

Trådlös Thermo Recorder

RTR-501/502/503/507

Användar Manual

RTR-501 Med intern temperatur Sensor	RTR-502 Med extern temperatur Sensor TR-5106 (Ingått)	RTR-503 med extern Temperatur / luftfuktighet Sensor TR-3310 (Ingått)	RTR-507 Med hög precision Temperatur / luftfuktighet Sensor HHB-3101 (Ingått)
--	--	--	--

Vanliga tillbehör:

- Litium Batteri LS14250
- Rem
- Manual (Garanti ingår)

T&D Corporation

© Copyright T&D Corporation. All rights reserved.
 2012.09. 16504590026 (4th Edition)
 Tryckt på återvunnet papper.

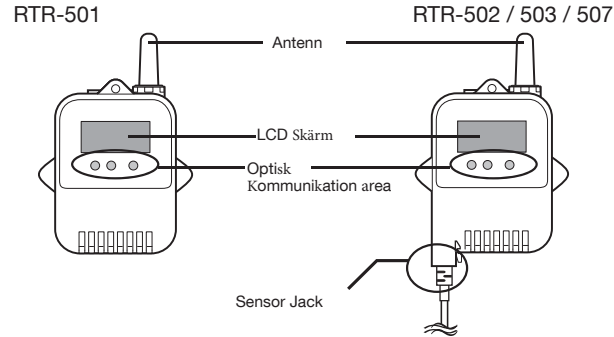


Vad är en trådlös Thermo Recorder?

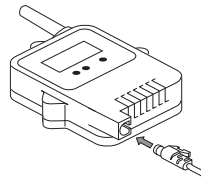
Dessa produkter är dataloggrar för att mäta och registrera temperatur och fuktighet med inbyggd trådlös kommunikation. Det är inte längre nödvändigt att manuellt samla dataloggrar. Med vår utrustning kan nedladdning av data, inställningar, analys och sparande av data göras via en trådlös basenhet ansluten till datorn.

RTR-501, RTR-502, RTR-503, och RTR-507 är fjärrenheter. De kräver basenheter för att utföra trådlös kommunikation. För information om tillgängliga åtgärder via trådlös kommunikation eller inspelningsinställningar, se introduktionsavsnittet i handboken som medföljer basenheten eller se programmets hjälpavsnitt. Ställ in basenheten innan fjärrheten ställs in.

Namn



Anslut sensorerna



Kontrollera att sensorn är helt insatt genom att du hör ett "Klick" ljud.

Färdigställa fjärrenheter

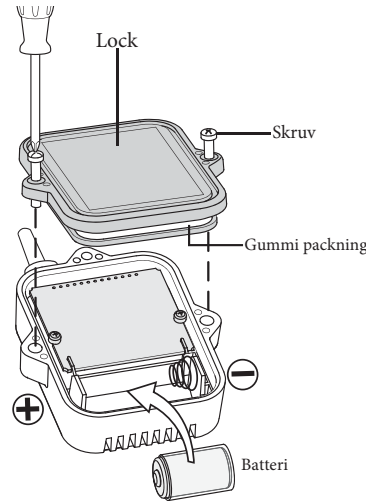
Installera batterierna

När ett batteri är installerat, startar mätningen enligt fabriksinställningar eller nyligt inställda sådana.

Fabriksinställningarna

Inspelningsläge: Kontinuerlig
 Registreringsintervall: 10 minuter
 Start metod Inspelning : Omedelbar start

1. Ta bort skruvarna och öppna luckan.
2. Sätt i det medföljande batteriet med rör i facket enligt figur nedan.
3. Kontrollera gummipackning för ev. skador eller repor och stäng locket noggrant.

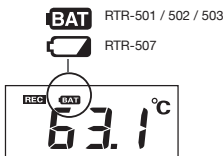


- Använd rätt typ och storlek på skruvmejsel. (Phillips # 1skruvmejsel rekommenderas.)
- Smuts eller repor på gummipackningen, kan göra att vatten kommer in i enheten.
- Var noga med att helt stänga locket. Dra inte åt skruvarna för hårt.
- Lämplig Åtdragningsmoment: 20N cm till 30N (2Kgf cm till 3Kgf cm)

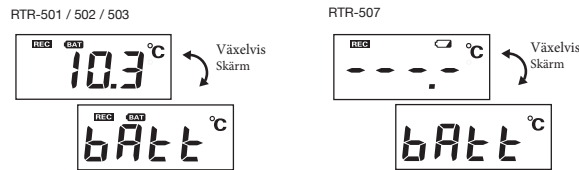
Batteri Byte

När batteri varning visas - byt ut batteriet med ett nytt så snart som möjligt.

