

81560003

DK/NO	Vejrstation	2
SE	Väderstation	14
FI	Sääasema	26
UK	Weather station	38
DE	Wetterstation	50

www.adexi.eu

1. INTRODUKTION

For at sikre at du får størst mulig glæde af din nye vejrstation, anbefaler vi, at du gennemlæser denne brugervejledning, inden du tager enheden i brug. Vi anbefaler dig desuden at gemme vejledningen, hvis du senere skulle få brug for at genopfriske apparatets funktioner.

Pakkens indhold

- 1) Basisstation
- 2) En ekstern sensor
- 3) Brugervejledning

2. FUNKTIONER

- 1) Trådløs måling af udendørs- og indendørsluftfugtighed (% RH)
- 2) Trådløs måling af udendørs- og indendørstemperatur (°F eller °C)
- 3) Registrering af min. og maks. luftfugtighed
- 4) Registrering af min. og maks. temperatur
- 5) Graf, som viser det barometriske tryk for de seneste 24 timer (inHg eller hPa)
- 6) Pil, som viser vejrrendensen
- 7) Vejrudsigtsikoner baseret på det aktuelle barometriske tryk
- 8) DCF-radiostyret klokkeslæt og dato med manuel indstilling
- 9) Automatisk opdatering til sommertid baseret på sommertid for Tyskland
- 10) Ur i 12- eller 24-timers format
- 11) Evighedskalender
- 12) Uralarm med snooze-funktion
- 13) LED-baggrundslys
- 14) Vægophæng eller stående placering
- 15) Synkroniseret øjeblikkelig modtagelse

3. OPSÆTNINGS-VEJLEDNING

3.1 ISÆTNING AF BATTERIERNE

Bemærk:

Vær opmærksom på batteriernes "+"- og "-"-pol, når batterierne isættes (der er risiko for uoprettelig skade, hvis batterierne vender forkert). Brug alkalinebatterier af god kvalitet. Brug ikke genopladelige batterier.

- 1) Indsæt to AA-batterier i den eksterne sensor.
- 2) Indsæt tre AA-batterier i vejrstationen.
- 3) Vent tre minutter, eller indtil udendørstemperaturen vises på vejrstationen. Undlad at trykke på knapperne, før der modtages data fra udendørssensoren.
- 4) Monter enhederne. Kontrollér, at modtageren stadig kan modtage signalet fra transmitteren. Anbring transmitteren udendørs for at måle udendørstemperaturen. Transmitteren sender temperaturen fra det sted, hvor den er placeret.

Hvor gang den eksterne sensor startes (f.eks. efter udskiftning af batterierne), sender den en vilkårlig sikkerhedskode, som skal synkroniseres med basisstationen, for at den kan modtage vejrdato. Når der udskiftes batterier i transmitteren, er det derfor nødvendigt at slukke og tænde senderen for at parre den med transmitteren.

DK/NO

Når den eksterne sensor startes, sender den vejrdata hvert 8. sekund 16 gange i alt. Efter denne indlæringsperiode sender transmitteren data hvert 48. sekund.

Når basisstationen startes, lyder der en kort biplyd, og alle segmenterne på LCD-displayet lyser i cirka tre sekunder. Basisstationen starter derefter indlæringsstillingen for at lære sikkerhedskoden fra sensoren. Når indlæringsstillingen er afsluttet, startes den DCF-radiostyrede tidsmodtagelse. Modtageren starter RCC-tidsmodtagelsesperioden (på maks. ti minutter). Der modtages ingen vejrdata i denne periode. Hvis RCC-signalet ikke registreres inden for ét minut, annulleres signalsøgningen og genoptages herefter automatisk hver anden time, indtil signalet er registreret. Den almindelige trådløse forbindelse oprettes, så snart RCC-modtagelsesproceduren er afsluttet.

Bemærk:

UNDLAD AT TRYKKE PÅ NOGEN AF KNAPPERNE i løbet af indlæringsperioden (tre minutter). Når der vises både indendørs- og udendørsdata, kan du anbringe den eksterne sensor udenfor og indstille uret (hvis RCC-modtagelse ikke er mulig). Hvis det ikke er muligt at aflæse temperaturen på indendørsenheden, skal du kontrollere, at enhederne er inden for rækkevidde af hinanden og eventuelt tage batterierne ud og indsætte dem igen. Hvis der trykkes på en knap, før vejrstationen har modtaget temperatursignalet, er det nødvendigt at tage batterierne ud og indsætte dem igen.

Vent ti minutter, før batterierne indsættes igen for at sikre, at både transmitteren og modtageren er blevet korrekt nulstillet.

Bemærkning om radiostyret indstilling af uret:

Det viste klokkeslæt og datoen er baseret på signalet fra det meget præcise officielle atomur. Basisstationen fortsætter med at søge efter det radiostyrede tidssignal dagligt, selvom uret indstilles manuelt. Hvis signalet ikke opfanges, vises ikonet for radiostyret tid ikke, men modtageren fortsætter med at gentage forsøget. Hvis signalet opfanges, overskrives det manuelt indstillede klokkeslæt og datoen med det klokkeslæt og datoen, som modtages via signalet.

3.2 MONTERING

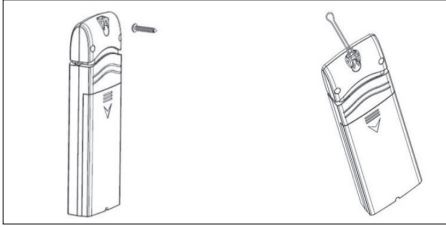
1) Basisstation

Basisstationen har et foldbart støtteben på bagsiden af enheden, så den nemt kan anbringes på en vandret overflade. Den kan også monteres på væggen ved at hænge den op i hullerne på bagsiden af enheden. Det er vigtigt at kontrollere modtagelsen af radiosignalet, før enhederne monteres permanent.

2) Ekstern sensor

Bemærk: Undgå at montere den eksterne sensor i direkte sollys for at sikre, at temperaturlæsningen er så retvisende som muligt. Vi anbefaler, at den eksterne sensor monteres udendørs på en nordvendt mur. Forhindringer som mure, beton og store metalgenstande forringer sensorens rækkevidde.

Sådan monteres eller ophænges sensoren på en mur eller træstolpe:

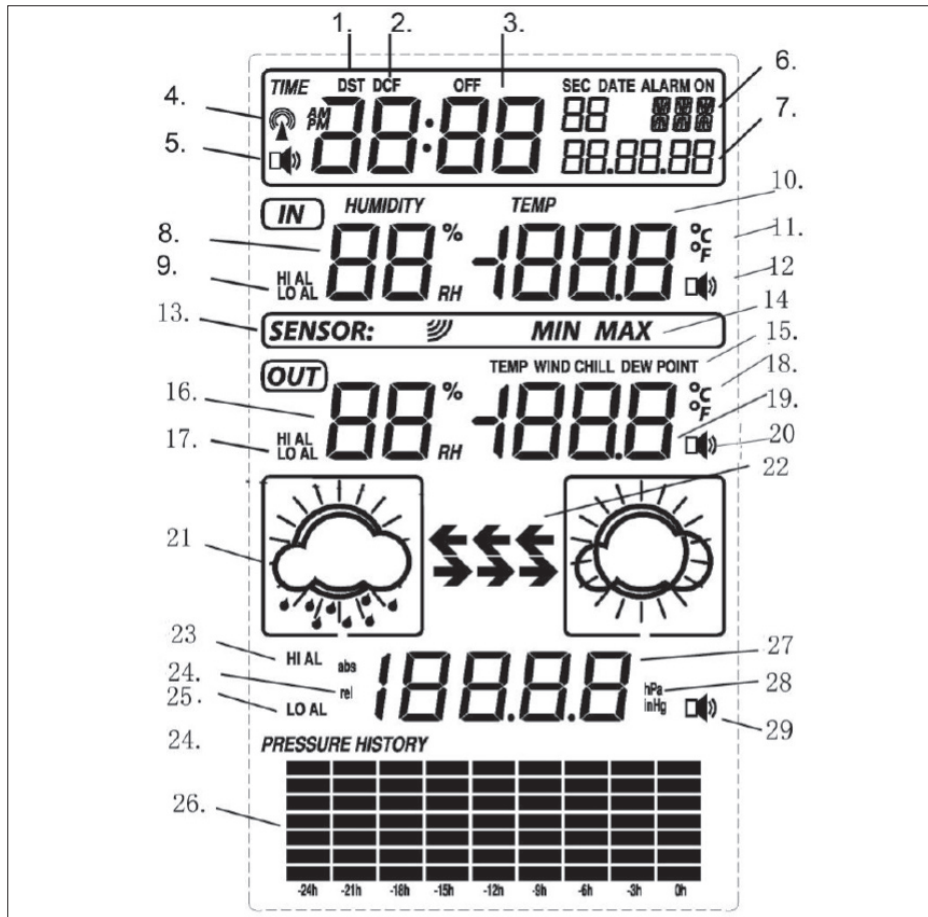


- Fastgør den eksterne sensor til væggen med en skrue eller et søm, eller
- Hæng den eksterne sensor op i en snor.

