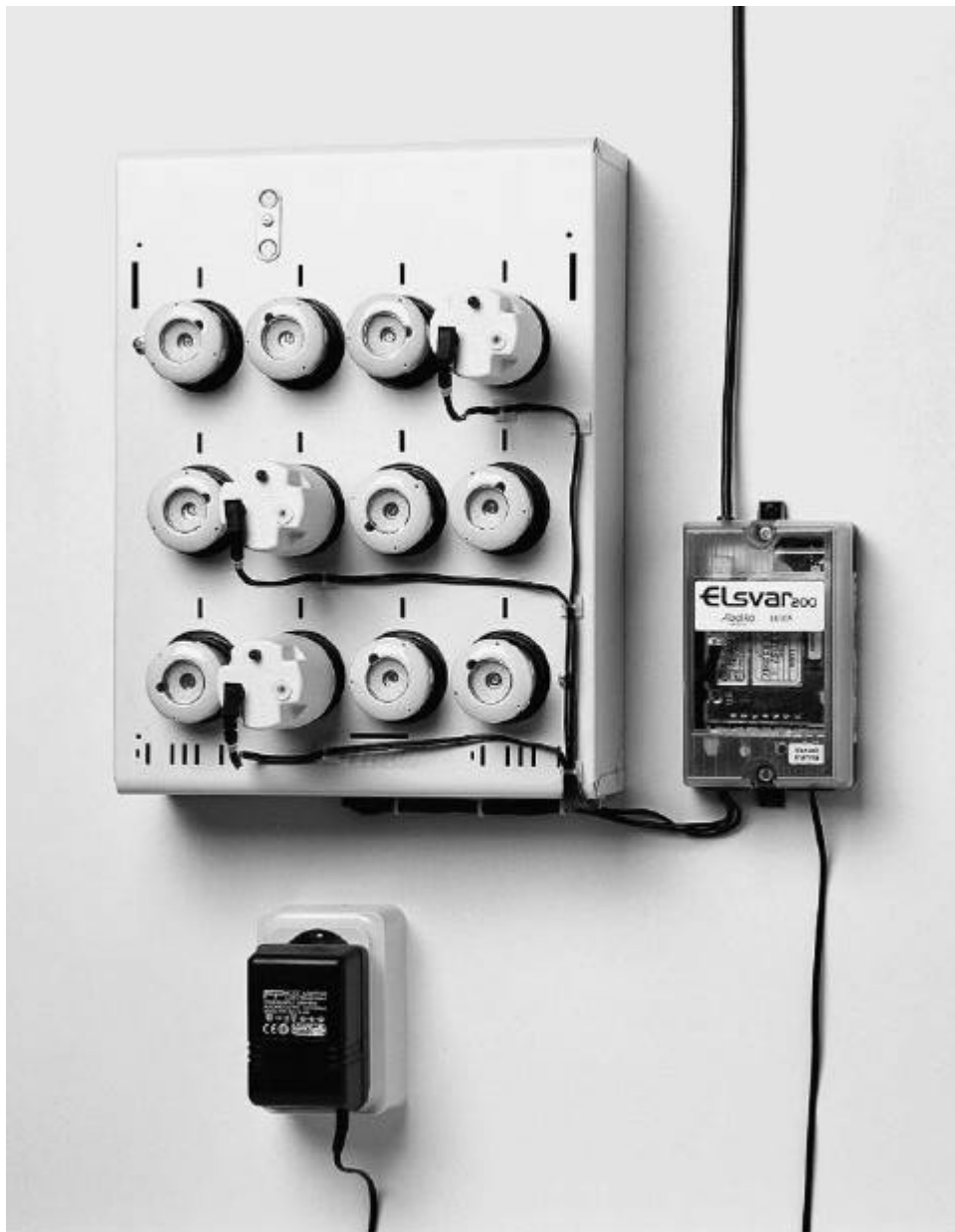


Abelko

INNOVATION

Installationsanvisning ELsvar 200



ELsvar 200

I monteringsatsen ingår

- 1 st Styrcentral med inbyggd minicallmottagare, antenn och spänningsaggregat för nätanslutning
- 3 st Reläsäkringar med 10A säkringar.
- 5 st Reservsäkringar 10A
- 4 st Buntband.
- 8 st Självhäftande kabelankare.
- 2 st Fästskruvar.
- 1 st Installationsanvisning.

