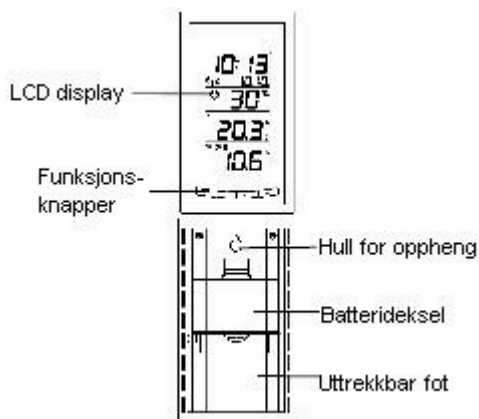


T30.3018 – TFA DIVA GO Trådløst termometer Bruksanvisning

INTRODUKSJON:

Gratulerer med valget av dette trådløse termometeret med 433MHz overføring av utetemperatur samt visning av innetemperatur og luftfuktighet med komfortsoneindikator. I tillegg har den en DCF-77 radiokontrollert klokke med datovisning. Med bare fire brukervennlige funksjonsknapper er dette innovative produktet perfekt for bruk i hjemmet eller på kontoret.

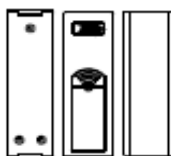
TERMOMETERET



EGENSKAPER: TERMOMETER

- DCF-77 radiokontrollert tid med mulighet for manuell innstilling
- Mulighet for å slå av mottak av DCF tid
- 12/24t visning
- Visning av timer og minutter, sekunder indikeres av en blinkende prikk
- Valg av tidssone ± 12 timer
- Visning av dato og måned
- Temperatur i $^{\circ}\text{C}$ (grader Celsius) eller $^{\circ}\text{F}$ (grader Farenheit)
- Inne- og utetemperatur med MIN/MAX minne
- Innendørs luftfuktighet med MIN/MAX minne
- Alle MIN/MAX verdier for temperatur vises med dato og klokkeslett
- Alle MIN/MAX verdier kan nullstilles
- Innendørs komfortsoneindikator – symboler med smilende eller surt ansikt
- Opptil tre utesendere kan tilkobles
- LCD kontrastinnstilling
- Indikator for lavt batterinivå
- Kan monteres på vegg eller stå på bord

UTESENDER



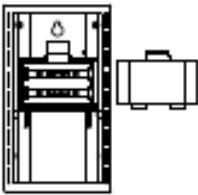
- Trådløs overføring av utetemperatur til værstasjonen ved 433MHz
- Sprutsikker
- Veggholder inkludert
- Monteres på et skjermet sted. Unngå direkte regn og sollys

IGANGSETTING

1. Sett først batteriene i termometeret (se «Hvordan sette i og skifte batterier i termometeret» nedenfor). Når batteriene er satt i vil alle segmentene vises kort. Etter noen testdata vil det vises innetemperatur og luftfuktighet, klokkeslett som 0:00 og dato som 1.1. Dersom innetemperatur og luftfuktighet ikke er vist etter 30 sekunder, ta ut batteriene og vent minst 10 sekunder før du setter dem inn igjen. Når innetemperaturen og luftfuktigheten vises, gå til trinn 2.
2. Innen tre minutter etter at termometeret er aktivert, sett batterier i senderen (se «Hvordan sette i og skifte batterier i senderen» nedenfor).
3. Noen sekunder etter at batteriene er satt i senderen vil termometeret begynne å motta signaler fra senderen. Utetemperaturen vil deretter vises i displayet på termometeret. Dersom utetemperaturen ikke vises etter 15 minutter må batteriene tas ut av begge enhetene og du må starte på nytt fra trinn 1.
4. Termometeret kan ta inn opptil 3 trådløse sendere. Dersom du har flere sendere, følg trinn 2 for alle. Forsikre deg om at det går minst 10 sekunder mellom mottaket av siste sender og igangsetting av den neste. Termometeret gir senderne nummer i den rekkefølgen de mottas, slik at den første senderen får nummer 1, den neste nummer 2 o.s.v.
5. Når alle senderne er satt i gang starter en testperiode der displayet veksler raskt mellom alle de mottatte senderne i tilfeldig rekkevidde ettersom dataene mottas. Du kan trykke hvilken som helst knapp for å avbryte denne testfasen. Prosessen stopper også automatisk etter noen minutter.
6. Når temperaturen er mottatt og vises termometeret vil det automatisk begynne å søke etter DCF-77 tidssignaler. Denne prosessen tar typisk 3-5 minutter under gode forhold. Denne perioden er et godt tidspunkt for plassering av senderen(e) utendørs. For å sikre godt mottak av signalene bør ikke senderne plasseres mer enn 25m unna der termometeret skal stå (se merknader under «Plassering» og «Mottak av 433MHz signaler»).
7. Dersom DCF tiden ikke er mottatt etter 10 minutter, bruk SET knappen for å stille klokken manuelt. Klokken vil deretter forsøke å motta DCF tiden hver hele time. Når den er vellykket vil klokken stilles automatisk til korrekt tid. Datoen vil også oppdateres (se også merknader under «Radiokontrollert tid» og «Manuell innstilling av klokken»).

