

LCN-GRT

Szklany czujnik temperatury z odbiornikiem IR

LCN-GRT jest czujnikiem temperatury i odbiornikiem IR do montażu natynkowego, nawiązuje wzornictwem do serii LCN-GT. Opcjonalnie dostępny jest do niego czujnik wilgotności LCN-EFS do zabudowy. Czujnik przystosowany jest do podłączenia do wszystkich modułów LCN od wersji firmware 160A... (październik 2012)

Zastosowanie:

LCN-GRT stosowany jest do pomiaru temperatury pokojowej oraz do integracji pilota zdalnego sterowania LCN-RT. Dzięki połączeniu z innymi czujnikami w magistrali LCN można zrealizować oszczędzający energię i przyjazny dla użytkownika układ do regulacji pojedynczych pomieszczeń, ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji.

Czujnik LCN-GRT może pracować z dowolnym urządzeniem peryferyjnym podłączonym do portu I we wszystkich inteligentnych modułach LCN (-UPP, -UPS, -UP24, -SH, -SHS, -HU, -LD). LCN-GRT może oddziaływać na regulatory oraz na progi załączania.

Cyfrowy czujnik temperatury w połączeniu z wbudowanym układem logicznym dostarcza niemalże bezszumne wartości pomiarowe i przekazuje je poprzez port I do podłączonego modułu LCN.

LCN-GRT dzięki integracji odbiornika na podczerwień LCN-RR może przetwarzać sygnały pilotów zdalnego sterowania LCN.

Wszystkie wartości pomiarowe mogą być wymieniane pomiędzy modułami LCN i stosowane do operacji obliczeniowych.

Hardware:

Czujnik temperatury

Odbiornik na podczerwień

Obudowa do montażu ściennego

Przewód z wtyczką do portu I

Zacisk śrubowy do podłączenia urządzenia na kablu I-Y(S)tY (oszczędność jednego adaptera LCN-IV)

Opcjonalnie czujnik wilgotności LCN-EFS do zabudowy

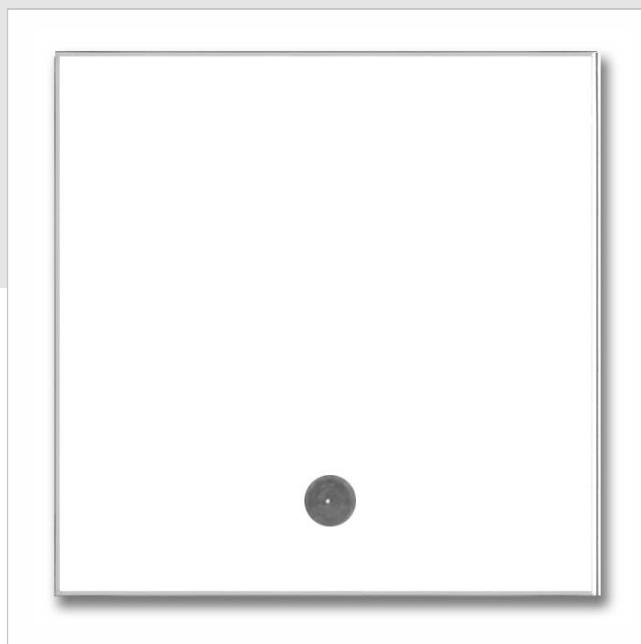
Wskazówki:

Miejsce i pozycja zabudowy mają wpływ na pozyskiwanie wartości pomiarowych przez czujnik oraz zasięg odbioru czujnika: należy pamiętać o strumieniach powietrza, wysokości zabudowy i źródłach ciepła (promieniowanie lamp).

Przewód przyłączeniowy do modułu LCN można opcjonalnie wydłużyć do 50 m przy zastosowaniu adaptera LCN-IV.

LCN-GRT przystosowany jest do podłączenia do portu I w modułach LCN-UPx, -SH, -SHS, -LD i -HU od numeru seryjnego 090119 (styczeń 1999).

Szczegółowe informacje są zawarte w instrukcji instalacji.



Czujnik wilgotności LCN-EFS do zabudowy:

Do czujnika LCN-GRT jest dostępny opcjonalnie czujnik wilgotności LCN-EFS do późniejszej zabudowy. Przeznaczony do zabudowy czujnik wilgotności LCN-EFS można stosować w modułach od firmware 160A... (październik 2012). W tym celu należy przed jego włożeniem usunąć mostek wtykowy. Na jednym module mogą pracować maksymalnie dwa czujniki LCN-EFS.