Garanti

3 års fabriksgaranti från inköpsdatum på samtliga systemdelar exkl. säkringarna, under förutsättning att installationen utförs i enlighet med denna installationsanvisning. Felaktigt montage kan innebära brandfara. Vid tveksamhet, kontakta en behörig installatör.

Så här installerar du

ELsvar 200 styr elvärmen genom att tre av husets ordinarie säkringar i gruppcentralen (säkringsskåpet) ersätts av de medföljande reläsäkringarna.

Om elvärmen i huset styrs av mer än tre säkringar skall de tre viktigaste väljas ut för fjärrstyrning. Övriga radiatorer måste som tidigare styras manuellt på plats.

Läs först igenom hela installationsanvisningen. Utför därefter arbetsmomenten i rätt ordning.

1. Välj ut de säkringar som ELsvar skall styra. Du kan kontrollera vilka säkringar som betjänar elvärmen genom att skruva ur alla säkringar, så att alla radiatorer kallnar. Skruva därefter i säkringarna en i taget och notera vilka radiatorer som blir varma för varje säkring du skruvar tillbaka. Därefter bestämmer du vilka säkringar som skall fjärrstyras. OBS! Om huset har 380 (400) volts radiatorer krävs i regel att alla tre säkringarna i varje lodrät rad är iskruvade för att få önskad värme på radiatorerna. I sådana fall måste alla tre säkringarna slås "till" för att få rätt funktion.
2. Montera ELsvar 200 invid gruppcentralen så nära de utvalda säkringarna som möjligt. Klamra fast antennen. Anslut nätaggregatet till ett vägguttag och kontrollera hur lysdioden på mottagaren blinkar. Vid god mottagning visas 5 blinkningar avlösta av 1 – 3 blinkningar i korta skurar. Om du bara får 5 blinkningar, prova att vrida antennen vertikalt eller horisontellt 90 grader. Placera antennen så högt som möjligt. Om du trots detta bara får 5 blinkningar så är signalstyrkan för låg. Kontakta Abelko på tel. 0920-22 03 60
OBS! Minicallenhetens radiomottagning måste fungera för att ELsvar 200 skall gå att använda.

Innan du fortsätter med nästa steg bör du bryta strömmen via huvudbrytaren.

3. Skruva ur de utvalda säkringarna och ersätt dem med reläsäkringarna för ELsvar. OBS! Det finns en pigg i propphuven som passar i ett spår i proppen.
4. För säker funktion måste anslutningskablarna fästas mot gruppcentralen. Fäst ett kabelankare på gruppcentralens plåt vid platsen för varje reläsäkring, samt i över eller underkant på varje berörd säkringsrad.

5. Plugga in den vinklade proppen i kontakten på reläsäkringarna. Lägg sedan kabeln i kabelankarna. Notera vilka kabelnummer som betjänar de olika radiatorerna. (Kablarna är märkta vid kontakten).
6. Samla ihop kablarna i varje rad och lägg in dem i kabelankarna så att de inte är i vägen för övriga säkringar. Sträck kablarna och utnyttja medföljande buntband för att snygga till montaget.

Slå till huvudbrytaren. I och med att nätspänningen slås på blir radiatorerna varma.

7. Anslut nätadaptorn för ELsvar till ett vägguttag. Slumpvis kan några lysdioder på reläsäkringarna tändas vilket betyder att dessa nu kopplar bort elvärmen. (Tänd lysdiod = Bortkopplad värme).

Testa funktionen.

8. Läs i användarinstruktionen hur du sätter på respektive stänger av värmen genom att ringa minicalltjänsten. Om du beordrar avstängning av värmen, tänds de röda lysdioderna på reläsäkringarna.
9. Testa säkringarna genom att trycka på manöverknappen så många gånger som krävs för att samtliga lysdioder på reläsäkringarna skall tändas. Om säkringen är hel tänds nu även en glimlampa i änden på reläsäkringen. (Förutsättningen för det är att elvärmen är inkopplad. Öka inställningen på termostaterna om du är osäker). På det här sättet kontrollerar du funktionen på alla reläsäkringar samtidigt. Om du har ändrat inställningen på termostaterna, glöm inte att återställa dem efter testet.
10. Om du inte får anläggningen att fungera, gå igenom denna instruktion en gång till. Om problem kvarstår, kontakta Abelko på tel. 0920-22 03 60. Spara denna installationsanvisning för framtida behov.