4. LCD-DISPLAY

4.1 OVERSICHT OVER LCD-DISPLAYET

Tegningen i det følgende viser alle LCD-displayets segmenter med en tilhørende beskrivelse. Tegningen er udelukkende en oversigtstegning. Displayet vises ikke på denne måde under normal drift.



DK/NO

1. DST (sommertid)
2. DCF-radiostyret tid
3. Ur
4. Ikon for radiostyret ur
5. Indikator for aktiv alarm
6. Ugedag/tidszone
7. Dato
8. Visning af indendørsluftfugtighed
9. Lav/høj alarm for indendørstemperatur og -luftfugtighed
10. Visning af indendørstemperatur
11. Måleenhed for temperaturvisning
12. Aktiv alarm for indendørstemperatur og -luftfugtighed
13. Indikator for den eksterne sensors sendesignal
14. Oplysninger om MIN./MAKS.
15. Visning af dugpunktstemperatur
16. Visning af udendørsluftfugtighed
17. Lav/høj alarm for udendørstemperatur og -luftfugtighed
18. Måleenhed for temperaturvisning
19. Visning af udendørstemperatur
20. Ikon for generel udendørsalarm
21. Ikon for vejrudsigt
22. Indikator for vejrtendens
23. Alarm for højt lufttryk
24. Valg af absolut eller relativt lufttryk
25. Alarm for lavt lufttryk
26. Lufttryk med historikgraf for de seneste 24 timer
27. Barometrisk lufttryk
28. Måleenhed for lufttrykvisning (inHg eller hPa)
29. Indikator for aktiv lufttrykalarm

4.2 VEJRUDSIGT

Vejrudsigten vises ved hjælp af fire vejrikoner for henholdsvis solskin, delvist skyet, overskyet og nedbør. Der er to indikatorer for vejrtendens, som viser lufttryktendensen mellem vejrikonerne.



Solskin

Delvist skyet

Overskyet

Nedbør

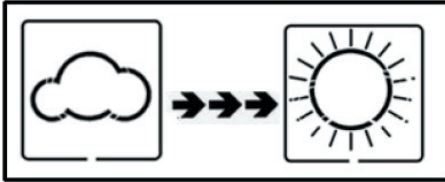
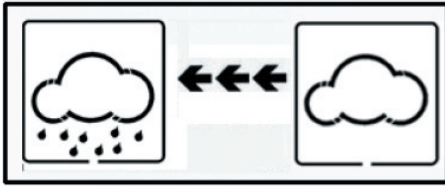
Vejrudsigten er baseret på ændringer i lufttrykket.

4.3 INDIKATOR FOR VEJRTENDENS

Vejrtendensen er vist ved hjælp af pile mellem vejrikonerne. Pilene angiver tendensen for lufttrykket og forudsiger, hvilket vejr der kan forventes som følge af det øgede eller lavere lufttryk. Pilen, som peger til højre, viser, at lufttrykket er stigende og forudsiger bedre vejr. Pilen, som peger til venstre, viser, at lufttrykket er faldende og forudsiger dårligere vejr.

Vejrudsigtsikonet viser forholdet mellem det aktuelle relative tryk og ændringen i trykket for de seneste seks timer. Hvis en vejrændring er på vej, blinker indikatoren for vejrtendens (de animerede pile) for at signalere den forestående vejrændring. Hvis vejret derefter er stabilt igen, og der ikke forventes nye vejrændringer, holder pilene op med at blinke.

4.4 EKSEMPLER PÅ IKONER FOR VEJRÆNDRINGER:



4.5 INDIKATOR FOR STORMVÆRSEL



Tærskelværdien for stormvarsel kan indstilles efter behov i intervallet 3-9 hPa (standardindstillingen er 4 hPa). Hvis tærskelværdien for lufttryk forventes at blive overskredet inden for tre timer, aktiveres stormvarselsindstillingen, og ikonet med skyer og nedbør og vejtendenspilene blinker i tre timer for at signalere, at stormvarsling er aktiveret.

Bemærkninger om indstilling af følsomheden for lufttryk i forbindelse med vejrudsigter:

Tærskelværdien for lufttryk kan indstilles efter behov i intervallet 2-4 hPa (standardindstillingen er 2 hPa). I områder med hyppige ændringer i lufttrykket er der behov for en højere indstilling sammenlignet med områder med et forholdsvis stabilt lufttryk.

Hvis indstillingen 4 hPa eksempelvis vælges, skal der være en stigning eller et fald i lufttrykket på mindst 4 hPa, før vejrstationen registrerer det som en vejrændring.

5. PROGRAMMERINGS-TILSTAND

Basisstationen har fem knapper til nem betjening af enheden: SET-knappen, ALARM-knappen, MIN/MAX-knappen, "+"-knappen og SNOOZE/LIGHT-knappen. Den har også fire programmeringstilstande: Hurtig visning, indstillingstilstand, alarmtilstand og min./maks.-tilstand.

Programmeringstilstanden kan til enhver tid afsluttes enten ved at trykke på knappen SNOOZE/LIGHT eller ved at vente ti sekunder, hvorefter tilstanden deaktiveres automatisk.

5.1 HURTIG VISNING

Tryk på knappen SET i normal driftstilstand for at gå til tilstanden for hurtig visning:

1. Udendørstemperatur/dugpunkt (tryk på MIN/MAX-knappen eller på "+"-knappen for at skifte mellem at få vist udendørstemperaturen og dugpunktet)
2. Absolut tryk/relativt tryk (tryk på MIN/MAX-knappen eller på "+"-knappen for at skifte mellem at få vist det absolutte lufttryk og det relative lufttryk).

Tryk på knappen SET for at acceptere ændringen og gå til den næste visningstilstand. Fortsæt med at trykke på knappen SET for at bladre gennem visningstilstandene, indtil du er tilbage til den normale driftstilstand.

5.2 INDSTILLINGSTILSTANDE

Hold knappen SET inde i tre sekunder i normal driftstilstand for at åbne den normale indstillingstilstand.

Tryk på knappen SET for at vælge følgende indstillinger i rækkefølge:

- 1) Indstilling af tidszone
- 2) 12- eller 24-timers format
- 3) Manuel indstilling af uret (timer/ minutter)
- 4) Kalenderindstilling (år/måned/dag)
- 5) Måleenhed for temperaturvisning (celsius eller fahrenheit)
- 6) Måleenhed for lufttrykvisning (hPa eller inHg)
- 7) Indstilling af relativt lufttryk fra 919,0 hPa til 1080,0 hPa (standardindstillingen er 1013,5 hPa)
- 8) Indstilling af tærskelværdi for lufttryk (standardindstillingen er 2 hPa)
- 9) Indstilling af tærskelværdi for storm (standardindstillingen er 4 hPa)

Tryk på "+"-knappen eller på MIN/MAX-knappen for at ændre eller rulle gennem de viste værdier under indstillingstilstandene. Hold "+"-knappen eller MIN/MAX-knappen inde i tre sekunder for at øge/reducere tallene i større intervaller.

Tryk på knappen SNOOZE/LIGHT, eller vent ti sekunder for at afslutte indstillingstilstanden og vende tilbage til normal driftstilstand.

Bemærk: Start med at angive måleenhederne, før du ændrer de tilhørende værdier. Når en måleenhed ændres, ændres de tilhørende værdier til den nye måleenhed, men der er risiko for, at visningsenheden går tabt som følge af den interne beregningsalgoritme.

5.2.1 Indstilling af kalibreret luftfugtighed

Displaykonsollen gør det mulig at kalibrere både indendørsluftfugtigheden og udendørsluftfugtigheden. Luftfugtighed er en parameter, som er vanskelig at måle præcist, fordi den forskydes over tid. Kalibreringsfunktionen gør det muligt at udligne denne fejl. Til kalibrering af luftfugtighed skal du bruge en nøjagtig kilde, f.eks. et ophængt psykrometer.

Indendørsluftfugtigheden kalibreres ved at gå til indstillingstilstanden og trykke på "+"-knappen eller MIN/MAX-knappen, mens segmentet for indendørsluftfugtighed blinker på displayet, for at øge eller reducere den indstillede luftfugtighed (i intervaller af 1 %), så den svarer til den kalibrerede eller kendte luftfugtighedskilde. Du kan gendanne værdien for indendørsluftfugtighed til den målte værdi ved at holde knappen SET inde i tre sekunder for at gendanne den ikke-kalibrerede værdi.