1. När det är dags för batteriet att bytas, visas en batterivarning



2. Om du inte byter batteriet och fortsätter använda RTR-501, RTR-502, eller RTR-503, släcks/blinkar [bAtt] och aktuell temp [---] omväxlande. För RTR-507 släcks/blinkar [bAtt] och aktuell temp.[---] omväxlande och stoppar mätningarna. Under dessa förhållanden fortsätter inspelningsläset för båda typer av enheter



- Vid denna punkt kan nedladdning av data inte längre göras trådlöst
- Användning av optisk kommunikation för att ladda ner data utan batteribyte kan leda till att batteriet livslängd förkortas ytterligare och resulterar i förlust av inspelade data under nerladdningen.
- 3. Om batteriet inte byts, kommer skärmen automatiskt stänga av.
- Alla inspelade data fram till den punkten kommer att raderas.

Om batteriet byts ut efter att skärmen stängs av helt, visas [CHEC] på skärmen varefter inspelningsläset börjar igen med tidigare inställda inspelningsförhållanden.



! Vid Batteriinstallation:

- Om ett nytt batteri har installerats och inspelningsläset inte omedelbart startat, ingenting visas på skärmen eller liknande felmeddelande, ta bort batteriet, kontrollera att batteriet är rättvänt och sätt in batteriet igen.
- När du har satt i batteriet för första gången, händer ingenting under ca 10 sekunder; detta är inte ett fel.
- Om batteriet är felvänt, eller om batteripolerna är kortslutna, kommer lagrade data i enheten att förloras.
- Vid batteribyte; se till att vatten eller främmande föremål inte kommer innanför locket.

! Om Litiumbatterier

- Vid användande av LS14250 type litium batteri, även om ett nytt batteri används, kan symbol [BAT] alt [] visa sig för en stund. Detta beror på en speciell egenskap hos batteriet. Observera att ju längre tid batteriet har förvarats ju längre, från 10 minuter till ca 1 timme, kommer batteriet varningstecken visas. Om basenheten används under tiden för att få aktuell status för fjärrheten, kommer återstående batterinivå visa att batterinivån är låg.
- Förvara LS14250 på en plats som är 20° C eller lägre.
- Beräknad batterilivstid för litiumbatteriet LS14250 är ca tio månader om registrerade data nerladdas 1 gång/dagen eller övervakningen sker en gång var 10:e minut.
- Litium-batterier CR2 kan också köpas i butiker, men observera att produktspecifikation såsom batteritid och driftsmiljö kan skilja sig från när du använder CR2.
- Undvik att använda CR2 i följande situationer: Temperaturer under -20° C eller över 60° C (under 0° C eller över 60° C för RTR-507). Utsätta CR2 för kontinuerlig vibration t ex vid transport
- När du använder ett CR2 litiumbatteri, är röret inte nödvändigt.
- För att få det vattentätt, när du byter batterier, byt också gummipackning och torkmedlet (kiselgel). När du använder CR2 litium batteriet, köp skötsel Set (TR-00P1) för att ersätta gummipackningen och silikagelet.

! Användning i låga och höga temperaturer.

