hur mycket el den använder med.

Längst ner finns det lite sammanfattning om vad funkar och vad funkar inte.

Här är några länk till forums osv vart du kan hitta mer info och frågor själv;

<https://www.byggahus.se/forum/threads/shelly.333556/page-114#post-5030653>

<https://www.byggahus.se/forum/threads/prata-med-ivt-490.44487/page-21#post-5036764>

på facebook det finns;

IVT Värmepumpar användargrupp

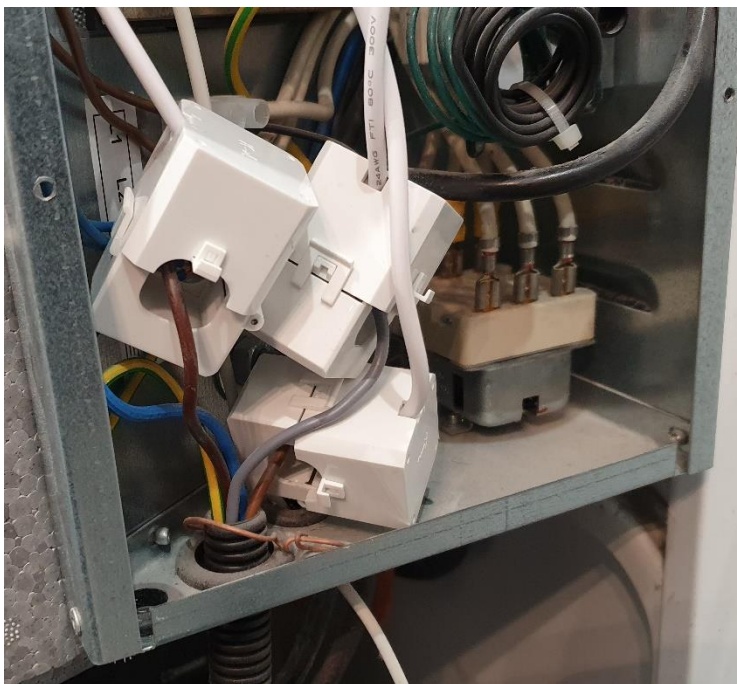
Shelly grupp (swedish)

