



ECONESTA ECR450, Version 4

***Das multifunktionale Wärmepumpen-System für
Heizungsanlage, Solaranlage, ...***

Neue Funktionen für noch mehr Flexibilität







ELESTA
energy control

*ELESTA energy control AG
Elestastrasse 18
CH-7310 Bad Ragaz
Switzerland
Phone +41 (0)81 300 48 00
Fax +41 (0)81 300 48 01
info@elesta-ec.ch
www.elesta-ec.ch*

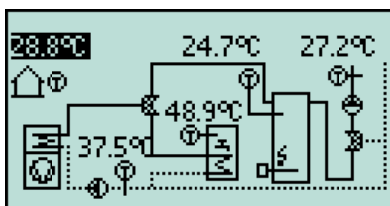
REGELSYSTEME FÜR HEIZUNG · LÜFTUNG · KLIMA

Info 4 Zone 1	
+Eco Zeit	0h
Raumsollwert normal	21.0°C
Raumsollwert reduz	17.0°C
1x WW-Ladung	Stop
WW-Sollwert normal	50°C
WW-Sollwert reduz	40°C

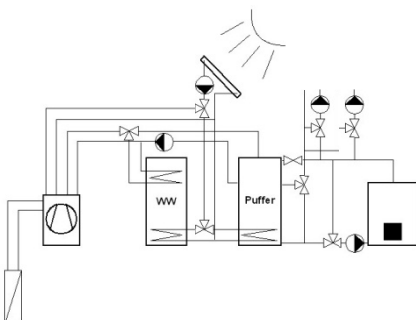
Beispiel: Anzeige Text

Info 2 Zone 1	
 	 21.0°C
 	 21.0°C

Beispiel: Anzeige Icon



Beispiel: Anzeige Grafik



Anwendungs-Beispiel

info@elesta-ec.ch

www.elesta-ec.ch

ECONESTA ECR450 **Intuitives WP-System-Engineering**

Einfache System-Projektierung und Installation

- Einfache Inbetriebnahme dank intuitiver Bedienung
- Vereinfachung der Parametrierung durch Makros

Personalisierung durch den WP-Hersteller

- Kreieren Sie rasch und autonom eigene Applikationen
- Personalisieren Sie die Bedieneinheit mit eigenem Firmenlogo, Ikonen, Seiteninhalt
- Bestimmen Sie die Zugriffsrechte für die Parameter

Flexible und kostensparende Systemfunktionen

- Kostengünstige Verdrahtung mit DIN-Schienen-Aufbau
- Graphische Bedieneinheit mit Volltextanzeige (D, E, F, I, SP)
- Regeneration, Parallelbetrieb von Erdregister, Geosonden mit Sonnenkollektoren (Hybrid-Wärmepumpe)
- Integrierte Messung der verbrauchten und abgegebenen Energie

Kommunikationsfähigkeit

- Datenaustausch zwischen mehreren Reglern
- Trend Speicher-Automatik

Neue Funktionen in Version 4.0

- Erweiterungsmodule mit Regler übergreifenden Eingängen oder Datenpunkten
- Abgesetzte Ein/Ausgänge über D-Bus mit dem neuen ECM320A Zusatz-Modul
- Ansteuerung von Mischerantrieben mit 0..10V-Signal
- Sonnenkollektoren mit 2 Kreisen (z.B bei Ost/West-Lagen)
- Sonnenkollektorhydraulik über Wärmetauscher
- Spezielle Datalogger-Funktion für Sonnenkollektoren mit Sonnen-Tageswärmemenge
- BACnet Kommunikation für mehrere Energieverteilerregler und Energieanforderung an Energieerzeuger, auch für Kühlen
- Warmwasserladungs-Synchronisation über BACnet
- Neues D-Bus Slavemodul „ECM390“ (Neurobat), das selbstlernende System für energiesparendes wohnen
- Separater Speicher für Kühlenergie mit bis zu 2 Fühlern