

Energy-Manager

Best. Nr. : EMAN400

Bedienungsanleitung

Bedienung des Energy-Managers (EMAN)

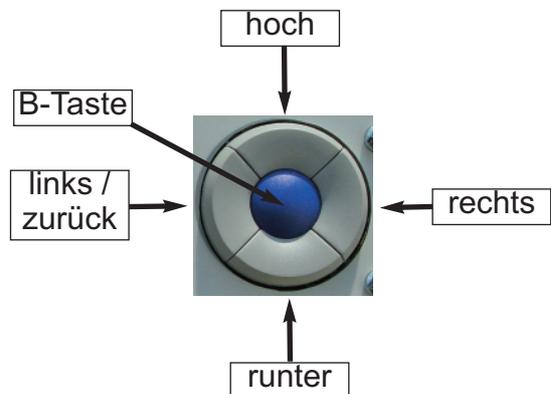


5 Tasten Bedienfeld:

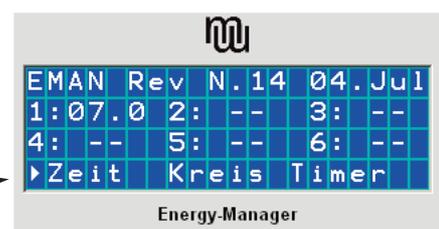
Die fünf Bedientasten werden zur Navigation durch die Menüs benötigt.

Die große blaue Taste in der Mitte ist die Bestätigungstaste (B-Taste).

Im Menü gibt es einen Pfeilcursor der mit den Richtungstasten gesteuert werden kann. Haben sie mit den Richtungstasten den gewünschten Parameter ausgewählt, können sie ihn mit der B-Taste bestätigen um in das entsprechende Untermenü zu kommen oder einen Parameter zu verändern.



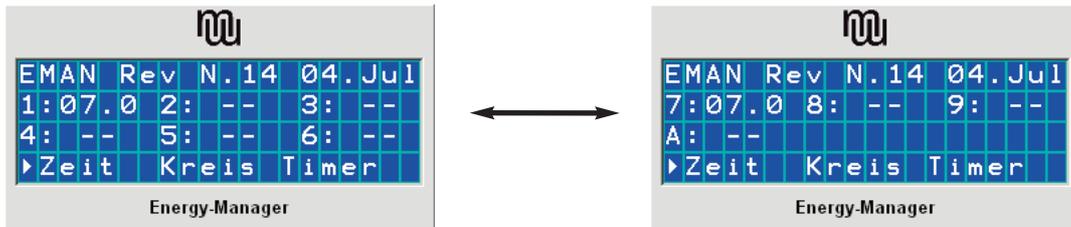
Cursor in der unteren Zeile



Bedienungsanleitung

Bedienung des Energy-Managers (EMAN)

Nach dem Start des EMAN bzw. im laufenden Betrieb wechselt die Ansicht zwischen zwei Bildern, um alle Räume darzustellen.

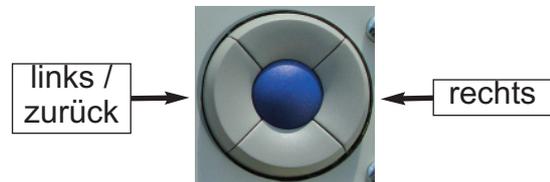


Automatischer Anzeigewechsel zwischen den Räumen wenn mehr als 6 Räume vorhanden

Wechseln in Untermenüs

In der Raumansicht können Sie mit den Tasten "rechts" und "links" zwischen folgenden Menüpunkten auswählen:

- Zeit
- Kreis
- Timer



Bestätigen Sie mit der B-Taste um in das jeweilige Untermenü zu gelangen.
Um zurück in das letzte Menü zu kommen drücken sie an der linken Position nochmal "links".