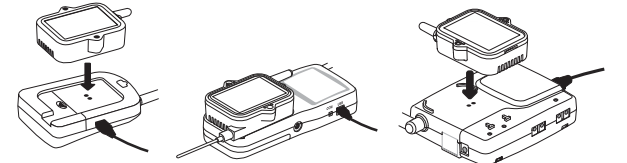
- Användning vid kyla resulterar i förkortad batterilivslängd
 - 20° C: halverar batteriets livslängd
 - 30° C: minskar livslängd med ca 70%
- Vid normala temperaturer ska vanligtvis inte symbolerna [bAtt] eller [BAT] or [] visa sig. Med det kan fortfarande vara omöjligt att sända/kommunicera vid låga temperaturer.
- Användning vid höga temperaturer kan minska batteriets livslängd. Vid 60° C eller högre kommer inte bara batteritiden vara kortare utan själva enheten och dess delar kommer att försämrats snabbare. Undvik, om möjligt, sådana miljöer under längre tidsperioder.
- 60° C: halverar batteriets livslängd

Optisk kommunikation (Kommunikation med PC)

För optisk kommunikation; placera en datalogger (Fjärrhet) nedåt på basenheten ansluten till datorn. Rikta de optiska kommunikationssystem m. h. a. skärorna, se bild.

Verksamheter som kräver optisk kommunikation

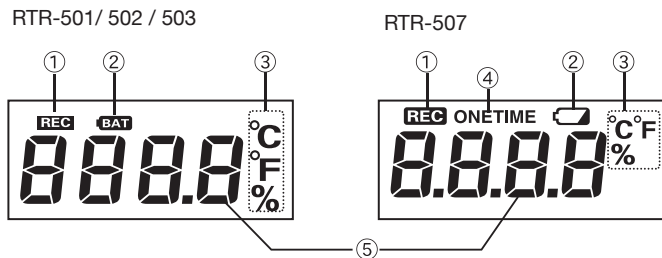
- Registrering av fjärrhet (er) och nödvändiga inställningar med programvaran som levereras med basenheten.
- Nedladdning av inspelade data direkt från fjärrheten till PC.



- Om batterinivån för datalogger är mycket låg eller optisk kommunikation genomförs i mycket varma eller kalla miljöer kan kommunikationen brytas eller omöjliggöras.
- För information om registrering och inställning av fjärrhet, se programmets Hjälpavsnitt

Avläs LCD skärmen

LCD-skärmen kan bli svår att läsa i mycket varma eller kalla miljöer. Detta är en egenskap hos LCD-paneler och inte en felfunktion.



① Inspelningsstatus [REC]

ON: Inspelning pågår
 Blinkar: Väntar på programmerad start
 OFF: Inspelning stoppad

② Batteri Varningsmärke [BAT] / []

När det är dags för batteribyte, kommer detta märke visas.

③ Mätenheter

④ Inspelningsläge [ONETIME]

När inspelningsläset är inställt på One-Time-Mode (Stoppa inspelning när minnet är fullt), kommer detta märke visas.

⑤ Mätning och Visa Meddelande

Mätningar eller operativa meddelanden visas här.

[Memory FULL]



När inspelningsläset är inställt på "One Time" och minnet blir fullt avbryts inspelningen och [FULL] visas. Detta meddelande visas inte i "Endless"-läge.

Loggnings Kapacitet

RTR-501/502 (Loggnings Kapacitet: 16.000 avläsningar) EX: avläsning var 30 sekunder x 16.000 avläsningar = 480.000 sekunder (ca 5 dagar och 13 timmar).
 RTR-503/507 (Loggnings Kapacitet: 8.000 avläsningar).
 EX: avläsning var 30 sekunder x 8000 avläsningar = 240.000 sekunder (ca 2 dagar och 18 timmar)

Uppskattad tid tills [FULL] visas

Intervall Avläsning	1 sekund	30 sekunder	15 minuter	60 minuter
RTR-501 / 502	Ca 4 timmar och 26 minuter	Cirka 5 dagar och 13 timmar	Ca 166 dagar och 16 timmar	Ungefär 1 år och 10 månader
RTR-503 / 507	Ca 2 timmar och 13 minuter	Ca 2 dagar och 18 timmar	Ca 83 dagar och 8 timmar	Ca 11 månader

[Kontroll]



Detta visas under följande förhållanden:: Första gången ett batteri sätts in efter inköp. När batteriet byts ut efter att ha tagits ut under en lång period

[Trådlös sändning]



Detta kommer att visas när data skickas via trådlös kommunikation till basenheten.

[Mätområdet överskridet för (RTR-502)]



Skärmen blinkar när aktuell temperatur går under -60° C eller över +155° C.

