

LCN-SHS

Moduł sensorów na szynę

Moduł LCN-SHS jest modułem sensorów na szynę montażową. Funkcjonalnie odpowiada modułowi LCN-SH, jednak posiada 4 wyjścia wirtualne. LCN-SHS posiada przyłącza T, I oraz P. do podłączenia czujników i aktorów LCN.

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

Zazwyczaj montowany na szynie w szafkach rozdzielczych.

Zastosowanie:

- Oplacalne przyłączenie sensorów LCN i aktorów do zabudowy na szynie montażowej, m.in. takich jak przetworniki przycisków, czujników binarnych (np. LCN-BT4H) lub przekaźników (np. LCN-R8H)
- Sterowanie zaciemnianiem i ogrodem zimowym, do 4 par silników, w połączeniu z LCN-R4M2H
- 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 ↔ Zaciemnianie ↔ Alarm ↔ dojdzie, itd. = wysoka funkcjonalność przy oplacalnym wykorzystaniu sensorów i aktorów.

Hardware:

Zasilacz 230V/50Hz/60Hz (dostępna wersja 110V)

Przyłącze T dla maksymalnie 8 klawiszy poprzez LCN-T8, LCN-TEX lub przyłącze LCN-GT12, LCN-GT6, itd ...

Przyłącze I dla LCN-RR (odbiornik na podczerwień), LCN-TS (czujnik temperatury), LCN-BMI (czujnik ruchu PIR), LCN-ULT, LCN-UT (transponder), LCN-GTxD (panel z wyświetlaczem), LCN-BT4H/R (Czujnik binarny i przyciskowy) itd..

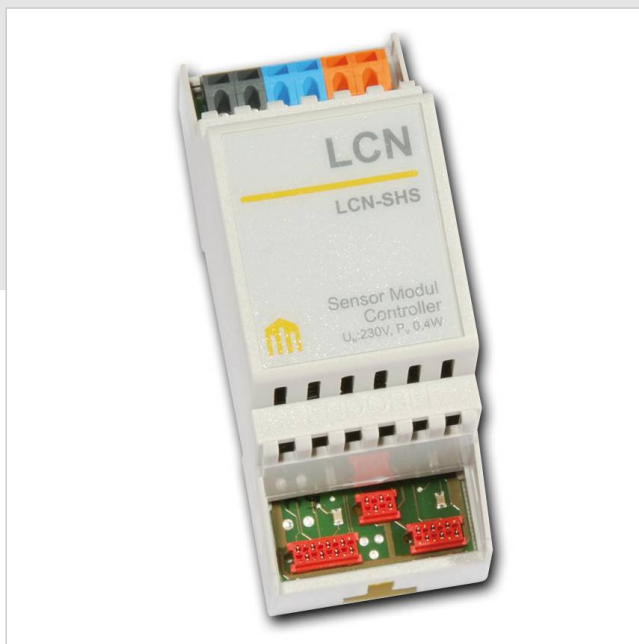
Przyłącze P jako cyfrowe wejście/ wyjście dla takich rozszerzeń jak: LCN-R8H, LCN-R2H, LCN-R4M2H (przekaźniki), LCN-BS4 (czujnik binarny) itd.

Wskazówki:

Wszystkie funkcje można używać niezależnie i są równocześnie dostępne.

Nie możliwa praca z LCN-R1U oraz LCN-DDR!

Dokładniejsze informacje znajdują się w instrukcji instalacji.



Opis funkcjonowania:

Programy operacyjne:

4 wirtualne wyjścia: (10 ms ... 40 min) umożliwiają funkcję wyłącznika czasowego, oświetlenie klatki schodowej itp... Każde z 4 wyjść oferuje 100 scen świetlnych (pamięć jasności i rampy).

Przyłącze dla 8 konwencjonalnych przycisków (z adapterem LCN-LCN-BT4H).

Przyciski wspierają 3 funkcje: **Krótko**, **Długo**, **Puść**, z każdorazowo 3 rozkazami x 2 adresy (Moduły lub Grupy).

Łącznie 32 przyciski z 4 tabelami = 192 rozkazy na 64 cele.

Pozycjonowanie silników

Funkcje paneli z 4 stanami: **Wi**, **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 wartości progowe lub jako regulator.
- Analiza danych transpondera do 16 transponderów (bez ograniczeń przy pracy z wizualizacją)
- 4 Timery (1s..45 dni), 2 timery (przekaźniki), zegar periodyczny
- Podtrzymanie zasilania przy awarii do 20 sekund wraz z rozpoznaniem braku zasilania itd.
- 4 stopniowe medulnki i potwierdzenia
- Automatyczne generowanie rzeczywistych meldunków statusowych dla wizualizacji, i wiele innych

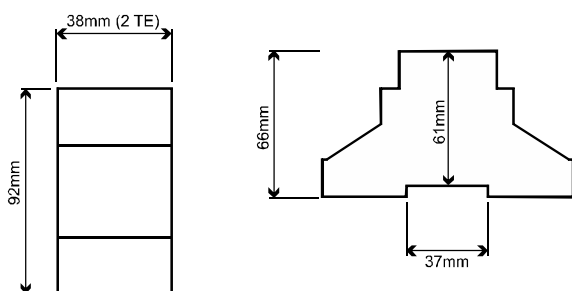
LCN-SHS

Moduł sensorów na szynę

- 4 wyjścia wirtualne
- Steruje 160 celami z max max. 480 funkcjami
- Przyłącza T-, I- oraz P

Wymiary:

Wymiary (szer. x dł. x gł.): 38mm x 92mm x 66mm



Głębokość: 66mm
61mm nad szyną

ilość pól: 2TE

Montaż: Na szynie 35mm
(DIN 50022)

Dane Techniczne

Przyłącze

Napięcie zasilające: 230V_{AC} ±15% 50Hz/60Hz
(110V_{AC} lieferbar)

Pobór mocy: 0,4W

Zaciski: bezśrubowe, max. 16A
Typ przewodu: drut lub linka (max. 2,5 mm²) lub z nasadkami końcowymi maksymalnie 1,5 mm²

Przyłącze czujników: T-, I- und P-Anschluss

Wyjścia: 4 wirtualne wyjścia

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 VDE632, VDE637

Stopień ochrony: IP 20

Schemat połączeń

