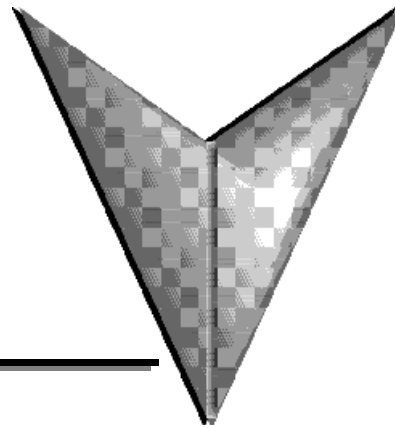


ÍNDICE



A

| | |
|---|------|
| Abriendo un archivo de proceso | 4-3 |
| Accionando una salida discreta de un PLC | 3-23 |
| Agregando alarmas | 3-22 |
| Agregando símbolos gráficos | 3-18 |
| Agregando un Objeto | 3-5 |
| Alarmas | 3-21 |
| Archivos de aplicación de Lookout <i>Direct</i> | 4-13 |
| Archivos de código fuente | 4-14 |
| Archivos de estado | 4-15 |
| Archivos de proceso | 4-13 |
| Archivos de seguridad | 4-15 |
| Arquitectura | 2-3 |
| Atajos de Configuración | 4-16 |
| Atajos del Mouse | 4-16 |
| Atributos de calidad de datos | 2-15 |

B

| | |
|--|-----|
| Barra de estado | 4-3 |
| Barra de Menú | 4-3 |
| Barra de título | 4-3 |
| Base de datos de objetos, Miembros de datos y, | 2-6 |

C

| | |
|--|-----|
| Citadel, Configuración de la base de datos | 1-5 |
| Clases de objetos y funcionalidad de Lookout <i>Direct</i> | 2-5 |
| Comenzando Lookout <i>Direct</i> | 4-2 |

Índice

| | |
|---|------------|
| Comenzando un nuevo proceso | 3-3 |
| Completando el panel de control | 3-16 |
| Conectando miembros de datos a miembros de datos | 5-14 |
| Conectando miembros de datos a parámetros | 5-13 |
| Conectando Objetos | 3-10, 5-12 |
| Conexiones | 2-16 |
| Conexiones de elementos HyperTrend | 5-18 |
| Conexiones de URL | 5-17 |
| Conexiones remotas de la fuente de estado | 5-17 |
| Conexiones Symbolic Link | 5-18 |
| Configuración de la base de datos Citadel | 1-7 |
| Configuración de partida de los archivos de proceso | 1-8 |
| Configuración de los teclados virtuales | 1-6 |
| Configuración de opciones del sistema | 1-6 |
| Configuración del nivel de seguridad | 1-7 |
| Configuración del nombre de la computadora | 1-6 |
| Configuración del registro de alarmas | 1-7 |
| Configurando un nivel de seguridad de un objeto | 3-36 |
| Connection Browser | 4-10 |
| Contenidos del paquete suministrado | 1-3 |
| Control Supervisorio | 2-18 |
| Convenciones de este documento | 1-2 |
| Creación y manejo de conexiones de comunicaciones | B-2 |
| Creando botones de administración de alarmas | 3-34 |
| Creando botones de navegación entre paneles | 3-32 |
| Creando el objeto hoja de cálculo | 3-37 |
| Creando el objeto Hypertrend | 3-10 |
| Creando el objeto Switch (interruptor) | 3-25 |
| Creando interacciones útiles entre Objetos | 3-13 |
| Creando Objetos | 5-7 |
| Creando objetos para establecer contraseñas | 3-35 |
| Creando procesos Servidor y cliente | 5-3 |
| Creando un botón para comenzar el registro de datos | 3-38 |
| Creando un indicador digital | 3-8 |
| Creando un panel Home | 3-33 |
| Creando un proceso de Lookout <i>Direct</i> | 5-5 |

Creando un selector Manual-Off-Automático3-13
 Creando una cuenta de usuario3-35
 Creando y trabajando con expresiones3-8
 Curso de características básicas3-3
 Curso de funciones avanzadas3-32
 Curso de PLC conectado3-24

D

DDE, servicio de ambiente2-23 -
 Definiendo conexiones del puerto serialB-3
 Descripción del ciclo de desarrollo de un proceso en Lookout *Direct*5-2
 Documentación relacionada a este manual1-2

E

Entendiendo el servicio de comunicacionesB-3
 Entradas del Operador y navegación4-9
 Escogiendo Objetos5-7
 Escribiendo y leyendo un valor numérico3-28
 Espacio de trabajo de Lookout *Direct*4-4
 Estableciendo conexiones a PLCs *Direct*LOGICB-12
 Expresiones, Creando y trabajando con3-7