[Ingen sensor] eller annat



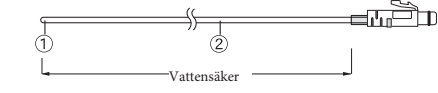
Detta visas när en sensor inte är ansluten eller anslutning är trasig. Det visas också på RTR-507 när mätområdet överskrids eller mätningen stoppats på grund av lågt batterieffekt. Observera att inspelning fortsätter att förbruka batteri.

Enhetstyp	RTR-501 / RTR-501L	RTR-502 / RTR-502L	RTR-503 / RTR-503L		RTR-507 / RTR-507L	
Mätkanaler	Temperatur 1 kanal (inre)	Temperatur 1 kanal (yttre)	Temperatur 1 kanal, Fuktighet 1 kanal (yttre)		1 temperatur kanal (Yttre)	1 Fuktighet Kanal (Yttre)
Sensor	Termistor	Termistor	Termistor	Polymer Resistance	Platinum Resistance	Electrostatic Capacitance
Mått enheter	°C, °F	°C, °F	°C, °F	%RH	°C, °F	%RH
Mätområde	-40 till 80°C	-60 till 155°C	0 till 55 °C	10 till 95 %RH	-30 till 80 °C	0 till 99 %RH
Noggrannhet	Avg.±0.5 °C	Avg.±0. 3°C [-20 till 80°C] Avg.±0.5 °C [-40 till -20°C / 80 till 110°C] Avg.±1.0 °C [-60 till -40°C / 110 till 155°C]	Avg.±0.3 °C	±5 %RH [vid 25 °C, 50 %RH]	±0.3°C [vid 0 till 50 °C] ±0.5°C [vid alla andra temperaturer]	±2.5 %RH [vid 25°C, 10 till 85 %RH] ±4.0 %RH [vid 25°C, 0 till 10 % eller 85 till 99 %RH] vid temperaturer andra än 25 °C och ≥ 0 °C, lägg till ±0.1 % RH per grad som avviker från 25 °C. Fuktighet Hysteresis: ±1.5 %RH eller lägre (*1)
Upplösning på mätningar	0.1°C	0.1°C	0.1°C	1 %RH	0.1 °C	0.1 %RH
Responstid	Thermal Tidskonstant: Approx. 15 min. Approx. 25 min. (L Typ) Responstid (90%): Approx. 35 min. Approx. 47 min. (L Typ)	Thermal Tidskonstant: Approx. 30 sec. (i luft) Approx. 4 sec. (omrört vatten) Responstid (90%): Approx. 80 sec. (i luft) Approx. 7 sec. (omrört vatten)	Responstid (90%): Approx. 7 min.		Responstid (90%): Approx. 7 min.	Responstid (90%): Approx. 20 sec.
Loggnings kapacitet	16,000 avläsningar	16,000 avläsningar	8,000 data sets (Ett data set består av avläsningar för flera kanaler.)			
Inspelningsintervall	Välj mellan 15 olika val: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 sek. or 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 min..					
Inspelningsläge (* 2)	Oändlig (Skriver över äldre data när minnet är fullt) eller en Tid (slutar inspelning när minnet är fullt)					
Kommunikationsgränssnitt	- Trådlös kommunikation (Kortvägs radio kommunikation) ETSI EN300 220 (Frekvens: 869.7 till 870 MHz, RF Effekt: 5 mW) - Optisk kommunikation (egenutvecklat protokoll)					
Trådlös sändnings räckvidd	Approx. 150 meter (500 ft) vid fri obehindrad sikt					
Strömförsörjning	Litium Batteri: LS14250 (*3) x 1 L Typ: Högkapacitet batteri Adapter Kit (RTR-500B1) (*4) Exter Nätdapter Kit (RTR-500A1: säljs separat)					
Batterilivslängd (*5)	Omkring 10 månader L Typ: Ca 4 år					
Mått	H 62 mm x W 47 mm x D 19 mm L type: H 62 mm x W 47 mm x D 46.5 mm (exklusive utskjutande delar och givare) Antenn längd: 24 mm					
Vikt	Approx. 56 g L Typ: approx. 109 g (inklusive batteri exklusive givare)					
Driftsmiljö	-40 till 80°C (-30 till 80°C under Trådlös kommunikation)			-40 till 80°C (-10 till 80°C under Trådlös kommunikation) (*6)		
Vattentålighet	IP67: Sänkbar enl IP67	IP64: Stänksäker (klassad för användning i dagligt liv) (*7)	IP64: Stänksäker (klassad för användning i dagligt liv) (*7) Obs: Sensor är inte vattenbeständig.			
Kompatibla basenheter	RTR-500, RTR-500NW/500AW, RTR-500DC, RTR-500GSM			RTR-500, RTR-500NW/500AW, RTR-500DC		

