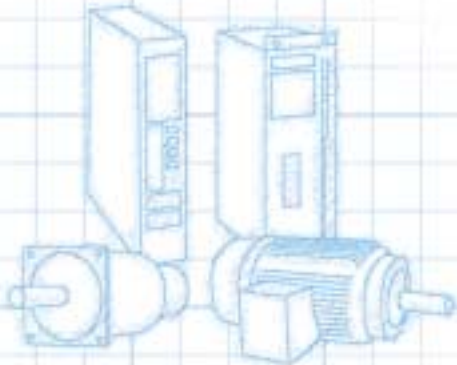


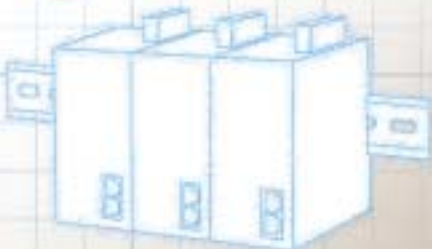
para PLC



para control de movimiento



para instrumentos discretos



para control de temperatura

red lion

Interfaz de operador

¿CUAL ES SU APLICACIÓN?



Pantallas basadas en texto Paradigm

Pantalla de cristal líquido



CL01 & CL05
 Pantalla de 2 x 20 caracteres
 Registrador de puntos de 100 alarmas
 3 teclas blandas

CL01: HMI inteligente y económico
CL05: Calificada clase 1 Div2



CL10 & CL20
 8 teclas de función rotulables por el usuario
 Registrador de puntos de 250 alarmas
 3 teclas blandas

CL10: Pantalla de 2 x 20 caracteres
CL20: Pantalla de 4 x 20 caracteres
 Calificada clase 1 Div2



CL15 & CL40
 Pantalla de 2 x 40 caracteres
 Registrador de puntos de 250 alarmas
 5 teclas blandas

CL40: Teclado numérico

Fluorescente al vacío

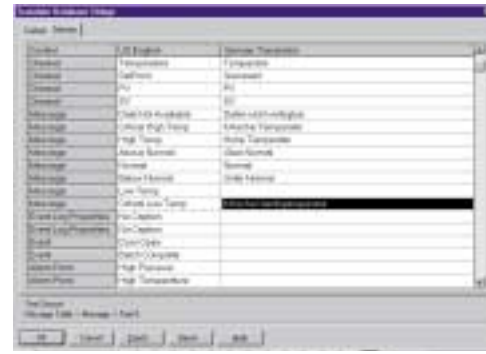


CX100 & CX200
 Registrador de puntos de 500 alarmas
 8 teclas de función rotulables por el usuario
 3 teclas blandas

CX100: Pantalla de 2 x 20 caracteres
CX200: Pantalla de 4 x 20 caracteres



CX150
 Pantalla de 2 x 40 caracteres
 Registrador de puntos de 500 alarmas
 5 teclas blandas



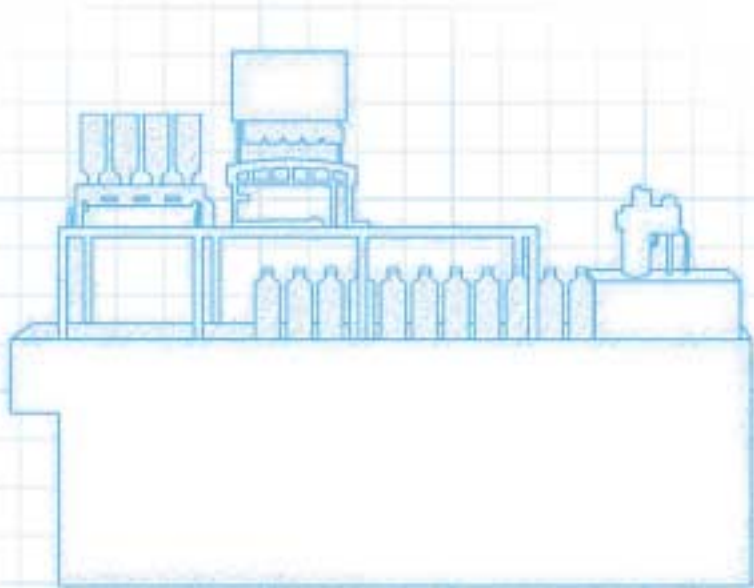
Capacidad multilingüe

La aplicación de mezcla de líquidos que se presenta a la derecha se vende en el mundo entero, aprovechando el software EDICT-97 altamente adaptable de Red Lion.

Cada una de las bases de datos del sistema puede presentarse hasta en ocho idiomas diferentes.

Con esta facilidad, los fabricantes de equipo original pueden crear productos realmente globales.

