

# Solarregler ECR 450



## Systemregler ECR 450 für thermische Solaranlagen

- Neuartiges Regelgerät für Solaranlagen
- Für Klein- bis Grossanlagen geeignet
- Grafisches Display
- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Datalogger und Wärmezählerfunktion integriert



# Solarregler ECR 450

## Solarregler ECR 450

Der YGNIS Solarregler ECR 450 ist eine Eigenentwicklung aus dem Hause Ygnis.

Bei dessen Entwicklung wurde darauf Wert gelegt, die enormen Möglichkeiten eines modernen Systemreglers auszunutzen und die Regulierung einer Solarthermie-Anlage für den Bediener so einfach wie möglich zu gestalten.

Durch die integrierte Datalogger- und Wärmezählerfunktion sind bei diesem Regelgerät keine teuren Zusatzgeräte notwendig um Daten aufzuzeichnen oder um die erzeugte Energie zu messen. Das graphische Display zeigt das Anlageschema mit den aktuellen Betriebswerten. So kann jederzeit einfach abgelesen werden in welchem Betriebszustand sich die Anlage gerade befindet.

## Beschreibung

Der Ygnis Solarregler ECR 450 basiert auf einem Systemregler und verfügt dadurch über eine Vielzahl an Ein- und Ausgängen welche genutzt werden können.

Von einfachsten Kleinanlagen bis hin zu komplexen Grossanlagen sind diverse Hydraulikapplikationen vorprogrammiert und werden nach der Inbetriebnahme als Anlageschema mit den aktuellen Betriebswerten angezeigt.

Durch die optionale Anschlussmöglichkeit an unser Fernüberwachungssystem YGNISTRONIC kann, wenn gewünscht, jederzeit aus der Ferne auf die Anlage zugegriffen und der Betriebsverlauf verfolgt werden.

Der ECR 450 ist komplett vormontiert im Wandgehäuse oder lose für den Einbau in einem Schaltschrank lieferbar.

Die Bedieneinheit wird mittels BUS-Kabel verbunden und kann abgesetzt, z.B. in einem Wohnraum, montiert werden.



Bedieneinheit

- 1 Grafisches Display
- 2 Drehrad
- 3 Tasten "Esc", "Info" und "Enter"

# ... einer für alles

## Grunddaten

Das Regelgerät ECR 450 wird komplett vormontiert in einem Wandgehäuse mit eingebauter Bedieneinheit geliefert.

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sind bei Planung, Einbau und Betrieb sämtliche relevanten Normen und Sicherheitsvorschriften, sowie nachfolgende Rahmenbedingungen zu beachten:

### Technische Daten ECR 450

Netzspannung	max.	230V/50Hz/10A
Leistungsaufnahme	max.	20 VA
Schaltleistung (gesamt)	max.	6 A
Schaltleistung pro Ausgang	max.	4 A
Schutzart (Wandmontage)		IP30
Umgebungstemperatur	°C	0° bis +50°
Anschliessbare Sensoren		NTC, PTC, PT1000

### Abmessungen Wandgehäuse

Breite	mm	310
Höhe	mm	400
Tiefe	mm	130

## Zubehör

In unserem umfangreichen Gesamtsortiment finden Sie alle nötigen Zubehörkomponenten welche nebst unserem Regelgerät ECR 450 zur Regulierung Ihrer Anlage eingesetzt werden können.

