

Beschrijving van het apparaat

Ruimtetemperatuuropnemer TD11..15/TDF12..15

Toepassing

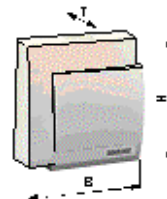
De ruimtetemperatuuropnemers TD/TDF dienen voor het registreren van de ruimtetemperatuur. De aanlegopnemers worden gebruikt in combinatie met alle regelaars van Kieback & Peter die een voeleraansluiting hebben voor het actieve meetsysteem KP10.

Types

TD11	Ruimtetemperatuuropnemer met actief meetsysteem KP10
TD12	Ruimtetemperatuuropnemer met actief meetsysteem KP10
TDF12	Zoals TD12, echter met een extra instelling van de gewenste waarde 10 kΩ
TD13	Ruimtetemperatuuropnemer (KP10) met toets en LED-aanwijzing Toets voor omschakeling van de nacht- of stand-by-modus in de bedrijfstoestand dag. De verlichte LED duidt de dagmodus aan.
TDF13	Zoals TD13, echter met een extra instelling van de gewenste waarde 10 kΩ
TD14	Ruimtetemperatuuropnemer (KP10) met schuifschakelaar Aan/Uit
TDF14	Zoals TD14, echter met een extra instelling van de gewenste waarde 10 kΩ
TD15	Ruimtetemperatuuropnemer (KP10) met schuifschakelaar met 4 standen
TDF15	Zoals TD15, echter met een extra instelling van de gewenste waarde 10 kΩ

Technische gegevens

Functie	Temperatuur-spanningsgever
Meetgrootte	Ruimtetemperatuur in woon- en handelsruimten
Meetsysteem	Actief meetsysteem KP10, 2,73 V bij 0°C, TK 10 mV/K
	TD11 Afregeling door DDC-parametrering ter plaatse
	TD12..TDF15 Afregeling in de fabriek ±0,25 K bij 22°C
Meetbereik	-30..+150°C
Omgevings-temperatuur	20..+60°C
Behuizing	Kunststofbehuizing, Kap, kleur RAL9010 (zuiver wit)
Instelling gewenste waarde	TD12, TDF13, TDF14, TDF15 Potentiometer 10 kΩ, lineair, Instelknop met richtingaanwijzer Instelknoppen met schaalindeling als toebehoren leverbaar: 0..50°C, 8..33°C, 15..25°C, 0..100, ± 5K Potentiaalvrij contact, max. 24 V DC, 50 mA
Toets	TD13, TDF13
LED	TD13, TDF13
Schakelaar	TD14, TDF14 Schuifschakelaar Aan/Uit, potentiaalvrij, max. 24 V AC/DC, 300 mA TD15, TDF15 Schuifschakelaar met 4 standen, potentiaalvrij, max. 24 V AC/DC, 300 mA
Veiligheidsgraad	IP 30
Abmessungen	B x H x T (mm) TD11, TD12 82,5 x 82,5 x 27,7 TDF12 82,5 x 82,5 x 28,3 TD/TDF13..15 82,5 x 82,5 x 29,8



Afb. TD11/TD12



Afb. TDF12



Installatie

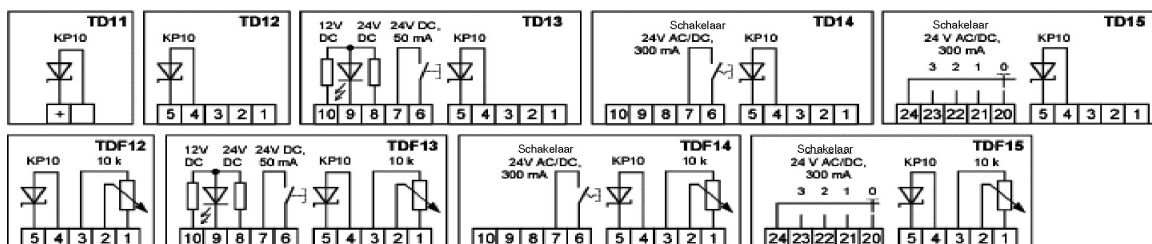


Gevaar

De elektrische installatie met de voeleraansluiting dient door geschoold personeel met de vereiste kwalificatie te worden geïnstalleerd.

Hierbij dienen de VDE-bepalingen en de plaatselijke voorschriften in acht te worden genomen.

Voeleraansluitingen



Kieback & Peter
GmbH & Co KG
 Tempelhofer Weg 50
 D-12347 Berlin
 Telefoon 030 / 600 95-0
 Telefax 030 / 600 95 164

kieback&peter
 Technologie voor gebouwautomatisering

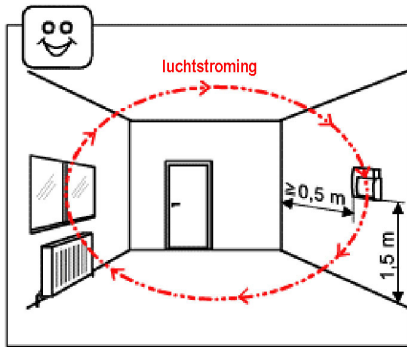
Ruimtetemperaturopnemer TD11..15/TDF12..15

Beschrijving van het apparaat

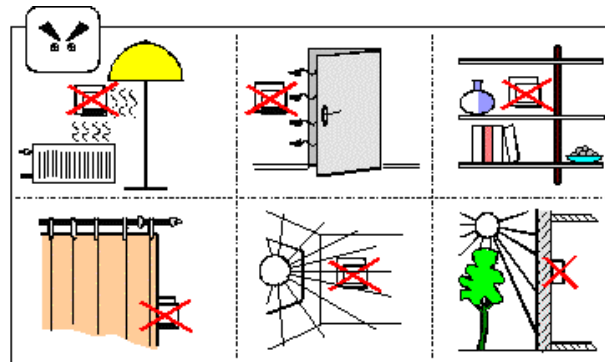
Montage

De ruimtetemperatuurvoelers TD/TDF kunnen tegen de muur of op inbouwdozen worden gemonteerd.