Además de esta versatilidad, las poderosas capacidades para importar y exportar del software permiten a los usuarios locales convertir una base de datos del fabricante de equipo original a un idioma local. Pueden usarse fuentes personalizadas de 8 bits para importar idiomas no basados en texto.



| ComName | Device Name | Connect Via |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|
| Programming Port | Allen-Bradley PLC via DPT | Direct Connection |
| RS-232 Camera Port | Phil 45+ Programming interface | Direct Connection |
| Mod-485 Camera Port | MODBUS RTU Module | Direct Connection |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |
| Not Filled | None | None |

Protocolos múltiples

Esta característica fácil de usar para los fabricantes de equipo original, permite que los PLC, controladores de temperatura, controladores de movimiento y otros dispositivos se comuniquen entre sí mediante un HMI. Se puede ejecutar un protocolo diferente en cada uno de los tres puertos (dos RS-232, uno RS485). Cada HMI puede comunicarse hasta con 29 dispositivos.

Las aplicaciones Multidrop de dispositivos similares pueden considerarse fácilmente mediante el puerto RS485.

(Nota: esta característica no se encuentra disponible en todas las unidades CL).

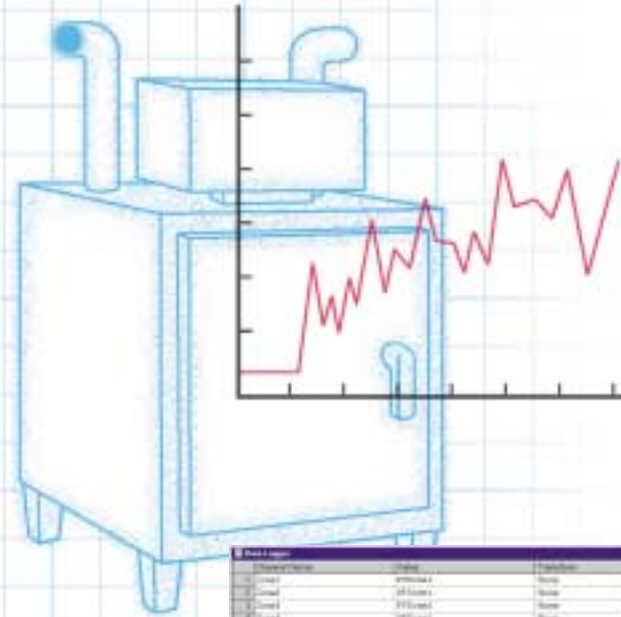
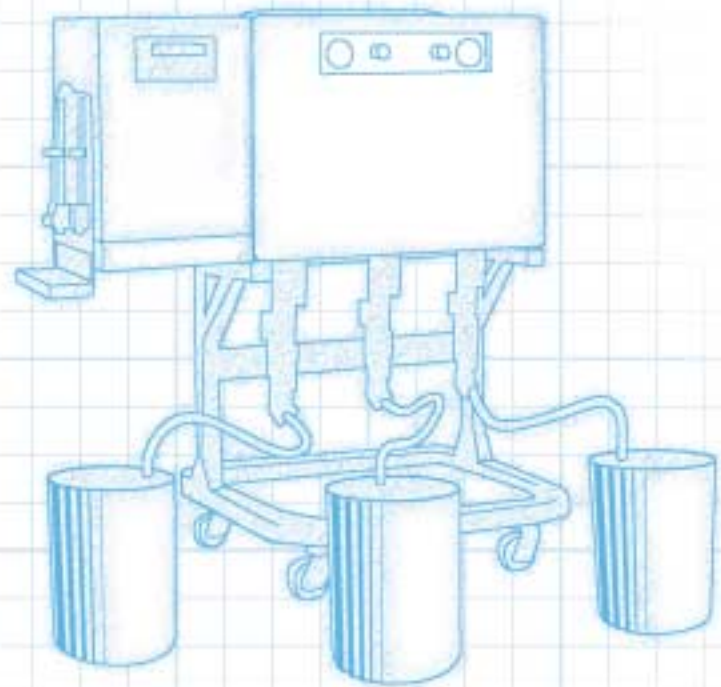
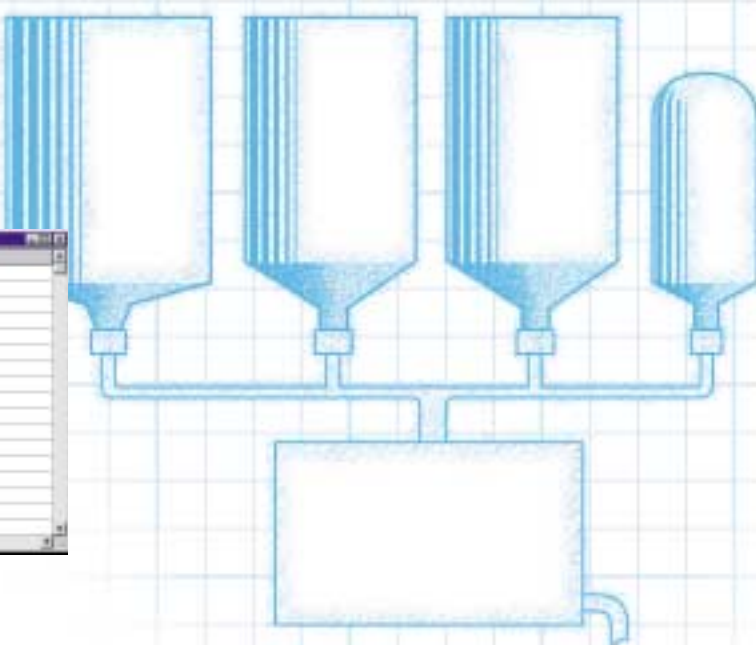
Recetas

