

Programa de configuración del bus LCN

LCN-PRO es la herramienta para el instalador.

Puede programar previamente los módulos en la oficina (operación offline) y transferirlos al sistema más tarde. Con una conexión directa al sistema (funcionamiento en línea), los datos se transfieren inmediatamente a los módulos. El LCN-PRO trabaja con un archivo de proyecto (base de datos) en el que se almacena la programación de los módulos. Puede parametrizar cualquier número de proyectos con el LCN-PRO. Se crea un archivo de proyecto distinto para cada uno.

El inicio

Al iniciar el LCN-PRO por primera vez, puede elegir directamente entre el funcionamiento en línea o fuera de línea. Si ya se ha conectado a un sistema, puede seleccionar directamente la interfaz utilizada (COM1, etc. o TCP/IP) y pasar así al modo online.

Si no hay contacto con el sistema, el LCN-PRO funciona en modo offli
ne. En el modo offline, todos los cambios se introducen en la base de datos y los módulos modificados se marcan posteriormente en el modo online (símbolo de la mano). Su parametrización puede entonces transferirse al sistema.

Cuando se contacta por primera vez con un sistema existente, el LCN-PRO puede leer el sistema completo o sólo el "Nombre y Comentario" de los módulos. Al leer en el sistema completo, se crea una nueva base de datos de proyectos; esto puede tardar unos minutos.



Cada vez que se inicia de nuevo el proyecto, sólo se actualizan los cambios.

La lectura de "Nombre y comentario" ofrece una visión rápida de la instalación.

Gracias a la multitarea, la instalación puede modificarse ya durante la lectura: Basta con hacer clic en la función de un módulo para que el LCN-PRO lo lea primero.

Comentarios

A partir de la versión 3.1, los comentarios también pueden almacenarse en botones individuales, salidas, etc. de los módulos, de modo que cada programación puede ser rastreada más fácilmente incluso después de años.

El número de caracteres es el del número de serie del módulo:

0A... 300 caracteres (desde el año de fabricación 2000)

0E... 432 caracteres (desde el año de fabricación 2004)

10... 528 caracteres (desde el año de fabricación 2006)

Plantillas

En el modo offline, los módulos se pueden insertar en un proyecto arrastrando y soltando. De este modo, se puede preprogramar un proyecto sin tener que leer el sistema de antemano. Otra posibilidad es programar previamente un sistema basado en sus propias plantillas. Se pueden programar sistemas enteros de este modo sin necesidad de instalar un solo módulo. Este tipo de programación puede ser un gran alivio a la hora de programar objetos grandes si se repite una programación similar.

Operación

Además del ratón, el LCN-PRO también se puede manejar muy bien a través del teclado. Las claves más importantes son: **ENTER**, **ESC**, **TAB**, flechas y teclas de función.

Instrucciones

Para más información sobre el programa, la ayuda en línea está disponible en versión impresa en el CD de LCN-PRO en la carpeta de documentación.

Documentación

Toda la programación y los comentarios pueden imprimirse con el LCN-PRO o guardarse como archivo, de modo que se puede documentar un sistema muy fácilmente.

Apoyo a los módulos LCN más antiguos

Los módulos LCN son compatibles a partir del año de fabricación 1997, los módulos más antiguos sólo condicionalmente.

Requisitos del sistema

Sistema operativo: - Windows todas las versiones de servidor a partir de 2008

- Windows todas las versiones a partir de 7 como Starter Edition o superior/nuevo

Hardware: - CPU de 1 GHz como mínimo (se recomienda 2 Ghz)

- Mínimo 1 GB de RAM (recomendado 2 GB)
- Unidad de CD-ROM
- interfaz USB gratuita
- 6 MB de espacio en el disco duro para la instalación y funcionamiento

Opciones menú: Se puede cambiar el idioma o p.e. ingresar una contraseña general

Plan de funciones: Ayuda a encontrar fallos: Muestra desde dónde se controlan las salidas, etc.

Botones para cambiar en línea/fuera de línea

Estadísticas: muestra el comportamiento de la transmisión & recepción

Visualización del estado del acoplador PC

Ventana de mensajes
Enumera los mensajes de error como: El módulo está protegido por contraseña, ejecución del módulo denegado o el módulo no está en modo de programación, etc.

Plan de grupo: Muestra todos los grupos programados

Contador de telegramas

Actividad del Bus

Plan del proyecto: Muestra todos los módulos de la instalación y los muestra para su programación.

Symbole

- Módulo fuera de línea
- Módulo en línea
- Escenas de luz leídas/existente
- El módulo no está programado
- Sin programar. El módulo está desconectado
- La programación de los módulos no es idéntico a la base de datos
- Módulo/opción en espera para la lectura
- Módulo/opción se leerá
- El módulo está protegido por una contraseña
- Módulo/opción no leídos
- El módulo/la opción han sido programados
- El módulo no es compatible (Año de fabricación anterior a 1997)

Ventana de plantillas
Guarde y consulte su programación (módulos)

Papelerera de reciclaje
En cuanto se elimina un módulo, éste se se guarda aquí. La papelerera de reciclaje se guarda con el archivo del proyecto es decir, cuando se inicia un nuevo proyecto está de nuevo vacío

Comentarios
Aquí se pueden ver los comentarios que se han almacenado en el módulo. También aparecen en el registro del módulo.

Monitoreo del bus
Aquí puede comprobar inmediatamente si su programación es correcta.

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.

©