*1: Vid användning i miljöer där temperatur och luftfuktighet är över värdena 50 ° C 75%, 60 ° C 50%, 70 ° C 35%, och 80 ° C 25%, kan sensorhysteres flukturera med värden större än ± 1,5% RH. Under vissa omständigheter kan det ta lite tid att återgå till normal mätningskapacitet.
*2: Endast "Endless" är tillgänglig när du använder RTR-500W för Windows eller RTR-500GSM för Windows.
*3: Det medföljande litiumbatteriet (LS14250) säljs inte i butiker. Du måste själv köpa extra batterier (TR-11P2) för utbyte.
*4: När du använder RTR-500B1 är det nödvändigt att köpa Litiumbatterier (LS26500). För mer information, kontakta din återförsäljare.
*5: Batteriets livslängd beror på temperaturen i vilken den används, registreringsintervall, frekvensen av kommunikation, och batteriets prestanda. Alla beräkningar bygger på drift med ett nytt batteri och är inte på något sätt en garanti för verklig batteritid.
*6: När trådlös kommunikation utförs i en miljö under -10 ° C, kan mätning misslyckas eller bli felaktig.
*7: Detta är vattentålighet hos dataloggrar med givare ansluten.
Specifikationerna som anges ovan kan ändras utan föregående meddelande.

Försiktighet vid bruk av medföljande Sensorer

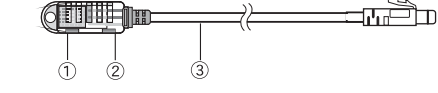
Temperatur Sensor: TR-5106



Material: ①Termistor ②Fluoropolymer-täckt elektrisk tråd

- Vik inte sensorn (spetssektionen) eller utsätta den för starka stötar.Detta kan orsaka skada eller bryta tråden.
- Om den fluoropolymer-belagda delen av sensorn eller kabeln har en defekt eller reva, kommer det vattentäta skyddet förloras. Inspektera det innan användning.
- Sätt in sensorns spets minst 5 cm eller mer för att få en exakt temperaturmätning.
- Använd endast sensorn i temperaturintervall -70 till 180 ° C.

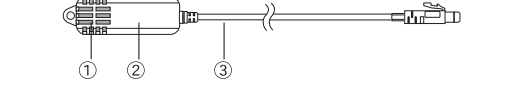
Temperatur/fuktighetssensor: TR-3310



Material : ①Temp/Fuktighets Sensor② Polypropylene Käda ③ Vinyl Klorid-täckt elektrisk tråd

- Denna sensor är inte vattentät. Använd den inte på platser med kondens eller fukt. Om sensorn blir våt, ta omedelbart bort sensorn från enheten och torka av den med en ren trasa så snart som möjligt. Låt sedan sensorn torka i normal rumstemperatur innan du använder den igen.
- Använd inte sensorn på platser med korrosiva gaser eller organiska lösningsmedel.
- Utsätt inte sensorn för kraftiga stötar. Detta kan påverka mät-noggrannheten och orsaka skador och fel.
- Fortsatt användning kan orsaka en minskning av sensorns noggrannhet och känslighet även under normala driftsförhållanden. Periodisk kalibrering kan krävas.
- När sensorn inte kommer att användas under en längre tid, förvara den vid normal temperatur och fuktighet.