Muchas aplicaciones PLC requieren el ingreso de diferentes valores en los registros del PLC, según el tipo de producto que se está procesando. Las recetas proporcionan una manera conveniente para considerar este requisito.

EDICT-97 proporciona diferentes alternativas para las aplicaciones de recetas. Para las aplicaciones simples, las teclas blandas pueden programarse para cargar los registros con los valores de recetas.

Para aplicaciones más exigentes, pueden usarse los archivos de arreglos de datos en EDICT-97 para almacenar hasta 8000 valores.

| Recipe # | On Process |
|-----------|--------------------------|
| Recipe 1 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 2 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 3 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 4 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 5 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 6 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 7 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 8 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 9 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 10 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 11 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 12 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 13 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 14 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 15 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 16 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 17 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 18 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 19 | 0001.0001.1100.0001.1100 |
| Recipe 20 | 0001.0001.1100.0001.1100 |



| Zone # | Zone # | Zone # |
|------------|-------------|------------|
| PV: 450 AM | PV: 500 AM | PV: 250 AM |
| SP: 450 AM | SP: 600 AM | SP: 250 AM |
| F: [] | F: [] | F: [] |
| PV: 700 AM | PV: 1000 AM | PV: 500 AM |
| SP: 700 AM | SP: 1000 AM | SP: 500 AM |
| F: [] | F: [] | F: [] |

Tendencia

La función de tendencia de Paradigm monitorea los variables para proporcionar información destinada a la optimización, solución de problemas y otras funciones esenciales. Los gráficos de tendencia pueden presentarse en pantallas gráficas y exportarse a PC e impresoras a través de los puertos serie.

Pantallas gráficas Paradigm

- **Escáner de 500 puntos de alarma** ejecutado en puntos fijos o por condiciones complejas
- **Programador de tiempo real**
- **Aritmética de 32 bits/punto flotante** pone a escala, promedia, linealiza, etc.
- **Alta capacidad de memoria** 256K a 768K

- **Tendencias** con pantalla en tiempo real
- **Capacidad de recetas** almacena y recupera recetas para ahorrar memoria PLC
- **Evaluación de expresiones matemáticas** alarmas, pantallas y salidas sin PLC
- **Registro de eventos** registros con timbre de hora
- **Informe/exportar** a la pantalla, impresora, PC
- **Soporte de módem** mediante la interfaz del operador

- **Cumple con la CE**
- **Capacidad de texto multilingüe**
- **Estructuras metálicas**
- **Paneles NEMA 4/IP65**
- **Seguridad de niveles múltiples con contraseña**
- **Reloj de tiempo real** con pila de reserva
- **Fuentes múltiples**

Serie GL

LCD de 256 x 128 pixeles CCFL
 Pantalla monocromática diagonal de 5.25"



GL300
 4 teclas blandas



GL300T
 Pantalla táctil industrial económica

GL350
 12 teclas de función rotulables por el usuario
 4 teclas blandas

Serie VX

LCD de 640 x 480 pixeles CCFL
 Pantalla VGA total a color DSTN de 7.7" diagonal (16 colores)
 Procesador de 32 bits
 Acelerador de gráficos
 Transiciones de página estilo PowerPoint® animadas
 Menús de teclas blandas deslizantes
 Relé Form C



