

## Bruksanvisning

---

Art. 90 47 518

### Väderstation



## W155. Väderstation med regn- och vindmätare

Denna avancerade väderstation är designad och utvecklad för dig som vill ha mycket lokala vädermätningar från din terrass, trädgård eller balkong. Väderstationen ger dig lokala mätningar av vindhastighet och -riktning, lufttryck, luftfuktighet och temperatur, direkt från trådlösa sensorer. Denna enhet har dessutom unika egenskaper som beräkning av köldindex, värmeindex och daggpunkt. Väderstationen i elegant design är till för dig som vill ha en mycket detaljerad översiktsbild av de lokala väderförhållandena på just din adress.

### **I paketet finns:**

- En skärm (Mottagare)
- En vindmätare (Sändare– överför vindstyrka, temperatur och vindriktning)
- En regnmätare (Sändare– överför nederbördsupplysningar)
- En Temperatur/Hygrometer sensor (kanal 2-3)
- En 6,0V AC/DC-adapter
- Monteringsbeslag till regnmätaren (2 set med skruvar och plastplugg)
- Monteringsbeslag till vindmätaren (2 U-formade metallplattor, 4 sex-kantsskruvar med mutter)
- En bruksanvisning

### **Därutöver kräver installationen**

- En liten Phillipsskruvmejsel
- Sexkantnyckel
- Elektrisk borr
- Blyertspenna
- Vattenpass
- Mast, 2,5-3,1 cm i diameter (för att göra fast vindmätaren)

## Installation

Väderstationen sänder på 433 MHz och kräver ingen sladdförbindelse mellan de olika modulerna. För att försäkra dig om korrekt installation och optimalt utbyte rekommenderar vi att du noga följer Installationsinstruktionerna i denna manual.

### **Installation av batterier och strömförsörjning till skärmen (mottagaren)**

Strömförsörjning: När strömförsörjningens uttag tillsluts på sidan av enheten fungerar de allmänna funktionerna och bakgrundsbelysningen lyser konstant.

Backupström: Öppna batteriluckan och sätt i 3 AA-batterier enligt beskrivning. Stäng batteriluckan.

### *Inställningar för havsnivåtryck*

När batterier och strömförsörjning är inkopplade går skärmen genast till inställningen för havsnivåtryck och tryckavläsningen blinkar. Använd "▲" och "▼" till att ställa in värden för havsnivåtrycket. Tryck på "PRESSURE" för att bekräfta och lämna inställningen. Denna inställning låter väderstationen ge en mer precis väderutsikt och tryckavläsning.

Du kan också ställa in havsnivåtryck vid en senare tidpunkt. Se avsnittet "VÄDERUTSIKT & BAROMETERTRYCK" för mer information om detta.

Observera: Du kan hitta det nuvarande havsnivåtrycket på DMI:s webbsida.

### Välj placering för vindmätaren

Du bör montera vindmätaren:

- Utomhus med gott om utrymme i alla riktningar, så att vinden fritt kan träffa vindmätaren.
- Högst 100 meter i öppen miljö från skärmen. Avståndet bör vara mindre om det finns hinder för signalen mellan vindmätaren och skärmen.

Den bästa placeringen för vindmätaren är vanligtvis i öppet landskap, där vinden obehindrat kan blåsa från alla sidor, eller på toppen av en byggnad, där skärmen också är placerad.

### Testa signalstyrka

Innan vindmätaren monteras bör avståndet mellan vindmätaren och skärmen uppmätas samt testas att signalen går fram ordentligt. Det rekommenderas att du genomför detta enkla test av signalen innan montering.

1. Placera skärmen på utvald plats inomhus och koppla in batterierna och strömförsörjningen (se avsnittet "Installation av batterier och strömförsörjning i skärmen" ovan).
2. Placera vindmätaren vågrätt på utvald plats utomhus. Lossa skruvarna i batteriluckan med en liten Phillipsskruvmejsel och öppna luckan. Sätt i 2 AA-batterier enligt angivelse. Stäng luckan och sätt tillbaka skruvarna.
3. Tryck på "CHANNEL/SEARCH"-knappen på skärmen och håll ned den i 3 sekunder, så att ikonerna för vindriktning, temperatur och luftfuktighet syns på skärmen. Skärmmodulen söker nu i 2 minuter efter signal från alla sensorer i närheten.
4. Om en giltig vindriktning och vindhastighet samt temperatur och luftfuktighet för kanal 1 visas på skärmen inom 2 minuter går signalen fram ordentligt och avstånden mellan de två enheterna är korrekt.
5. Om ovannämnda visning inte börjar visas ordentligt inom 2 minuters sökning har överföringen misslyckats.
6. Korta avståndet mellan vindmätaren och skärmen och nollställ vindmätaren genom att ta ut batterierna ur vindmätaren och vänta i 10 sekunder, innan du sätter tillbaka dem. Upprepa steg 2 och 4 tills överföringen lyckas.
7. Ta alltid ut alla batterier ur vindmätaren innan installation eller justering.