Modele:

LCN-GRT

Kolor: biały
czarny

LCN-GRTW
LCN-GRTB

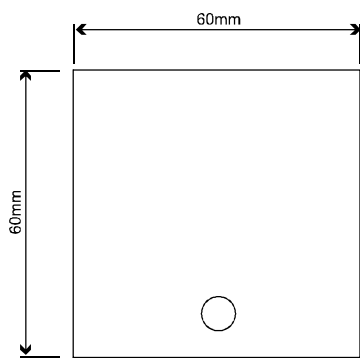


LCN-GRT

Szklany czujnik temperatury z odbiornikiem IR

Wymiary:

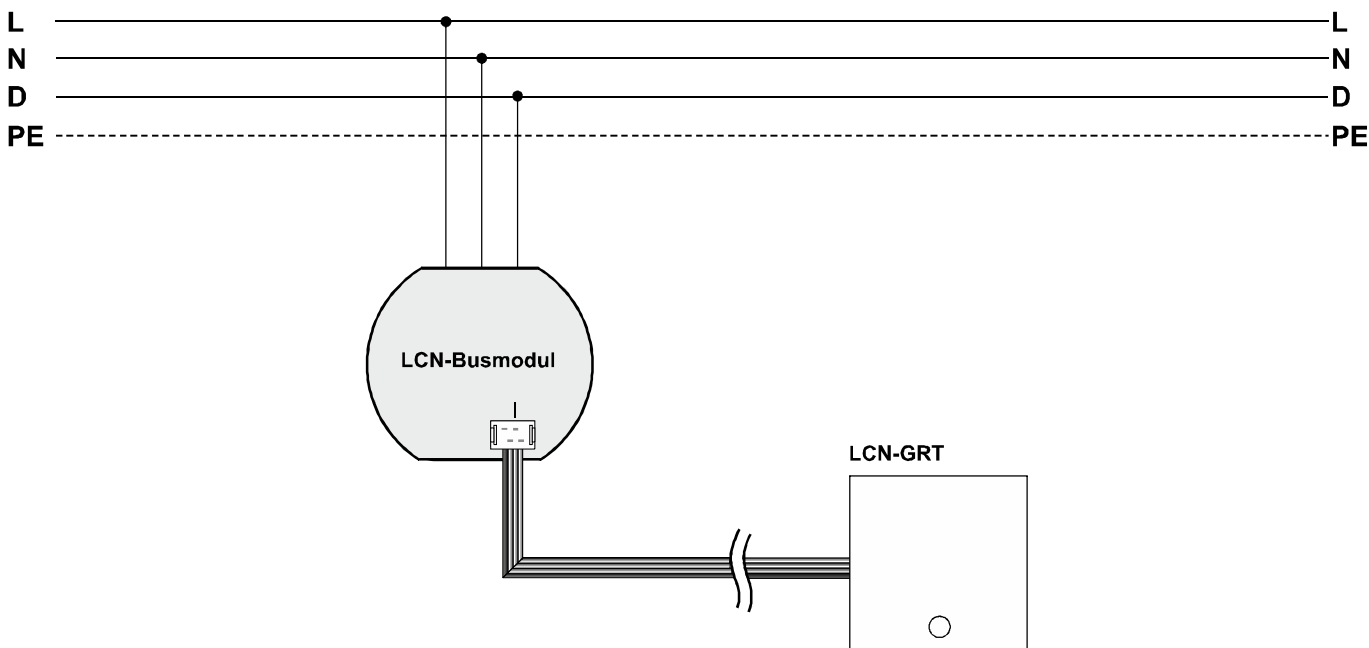
Obudowa (Dł x Sz x Wys): 60mm x 60mm x 24mm
 Odstęp: 12mm
 Przyłącze: 280mm



Montaż: Ścienny, na puszcze kinkietowej 35mm lub bezpośrednio śrubkami

Ramka: Dostępna w kolorze białym i czarnym
 Inne kolory na zapytanie

Schemat połączeń



Dane Techniczne

Przyłącze:

Napięcie zasilania: nie wymaga (Przyłącze I)
 Pobór mocy: <0,1W

Czujnik temperatury:

Zakres: -10°C do +60°C
 Rozdzielczość: 0,1°C
 Dokładność: typ. 0,3°C od +15°C do +30°C
 typ. 0,6°C od -10°C do +60°C,
 max. 2°C poza całym zakresem

Odbiornik IR:

Częstotliwość: 40kHz

Przyłącze I: Gniazdo lub śrubki

LCN-EFS

Czujnik wilgoci: (zamawiany osobno)

Rozdzielczość: 1% wilgotności
 Dokładność (przy wilgotności 20-80%): ±4%
 Poza zakresem: ±6%

Punkt rosy:

Rozdzielczość: 0,1°C
 Dokładność: (przy wilgotności 20-80% i temperatury pracy 10-40°C) ±2°C

Dane ogólne:

Temperatura pracy: -10°C do +60°C
 Wilgotność powietrza: max. 80% wzgl. wilgotności, nie ulega obroszeniu do stosowania w stałej instalacji zgodnie z VDE 632, VDE 637

Stopień ochrony: IP 20