Hög Precisions Temperatur/fuktighetssensor: HHB-3101



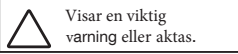
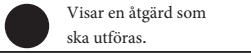
Material : ①Temp/Fuktighets Sensor②Polycarbonate ③ Vinyl Klorid Täckt Elektrisk tråd

- Denna sensor är inte vattentät. Använd den inte på platser med kondens eller fukt. Om sensorn blir våt, omedelbart ta bort sensorn från enheten och torka av den med en ren trasa så snart som möjligt. Låt sedan sensorn torka i normal rumstemperatur innan du använder den igen.
- Använd inte sensorn på platser med damm, korrosiva gaser eller organiska lösningsmedel.
- Utsätt inte sensorn för kraftiga stötar. Det kan påverka mätnoggrannheten och orsaka skador och fel.
- Fortsatt användning kan orsaka en minskning av sensorns noggrannhet och känslighet med ca 1% per år även under normala driftsförhållanden.
- Vid användning i miljöer där temperatur och luftfuktighet är över värdena 50 ° C 75%, 60 ° C 50%, 70 ° C 35%, och 80 ° C 25%, kan sensorhysteres fluktirera med värden större än ± 1,5% RH. Under vissa omständigheter kan det ta lite tid att återgå till normal mätningskapacitet.
- När sensorn inte kommer att användas under en längre tid, vänligen förvara den vid normal temperatur och fuktighet.







<Varnings Symboler>








	FARA	Dessa åtgärder kan orsaka allvarliga personskador fysiska skador eller dödsfall.
	Aktas	Dessa åtgärder kan leda till kroppsskada eller skador för personer eller saker.

<Bild Symboler>

	Visar en viktig varning eller aktas.		Visar förbjuden åtgärd.		Visar en åtgärd som ska utföras.
---	--------------------------------------	---	-------------------------	---	----------------------------------

FARA För att förhindra allvarliga olyckor

-  Ta inte isär, reparera eller modifiera enheten och tillbehören.
-  Använd inte enheten i alla miljöer som utsätts för kemikalier och skadliga gaser. Det kan orsaka korrosion och / eller annan skada för enheten. Kontakt med farliga ämnen kan även **orsaka kroppslig skada för användaren eller personer i närheten.**
-  Om vatten eller något främmande föremål kommer in i enheten, ta omedelbart bort batterierna och sluta använda den.
-  Sätt inte i eller byt batterier med våta händer.
-  Denna produkt har utformats för privat och / eller industriellt bruk. Den bör inte användas i situationer där stränga säkerhetsåtgärder är nödvändiga, såsom med medicinsk utrustning, eller i system som direkt eller indirekt har samband med människors liv eller välbefinnande.
-  Tappa inte och utsätt inte enheten för kraftig mekanisk stöt.

-  Klipp inte eller bearbeta givarkablarna. Undvik att vrida, dra eller kasta med någon av kablarna.
-  För att undvika skador på enheten från statisk elektricitet, ta bort statisk elektricitet från din kropp genom att beröra metall omkring dig (till exempel ett dörrhandtag och fönster ram) innan du vidrör enheten.
-  Var försiktig med att inte beröra enheten under eller efter användning i alltför varma eller kalla miljöer. Det kan orsaka brännskador eller köldskador.
-  Placera och förvara enheten och tillbehör utom räckhåll för barn.
-  Vidare är T & D ansvarar inte för skador, fel eller problem, vare sig direkt eller indirekt, på grund av användning av våra produkter.
-  Använd inte annan strömtillförsel eller andra sensorer än de som anges av T & D Corporation.
-  Om enheten producerar värme, rök eller utsöndrar underlig lukt eller onormalt ljud, ta genast ur batterierna och sluta använda den.

Akta Placera eller förvara ej i följande områden:

- Ställen utsatta för direkt solljus
- Ställen med höga temperaturer, t.ex. nära eld eller uppvärmning
- Områden som utsätts för statisk elektricitet
- Områden med starka magnetiska fält
- Områden utsatta för fukt
- Områden som vällar kondens eller våta områden
- Områden som utsätts för kraftiga vibrationer
- Områden utsatta för kraftig rök, damm eller smuts.

