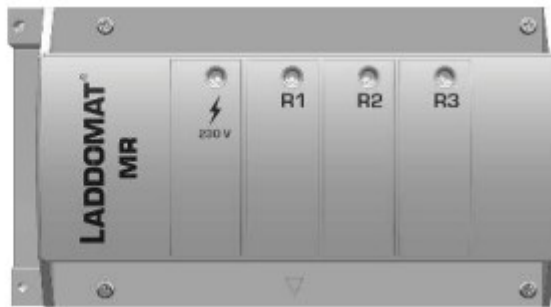


Laddomat MR

Allsidig regulator med fire sensorinnganger og tre reléutganger.
Tolv forskjellige kontrollopplegg er tilgjengelige.
Displayet gir en klar oversikt over innstilte og avleste temperaturer.



Sys 0

Kun temperaturvisning på opptil fire forskjellige temperaturer

T1 16°C	T2 111°C
T3 60°C	T4 61°C
Sys 0	

Sy 60

Start av sirkulasjonspumpe og visning av kjeletemperatur og tre forskjellige tanktemperaturer.

60 T1	T2 64
24 T3	T4 60
24 T5	24 T6
Sys 60 Esc OK	

Sy 70

Differensialkontroll ved hjelp av to sensorer.

Eksempler på bruksområder:

Lading fra solfangeren når det er varmere enn tanken.

Lading fra en tank til en annen når den første tanken er varmere enn den
Tilleggsoppvarming kan startes dersom temperaturen ved T2 blir for lav.

T1 61°C - T2 56°C = Δt 5°C	
T1-T2 >= 5°C	= R1 1
T1-T2 <= 3°C	= R1 0
T1 < 55°C	= R1 0
T2 < 35°C	= R3 1
Sys 70	

Sy 90

Termostatfunksjon hvor 1-3 releer kan styres med hver sensor.

Eksempler på bruksområder:

For å starte f.eks. sirkulasjonspumpe og tilleggsvarme.

T1 75°C	T2 62°C
Setp > 60°C	Setp < 60°C
R1 1	R2 1
T- --°C	Hysteresis
Setp < 60°C	R1 0 R2 0
R3 1	R3 0
Sys 90	

Sys 99

"Fri" funksjon hvor hvilken som helst sensor brukes til et hvilket som helst relé. Opptil åtte forskjellige innstillinger kan programmeres.

Eksempler på bruksområder:

Når sensor T1 er varmere enn 80°C, startes en ladepumpe.

Når sensor T1 er kaldere enn 60°C, startes en ladepumpe.

Når sensor T1 er varmere enn 95°C eller kaldere enn 35°C, sendes en alarm.

S	T	R	ON	ONt	OFFt
1	T1	R1	>=	80°C	78°C
2	T1	R2	<=	60°C	65°C
3	T1	R3	>=	95°C	95°C
4	T1	R3	<=	35°C	35°C
T1 60 T2 90 T3 43 T4 106					
Sys 99					

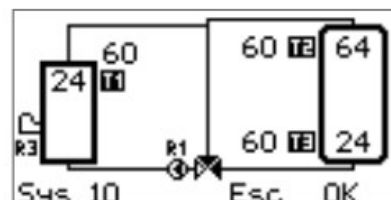
For følgende systemer finnes det også komplette pakker for optimal funksjon

Sy 10

Brennerkontroll for batchlasting av tanker.

Brenneren startes når sensoren på toppen av tanken blir kald og stoppes når sensoren bunnen av tanken blir varm.

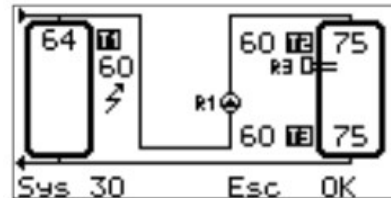
Komplett produktpakke: Laddomat MR 10, forskjellige alternativer er tilgjengelige avhengig av effekten til kjelen.



Sys30

Batchlading mellom f.eks. en større hovedtank i eget fyrrom og en slavetank inne i bolighuset. Ladingen startes når sensoren på toppen av slavetanken blir kald og stoppes når sensoren i bunnen av slavetanken blir varm. På denne måten kan kulverttapene reduseres betydelig. Gir også mulighet for å starte tilleggsoppvarming i slavetanken hvis hovedtanken blir kald. Komplett produktpakke:

Laddomat MR 30, ulike alternativer er tilgjengelige avhengig av type kulvert.

