

Web-IO Especial (Controlar, alarmar y grabar) Control de componentes de red

Trap-Receiver 2x2 Digital I/O

Mod. 57656



Recepción de SNMP Traps y Syslog Messages, conexión local, informar por red.

Trap-Receiver recibe alarmas y mensajes de la red a través de SNMP y SYSLOG. Permite definir 12 acciones para reaccionar a los mensajes o las alarmas de la red. También se puede seleccionar como In-Event cambios en los bornes de entrada e incluso botones de definición libre, para por ejemplo confirmar una alarma, aplicar una salida o enviar mensajes. Conectar una salida (también con automantenimiento) o registre a través de la red, p. ej. vía Email, TCP o SNMP-Trap. Trap-Receiver ofrece además un servicio SNTP con el que cualquier usuario de la red puede adquirir la información horaria actual.

Trap-Receiver como software externo Watchdog permite aplicaciones de seguridad

En aplicaciones de seguridad crítica se puede configurar Trap-Receiver también como Watchdog externo. Envíe con su programa de PC o su aparato de red a Trap-Receiver por ejemplo un SNMP-Trap cada minuto que active la salida local. Esa salida permanece siempre activa debido al proceso trigger. La salida se desconecta sólo cuando el Trap no llega durante tres minutos. Con una vuelta a un input de los aparatos se puede enviar una alarma adicional a través de los denominados servicios de red.

Una caja para todas las áreas de aplicación:

Small System

Gracias al servidor de Web integrado se puede configurar el Trap-Receiver directamente desde el navegador. Desde la superficie Web también es posible supervisar los sucesos configurados y confirmar los mensajes pendientes. Otras funciones, como p. ej. el aviso por Email, permiten la realización de aplicaciones autárquicas "out of the Box".

Big System

Protocolos e interfaces estándar como OPC, SNMP y SYSLOG permiten la integración sin problemas de los sistemas existentes. Por las salidas digitales se puede comunicar los sucesos que se produzcan (fallos, exceso de valores límite) también a equipos de automatización ya existentes con entradas digitales.

Control de acciones y estado de los bornes directamente desde el navegador.

Confirmar directamente en la superficie Web con un clic del ratón.

Dos entradas digitales locales libres (p. ej. pulsador de parada de emergencia, interruptor).

Dos salidas digitales locales libres (p. ej. bocina, piloto de señalización).

La indicación del estado se actualiza automáticamente y por lo tanto siempre es actual.

Características de producto:

Conexión de red

10/100BaseT autosensing, RJ45

Alimentación de tensión a través de PoE (Power over Ethernet)

Alimentación Phantom a través de pares de datos

Alimentación a través de pares de hilos de cable sin usar

Alimentación de tensión a través de unidad de potencia externa

alternativamente a PoE, posibilidad de fuente de alimentación a través de una red externa

Web-Based Management

Configuración de los parámetros del sistema

Actualización automática de la vista de las acciones, estados de las entradas y las salidas

Confirmar alarmas pendientes desde el browser

Definición de condiciones de activación para un máx. de 12 acciones

12 acciones de configuración libre

Activación cuando se producen los sucesos configurados

Posibilidad de supervisión de hasta 1000 sucesos de la red

Opciones de aviso: E-Mail, SNMP Trap, UDP y TCP Client, Syslog Messages, FTP

Confirmación opcional por entrada digital o desde la superficie Web

2 salidas digitales de estándar industrial 6V-30V para las alarmas locales

Alimentación externa: máx. 500 mA por salida

FET alternativo con suministro de corriente, máximo 150 mA en total

Resistente a cortocircuito por fusible térmico

Automantenimiento configurable

2 entradas digitales de estándar industrial utilizable como entrada de confirmación

Tipo 1, tomacorriente según IEC 1131-2

Seguro de polaridad

SNTP-Timeserver

Transmisión de la información de la hora actual conforme a SNTP (Simple Network Time Protocol)

Proveedores de servicios para todos los usuarios de red que emitan demandas.

Conmutación online de idioma de la superficie Web

Alemán

Inglés

Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:

Alta resistencia a las perturbaciones para un ambiente industrial

Estricta emisión de perturbaciones para zonas de vivienda y comerciales.

Servidores Ethernet TCP/IP

El Com-Server ++ es el nuevo miembro universal y con funciones ampliadas de la familia Com-Server. Además de los tipos de operación y funciones estándar ya probadas, ofrece un soporte muy mejorado para el trabajo con protocolos seriales gracias a su elevada velocidad de procesamiento y sus nuevas opciones de empaquetado. También ofrece la posibilidad de poner a disposición en la red los datos de recepción seriales de varios usuarios.

++Modo multipunto

Para distribuir los datos de envío de su aparato serial hasta a seis usuarios de la red al mismo tiempo. Ya sea para fines de archivo o de control, las copias de los datos seriales pueden ser consultadas desde un puerto esclavo configurable. Como medida de protección contra el acceso no autorizado se dispone de filtros para las direcciones IP autorizadas.

++Opciones de empaquetado

En la recepción los protocolos seriales suelen ser más sensibles a las pausas dentro del flujo de datos serial. Para evitar los respectivos timeout y garantizar una transmisión cerrada de los datagramas en un paquete de red Com-Server++ dispone de numerosas opciones de configuración para detectar los límites de los datagramas (signo de inicio y final, inicio + longitud, etc.).

Redireccionamiento COM Windows

Instale el redireccionador de COM y configure su programa serial en uno de los puertos COM virtuales, ¡listo! Ya sea como sustitución de puertos COM que falten para el hardware, o como solución para entornos virtuales como VMware, HyperV etc. o como un simple amplificador de línea, su comunicación serial será apta para redes sin una sola línea de programación.

Box-to-Box

Conecte dos Com-Server lógicamente entre sí de forma fija con solo unos clics y utilice un túnel de datos transparente e independiente del sistema operativo a través de la red. Los datos seriales son transferidos hacia el lado opuesto, funciona en ambas direcciones y con la mayor rapidez posible. Las funciones automáticas de reconexión, en caso de que se produzcan fallos o cortes en la conexión, están disponibles del mismo modo que el funcionamiento multipunto y las opciones de empaquetado para el ajuste exacto en combinación con protocolos seriales.

Comunicación socket TCP-/UDP

Hoy en día la programación de redes forma parte del repertorio estándar de todo programador. Integre su equipo serial sencillamente en la aplicación de red propia. Asuma como cliente TCP el control de la conexión, déjese contactar como servidor TCP según la ocurrencia de sucesos o utilice el eficaz protocolo UDP inalámbrico.

Cliente/Servidor FTP

Transmita y archive sus datos seriales con las herramientas de FTP de la mayoría de los sistemas operativos. Salidas seriales de balanzas, lectores de códigos de barras, etc. o también mensajes de estado y error, p. ej. de USV son aplicaciones clásicas para el uso de Com-Server como servidor FTP o cliente FTP.