

Aplicación SOFREL S500

Automatismo



Para complementar sus funciones de telegestión, las estaciones remotas SOFREL S500 disponen en opción de un módulo de automatismo programable muy completo:

- Realización de aplicaciones específicas: cálculos matemáticos elaborados, automatismos secuenciales...
- Entorno de programación completo integrado en SOFTTOOLS: editor, simulador/ debugger para la puesta a punto, importación/ exportación y descarga de programas en conexión local o remota...
- Biblioteca de programas y bloques funcionales listos para su uso: permutación de bombas, regulación P.I.D...
- Conforme con la norma internacional IEC1131-3

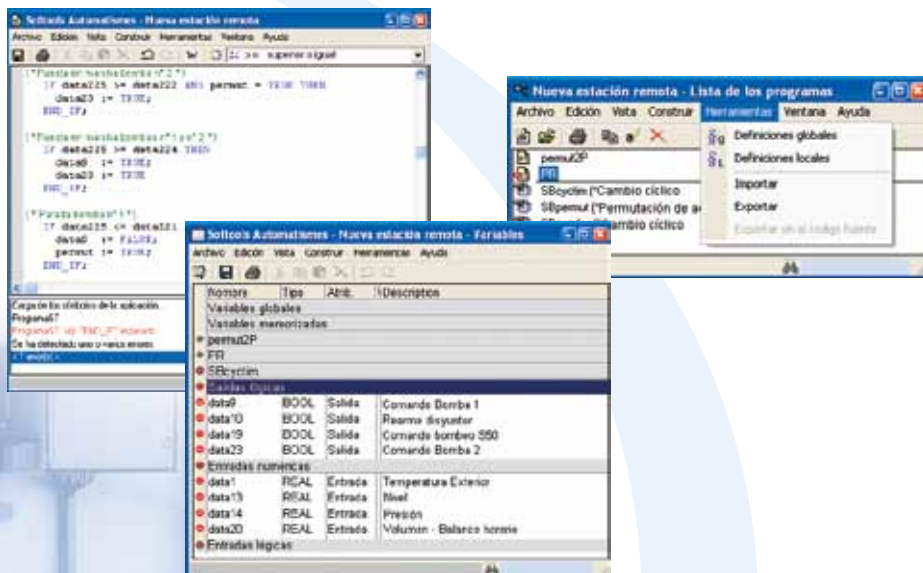
La aplicación S500 "Automatismo" constituye una solución de telegestión particularmente eficaz y abierta a un sinnúmero de aplicaciones.

SOFREL S500: El automatismo al servicio de la Telegestión

FUNCIONALIDADES "AUTOMATISMO"

► Programación

- Entorno integrado en SOFTTOOLS
- Acceso directo a las informaciones de la S500 utilizadas en los programas
- Editor de Lenguaje ST (Texto Estructurado)
- Reutilización de programas y bloques funcionales facilitada por la función Importación/ Exportación
- Programas suministrados por LACROIX Sofrel



► Puesta a punto

- Puesta a punto mediante la función Simulador con modo ciclo por ciclo
- Validación final en la instalación gracias al debugger en línea
- Control de la ejecución de programas mediante el modo de seguimiento integrado en el Diagnóstico de funcionamiento



EJEMPLOS DE APLICACIONES

- Programa de identificación de personas
- Regulación PID
- Permutación cíclica de accionadores
- Desarrollo de protocolos para comunicar con sensores (caudalímetros, contadores,...)
- Automatización de un alumbrado
- Gestión de fallo de un captador
- Integración de un caudal sobre un periodo de cálculo



Sofrel
LACROIX

SOFREL España

Avenida de la Industria 4, Edificio nº 3, 2ª Escalera, 3ºC
28108 Alcobendas - Madrid

Tel.: +34 91 510 08 00 - Fax: +34 91 416 72 08

E-mail: sofrel.es@sofrel.com - hotline.es@sofrel.com

Web: www.sofrel.es