Så här byter du en trasig säkring.

Bryt strömmen via huvudbrytaren. Lossa den vinklade kontakten från propphuven och skruva ur säkringen. Sätt en ny säkring i propphuven och skruva fast den. (OBS! Specialsäkringar. Det finns en pigg i propphuven som passar i ett spår i säkringen). Sätt fast den vinklade kontakten och slå till huvudbrytaren. Av säkerhetsskäl får inte reläsäkringarna repareras eller modifieras, utan hela enheten byts ut vid fel. Reservesäkringar kan beställas i förpackningar om 5 st. från Abelko Innovation tel. 0920-22 03 60.

Information till Elinstallatör:

Före arbete bakom gruppcentralens skyddskåpa ska demontering ske enligt följande:

- Dra ur nätaggregatet till ELsvar ur vägguttaget.
- Dra ur de vinklade kontakterna ur reläsäkringarna. Notera hur de är numrerade.
- Skruva loss reläsäkringarna.
- Ta loss kablarna till reläsäkringarna ur kabelankarna.

Nu kan skyddskåpan avlägsnas utan att kablarna är i vägen. Montera tillbaka allt i omvänd ordning.

Användning

ELsvar 200 styr du genom att ringa Telias minicalltjänst. På ELsvar finns en märkning med uppgift om vilket telefonnummer du ska ringa och vilken din femsiffriga behörighetskod är. Se till att du har dessa uppgifter tillgängliga när du vill använda systemet. Notera samtidigt vilka säkringar som styr vilka radiatorer och vilket ordningsnummer de har (1-3).

ELsvar 200 kan styra de tre reläsäkringar individuellt.

Styrkommandot omfattar alltid tre siffror (även om du använder färre än tre reläsäkringar) och avslutas alltid med 0#. Du använder siffrorna 0, 1 och 3 för att ge en styrorder där:

0 = Värme avstängd eller ej använd.

1 = Värme på.

3 = Värme på i 24 timmar.

Exempel:

Koden för att slå till reläsäkringarna 1 och 3 lyder: 101 0#.

Koden för att slå till reläsäkringarna 1 och 2 i 24 timmar lyder: 330 0#.

Koden för att stänga av alla reläsäkringar lyder: 000 0#.

Styrning via telefon

1. Ring upp minicalltjänsten tel. 0740-XXXXXX = Ditt minicallnummer.
2. En röst hälsar dig välkommen och ber dig slå ditt telefonnummer. I stället för telefonnumret slår du nu din femsiffriga behörighetskod.
3. Slå sedan styrkommandot, exempelvis 111 0#. (Slår till reläsäkringarna 1 – 3).
4. Telefonrösten svarar "Sökning sker, var god lägg på luren". Inom ca 30 sekunder kommer nu dina utvalda elvärmegrupper att aktiveras. Om du ångrar dig och inte tänker åka till fritidshuset, ring upp igen och ge kommandot "0" för de reläsäkringar du vill stänga av.

Detta gör du på plats.

Vid ankomst till huset kan du använda manöverknappen för att styra värmen. Vid första tryckningen går alla reläsäkringar från. Vid nästa tryckning inom 5 sekunder går reläsäkring 1 till. Nästa tryckning går reläsäkring 1 från och 2 till osv.

Givetvis kan du även ställa om värmen genom att ringa minicalltjänsten.

Minne.

ELsvar 200 har ett minne som registrerar det senast **uppringda** kommandot. Vid ett strömavbrott kommer ELsvar 200 att återta detta kommando när strömmen kommer tillbaka.

Se till att alltid **ringa upp** ELsvar 200 och ange hur du vill att reläsäkringarna skall vara ställda när du inte är i huset. **OBS! Tryckningar på manöverknappen registreras inte i minnet i ELsvar 200.**

ELsvar 200 är utvecklad i samarbete med Vattenfall