HVORDAN SETTE I OG SKIFTE UT BATTERIER I TERMOMETERET:

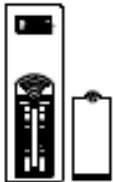
Termometeret benytter 2 x AA, IEC LR6, 1,5V batterier. Når batteriene trenger å skiftes vises symbolet for lavt batterinivå i LCD displayet. For å sette i og skifte batterier følg disse punktene:



1. Ta av batteridekselet .
2. Sett i batteriene med korrekt polaritet. Sjekk markering i batteriholderen.
3. Sett dekselet på igjen.

HVORDAN SETTE I OG SKIFTE UT BATTERIER I SENDEREN:

Senderen benytter 2 x AAA, IEC LR3, 1,5V batterier. For å sette i og skifte batterier følg disse punktene:



1. Ta av batteridekselet med en liten skrutrekker.
2. Sett i batteriene med korrekt polaritet. Sjekk markering i batteriholderen.
3. Sett dekselet på igjen.

Merk:

Dersom du bytter batterier i en av enhetene må alle enhetene nullstilles ved å følge prosedyren under «Igangsetting». Dette skyldes at senderne tilegnes en tilfeldig sikkerhetskode når de startes opp, og denne koden må mottas og lagres av termometeret i løpet av de første tre minuttene etter igangsetting.

BATTERISKIFTE:

Det anbefales å skifte batterier på alle enhetene en gang i året for å sikre optimal nøyaktighet.

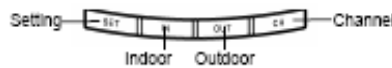


Vennligst delta i beskyttelsen av miljøet. Lever inn brukte batterier til et autorisert mottak.

FUNKSJONSKNAPPER:

Termometeret:

Termometeret har fire funksjonsknapper for enkel bruk.



SET knappen (innstilling)

- Brukes for å komme til innstillingsmodus for følgende funksjoner: LCD kontrast, tidssone, mottak av DCF signaler av/på, valg av tidsformat, manuell innstilling av klokken og datoen og valg av °C/°F.
- Året vises kun i innstillingmodus (vises ikke i normalmodus).

IN knappen (Innendørs funksjoner)

- Brukes for veksle mellom gjeldende, minimum og maksimum innetemperatur og luftfuktighet.
- Holdes inne i 3 sekunder for å nullstille innendørs maksimums- og minimumsverdier for temperatur og luftfuktighet (nullstilles til gjeldende nivå).
Merk: Tiden og datoen som lagres med MIN/MAX verdiene gjelder kun for temperaturen og endres til gjeldende tid ved en nullstilling.
- Endrer innstillinger for LCD kontrast, tidssone, mottak av DCF signaler, tidsformat, timer, år, måned, dato og valg av °C/°F i innstillingsmodus.
Merk: Med 24 timers klokke stilles dagen inn med IN knappen, mens med 12 timers klokke stilles måneden inn med IN knappen.