### Montering av vindmätaren

Viktigt: Kontrollera innan montering om signalen mellan skärmen och vindmätaren går fram ordentligt. Observera: Till montering av vindmätaren ska du använda en mast (medföljer inte) på ca.2,5–3,1 cm i diameter samt utrustning för att fästa den på utvald plats. Har du tidigare monterat en liknande mast (t.ex. vid montering av en antenn) kan vindmätaren sitta på denna mast.

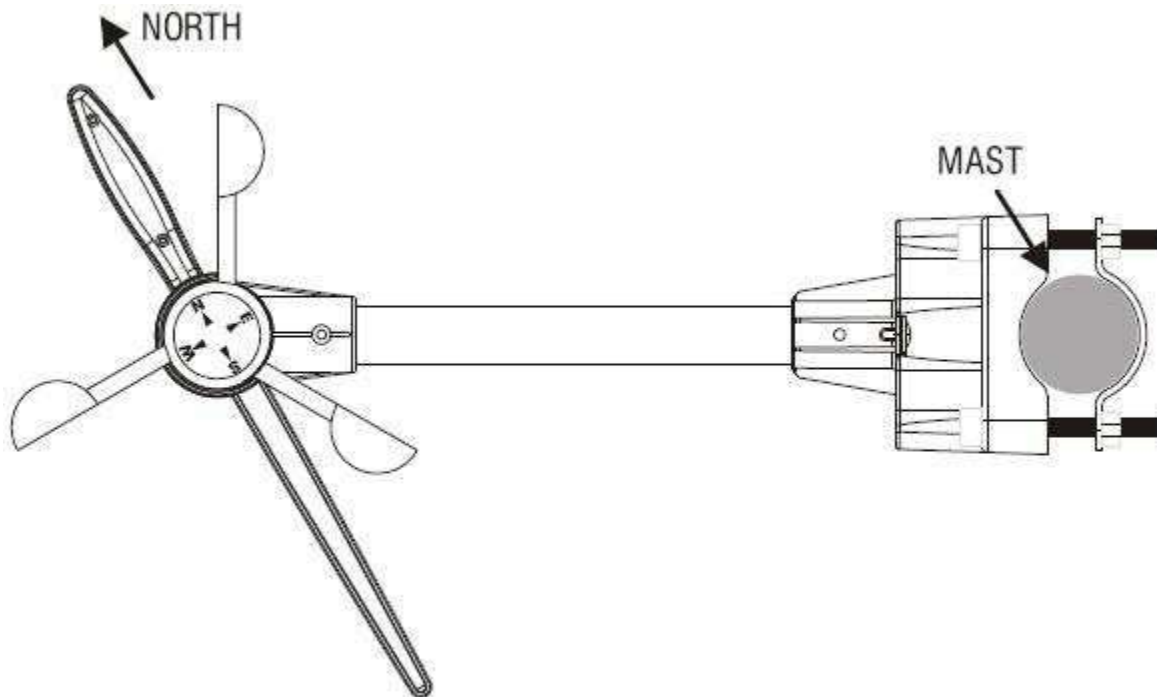
1. Om nödvändigt, montera en mast efter anvisningarna som medföljer masten.
2. Placera de medföljande U-formade metallplattorna runt om masten. Sätt i 4 av de medföljande sexkantskruvarna i hålen i de U-formade plattorna och hålen på vindmätarens monteringsstycke.
3. Vingarna ska vara över vindhålet, och metalleden på vindmätaren ska placeras vågrätt.
4. Dra åt de medföljande muttrarna ordentligt i bågge ändrar av skruven.

Justering av vindmätaren och isättning av batterier

Efter montering av vindmätaren, gör följande för att justera vindriktning, så att vindmätaren mäter och sänder korrekt vindriktning till skärmen. Försäkra dig om att batteriet är uttaget ur vindmätaren innan den justeras.

