

# LCN-AVN

## Elektrozawór ogrzewania i klimatyzacji na napięcie sieciowe

### Opis:

LCN-AVN to elektrotermiczny napęd nastawnika dla zaworów w grzejnikach c.o. Można go podłączyć za pomocą adaptera do zaworów różnych producentów.

Napęd nastawnika przewidziany jest do pracy z modułami LCN wyprodukowanymi począwszy od kwietnia 2008 r.

Wszystkie napędy LCN są w stanie beznapięciowym zamknięte.

### Zastosowanie:

Regulacja ciągła pojedynczych grzejników co. za pomocą zewnętrznego czujnika temperatury

### Hardware:

Wstępnie zamontowany napęd nastawnika z przewodem przyłączeniowym (2x 0,75mm<sup>2</sup> z końcówką kablową, o długości 1m)

Adapter uniwersalny VA 80

Opcjonalnie:

Adapter zaworu VA 78 (Danfoss RA, średnica wewnętrzna 23 mm)

Adapter zaworu VA 16H (Herz, 28mm x 1,5)

Naklejka ze znacznikiem

### Wskazówki:

Napęd nastawnika przewidziany jest do pracy z modułami LCN wyprodukowanymi począwszy od kwietnia 2008 r. Ze starszymi modułami może pracować jako przełącznik zaworów.



### Opis funkcjonowania:

Układ mechaniczny nastawnika pracuje z podgrzewanym przez układ PTC elementem z materiału rozszerzalnego i sprężyną dociskową. Element z materiału rozszerzalnego ulega nagrzaniu po przyłożeniu napięcia roboczego, w wyniku czego porusza się wbudowany popychacz. Siła powstająca w wyniku tego ruchu przenoszona jest na popychacz zaworu i powoduje otwarcie lub zamknięcie zaworu. LCN-AVN posiada oznaczenie na popychaczu, które wskazuje kąt otwarcia.

LCN-AVN jest fabrycznie dostarczany w pozycji first-open, co oznacza, że w stanie beznapięciowym jest otwarty. Umożliwia to ogrzewanie podczas prac wykończeniowych, nawet w sytuacji, gdy okablowanie elektryczne układu sterującego pojedyncze pomieszczenie nie jest jeszcze gotowe. Po włączeniu napięcia roboczego (przez okres dłuższy niż 6 minut) funkcja first-open zostanie automatycznie odblokowana i napęd jest w pełni gotowy do pracy (w stanie beznapięciowym jest zamknięty).

Napęd nastawnika łączy się z adapterem zaworu na zapadkę. Napęd można zdjąć naciskając na ozdobną osłonę z pleksy. Osłonę ozdobną można łatwo zdjąć, w wyniku czego napęd nastawnika zostanie zabezpieczony przed odblokowaniem.

# LCN-AVN

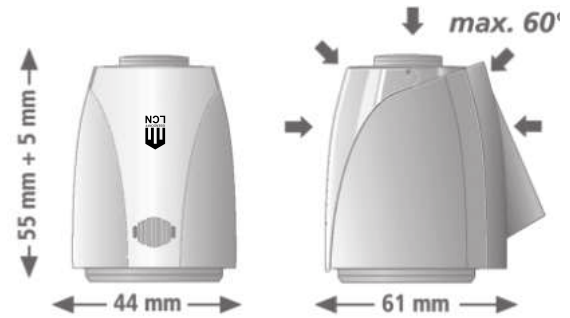
## Elektrozawór ogrzewania i klimatyzacji na napięcie sieciowe

### Dane techniczne:

#### LCN-AVN

Zasada działania:	elektrotermiczna (fabrycznie otwarty, po uruchomieniu w stanie beznapięciowym zamknięty)
Napięcie pracy:	230V AC $\pm 15\%$ , 50-60Hz
Siła nacisku:	100N $\pm 5\%$
klasa/stopień ochrony:	II / IP54
Temperatura pracy:	0°C do +60°C
Pobór:	1,8W
Kabel przyłączeniowy:	linka 2 x 0,75mm <sup>2</sup> z końcówką kablową, długość: 1m

### Wymiary:



### Schemat połączeń

