

## Installationsanvisning med driftsättning

# Ventilställdon – APR40405 [24V;0-10 V]

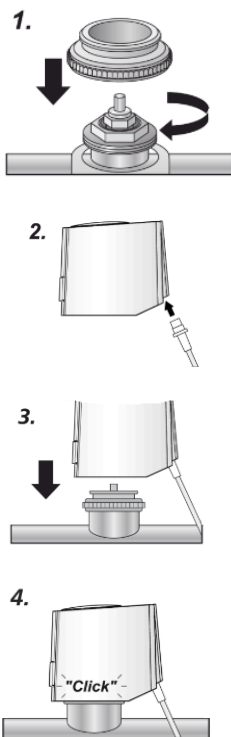
APR40405 (NC) har ersatt AA5004 (NC)

## 1 Montage

**Notera:** Ett korrekt montage förutsätter att rätt adapterring används. Adapterringar är ett tillbehör som beställs separat.

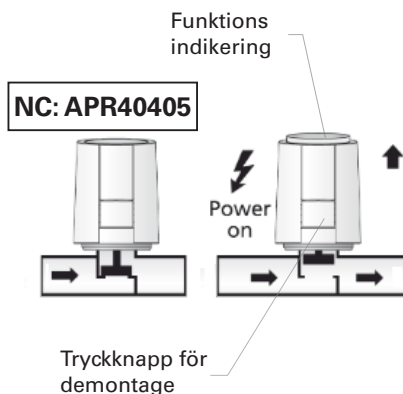
- Adapterring: Montera den gängade adapterringen för hand på ventilen.
- Sladd: Säkerställ att sladden verkligen trycks in i botten av kontakten på ställdonet.
- Tryck ventilställdonet rakt över den monterade adapterringen tills båda snäppfästen klickar i.
- Anvisningar finns också i originalkartongen till ställdonet.

Notera: APR40405 levereras med "first open function" för att radiatorsystemet ska kunna fungera redan innan ställdonet är elektriskt inkopplat.



## Funktionsindikering i drift

- Funktionsindikeringen på ställdonet skall i strömlöst tillstånd vara något/lätt förhöjd (ca 0,5 mm) i förhållande till den omgivande kapslingen. Ingen blå funktionsindikering får synas.
- Blå funktionsindikering ska synas enbart när det finns spänning ansluten.



## Demontage

Ställdonet demonteras genom att man pressar in tryckknappen på kåpan och samtidigt drar rakt ut från ventilen.

## 2 Inkoppling: APR40405 (AA5004)

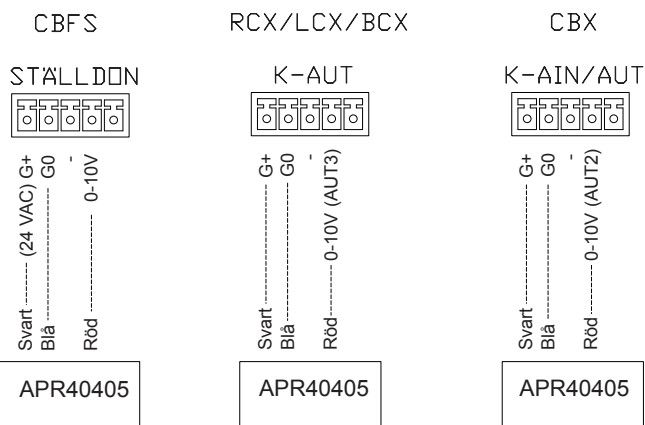
### Notera:

- Ställdonet levereras med kablaget omonterat. Säkerställ att kontakten på kablaget trycks in hela vägen till botten av kontakten på ställdonet.



APR40405

CBFS = Styrbox fläktluftkylare [Stegmotor]  
RCX = Rums klimatsregulator  
LCX = Labklimatsregulator  
BCX = Klimatbaffelregulator  
CBX = Kopplingsbox till aktiva tilluftsdon



RCC = Rums klimatsregulator  
LCR = Labklimatsregulator  
BCC = Kylbaffelregulator

RCC/LCR/BCC

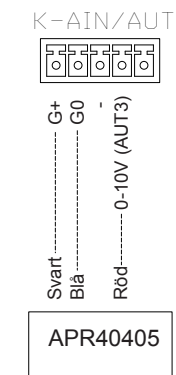
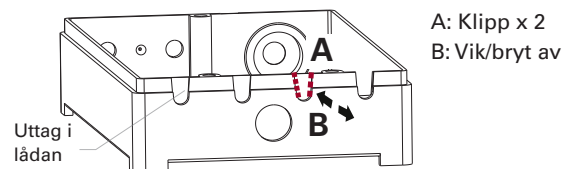


Illustration 11. Ledare vid inkoppling av ställdon till styrenhet/kopplingsbox.

## 3 Inkoppling: CBX, RCX, LCX, BCX

**Notera:** Inkopplingsmärket finns på insidan av locket.

1. CBX: Gör hål för kablaget från APR40405 i lämplig kabelgenomföring.  
RCX/LCX/BCX: Använd avbitartång för att öppna lämpligt uttag för kablaget i regulatorns låda.