Viktigt: Vid varje byte av batterier krävs samma justering (steg 1 till 5).

1. Efter montering av vindmätaren lossas skruvarna i batteriluckan med en liten skruvmejsel för att öppna luckan.
2. Håll ett öga på kompassen på vindmätaren och flytta propellern så den pekar mot nord.



3. Håll fast propellervingen så att den pekar mot norr och låt den inte röra sig. Sätt i 2 AA-batterier enligt angivelse. Den röda LED-indikatorn ovanför batteriluckan kommer blinka några sekunder efter att batterierna har satts i. Försäkra dig om att propellervingen pekar mot norr i det ögonblick den röda LED-lampan blinkar första gången. Justeringen är nu klar. Sätt tillbaka batteriluckan och skruva fast skruvarna.
4. Om propellern inte pekar rakt mot norr när lampan blinkar första gången, ta ur batterier och gör om steg 2 och 3.
5. Håll ned "CHANNEL/SEARCH"-knappen på skärmen för att söka efter signaler i 2 minuter. Om signalen går fram ordentligt kommer vindriktning och vindhastighet samt temperatur och luftfuktighet från kanal 1 att synas på skärmen.

### Välj placering för vindmätaren

Du bör montera vindmätaren:

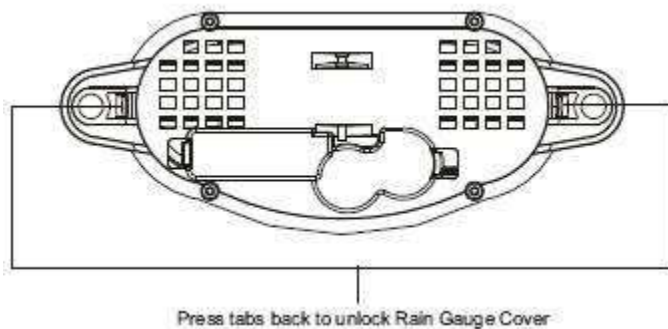
- På en jämn yta
- Högst 30 meter i öppen miljö från skärmen. Avståndet bör vara mindre om det finns hinder för signalen mellan vindmätaren och skärmen.
- I ett område där regnmätaren inte blockeras från något håll, så att regn träffar mätaren obehindrat (dvs. inte under ett tak eller för nära byggnader eller väggar).

### Varning:

- För att undvika felaktiga mätningar bör regnmätaren inte placeras i närheten av behållare, swimmingpool, vattenspridare eller platser där vatten kan samlas.
- Filtret i mitten av regnmätaren kommer filtrera ut de flesta småbitar (t.ex. blad) som faller ned i regnmätaren. För att undvika ansamling av främmande föremål i cylindern bör regnmätaren inte placeras nära träd eller andra växter.

### Isättning av batterier i regnmätaren

1. Tryck på knapparna på baksidan som visas på teckningen så att regnmätarens hölje lossnar.
2. Lyft av höljet och avlägsna försiktigt förpackningstejpen.
3. Öppna batteriluckan och sätt i 2 AA-batterier enligt beskrivning. Stäng batteriluckan.
4. Sätt tillbaka höljet igen och försäkra dig om att låsknapparna sitter fast.
5. Håll ned "CHANNEL/SEARCH"-knappen på monitorn i 3 sekunder, så att den totala mängden nederbörd visar "- - -". Skärmmodulen letar nu efter alla sensorer i närheten i 2 minuter. Den totala mängden nederbörd visas på skärmen (för tillfället 0 mm), så till vida de två modulerna är tillräckligt nära varandra att signalen går fram ordentligt.
6. Om den totala mängden nederbörd "- - -" slutar att blinka och stannar på skärmen efter 2 minuters sökning har överföringen misslyckats. Korta avståndet mellan vindmätaren och skärmen och nollställ vindmätaren genom att ta ut batterierna ur vindmätaren och vänta i 10 sekunder, innan du sätter tillbaka dem. Upprepa steg 5 och 6 tills överföringen lyckas.



### Montering av regnmätaren

Innan regnmätaren monteras bör du försäkra dig om att signalen mellan regnmätaren och skärmen går fram ordentligt och att batterierna är korrekt isatta.