Udendørsluftfugtigheden kalibreres ved at gå til indstillingstilstanden og trykke på "+"-knappen eller MIN/MAX-knappen, mens segmentet for udendørsluftfugtighed blinker på displayet, for at øge eller reducere den indstillede luftfugtighed (i intervaller af 1 %), så den svarer til den kalibrerede eller kendte luftfugtighedskilde. Du kan gendanne værdien for udendørsluftfugtighed til den målte værdi ved at holde knappen SET inde i tre sekunder for at gendanne den ikke-kalibrerede værdi.

Bemærk: Det eksterne (udendørs) termometer/hygrometer viser altid det målte luftfugtighedsniveau og ikke det kalibrerede luftfugtighedsniveau. Den kalibrerede værdi vises udelukkende på konsollen.

Bemærk: Dugpunkt-beregningen er baseret på det kalibrerede luftfugtighedsniveau.

5.2.2 Indstilling af barometrisk tryk

Displaykonsollen viser to forskellige målinger: Absolut (målt) lufttryk og relativt lufttryk (korrigeret til havniveau).

For at gøre det muligt at sammenligne tryk fra ét sted til et andet korrigerer meteorologer tryk til havniveau. Lufttrykket falder i takt med højden, og trykket, som er korrigeret til havniveau (det tryk, der ville være på stedet, hvis det var placeret i havniveau), er derfor generelt højere end det målte tryk.

Det absolutte lufttryk kan således være 28,62 inHg (969 mb) ved en højde på 1000 fod (305 m), mens det relative lufttryk er 30,00 inHg (1016 mb).

Standardlufttrykket ved havniveau er 29,92 inHg (1013 mb). Dette er det gennemsnitlige lufttryk ved havniveau over hele verden. Målinger af det relative lufttryk, som overstiger 29,92 inHg (1013 mb), betragtes som højtryk, mens målinger af det relative lufttryk, som er under 29,92 inHg, betragtes som lavtryk.

Når du skal bestemme det relative lufttryk på det sted, hvor du befinder dig, anbefaler vi, at du finder en officiel målestation i nærheden (f.eks. via weather.com eller wunderground.com eller en anden hjemmeside) og indstiller vejrstationen, så den stemmer overens med den officielle målestation.

Skift indstillingen for, hvornår visningen af det relative lufttryk blinker, ved at trykke på "+"-knappen eller MIN/MAX-knappen for at øge eller reducere indstillingen for relativt lufttryk, så den svarer til den officielle målestation.

5.3 ALARMTILSTANDE

Tryk på knappen ALARM i normal driftstilstand for at gå til indstillingen for høj alarm.

Tryk på knappen ALARM igen for at gå til indstillingen for lav alarm.

Bemærk: Første gang der trykkes på knappen ALARM, opdateres displayet og viser den aktuelle værdi for høj alarm og lav alarm. Den normale alarmværdi vises kun for allerede aktiverede værdier. Alle øvrige ikke-aktiverede værdier vises i stedet med "---" eller "--".

Tryk på knappen ALARM igen for at vende tilbage til den normale driftstilstand.

DK/NO

Tryk på knappen SET under indstillingen for høj alarm for at få vist følgende alarmindstillinger:

1. Tidsalarm (time/minut)
2. Høj alarm for indendørsluftfugtighed
3. Høj alarm for indendørstemperatur
4. Høj alarm for udendørsluftfugtighed
5. Høj alarm for udendørstemperatur og dugpunkt
6. Alarm for højt lufttryk

Tryk på knappen SET under indstillingen for lav alarm for at få vist følgende alarmindstillinger:

1. Tidsalarm (time/minut)
2. Lav alarm for indendørsluftfugtighed
3. Lav alarm for indendørstemperatur
4. Lav alarm for udendørsluftfugtighed
5. Lav alarm for udendørstemperatur og dugpunkt
6. Alarm for lavt lufttryk

Tryk på "+"-knappen eller på MIN/MAX-knappen for at ændre eller rulle gennem de viste alarmværdier under alarmindstillingerne. Hold "+"-knappen eller MIN/MAX-knappen inde i tre sekunder for at ændre tallet i større intervaller. Tryk på knappen ALARM for at slå alarmerne til eller fra (hvis alarmerne aktiveres, lyser højttalerikonet på LCD-displayet for at vise, at alarmfunktionen er aktiveret). Tryk på knappen SET for at bekræfte indstillingen, og tryk på knappen SET igen for rulle gennem alarmindstillingerne, indtil du er tilbage til den normale visningstilstand.

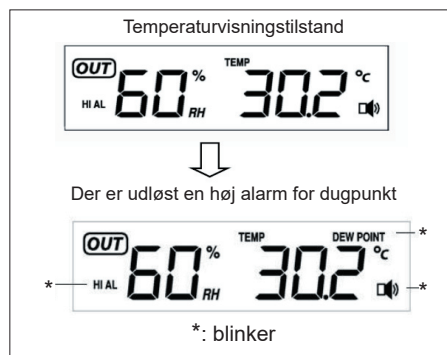
Du kan til enhver tid vende tilbage til normal driftstilstand ved at trykke på knappen SNOOZE/LIGHT, eller ved at vente ti sekunder.

annullering af en aktiveret temperaturalarm

- a. Når en forhåndsindstillet vejralarm aktiveres, lyder der en alarmlyd, og alarmerne blinker i 120 sekunder. Tryk på en vilkårlig knap for at stoppe alarmerne. Hvis vejralarmerne udløses igen inden for ti minutter, aktiveres alarmlyden ikke, men alarmerne fortsætter med at blinke, indtil vejrforholdene er mere stabile. Denne funktion er med til at forhindre, at alarmerne udløses gentagne gange for den samme alarmværdi.
- b. Alarmerne aktiveres igen automatisk, når værdien er faldet under den indstillede værdi, eller når der angives en ny værdi.

Udendørsalarmer

Når en udendørsalarm udløses, blinker den på LCD-displayet, og ikonet for generelle udendørsalarmer samt ikonet for høje/lave alarmer blinker også. Hvis den høje alarm for dugpunkt eksempelvis udløses i udendørstemperaturvisningen, blinker ikonet for DUGPUNKT sammen med ikonet for generel udendørsalarm og ikonet for høj alarm for at signalere, at den aktuelle alarm vedrører dugpunktet.



5.4 INDSTILLING AF MIN./MAKS.

Tryk på knappen MIN/MAX i den normale driftstilstand for at åbne maksimumindstillingen. MAX-symbolet og den generelle maks.-indstilling vises.

Tryk på knappen MIN/MAX igen for at åbne minimumsindstillingen. MIN-ikonet og den generelle min.-indstilling vises.

Tryk på knappen MIN/MAX igen for at vende tilbage til den normale driftstilstand.

Tryk på "+"-knappen under maksimumindstillingerne for at få vist følgende maksimumværdier med det tilhørende dato- og klokkeslætsstempel for, hvornår de blev registreret.

Hvis knappen SET holdes inde i to sekunder, nulstilles følgende individuelle maksimumværdier til den aktuelle aflæsning:

1. Maks. indendørsluftfugtighed
2. Maks. indendørstemperatur
3. Maks. udendørsluftfugtighed
4. Maks. udendørstemperatur
5. Maks. udendørsdugpunkt
6. Maks. lufttryk

Tryk på "+"-knappen under minimumindstillingerne for at få vist følgende minimumværdier med det tilhørende dato- og klokkeslætsstempel for, hvornår de blev registreret.

Hvis knappen SET holdes inde i to sekunder, nulstilles følgende individuelle minimumværdier til den aktuelle aflæsning:

1. Min. indendørsluftfugtighed
2. Min. indendørstemperatur
3. Min. udendørsluftfugtighed
4. Min. udendørstemperatur
5. Min. udendørsdugpunkt
6. Min. lufttryk

Tryk på knappen SNOOZE/LIGHT, eller vent ti sekunder for at afslutte min.-/maks.-indstillingerne og vende tilbage til normal driftstilstand.