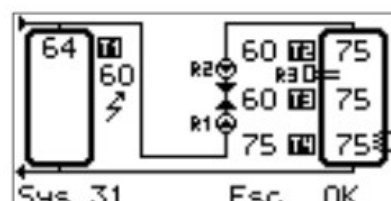


Sy 31

Samme grunnleggende funksjon som i Sys 30, men gir også mulighet til å laste på nytt overskuddsvarme til fyrrommet, f.eks. hvis du har en solbatteri i slavetanken.

Komplett produktpakke:

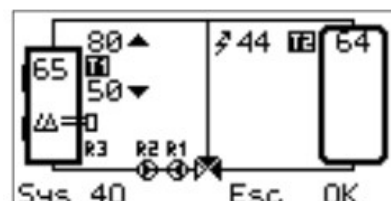
Laddomat MR 30, ulike alternativer er tilgjengelige avhengig av type kulvert.



Sy 40

Brukes når varme og varmtvann tas direkte fra kjelen. Varmen sendes til tank(er) når du fyrer og varmen sendes tilbake til kjelen ettersom den kjøles ned. Gir også mulighet for å starte tilleggsvarme i kjelen når tanken blir kaldt.

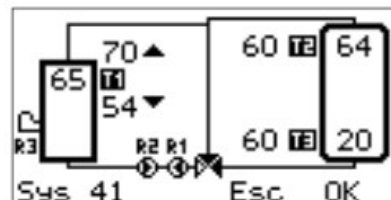
Komplett produktpakke: Laddomat MR 40



Sy 41

Samme grunnfunksjon som Sys 40, men har også brennerstyring. Brenneren startes når sensoren på toppen av tanken blir kald og stoppes når sensoren i bunnen er på tanken blir varm.

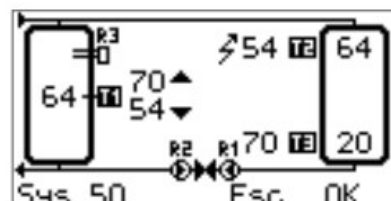
Komplett produktpakke: Laddomat MR 40



Sy 50

Brukes for fleksibel utvidelse av tankvolum, spesielt når ekstra tank/tanker må plasseres et stykke fra hovedtanken. Overskuddsvarmen sendes til tilleggstankene når du fyrer og varmen så sendes tilbake til hovedtanken over tid når det avkjøles. Gir også mulighet for å starte tilleggsoppvarming i hovedtanken når ekstratankene blir kalde.

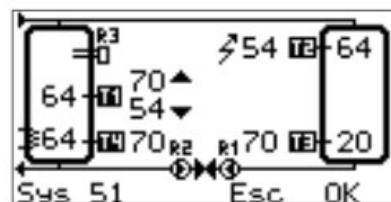
Komplett produktpakke: Laddomat MR 50



Sy 51

Samme grunnfunksjon som Sys 50, men gir også ekstra mulighet til å optimere lading ved først å fylle systemet med lavere temperatur (optimalt hvis du for eksempel har en solcellebatteri i hovedtanken) og bare deretter fortsette lades til høyere temperatur.

Komplett produktpakke: Laddomat MR 50



En Laddomat MR kan kontrollere på mange forskjellige måter hvilke dels gjør det lettere å ha på lager, dels lettere å lære en og samme kontroll med innstillinger, tilkobling og justeringene som kan gjøres.

- Avtakbare terminaler i koblingssenteret gjør det enkelt for å koble til sensorer og pumper.
- Displayet gir en oversikt over aktuelle temperaturer og innstillinger samt hva som er i drift.
- Mulighet for alltid å koble til opptil 4 sensorer for å lese temperaturer i displayet.
- Dykkerør og/eller materiale for rørmontering av sensorer er inkludert alltid i henhold til krav for best funksjon.

Tekniske data

Koblingssenteret har:

3 reléutganger, hvorav den ene er potensialfri. 250 V, 5 A.

4 temperatursensorinnganger, NTC 50 kOhm @ 25 °C

(10 kOhm kan velges i servicemenyen)

Tillatt driftstemperatur: 0-55 °C, 95 % RF.

Leveringsomfang:

Laddomat MR kontrollpanel med 1,5 m kommunikasjonskabel.

Tilkoblingssenter. 4 sensorer med 3 m kabel.

DIN-skinne for veggmontering av AC.

Skrue og plugg for montering av MP og AC inkludert