1. Håll regnmätaren platt mot monteringsunderlaget och kontrollera med ett vattenpass att både regnmätaren och underlaget är helt vågrätt.
2. Använd blyertspennan för att markera konturerna av monterings-hålen på regnmätaren för att markera var skruvarna skall placeras.
3. Borra ett hål i mitten av de markerade punkterna och sätt i de medföljande pluggarna.
4. Pressa regnmätaren mot monteringsunderlaget så att hålen på mätaren sitter rakt över pluggarna. För därefter skruvarna in genom hålen och fäst dem med en skruvmejsel.

### Installation av flera värmehygrometersensorer

Flera värmehygrometersensorer kan köpas separat (medföljer inte med denna förpackning).

1. Välj placering till värmehygrometeren inom en radie av 100 meter från mottagaren. Avståndet bör vara mindre om det finns hinder för signalen mellan vindmätaren och skärmen.
2. Använd en liten skruvmejsel till att lossa på skruvarna på batteriluckan på mätaren. Sätt i 2 AA-batterier enligt angivelse.
3. Ställ in mätaren som kanal 2 eller 3 genom att flytta på kanalväljaren som är placerad på batterifacket. (Kanal 1 används av vindmätaren och bör inte koda till att använda en ny värmehygrometer).
4. Tryck på "Tx"-knappen inne i batterifacket på mätaren för att skicka temperatur- och luftfuktighetsmätningar till skärmen. Stäng luckan och sätt tillbaka skruvarna.
5. Håll ned "CHANNEL/SEARCH"-knappen på skärmen för att söka efter alla sensorer i närheten i 2 minuter. Om signalen går fram ordentligt kommer temperatur- och luftfuktighetsmätningen för den valda kanalen visas på skärmen.

### ANVÄNDNING

Knappens namn och funktion:

Enkelt tryck och håll in i 3 sekunder

RAIN/CLEAR Visar daglig/månatlig/veckor/total nederbördsmängd

Nollställer nederbördsminnet

RAIN HISTORY Visar nuvarande och de sista 6 dagarna, veckorna eller månadernas nederbördsmängd

WIND Visar genomsnittlig vindhastighet och hastighet för vindby

WIND ALARM Visar alarmpunkt för högsta vindby Låter dig ställa in alarmpunkt för och lägsta köldindex högsta vindby och lägsta köldindex  
PRESSURE Skiftar mellan barometerenheter hPa, inHg & mb Ställer in havsnivåtryck  
CHANNEL/ Väljer inomhuskanal 1, 2, 3 eller söker efter alla sändare  
SEARCH skifta automatiskt  
MEMORY Visar max-/min mätningar, nollställer minnet  
HEAT INDEX/ Visar värmeindex och daggpunkt  
DEW POINT  
CLOCK Visar tid, datum och veckodag Ställer in tid och datum  
ALARM Visar alarmtid; aktiverar och avaktiverar alarmet, ställer in alarmtid  
▲ UP Nästa steg i inställningen Snabbt framåt  
▼ Down Förra steg i inställningen Snabbt tillbaka  
SNOOZE/LIGHT Aktiverar sov-funktionen i alarmet & ökar bakgrundsbelysningen  
WIND ALARM Aktiverar och avaktiverar vindby- och köldindexalarmen  
WIND UNIT Växlar mellan vindhastighetsmätning i  
Beaufort, mph, m/s, km/h och knop  
RAIN UNIT Växlar mellan nederbörds-mätning i mm och tum  
Söker efter radiosignal till klockan  
ZONE Växlar mellan standardtid och tidszoner Ställer in tidszon  
C/F Växlar mellan Celsius och Fahrenheit

### **FÖRBINDELSE TILL SÄNDAREN**

Väderstationen skickar väderdata mellan skärmen och mätaren över frekvensen 433 MHz.  
När batterier/strömförsörjning är installerad, kommer skärmmodulen automatiskt söka efter alla sensorer i närheten i 2 minuter.  
Du kan också själv starta sökningen genom att hålla ned knappen "CHANNEL/SEARCH" på skärmen. Följ vägledningen i avsnittet "INSTALLATION" för att installera sensorerna och den trådlösa förbindelsen. Om ingen förbindelse kan upprättas mellan sändare och mottagare ska mätaren nollställas genom att batterierna avlägsnas. Vänta i 10 sekunder och sätt tillbaka batterierna. Håll därefter ned "CHANNEL/SEARCH" på skärmen för att söka efter signalen. Om det fortfarande inte fungerar, bör avståndet mellan sändaren och mottagaren kortas och mätaren återinstalleras (se avsnittet "INSTALLATION")  
Vindmätaren (med inbyggd temperatur- och luftfuktighetssensor):  
Viktigt: Vindriktningen måste justeras varje gång vindmätaren nollställs (eller när batterierna bytts ut).