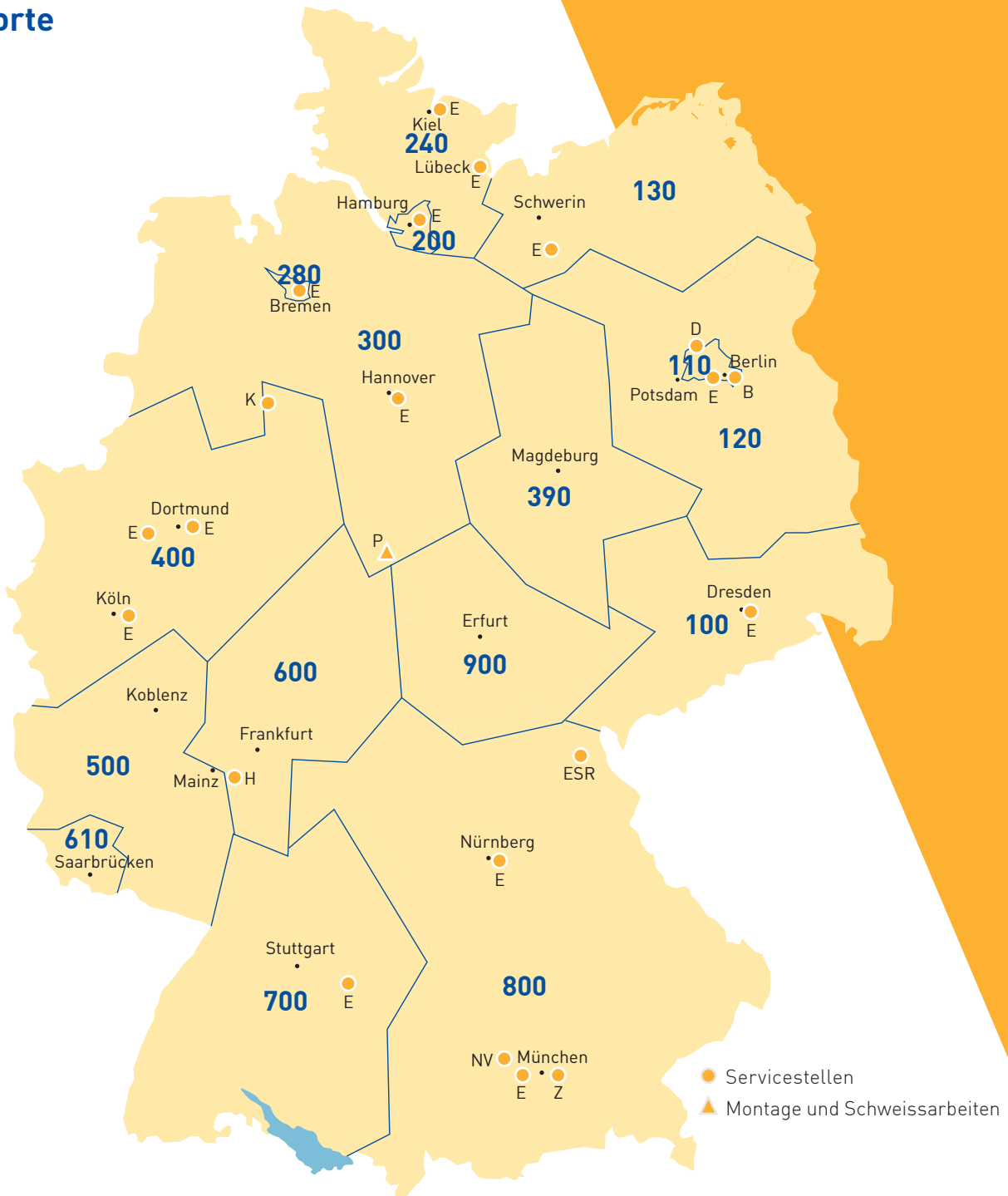
- Volumenmessteile
- Temperaturfühler und Strahlungssensoren
- Umschaltventile

- 1 Volumenmessteile (0,6 - 15,0 m<sup>3</sup>/h)
- 2 Temperaturfühler PT1000 und PTC
- 3 Strahlungssensoren
- 4 Umschaltventile Solar (DN15 - DN50)
- 5 Umschaltventile Trinkwasser (DN15 - DN50)





## Koordinaten und Standorte



**YGNIS AG**  
Heizkessel und Wassererwärmer  
Wolhuserstrasse 31/33  
6017 Ruswil CH  
Tel. +41 (0) 41 496 91 20  
Fax +41 (0) 41 496 91 21  
info@ygnis.com  
[www.ygnis.com](http://www.ygnis.com)

