

Interfaz de red tipo CS141

3 109 30 - 3 109 31 - 3 109 32 - 3 109 34 - 3 109 35



1. CARACTERÍSTICAS

- **Alta tecnología fabricada en Alemania y EE. UU.**

Procesador ARM Cortex A8, Ethernet 1 Gbit con detección automática, 2 interfaces seriales RS232 (no disponible en la versión «Estándar»).

La versión «Industrial» del dispositivo está disponible con MODBUS RS485 en lugar de la interfaz RS232.

- **Interfaces gráficas**

Existen diversas opciones para controlar y configurar el CS141: navegadores de internet, todo tipo de estaciones de administración de red SNMP y UNMS. El análisis estadístico de todos los dispositivos conectados se muestran gráficamente a través del navegador. Estas estadísticas reflejan los valores del SAI y de todos los dispositivos externos conectados, como temperatura, humedad, etc. Firmware actualizable con drag & drop (arrastrar y soltar).

- **Registro de datos**

Los valores de medida y las alarmas se escriben con marcas de tiempo en la memoria permanente del adaptador CS141. La función de sincronización de tiempo mediante NTP garantiza que todos los protocolos estén escritos con valores de tiempo específicos.

- **Programador**

El programador basado en un servidor web permite programar el encendido/apagado del SAI, mandar la instrucción de apagado o iniciar pruebas de batería. Esto garantiza que el SAI efectúe de forma regular pruebas de batería y notifique al usuario los problemas por email, archivo de registro, etc.

- **Email / SMS**

Es posible configurar el cliente email integrado con SMTP para transmitir todos los mensajes o solo algunos específicos. El cliente email puede usar servidores de correo electrónico públicos y servidores de correo locales para distribuir la información.

- **Mensaje Trap para Software de monitorización remota UNMS**

Cada CS141 puede enviar sus paquetes de datos mediante «Mensaje Trap» al Software UNMS con módulo opcional TELESERVICE.

De este modo, se puede establecer un control remoto via email, sin comprometer los sistemas de seguridad de red de los clientes.

Todos los valores de medida y los gráficos se pueden visualizar en el UNMS II en cualquier momento.

- **Cierre de multiserver**

Administrador de cierre ilimitado para clientes RCCMD (para más de 40 sistemas operativos diferentes). Esto hace posible que un adaptador CS141 informe y cierre cualquier tipo de ordenador en una red determinada, lo cual puede emplearse para centralizar la administración de amplias redes reduciendo tanto la cantidad de trabajo administrativo como la cantidad de tráfico de red. Están disponibles diferentes métodos para llevar a cabo los cierres y arranques del sistema:

- RCCMD: se solicita el cierre o reinicio de los sistemas operativos
- Wake on LAN: se solicita la puesta en marcha de los ordenadores en una red local.

- **Servicios de red**

El CS141 soporta SNMP v2 y v3, IPv4 e IPv6, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, SMTP, NTP,, UPSTCP (UNMS), MODBUS sobre RS232/485 y RCCMD (herramienta de mensajería/cierre Multiserver y Multi-OS).

- **SNMP v2 y v3**

El CS141 soporta el MIB RFC1628 (MIB de SAI estándar) y extensiones MIB para emplear con los sensores de temperatura/humedad y con el dispositivo Administrador de sensores II. Esto permite que el adaptador CS141 ponga a disposición, a través de SNMP, toda la información recogida de otros dispositivos. Soporta todos los sistemas de administración de redes basados en SNMP.

