

# Radiofjernbetjening **TP5**

Betjeningsvejledning

Eberspächer®

Import:

Robert Bosch A/S  
Autodivision  
Telegrafvej 1  
2750 Ballerup

Tovejs radiofjernbetjening TP 5 til fjernbetjent start af bilvarmere og forvalg af varme- tider og måde.

**Bestillingsnummer TP 5:**

22 1000 32 01 00



CE 0682 ⚠

TP 5 i henhold til europa-norm EN 300 220 - 3





# Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	Side	Side	
<b>Betjeningsvejledning</b>			
TP 5 sender .....	3	Ændring til standardværdier .....	6
Almindelige bemærkninger om indstilling og betjening af senderen .....	4	Batteriindikator i senderen .....	6
Første ibrugtagning .....	4	Tænd/sluk uden brug af sender .....	6
Programmering af sender og modtager til hinanden .....	4	Blinkkode i trykkontakt .....	6
Programmering og betjening med senderen		Kombination Miniregulator/Airtronic .....	6
Aktivering af senderen .....	5		
Indstilling af ur .....	5		
Starte varmeren .....	5		
Startparametre for direkte start .....	5		
Slukke varmeren .....	5		
Programmering af starttider .....	5-6		

## TP 5 sender










### Bemærk:

Beskyt senderen mod ugunstige påvirkninger, f. eks. stød, ekstreme temperaturer (direkte sollys) og fugtighed (regn, væsker). Og glem derfor ikke at tage senderen op af lommen før tøj sendes til vask.

### Taster

-  Aktivering/deaktivering af senderen
-  **Tidsindstilling - frem**
-  **Tidsindstilling - tilbage**
-  **Programmering**
-  **Tænd/sluk – varme/ventilering; aktivering af forvalgstider**

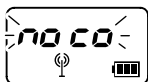
### Displayvisninger

-  Aktuelt klokkeslæt, forvalgs- og varmetid
-  Symbol for ventilering
-  Symbol for radioforbindelse
-  Symbol for varmer i drift
-  Batteri ladetilstand (i senderen)
-  Symbol for forvalgstider 1, 2, eller 3
-  Symbol for kontinuerlig varme-drift
-  Temperaturvisning
- ① Antenne
- ② Nøglering

## Almindelige bemærkninger om indstilling og betjening af senderen

Tilsluttes den medleverede rumtemperaturføler ikke, vises der heller ingen temperatur i sender-displayet. For at få det fulde udbytte ud af TP5 anbefaler vi derfor, at rumtemperaturføleren tilsluttes.

- Ved aktivering af senderen viser displayet, såfremt rumtemperaturføleren er tilsluttet, kabinetemperaturen. Med tasterne ▲ og ▼ kan de forskellige displayvisninger bladres igennem. Ikke aktive funktioner springes over. Alternativt vises følgende informationer:
  - Varmer tændt (varme/ventilering)
  - Klokkeslæt eller restvarmetid eller kontinuerlig varme-drift
  - Symbol for forvalgstid 1, 2 eller 3
- Hvis der under drift forekommer funktionsforstyrrelser, indikeres dette med "Err" i sender-displayet, når den aktiveres. Årsagerne ophæves som beskrevet i varmerens betjeningsvejledning.
- Ved at trykke på tasten ⏻ springer sender-displayet tilbage til ur-funktionen (undtagen i programmeringsfunktionen mellem sender og modtager eller i fra-funktionen "no co").
- Under dataoverførslen mellem sender og modtager blinker antenne-symbolet 📶.
- Ved at trykke på tasten ⏻ i min. 2 sek. deaktiveres senderen.
- Efter 20 sek. uden tasterbetjening slukker senderen. Data lagres ikke.
- **Forstyrrelse i radiokontakten**



Viser displayet "no co" er kommunikation umulig. Ved at trykke på tasten 📶 kan de sidst indstillede værdier vises.

Mulige årsager til forstyrrelsen: Senderen er uden for rækkevidde, fremmede radiosignaler med næsten tilsvarende frekvens forstyrrer.

Ophævelse: Vælg en mere gunstig senderposition og tryk på tasten ⏻ for at etablere forbindelsen på ny.

