

# LCN-TS

## Czujnik temperatury dla LCN



### Opis

Czujnik LCN-TS jest bardzo precyzyjnym cyfrowym czujnikiem temperatury o miniaturowych rozmiarach.

Za pomocą własnego procesora ustala w zależności od gradientu niemalże bezszumowe wartości pomiarowe i przesyła je poprzez przyłącze I do podłączonego modułu LCN.

Czujnik LCN-TS może pracować równolegle do każdego innego podzespołu podłączonego do przyłącza I we wszystkich modułach LCN (UPP, SH+, HU, LD, DI12). Moduły umożliwiają dwa ciągle obwody regulacyjne plus 5 progów przełączania, które również można wykorzystać do regulacji.

Podczas pracy dochodzi do wymiany wartości pomiarowych pomiędzy modułami LCN i istnieje możliwość obliczenia różnic.

### Hardware:

Czujnik temperatury z mocowaniem samoprzylepnym

Obudowa przystosowana do montażu na ścianie lub suficie

Przewód doprowadzający z wtyczką do przyłącza I

### Zastosowanie

Czujnik temperatury używany jest często do pomiaru temperatury w pomieszczeniu. Dzięki połączeniu z innymi czujnikami w sieci LCN można zrealizować między innymi system regulacji w poszczególnych pomieszczeniach, który oszczędza energię i jest przyjazny dla użytkownika, wraz z sterowaniem wentylacją.

Do sterowania kotłów można umieścić czujnik LCN-TS, bezpośrednio na rurze zasilającej.

Użycie go jako czujnika temperatury zewnętrznej umożliwia obliczenie różnic temperatury zewnętrznej i wewnętrznej, np. do biernego wychładzania w nocy i sterowania ogrodem zimowym.

### Wskazówki

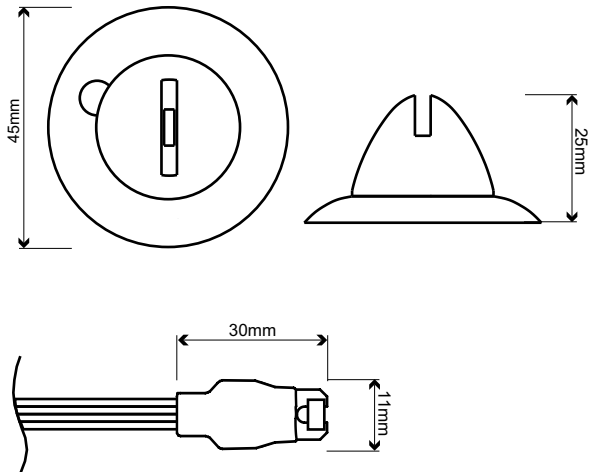
Miejsce i pozycja zamontowania mają wpływ na wartości pomiarowe: przepływ powietrza, wysokość zamontowania czujnika, źródła ciepła (promieniowanie lamp).

# LCN-TS

## Czujnik temperatury dla LCN

### Wymiary:

Obudowa (Ø x wys.): 45 mm x 25 mm  
 Czujnik (dł. x szer. x wys.): 30 mm x 11 mm x 4 mm  
 Przewód doprowadzający: 420 mm



### Montaż:

montaż na suficie lub ścianie na puszcze gniazda przyłączeniowego do lamp ściennych 35 mm.

### Dane techniczne:

#### Dane czujnika:

Zakres pomiarowy -40°C do +120°C  
 Rozdzielczość 0,1°C  
 Dokładność +15°C do +30°C: typowa 0,3°C  
 -40°C do +70°C: typowa 0,6°C  
 -40°C do +120°C: max. 2°C

#### Ogólne dane:

Temperatura pracy -40°C do +100°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

### Schemat połączeń