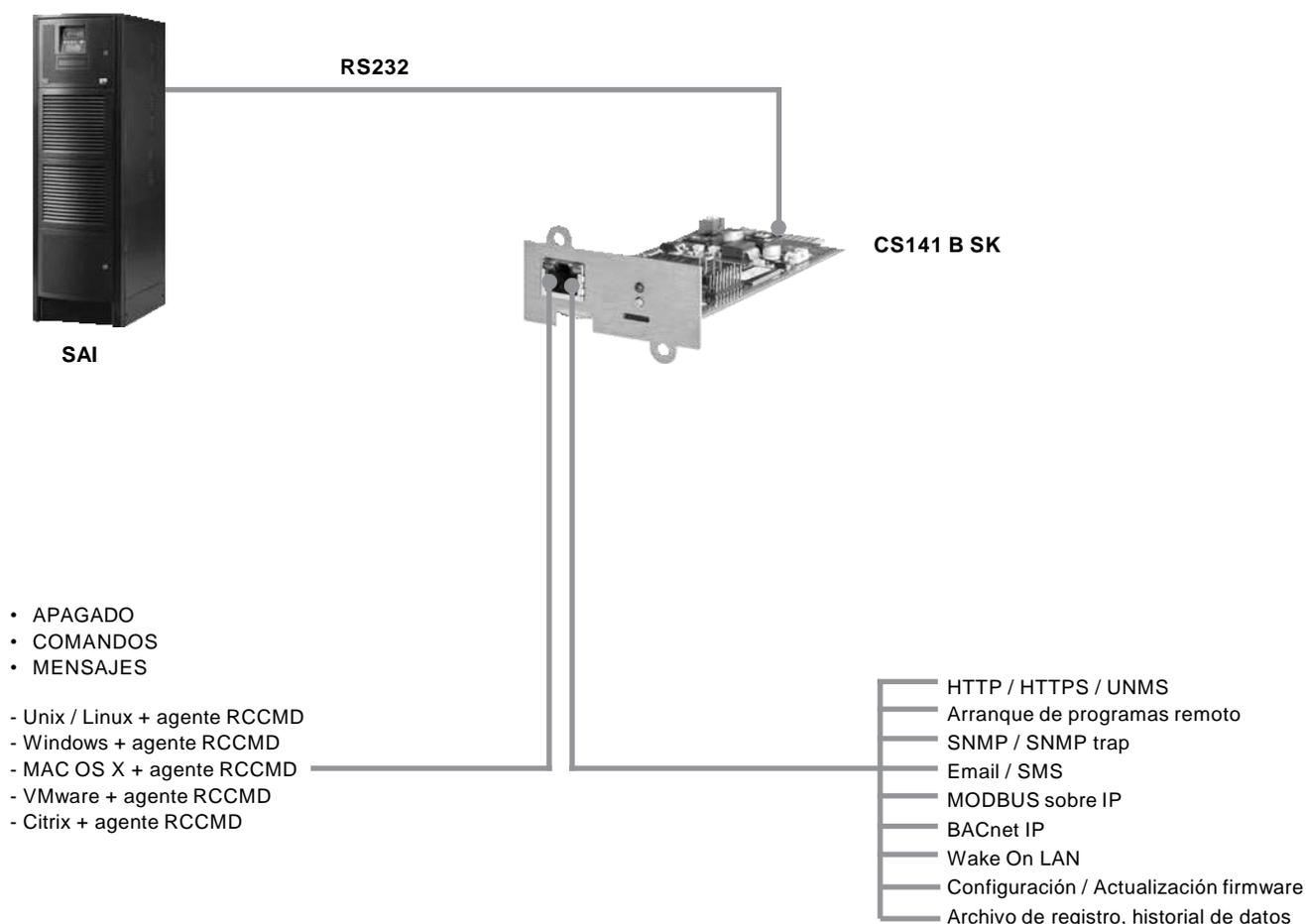
- **MODBUS**

Todos los adaptadores CS141 están dotados de MODBUS sobre IP, lo que permite que el CS141 incorpore dispositivos PLC o cualquier otro sistema de administración basado en MODBUS.

La versión «Profesional» también ofrece MODBUS RS232.

La versión «Industrial» también ofrece MODBUS RS485.

