

LCN-GRT

Szklany sensor z wbudowanym czujnikiem temp. i odbiornikiem IR

Opis:

LCN-GRT jest czujnikiem temperatury w pomieszczeniach i odbiornikiem IR do montażu natynkowego, nawiązuje wzornictwem do serii LCN-GT. Opcjonalnie dostępny jest również wbudowany czujnik wilgotności LCN-EFS.

Cyfrowy czujnik temperatury w połączeniu ze zintegrowaną logiką ustala bezszumowe wartości pomiarowe i przekazuje je za pośrednictwem portu I do podłączonego modułu LCN.

Dzięki wbudowanemu odbiornikowi IR czujnik LCN-GRT może przetwarzać sygnały z pilotów zdalnego sterowania LCN.

LCN-GRT może pracować równolegle z każdym innym podzespołem podłączonym do przyłącza I we wszystkich modułach LCN (-UPP, -UPS, -UP24, -SH, -HU, -LD). LCN-GRT może pracować zarówno z regulatorem R1, jak i wartościami progowymi 1-5.

Wszystkie wartości pomiarowe można wymieniać pomiędzy modułami LCN, wykonywania operacji obliczeniowych.

Zastosowania:

LCN-GRT jest wykorzystywany do pomiarów temperatury pomieszczeń oraz integracji ze zdalnym sterowaniem pilotami RT. W połączeniu z innymi czujnikami na sieci LCN możliwe jest energooszczędne oraz proste w użytkowaniu sterowanie decentralne ogrzewaniem, klimatyzacją oraz regulacją wentylacji.

Hardware:

Czujnik temperatury

Odbiornik IR

Obudowa do montażu ściennego i sufitowego

Przewód z wtyczką do portu I

Zaciski śrubowe do ewentualnego przedłużenia przyłącza

Opcjonalnie wbudowany czujnik wilgotności LCN-EFS

Wskazówki:

Czujnika nie należy montować w pobliżu źródeł ciepła, grzejników, lamp, sufitów z klimatyzacją i klimatyzatorów, gdyż mogą one spowodować zafałszowanie wartości pomiarowych.

Przewód przyłączeniowy do modułu LCN można opcjonalnie przedłużyć poprzez LCN-IV do 100m.

LCN-GRT można podłączyć do modułów LCN-UPx, -SH, -SHS, -LD und -HU od numeru ser. 090119 (STY 1999). Dla LCN-EFS wymagane są moduły LCN od numeru ser. 15. (2011).

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.



LCN-GRT

Szklany sensor z wbudowanym czujnikiem temp. i odbiornikiem IR

Dane techniczne:

Przyłącze:

Napięcie zasilające: nie wymagane (Port I)
 Pobór mocy: <0,1W

Czujnik temperatury:

Zakres pomiarowy: -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 -20°C do +85°C,
 max. 2°C w całym zakresie

Odbiornik IR:

Częstotliwość: 40kHz

Czujnik wilgotności:

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

Punkt rosy

Rozdzielczość: 0,1°C
 Dokładność przy 20-80%
 wilgotności i
 temperaturze otoczenia
 10-40°C :

±2°C

Porty:

Przyłącze I: Do wyboru gniazdo lub zaciski
 śrubowe

Dane ogólne:

Temperatura : -10°C do +40°C
 Wilgotność: max. 80% wzgl., nie ulega
 obroszeniu

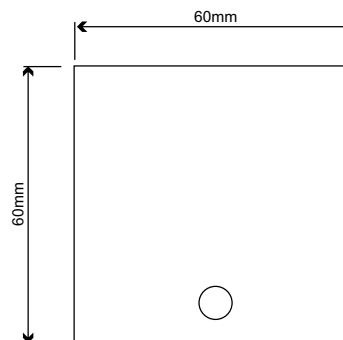
Warunki otoczenia: na stałe zgodnie z VDE 632,
 VDE 637

Stopień ochrony: IP 20

Ramki: Dostępne w kolorach: Biały,
 Czarny, indywidualne ramki na
 zapytanie.

Wymiary:

Obudowa czuj. (Sz x Dł x Gł): 60 mm x 60 mm x 24mm
 Wysokość zabudowy: 12mm
 Zasilanie: 280 mm



Montaż:

Ścienny, na puszcze
 kinkietowej 35mm lub
 bezpośrednio śrubami

Schemat połączeń

