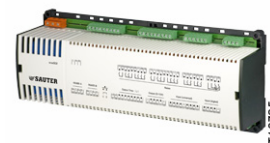


## ecos500, 502: Estación de automatización de locales

### Su ventaja para mejorar el ahorro energético

Los potentes módulos funcionales integrados en ecos hacen posible una regulación de locales con optimización de la energía consumida, el gobierno de luces y persianas, garantizando de este modo un consumo energético mínimo.



### Áreas de aplicación

Automatización de locales para regulación de temperatura, gobierno de luces, persianas, etc.. Integración de instalaciones ajenas vía BACnet IP

### Características

- Parte íntegra de la familia de sistemas EY-modulo 5 de SAUTER
- Comunicación BACnet/IP (EN ISO 16484-5)
- Estación de automatización de locales para 2 locales o bien 2 ejes funcionales
- Adaptación individualizada del clima ambiental mediante unidades de control remoto ecoUnit 3 (EY-RU3..) y ecoUnit 1 (EY-RU1..)
- Optimización del consumo energético mediante la función de presencia, vigilancia de contactos de ventanas, cambio de nivel de velocidad del ventilador en función de las necesidades, gobierno de luces y persianas así como especificación temporizada de consignas.
- Función de hora y calendario
- Integración en el sistema de gestión de edificios vía la interfaz de datos Ethernet/BACnet IP
- Programación/parametrización mediante PC con CASE Suite (inspirado en la norma IEC 61131-3)
- Bibliotecas de control en lazo cerrado



### Descripción técnica

- Alimentación eléctrica 230 V~ ± 10% (transformador de 30 VA)
- Bus de sistema Ethernet, protocolo BACnet IP

### Productos

Tipo	Descripción
EY-RC500F001	Estación de automatización de locales, 16 relés
EY-RC502F001	Estación de automatización de locales, 18 relés

### Características técnicas

#### Alimentación eléctrica

Tensión de alimentación	230 V~, ± 10%, 50...60 Hz
Potencia absorbida	hasta 24 VA (incl. 12 VA externa)
Potencia de pérdidas	hasta 7,6 W
Batería (protección de datos de reloj en tiempo real RTC/memoria RAM estática SRAM)	Pila de litio tipo botón CR2032, enchufable

#### Interfaces, comunicación

Red Ethernet	2 hembra RJ45 (Conmutador)
10/100 BASE-T(X)	10/100 Mbits/s
Protocolo de comunicaciones	BACnet/IP
Terminales de operador	2 (4) x EY-RU3.. vía interfaz SLC integrada
Módulo de extensión	1x EY-EM502F001 vía interfaz SLC integrada

#### Entradas/Salidas

Entradas universales	8 (Ni1000, Pt1000, U (0-10V), DI)
Entradas digitales	4
Salidas analógicas	4 (0-10V)
Salidas por TRIAC	8 (24 V~)
Salidas por relé EY-RC500/502	16 (250 V~) <sup>1)</sup> Bornes 1 hasta 24
Salidas por relé EY-RC502	2 (24 V=) Bornes 25 hasta 28

#### Arquitectura

Procesador	32 bits, 200 MHz
SDRAM (memoria de trabajo)	32 MB
SRAM (memoria estática)	128 kB
Flash	16 MB
Sistema operativo	Linux
Datos de usuario	vía CASE Engine

#### Función

Objetos de puntos de datos BACnet incluido hardware	256
Objetos dinámicos	
Programas de temporización	32 (Horario)
Calendario	8 (Calendario)
Activación de alarmas	16 (Clase de notificación)
Datos históricos	16 (archivo registro de tendencias) hasta 2000 registros
Control en lazo cerrado	32 (bucle)
Notificaciones COV	500
Vista estructurada	64 (Vista Estructurada)
Enlaces con clientes BACnet	200 (punto a punto)
BBMD en BDT	32
FD en FDT	32

#### Condiciones ambientales admisibles

Temperatura de funcionamiento	0...45 °C
Temp. de almacenamiento y transporte	-25...70 °C
Humedad	10...85% HR sin condensación

#### Instalación

Montaje	Montaje en guía simétrica/mural
Dimensiones An x Al x Pr (mm)	299 x 120 x 73
Peso (kg)	2,5

#### Normas, directivas

Grado de protección	IP 00 (EN 60529) <sup>2)</sup>
Clase de protección	I (EN 60730-1)
Clase climática	3K3 (IEC 60721)

Para más características técnicas, documentación y accesorios, ver página siguiente >>>

**Características técnicas** (continuación)

<b>Normas, directivas</b> (continuación)		<b>Información adicional</b>	
Conformidad CE según		Instrucciones de montaje	P100002325
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-1 hasta -6-4	Declaración de material y medioambiental	MD 94.110
Software de clase A	EN 60730-1 anexo H	Dibujo acotado	K10479
Seguridad eléctrica	EN 60730-1	Esquema de conexionado	A10577
2006/95/CE	EN 60730-2-9		

1) Pueden alimentarse diferentes fases a los bloques de contactos eléctricos. La tensión entre cualquier fase y el conductor de neutro no debe ser superior a 250 V-.

2) Grado de protección **IP 10** con cubrebornes (accesorio 090024002); Grado de protección **IP 20** con caja de cableado (accesorio 090024011)

**Accesorios**

<b>Tipo</b>	<b>Descripción</b>
0900240002	Cubrebornes 295 mm (2 uds.)
0900240011	Caja de cableado 295 mm (2 uds.)