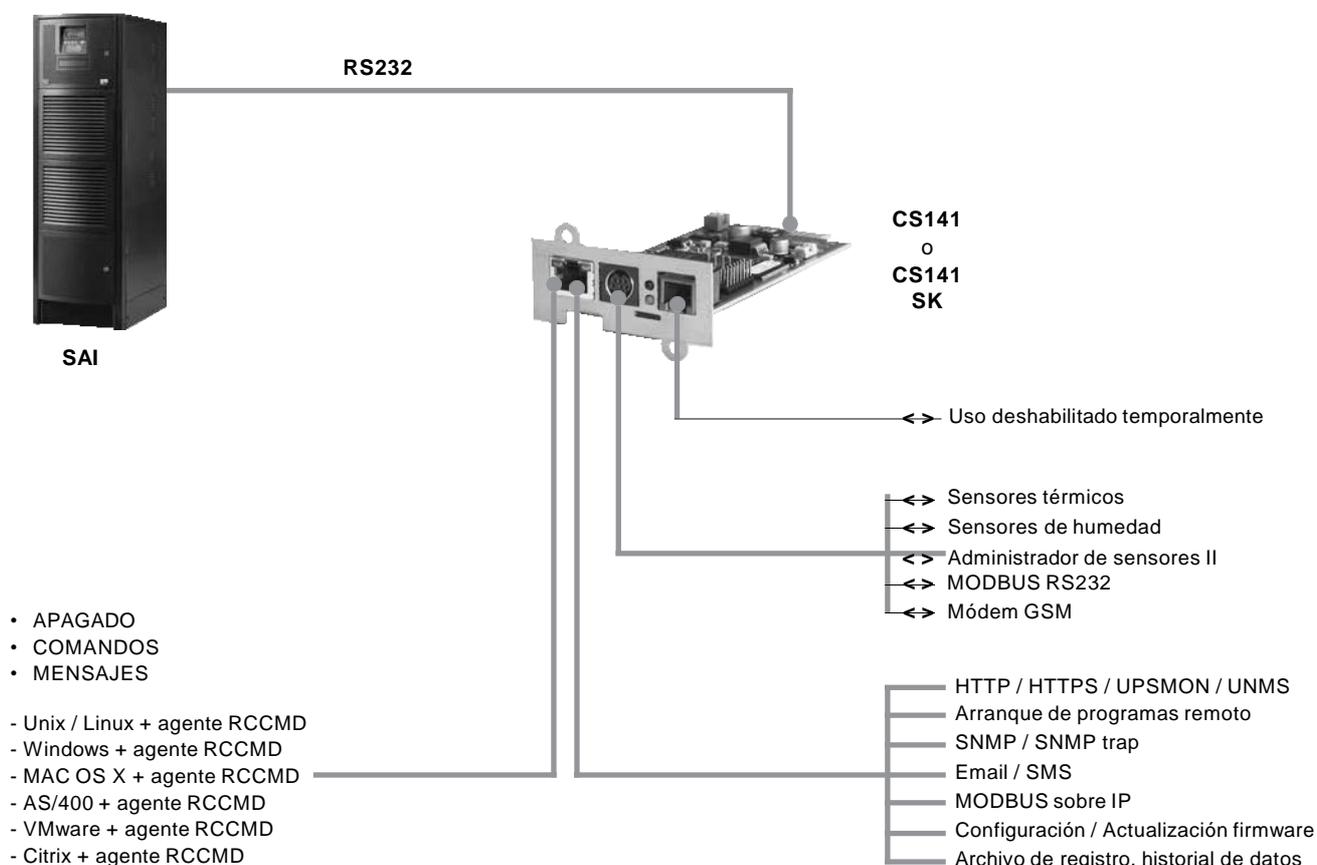
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA FUNCIÓN DE CS141 ESTÁNDAR



3. DATOS TÉCNICOS DEL CS141 ESTÁNDAR

Información técnica	CS141B SK (versión interna)
Fuente de alimentación	12V (mín. 9V, máx 30 V DC), 150 mA
Tamaño (anchura x profundidad x altura), Peso	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	1 Gbit Base-T detección automática
Interfaz RS232	1
Interfaz USB	-
MODBUS sobre IP	Sí
LEDs de estado	Normal verde, arranque/error rojo
Soporte MIB SNMP	RFC 1628 y extensiones privadas
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 70 °C
Temperatura de almacenamiento	0 ÷ 70 °C
Temperatura ambiente máxima recomendada	55 °C
Humedad	20 ÷ 95 °C, sin condensación
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz
Memoria flash	512 MB
Memoria de acceso	128 MB DDR3 RAM
Certificación	CE, UL / NEMKO