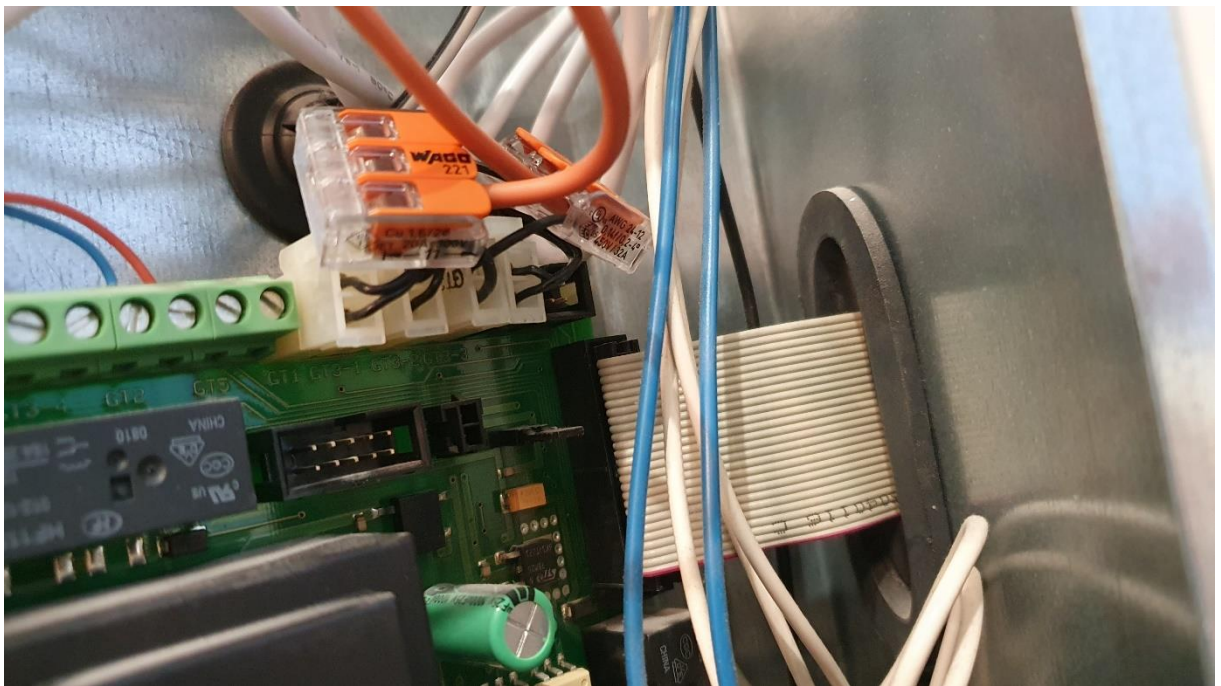
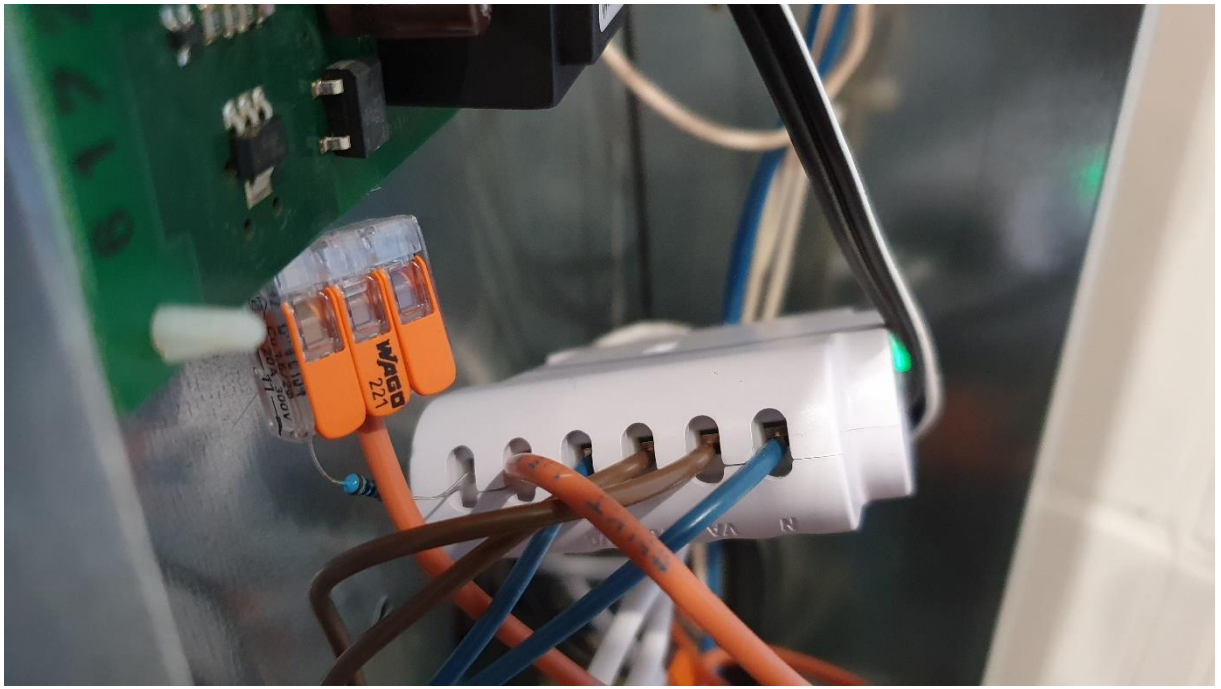
Sen nedan finns några bilder...