#### **Skärmen under sökning:**

Vindriktning, temperatur och luftfuktighet blinkar.  
Radiosignal mottagen:  
Giltig vindhastighet/-riktning och temperatur/luftfuktighet för kanal 1 kommer visas.  
Mottagning av radiosignal misslyckades:  
"- - -" vindhastighet kommer visas; ingen vindriktning. Kan inte visa temperatur och luftfuktighet för kanal 1.

#### **Regnmätare:**

Skärmen under sökning:  
Sammanlagd nederbörds-mängd blinkar.  
Radiosignal mottagen:  
Giltig mätning av sammanlagd nederbörds-mängd kommer visas.  
Mottagning av radiosignal misslyckades:  
"- - -" slutar blinka och stannar i nederbördsdisplayen (tidigare daglig/veckor/månatlig nederbörds-mängd sparas i minnet).

#### **Extra värmehygrometer:**

Flera värmehygrometersensorer kan köpas separat (medföljer inte med denna förpackning).  
Viktigt: Välj kanal 2 eller 3 till extra värmehygrometrar, då kanal 1 används till vindmätaren.  
Skärmen under sökning:  
Vindriktning, temperatur och luftfuktighet blinkar.  
Radiosignal mottagen:  
Giltig temperatur-/luftfuktighetsmätning för den valda kanalen kommer att visas.  
Mottagning av radiosignal misslyckades:

Kan inte visa temperatur och luftfuktighet för den valda kanalen.

### **VÄDERUTSIKT OCH BAROMETERTRYCK**

Väderstationen ger väderprognoser för de närmaste 12– 24 timmarna mot bakgrund i tryckförändringar i atmosfären. Täckningsradien är mellan 30 och 50 km. Väderutsikten ges mot bakgrund av tryckförändringar i atmosfären och är 70-75 % korrekt. Eftersom väderförhållanden aldrig kan förutsägas med 100 % säkerhet kan vi inte hållas ansvariga för problem som uppstår till följd av angivet värde.

För att erhålla bästa möjliga väderutsikter och tryckmätning ska du ställa in väderstationens höjd över havsytan. Vid nollställning blir du automatiskt ombedd att ange höjden på nytt. Använd "▲" och "▼" till att välja enhet, och tryck därefter på "PRESSURE" för att ange höjden. Tryck på "PRESSURE" för att bekräfta och lämna inställningen.

Du kan också hålla ned "PRESSURE" för att gå till höjdställningarna i normalt tillstånd.

Använd "▲" och "▼" till att välja enhet, och tryck därefter på "PRESSURE" för att bekräfta och lämna inställningen.

Tryck på "PRESSURE"-knappen för att växla mellan tryckenheterna hPa, inHg och mb.

Observera: Du kan hitta information om ditt lokala havsnivåtryck på [DMI:s webbsida](#).

### **INOMHUS-/UTOMHUSTEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET**

Temperatur och luftfuktighet visas i det övre högra hörnet av skärmen.

Tryck på "C/F" för att växla mellan Celsius och Fahrenheit.

Tryck upprepade gånger på "CHANNEL/SEARCH" för att välja antingen inomhus, kanal 1, 2, 3 eller att automatiskt växla.

Observera: Utomhustemperatur- och luftfuktighetsmätaren är inbyggd i vindmätaren, vilken hör till kanal 1. Extra temperatur- och luftfuktighetsmätare kan köpas separat och skall i så fall anslutas till kanal 2 eller 3.

### **ISVARNING**

Isvarning indikeras av en symbol, vilken visas på skärmen vid sidan av köldindexet, när temperaturen vid utomhuskanal 1-mätaren faller till under +4 C. Detta ger en tidig varning om eventuell ishalka till chaufförer.

### **INOMHUS/UTOMHUS VÄRMEINDEX**

Värmeindexet sammanställer värme och luftfuktighet. Detta visar vilken temperatur kroppen uppfattar mot bakgrund av både temperatur och luftfuktighet.

Tryck på "Heat Index/Dew Point" för att visa värmeindex inomhus respektive utomhus nere till vänster. Symbolen "HEAT INDEX" visas.