7. PROBLEMER OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Problem	Udbedring
Der er for stor afstand mellem transmitterne og modtageren	Reducer afstanden mellem transmitterne og modtageren, så signalet bedre kan modtages
Der er materialer med stor afskærmende effekt mellem enhederne (tykke mure, stål, beton, isolerende aluminiumsfolie osv.)	Find et andet sted til sensorerne og/eller modtageren. Se også punktet "rækkevidde" nedenfor.
Der er interferens fra andre kilder (f.eks. en trådløs radio, et trådløst headset eller en trådløs højttaler med samme frekvens).	Find et andet sted til sensorerne og/eller basisstationen. Naboejendomme med elektriske enheder, som kører ved den samme signalfrekvens, kan også forstyrre signalmodtagelsen.
Der er ingen modtagelse efter tilføjelse af forlængerkabler.	Find et andet sted til sensorerne og/eller basisstationen.
LCD-displayet har dårlig kontrast, eller der er ingen modtagelse, eller batteriniveauet i sensorerne eller modtageren er lavt.	Udskift batterierne.
Temperaturen, luftfugtigheden eller lufttrykket er forkert.	Kontrollér/udskift batterierne. Hvis der benyttes flere eksterne sensorer, skal du kontrollere deres placering. Det kan også hjælpe at flytte dem væk fra varme- eller kuldekilder. Juster det relative lufttryk til en værdi fra en pålidelig kilde (tv, radio osv.).

8. SPECIFIKATIONER

Udendørsdata

Transmissionsafstand i åbne områder	Maks. 100 meter
Frekvens	433 MHz
Temperaturområde	-40 °C til +65 °C (OFL vises, hvis temperaturen er uden for dette område)
Visningsenhed	0,1 °C
Måleområde for relativ luftfugtighed	10-99 %
Luftfugtighedsnøjagtighed	+/-5 % under 0-45 %
Måleinterval for termo-hygro-sensor	48 sekunder
Vandtætningsklasse	IPX3

Indendørsdata

Tryk/temperatur	48 sekunder
Indendørstemperaturområde	0 °C til +60 °C
Visningsenhed	0,1 °C
Måleområde for relativ luftfugtighed	1-99 %
Visningsenhed	1 %
Måleområde for lufttryk	919 hPa-1080 hPa
Visningsenhed/nøjagtighed	0,1 hPa/1,5 hPa
Alarmvarighed	120 sekunder

Strømforbrug

Basisstation	Tre AA-alkalinebatterier 1,5 V LR6
Ekstern sensor	To AA-alkalinebatterier 1,5 V LR6

Adexi A/S erklærer hermed, at radioudstyrstypen (produkt nr. 81560003/modelnr. WH1170) overholder Direktiv 2014/53/EU. Den komplette EU-overensstemmelseserklæring er tilgængelig på følgende website: www.adexi.eu.

OPLYSNINGER OM BORTSKAFFELSE OG GENBRUG AF DETTE PRODUKT

Bemærk, at dette Adexi-produkt er forsynet med dette symbol:



Det betyder, at produktet ikke må kasseres sammen med almindeligt husholdningsaffald, da elektrisk og elektronisk affald skal bortskaffes særskilt.

I henhold til WEEE-direktivet skal hver medlemsstat sikre korrekt indsamling, genvinding, håndtering og genbrug af elektrisk og elektronisk affald. Private husholdninger i EU kan gratis aflevere brugt udstyr på særlige genbrugsstationer.

I visse medlemsstater kan du i visse tilfælde returnere det brugte udstyr til den forhandler, hvor du har købt det, på betingelse af, at du køber nyt udstyr. Kontakt forhandleren, distributøren eller de kommunale myndigheder for at få yderligere oplysninger om, hvordan du skal håndtere elektrisk og elektronisk affald.

GARANTIBESTEMMELSER

Garantien gælder ikke:

- hvis ovennævnte ikke iagttages
- hvis der har været foretaget uautoriserede indgreb i apparatet
- hvis apparatet har været misligholdt, været udsat for voldsom behandling eller lidt anden form for overlast
- hvis fejl i apparatet er opstået på grund af fejl på ledningsnettet.

Grundet konstant udvikling af vore produkter på funktions- og designsiden forbeholder vi os ret til ændringer af produktet uden foregående varsel.

SPØRGSMÅL OG SVAR

Har du spørgsmål om brugen af apparatet, som du ikke kan finde svar på i denne brugervejledning, findes svaret muligvis på vores hjemmeside www.adexi.eu.

På vores hjemmeside finder du også kontaktinformation, hvis du har brug for at kontakte os vedrørende teknik, reparation, tilbehør og reservedele.

FREMSTILLET I KINA FOR

Adexi A/S

Lægårdsvej 9C

DK-8520 Lystrup

Danmark

www.adexi.eu

Der tages forbehold for trykfejl.

1. INLEDNING

För att du ska få ut så mycket som möjligt av din nya väderstation, ber vi dig läsa igenom denna bruksanvisning innan du använder den för första gången. Vi rekommenderar att du sparar bruksanvisningen för framtida bruk.

Förpackningen innehåller

- 1) Basstation
- 2) Fjärrsensor
- 3) Bruksanvisning

2. FUNKTIONER

- 1) Trådlös luftfuktighet utomhus och inomhus (%RH)
- 2) Trådlös temperatur utomhus och inomhus (°F eller °C)
- 3) Sparar min. och max. luftfuktighet
- 4) Sparar min. och max. luftfuktighet
- 5) Lufttryck 24-timmars historikdiagram (inHg eller hPa)
- 6) Väderprognos tendenspil
- 7) Prognossymboler baserat på växlande lufttryck
- 8) DCF-radio kontrollerad tid och datum med manuell inställning
- 9) Automatiska uppdateringar för sommartid baserat på tyska systemet DST
- 10) 12 eller 24-timmarsdisplay
- 11) Evighetskalender
- 12) Tidsalarm med snooze
- 13) LED-bakgrundsbelysning
- 14) Väggh monterad eller fristående
- 15) Synkroniserad direkttaggning

3. INSTÄLLNINGSGUIDE

3.1 SÄTTA I BATTERIERNA

Obs:

För att undvika driftproblem, observera batteriernas poler vid isättning av alkaliska batterier (permanenta skador kan uppstå om batteriet sätts i fel riktning). Använd alkaliska batterier av god kvalitet och undvik återuppladdningsbara batterier.

- 1) Sätt i två AA-batterier i fjärrsensorn
- 2) Sätt i tre AA-batterier i väderstationen.
- 3) Vänta i 3 minuter eller tills utomhustemperaturen visas i väderstationen. Tryck inte på några knappar innan informationen från utomhussensorn har tagits emot.
- 4) Montera enheterna, se till att mottagaren fortfarande kan ta emot signalerna från sändaren. För att mäta utomhustemperaturen, placera sändaren utomhus. Den sänder temperaturen från sin egen plats.

Varje gång fjärrsensorn startas (till exempel efter ett batteribyte) överförs en slumpmässig säkerhetskod, och denna kod måste synkroniseras med basstationen för att ta emot väderinformation. Om batteribytet utfördes på sändaren måste mottagaren startas om för att lära in sändaren på nytt.

När fjärrsensorn startas överför den väderinformation var 8:e sekund 16 gånger. När denna inlärningsperiod är slut överför sändaren var 48:e sekund.

SE

När basstationen startas hörs ett kort pip och alla LCD-segment tänds i ca. 3 sekunder innan den går in i inlärningsläge för att lära sig sensorns säkerhetskod. Efter inlärningsläget startar basstationen mottagning av DCF-radio kontrollerad tid. Mottagaren startar en RCC-tidsperiod (max. 10 minuter), och ingen väderinformation tas emot under denna tidsperiod. Om RCC-signalen inte hittas inom 1 minut kommer signalsökningen att avbrytas och återupptas automatiskt varannan timme tills en signal har hittats. En vanlig RF-länk kommer att upprättas när RCC-mottagningsrutinen är avslutad.

Obs:

TRYCK INTE PÅ NÅGON KNAPP under de första 3 minuterna av inlärningsperioden. När både inomhus- och utomhusinformation visas kan du placera din fjärrsensor utomhus och ställa in din tid (om ingen RCC-mottagning är möjlig). Om temperaturen inte kan läsas av på inomhusenheten, se till att enheterna är inom räckhåll för varandra eller upprepa proceduren för isättning av batterier. Om du trycker på någon knapp innan väderstationen tar emot temperatursignalen måste proceduren för isättning av batterierna utföras igen.

Vänta i 10 sekunder innan du sätter i batteriet igen för att både sändare och mottagare ska kunna återställas korrekt.

Observera följande för radiokontrollerad tid:

Visning av tid och datum är baserat på signalen från post- och telestyrelsens högprecisa atomur. Basstationen fortsätter att skanna efter den radiokontrollerade tidssignalen varje dag, även om den ställs in manuellt. Om mottagningen har misslyckats kommer symbolen för radiokontrollerad tid inte att visas, men försök kommer fortfarande att utföras. Om mottagningen lyckats kommer mottagen tid och datum att överskriva manuellt inställd tid och datum.