Voor een snel en correct registreren van de ruimtetemperatuur dienen de ruimteopnemers dusdanig te worden gemonteerd, dat ze de luchtstroming van de ruimte kunnen registreren. De ventilatiesleuven van de kap moeten verticaal boven elkaar staan.



Correct voor woon- en handelsruimten

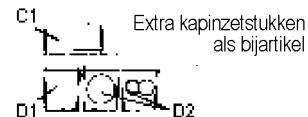


Onjuist

Om te worden aangesloten heeft de ruimtetemperaturopnemer geperforeerde sokkel- en kapdelen, die aangepast aan de kabelinvoering kunnen worden uitgetrokken.

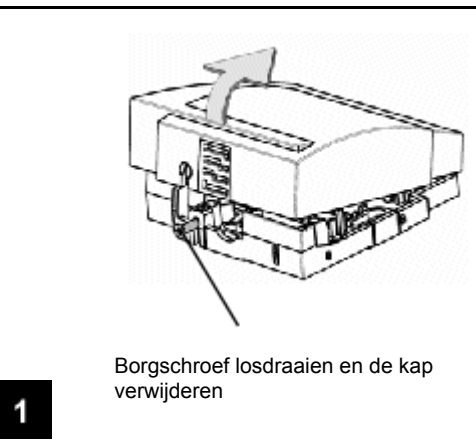
- A Kabelinvoering voor montage op inbouwdoos
- B Kabelinvoeringen voor opbouwinstallatie
- C Voor de snelle registratie van de ruimtetemperatuur heeft de voelerkap twee ventilatiesleufinzetstukken.
- D

De inzetstukken C en D zijn insteekbaar en kunnen worden uitgewisseld tegen de bijgevoegde inzetstukken.

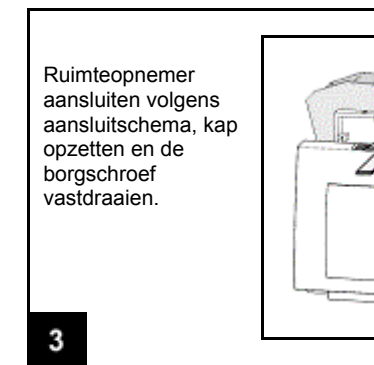
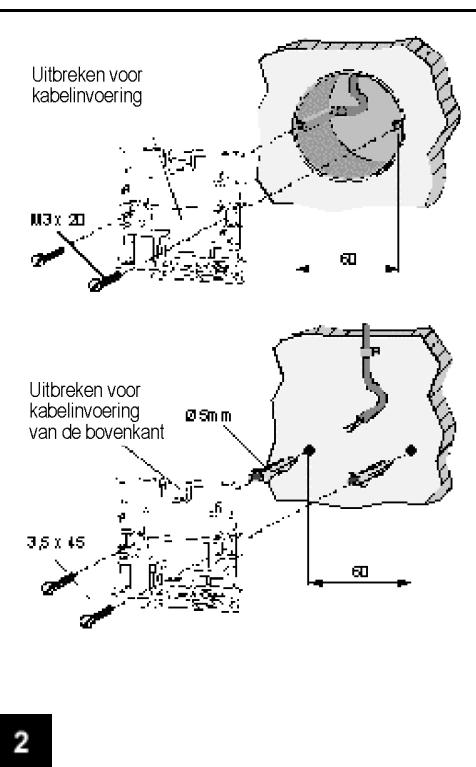
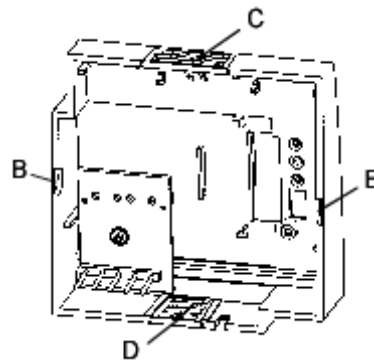
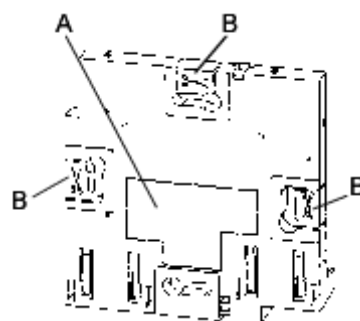


- C1/D1 Inzetstukken zonder ventilatiesleuven voor hogere muurinvloed
- D2 Inzetstukken voor kabelinvoeringen van de onderkant (opbouwinstallatie)

- Beveiligingsgraad IP30 bij D2 alleen indien luchtsleuf aan de kabelinvoering = 2,5 mm.
- Beveiligingsgraad zonder inzetstukken: IP10



Borgschroef losdraaien en de kap verwijderen



Ruimteopnemer aansluiten volgens aansluitschema, kap opzetten en de borgschroef vastdraaien.

