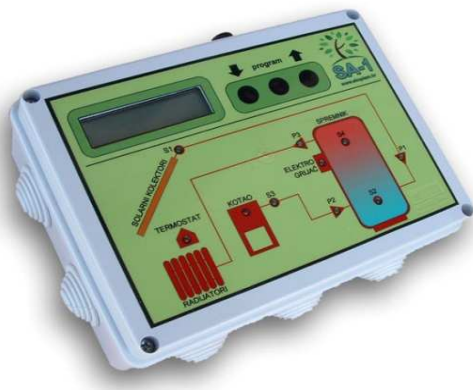




Diferencijalna automatika SA-1



Diferencijalna automatika SA-1 namjenjena je za upravljanje solarnim zagrijavanjem sanitarne tople vode, solarnog grijanja, kotlom na kruto/tekuće/plinovito gorivo i dogrijavanjem putem elektro grijača. LCD displej prikazuje temperature svih senzora dok je istodobno na preglednoj shemi putem signalnih lampica prikazan status svih spojenih senzora, stanje pumpi, elektro grijača itd. Diferencijalna automatika SA-1 ima ugrađeni radni termostat koji u sprezi sa sobnim termostatom upravlja pumpom centralnog grijanja.

Automatika je tvornički predprogramirana tako da je vrijeme potrebno za instalaciju svedeno na minimum.

Komplet uključuje četiri digitalna senzora sa točnošću 0,5°C, shemu spajanja, upute i sve ostalo što je potrebno za instalaciju.

Karakteristike:

- 4 ulaza za digitalne senzore (2 za krug solara, 2 za krug kotla)
- 1 izlaz za upravljanje pumpom solara
- 1 izlaz za upravljanje pumpom kotla
- 1 izlaz za upravljanje elektro grijačem
- 1 izlaz za upravljanje pumpom grijanja (radijatori i sl.)
- ugrađena zaštita spremnika od pregrijavanja
- ugrađena zaštita od prekomjerne temperature kolektora
- ugrađena blokada elektro grijača ukoliko radi pumpa solara ili kotla
- moгуćnost odabira vrste senzora (neovisno za svaki senzor)
- automatska provjera priključenih senzora
- moгуćnost rada bez priključenih svih senzora
- moгуćnost spajanja senzora pomoću dvije ili tri žice
- moгуćnost ručnog uključivanja svake pojedine pumpe
- moгуćnost ručnog uključivanja elektro grijača
- moгуćnost resetiranja uređaja (soft reset)
- moгуćnost resetiranja uređaja na tvorničke postavke (hard reset)

Podešavanje:

- odabir temperature za uključenje dogrijavanja putem elektro grijača/plinskog kotla/kotla na lož ulje (10 - 90°C)
- odabir min. temperature čuvanja sanitarne vode ukoliko je polaz grijanja iz spremnika (10 - 90°C)
- odabir max. temperature spremnika - zaštita spremnika (10 - 90°C)
- odabir polaza grijanja (iz spremnika/iz kotla)
- odabir max. temperature sanitarne vode, samo u slučaju ako je polaz grijanja direktno iz kotla (10 - 90°C)
- odabir min. temperature ložišta kotla (10 - 90°C)
- odabir upravljanja solarnim sustavom (da li se koristi)
- odabir upravljanja kotlom (da li se koristi)
- odabir vrste senzora, neovisno za svaki senzor
- uključivanje blokade elektro grijača/plinskog kotla/kotla na lož ulje ako je uključena pumpa solara ili kotla
- odabir diferencije solara (2 - 20°C)
- odabir diferencije kotla (2 - 20°C)
- odabir diferencije elektro grijača/plinskog kotla/kotla na lož ulje (2 - 20°C)