3.2 MONTERING

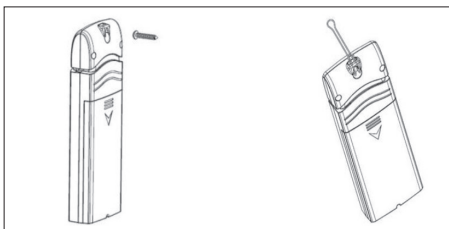
1) Basstation

Med ett fällbart ben på baksidan av enheten kan basstationen placeras på valfri, plan yta eller monteras på väggen på önskad plats med hjälp av hålen på enhetens baksida. Det är viktigt att kontrollera att radiosignalen kan tas emot innan du monterar någon av enheterna permanent

2) Fjärrsensor

Obs: För att få en korrekt temperaturavläsning, undvik att montera fjärrsensorn i direkt solljus. Vi rekommenderar att du monterar fjärrsensorn på utsidan av en vägg som är vänd mot norr. Hinder som väggar, betong och stora metallföremål förkortar räckvidden.

För att montera enheten på en vägg eller träbalk:

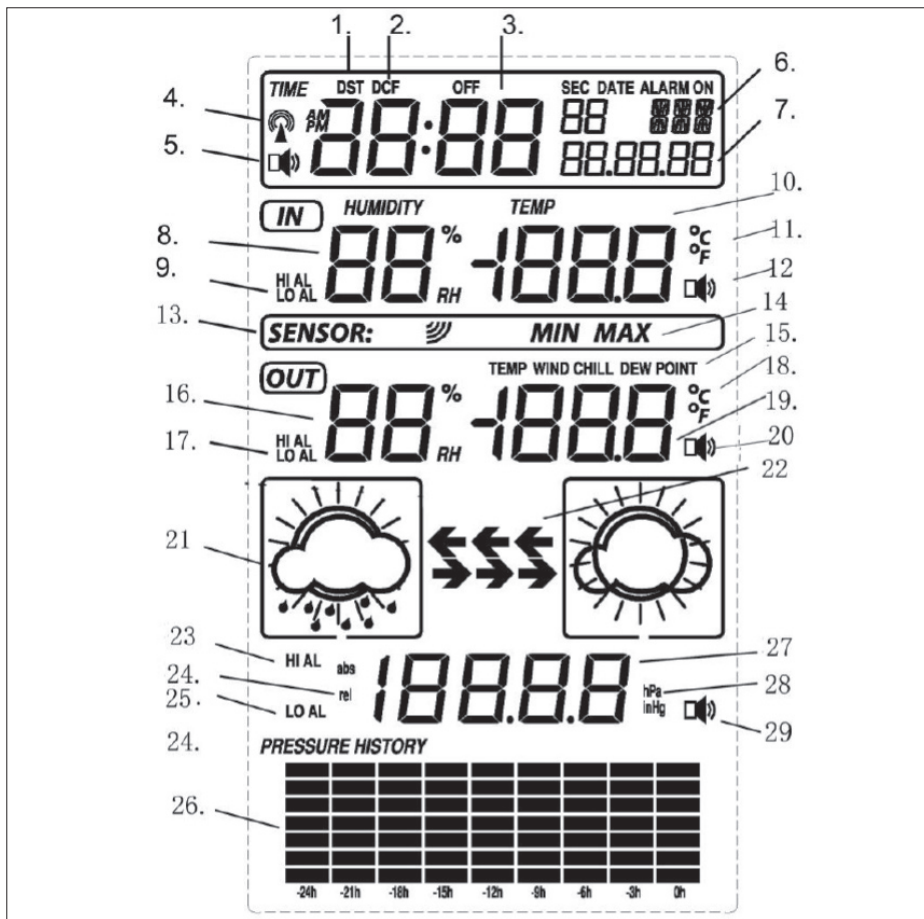


- Använd en skruv eller en spik för att fixera fjärrsensorn till väggen, eller
- Häng fjärrsensorn i ett snöre.

4. LCD

4.1 LCD-ÖVERSIKT

Nedanstående illustration visar alla delarna av LCD-skärmen i syfte att beskriva den – den kommer inte att se ut så vid normal drift.

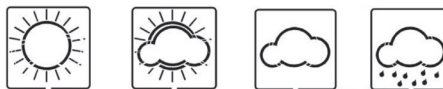


1. DST
2. DCF radiokontrollerad tid
3. Tid
4. Symbol för radiokontrollerad tid
5. Alarm på indikatorn
6. Veckodag/tidszon
7. Datum
8. Luftfuktighet inomhus
9. Inomhustemperatur och alarm för låg/hög luftfuktighet
10. Inomhustemperatur
11. Temperaturenhet
12. Alarmindikator för inomhustemperatur och luftfuktighet inomhus
13. Signalindikator för överföringssignal fjärrsensor
14. MIN./MAX.-information
15. Daggpunktstemperatur
16. Luftfuktighet utomhus
17. Utomhustemperatur och alarm för låg/hög luftfuktighet
18. Temperaturenhet
19. Utomhustemperatur
20. Allmänt utomhusalarm
21. Väderprognos-symbol
22. Vädertendenspil
23. Alarm högt tryck
24. Val av absolut eller relativt lufttryck
25. Alarm lågt tryck
26. Tryck med 24 timmars historikdiagram
27. Lufttryck
28. Tryckenhet (inHg eller hPa)
29. Indikator alarm på

SE

4.2 VÄDERPROGNOSER

De fyra vädersymbolerna soligt, halvmulet, mulet och nederbörd representerar väderprognosen. Det finns också två vädertendenspilar som visar lufttryckstendensen mellan vädersymbolerna.



Soligt

Delvis mulet

Mulet

Regn

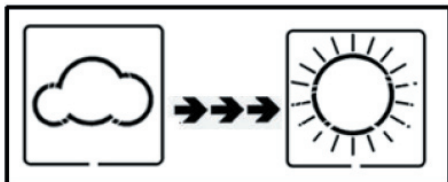
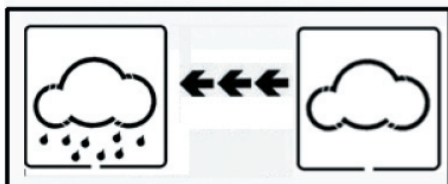
Väderprognosen är baserat på ändringar i lufttrycket.

4.3 VÄDERTENDENSPIL

Vädertendenspilen finns mellan vädersymbolerna för att visa lufttryckstendensen och ge en prognos om vilket väder som väntas med hjälp av minskande eller ökande lufttryck. En pil åt höger innebär att lufttrycket ökar och att vädret förväntas bli bättre. En pil åt vänster innebär att lufttrycket minskar och att vädret förväntas bli sämre.

Ändringar i väderprognosen sker i enlighet med förhållandet mellan aktuellt relativt tryck och tryckändringen under de senaste sex timmarna. Om vädret håller på att ändras blinkar vädertendenspilen (animerade pilar) i tre timmar för att indikera att en väderändring är på gång. Därefter, om vädret är mer stabilt och inget nytt villkor för väderändring har uppfyllts, kommer pilarna att visas fast.

4.4 EXEMPEL PÅ ÄNDRADE VÄDERSYMBOLER:



4.5 STORMVARNING



Stormgränsvärdet kan ställas in för att passa användarens krav för stormprognos från 3–9 hPa (standard 4hPa). Om trycket överskrider gränsvärdet inom 3 timmar aktiveras stormprognosen och molnen med regnsymbolen och tendenspilarna blinkar i 3 timmar, vilket indikerar att stormvarningsfunktionen har aktiverats.

Information om tryckkänslighetsinställning för väderprognos:

Tryckgränsvärdet kan ställas in för att passa användarens krav för väderprognos från 2–4 hPa (standard 2 hPa). För områden med frekventa ändringar i lufttrycket kräver en högre inställning jämfört med ett område där lufttrycket är stabilt.

Om exempelvis 4 hPa har valts måste ett fall eller en stigning i lufttrycket på minst 4 hPa föreligga innan väderstationen registrerar detta som en väderändring.

5. PROGRAMLÄGE

Basstationen har fem knappar för enkel användning: Knapparna SET, ALARM, MIN./MAX., + och SNOOZE/LIGHT. Det finns fyra programlägen tillgängliga: Snabbvisningsläge, inställningsläge, alarmläge och min./max.-läge.

Programläget kan avslutas när som helst, antingen genom ett tryck på knappen SNOOZE/LIGHT eller vänta på timeout efter 10 sekunder.