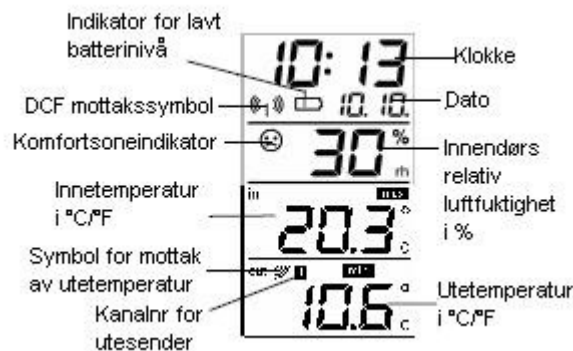
OUT knappen (Utendørs funksjoner)

- Brukes for veksle mellom gjeldende, minimum og maksimum utetemperatur.
- Holdes inne i 3 sekunder for å nullstille utendørs maksimums- og minimumsverdier for temperatur (nullstilles til gjeldende nivå).
Merk: Tiden og datoen som lagres med MIN/MAX verdiene endres til gjeldende tid ved en nullstilling.
- Endrer innstillinger for minutter, måned, dato i innstillingsmodus.
Merk: Med 24 timers klokke stilles måneden inn med OUT knappen, mens med 12 timers klokke stilles dagen inn med OUT knappen.

CH knappen (Kanal)

- Brukes for veksle mellom de ulike kanalene for utsenderne 1, 2 og 3 (dersom flere sendere er i bruk)
- Går ut av innstillingsmodus.

LCD DISPLAYET



For bedre lesbarhet er LCD displayet delt inn i 4 seksjoner som viser informasjon og klokke og dato, innetemperatur, luftfuktighet og utetemperatur.

DCF-77 RADIOKONTROLLERT TID

Grunnlaget for den radiokontrollerte tiden er et Cesium atomur som brukes ved Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig og har et tidsavvik på under ett sekund pr. million år. Klokkeslettet kodes og sendes ut fra Mainflingen nær Frankfurt via et DCF-77 (77,5kHz) radiosignal som har en rekkevidde på omkring 1500km. Ditt radiokontrollerte termometer mottar signalet og konverterer det til presis sommer eller vintertid.

Kvaliteten på mottaket avhenger i stor grad på den geografiske posisjonen. I normale tilfeller skal det ikke være noe problem å motta signaler innenfor en radius fra Frankfurt.

Når utetemperaturen vises i displayet begynner DCF mottakssymbolet å blinke i øvre venstre hjørne av displayet. Dette indikerer at klokken har merket et radiosignal og forsøker å motta det. Når radiosignalet mottas vil DCF mottakssymbolet vises permanent og tiden stilles inn. Dersom symbolet blinker, men tiden ikke stilles inn, eller DCF tårnet ikke vises i det hele tatt, merk deg følgende:

- Anbefalt minimumsavstand til interferensilder som dataskjermer og TV apparater er minst 1,5 – 2m.
- Inne i rom av armert betong (kjellere, høyhus) svekkes signalet naturlig. I ekstreme tilfeller, vennligst plasser enheten nær et vindu med front eller bakside rettet mot senderen i Frankfurt.
- Om natten er normalt interferensen mindre enn om dagen, og mottak er normalt mulig i de fleste tilfeller. Et enkelt daglig mottak er tilstrekkelig for en nøyaktighet bedre enn 1 sekund.

MANUELLE INNSTILLINGER:

Følgende manuelle innstillinger kan endres når du trykker inn SET knappen:

- LCD kontrast
- Tidssone
- Mottak av DCF signaler av/på
- 12/24 timers tidsvisning
- Manuell innstilling av klokke
- Datoinnstilling
- Innstilling av repetisjon
- Valg av temperaturskala °C/°F

LCD KONTRASTNIVÅ



Kontrastnivået på LCD displayet kan stilles inn i 8 ulike nivåer for å passe brukerens behov (Forvalgt innstilling er LCD 5). For å stille inn kontrastnivået:

1. Trykk IN knappen for å velge ønsket kontrastnivå.
2. Trykk SET knappen for å bekrefte og gå til tidssoneinnstilling eller avbryt innstillingsmodus med CH knappen.

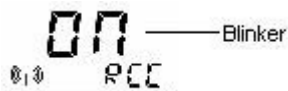
TIDSSONEINNSTILLING



Den forvalgte tidssonen på værstasjonen er 0 (dette er riktig for Norge). For å endre til en annen tidssone:

1. Trykk IN knappen for å velge ønsket tidssone fra 0 til +12 og deretter fra -12 til 0.
2. Trykk SET knappen for å bekrefte og gå til mottak av DCF signaler av/på eller avbryt innstillingsmodus med CH knappen.

MOTTAK AV DCF SIGNALER AV/PÅ



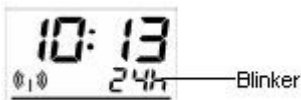
I områder der mottaket av DCF-77 signaler ikke er mulig kan denne funksjonen slås av. Klokken vil da fungere som en normal Quartz klokke (forvalgt innstilling er på).

