

Infrastructure & Cities Sector
Smart Grid Division
Operation and Maintenance
IC SG OM

Centro de Control y Operación

Soluciones de Control y Monitorización de Instalaciones

<https://cco.siemens.es>




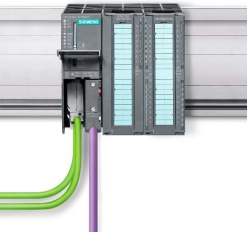

Manuel Romero Velazquez
manuel.romero_velazquez@siemens.com
Teléfono: +34 95 503 75 27

Monitorización y Control de Instalaciones

- Soluciones para el envío de telemidas a REE de instalaciones de régimen especial.
- Conocer el estado de la instalación:
 - En todo **momento** .
 - En **cualquier lugar** a través de **Acceso a Internet**.
- **Máxima calidad** .
 - Los equipos utilizados son **fiables** y **garantizados**.
 - Primeras marcas, SIEMENS, CISCO...
- Soluciones, adecuadas a la tipología de su instalación y a los parámetros a monitorizar.



Monitorización y Control de Instalaciones

ANALIZADOR DE RED		UNIDADES DE CONTROL		CONVERSORES	ROUTERS
SENTRON PAC3200		SIMATIC S7-1200, CPU 1211C		MODBUS ETHERNET A SERIE	ROUTER ADSL
SENTRON T		SIMATIC S7-300, CPU 314C-32DP			ROUTER ETHERNET
					ROUTER 3G

Monitorización y Control de Instalaciones

- Los armarios ST están especialmente diseñados para la monitorización de la producción eléctrica y el envío de consignas a las instalaciones.
- Disponen de uno o varios analizadores SENTRON que conectados a los trafos de medida de las líneas de evacuación permiten transmitir todos los datos de generación y/o consumo de la instalación.
- También gracias a su visor web permiten modificar su configuración y acceder a estos parámetros de manera remota, sencilla y directa a través del router incorporado en el armario, que permite levantar redes privadas virtuales VPN y acceder con total seguridad.



Monitorización y Control de Instalaciones

Armarios Telemedidas y Control de Consignas

ARMARIO	ANALIZADOR DE RED	SALIDAS	ROUTER		
MODELO	SENTRON T	SALIDA ANALÓGICA	ETHERNET	ADSL	BANDA ANCHA
ST01.0A	1	0	-	1	-
ST01.0E	1	0	1	-	-
ST01.0G	1	0	-	-	1
ST01.1G	1	1	-	-	1
ST01.1A	1	1	-	1	-
ST01.1E	1	1	1	-	-
ST02.1A	2	1	-	1	-
ST02.1E	2	1	1	-	-
ST02.1G	2	1	-	-	1
ST02.2A	2	2	-	1	-
ST02.2E	2	2	1	-	-
ST02.2G	2	2	-	-	1



Modelo ST01E

Monitorización y Control de Instalaciones

Solución para la monitorización de edificios, ejemplo.

MODELO	SETRON	UNIDAD DE CONTROL	SENSORES ANALÓGICOS		SENSORES DIGITALES
SE	SETRON PAC3200	SIMATIC S7-1200, CPU 1211C	2 SONDAS TEMPERATURA		FOTOCELULA
			QAC3161 SONDA EXTERIOR		
			QAA2061 SONDA AMBIENTE		

SE2.2.2.2.G Armario con 2 analizadores de red trifásicos, dos lecturas monofásicas, 2 sensores de temperatura (interior y exterior), 2 de paso y router de banda ancha