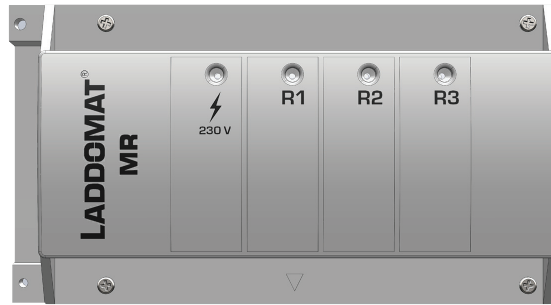
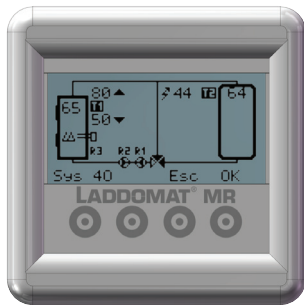


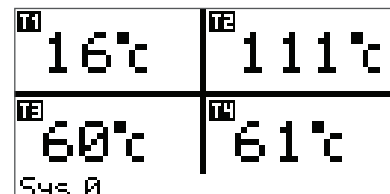
LADDOMAT® MR

Vielseitige Regeleinrichtung mit vier Fühlereingängen und drei Relaisausgängen. Es stehen 12 verschiedene Steuerschemata zur Verfügung. Auf dem Display werden eingestellte und abgelesene Temperaturen übersichtlich dargestellt.



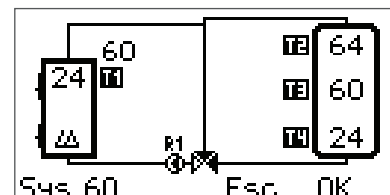
Sys 0 **NEU!**

Temperaturanzeige von bis zu vier verschiedenen Temperaturen



Sys 60 **NEU!**

Start der Umwälzpumpe und Anzeige von Kesseltemperatur und drei verschiedenen Pufferspeichertemperaturen.



Sys 70 **NEU!**

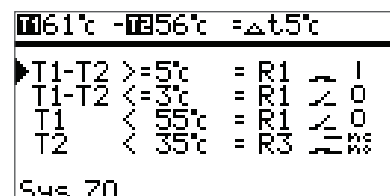
Differenzsteuerung mit zwei Fühlern.

Verwendungsbeispiele:

Laden über Solarkollektor, wenn dieser wärmer ist als der Pufferspeicher.

Laden von einem Pufferspeicher zu einem anderen, wenn der erste wärmer ist als der zweite.

Die Zusatzwärme kann gestartet werden, wenn die Temperatur bei T2 zu niedrig wird.

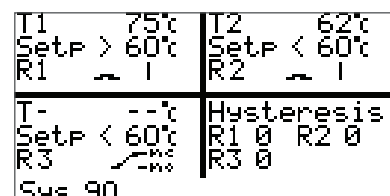


Sys 90 **NEU!**

Thermostatfunktion, bei der 1-3 Relais über jeweils eigene Fühler gesteuert werden können.

Verwendungsbeispiel:

Starten von Umwälzpumpe und Zusatzwärme.



Sys 99 **NEU!**

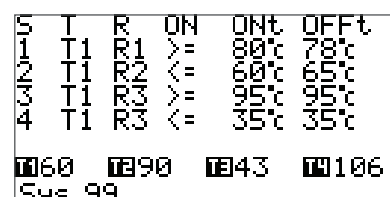
„Freie“ Funktion, bei der ein beliebiger Fühler für ein beliebiges Relais verwendet wird. Es können bis zu acht verschiedene Einstellungen programmiert werden.

Verwendungsbeispiel:

Wenn Fühler T1 wärmer ist als 80 °C, wird eine Ladepumpe gestartet.

Wenn Fühler T1 kälter ist als 60 °C, wird eine Rückfüllpumpe gestartet.

Wenn Fühler T1 wärmer ist als 95 °C oder kälter als 35 °C, wird ein Alarm gemeldet.



Für folgende Systeme stehen zudem komplette Pakete zur Verfügung, die eine optimale Funktion garantieren.

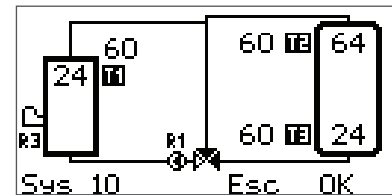
Sys 10

Brennersteuerung für schrittweise Tankfüllung.