1. ON blinker i displayet.
2. Trykk IN knappen for å velge ønsket innstilling
3. Trykk SET knappen for å bekrefte og gå til valg av tidsformat eller avbryt innstillingsmodus med CH knappen.

Merk:

Dersom mottaket av DCF signaler er slått av vil klokken ikke forsøke å motta DCF tid før funksjonen slås på igjen. DCF Mottakssymbolet vil ikke vises i displayet.

VALG AV TIDSFORMAT



1. «12h» eller «24h» blinker i displayet.
2. Bruk IN knappen til å velge ønsket tidsformat.
3. Trykk SET knappen for å bekrefte og gå til manuell innstilling av klokken eller avbryt innstillingsmodus med CH knappen.

Merk: Når klokken er i 24 timers modus vil datoformatet være dato og måned. Når klokken er i 12 timers modus vil datoformatet være måned og dato.

MANUELL INNSTILLING AV KLOKKEN



Dersom værstasjonen ikke kan motta DCF signalene (forstyrrelser, rekkevidde etc.), kan klokken stilles manuelt. Klokken vil da fungere som en normal Quartz klokke. For å stille den inn gjr følgende:

1. Timene og minuttene blinker i displayet.
2. Bruk IN knappen for å stille timene og OUT knappen for å stille inn minuttene. Holder du knappene beveger timene seg 1 times trinn og minuttene i 5 minutters trinn.
3. Trykk SET knappen for å bekrefte og gå til datoinnstilling eller avbryt innstillingsmodus med CH knappen.

Merk:

Enheten vil fremdeles forsøke å motta DCF signaler selv om klokken er stilt manuelt. Når den mottar signalet vil klokken stilles korrekt. Når klokken forsøker å ta i mot signaler vil DCF mottakssymbolet blinke. Dersom mottaket er mislykket vil DCF mottakssymbolet ikke vises, men klokken vil forsøke på nytt å motta signaler neste time.

KALENDERINNSTILLING:



Den forvalgte datoen på værstasjonen er 1.1.2003. Når den radiokontrollerte tiden mottas vil datoen stilles automatisk. Dersom du ikke kan motta DCF signalene kan du også stille inn datoen manuelt. Dette gjøres slik:

1. Bruk IN knappen til å stille inn ønsket år. Du kan velge år fra 2003 til 2039.
2. Trykk SET knappen for å komme til innstilling av måned og dato.
3. Bruk IN (eller OUT) knappen til å stille inn datoen, og OUT (eller IN) knappen til å stille inn måneden.
4. Trykk SET knappen for å bekrefte og gå til repetisjonsinnstilling eller avbryt innstillingsmodus med CH knappen.

REPETISJONSINNSTILLING:

Viktig:

Repetisjonsinnstillingen vil ikke ha noen effekt på enhetens ytelse. Denne funksjonen er kun tilgjengelig på versjonen av T30.3018 som har alarmfunksjon. Du kan derfor bare trykke SET knappen for å hoppe over denne innstillingen og gå til valg av temperaturskala, eller avbryt innstillingsmodus ved å trykke CH knappen.

VALG AV TEMPERATURSKALA



Forvalgt temperaturskala er °C (grader Celsius). For å velge °F (grader Farenheit):

1. «°C» blinker. Bruk IN knappen for å veksle mellom «°C» og «°F».
2. Når du har valgt ønsket skala trykker du SET knappen for å bekrefte og gå ut av innstillingsmodus.

INNENDØRS LUFTFUKTIGHET MED KOMFORTSONEINDIKATOR:

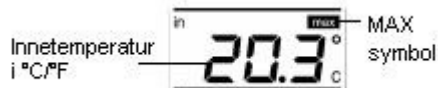
Den innendør luftfuktigheten registreres automatisk og vises i den andre seksjonen av LCD displayet.

KOMFORTSONEINDIKATORENE:

Godt inneklima: Et symbol med et smilende ansikt «☺» indikerer en temperatur mellom 20,0°C og 25,9°C (68°F og 78,6°F) og en luftfuktighet mellom 45% og 65%.

Dårlig inneklima: Et symbol med et surt ansikt «☹» indikerer en temperatur og/eller luftfuktighet utenfor dette området.

INNETEMPERATUR MED MIN/MAX VERDIER



Innetemperaturen vises i den tredje seksjonen av LCD displayet.