### • Standardværdier

Ved første ibrugtagning og ved tilbagestilling til standardværdierne er følgende funktioner forprogrammeret:

- Varmefunktion
- Driftstid 40 min.
- Forvalg deaktiveret
- Varmer slukket

### Bemærk:

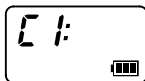
Funktionen ventilering og fejlvisningen "Err" understøttes ikke af alle varmertyper.

### Første ibrugtagning

Sæt det medleverede batteri i senderen. Efter den første tilslutning af strømforsyningen skal sender og modtager programmeres til hinanden og uret stilles, som beskrevet på side 4. Under disse procedurer skal varmeren være slukket.

### Programmering af sender og modtager til hinanden

Tryk på tasten i bilen, i ca. 3-5 sek. - til den begynder at blinke. Med tasten ⏻ aktiveres senderen.



Med tasterne ▲ og ▼ kan vælges følgende funktioner:

- C1 - tilføje endnu en sender og programmering
- C2 - kun programmering af aktuell sender, alle andre slettes
- C0 - afbryder programmeringen, kun hvis sender er tilmeldt.

Tryk på tasten 📶, i ca. 2 sek., indtil 📶 vises i displayet.

Op til 4 sendere kan programmeres til en modtager.

Programmeringen lagres permanent og slettes ikke ved frakobling af bilens batteri.





## Programmering og betjening med senderen

### Aktivering af sender

Med tasten  aktiveres senderen.

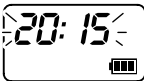






Såfremt rumtemperaturføleren er tilsluttet, vises temperaturen i kabinen. Med tasterne  og  kan de forskellige displayvisninger bladres igennem. Ikke aktive funktioner springes over.

### Stille og vise klokkeslæt

Med tasten  aktiveres senderen.

Er uret, ved aktivering af senderen, **endnu ikke indstillet (første ibrugtagning)** kommer man automatisk ind i indstillingsmenuen.

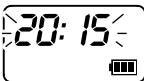


Med tasterne  og  indstilles det aktuelle klokkeslæt. Tryk tasten på  i ca. 2 sek. til  vises i displayet – det aktuelle klokkeslæt er nu programmeret. Afbrydes strømmen til modtageren, skal uret indstilles på ny.


### Ændring af klokkeslæt

Med tasten  aktiveres senderen.

Tryk 2 gange på tasten  og indstillingsmenuen kommer frem – klokkeslættet blinker i displayet.





Med tasten  og  kan det aktuelle klokkeslæt nu ændres.

Tryk på tasten  i ca. 2 sek. til  vises i displayet. Klokkeslættet er nu registreret.

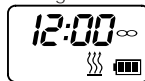
### Start varmeren

Med tasten  aktiveres senderen.

Tryk på tasten  i ca. 2 sek. til  vises i displayet – varmeren er nu startet.

Visning af rest-varme-tid

Visning af kontinuerlig drift og aktuelt klokkeslæt

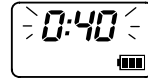


I displayet vises rest-varme-tiden – henholdsvis symbolet for kontinuerlig varme-drift med det aktuelle klokkeslæt samt symbolet for varme/ventilering.

### Startparametre for direkte start

Med tasten  aktiveres senderen.

Med et kort tryk på tasten  startes startmenuen – varmetiden blinker i displayet.



Med tasten  og  kan varmetiden indstilles (0:10 – 1:59 eller kontinuerlig varme-drift).


### Bemærk

– Indstilling ved slukket varmer

– blivende indstilling

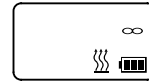
– Indstilling ved startet varmer

– kun indstilling for den igangværende drift

Funktionen – langtids-varme-drift fremkommer så snart varmetiden 1:59 overskrides – symbolet  for kontinuerlig varme-drift vises i displayet.



Visning af driftstid

Kontinuerlig drift





### Valg af "varme/ventilering"

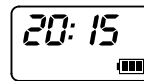
Hvis tasten  aktiveres kan der efterfølgende med tasten  og  skiftes mellem "varme" og "ventilering".