VX500S & VX500TS
 VX500T: Pantalla táctil industrial



VX550S
 16 teclas de función rotulables por el usuario



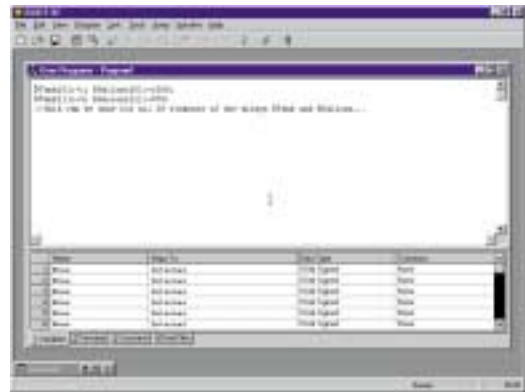
TX700T
 Pantalla de 10.4"
 640 x 480 CCFL TFT, VGA a color
 Pantalla táctil resistiva de 200 x 200
 Pantalla extremadamente brillante
 Amplio ángulo de visualización

EDICT-97 Software

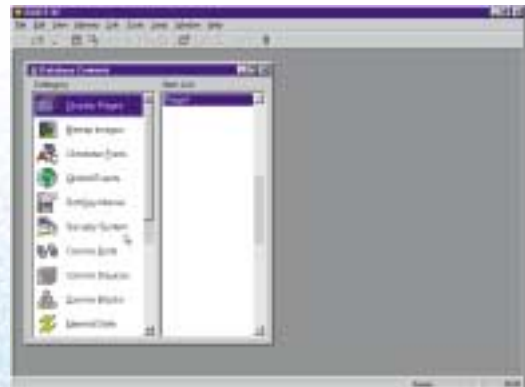
Forme interfaces rápidamente con el programa poderoso e intuitivo EDICT-97

Todos los HMI de Red Lion se configuran usando un paquete de software poderoso pero fácil de usar. Con EDICT-97 puede programar cada HMI desde pantalla de texto de 20x20 a pantallas basadas en gráficos de 10.4".

- Software conveniente basado en Windows®
- Teclas blandas deslizantes y menús de teclas blandas anidados
- Escáner de alarma, tabla de disparo, tabla de programa, tabla de mensajes, registro de eventos, registradores de datos y sistemas de seguridad
- Asistentes, menús desplegables, macros y otros métodos abreviados
- Construcción fácil de página de pantalla con bibliotecas de animación, etc.



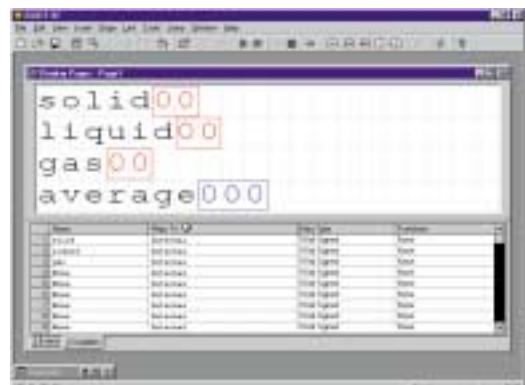
Los programadores "C" apreciarán la potencia y flexibilidad de EDICT-97



Menús simples y fáciles de seguir le dan las herramientas convenientes para desarrollar programas sólidos



Amplia disponibilidad de controladores para PLC y otros dispositivos. ¡Una poderosa característica de EDICT-97!



Creación fácil e intuitiva de texto y pantallas de gráficos

La flexibilidad y versatilidad disminuyen los costos del ciclo de vida útil para fabricantes de equipo original, usuarios

¡Logre para usted y sus clientes la libertad sin igual de configuración, integración y adaptación de sistemas! EDICT-97 permite comunicar HMI con la mayoría de los PLC, controladores y otros dispositivos en el mercado. Y el compromiso permanente con el desarrollo que tiene Red Lion implica que puede descargar controladores adicionales desde nuestro sitio en la red regularmente.

EDICT-97 facilitará su trabajo y mejorará la calidad de sus productos.

- Datos de nombre Elimina horas de reprogramación cuando sus aplicaciones usan PLC diferentes
- Utilidad de protocolo personalizado Le permite escribir controladores de comunicaciones exclusivos
- Lenguaje flexible y abierto Las expresiones tipo "C" facilitan enormemente la programación de funciones complejas



¡Pruebe EDICT-97 GRATIS!

Descargue una demostración desde redlion-controls.com/edict97 y compruebe la potencia que esta herramienta pone a su disposición. ¡La demostración completamente funcional se descarga rápidamente y cambiará su idea de la programación HMI!

**¡Ahorre tiempo y dinero con las
soluciones Red Lion!
Visite redlion-controls.com/8013
o llame a su distribuidor Red Lion**



Interfaz hombre-
máquina



Control PID

Digital y
analógico

Acondicionamiento
de señal y E/S

red lion
trust+innovation®

20 Willow Springs Circle, York, PA 17402
Tel +1 (717) 767-6511 Fax +1 (717) 764-0839
www.redlion-controls.com