### **INOMHUS/UTOMHUS DAGGPUNKT**

Daggpunkt anger den temperatur där luften når mättnadspunkten och kondenseras.

Tryck på "Heat Index/Dew Point" för att visa daggpunkt inomhus respektive utomhus nere till vänster. Symbolen för "DEW POINT" visas.

### **DAGLIG, VECKO, MÅNATLIG OCH SAMMANLAGD NEDERBÖRDSMÄNGD**

Den trådlösa regnmätaren har möjlighet att mäta daglig, vecko, månatlig och sammanlagd nederbörds mängd. Tryck upprepade gånger på "RAIN/CLEAR" för att växla mellan de olika mätningarna, de tillhörande symbolerna "DAILY", "WEEKLY", "MONTHLY" eller "TOTAL" visas på skärmen och anger, vilken mätning som används.

När daglig, vecko eller månatlig nederbörds mängd är vald kan "RAIN/CLEAR"-knappen hållas ned för att nollställa alla dags-, vecko- och månadsvisningar. När samlad nederbörds mängd visas, kan "RAIN/CLEAR"-knappen hållas in för att radera minnet för samlad nederbörds mängd. Tryck på "RAIN UNIT" för att växla mellan mm och tum.

### **MINNET FÖR NEDERBÖRDSMÄNGD**

Denna väderstation har en minneskapacitet som kan spara och visa:

- Daglig nederbörds mängd (för upp till sex dagar eller innevarande dag).
- Veckolig nederbörds mängd (upp till sex veckor eller innevarande vecka)
- Månatlig nederbörds mängd (upp till sex månader eller innevarande månad)

Tryck på "RAIN" för att välja visning av daglig, vecko eller månatlig nederbörds mängd. Tryck på "RAIN

HISTORY" upprepade gånger för att bläddra i den nuvarande och de sista 6 dagarnas/veckornas/månadernas nederbörds mängd. I den grafiska framställningen indikerar "0" den nuvarande perioden, medan -1, -2 osv. Indikerar tidigare perioder. Den exakta nederbörds mätningen för den valda perioden visas på skärmen.

Exempel 1:

I april trycker du upprepade gånger på "RAIN HISTORY", samtidigt som skärmen är inställd på månatlig visning, tills diagrammet för "-3" visas. Diagrammet visar nu den samlade nederbörds mängden i januari (från 1 till 31 januari).

Exempel 2:

På en onsdag trycker du upprepade gånger på "RAIN HISTORY", samtidigt som skärmen är inställd på veckovisning, tills diagrammet för "-1" visas. Diagrammet visar nu den samlade nederbörds mängden i förra veckan (från förra söndagen till förra lördagen).

Exempel 3:

På en fredag trycker du upprepade gånger på "RAIN HISTORY", samtidigt som skärmen är inställd på daglig visning, tills diagrammet för "-2" visas. Diagrammet visar nu den samlade nederbörds mängden från onsdagen.



## VINDHASTIGHET OCH -RIKTNING

Väderstationen använder vindmätaren till att mäta vindhastighet och vindriktning. Du kan ställa in skärmen till att visa vindhastighet i mph, km/h, m/s, knop och Beaufort. Tryck på "WIND UNIT" på baksidan, tills önskad enhet visas.

16 olika vindriktningar kan visas (N betyder norr, S betyder syd, SW betyder sydväst osv.)

Tryck på "WIND" för att få veta vindstyrka och genomsnittlig vindhastighet.

Beaufort	Knop	Våghöjd (meter)	Våghöjd (fot)	WMO-beteckning	Observationer på vatten
0	Under 1	-	-	Stilla	Vattnet är spegelblankt
1	1-3	0,07	0,25	Nästan stilla	Små krusningar utan skum
2	4-6	0,15–0,3	0,5-1	Svag vind	Småvågor där topparna bryts, glasaktigt skum
3	7-10	0,6-0,9	2-3	Lätt vind	Mindre vågor med skumtoppar
4	11-16	1-1,5	3,5-5	Jämn vind	Medelstora vågor med många skumtoppar överallt
5	17-21	1,8–2,4	6-8	Frisk vind	Stora vågor – vita skumtoppar överallt
6	22-27	2,9-4	9,5–13	Hård vind	Vitt skum från brytande vågor följer i strimmor i vindens riktning
7	28-33	4,1–5,8	13,5-19	Styv kuling	Rätt höga långa vågor – vågkammen bryts till skumsprut
8	34-40	5,5–7,6	18-25	Hård kuling	Omåttligt höga vågor – havet täckt av vitt skum – sikten obefintlig
9	41-47	7-9,7	23-32	Stormande kuling	Höga vågor, där toppen välter över – skumsprut kan påverka sikten
10	48-55	8,8–12,5	29-41	Storm	Mycket höga vågor – nästan över kanten – skumsprut påverkar sikten
11	56-63	11,2-15,8	37-52	Kraftig storm	Omåttligt höga vågor – havet täckt av vitt skum – sikten obefintlig
12	64 och över	13,7 och över	45 och över	Orkan	Luften fylld med skum som skymmer sikten väsentligt

