

# LCN-GT10D

## Interface táctil de cristal con 4+6 teclas, 6 leds y pantalla color 2,8"

### Descripción:

El LCN-GT10D es un interface táctil de cristal capacitivo con display TFT de 2,8". Se monta sobre una placa especial en una caja de mecanismo profunda, incluido el adaptador LCN-TED para la conexión, el que se conecta mediante unas pestañas de fijación.

La conexión se realiza a través del puerto -I de la fuente de alimentación anexada LCN-NUI y un módulo LCN apartir de la versión 140601 (junio 2010)

Las zonas 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 capacitivas permiten distinguir individualmente los comando (Corto, Largo y Soltar) En las 6 zonas capacitivas inferiores 6 LEDs indicadores permiten visualizar el estado actual de cualquier consumidor o sensor de la instalación.

Las 4 zonas capacitivas superiores del display se dejan señalar de forma digital a través del LCN-PRO. Hay diversos tipos de representación.

**Línea de símbolos:** se pueden visualizar un máximo de 6 iconos en la parte superior de la pantalla. Estos símbolos deben ser asignados a una entrada binaria, salida de réle o función lógica y responder a una variable del sistema LCN.

**Línea de texto:** En cada una de las 3 líneas de texto pueden haber un máximo de 63 caracteres, los cuales son visibles entre 19 y 23 (función de desplazamiento automático) cuando se utilizan fuentes de tamaño 20. Las líneas 1-3 pueden ocupar dos líneas de altura (tamaño de fuente 40)

El diseño gráfico de las teclas del LCN-GT10D 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. Las cuatro teclas puede ingresarse un texto. El texto puede tener un máximo de 25 caracteres (sin función de desplazamiento automático)

Alternativamente puede ingresarse también 4 líneas de texto. Cuando la opción santerior no es necesaria.

El LCN-GT10D hablá ocho idiomas: alemán, ingles, frances, español, polaco, turco, ruso y arabe, que puede ser cambiado mientras se encuentra en funcionamiento.

### Campos de aplicación:

El LCN-GT10D se instala en interiores. Puede ser utilizado para cada conmutador, regulador y control en el sistema de bus LCN:

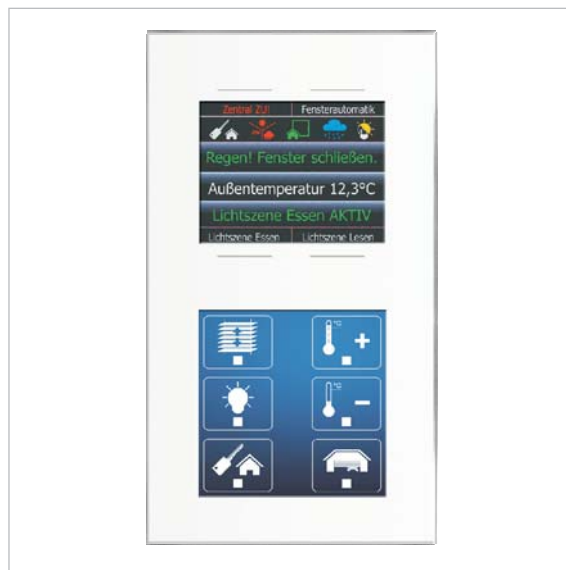
Esta concebido especialmente para usuarios exigentes en diseño, alta funcionalidad y confort.

### Indicación:

Atención: Empotrar el dispositivo sin alimentación!

La electrónica del panel capacitivo se puede dañar a través de la fuente de alimentación para el sensor de retroiluminación, cuando sus cable se conecten de manera erronea.

El funcionamiento compartido con otro dispositivo de comunicación biridirectional con el puerto -I (por ejemplo LCN ULT o IOS-M55) no es posible.



### Descripción de funcionamiento:

La superficie capacitiva del LCN-GT10D reacciona a cada pulsación en función de su duración, genera comandos (Corto, Largo, Soltar) Estos comandos se transmiten al bus LCN a través del adaptador para la conexión I de un módulo inteligente LCN. Se monta sobre una placa especial en una caja de macanismo profunda.