VEKSLE MELLOM OG NULLSTILLE MIN/MAX VERDIENE

1. For å veksle mellom gjeldende, minimums- og maksimumsverdier for temperatur og luftfuktighet og tidspunkter for registrering bruker du IN knappen:
En gang for minimumsverdier for innetemperatur og luftfuktighet
To ganger for maksimumsverdier for innetemperatur og luftfuktighet
Tre ganger for å gå tilbake til gjeldende temperatur og luftfuktighet
Merk: Tidspunktene gjelder kun for MIN/MAX verdiene til temperaturen.
2. For å nullstille minimums- og maksimumsverdiene for innetemperatur og luftfuktighet og tidspunktene holder du inne IN knappen i 3 sekunder. Da blir alle verdier satt til gjeldende verdi. Tidspunktene for lagring av minimums- og maksimumsverdier er lagret uavhengig av tidssoneinnstillingen.

UTETEMPERATUR



Den fjerde seksjonen viser utetemperaturen og et mottakssymbol. Et nummer ved siden av temperaturen vises også dersom flere sendere er tilkoblet.

VEKSLER MELLOM OG NULLSTILLE MIN/MAX VERDIENE

1. For å veksle mellom gjeldende, minimums- og maksimumsverdier for temperatur og tidspunkter for registrering bruker du OUT knappen:
En gang for minimumsverdier for utetemperatur
To ganger for maksimumsverdier for utetemperatur
Tre ganger for å gå tilbake til gjeldende temperatur
2. For å veksle mellom ulike sendere bruker du CH knappen:
En gang for sender 2
To ganger for sender 3
Tre ganger for å komme tilbake til sender 1
Merk: Kanalnummeret vises kun dersom flere enn en sender er tilkoblet.
3. For å nullstille minimums- og maksimumsverdiene for utetemperatur og tidspunktene holder du inne OUT knappen i 3 sekunder. Da blir alle verdier satt til gjeldende verdi. Tidspunktene for lagring av minimums- og maksimumsverdier er lagret uavhengig av tidssoneinnstillingen.
Merk: MIN/MAX verdiene for hver sender må nullstilles separat.

TEMPERATURSENDEREN

Utetemperaturen måles og sendes hvert 60. sekund. Rekkevidden for senderen kan påvirkes av temperaturen. I lave temperaturer kan rekkevidden reduseres. Vennligst husk på dette når du plasserer senderen.

MOTTAK AV 433MHZ SIGNALER

Termometeret skal normalt motta utetemperaturdata innen 15 minutter etter igangsettingen. Dersom utetemperaturen ikke er mottatt innen 15 minutter (displayet viser «- -»), vennligst sjekk følgende punkter:

1. Avstanden fra termometeret og senderen til interferensilder som dataskjermer og TV apparater bør være minimum 1,5m til 2m.
2. Unngå å plassere termometeret på eller i umiddelbar nærhet til vinduskarmen i metall.
3. Bruk av andre elektroniske apparater som hodetelefoner eller høyttalere som benytter samme frekvens (433MHz) kan hindre overføringen av signalet.
4. Naboer som benytter elektroniske apparater som sender på 433MHz kan også forårsake interferens.

Merk:

Når 433MHz signalet mottas korrekt, åpne ikke batteridekslene hverken på senderen eller termometeret da batteriene kan løsne fra kontaktene og forårsake nullstilling. Dersom dette skjer må du nullstille alle enhetene og følge prosedyren under «igangsetting», ellers kan det oppstå kommunikasjonsproblemer.

Rekkevidden er omkring 25m i åpent lende. Denne avstanden er imidlertid avhengig av omgivelsene og interferensnivåer. Dersom det ikke er mulig å oppnå kommunikasjon mellom sender og mottaker må alle enheter nullstilles og følge prosedyren under «igangsetting».

PLASSERING AV TERMOMETERET

Termometeret er designet enten for å henge på vegg eller stå på bord.

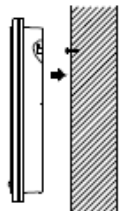


FOR PLASSERING PÅ BORD:

Trekk ut foten bak på værstasjonen og plasser enheten på et flatt underlag.