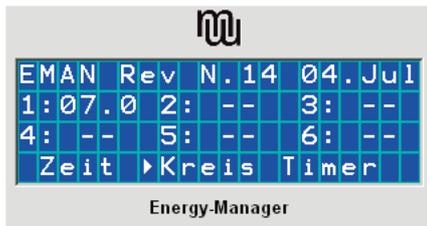
Einmal "rechts" drücken um "Kreis" auszuwählen

Sie kommen ins Mischkreis-Untermenü

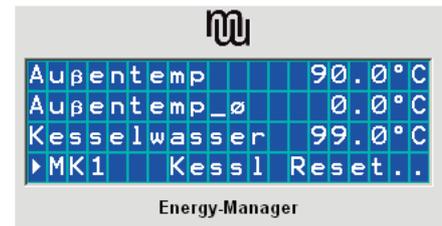
Bedienungsanleitung

Anzeige der Mischkreise

So erreichen Sie das "Mischkreismenü". Hier können Sie sich die Mischkreise anzeigen lassen:



bestätigen mit B-Taste



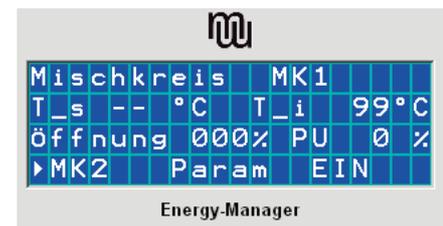
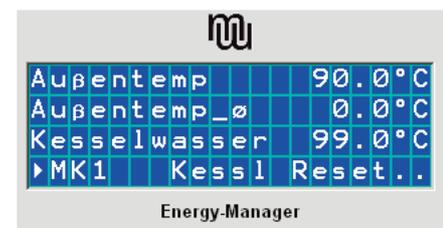
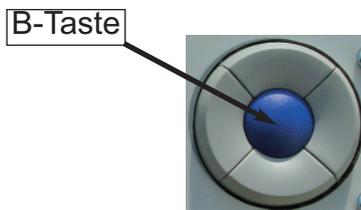
Einmal "rechts" drücken um "Kreis" auszuwählen

Sie kommen ins Mischkreis-Untermenü

Durch die Mischkreise schalten

Um in der Mischkreisansicht von einem auf den nächsten Kreis zu schalten drücken Sie die B-Taste wenn der Cursor vor "MK" steht, gefolgt von der jeweiligen Mischkreisnummer. (z.B. MK1, MK2)

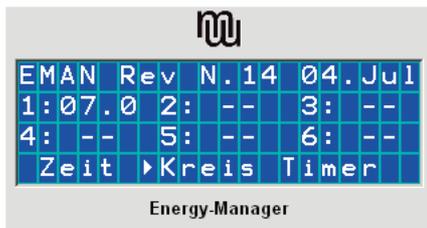
Durch drücken der B-Taste gelangen Sie in den ersten Mischkreis. Weiteres Drücken der B-Taste führt Sie durch die nächsten Mischkreise.



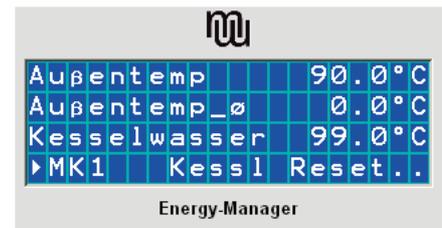
Bedienungsanleitung

Mischkreisparameter einstellen

Das "Mischkreismenü" können Sie folgendermaßen erreichen. Hier können Sie sich die Mischkreise anzeigen lassen:



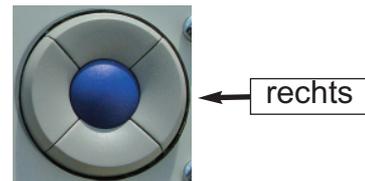
bestätigen mit B-Taste



Einmal "rechts" drücken um "Kreis" auszuwählen

Sie kommen ins Mischkreis-Untermenü

Haben Sie einen Mischkreis ausgewählt müssen Sie einmal die Taste "rechts" drücken um den Cursor von "MK" nach "Param" zu bewegen.



Einmal "rechts" drücken um "Param" auszuwählen

Bestätigen Sie dann mit der B-Taste und Sie gelangen in die Parameterliste des Mischkreises zur Parametereinstellung.

Sie können mit den "hoch/runter" Tasten durch die Parameterliste scrollen und den Parameter, den Sie bearbeiten wollen, mit der B-Taste auswählen.



Cursor seitlich mit "hoch" und "runter" scrollen

Bedienungsanleitung

Mischkreisparameter

Folgende Mischkreisparameter lassen sich bearbeiten:

Mit "hoch" und "runter" Taste durchscrollen.

