

## FUNKTION

Termomat 5 startar cirkulationspumpen då temperaturdifferensen överstiger det inställda värdet  $T_{ON}$ . Då pumpen är i drift, lyser den röda indikeringslampan.

Pumpen stannar då temperaturendifferensen underskrider det inställda värdet  $T_{OFF}$  och indikeringslampan släcks.

Vid leverans är temperaturdifferensen  $T_{DIFF}$  förinställt på läge C. Placeringen av  $T_{DIFF}$ , se sida 4. Andra temperaturdifferenser kan väljas med  $T_{DIFF}$  enligt tabellen på sida 6.

## PROGRAMVÄLJARE

Med programväljaren ställer man in önskat driftläge. Väljaren fungerar också som mekaniskt minne vilket gör att regleringen automatiskt återgår till det valda driftläget efter ett strömavbrott.

Man kan välja mellan fem olika driftlägen:

LÄGE 0 :	Avstängd	Pumpstart blockerad	Temp.avläsning på T1,T2 och T3.
LÄGE T1 :	Automatisk drift.	Normal drift	Temperaturavläsning på T1.
LÄGE T2 :	Automatisk drift.	Normal drift	Temperaturavläsning på T2
LÄGE T3 :	Automatisk drift.	Normal drift	Temperaturavläsning på T3
LÄGE M :	Manuell drift.	Pumpen går.	Temp.avläsning på T1,T2 och T3.

**OBS! Vid manuell drift är solvärmeautomatikens överhettningsskydd ej i funktion.**

## ÖVERHETTNINGSSKYDD $T_{max}$

Överhettningsskyddet ställs in med  $T_{max}$ . Inställningen är steglös från + 20 °C till + 99 °C. Då temperaturen T2 stigit till det förinställda värdet  $T_{max}$ , stannar pumpen. Vid överhettning blinkar temperatur och "HE" växelvis. Då temperaturen T2 sjunkit ca. 3 °C under  $T_{max}$  återstartar energiupptagningen automatiskt och pumpen går igång enligt normala kopplingsdifferenser.  $T_{max}$  är vid leverans inställd på ca. + 85 °C.

## TEMPERATURGIVARE

Givarnas korrekta placering är av stor betydelse för systemets funktion.

Kabellängden för T1 och T2 är vid leverans 3 m. Kabellängden för T3 är vid leverans 20 m bestående av 3 m värme- och väderbeständig kabel och 12 m förlängningsbar kabel. Alla kablar kan förlängas. Förlängningskablar finns som extra utrustning.

Givare T1 placeras vid ackumulatortankens topp. Bästa resultat erhålles vid installation i dykrör.

Givare T2 placeras vid ackumulatortankens botten nära rörledningen till solfångarens pump. Bästa resultat erhålles vid installation i dykrör.