

Visualización compacta y acoplamiento LCN a una red IP

El LCN-VISU (antes LCN-PKEV) es un módulo de visualización compacto para el carril DIN (2HP) que se configura de forma rápida y sencilla.

Además, el LCN-VISU acopla el bus LCN a Internet. La comunicación se realiza a través de LAN (RJ45) o WLAN.

•Las áreas típicas de aplicación del LCN-VISU son:

- Visualización**

- Mantenimiento a distancia** (LCN-PRO, posibilidad de manejo adicional de la gran visualización LCN-GVS)

- Acoplamiento (con protocolo PCK)**

Función

Además de la visualización, el LCN-VISU admite otra

conexión de bus externa. Es posible realizar conexiones adicionales. Esto requiere una licencia LCN-PCHK versión completa para la segunda conexión externa. Cada conexión adicional requiere una licencia de actualización.

En www.lcn.eu se pueden encontrar instrucciones por separado para configurar la visualización.

Sistema

ON - Funcionamiento

ERR - Error

ACT - Telegrama

WLAN - Wlan activo



Visualización

El LCN-VISU visualiza sistemas LCN con hasta 250 módulos sobre la base del sistema internacional OPEN-HAB. Si los módulos fueron cuidadosamente etiquetados con LCN-PRO durante la instalación, la visualización se configura completamente en unos pocos pasos: el LCN-VISU lee el archivo XML del LCN-PRO.

Hora / fecha

Cuando se establece la conexión a Internet, el LCN-VISU restablece regularmente la hora en el bus LCN. El LCN-GT4D/-GT10D puede mostrar la hora actual y utilizarla para las funciones de cambio de hora.

Acoplamiento LCN-PCK

El LCN-VISU también es compatible con el protocolo PCK, a través del cual los sistemas de terceros pueden controlar directamente el bus LCN y recibir mensajes de estado. Este tipo de comunicación es rápida y fácil de implementar en aplicaciones de terceros.

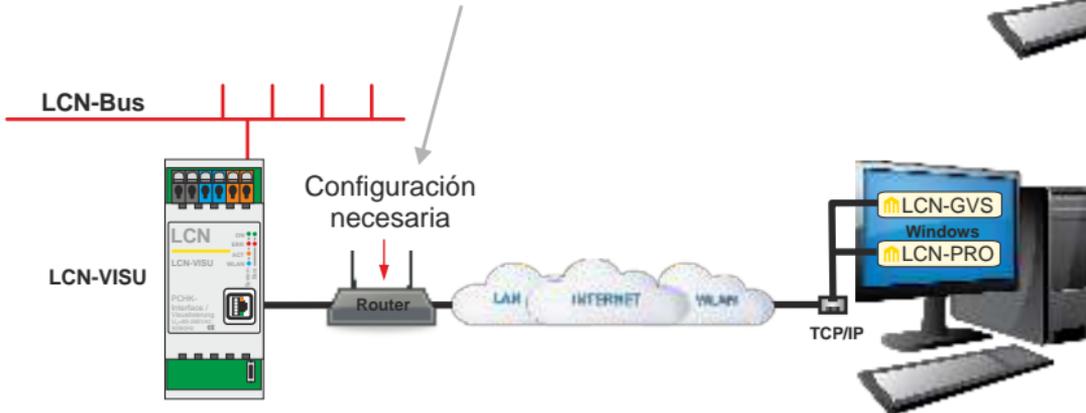
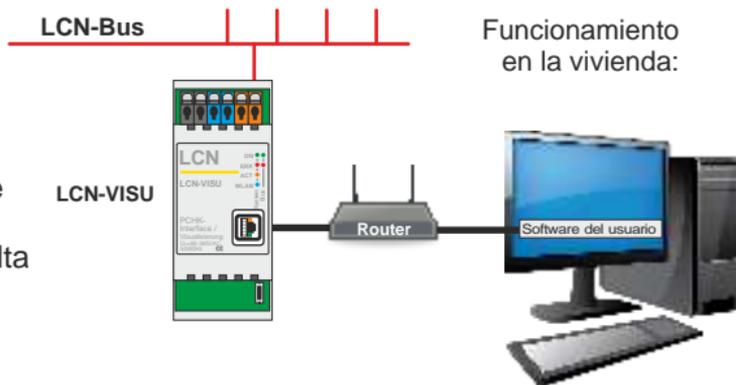
Los clientes que tienen un caso de formación y han asistido a un curso de formación pueden solicitar la documentación PCK necesaria para ello a través de la línea de atención telefónica

WLAN

El acoplador tiene un punto de acceso WLAN. Tras 10 minutos de inactividad, la función WLAN se desactiva. Se puede reactivar pulsando el botón (unos 2 segundos) o a través de la interfaz web.

Ejemplos de instalación

El reenvío de puertos debe configurarse para el acceso desde Internet. Además, la utilización de un servicio de DNS dinámico resulta razonable.



Puesta en marcha

A través de WLAN

La forma más fácil de llevar a cabo la puesta en marcha inicial es a través de una red WLAN.

Una vez que el LCN-VISU ha recibido voltaje y se ha iniciado (aproximadamente 1 minuto), puede conectarse a la WLAN "LCN-VISU".