Mit der B-Taste bestätigen.

- Steigung
- TVorlauf min
- Krümmung
- AddOffset
- T-Offset
- T-Nachtabsenk
- HeizgrenzeAUS
- HeizgrenzeEIN
- Dämpfung AT
- MixLaufzeitMax
- MixTotband
- K_P
- K_I
- TOffsetMax
- PumpeVorlAus
- PWM Min.
- MixBegr/PuLeist...
- Mixöfn.max
- PuMax=0,min=1



[Mk1]	
▶ Steigung	1.50
TVorlauf min	25°C
Krümmung	1.43
AddOffset	00 K
T-Offset	-20.0K
T-Nachtabsenk	30K
HeizgrenzeAUS	22°C
HeizgrenzeEIN	-02°C
Dämpfung AT	3min
MixLaufztMax	150s
MixTotband	1.5K
K_P	30
K_I	10
TOffsetMax	12K
PumpeVorlAus	14°C
PWM Min.	25%
MixBegr/PuLeist...	
Mixöfn.max	00%
PuMax=0,min=1	0

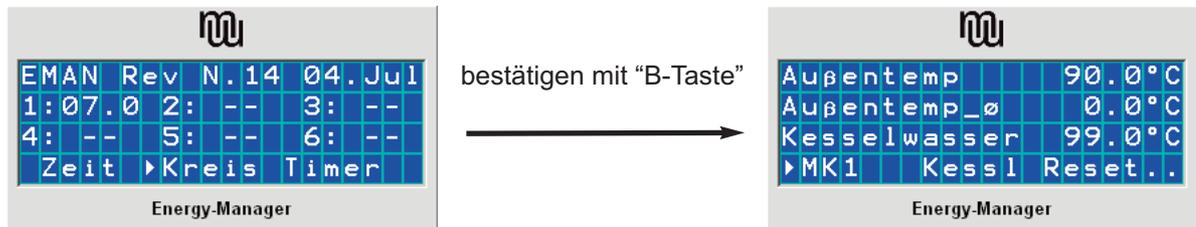
Fotomontage aller Mischkreisparameter im EMAN

Wenn Sie einen Parameter mit der B-Taste auswählen, öffnet sich ein Editor. Passen Sie den Parameter nach ihren Wünschen an.

Bedienungsanleitung

Kesselparameter

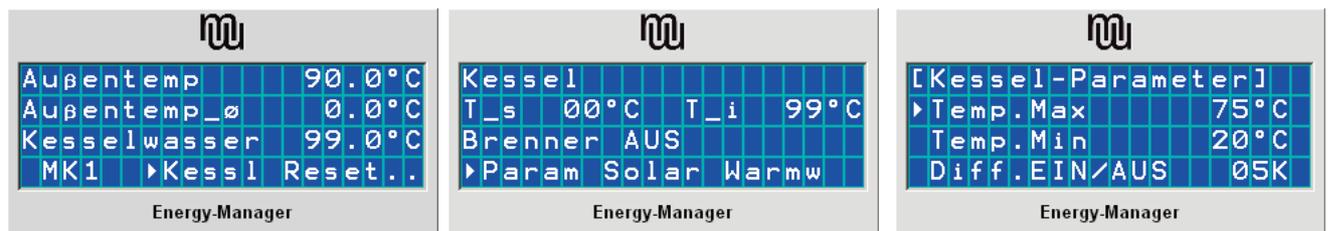
Um die Kesselparameter einstellen zu können müssen sie zuerst in das "Mischkreismenü":



Einmal "rechts" drücken um "Kreis" auszuwählen

Sie kommen ins Mischkreis-Untermenü

Dann bewegen sie den Cursor mit der "rechts"-Taste auf "Kessl" und bestätigen sie mit der B-Taste. Im Kesselmenü ist der Cursor schon auf "Param". Sie müssen nun nochmal die B-Taste drücken.



