

# LCN-BT4H

## 4-krotny czujnik przycisków/czujnik binarny do montażu na szynie

LCN-BU4L służy alternatywnie albo jako 4-krotny czujnik binarny albo jako przetwornik przycisków na napięcie sieciowe (230VAC).

Podłącza się go do portu I dowolnego modułu logicznego LCN od wersji 140719 (lipiec 2010).

### Zastosowanie:

Jako przetwornik przycisków pozwala na analizę zwykłych włączników. Jako czujnik binarny umożliwia analizę np. zegara sterującego lub innych dowolnych zestyków ciągłych.

Cztery wejścia w LCN-BT4H analizują sygnały dowolnie przyłożonych faz względem N. Wejścia są galwanicznie odseparowane od portu I.

Jako **przetwornik przycisków** uruchamia polecenia **Krótko, Długo i Puść** w tabeli A, a jako **czujnik binarny** polecenia **Długo i Puść** w tabeli B. Za pomocą przełącznika DIP można przełączyć LCN-BT4H na funkcję przetwornika przycisków albo na czujnik binarny.

### Hardware:

4 wejścia  
Przełącznik DIP  
Port I  
Taśma z wtyczką do portu I  
4 diody statusowe LED

### Wskazówki:

Płaski kabel taśmowy jest przewodem sygnalizacyjnym - nie należy go układać razem z przewodami/ żyłami zasilania - nie przywiązywać do wiązek kabli 230V!  
Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.



### Opis funkcjonowania:

LCN-BT4H jest rozpoznawany automatycznie.

#### Funkcja jako przetwornik przycisków:

Czujniki mogą pracować równocześnie z dowolnym urządzeniem peryferyjnym podłączonym do portu I, z tym że na jednym porcie I może równocześnie pracować maksymalnie 5 urządzeń peryferyjnych.

**Ważne:** Poniższe stare urządzenia peryferyjne **NIE** mogą być podłączone równocześnie: LCN-TU4x, LCN-T8 i LCN-TEX!

#### Funkcja jako czujnik binarny:

Czujniki mogą pracować równocześnie z następującymi urządzeniami peryferyjnymi podłączonymi do portu I: LCN-TS, -GRT, -GT4D, -GT10D, -GT2, -GT3L, -ULT, -UT i -RR. Także i w tym przypadku obowiązuje zasada: na jednym porcie I może równocześnie pracować maksymalnie 5 urządzeń peryferyjnych.

**Ograniczenia w trybie "czujnik binarny 5-8"** => czujniki LCN-B3I nie mogą pracować równocześnie z żadnym urządzeniem peryferyjnym, natomiast LCN-GBL lub LCN-BMI mogą pracować równocześnie z jednym urządzeniem peryferyjnym, w przeciwnym wypadku sygnały uległyby nadpisaniu.

**Ograniczenia w trybie "czujnik binarny 1-4"** => czujnik LCN-B3I może pracować równocześnie z nieograniczoną liczbą urządzeń peryferyjnych, natomiast LCN-GBL lub LCN-BMI mogą równocześnie pracować z maksymalnie trzema urządzeniami peryferyjnymi, w przeciwnym wypadku sygnały uległyby nadpisaniu.

**Ważne: NIE wolno** podłączać poniższych urządzeń peryferyjnych: -B8H i -B8L!

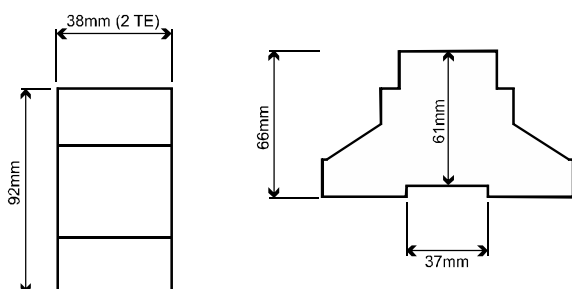
# LCN-BT4H

## 4-krotny czujnik przycisków/czujnik binarny do montażu na szynie

- Jako przetwornik konwencjonalnych przycisków
- Jako czujnik binarny do zegara sterującego lub innych dowolnych zestyków ciągłych
- Pracuje na porcie I

### Wymiary:

Wymiary (Sz x Dł x Wys): 38mm x 92mm x 66mm



**Wysokość:** 66mm  
61mm nad szynę

**Ilość miejsca:** 2TE

**Montaż:** REG na szynie 35mm (DIN 50022)

### Dane Techniczne

#### Przyłącze

Napięcie zasilające:  
Wejścia:

nie wymaga  
230VAC  $\pm 15\%$ , 50/60Hz  
(dostępne również dla 110V)  
wtykowe, drut lub linka max.  
2,5mm<sup>2</sup> lub z końcówkami  
kablowymi, max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Prąd mostkowany max. 16A

Zaciski/Typ przewodu:

Wejścia/Funkcje  
przycisków:

4 / KRÓTKO, DŁUGO PUŚĆ (z 4  
LED do kontroli)

**Jako przetwornik przycisków:**

Tabela A, Przyciski 1-4 lub 5-8

**Jako czujnik binarny:**

Tabela B, Przyciski 1-4 lub 5-8

Poziom WŁ:

>120VAC

Poziom WYŁ:

<80VAC

Prąd odpytywania:

<7mA

Czas reakcji

25ms (Przetwornik przycisków),  
100ms (Czujnik binarny)

Przyłącze LCN:

Taśma przyłącza I długość  
300mm (wtyczka), możliwość  
przedłużenia poprzez LCN-IVH  
do max. 50m

Długość kabla (Wejścia):

max. 100 każde wejście

#### Ogólne dane:

Temperatura pracy:

-10°C do +40°C

Wilgotność powietrza:

max. 80% wzgl. wilgotności, nie  
ulega obroszeniu

Warunki użytkowania:

do stosowania w stałej instalacji  
zgodnie z VDE 632, VDE 637

Stopień ochrony:

IP 20,

### Schemat połączeń