El display gráfico muestra una línea de estado en la parte superior, con un máximo de 6 símbolos, en la parte inferior muestra líneas de textos que pueden ser configurados libremente, que pueden tener o no vinculación con la línea de estado. Las áreas capacitivas superiores pueden ser señalizados digitalmente.

Los 6 LEDs de estado en la parte inferior pueden ser controlados individualmente a través de la conexión I y configurados por el LCN-PRO, con las funciones (On, Off, Parpadear, y Titilar)

Opcionalmene se puede incorporar un receptor infrarrojo LCN-RR. Con el sensor de retroiluminación azul (opcional) el LCN -GT10D puede ser operado en condiciones de poca luz en un ambiente confortable.

Un detalle sobresaliente del LCN-GT10D es el temporizador de 24 canales con un total de 96 puntos de conmutación. Los 24 canales pueden ser señalizados individualmente, de esta forma cualquiera puede realizar cambios de los feriados locales y vacaciones asi como el ingreso de datos personales, que permite una programación de las funciones con tiempos individuales que pueden ser elegidos en el LCN-GT10D o cambiados por el LCN-PRO.

### Hardwre:

LCN-GT10D, negro o blanco (otros colores bajo pedido) F

Placa de montaje incluido el adaptador . LCN-TED

Adaptador para el LCN-RR

Fuente de alimentación LCN-NUI

Software de diseño para la series LCN-GT.

# LCN-GT10D

## Interface táctil de cristal con 4+6 teclas, 6 leds y pantalla color 2,8"

### Datos técnicos:

#### Conexiones:

Alimentación: Sobre módulo LCN + LCN-NUI  
Conexión LCN: Puerto - I

#### Display:

Tipo: TFT F Display a color  
Tamaño: 2,8" (71mm), 320 x 240 Pixel  
Diseño: 1 línea para max. 6 Símbolos  
3 líneas de texto, 63 caracteres  
Colores: 65.356 colores.

#### Teclas:

Tipo: 4 + 6 teclas capacitivas con LEDs de estado tras el cristal.  
Función: **Corto / Largo / Soltar**  
Diseño: 4 áreas capacitivas digitales a través del LCN-PRO, 6 teclas capacitivas configurable mediante folio imprimible.

#### Status-LEDs:

Tipo: 6 LEDs de monitorización de variables LCN

#### Función:

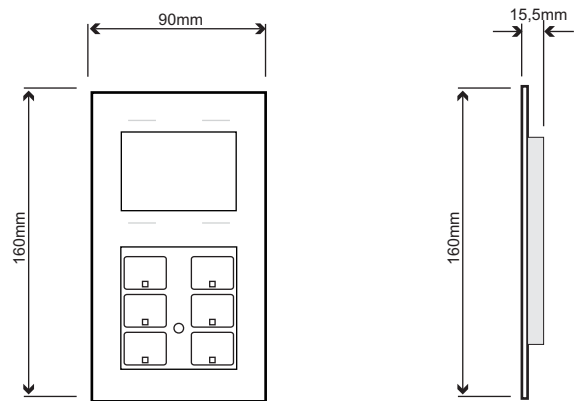
**On / Off/Parpadear / Tititlar**

#### Datos generales:

Temperatura de trabajo: -10°C hasta +40°C  
Humedad: Máx. 80% rel., Sin condensación  
Instalación: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE 637  
Grado protección : IP 20  
Marco: Disponible en color blanco y negro.  
Otros colores disponibles bajo pedido.

### Medidas:

Dimensiones: 90 mm x 160 mm x 15,5 mm  
(B x L x H)



### Montaje:

La placa de montaje incluye el adaptador para la instalación LCN TED, en superficie sobre una caja de mecanismo profunda.

### Datos técnicos LCN-NUI

Voltaje de entrada: 85V - 264V AC, 50/60Hz  
Conexión volt.de entrada: 2 cables masivos con casquillo 0,75mm<sup>2</sup>  
Voltaje de salida: 5V DC (estabilizado)  
Potencia de salida: máx. 2,5W  
Conexión voltaje de salida: 2 conectores de conexión puerto I  
Uso / grado de protección: en base fija / IP20  
Medida: ø 50mm x 22mm

### Diagrama del circuito

