

LCN-UPP

Moduł przełączania i regulacji do puszkki p/t

Opis

Moduł podtynkowy LCN-UPP jest modułem o funkcji czujnika i elementu przełączającego sieci 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-UPP posiada przyłącza T oraz I 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 w dowolnym miejscu w głębokich puszkach pod włączniki lub w puszkach rozgałęźnych.

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
- Automatem 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 ↔ dojsie, itd.
= wysoka funkcjonalność przy optymalnym wykorzystaniu sensorów i aktorów.

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

Hardware

Zasilacz 230V/50Hz/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 ...

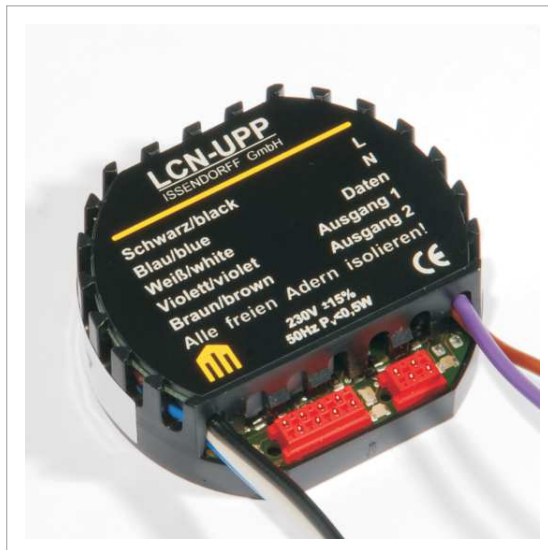
Przyłącze I dla LCN-RR (odbiornik na podczerwień), LCN-TS (czujnik temperatury), LCN-BMI (czujnik ruchu PIR), LCN-UT (transponder) itd.

Wskazówki

W przypadku ściemniania należy uwzględnić filtr przeciwzakłóceniu LCN-FI1.

Podczas przełączania konwencjonalnych silników z wbudowanymi wyłącznikami końcowymi należy zastosować LCN-R2U.

Proszę podać przy zamówieniu modyfikację modułu LCN-UPP dla regulatora ciągłego firmy Eberle i Merten (6231 90).



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 odbiorami 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-UPP

Moduł przełączania i regulacji do puszki p/t

Dane techniczne:

Przyłącze

Napięcie zasilające	230V~ ±15%, 50Hz
Pobór mocy	< 0,5 W zużycie własne max. 4W ciepła strat przy pełnym obciążeniu
Przyłącze sieciowe	skrętki 0,75 mm ² (z nasadkami końcowymi)

Wyjścia elektroniczne

Wyjścia mocowe:	wył. napięcia zerowego lub ściemniacz w nacięciu fazy
Rozdzielczość:	200 stopni przy ściemnianiu
Moc załączalna:	po 300VA (300W / cosφ =1), w przypadku montażu z izolacją cieplną po 150 VA
Odporność na przeciążenia:	1kW max.10s
Straty mocy	1 % mocy pozornej
Obciążenie min.:	- brak -

Porty:

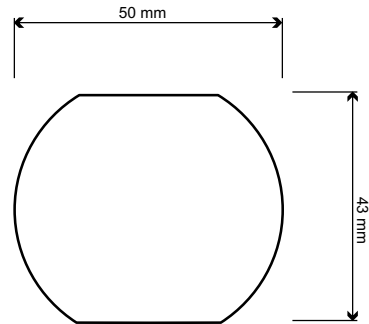
T-Port	istnieje
I-Port	istnieje
P-Port	nie istnieje

Dane ogólne:

Temperatura pracy	-10°C do +40°C
Wilgotność powietrza	max. 80% wzgl. wilgotności, nie ulega obroszeniu
Warunki otoczenia	do stosowania w stałej instalacji zgodnie z VDE 632, VDE 637
Stopień ochrony	IP 20, przy montażu w puszcze podtynkowej

Wymiary:

Wymiary obudowy (Ø x wys.) 50 mm x 20 mm



Montaż

instalacja w głębokich puszkach pod włączniki w dowolnym miejscu

Schemat połączeń