Akta **Andra försiktighetsåtgärder**


- Använd enheten enligt specifikaktion. Använd den inte för något annat syfte än för vilket det var designat.
- Kondens kan uppstå när en enhet förflyttas från en miljö till en annan med stor skillnad i temperatur. Var noga med att undvika kondens.
- Kontakt med olja kan orsaka sprickor i höljet av enheten. I miljöer där sådana oljor förekommer, vänligen försäkra dig om att enheten är skyddad från kontakt genom användning av en polyetenpåse eller annat.
- Stick inte in några främmande föremål i någon av enheternas uttag.
- Följande kan orsaka att vatten eller främmande föremål kommer in i enheten:
 - Stänga locket med smuts, damm eller hår på gummipackningen eller mellan enheten och gummipackningen.
 - Repor på gummipackningen
 - En betydande temperaturförändring (särskilt från högt till lågt) när enheten är vä
- Om enheten blir smutsig, torka av den med en ren trasa.
- Observera att denna manual har skrivits utifrån antagandet att installation av all nödvändig utrustning för att aktivera nätverksanslutningen redan har ombesörjts av användaren och anslutningen har bekräftats fungera. T & D Corporation ansvarar inte för skador som drabbar en entreprenör, en användare eller en tredje part, direkt eller indirekt, som följd av oförmåga att kommunicera eller använda kommunikationsenheter.

Akta **Installation av trådlös kommunikations utrustning**

När du installerar trådlösa kommunikationsenheter var särskilt försiktig i valet av platser för att säkerställa god kommunikation. Observera att även efter en lyckad installation, beroende på förändringar i miljöförhållanden, kan det uppstå kommunikationsfel vid omstart av systemet.

- Vänligen notera att väggar, golv, trappor, staket och skrivbord kan innehålla metaller. För bäst kommunikation mellan inomhus- och utomhusenheten, vänligen lokalisera inomhusenheter nära ett fönster så att radiovågorna överföring underlättas.
- Vänligen installera enheten mer än 30 cm från väggar eller skivor som innehåller metall.
- Om enheten placeras i en metallbehållare såsom frys eller kylskåp, kan eventuellt trådlöst sändningsområde förkortas. I de flesta fall sänds radiovågor via dörrar och dörröppningar så placera enheten så nära dörrar som möjligt.
- Fortsatt användning kan orsaka en minskning av sensorns noggrannhet och känslighet med ca 1% per år även under normala driftsförhållanden.
- Utrustning som vissa industriella instrument, elektroniska apparater eller fluorescerande lampor genererar buller. Vänligen placera enheten mer än 1 meter från sådana enheter.
- Vänligen placera enheten mer än 1 meter från datorer och andra enheter som avger buller.
- Håll alla kablar så långt bort från trådlösa kommunikationsenheter som möjligt. Var försiktig att placera ledningar eller kablar som t.ex. strömförsörjning, telefonkablar eller LAN kablar nära enheten.
- Objekt som innehåller mycket vatten, såsom växter eller jord, absorberar radiovågor. Vi rekommenderar att sådana material inte placeras mellan eller nära trådlösa kommunikationsenheter. Vid mätning av temperaturen i ett växthus har det rapporterats att kommunikationsfel ökade när plantorna växte.
- Placera inte enheten direkt på marken.
- Placera inte enheter som använder samma frekvenskanal i samma område. Om samma kanal används för flera enheter ökar inte bara kommunikationsfelen utan också batteritiden förkortas.

- Om enheter med samma frekvenskanal kommunicerar trådlöst på samma gång, se till att göra ändringar i så de sänder på olika frekvenskanaler.