F

Fechas absolutas en Lookout *Direct*2-9
 Flechas de navegación en el panel1-7

G

GlosarioB-16

H

Hypertrend, creando el objeto3-9
 Hoja de cálculo, creando el objeto3-36

I

| | |
|--|------|
| Identificando a miembros de datos de objetos | 5-14 |
| Importando símbolos gráficos | 3-34 |
| Instalando LookoutDirect | 1-4 |

L

| | |
|-------------------------------------|------|
| La pantalla de LookoutDirect | 4-3 |
| Lectura de una señal discreta | 3-30 |

M

| | |
|---|------|
| Miembros de datos (implícitos) | 2-13 |
| Miembros de datos de <i>Direct</i> LOGIC | B-7 |
| Miembros de datos de texto | 2-13 |
| Miembros de datos lógicos | 2-8 |
| Miembros de datos numéricos | 2-8 |
| Miembros de datos y base de datos de objetos | 2-6 |
| Mostrando el número de barridos | 3-31 |
| Mostrando miembros de datos en paneles de control | 5-19 |

N

| | |
|--|------|
| Navegación en Lookout <i>Direct</i> | 5-5 |
| Nombres de Objetos | 5-11 |
| Nombres de trayectorias en Lookout <i>Direct</i> | 4-18 |

O

| | |
|---------------------------|------|
| Objeto | 2-3 |
| Objetos, conectando | 5-12 |
| Objeto, Creando un | 5-7 |
| Object Explorer | 4-5 |
| Objetos del sistema | A-2 |
| Objetos drivers | A-8 |

Opciones del Connection Browser4-12

P

Paneles de control4-7
 Pantalla de Lookout *Direct*4-3
 Parámetros de objetos2-4
 Polimorfismo de datos2-14
 Probando la función de registro de datos3-39
 Procesos de acción por eventos2-19
 Procesos de Cliente y Servidor2-18

Q

Que es un Objeto?2-3

R

Realizando cambios al aparato y el modo de direcciónB-15
 Recordando nombres de Objetos4-17
 Redundancia, servicio de2-24
 Registrándose en Lookout *Direct*4-2
 Registro de datos de proceso3-37
 Requisitos del sistema1-4

S

Salvando el proceso3-10
 SCADA2-2, B-X
 Servicios de ambiente DDE2-23
 Servicios de ambiente de alarmas2-22
 Servicios de ambiente de base de datos2-21
 Servicios de ambiente de creación de una red2-23
 Servicios de ambiente de Lookout *Direct*2-21
 Servicios de ambiente de Multimedia2-22
 Servicios de ambiente de ODBC2-23
 Servicios de ambiente de redundancia2-23
 Servicios de ambiente de símbolos gráficos2-22

Índice

| | |
|---|------|
| Servicios de ambiente de seguridad | 2-22 |
| Servicios de ambiente de registros históricos | 2-22 |
| Servicios de ambiente de puerto Serial | 2-21 |
| Servicio de comunicaciones, entendiendo el | B-3 |
| Servicios de Windows de Lookout <i>Direct</i> | 2-24 |
| Símbolos gráficos | 3-17 |
| Sistema Runtime | 1-4 |
| Sistema de desarrollo | 1-4 |
| Sobre la llave de Hardware | 1-3 |
| Symbolic Link, Conexiones | 5-18 |

T

| | |
|----------------------------------|-----|
| Teclado numérico virtual | 4-9 |
| Teclado alfabético virtual | 4-9 |

U

| | |
|---|-----|
| Usos del programa de desarrollo y Runtime | 1-3 |
|---|-----|

V

| | |
|---------------------------------------|------|
| Ventajas de notificación activa | 2-20 |
| Ventana de alarmas | 4-8 |

¿Ideas? Comentarios? Sugerencias?

Por favor concédanos un poco de su tiempo para saber como podemos servirles mejor.
Tratamos continuamente de mejorar nuestro servicio, nuestros productos y nuestra documentación.
Le pedimos enviarnos sus comentarios.
Ud puede devolver este formulario a nuestro correo electrónico

informacion@automationdirect.com

o por fax a 770-889-7876 en USA

Gracias

Nombre :

Compañía :

Dirección :

Ciudad :

Estado :

País :

Código postal:

Teléfono : (incluya códigos del país):

Fax :

Correo electrónico:

¿Que productos ha comprado?

¿ Como obtuvo los productos? Comprado directamente.....

Parte de una máquina Otra forma:.....

¿Cuales son sus proveedores para PLCs?.....

¿Cumplió el producto sus expectativas?

Si no, ¿que debemos hacer para mejorarlo?.....

Manuales:

¿Ayudó este manual a usar este producto?.....

¿Pudo encontrar fácilmente la información?.....

¿Que podemos hacer para mejorar los manuales.....

Comentarios generales

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....