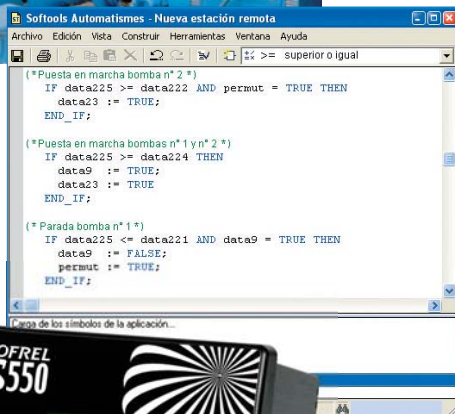


# Aplicación SOFREL S500

## 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 SOFTOOLS: 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 tanto para el integrador como para el usuario una solución de telegestión particularmente eficaz y abierta a un sinnúmero de aplicaciones.

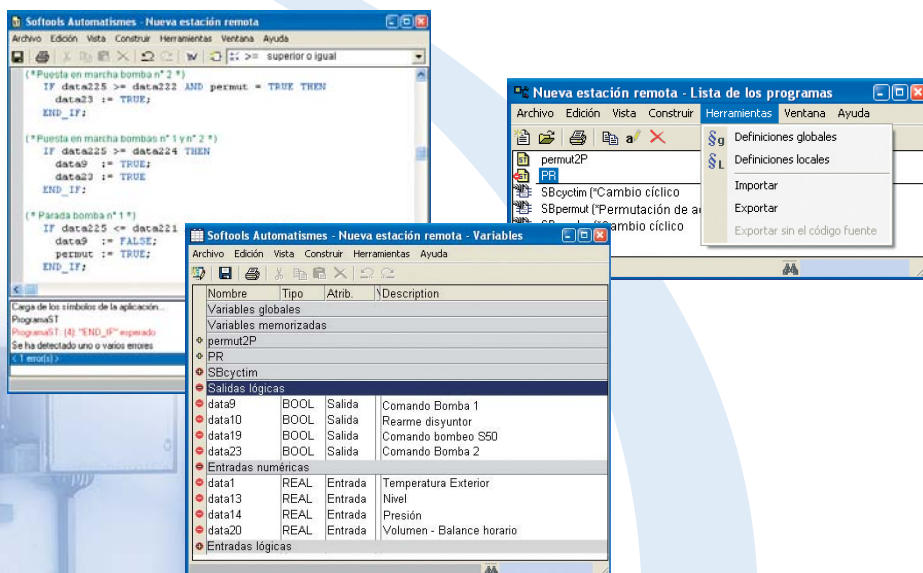


# SOFREL S550 : El automatismo al servicio de la Telegestión

## FUNCIONALIDADES "AUTOMATISMO"

### ► Programación

- Entorno integrado en SOFTTOOLS
- Acceso directo a las informaciones de la S550 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



Nombre	Valor	Descripción
data227	16,268	Volumen bombeado
data225	2,19325	Nivel depósito
data224	1,5	Umbral nivel 2ª marcha
data222	2,5	Umbral nivel marcha
data221	3,2	Umbral nivel parada
data9	TRUE	Comando Bomba 1
data23	FALSE	Comando Bomba 2

## EJEMPLOS DE APLICACIONES

### ► Conversión de señales

- Cálculo de caudal de un gas a partir de un captador de presión diferencial
- Transcodificación de captadores de medida GRAY

### ► Driver de comunicación en Serie

- Contadores Actaris CF100
- Lector de tarjetas de proximidad
- Estación de medida OTT LOGOSENS2

### ► Aplicaciones profesionales

- Módulo de Seguimiento de Garantía de Resultados Solares (ACS Solar)
- Automatismo de aliviadero de tormenta



**Sofrel**  
**LACROIX**

**SOFREL España** - Avenida de la Industria, 4  
Edificio nº 3, 2ª Escalera, 3º C - 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