

LCN-SH

Moduł przełączania i regulacji do montażu na szynie

Opis

Moduł standardowy LCN-SH do montażu na szynie jest podzespołem o funkcji czujnika i elementu przełączającego LCN. Wyposażony jest w dwa elektroniczne wyjścia dla przełączania lub ściemniania 230 V. Dodatkowe wyjście nie jest wyprowadzone na zewnątrz, ale może być wykorzystywane przy sterowaniu DALI. Dodatkowo LCN-SH posiada przyłącza T, I oraz P, do podłączenia dalszych czujników i elementów przełączających LCN.

Wewnętrzny program operacyjny może być dowolnie parametryzowany za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego LCN-P lub LCN-PRO.

Zazwyczaj montowany na szynie w szafkach rozdzielczych, przewidziany jest również montaż bezpośredni.

Zastosowanie:

- Pełnowartościowe sterowanie oświetleniem, sceny świetlne, efekty świetlne realizowane w zależności od światła dziennego
- Sterowanie zacienianiem i ogrodem zimowym
- Regulacja decentralna: Chłodzenie, grzanie, wentylacja.
- Kontrola dostępu ze sterowaniem IR i transponderem
- Automatyczne sterowanie z wieloma timerami i połączeniami
- Funkcja tablicy z 4 LED i hierarchicznymi połączeniami logicznymi, do obliczania i wyświetlania
- Funkcja alarmu, również z wieloma strefami i kompleksową obsługą.
- Połączenia pomiędzy systemami:
Oświetlenie ↔ Zacienianie ↔ Alarm ↔ dojdzie, itd.
= wysoka funkcjonalność przy opłacalnym wykorzystaniu sensorów i aktorów.

Wskazówka: Wszystkie funkcje można używać niezależnie i są równocześnie dostępne.

Hardware

Zasilacz 230V50Hz/60Hz (dostępna wersja 120V)

Dwa elektroniczne wyjścia przełączające 230 V po 300 VA, ściemniane w przesunięciu faz lub jako wyłącznik napięcia zerowego, z zakłóceniem iskrowym.

Przyłącze T dla maksymalnie 8 klawiszy poprzez LCN-T8, LCN-TEx, LCN-TU4R lub R1U (przełącznik), itd ...

Przyłącze I dla LCN-RR (odbiornik na podczerwień), LCN-TS (czujnik temperatury), LCN-BMI (czujnik ruchu PIR), LCN-UT (transponder) itd..

Przyłącze P jako cyfrowe wejście/ wyjście dla takich rozszerzeń jak: LCN-R8H, LCN-R2H (karty przełącznikowe), LCN-B8x (moduł ośmiowejściowy), LCN-BS4 (binarny czujnik prądu 4x16A) itd.

Wskazówki

W przypadku regulacji zewnętrznych przełączników poprzez wyjścia elektroniczne może być konieczne zastosowanie podstawowego panelu sterowania (LCN-C2GH). Należy przy tym przestrzegać prądu podtrzymania standardowych przełączników.



Opis funkcjonowania:

Programy operacyjne:

3 wyjścia, z których 2 wyprowadzone na zewnątrz odpowiedzialne: przełączanie i ściemnianie, indywidualna nastawa stopnia jasności i czasu regulacji, po dwa regulatory czasowe (10 ms ... 40 min) umożliwiają funkcję wyłącznika czasowego, oświetlenie klatki schodowej itp.. Wszystkie 3 wyjścia oferują 100 scen świetlnych (pamięć jasności i rampy)

LCN-UPP generuje dwa sygnały DSI, 3 grupy DALI (poprzez LCN-DDR). Dodatkowo możliwe jest sterowanie wszystkimi odbiorcami DALI bezpośrednio z magistrali LCN.

Przyłącze dla 8 konwencjonalnych przycisków (z adapterem LCN-T8), 4 przycisków radiowych EnOcean (LCN-T4ER) lub standardowych przycisków KNX/EIB (LCN-TEx), np.. 4kr. = 8 przycisków, z każdorazowo 3 rozkazami x 2 adresy (Moduły lub Grupy). Łącznie 32 przyciski z 4 tabelami= 192 rozkazy na 64 cele.

Przyciski wspierają 3 funkcje: **Krótko, Długo, Puść**

Pamięć 100 sekwencji światła dla każdego wyjścia (zapamiętują każdorazowo stopień jasności i czas regulacji). Funkcje paneli z 12 lampkami po 4 stany: **Wł, Wył, Migaj, Migotaj**. 4 przetworzenia sumy (połączenia logiczne) z 12 wejściami dla połączeń logicznych i przetwarzania komunikatów o zakłóceniach zgodnie z normą DIN.

Dekodowanie odbiorników zdalnego sterowania IR. Analiza bezpośrednia lub centralna. Funkcje poziomu przycisków, rozróżnianie nadajników, kodowana transmisja, personalizacja za pomocą transpondera

Dodatkowe Funkcje:

- Dwa dowolnie parametryzowane regulatory ciągłe, wartości pomiarowe i wielkości nastawcze można dowolnie rozdzielać w sieci
- Analiza wartości analogowych poprzez 5 progów (= 10 poleceń) z histerezą, również można zastosować jako regulator.
- Analiza danych transpondera do 16 transponderów (bez ograniczeń przy pracy z wizualizacją)
- 4 Timery (1s..45 dni), 2 timery (przełączniki), zegar periodyczny
- Podtrzymanie zasilania przy awarii do 20 sekund wraz z rozpoznaniem braku zasilania itd.
- 4 stopniowe medulnki i potwierdzenia

LCN-SH

Moduł przełączania i regulacji do montażu na szynie

Dane techniczne:

Przyłącze

Napięcie zasilające 230V~ ±15%, 50Hz
Pobór mocy <0,5 W w spoczynku,

Zaciski
Typ przewodu

beźsrubowe, max. 16A
druć lub linka (max. 2,5 mm²)
lub z nasadkami końcowymi
maksymalnie 1,5 mm²

Czuły bezpiecznik

3,15 AF dla 2 wyjść

Wyjścia elektroniczne

Wyjścia mocowe

wył. napięcia zerowego lub
ściemniacz w nacięciu fazy

Rozdzielczość
Moc załączalna

200 stopni przy ściemnianiu
po 300VA (300W /cosφ = 1)

Odporność na przeciążenia
Straty mocy

1kW max.10s
1% mocy pozornej

Porty:

T-Port
I-Port
P-Port

istnieje
istnieje
istnieje

Dane ogólne:

Temperatura pracy
Wilgotność powietrza

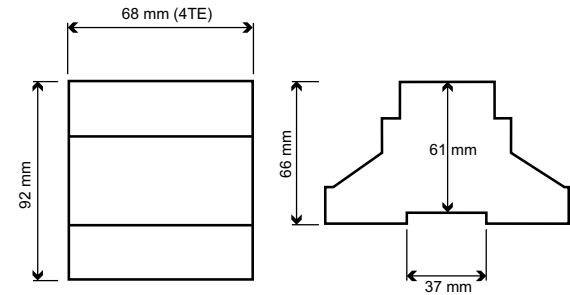
-10°C do +40°C
max. 80% wzgl. wilgotności,
nie ulega obroszeniu
Do stosowania w stałej instalacji,
zgodnie z VDE632,
VDE637
IP 20

Warunki otoczenia

Stopień ochrony

Wymiary:

Wymiary (szer. x dł. x wys.): 68 mm x 92 mm x 66 mm



Wysokość	66mm 61mm nad szyną
Ilość pó	4TE
Montaż	REG na szynie 35 mm (DIN 50022)

Schemat połączeń