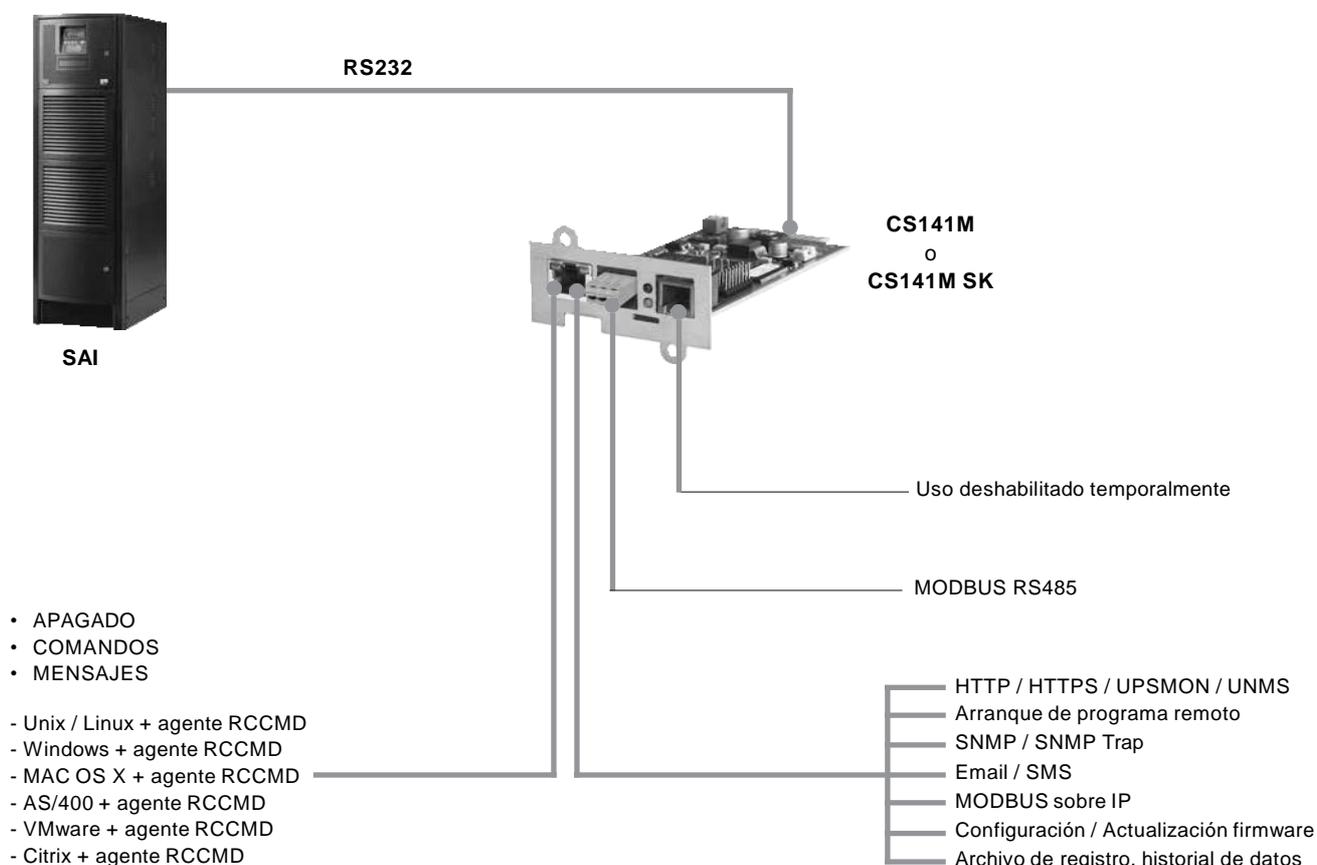
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA FUNCIÓN DE CS141 PROFESIONAL



3. DATOS TÉCNICOS DEL CS141 PROFESIONAL

Información técnica	CS141 (versión externa)	CS141 SK (versión interna)
Fuente de alimentación	12V (mín. 9V, máx 30 V DC), 150 mA	12V (mín. 9V, máx 30 V DC), 150 mA
Tamaño (anchura x profundidad x altura), Peso	69 x 126 x 35 mm, 210 g	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	1 Gbit Base-T detección automática	1 Gbit Base-T detección automática
Interfaz RS232	2	2
Interfaz USB	1	-
MODBUS sobre IP	Sí	Sí
LEDs de estado	Normal verde, arranque/error rojo	Normal verde, arranque/error rojo
Soporte MIB SNMP	RFC 1628 y extensiones privadas	RFC 1628 y extensiones privadas
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Temperatura de almacenamiento	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Temperatura ambiente máxima recomendada	55 °C	55 °C
Humedad	20 ÷ 95 °C, sin condensación	20 ÷ 95 °C, sin condensación
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz	ARM Cortex A8 800 MHz
Memoria flash	512 MB	512 MB
Memoria de acceso	128 MB DDR3 RAM	128 MB DDR3 RAM
Certificación	CE, UL / NEMKO	CE, UL / NEMKO

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA FUNCIÓN DE CS141 INDUSTRIAL



3. DATOS TÉCNICOS DEL CS141 INDUSTRIAL

Información técnica	CS141M (versión externa)	CS141M SK (versión interna)
Fuente de alimentación	12V (mín. 9V, máx 30 V DC), 150 mA	12V (mín. 9V, máx 30 V DC), 150 mA
Tamaño (anchura x profundidad x altura), Peso	69 x 126 x 35 mm, 210 g	60 x 120 x 29 mm, 66 g
Ethernet	1 Gbit Base-T detección automática	1 Gbit Base-T detección automática
Interfaz RS232	1	1
Interfaz RS485	1	1
Interfaz USB	1	-
MODBUS sobre IP	Sí	Sí
LEDs de estado	Normal verde, arranque/error rojo	Normal verde, arranque/error rojo
Soporte MIB SNMP	RFC 1628 y extensiones privadas	RFC 1628 y extensiones privadas
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Temperatura de almacenamiento	0 ÷ 70 °C	0 ÷ 70 °C
Temperatura ambiente máxima recomendada	55 °C	55 °C
Humedad	20 ÷ 95 °C, sin condensación	20 ÷ 95 °C, sin condensación
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz	ARM Cortex A8 800 MHz
Memoria flash	512 MB	512 MB
Memoria de acceso	128 MB DDR3 RAM	128 MB DDR3 RAM
Certificación	CE, UL / NEMKO	CE, UL / NEMKO