

# LCN-GT4D / LCN-GTS4D

Panel z kolorowym wyświetlaczem 2,8" , 4 przyciskami i czujnikiem temperatury

LCN-GT4D to panel z wyświetlaczem TFT. Przeznaczony jest do montażu na puszcze podtynkowej, za pomocą specjalnej płytki montażowej mocuje się go na stałe na ścianie. Podłącza się go do portu I zasilacza LCN-NUI zawartego w zestawie oraz modułu logicznego LCN od wersji 140719 (lipiec 2010).

W panel LCN-GT4D wbudowany jest czujnik temperatury, który dzięki czułości 0,1°C oraz adaptacyjnemu generowaniu wartości średniej dostarcza praktycznie bezszumowe wartości pomiarowe.

## Opis:

Cztery przyciski pojemnościowe umieszczone są za szybką szklaną o grubości 5mm (3 mm). Lekkie dotknięcie powierzchni panelu uruchamia rozmaite funkcje.

Ponadto panel LCN-GT4D posiada podświetlenie Corona® z białych diod LED służące do oświetlenia ściany, które nawet przy niskim świetle docierającym z otoczenia zapewnia komfortową obsługę panelu.

Przyciski można opisać cyfrowo na wyświetlaczu. Informacje na wyświetlaczu można wyświetlać na różne sposoby.

**Linijka symboli:** W górnej linijce wyświetlacza można wyświetlić maksymalnie 6 symboli. Symbole te przyporządkowuje się do wejścia binarnego, przekaźnika, wyjścia lub funkcji logicznej a symbole reagują na ich meldunki statusowe.

**Linijka tekstu:** Do każdej z trzech linijek tekstu można wpisać maksymalnie po 63 znaki, przy zastosowaniu zwykłej wysokości linijek widocznych jest 19-23 znaków (funkcja Auto Scroll). Linijki tekstu 1-3 można dopasować do podwójnej wysokości linijek i wówczas będą zajmować dwie linijki.

**Opis przycisków:** Dla 4 przycisków można wprowadzić opis, który może zawierać maksymalnie 25 znaków (bez funkcji Auto Scroll). Alternatywnie można wyświetlić na ekranie także 4 linijki tekstu, jeśli nie korzysta się z opisu przycisków. Panel LCN-GT4D "mówi" ośmioma językami: po niemiecku, angielsku, francusku, hiszpańsku, polsku, turecku, rosyjsku i arabsku. Języki można przełączać podczas pracy.

## Zastosowanie:

Panel sterujący LCN-GT4D przeznaczony jest do montażu w suchych pomieszczeniach. Można go wykorzystywać do wszystkich zadań przełączania, regulacji i sterowania w magistrali LCN. Dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury panel sterujący doskonale nadaje się także do regulacji temperatury. Przeznaczony jest w szczególności dla użytkowników zwracających uwagę na odpowiednie wzornictwo, dla których szczególne znaczenie ma funkcjonalność i komfort.

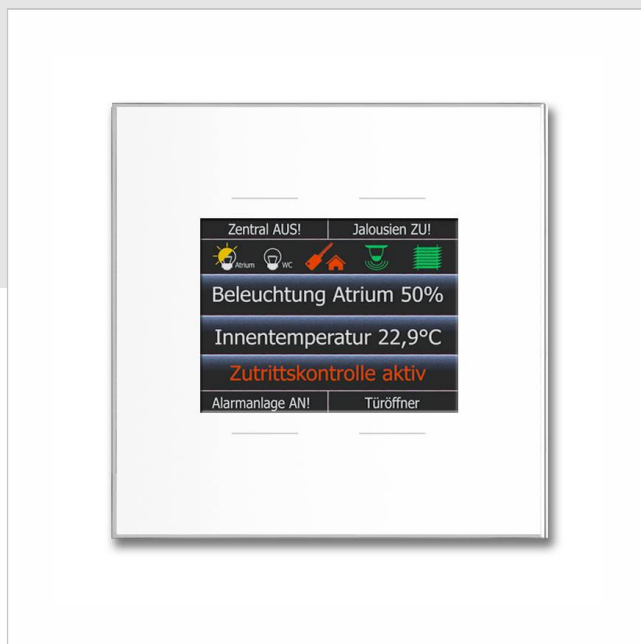
## W zestawie:

LCN-GT4D  
płytki montażowa  
zasilacz LCN-NUI  
instrukcja instalacji

## Wskazówki:

### Uwaga: nie podłączać pod napięciem!

Do portu I nie wolno podłączać kolejnych urządzeń peryferyjnych, które komunikują dwukierunkowo (np. LCN-ULT lub IOS-MC55)! Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.



