

PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO	OPERACIÓN, CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO SCADAPack		PA11002-ACV-DC-014
			Fecha Rev.: 26/04/2012
			Revisión: 0

Nombre: Operación, Configuración y Mantenimiento de la UTR Schneider ScadaPack32.

Código: ACVS-14

Objetivo: Dotar al participante de las herramientas necesarias para ejecutar las labores de operación, configuración y mantenimiento de la Unidad Terminal Remota (UTR) SCADAPack32, requeridas para lograr una eficiente labor de mantenimiento en campo. Se incluye una descripción del Hardware, así como de las aplicaciones que permiten interactuar con la remota desde un computador personal.

Dirigido A: Dirigido a los ingenieros y técnicos encargados de ejecutar las labores técnicas de mantenimiento y configuración de la UTR.

Duración: 5 días (40 horas).

Contenido:



1. Introducción a la RTU SCADAPACK32
 - Filosofía del Sistema SCADAPACK32
 - Características Básicas
 - Configuraciones y Capacidades
2. Descripción Técnica de la RTU SCADAPACK32
 - Módulo Procesador, Periféricos y opcionales
3. Introducción y fundamentos del RLL (Relay Ladder Logic)
4. Conceptos básicos del TELEPACE
 - Carga/Actualización del Firmware.
5. Instalación del TELEPACE
6. Desarrollo de un programa básico
7. Configuración de una RTU
 - Configuración de la base de datos de los puntos de I/O de la ScadaPack
 - Introducción al Editor Telepace Ladder. Incluye una presentación completa de las características, estructuras y uso del Editr Telepace Ladder.
8. Programación con el Telepace
 - Ejemplos de programación con el Editor Telepace Studio.
 - CMPU (Compare Unsigned Integers).
 - MULU and DIVU (Multiply and Divide Unsigned Integers).
 - PUTU - Transfer data from one location to another
 - Timers - Functions to measure elapsed time
 - UCTR - Upwards counter
9. Programación avanzada.
 - CALL and SUBR – Calling and using subroutines
 - FLOW – Flow accumulator from pulse-type devices
 - PIDA – PID controller with analog output
 - DLOG – Data logger with introduction to SCADALog software
 - MSTR – Modbus master message communications
 - DTA's
 - DPA's del cliente.
 - Depuración de Configuraciones
 - Descarga (Download) de Configuraciones
10. Configuración de una red de comunicaciones
 - Funcionalidad de la ScadaPack como estación Maestra.
 - Funcionalidad de la ScadaPack como estación Remota.