*(Referensschema över observationer av vindens påverkan)*

## KÖLDINDEX

Köldindex anger den temperatur som känns på huden till följd av både lufttemperatur och vindhastighet. Det köldindex som visas på skärmen är framräknat utifrån den temperatur vindmätaren anger (kanal 1) och den genomsnittliga vindhastigheten.

För att ändra enheten för köldindexet tryck på "C/F"-knappen.

## LARM FÖR VINDBY OCH KÖLDINDEX

Larm för kraftig vindby. Du kan ställa in väderstationen till att ange en larmton i 1 minut när vindbyarna når eller överstiger en bestämd gräns. Tryck på "WIND ALARM" för att stänga av larmet. Den tillhörande alarmikonen slutar blinka när gränsen inte längre överstigs.

Inställning av larm för kraftiga vindbyar:

- Tryck på "WIND ALARM" för att gå till visning av larmen för kraftiga vindbyar. "ALARM" och symbol kommer att visas i skärmens vindbyområde.

- Håll ned "WIND ALARM"-knappen för att gå till inställning, vartefter värdena för vindby blinkar.

- Använd "▲" och "▼" till att ställa in värden för havsnivåtrycket.

- Tryck på "WIND ALARM" för att bekräfta och lämna inställningen.

Tryck upprepade gånger på "WIND AL" för att aktivera och avaktivera larmen. När symbolen visas, är larmen aktiverat.

Larm för lågt köldindex

Du kan ställa in väderstationen till att ange en larmton i 1 minut när köldindexet når eller sjunker under en bestämd gräns. Tryck på "WIND ALARM" för att stänga av larmet. Den tillhörande larmikonen kommer fortsätta att blinka tills köldindexet inte längre ligger under gränsen.

Inställning av larm för lågt köldindex:

- Tryck upprepade gånger på "WIND ALARM" så "ALARM" och symbol visas i skärmens köldindexområde

- Håll ned "WIND ALARM"-knappen för att gå till inställning, vartefter värdena för köldindex blinkar.

- Använd "▲" och "▼" för att ställa in värdena

- Tryck på "WIND ALARM" för att bekräfta och lämna inställningen.




Tryck upprepade gånger på "WIND AL" för att aktivera och avaktivera larmet för köldindex. Symbol visas, när larmet aktiverats.

## MINNE FÖR MAXIMUM OCH MINIMUM

Tryck upprepade gånger på "MEMORY" för att visa max- minvärde för temperatur, luftfuktighet, värmeindex, daggpunkt, vindhastighet och köldindex. "MAX"- och "MIN"-symbolerna visas. För att avsluta minnet, håll in "MEMORY" under max/min-visningen.

## RADIOSTYRD KLOCKA

Väderstationen börjar synkronisering av den radiostyrda klockan så snart batteri/strömförsörjning är inkopplad. Antennikonen blinkar under synkronisering. Om mottagningen av signalen går bra kommer antenssymbolen för full signalstyrka visas på skärmen. Den radiostyrda klockan synkroniseras automatiskt varje dag kl. 02:03 och 03:03. Varje mottagningscykel tar mellan 2,5 och 10 minuter.

			Antenssymbolen försvinner
Söker efter radiosignal	Mottagningen lyckades	Mottagningen misslyckades	Mottagningen har avbrutits

Antenssymbolen utan signalstyrka betyder att den sista mottagningen misslyckades (daglig synkronisering är ständigt aktiv). För att manuellt starta synkroniseringen tryck upprepade gånger på symbol, tills antenssymbolen blinkar. Om mottagningen fortfarande inte lyckas, pröva att flytta enheten. Var noga med att hålla avstånd till andra radiosignaler som mobiltelefoner, tv och andra elektriska apparater.

