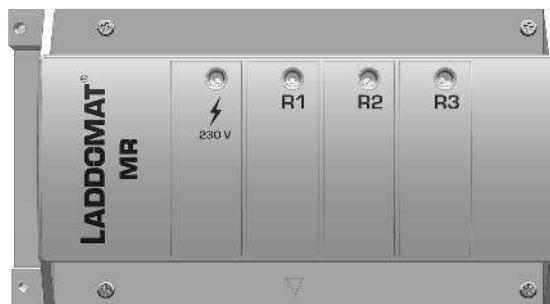


# LADDOMAT® MR

Mångsidig regulator med fyra givaringångar och tre reläutgångar.  
Tolv olika styrscheman finns tillgängliga.  
Displayen ger en tydlig överblick över inställda och avlästa temperaturer.



## Sys 0 **NYHET!**

Endast temperaturvisning av upp till fyra olika temperaturer

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

## Sys 60 **NYHET!**

Start av cirkulationspump samt visning av panntemperatur och tre olika tanktemperaturer.

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

## Sys 70 **NYHET!**

Differensstyrning med hjälp av två st givare.

### Exempel på användningsområden:

Laddning från solfångare när denna är varmare än tanken.

Laddning från en tank till en annan när den första tanken är varmare än den andra.

Tillskottsvärme kan startas om temperaturen vid T2 blir för låg.

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		

## Sys 90 **NYHET!**

Termostatfunktion där 1-3 relän kan styras med varsin givare.

### Exempel på användningsområde:

För att starta t.ex. cirkulationspump samt tillskottsvärme.

T1 75%	T2 62%
SetP > 60%	SetP < 60%
R1 1	R2 1
T- --%	Hysteresis
SetP < 60%	R1 0 R2 0
R3 0	R3 0
Sys 90	

## Sys 99 **NYHET!**

"Fri" funktion där valfri givare används till valfritt relä. Upp till åtta olika inställningar kan programmeras.

### Exempel på användningsområde:

När givaren T1 är varmare än 80°C, startas en laddningspump.

När givaren T1 är kallare än 60°C startas en återladdningspump.

När givaren T1 är varmare än 95°C eller kallare än 35°C skickas ett larm.

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

Till följande system finns även kompletta paket för optimal funktion.

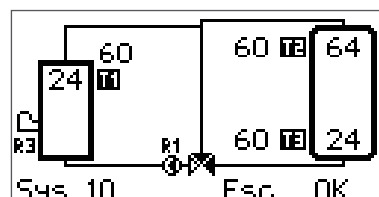
### Sys 10

Brännarstyrning för satsvis laddning av tankar.

Brännaren startas när givaren i toppen på tanken blir kall och stoppas när givaren i botten på tanken blir varm.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 10, olika alternativ finns beroende på pannans effekt.



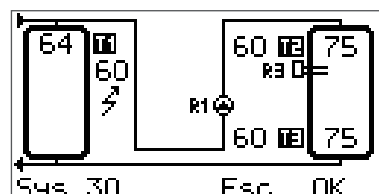
### Sys30

Satsvis laddning mellan t.ex. en större huvudtank i fristående pannrum och en slavtank inne i boningshuset.

Laddningen startas när givaren i toppen på slavtanken blir kall och stoppas när givaren i botten på slavtanken blir varm. På detta sätt kan kulvertförlusterna minskas avsevärt. Ger även möjlighet att starta tillskottsvärme i slavtanken om huvudtanken blir kall.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 30, olika alternativ finns beroende på typ av kulvert.

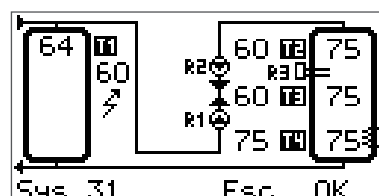


### Sys 31

Samma grundfunktion som i Sys 30, men ger även möjlighet att ladda tillbaka överskottsvärme till pannrummet, t.ex. om man har en solslinga i slavtanken.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 30, olika alternativ finns beroende på typ av kulvert.

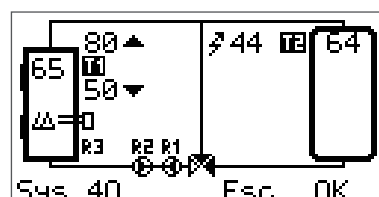


### Sys 40

Används när värme och VV tas direkt från pannan. Värmen skickas till tank/tankar när man eldar och värmen skickas sedan tillbaks till pannan allt eftersom när denna kallnar ner. Ger även möjlighet att starta tillskottsvärme i pannan när tanken blir kall.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 40

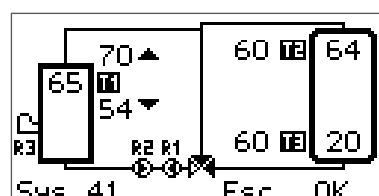


### Sys 41

Samma grundfunktion som Sys 40, men har även styrning av brännare. Brännaren startas när givaren i toppen på tanken blir kall och stoppas när givaren i botten på tanken blir varm.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 40

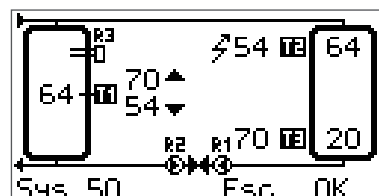


### Sys 50

Används för smidig utökning av tankvolym, framförallt när extratank/tankar behöver ställas en bit från huvudtanken. Överskottsvärmen skickas till extratankarna när man eldar och värmen skickas sedan tillbaks till huvudtanken allt eftersom när denna kallnar ner. Ger även möjlighet att starta tillskottsvärme i huvudtanken när extratankarna blir kalla.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 50



### Sys 51

Samma grundfunktion som Sys 50, men ger även ytterligare möjlighet att optimera laddningen genom att man först kan fylla systemet med en lägre temperatur (optimalt om man t.ex. har solslinga i huvudtanken) och först därefter fortsätta ladda till högre temperatur.

**Komplett produktpaket:**

Laddomat MR 50