Shelly 3em WHATS IN THE BOX, tror den kostar 1200 kr

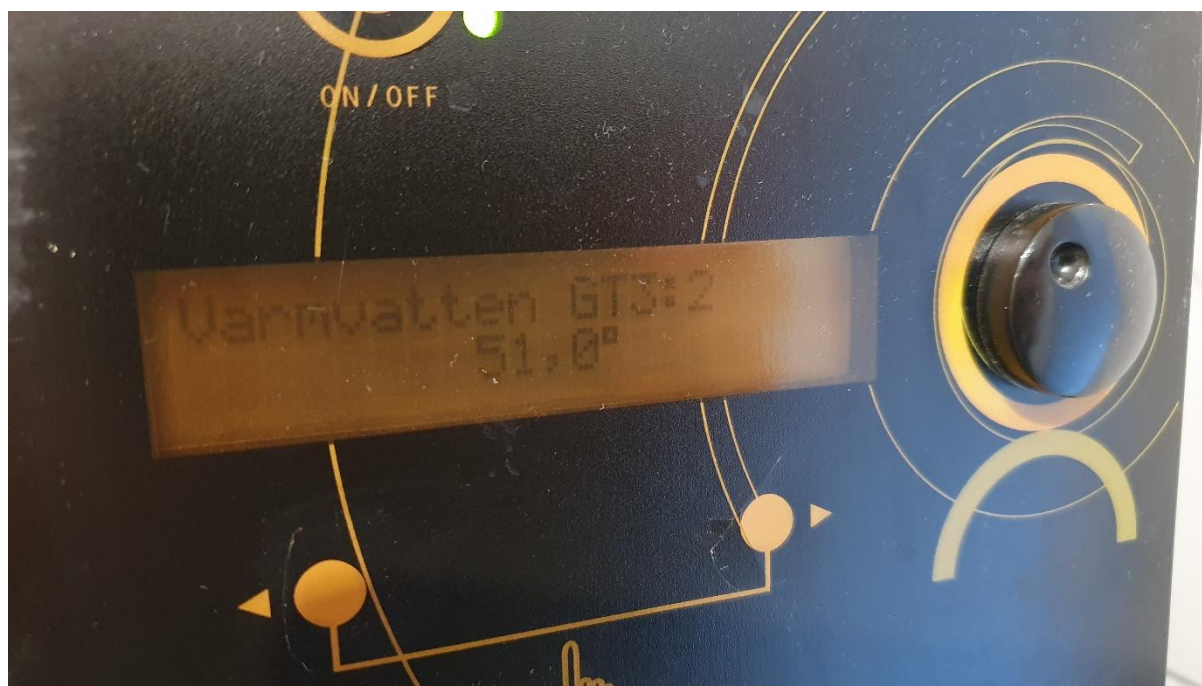


Bilder på installation;





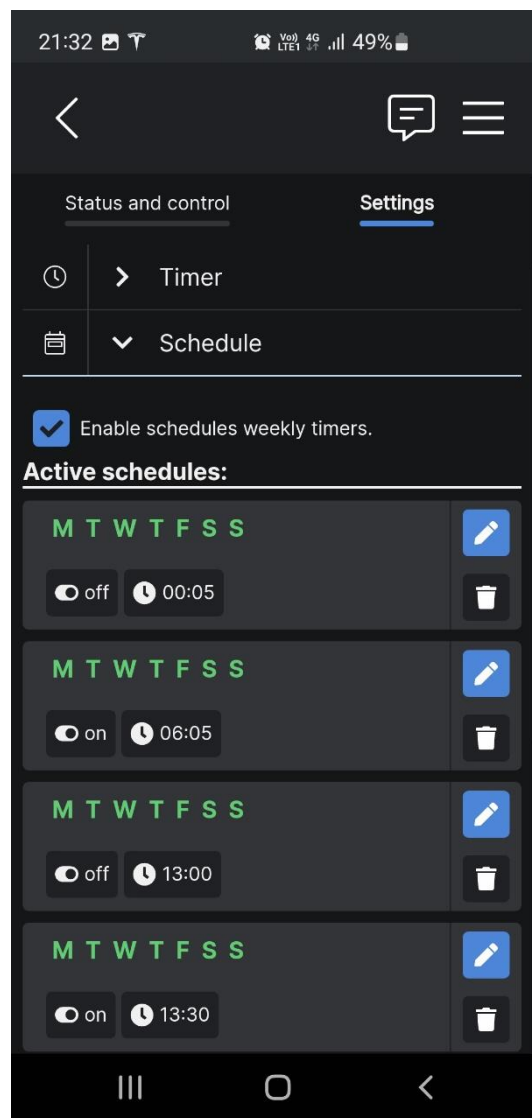
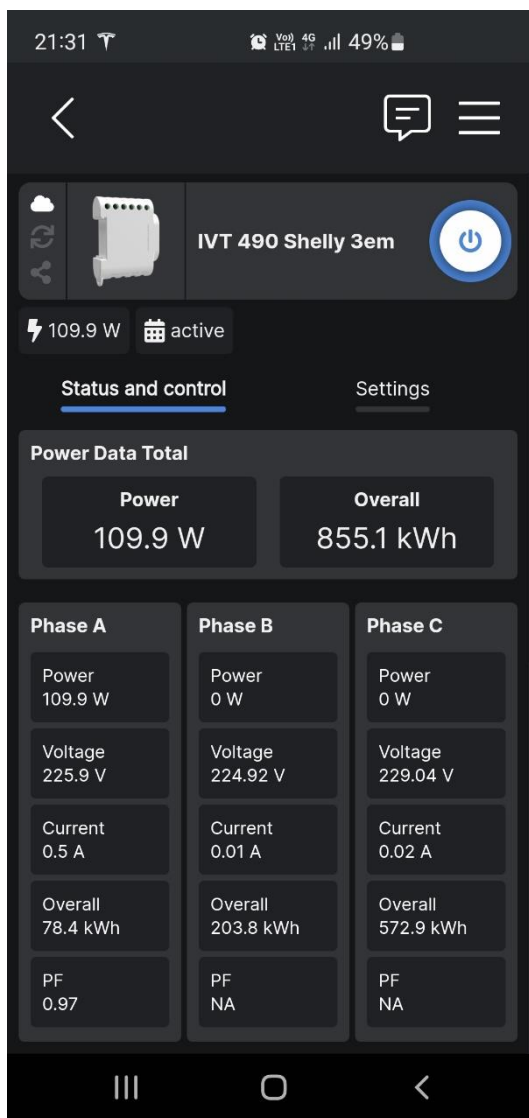
Shelly AV (normalt läge)