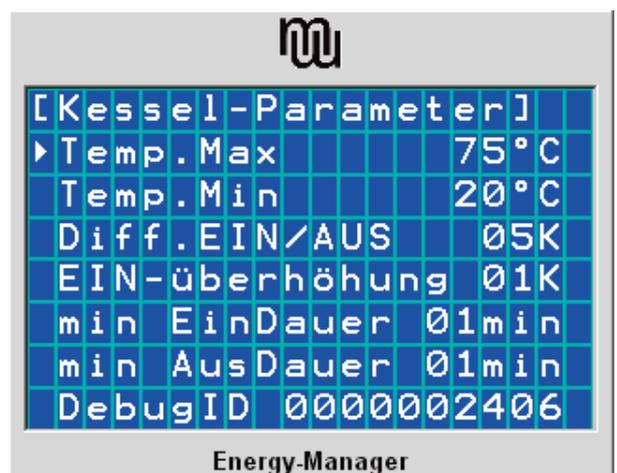
Im Kesselmenü ist der Cursor auf "Param"! Bestätigen sie mit der B-Taste

In der folgenden Liste können sie die Kesselparameter bearbeiten:

Mit "hoch" und "runter" Taste durchscrollen.

Mit B-Taste bestätigen.

- Temp.Max
- Temp.Min
- Diff.EIN/AUS
- EIN-überhöhung
- min EinDauer
- min AusDauer
- DebugID



Fotomontage aller Kesselparameter im EMAN

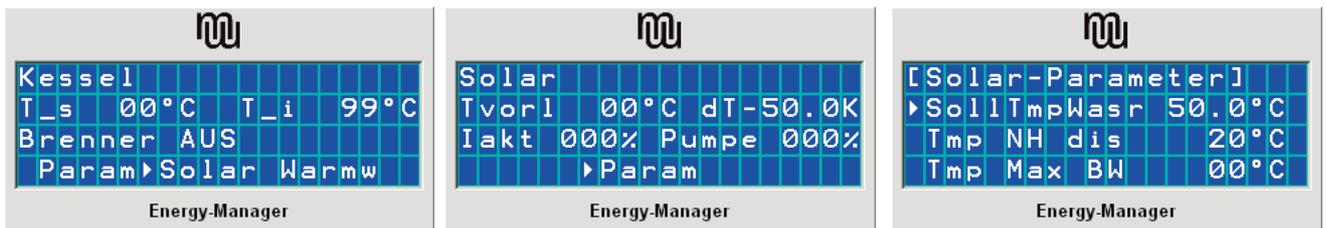
Wenn Sie einen Parameter mit der B-Taste auswählen, öffnet sich ein Editor. Passen Sie den Parameter nach ihren Wünschen an.

Bedienungsanleitung

Solarparameter

Um die Solarparameter einstellen zu können müssen sie zuerst in das "Kesselmenü". Mischkreismenü -> Kesselmenü.

Im Kesselmenü wählen sie mit dem Cursor "Solar" aus um ins Solarmenü zu kommen. Der Cursor steht hier auf "Param" bestätigen sie nochmal mit der B-Taste um Zugriff auf die Solarparametereinstellungen zu erhalten.



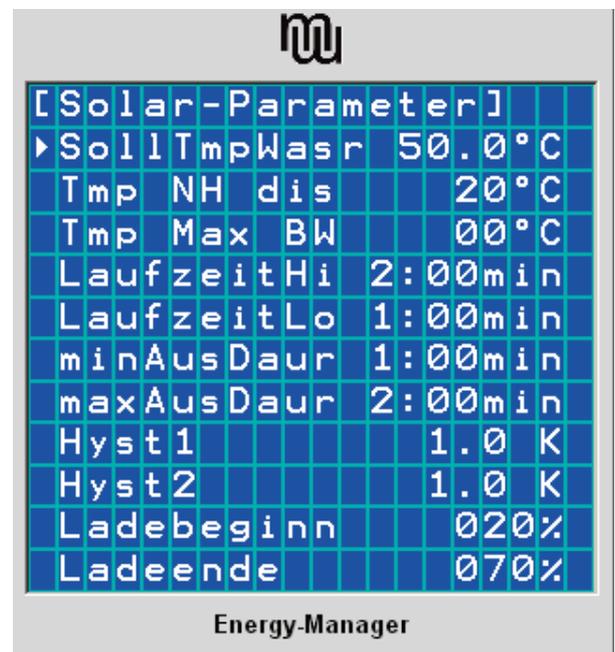
Im Kesselmenü "rechts" Cursor auf "Solar"! Bestätigen sie mit der B-Taste

In der folgenden Liste können sie die Solarparameter bearbeiten:

Mit "hoch" und "runter" Taste durchscrollen.