2. Koppla till anvisad plint på respektive enhet.

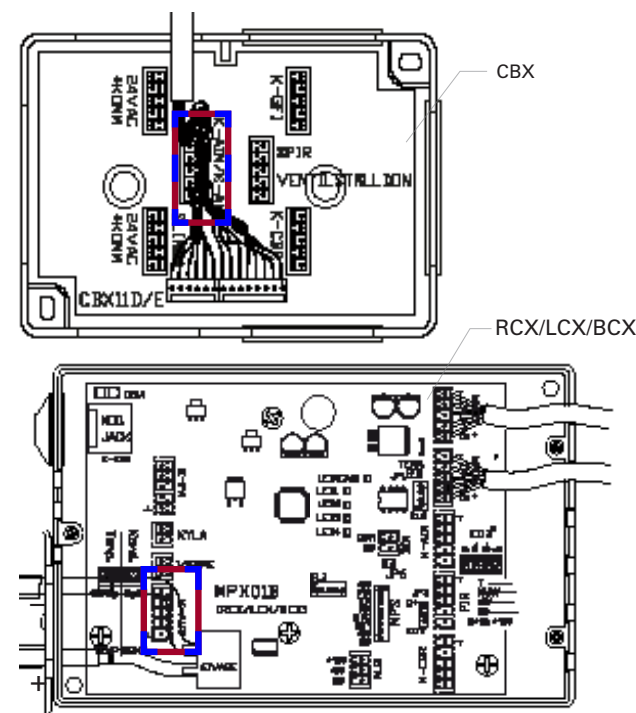


Illustration 41. Markerad kopplingsplint på CBX och RCX/LCX/BCX.

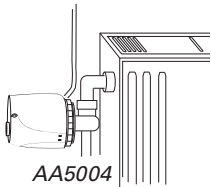
Installationsanvisningen och övrig produkt-dokumentation för ventilställdon finns att läsa eller ladda ned via [www.lindinvent.se/produkter](http://www.lindinvent.se/produkter)



Vänd för anvisning kring inställningar på ansluten regulator för driftsättning.

# Ventilställdon – APR40405 [0-10 V]

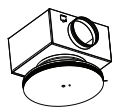
APR40405 (NC), AA5004 (NC)



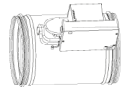
AA5004



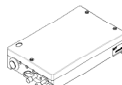
APR40405



Aktivt don



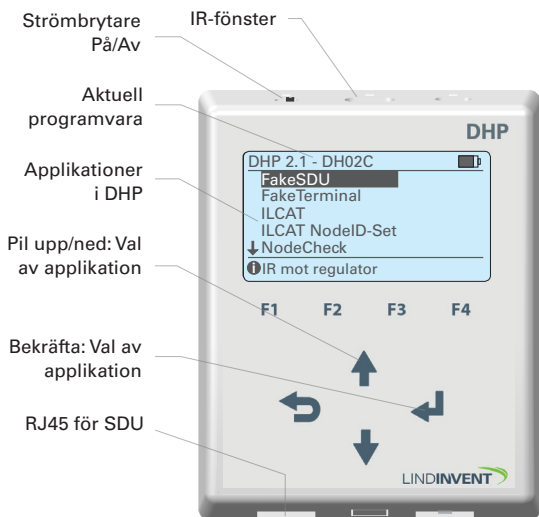
DCV-RC och DCV-LC  
(Regulator RCX och LCX)



BCX

## Inställningar för kylsteg via ställdonet APR40405

- Ventilställdonet styrs via en 0 - 10 V signal från AUT, se sidan 1(2) för inkoppling av APR40405 på Lindinvents regulatorer.
- Det krävs inställningar på respektive styrenhet för driftsättning. I denna anvisning finns inställningarna för:
  - Aktivt don TTC och VTD
  - Regulator RCX/LCX/BCX
  - Regulator RCC/LCR/BCC (Äldre)
 Notera: P-band 2 / Steg 2 används som kylsteg (Standard)
- Reglerfunktioner i Lindinvents klimatstyrning kan påverkas genom ändringar av förinställda P-band. Anvisning för inställning av P-band inkluderas inte här.
- Inställningar görs via användarpanel DHP alternativt via kommunikationsslingan (CAN).



Startskärmen i användarpanelen DHP.

### 1 Inställningar: Aktivt don TTC och VTD (CBX)

- Inloggning via DHP:
  - Enbart trådlös anslutning via IR; välj applikation ILCAT.

#### Inställningar TTC/VTD

Välj Grupp "Alla" via F4

AUT2 Funktion (Not 1)	S2 10VDC
AUT2 Param1	0
AUT2 Param2	0

### 2 Inställningar: RCX/LCX/BCX

- Inloggning via DHP:
  - Trådlös anslutning via IR; välj applikation FakeSDU.
  - Trådbunden anslutning via FTP-kabel; välj applikation Serial SDU.

#### Menyval: AUT3

Sökväg: Inställningar ->  
In/Ut-signaler -> Utsignaler

Funktion (Not 1)	P-band 2
Param. 1	0
Param. 2	0

#### Noter TTC/VTD; RCX/LCX/BCX:

Not 1 Funktion S2 10VDC och P-band 2 ger en linjär utsignal till ställdonet från 0 - 10 V.

### 3 Inställningar: RCC/LCR/BCC (Äldre regulatorer)

- Inloggning via DHP:
  - Trådlös anslutning via IR; välj applikation FakeSDU.
  - RCC & LCR: Trådbunden anslutning via FTP-kabel; välj applikation SDU.
  - BCC: Trådbunden anslutning via FTP-kabel; välj applikation Serial SDU.

#### Menyval: AUT3

Sökväg: Inställningar ->  
In/Ut-signaler -> Utsignaler

Funktion (Not 1)	P-band 2
Param. 1	0
Param. 2	0

#### Noter RCC/LCR/BCC:

Not 1 Funktion S2 10VDC och P-band 2 ger en linjär utsignal till ställdonet från 0 - 10 V.

Produktdokumentation för ventilställdon finns att ladda ned via [www.lindinvent.se/produkter](http://www.lindinvent.se/produkter)



Vänd för installationsanvisning.