5.1 SNABBVISNINGSLÄGE

Tryck på knappen SET i normalläge för att växla till snabbvisningsläge enligt följande:

1. Utomhustemperatur/daggpunkt (tryck på knappen MIN./MAX. eller + för att växla mellan utomhustemperatur och daggpunkt)
2. Absolut tryck/relativt tryck (tryck på knappen MIN./MAX. eller + för att växla mellan absolut och relativt tryck)

Tryck på knappen SET för att bekräfta ändringen och fortsätt till nästa displayläge. Fortsätt att trycka på knappen SET för att bläddra mellan visningslägen tills du kommer tillbaka till normalläge

5.2 INSTÄLLNINGSLÄGEN

Tryck på knappen SET i 3 sekunder i normalläge för att växla till normalt inställningsläge

Tryck på knappen SET för att välja följande inställningar i ordningsföljd:

- 1) Tidszon
- 2) 12/24-timmarsformat
- 3) Manuell tidsinställning (timmar/ minuter)
- 4) Kalenderinställning (år/månad/datum)
- 5) Temperaturenhet Celsius eller Fahrenheit
- 6) Lufttrycksenhet hPa eller inHg
- 7) Relativt lufttryck från 919.0 hPa– 1080.0 hPa (standard 1013.5 hPa)
- 8) Tryckgränsvärde (standard 2 hPa)
- 9) Stormgränsvärde (standard 4 hPa)

Tryck på knapparna + eller MIN./MAX. i inställningslägena för att ändra värdet. Håll knappen + eller MIN./MAX. intryckt i 3 sekunder för att öka/minska siffrorna i större steg.

Tryck på knappen SNOOZE/LIGHT eller gör ingenting i 10 sekunder så återgår inställningsläget till normalläge

Obs: Ställ in enhet innan du ändrar enhetens värde. Vid ändring av enhet kommer enhetens värde att ändras efter den nya enheten, vilket kan leda till upplösningsförlust på grund av den interna beräkningsalgoritmen.

5.2.1 Ställa in kalibrerad luftfuktighet

Med displaykonsolen kan du kalibrera luftfuktigheten både inomhus och utomhus. Luftfuktigheten är en svår parameter att mäta precist och den ändrar sig med tiden. Med kalibreringsfunktionen kan du jämnna ut detta fel. För att kalibrera luftfuktighet behöver du en precis källa, som en slungpsykrometer.

För att kalibrera luftfuktigheten inomhus trycker du på knappen + eller MIN./MAX. För att öka eller minska luftfuktighetsinställningen (i steg om 1 %) i inställningsläge medan luftfuktighetsvisningen blinkar för att anpassa efter den beräknade eller kända luftfuktigheten. För att återgå till det uppmätta värdet för luftfuktigheten inomhus, tryck och håll inne knappen SET i 3 sekunder och luftfuktigheten återgår till okalibrerat värde.

För att kalibrera luftfuktigheten utomhus trycker du på knappen + eller MIN./MAX. För att öka eller minska luftfuktighetsinställningen (i steg om 1 %) i inställningsläge medan luftfuktighetsvisningen blinkar för att anpassa efter den beräknade eller kända luftfuktigheten. För att återgå till det uppmätta värdet för luftfuktigheten utomhus, tryck och håll inne knappen SET i 3 sekunder och luftfuktigheten återgår till okalibrerat värde.

Obs: Termo-hygrometers utomhusenhet visar alltid uppmätt luftfuktighet och inte den kalibrerade luftfuktigheten. Endast konsolen visar kalibrerat värde.

Obs: Daggpunktsberäkningen är baserad på kalibrerad luftfuktighet.

5.2.2 Ställa in lufttryck

Displaykonsolen visar två olika tryck: absolut (uppmätt) och relativt (korrigerad till havsytan).

För att jämföra tryckvillkor mellan en plats och en annan korrigerar meteorologer trycket till havsytan. Eftersom lufttrycket minskar med altituden är trycket som anpassats efter havsytan (trycket din plats hade haft om den var vid havsytan) oftast något högre än ditt uppmätta tryck.

Därför kan ditt absoluta tryck visa 28,62 inHg (969 mb) vid en altitud på 1000 feet (305 m), men det relativa trycket är 30,00 inHg (1016 mb).

Standardtryck för havsytan är 29,92 inHg (1013 mb). Detta är det genomsnittliga trycket för havsytan i hela världen. Mätningar av relativt lufttryck som är större än 29,92 inHg (1013 mb) innebär högtryck och mätningar som är mindre än 29,92 inHg innebär lågtryck.

För att fastställa det relativa lufttrycket för din plats, hitta en officiell station i närheten av dig (internet är den bästa källan till lufttrycksvillkor i realtid, som Weather.com eller Wunderground.com) och ställ in din väderstation efter den officiella stationen.

För att ändra det relativa lufttrycket när det blinkar, tryck på knappen + eller MIN./MAX. för att öka eller minska det relativa lufttrycket för att motsvara den officiella stationen.

5.3 ALARMLÄGEN

Tryck på knappen ALARM i normalläge för att växla till högt alarmläge

Tryck på knappen ALARM igen för att växla till lågt alarmläge

Observera: efter det första trycket på knappen ALARM uppdateras displayen för att visa aktuellt alarm för högt/lågt värde. Normalt alarmvärde visas endast för de som redan aktiverats, alla andra ej aktiverade värden visas istället med "---" eller "--".

Tryck på knappen ALARM igen för att återgå till normalläge

SE

Tryck på knappen SET i högt alarmläge för att välja följande alarmlägen:

1. Tidsalarm (timme/minut)
2. Hög luftfuktighet inomhus
3. Hög temperatur inomhus
4. Hög luftfuktighet utomhus
5. Hög utomhustemperatur och daggpunkt
6. Alarm högt tryck

Tryck på knappen SET i lågt alarmläge för att välja följande alarmlägen:

1. Tidsalarm (timme/minut)
2. Låg luftfuktighet inomhus
3. Låg temperatur inomhus
4. Låg luftfuktighet utomhus
5. Låg utomhustemperatur och daggpunkt
6. Alarm lågt tryck

Tryck på knapparna + eller MIN./MAX. i alarmlägena för att ändra alarmvärdet. Håll inne knappen + eller MIN./MAX. I 3 sekunder för att ändra siffran i större steg. Tryck på knappen ALARM för att välja alarm på eller av (om alarmet är aktiverat visas högtalarsymbolen på LCD-skärmen för att visa detta). Tryck på knappen SET för att bekräfta inställningen och fortsätt hålla in knappen SET för att bläddra genom alla alarmlägen tills den återgår till normalläge.

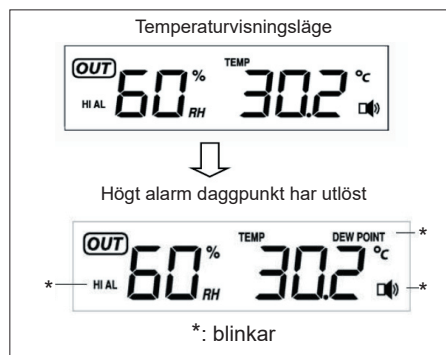
Tryck på knappen SNOOZE/LIGHT eller gör ingenting i 10 sekunder så återgår alarmläget till normalläge

Avbryta temperaturalarmet medan det är igång

- a. När ett alarmvillkor har ställts in låter och blinkar detta alarm i 120 sekunder. Tryck på valfri knapp för att göra alarmet ljudlöst. Om väderalarmvillkoret aktiveras igen inom 10 minuter hörs inte alarmet, men det fortsätter att blinka tills vädevillkoren är mer stabila. Denna funktion är praktisk för att undvika upprepat utlösande av samma alarmvärde.
- b. Alarmet aktiveras igen automatiskt när värdet har sjunkit under inställt värde, eller om ett nytt värde anges.

Väderalarm utomhus

När ett inställt väderalarm utomhus har utlösts blinkar det på LCD-displayen och symbolen för det allmänna utomhusalarmet och högt/lågt alarm blinkar. Exempelvis vid visning av utomhustemperatur, om högt alarm för daggpunkt utlöser kommer symbolen DAGGPUNKT att blinka tillsammans med symbolen för allmänt utomhusalarm och högt alarm för att indikera att alarmet kommer från daggpunkten.



SE

5.4 MIN./MAX.-LÄGE

Tryck på knappen MIN./MAX. i normalläge för att växla till max.-läge. Symbolen MAX. och det allmänna högsta rekordet visas.

Tryck på knappen MIN./MAX. igen för att växla till min.-läge. Symbolen MIN. och det lägsta rekordet visas

Tryck på knappen MIN./MAX. igen för att återgå till normalläge.