La **contraseña estándar de la WLAN** es: lcnvisu123.

Después de conectarse, inicie un navegador web y llame a la dirección IP

http:// 10.1.2.3 o el nombre de host http://LCN-VISU.

A través de LAN En lugar de la WLAN, debería utilizar la conexión LAN. Conecte el LCN-VISU al router existente y llame al nombre del host **http://LCN-VISU**.

Como alternativa, puede determinar la dirección IP actual desde la interfaz de configuración de su router.

Área de registro

Después de que aparezca la interfaz de configuración del LCN-VISU en el navegador, puede iniciar la sesión con el usuario **lcn** y la contraseña **lcn**.

Durante la puesta en marcha inicial, se le pedirá que decida si quiere operar en la red privada o en la de la empresa.

Red privada: Si utiliza el LCN-VISU en un entorno de red privada (por ejemplo, en casa), el acceso de terceros no es crítico. Se mantiene el acceso simple a través de http y el nombre de host.

Empresa o red pública: Si utiliza el LCN-VISU dentro de una red pública o de empresa, no se puede excluir el acceso de terceros. Por lo tanto, el acceso HTTP y algunas liberaciones de puertos están desactivados, el acceso a la interfaz sólo es posible a través de HTTPS, las excepciones pueden tener que ser permitidas en el navegador web, ya que el certificado no se reconoce allí, el acceso a través del nombre de host puede dejar de ser posible.

Después de seleccionar el tipo de red, se abre la interfaz de configuración donde se pueden cambiar los datos de acceso, la dirección IP, etc.

Nota:

Dado que los datos de inicio de sesión se utilizan para la interfaz y el acceso al LCN-BUS, deberían cambiarse definitivamente.

El nombre sólo puede estar compuesto por letras, números y el guión bajo, debe empezar por una letra y puede contener un máximo de 32 caracteres; la contraseña puede estar compuesta por cualquier carácter.

Conexión con el LCN-PRO / LCN-GVS

En el LCN-PRO/-GVS debe seleccionarse la conexión TCP/IP o PCHK. En este diálogo se introduce la dirección IP y los datos de acceso (nombre + contraseña del LCN-VISU).

Restablecer el estado de la ejecución

Desconecte el LCN-VISU de la fuente de alimentación y vuelva a conectarlo después de 30 segundos. Espere hasta que el LED **verde** parpadee y, a continuación, pulse el botón de reinicio durante al menos 3 segundos. Si el reinicio se realiza con éxito, el LED **rojo** ERR parpadea 5 veces y el LCN-VISU vuelve a estar en estado de entrega.

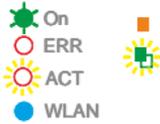
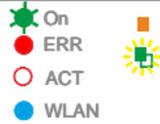
Actualización del firmware

Seleccione el archivo de actualización (*.upke) y haga clic en "Cargar y ejecutar". El LCN-VISU se reinicia automáticamente si es necesario. Sólo se pueden instalar las versiones más nuevas de firmware.

Significado de los LEDs

| | | | |
|---|--------------------------------|--|---|
|  On | Voltaje de red disponible |  6s | se apaga brevemente cada 6s = procesador ok |
|  ERR | Error interno |  | |
|  Act | Intermitente con flujo LCN-BUS |  | Red Activa |
|  WLAN | WLAN activo | | |

LED Status

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Funcionamiento normal Tráfico de bus presente WLAN y red activa</p> | |
|  | <p>Sin tensión de red</p> | <p>Compruebe el suministro de energía, si está en orden: contacte con la línea de atención al cliente</p> |
|  | <p>Funcionamiento normal, Servicio de bus disponible WLAN apagado, Red activa</p> | <p>WLAN mediante interfaz web o pulsador Encienda según sea necesario</p> |
|  | <p>Funcionamiento normal, Servicio de bus disponible WLAN desactivado Red inactiva</p> | <p>Cable de red y/o Comprueba el router/ conmutador, Si es correcto, póngase en contacto con la línea de atención al cliente</p> |
|  | <p>Se ha detectado un error interno</p> | <p>Reinicie la unidad si el error persiste: póngase en contacto con la línea de atención al cliente.</p> |
|  | <p>Se ha detectado un error interno</p> | <p>Reinicie la unidad si el error persiste: póngase en contacto con la línea de atención al cliente.</p> |

Datos técnicos**Conexión**

Tensión de alimentación: 85-265V AC 50/60Hz

Consumo de energía: <2W

Tipo de terminal/conductor: sin tornillos, sólido de 2,5 mm² como máximo o cable trenzado con manguito del extremo del cable máx. 1,5mm² , corriente de paso máx. 16A

Conexión a la red

LAN: Rj45

WLAN: 802.11b/g/n, WPA2 encriptado

Instalación

Temp. de funcionamiento: -10oC...+ 40oC

Humedad: máx. 80% relativa, sin condensación

Condiciones ambientales: Uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637

Clase de protección: Ip20

Medidas (ancho x largo x alto): 38 mm (2HP) x 92 mm x 66,5 mm

Montaje: en carril de montaje de 35 mm (DIN50022)

¡Instale sin corriente!

El LCN-VISU aísla galvánicamente el bus LCN hasta 4KV de la toma Rj45.