

LCN-GT12

Interface táctil de cristal con 12 teclas, 12 led's y bargraph .

Descripción de funcionamiento:

La superficie capacitiva del LCN-GT12 reacciona a cada pulsación en función de su duración, generando los comandos Corto, Largo o Soltar. Estos comandos se transmiten al bus a través del TEU que está conectado al puerto T de cualquier módulo inteligente LCN.

Se monta sobre una placa LCN TEU en una superficie sobre una caja de mecanismo profunda. Se asegura mediante dos pestañas de fijación.

Los 12 LEDs de estado que incorpora se pueden controlar y configurar individualmente mediante el software de configuración de LCN, el LCN-PRO, con las funciones On, Off, Parpadear y Titilar.

Opcionalmente puede incorporar un receptor infrarrojo LCN-RR para el manejo de los controles LCN a través de códigos IR.

La bargraph de 15 LEDs permite visualizar valores analógicos dentro de un rango ajustable. Para mostrar la diferencia entre valor real y valor de consigna el bargraph entra en modo de parpadeo.

Para la retroiluminación azul se necesita la fuente de alimentación LCN-NU16 (no incluido). Con la retroiluminación se consigue, no solo la retroiluminación del área táctil, sino aumentar la intensidad de brillo de todos los LEDs (estado y bargraph) del LCN-GT12.

Campos de aplicación:

El LCN-GT12 se instala en interiores. Puede ser utilizado para cada conmutador, regulador y control en el sistema de Bus LCN.

Está concebido especialmente para usuarios exigentes en diseño, alta funcionalidad y confort.

Hardware:

LCN-GT12 blanco, negro o plateado (otros colores bajo pedido).
Placa de montaje con adaptador para LCN-TEU y para LCN-RR.
Carcasa de LCN-TEU vacío para soporte.
Folio de impresión.
Software de diseño para la serie LCN-GT
Instrucciones de instalación.



Descripción

El LCN-GT12 es un interface táctil de cristal capacitivo con bargraph indicador. Se conecta al puerto-T de cualquier módulo inteligente LCN, mediante la placa de montaje con el adaptador LCN-TEU, al que se conecta mediante unas pestañas de fijación.

Las 12 zonas táctiles capacitivas (teclas) se encuentran tras una placa de cristal de 5mm de grosor. Una ligera pulsación sobre la superficie de cristal permite activar cualquier función inteligente LCN. Las zonas táctiles permiten distinguir individualmente los comandos Corto, Largo y Soltar.

Cada tecla incorpora un LED indicador que permite visualizar el estado actual de la tecla o de cualquier actuador o sensor de la instalación, con 4 posibles funciones: On, Off, Parpadear y Titilar. La gráfica y serigrafía del interface táctil es customizable y se puede configurar fácilmente. El interface dispone de retroiluminación azul (necesita LCN-NU16, opcional) para uso en habitaciones con poca iluminación.

La bargraph de 15 LEDs permite visualizar valores analógicos tanto reales como de consigna.

El diseño gráfico del LCN-GT12 se graba en una membrana imprimible que se coloca detrás de la placa de cristal a través de una pequeña ranura. El diseño es totalmente libre y se puede cambiar en cualquier momento. Con el LCN-GT12 se suministra una librería de símbolos intuitivos y plantillas.

Indicación:

Atención: Dispositivo sin alimentación!

La electrónica del panel capacitivo se puede dañar si se conecta la fuente de alimentación adicional de forma errónea.

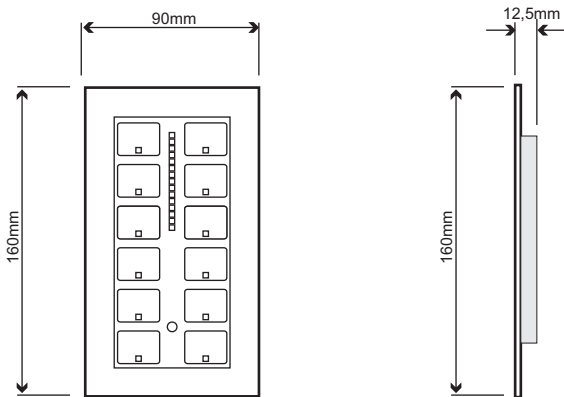
Antes de conectar el LCN-NU16 quítele la alimentación.

LCN-GT12

Interface táctil de cristal con 12 teclas, 12 led's y bargraph .

Medición:

Dimensión del envolvente 90 mm x 160 mm x 12,5 mm



Datos Técnicos:

Teclas:

Tipo: 12 teclas capacitivas con LEDs de estado tras el cristal

Función: CORTO/LARGO/SOLTAR

Indicadores:

Tipo: 12 LEDs de monitorización de estado LCN

Función: ON/OFF/PARPADEAR/TITILAR
Display analógico: Bargraph de 15 LEDs (valor real/consigna)

Alimentación: Sobre el módulo LCN.
LCN-NU16 opcional para retroiluminación

Datos generales:

Temperatura de trabajo: -10°C hasta +40°C

Humedad: máx. 80% relativa, sin condensación

Condiciones del entorno: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637

Grado de protección: IP 20, instalado en caja de empotrar

Montaje:

Sobre caja de mecanismos doble, mediante la placa de montaje LCN TEU

Diagrama del circuito