Tryck på knappen + i max.-läge för att visa följande max.-värden tillsammans med tid och datum då dessa värden registrerades. Om du trycker på knappen SET i 2 sekunder i följande enskilda max.-värden återställs de till aktuell avläsning:

1. Max. luftfuktighet inomhus
2. Max. inomhustemperatur
3. Max. luftfuktighet utomhus
4. Max. utomhustemperatur
5. Max. daggpunkt utomhus
6. Max. tryck

Tryck på knappen + i min.-läge för att visa följande min.-värden tillsammans med tid och datum då dessa värden registrerades. Om du trycker på knappen SET i 2 sekunder i följande enskilda min.-värden återställs de till aktuell avläsning:

1. Min. luftfuktighet inomhus
2. Min. inomhustemperatur
3. Min. luftfuktighet utomhus
4. Min. utomhustemperatur
5. Min. daggpunkt utomhus
6. Min. tryck

Tryck på knappen SNOOZE/LIGHT eller gör ingenting i 10 sekunder så återgår min./max.-läget till normalläge

7. PROBLEM OCH PÅVERKAN PÅ ANVÄNDNINGEN

Problem	Lösning
Avståndet mellan sändare och mottagare är för stort	Minska avståndet mellan sändare och mottagare för att kunna ta emot signalen
Höga skyddsmaterial mellan enheterna (tjocka väggar, stål, betong, isolerande aluminiumfolie osv.)	Hitta en annan plats för sensorerna och/eller mottagaren. Se även under "Överföringsintervall" nedan
Påverkan från andra källor (t.ex. trådlös radio, headset, högtalare osv. som använder sig av samma frekvens)	Hitta en annan plats för sensorerna och/eller basstationen. Grannar som använder enheter med samma signalfrekvens kan också påverka överföringen.
Ingen mottagning efter inkoppling av förlängningsladdar	Hitta en annan plats för sensorerna och/eller basstationen.
Svag kontrast på LCD eller ingen mottagning eller svagt batteri i sensorn eller mottagaren	Byt batterier
Temperatur, luftfuktighet eller lufttryck är felaktigt.	Kontrollera/byt ut batterierna. Om flera fjärrsensorer används, kontrollera platsen med motsvarande "boxed numbers". Eller flytta bort från värme-/köldkällor. Justera det relativa lufttrycket till ett värde från en pålitlig källa (TV, radio osv.).

8. SPECIFIKATIONER

Utomhusinformation

Sändaravstånd i öppet område	100 meter max.
Frekvens	433MHz
Temperaturintervall	-40 °C till +65 °C (visar OFL om utanför intervall)
Upplösning	0,1 °C
Mätintervall rel. luftfuktighet	10 %–99 %
Precision luftfuktighet	+/-5 % under 0–45 %
Mätintervall termo-/hygrosensor	48 sek
Vattentäthetsklass	IPX3

Inomhusdata

Lufttryck/temperatur	48 sek
Temperaturintervall inomhus	0 °C till +60 °C
Upplösning	0,1 °C
Mätintervall rel. luftfuktighet	1%–99 %
Upplösning	1%
Mätintervall lufttryck	919 hPa–1080 hPa
Upplösning/precision	0,1 hPa/1,5 hPa
Varaktighet alarm	120 sek

Strömförbrukning

Basstation	3x AA 1,5V LR6 alkaliska batterier
Fjärsensor	2x AA 1,5V LR6 alkaliska batterier

Härmed intygar Adexi A/S att radioutrustningen (artikelnr. 81560003/modellnr. WH1170) uppfyller kraven i direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-förklaringen om överensstämmelse finns tillgänglig på följande webbadress: www.adexi.eu

INFORMATION OM KASSERING OCH ÅTERVINNING AV DENNA PRODUKT

Observera att denna Adexi-produkt är märkt med följande symbol:



Det innebär att denna produkt inte får kasseras ihop med vanligt hushållsavfall eftersom avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska delar måste kasseras separat.

Direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter kräver att varje medlemsstat vidtar åtgärder för korrekt insamling, återvinning, hantering och materialåtervinning av sådant avfall. Privata hushåll inom EU kan utan kostnad lämna sin använda utrustning till angivna insamlingsplatser.

I vissa medlemsländer kan du i vissa fall returnera den använda utrustningen till återförsäljaren, om du köper ny utrustning. Kontakta en återförsäljare, distributör eller lokala myndigheter för ytterligare information om hantering av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska delar.

SE

GARANTIVILLKOR

Garantin gäller inte:

- Om ovanstående instruktioner inte har följts
- Om apparaten har modifierats
- Om apparaten har blivit felhanterad, utsatts för vårdslös behandling eller fått någon form av skada
- Om apparaten är trasig på grund av felaktig nätströmförsörjning.

Då vi ständigt utvecklar våra produkter i fråga om funktion och design förbehåller vi oss rätten till ändringar av våra produkter utan föregående meddelande.

VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR

Om du har några frågor angående användningen av apparaten och du inte kan hitta svaret i denna bruksanvisning kan du gå in på vår webbplats på www.adexi.eu.

På webbplatsen hittar du också kontaktinformation om du behöver kontakta oss med frågor om tekniska problem, reparationer, tillbehör och reservdelar.

TILLVERKAD I KINA FÖR

Adexi A/S

Lægårdsvej 9C

DK-8520 Lystrup

Danmark

www.adexi.eu

Adexi ansvarar inte för eventuella tryckfel.



FI

1. JOHDANTO

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa, niin saat parhaan hyödyn uudesta sääasemastasi. Suosittelemme, että säilytät käyttöohjeet myöhempiä tarvetta varten.

Pakkauksen sisältö:

- 1) Perusasema
- 2) Yksi etäanturi
- 3) Käyttöohje

2. OMINAISUUDET

- 1) Langaton ulko- ja sisäilmankosteus (% suhteellinen kosteus)
- 2) Langaton ulko- ja sisäilman lämpötila (°C tai °F)
- 3) Kirjaa ilmankosteuden minimi- ja maksimiarvot
- 4) Kirjaa ilman lämpötilan minimi- ja maksimiarvot
- 5) Ilmanpaine 24 tunnin historiakuvaajalla (hPa tai elohopeatuumaa)
- 6) Sääennusteen tendenssinuoli
- 7) Ilmanpaineen perusteella muuttuvat ennustekuvakkeet
- 8) DCF-radio-ohjattu aika ja päivämäärä, käsiasetus mahdollinen
- 9) Päivittää automaattisesti kesäajan saksalaisen DST-järjestelmän mukaan
- 10) 12 tai 24 tunnin ajannäyttö
- 11) Ikuinen kalenteri
- 12) Aikahälytys ja torkku
- 13) LED-taustavalo
- 14) Seinälle ripustettava tai vapaasti seisova
- 15) Synkronoitu pikavastaanotto

3. MÄÄRITYSOPAS

3.1 PARISTON ASENNUS

Huomaa:

Toimintahäiriöiden välttämiseksi huomioi pariston hapaisuus alkaliparistoja asettaessasi (pariston asettaminen väärin päin voi aiheuttaa pysyvän vaurion). Käytä laadukkaita alkaliparistoja, älä käytä ladattavia akkuja.

- 1) Aseta kaksi AA-paristoa etäanturiin.
- 2) Aseta kolme AA-paristoa sääasemaan.
- 3) Odota 3 minuutin ajan tai kunnes ulkolämpötila näkyy sääasemassa. Älä paina mitään painikkeita, ennen kuin ulkoanturin tiedot on vastaanotettu.
- 4) Asenna yksiköt varmistaen, että vastaanotin pystyy edelleen poimimaan lähettimen signaalin. Ulkolämpötilan mittaamiseksi lähetin on sijoitettava ulos. Se lähettää lämpötilan sijaintipaikastaan.

Aina kun etäanturiin kytketään virta (esim. paristojen vaihdon jälkeen), se välittää satunnaisen turvakoodin, joka on tahdistettava perusasemaan säätietojen vastaanottamiseksi. Jos lähettimen paristot on vaihdettu, vastaanottimen virta on katkaistava ja kytkettävä uudelleen, jotta lähetin opitaan uudelleen.

Etäanturin käynnistyttyä anturi lähettää säätietoja 8 sekunnin välein 16 kertaa. Tämän oppimisjakson jälkeen lähetin lähettää tietoja 48 sekunnin välein.





FI

Kun perusasemaan kytketään virta, kuuluu lyhyt äänimerkki ja nestekidenäytön kaikki osat näkyvät noin 3 sekunnin ajan, ennen kuin laite siirtyy opetustilaan anturien turvakoodin oppimiseksi. Opetustilan jälkeen perusasema siirtyy DCF-radio-ohjattuun ajanvastaanottotilaan. Vastaanottimen RCC-ajanvastaanottotilan aikana (enintään 10 minuutin ajan) sääasema ei vastaanota säätietoja. Jollei RCC-signaalia löydetä 1 minuutin kuluessa, signaalihaku keskeytyy ja käynnistyy uudelleen 2 tunnin välein, kunnes signaali siepataan onnistuneesti. Säännöllinen radiotaajuusyhteys muodostetaan, kun RCC-vastaanotto-ohjelma on suoritettu loppuun.

