

LCN-HU

Uniwersalny włącznik/regulator

Opis

Moduł standardowy LCN-HU do montażu na szynie jest podzespołem o funkcji czujnika i elementu przełączającego sieci LCN. Wyposażony jest w 3 wyjścia elektroniczne 0-10V do sterowania EVG świetlówek, które mogą być również wykorzystane do sterowania DSI lub DALI, Dodatkowo równolegle 2 z 3 wyjść, które są wyjściami elektronicznymi 230V.

LCN-HU 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,

Zastosowanie:

- Pełnowartościowe sterowanie oświetleniem, sceny świetlne, efekty świetlne realizowane w zależności od światła dziennego
- Proste sterowanie RGB
- 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 230 V 50Hz/60Hz

2 elektroniczne wyjścia przełączające 230 V po max.500 VA, ściemniane w przesunięciu faz lub jako wyłącznik napięcia zerowego, z zakłóceniem iskrowym.

3 analogowe wyjścia 0-10V, przełączalne na DSI lub DALI
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). Trzy kanały analogowe 0-10V lub alternatywnie 3 kanały DSI lub 3 grupy DALI

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-HU

Uniwersalny włącznik/regulator

Dane techniczne:

Przylącze

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

Zaciski

Typ przewodu bezśrubowe, max. 16A,
druć lub linka (max. 2,5 mm²)
lub z nasadkami końcowymi
max. 1,5 mm²

Czuły bezpiecznik dla wyjść

2,5 AF na wyjście

Przylącze strony sensorów:

Porty: T, I oraz P.

Zaciski/typ przewodu

(Porty EVG):

Wyjścia elektroniczne

Wyjścia mocy

wył. napięcia zerowego lub

ściemniacz w nacięciu fazy

Rozdzielczość 200 stopni przy ściemnianiu

Moc załączalna po 500VA (500W / cosφ=1)

Odporność na przeciążenia 1kW max.10s

Straty mocy 1% mocy pozornej

Obciążenie min. - brak -

Tryb 0-10V

Prąd źródła: max. 0,5mA/ wyjście

Prąd obciążenia: max. 40mA/wyjście (ok. 40EVG)

Tryb DSI: max. 20 EVG łącznie

Tryb DALI: max. 16 EVG łącznie

Dane ogólne:

Temperatura pracy -10°C do +40°C

Wilgotność powietrza max. 80% wzgl. wilgotności,

nie ulega obroszeniu

do stosowania w stałej

instalacji zgodnie z VDE 632,

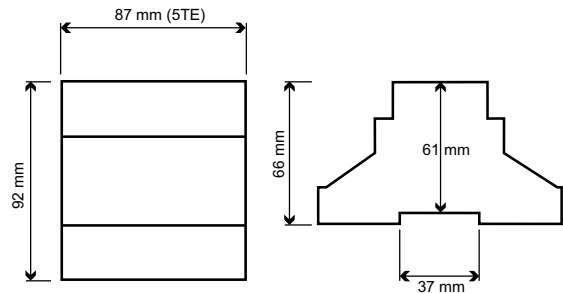
VDE 637

Warunki otoczenia IP 20

Stopień ochrony IP 20

Wymiary:

Wymiary (szer. x dł. x wys.): 87 mm x 92 mm x 66 mm



Wysokość

66mm
61mm nad szyną

Ilość pól

5TE

Montaż

na szynie 35 mm
(DIN 50022) lub mocowane
na śrubach

Schemat połączeń