Mit B-Taste bestätigen.

- SollTmpWasr
- TmpMaxWasr
- TAbsenkWasr
- Filter
- minLadDaur
- TGrad
- TDifferenz
- Hyst1
- Hyst2



Fotomontage aller Solarparameter im EMAN

Wenn Sie einen Parameter mit der B-Taste auswählen, öffnet sich ein Editor. Passen Sie den Parameter nach ihren Wünschen an.

Bedienungsanleitung

Warmwasserparameter

Um die Warmwasserparameter einstellen zu können müssen sie zuerst in das "Kesselmenü". Mischkreismenü -> Kesselmenü.

Im Kesselmenü wählen sie mit dem Cursor "Warmw" aus um ins Warmwassermenü zu kommen. Der Cursor steht hier auf "Param" bestätigen sie nochmal mit der B-Taste um Zugriff auf die Warmwasserparameterereinstellungen zu erhalten.



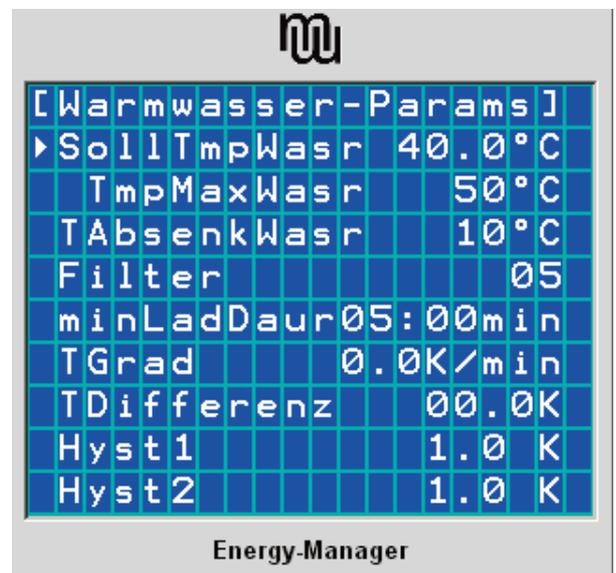
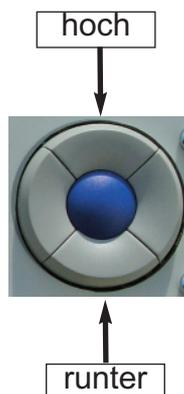
Im Kesselmenü "rechts" Cursor auf "Warmw"! Bestätigen sie mit der B-Taste

In der folgenden Liste können sie die Warmwasserparameter bearbeiten:

Mit "hoch" und "runter" Taste durchscrollen.

Mit B-Taste bestätigen.

- SollTmpWasr
- TmpMaxWasr
- TAbsenkWasr
- Filter
- minLadDaur
- TGrad
- TDifferenz
- Hyst1
- Hyst2



Fotomontage aller Warmw-parameter im EMAN

Wenn Sie einen Parameter mit der B-Taste auswählen, öffnet sich ein Editor. Passen Sie den Parameter nach ihren Wünschen an.

Bedienungsanleitung

Batteriewechsel EMAN

Stimmen die Uhrzeiten nicht mehr oder funktioniert die Heizanlage nicht mehr richtig, kann das an einer leeren Batterie im EMAN liegen. Es ist ein Batteriewechsel erforderlich.

Dazu müssen Sie die 4 Schrauben im Bedienfeld lösen und die Plexiglasscheibe abnehmen. Nach dem Entfernen der Scheibe finden sie die Batterie dort.

Entnehmen sie die Batterie aus ihrem Sockel und ersetzen sie sie durch eine neue Batterie.

Batterie-Typ: Knopfzelle CR-2032 3V

Setzen sie nach erfolgtem Batteriewechsel die Plexiglasplatte auf den EMAN und befestigen sie sie mit den vier Schrauben.



Wechselintervall: 10 Jahre empfohlen (Batterien halten im Idealfall etwa 10 Jahre.), vorzugsweise vor Beginn der Heizperiode.

Hinweis:

Die ausgewechselte Batterie darf nicht in den Müll geworfen werden!
Sie muss gesondert entsorgt werden.