Shelly PÅ

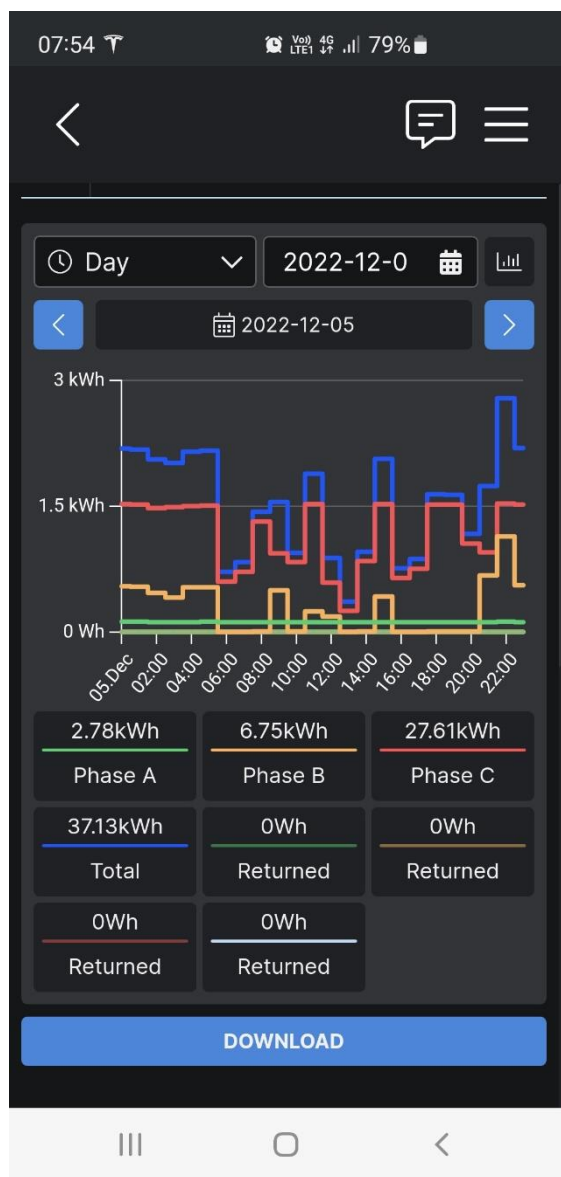


Shelly app (vänster) och schema (höger)



Mitt förbrukning innan Shelly var installerat, ungefär 30 – 45 kWh / dag, när det är -8 C.

Huset är 100 kvm med vatten buren golv värmer, och vi är 4 personer.



När Shelly är schemalagt att var AV mitt i natten, då är det business as usual, och då är det billigare.

Då avänder vi ungenfär 17 kWh, som är mer än hälften än innan jag hade Shelly.

Men, jag har sett att ibland, ivt490 gå på ändå och det förstå jag inte än.

Att förhindra ivt490 gå bra själv, jag lagt in några 30 minuter när ivt490 kan kör som vanligt (höger bild).

Om du vet värför, gärna skriv till mig.

Med det här setup, det finns risk att du kommer inte alltid har varm vatten för duschen, men det kan man planera med familjen.