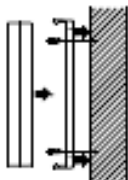
FOR VEGGMONTASJE:

Før du monterer termometeret på veggen, kontroller at den kan motta signaler fra senderen på den ønskede plasseringen. Slik monterer du enheten på veggen:



1. Skru en skrue (ikke inkludert) inn i den ønskede posisjonen slik at hodet står omtrent 5mm ut fra veggen.
2. Sørg for at foten står innat termometeret og heng det på plass i skruen. Forsikre deg om at det henger godt før du slipper taket.

PLASSERING AV DEN UTENDØRS SENDEREN



Temperatursenderen leveres med en holder som kan festes til veggen med de tre inkluderte skruene. Før du monterer senderen, forsikre deg om at 433MHz signalet (utetemperaturen) kan mottas fra den ønskede posisjonen. For å montere på veggen:

1. Marker med en pen gjennom hullene i holderen for eksakte drillposisjoner.
2. Drill hull til skruene.
3. Skru holderen fast.

Det er også inkludert dobbeltsidig tape med veggholderen. På glatte overflater kan denne brukes i stedet for å drille hull. Vær oppmerksom på at overflaten senderen monteres på kan påvirke overføringene. Dersom enheten f.eks. festes til metall kan dette enten øke eller redusere rekkevidden. Derfor anbefales det ikke å montere senderen nær metall eller høyglansede overflater (garasjedører, doble vinduer e.l.). Velg et skjermet sted der senderen ikke er utsatt for direkte regn eller sollys.

Før du monterer enhetene endelig, forsikre deg om at mottaket av 433MHz signaler er mulig på den ønskede posisjonen. Senderen klikker enkelt inn og ut av holderen. Når du setter i eller tar ut senderen fra holderen, pass på å holde fast begge deler sikkert.

VEDLIKEHOLD:

- Ekstreme temperaturer, vibrasjoner og støt bør unngås da det kan skade enhetene og gi unøyaktige målinger og avlesinger.
- Når du rengjør displayet og deksler skal du kun bruke en myk, fuktig klut. Bruk ikke løse- og skuremidler da disse kan skade enhetene.
- Ikke senk enhetene ned i vann.
- Ta straks ut brukte batterier for å unngå batterilekkasje eller skade. Bytt kun ut med nye batterier av anbefalt type.
- Ikke forsøk å reparere enhetene. Returner defekte enheter til kjøpsstedet for reparasjon av kvalifisert personell. Åpning og endring av enhetene kan ugyldiggjøre garantien.
- Ikke utsett enhetene for plutselige temperaturendringer da dette kan forårsake raske endringer i værvareselet og avlesninger og dermed redusere nøyaktigheten.

SPESIFIKASJONER:

Måleområde, temperatur

Innendørs:

+9,9°C til +59,9°C med 0,1° oppløsning. +14,2°F til +139,8°F med 0,2° oppløsning («OF.L» vises utenfor måleområdet)

Utendørs:

-29,9°C til +69,9°C med 0,1° oppløsning. -21,8°F til +157,8°F med 0,2° oppløsning («OF.L» vises utenfor måleområdet)

Måleområde, innendørs luftfuktighet:

1% til 99% med 1% oppløsning («- -» vises utenfor måleområdet)

Sjekkintervall innetemperatur:

hvert 15. sekund

Sjekkintervall innendørs luftfuktighet:

hvert 20. sekund

Mottak av signaler fra utesender:

hvert 5. minutt

Strømforsyning:

Termometeret:

2 x AA, IEC LR6, 1.5V

Temperatursender:

2 x AAA, IEC LR3, 1.5V

Batterilevetid:

omkring 12 måneder (Alkaline batterier anbefales)

Størrelser (L x B x H)

Termometer:

81 x 32 x 143,5 mm

Temperatursender:

40 x 22 x 128mm

ANSVARFRASKRIVELSE:

- Produsent og leverandør tar ikke ansvar for feilmålinger eller konsekvenser av disse.
- Dette produktet er ikke beregnet på medisinske formål eller offentlig informasjon.
- Dette produktet er beregnet på bruk i hjemmet som en indikasjon på fremtidig vær og er ikke 100% nøyaktig.
- Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.
- Produktet er ikke et leketøy. Holdes utenfor rekkevidde for barn.
- Ingen deler av denne bruksanvisningen kan reproduseres uten skriftlig samtykke fra produsent.

R&TTE Direktiv 1999/5/EC

Sammendrag av deklarasjon om konformitet: Vi bekrefter med dette at denne trådløse samsvarer de essensielle kravene i R&TTE direktiv 1995/5/EC.