Viktiga meddelanden och friskrivningar	
För att använda denna produkt korrekt, läs noga igenom alla handlingar som åtföljer produkten före användning. T & D Corporation tar inget ansvar för eventuella fel och / eller problem med produkten eller med datorn som orsakas av felaktig hantering av produkten och kommer anse att sådana problem eller fel faller utanför villkoren för gratis reparation som de anges i den bifogade garantin .	
• Alla rättigheter till bifogade dokument tillhör T & D Corporation. Det är förbjudet att använda, kopiera eller hälla var eller omskriva en del av eller hela de bifogade dokumenten utan tillstånd från T & D Corporation.	
• Microsoft och Windows är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och / eller andra länder.	
• Windows Vista är antingen ett registrerat varumärke eller varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och / eller andra länder.	
• Alla registrerade varumärken, företagsnamn, produktnamn och logotyper som nämns häri eller för produkter som används är T & D Corporation eller respektive ägares egendom eller registrerad egendom.	
• Specifikationer, design och annat innehåll som beskrivs i de bifogade dokumenten kan ändras utan föregående meddelande.	
• Följ noggrant säkerhetsföreskrifterna som de anges i bifogade dokument. Vi kan inte garantera eller hållas ansvariga för säkerheten om produkten används på annat sätt än avsett.	
• Meddelanden på skärmen i de bifogade dokumenten kan variera något från de faktiska meddelandena.	
• Vänligen kontakta den butik där produkten inhandlades eller T & D Corporation om misstag, fel eller oklara förklaringar förekommer i de bifogade dokumenten.	
• T & D Corporation tar inget ansvar för eventuella skador eller inkomstbortfall på grund av användning av vår produkt.	
• Kompletterande handlingar kan inte återutges, så förvara dem på ett säkert ställe.	
• Vänligen läs garantin och bestämmelser för gratis reparation noggrant.	
Godkännande Information	
CE Statement	
	Denna enhet uppfyller de tekniska specifikationer som krävs enligt EN 301 489 (med batteri och nätdapter), EN 300-220 och EN 60950-1.

Viktigt meddelande
Trådlösa produkter kan inte användas i andra länder än där dessa produkter har godkänts för användning enligt landets trådlösa bestämmelser.
T & D Corporation ska inte på något som helst sätt ta ansvar för användningen av dessa produkter, och inte heller vara ansvariga på något sätt för juridiska konsekvenser som följer av användningen av dessa trådlösa produkter i icke godkända områden.
För produktinformation eller frågor kontakta oss på:
T&D Corporation
817-1 Shimadachi Matsumoto, Nagano 390-0852 JAPAN
Fax: +81-263-40-3152 E-mail: support@tandd.com
http://www.tandd.com/
Vi har öppnat en engelsk hemsida till gagn för våra kunder. Här kan du finna information om vårt företag, produkter, nyheter, kommande evenemang, programvara liksom support och ladda hem manualer. Välkommen att besöka oss och se vad vi har att erbjuda.

Fågelvägen 18, 135 53 Tyresö
Tel 08 - 533 37 660 Fax 0735 - 278 144
www.tempwatch.se

Wireless Thermo Recorder Garanti	
<input type="checkbox"/> RTR-501 <input type="checkbox"/> RTR-502 <input type="checkbox"/> RTR-503 <input type="checkbox"/> RTR-507 <p>(exklusive sensorer och andra alternativ.)</p>	
Garanti Period	1 år från inköpsdatum
Inköps Datum	
Kundens namn	
Adress	
Telefon nr.	
Försäljarens namn	
Adress	
Telefon Nr.	

Beställmelse för gratis reparation

- Om enheten inte fungerar korrekt trots att kunden använt det på rätt sätt och i linje med handboken skall enheten repareras kostnadsfritt via distributören som sålde enheten.
- Om kunden begär gratis reparation på grund av problem inom garantiperioden, ta eller skicka enheten tillsammans med garantin till distributören.
- Om du har flyttat efter inköp, eller om det finns svårigheter att kontakta distributören som du köpte enheten hod, kontakta T & D direkt för service.
- Gratis reparation är inte tillgänglig i följande fall även om det är inom garantiperioden:
 - Problem eller skador som har orsakats av världslos användning, naturkatastrof, eld, ofettliga föroreningar eller användning av en annan strömkälla än specificerad.
 - Om reparation, justering, demontering eller ändring av enheten har utförts av någon annan än en auktoriserad T & D ingenjör.
 - Problem eller skador har orsakats av transport, rörelse eller fall av enheten efter köpet.
 - Underlåtenhet att skicka in garantin eller underlåtenhet att fylla i alla uppgifter som krävs i garantin.
- Garantin kan inte återutges.

Denna garanti lovar bara kunder gratis reparation inom den tid och efter de villkor som förtydligas i denna garanti. Därför kommer kundens lagliga rättigheter inte begränsas av denna garanti. För ytterligare information om reparation och om servicefrågor efter avslutad garantiperiod, kontakta din återförsäljare.

T&D CORPORATION