Der Brenner startet, wenn der Fühler im oberen Tankbereich abkühlt, und wird gestoppt, wenn sich der Fühler am Tankboden erwärmt.

Komplettes Produktpaket:

Laddomat MR 10, verschiedene Alternativen je nach Kesselleistung verfügbar.



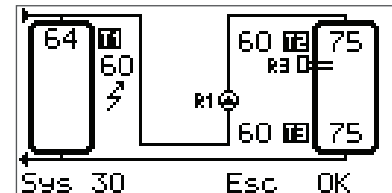
Sys 30

Schrittweise Füllung z.B. zwischen einem größeren Haupttank in einem separaten Kesselraum und einem Nebentank im Wohngebäude.

Der Füllvorgang startet, wenn der Fühler im oberen Bereich des Nebentanks abkühlt, und wird gestoppt, wenn sich der Fühler am Boden des Nebentanks erwärmt. So können Durchflussverluste deutlich reduziert werden. Zudem kann im Nebentank eine Zusatzwärme gestartet werden, wenn der Haupttank abkühlt.

Komplettes Produktpaket:

Laddomat MR 30, verschiedene Alternativen je nach Durchfluss verfügbar.

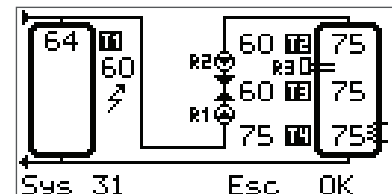


Sys 31

Gleiche Grundfunktion wie bei Sys 30, jedoch zusätzlich Möglichkeit zur rückläufigen Füllung von Überschusswärme zum Kesselraum, z.B. bei im Nebentank vorhandener Solar-Heizschleife.

Komplettes Produktpaket:

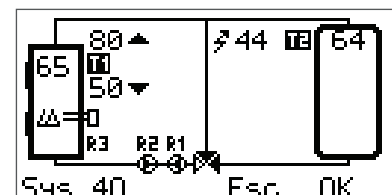
Laddomat MR 30, verschiedene Alternativen je nach Durchfluss verfügbar.



Sys 40

Wird verwendet, wenn Heizwärme und Warmwasser direkt aus dem Kessel entnommen werden. Die Wärme wird beim Heizen an den Tank/die Tanks geschickt und zum Kessel zurückgeführt, wenn dieser abkühlt. Zudem kann im Kessel eine Zusatzwärme gestartet werden, wenn der Tank abkühlt.

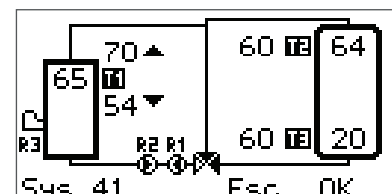
Komplettes Produktpaket: Laddomat MR 40



Sys 41

Gleiche Grundfunktion wie bei Sys 40, jedoch zusätzliche Brennersteuerung. Der Brenner startet, wenn der Fühler im oberen Tankbereich abkühlt, und wird gestoppt, wenn sich der Fühler am Tankboden erwärmt.

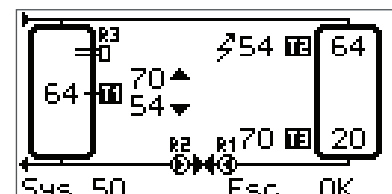
Komplettes Produktpaket: Laddomat MR 40



Sys 50

Zur Erweiterung des Tankvolumens, insbesondere wenn Zusatztanks/Tanks etwas weiter vom Haupttank entfernt aufgestellt werden müssen. Überschüssige Wärme wird beim Heizen an die Zusatztanks geschickt und zum Haupttank zurückgeführt, wenn dieser abkühlt. Zudem kann im Haupttank eine Zusatzwärme gestartet werden, wenn die Zusatztanks abkühlen.

Komplettes Produktpaket: Laddomat MR 50



Sys 51

Gleiche Grundfunktion wie bei Sys 50. Zusätzlich Möglichkeit zur Fülloptimierung, indem das System zuerst mit einer niedrigeren Temperatur befüllt werden kann (optimal z.B. bei einer Solar-Heizschleife im Haupttank), um dann durch Nachfüllen erwärmt zu werden.

Komplettes Produktpaket: Laddomat MR 50

