

LCN-GBL

Szklany czujnik ruchu wraz z czujnikiem natężenia światła, do portu I

Opis:

Czujnik LCN-GBL to czujnik ruchu w pomieszczeniach z wbudowanym czujnikiem natężenia światła, do montażu natynkowego, nawiązuje do serii LCN-GT. Opcjonalnie dostępny jest również wbudowany czujnik wilgotności LCN-EFS.

Detektor obecności opracuje w oparciu o zasadę biernego promieniowania podczerwonego. Reaguje na zmianę promieniowania cieplnego ciała (ludzkiego).

Wbudowany czujnik natężenia światła obejmuje duży zakres pomiarowy 5 dekad (1-100.000 Lx).

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

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

Zastosowania:

Czujnik światła umożliwia pomiar natężenia światła. Wartości pomiarowe można wykorzystać do regulacji stałego natężenia światła, w celu uzyskania optymalnych warunków świetlnych, przy jednoczesnej oszczędności energii.

Czujnik ruchu/obecności wykrywa ruch osób i przedmiotów promieniujących ciepłem. Można go stosować, w połączeniu z czujnikiem światła do załączania światła oraz funkcji alarmowych w nadzorze budynku.

Hardware:

Czujnik ruchu

Czujnik światła

Obudowa do montażu ściennego i sufitowego

Przewód z wtyczką do przyłącza I

Zaciski śrubowe do ewentualnego przedłużenia przyłącza

Opcjonalnie wbudowany czujnik wilgotności LCN-EFS

Wskazówki:

Czujnika nie należy montować w pobliżu źródeł ciepła, gdyż mogą one spowodować zafalszowanie wartości pomiarowych.

Aby uzyskać optymalne reakcje pomiarowe zaleca się montaż LCN-GBL na suficie.

LCN-GBL można podłączyć do modułów LCN-UPx, -SH, -SHS, -LD und -HU od numeru ser. 120C05 (Gru. 2008).

Dla LCN-EFS wymagane są moduły LCN od numeru ser. 15.. (2011).

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

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.



LCN-GBL

Szklany czujnik ruchu wraz z czujnikiem natężenia światła, do portu I

Dane techniczne:

Przyłącze:

Napięcie zasilające: nie wymagane (Port I)
Pobór mocy: <math><0,1\text{W}</math>

Czujnik ruchu:

Zasięg: typ. 10m
Zasada działania: PIR (pasywna podczerwień)
Kąt widzenia: 110°
Czas odpytywania: 5 sekund

Czujnik światła:

Spektrum pomiarowe: 450-650nm
Zakres pomiarowy: 1-100.000Lx
Dokładność: $\pm 15\%$ w całym zakresie pomiarowym
Rozdzielczość: 1% z wartości pomiarowej w Luxach

Porty:

Przyłącze I: do wyboru gniazdo lub zaciski śrubowe

Czujnik wilgotności:

Rozdzielczość: 1%
Dokładność przy 20-80% wilgotności: $\pm 4\%$
Poza zakresem: $\pm 6\%$

Punkt rosy

Rozdzielczość: 0,1°C
Dokładność przy 20-80% wilgotności i temperaturze otoczenia 10-40°C: $\pm 2^\circ\text{C}$

Dane ogólne:

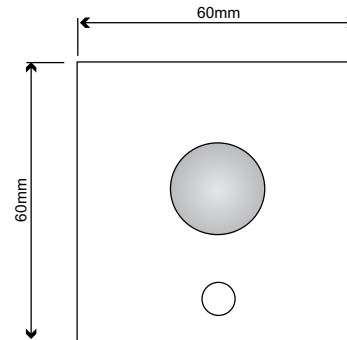
Temperatura: -10°C do +60°C
Wilgotność: max. 80% wzgl., nie ulega obroszeniu
Warunki otoczenia: na stałe zgodnie z VDE 632, VDE 637

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 30mm
Wysokość zabudowy: 18mm
Zasilanie: 280mm



Montaż:

Ścienny, na puszcze kinkietowej 35mm lub bezpośrednio śrubami

Schemat połączeń