Tryk på tasten  i ca. 2 sek. til  vises i displayet – varmeren er startet.

### Slukke for varmeren

Med tasten  aktiveres senderen.

Tryk på tasten  i min 2 sek., indtil symbolet  fremkommer i displayet. Varmeren er dermed slukket.



Det aktuelle klokkeslæt vises i displayet.

### Programmering af starttider

#### Bemærk!

### Identiske starttider

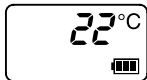
Programmeres flere identiske starttider under forvalgstiderne 1, 2 eller 3, er den sidst programmerede starttid gyldig og sletter ved aktivering de allerede registrerede identiske starttider.



### Overlappning af starttider

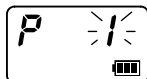
Eksempel: Hvad sker der, hvis varmeren startes kl. 12.00 – i funktion "varme" – med en varmetid på 40 min. og betjeningsuret er programmeret til at starte varmeren kl. 12.20 - i funktion "ventilering"?

Funktionen "varme" bliver kl. 12.20 overskrevet af funktionen "ventilering" (den aktive funktion – "varme" bliver slettet). Varmeren skifter over til funktion "ventilering" – i 10 min. - og slukkes derefter.



Med tasten  aktiveres senderen.








Tryk på tasten  – symbolet P vises i displayet. Kald programmeringsmenuen frem ved at trykke på tasten  – et blinkende 1 fremkommer i displayet.



Med tasten  og  kan der vælges mellem starttiderne 1, 2 eller 3.

Tryk efterfølgende på  – registrerede data i modtageren læses , derefter blinker starttiden, varme- eller ventilationsymbol og nummeret på starttiden.




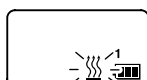
Med tasten  og  stilles nu starttiden. Efterfølgende trykkes igen på tasten . Med tasten  og  kan De aktivere/deaktivere starttiderne (on/off). Er forvalgstiden ikke aktiveret vises symbolet "off".





Efterfølgende trykkes igen på tasten . Med tasten  og  indstilles nu varmetiden (0:10 – 1:59).





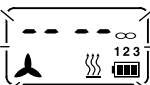
Efterfølgende trykkes igen på tasten . Med tasten  og  skiftes mellem funktionerne varme og ventilation – displayet viser enten symbolet  for varme eller  for ventilation.



Trykkes tasten  i ca. 2 sek. indtil  vises i displayet, registreres indstillingerne for den valgte starttid i modtageren. Dataoverførslen til modtageren kan foretages efter hvert programmeringskridt. Ved aktivering af en starttid vises det tilsvarende symbol \*1, 2 eller 3.





### Ændring til standardværdier:

For at få et udgangspunkt for programmering af varmeren er det muligt at stille den tilbage til standardværdierne (se side 4, almindelige bemærkninger). Med tasten  aktiveres senderen. Tryk 3x på tasten  – symbolerne i displayet blinker og der vises ingen klokkeslæt.



Tryk på tasten  i ca. 2 sek., indtil  fremkommer i displayet – klokkeslættet er nu registreret.

### Batteriindikator i senderen

-  : Batteritilstand er i orden
-  : Batteritilstand er tilstrækkelig
-  : Batteritilstand er svag
-  : Nøddrift, batteri bør skiftes
-  : Dataoverførsel ikke mulig

### Tænd/sluk uden brug af sender:

Varmeren kan tændes og slukkes (uanset hvordan den er tændt) med den i bilen monterede trykkontakt (varmefunktion, varmetid 40 min.)

### Blikkode i trykkontakten:

- LED slukket: varmeren er slukket
- LED tændt: Varmeren er tændt
- LED blinker: System befinder sig i programmeringsfasen

### Kombination med Mini-regulator AIRTRONIC\*

I kombination med TP 5 fungerer Mini-regulator kun til indstilling af ønsket rumtemperatur. På Mini-regulator skal funktionen varme vælges. Mini-regulators røde LED tjener kun som driftsindikation – ikke som funktionsindikator- funktionen vælges over fjernbetjeningen.

### Batteriskifte

Anvend altid fotobatteri type Varta V28 PXL, 6 V, Lithium