## Opis funkcjonowania:

Przyciski w panelu sterującym LCN-GT4D reagują pojemnościowo na dotknięcie powierzchni szybki. W zależności od długości trwania dotyku wysyłane jest odpowiednie polecenie LCN (**KRÓTKO, DŁUGO LUB PUSC**). Polecenie sterujące przekazywane jest do portu I modułu LCN za pośrednictwem zawartego w zestawie adaptera. Przyciski można opisać cyfrowo na wyświetlaczu.

W linijce symboli u samej góry ekranu wyświetlanych jest maksymalnie 6 symboli w zależności od statusu. W dolnych linijkach tekstu można wyświetlać dowolny tekst, zależnie lub niezależnie od statusu.

Szczególnym wyróżnikiem panelu LCN-GT4D jest wbudowany 24-kanalowy zegar sterujący z 96 czasami przełączania. 24 kanały można dowolnie opisywać, dzięki czemu zmianę czasu przełączania może dokonać nawet laik. Komfortowe programowanie funkcji programatora czasowego umożliwia wprowadzenie lokalnych dni świątecznych i ferii oraz wpisanie prywatnego kalendarza urlopowego. Funkcje czasowe, kalendarz oraz opisy konfiguruje się w programie LCN-PRO. Indywidualne ustawienia czasów, dni świątecznych i ferii można wedle upodobania zmieniać w LCN-GT4D albo w LCN-PRO.

## Modele:

### LCN-GT4D

• Wielkość: 90mm x 90mm

**Kolor:** biały  
czarny

LCN-GT4DW  
LCN-GT4DB



### LCN-GTS4D

• Wielkość: 75mm x 75mm

**Kolor:** biały  
czarny

LCN-GTS4DW  
LCN-GTS4DB



# LCN-GT4D / LCN-GTS4D

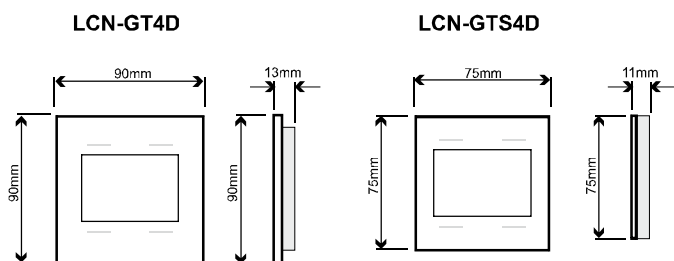
Panel z kolorowym wyświetlaczem 2,8" , 4 przyciskami i czujnikiem temperatury

- 4 przyciski za szklaną szybką
- kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej (2,8")
- wyświetlacz do wizualizacji wszystkich funkcji
- Białe podświetlenie Corona®
- Wbudowany czujnik temperatury
- Wbudowany 24-kanalowy zegar sterujący
- Pracuje na porcie I

**Wymiary:**  
(Sz x Dł x Wys)

**LCN-GT4D:**  
90mm x 90mm x 13mm  
(Szybka 5mm)

**LCN-GTS4D (bez ramki) :**  
75mm x 75mm x 11mm  
(Szybka 3mm)



**Dane Techniczne**

**Przyłącze**

Zasilanie: Poprzez moduł LCN+ LCN-NUI  
Przyłącze LCN: Port T

**Przyciski:**

Typ: 4 pojemnościowe powierzchnnie  
Funkcje: **KRÓTKO / DŁUGO / PUŚĆ**  
Opisy: Wyświetlane 4 powierzchnie, programowane przez LCN-PRO

**LEDy:**

Corona®-LED: białe LEDy Corona®- sterowane poprzez rozkaz "Jasność LED",

**Display:**

Typ: Kolorowy wyświetlacz TFT  
Wyświetlacz: 65.536 kolorów  
Wielkość: 2,8" (71mm), 320 x 240 Pixeli  
Wyświetlanie: 1 rząd dla max. 6 symboli, 3 rzędy dla tekstu, z 63 znakami, alternatywnie również 4 rzędy dla tekstu, bez możliwości opisu przycisków

**Czujnik temperatury:**

Zakres pomiarowy: -10°C do +40°C  
Rozdzielczość: 0,1°C  
Dokładność typowo: 0,3°C od +15°C do +30°C

**Dane ogólne:**

Temperatura pracy: -10°C do +40°C  
Wilgotność: max. 80% wzgl., nie ulega obroszeniu  
Instalacja: na stałe według z VDE 632/ 637  
Stopień ochrony: IP 20

**Montaż:** Za pomocą płytki montażowej na puszcze podtynkowej

**Ramki:** Dostępne w kolorze czarnym, białym lub lustro-srebnym, lustro-złoty pozostałe na zapytanie

**Schemat połączeń**

