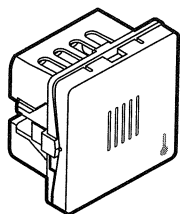


by Schneider Electric

## LK IHC Control temperatursensor FUGA



### Anvendelse

LK IHC Control temperatursensor bruges til at måle temperatur i rum og/eller gulv til brug for IHC Control systemet.

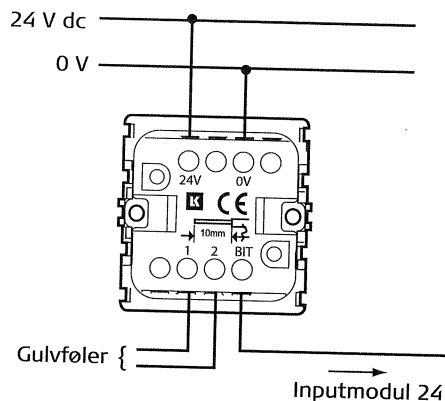
### Konstruktion

Temperatursensoren kan måle

- Rumtemperatur med sin indbyggede temperaturføler
- Gulvtemperatur med tilsluttet gulv temperaturføler (ekstraudstyr som kan tilkøbes hvis gulvtemperatur ønskes målt).

Måleresultater konverteres til sekvenser af ON/OFF signaler som er tilgængelig på klemme BIT. Denne klemme skal tilsluttes en indgang på et IHC Control Input 24 modul. Hver temperatursensor kræver sin egen indgang på inputmodulet.

### Tilslutninger



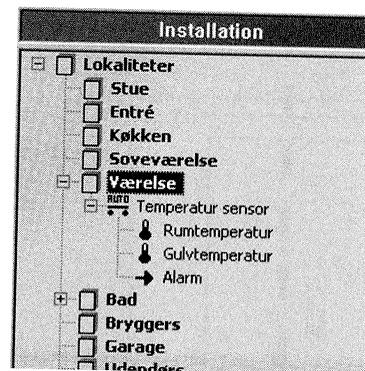
Temperatursensoren strømforsynes af IHC Control strømforsyning, 24 V dc. Temperatursensorens BIT-udgang sluttes til en indgang på et IHC Control input, 24 V modul. Der kan kun tilsluttes en temperatursensor til en IHC indgang.

Hvis temperatursensoren anvendes som gulvtemperatursensor eller kombinations-temperatursensor, skal gulvføleren sluttes til klemmerne 1 og 2. Hvis temperatursensoren anvendes som rumtemperatursensor, skal gulvføleren ikke tilsluttes.

Stik	Funktion	Anbefalet ledningsfarve (NOPOVIC 5x2x0,6)
24V	Strømforsyning (til systemstrøm 24 V)	Orange
0 V	Strømforsyning (til systemstrøm 0 V)	Sort
BIT	BIT-udgang til inputmodul 24/3	Blå
1	Gulvføler	
2	Gulvføler	

### Betjening

Temperatursensoren skal indsættes som komponent i IHC Visual 2.6 eller nyere.



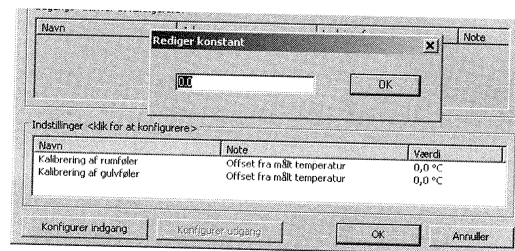
Temperatursensor indsat i IHC Visual 2.6

Betjeningen afhænger af hvilken funktionsblok, som temperatursensoren linkes til.

### Kalibrering

Temperatursensoren kan kalibreres. Dette gøres i IHC Visual:

1. Højreklik på "Temperatursensor" og vælg "Egenskaber..."



2. Ved at dobbeltklikke på henhv. kalibrering af gulvføler eller rumføler fremkommer et felt hvor man kan angive afvigelse mellem målt temperatur af sensor og den temperatur, som er målt ved kontrolmåling.

### Montering

#### Rumføler (temperatursensor)

Temperatursensoren placeres i en højde på 1,5 - 1,8 m. der hvor rumtemperaturen ønskes målt. Undgå at placere temperatursensoren direkte i sollys.

#### Gulvføler (tilbehør)

Gulvføleren skal fremføres i et rør med en indre diameter på mindst 16 mm. Monter røret mellem gulvvarmekabler eller -rør, men ikke for tæt på dem. Følerens afstand til væggen skal være mindst 1 m. Hvis gulvet skal støbes, så beskyt enden af røret med tape, og skær en ridse i tapen, så kondensvandet kan løbe ud af røret. Sørg for, at rørets knæk ikke er for skarpe, da knæk vanskeliggør installation af følerkablet. Brug kun det fra Lauritz Knudsen anbefalet følerkabel. Længde af følerkabel er ca. 4 m.