För att koppla av daglig synkronisering håll in tills antenssymbolen försvinner.

## KLOCKA & DATUM

Tryck på "CLOCK" för att växla mellan visning av tid, datum och veckodag.

Inställning av klocka och datum:

Observera: Du ska själv ställa in klocka och datum, när en radiosignal inte är tillgänglig i ditt område.

- Håll in "CLOCK"-knappen för att gå till inställningar.

Använd "▲" och "▼" till att ställa in och "CLOCK" för att bekräfta. Inställningsföljden är:

12/24 timmar > timmar > minuter > år > datum/månad eller månad/datum > månad > datum > EXIT  
LOKAL TID, VÄRLDSKLOCKA (ZON)

Håll in "ZONE" för att ställa in tiden för världsklockan (zon). Använd "▲" eller "▼" för att ställa in

önskad tid mellan - 12 och + 12 timmar. Tryck på "ZONE" för att bekräfta och lämna inställningen.

Tryck på "ZONE" för att växla mellan lokal (radiostyrd) tid och världsklockan. "ZONE"-symbolen visas när världsklockan är vald. Ställ in världsklockan till "0", när funktionen inte används.

### **ALARMINSTÄLLNING**

Tryck på "ALARM" för att få veta alarmtiden, "AL."-symbolen visas. Tryck igen för att aktivera eller avaktivera alarmet. Klocksymbolen visas, när alarmet är aktiverat.

Håll in "ALARM"-knappen för att utföra inställningar på alarmet. Använd "▲" eller "▼" för att ställa in tiden och tryck på "ALARM" för att bekräfta.

### **SOVFUNCTION & BAKGRUNDSBELYSNING**

När alarmet aktiveras kan du trycka på "SNOOZE/LIGHT" för att aktivera sov-funktionen, "Zz" symbolen visas. För att skjuta upp alarmet i ett dygn trycker du på "ALARM"-knappen. Tryck på "SNOOZE/LIGHT" för att stänga av bakgrundsbelysningen när adaptern inte är ansluten.

### **LÅG BATTERINIVÅ**

Låg batterinivå kan visas för inomhusenheterna och någon av de 3 utomhusenheterna. Byt ut batterierna och följ installationsinstruktionerna här i manualen.

Viktigt: När batterierna byts måste vindriktningen justeras på vindmätaren. (Se hur du gör i avsnittet "Justering av vindmätaren och isättning av batterier").

### **KASSERING AV BATTERIERNA**

Använd enbart samma typ av batterier eller motsvarande typ som rekommenderas av återförsäljaren. Hantera de förbrukade batterierna med miljöhänsyn, enligt kommunens rekommendation.

### **SPECIFIKATIONER**

Inomhustemperatur: 0 °C till + 50 °C

Utomhustemperatur: - 20 °C till + 60 °C

Temperaturintervaller: 0,1 grad

Inomhus- och utomhusluftfuktighet. 20 % - 99 %

Luftfuktighetsintervaller: 1 %

Kanaler till temp. och luftfukt. : maximalt 3

Vindhastighetens mätområden: 0 – 30 m/s

: 0 – 108 km/h

: 0 – 67 mph

: 0 – 58,3 knop

: 0 - 11 Beaufort

Nederbördsmängd mätområde: 0 – 9999 mm

: 0 – 393,66 tum

Sändning (vindmätaren): upp till 100 m i öppet landskap, frekvens 434 MHz

Sändning (regnmätaren): upp till 30 m i öppet landskap, frekvens 434 MHz

Klocka : DCF77 Radio styrd, Quartz back-up

Ström: 6.0 V adapter & 3 st. AA-batterier till skärmen

: 2 st. AA-batterier till vindmätaren

: 2 st. AA-batterier till regnmätaren

Upphovsrätt Xeecom ApS

Tillverkad i Kina

Återvinn i enlighet med EU-direktiv om avfall av elektrisk och elektronisk utrustning

Om du vid någon tidpunkt i framtiden ska kassera denna produkt bör du vara uppmärksam på att:

Elektriska produkter inte bör kasseras i hushållsavfallet. Om du har möjlighet, skicka dem till återvinning. Eventuellt kontakta kommunen eller återförsäljaren för vägledning om återvinning.

(Direktiv om avfall av elektrisk och elektronisk utrustning)

Testad för att leva upp till CE-standarder