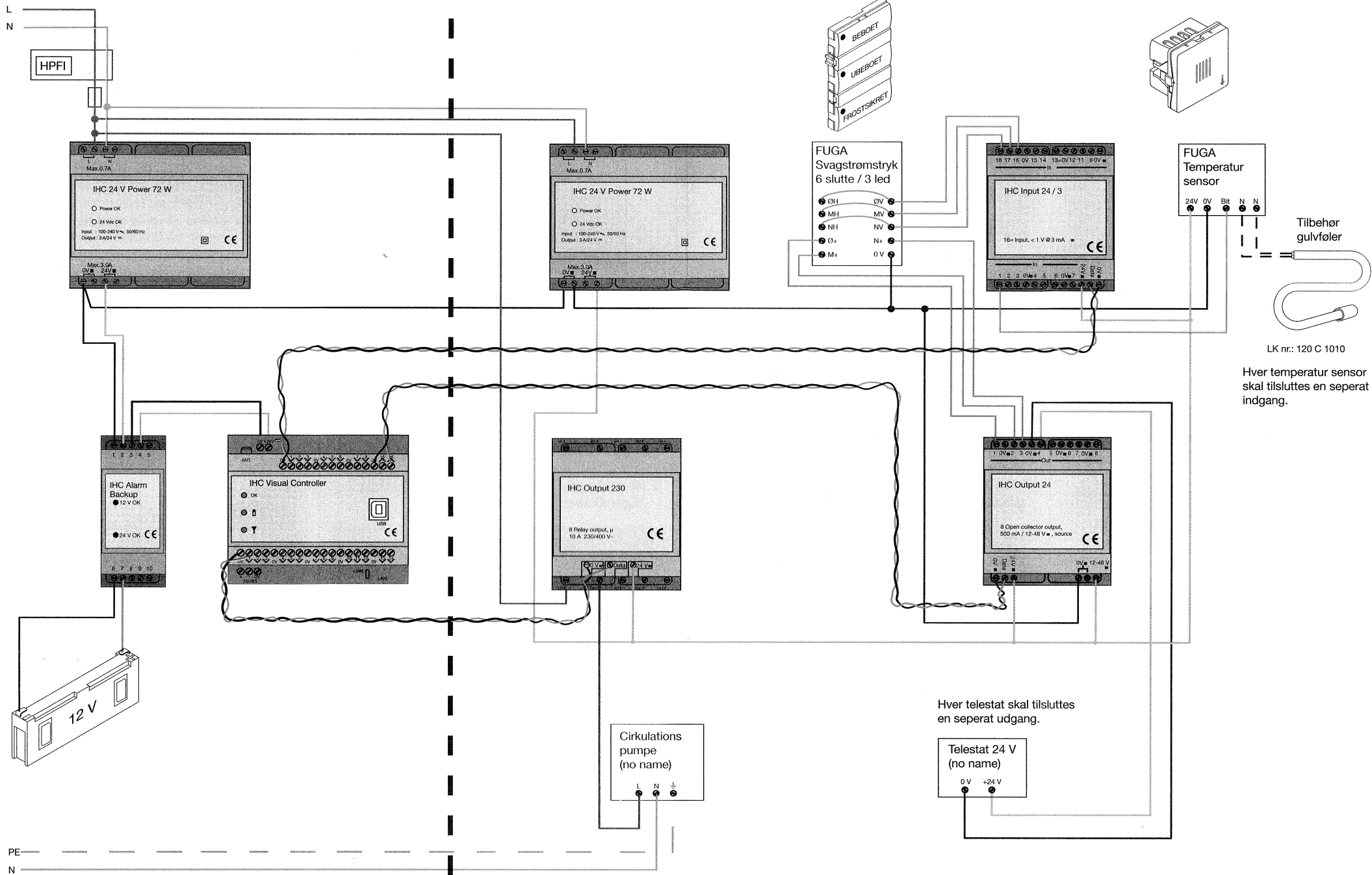
### Tekniske data

Forsyningsspænding	24 V DC +/-15 %
Terminaltype	Maks. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Terminaler	24 V dc 0 V dc Bitstream-udgang Gulvføler (2 terminaler)
Temperatur rum	-5 °C til +35 °C
Temperatur gulv	-5 °C til +35 °C
Installationshøjde	1,5 m til 1,8 m
Strømforbrug	Typisk 5 mA
Kapslingsklasse	IP20
Temperaturområde	-5 °C til +35 °C
Nøjagtighed	±1,5 °C
Maksimal kabelstørrelse	Maks. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Følerkabel, længde	Ca. 4 m
Anbefalet kabeltype	Til 24V, 0V og BIT: IHC Link 10 NOPOVIC
Maks. kabellængde (mell. input modul og temperatursensor)	100 m
Direktiv	EMC: 2004/108/EC
Standarder	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN50090-2-2

### Tilbehør

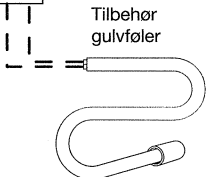
Gulvføler	120C1010
-----------	----------

Principdiagram for IHC Control® varmestyring



IHC Control

IHC Control Varmestyring



LK nr.: 120 C 1010  
 Hver temperatur sensor skal tilsluttes en separat indgang.

Hver telestat skal tilsluttes en separat udgang.