Huomaa:

ÄLÄ PAINA MITÄÄN PAINIKKEITA opetusjakson ensimmäisten 3 minuutin aikana. Kun sekä sisä- että ulkotiedot näkyvät, voit sijoittaa etäanturin ulos ja määrittää ajan (jos RCC-vastaanotto ei ole mahdollista). Jollei sisäasemassa näy lämpötilalukemaa, varmista, että yksiköt ovat toistensa kantaman sisällä tai aloita paristojen asennusmenettely alusta. Jos painat jotain painiketta, ennen kuin sääasema vastaanottaa lämpötilasignaalin, paristojen asennusmenettely on aloitettava alusta.

Odota 10 sekuntia, ennen kuin asetat paristot takaisin, jotta sekä lähetin että vastaanotin nollautuvat kokonaan.

Huomaa radio-ohjattusta ajasta:

Ajan ja päivämäärän näyttö perustuu erittäin tarkkaan valtiovallan käyttämään atomikelloon. Perusasema jatkaa radio-ohjatun aikasignaalin skannausta joka päivä, vaikka aika olisi määritetty käsin. Ellei vastaanotto onnistu, radio-ohjatun ajan kuvake ei näy, mutta vastaanottoa yritetään jatkuvasti uudelleen. Jos vastaanotto onnistuu, vastaanotettu aika ja päivämäärä korvaavat käsin asetetun ajan ja päivämäärän.

3.2 ASENTAMINEN

1) Perusasema

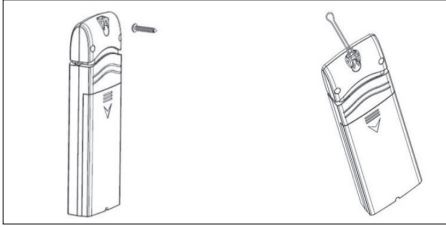
Perusasema voidaan yhden takana sijaitsevan taittojalan ansiosta sijoittaa mille tahansa tasaiselle alustalle tai seinälle haluttuun paikkaan niin ikään takana sijaitsevien ripustusaukkojen avulla. On tärkeää, että radiosignaalin vastaanotto onnistuu, ennen kuin asennat yksiköt pysyvästi.

2) Etäanturi:

Huomaa: Todellisen lämpötilalukeman vuoksi vältä etäanturin asentamista suoraan auringonpaisteeseen. Suosittelemme asentamaan etäanturin pohjoisseinälle; seinien, betonin ja suurten metalliesineiden kaltaiset esteet haittaavat mittausta.



Kiinnitä tai ripusta yksikkö seinään tai puiseen palkkiin seuraavasti:

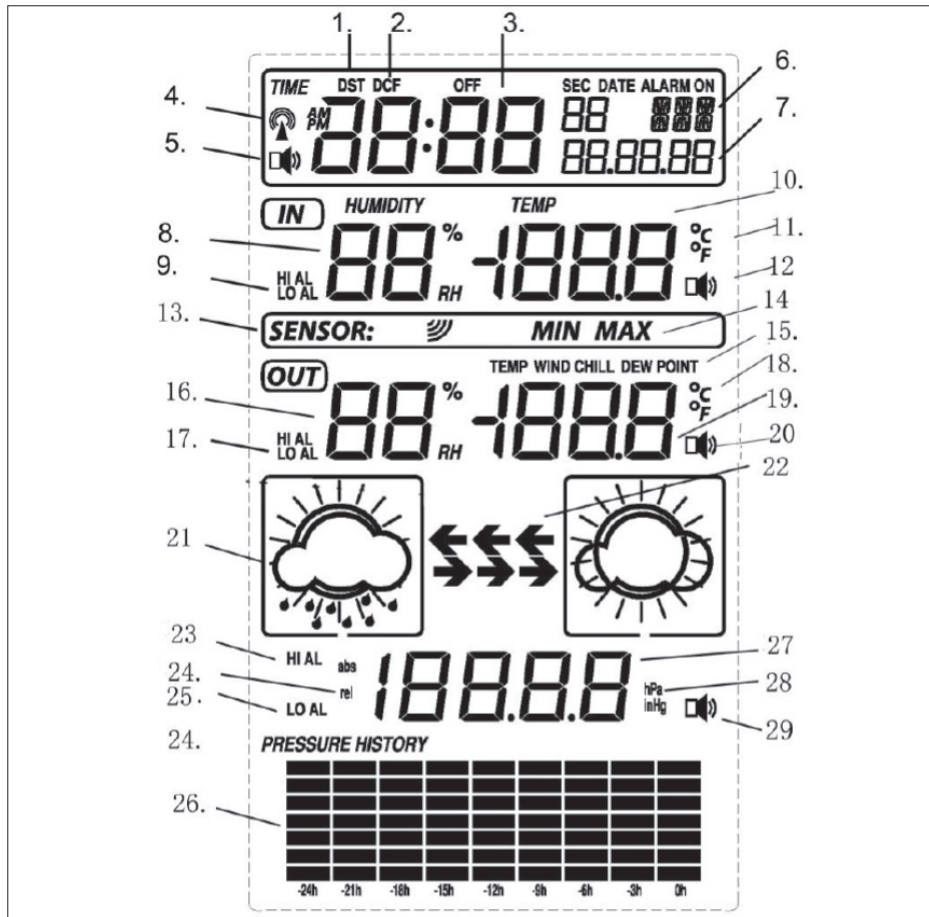


- Kiinnitä etäanturi seinään ruuvilla tai naulalla tai
- Ripusta etäanturin narulla.

4. NESTEKIDENÄYTTÖ

4.1 NESTEKIDENÄYTÖN OSAT

Seuraavassa kuvassa näkyvät nestekidenäytön kaikki osat kuvailemisen mahdollistamiseksi, ne eivät näy tällä tavoin normaalin käytön aikana.





1. DST
2. DCF-radio-ohjattu aika
3. Aika
4. Radio-ohjatun ajan kuvake
5. Hälytys päällä -ilmais
6. Viikonpäivä/aikavyöhyke
7. Päivämäärä
8. Sisäilmankosteuden näyttö
9. Sisälämpötilan ja sisäilmankosteuden matala/korkea hälytys
10. Sisälämpötilan näyttö
11. Lämpötilan näyttöyksikkö
12. Sisälämpötilan ja sisäilmankosteuden hälytys päällä -ilmais
13. Etäanturin lähettimen signaalin ilmais
14. Minimi-/maksimiarvojen tiedot
15. Kastepisteen näyttö
16. Ulkoilmankosteuden näyttö
17. Ulkolämpötilan ja ulkoilmankosteuden matala/korkea hälytys
18. Lämpötilan näyttöyksikkö
19. Ulkolämpötilan näyttö
20. Yleinen ulkohälytys -kuvake
21. Sääennusteen kuvake
22. Sääennusteen tendenssin ilmais
23. Ilmanpaineen korkea hälytys
24. Absoluuttisen tai suhteellisen ilmanpaineen valinta
25. Ilmanpaineen matala hälytys
26. Ilmanpaineen 24 tunnin historiakuvaaja
27. Ilmapuntarin ilmanpaine
28. Ilmanpaineen näyttöyksikkö (elohopeatuuma tai hPa)
29. Ilmanpainehälytys päällä -ilmais

FI

4.2 SÄÄN ENNUSTAMINEN

Sään ennustamiseen käytetään neljää sääkuvaketta (aurinkoinen, puolipilvinen, pilvinen ja sade). Lisäksi kaksi sään tendenssin ilmaisinta osoittavat ilmanpaineen tendenssin sääkuvakkeiden välissä.



Aurinkoinen



Puolipilvinen



Pilvinen



Sade

Sääennuste perustuu ilmanpaineen muutokseen.

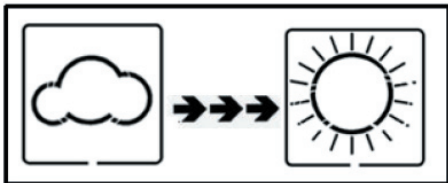
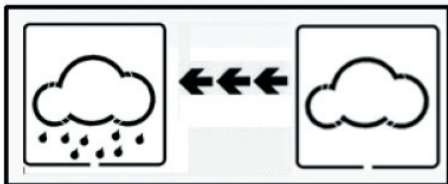
4.3 SÄÄN TENDENSSIN ILMAISIN

Sään tendenssin ilmaisimen nuoli sijaitsee sääkuvakkeiden välissä ja ilmaisee ilmanpaineen tendenssin. Se ennustaa, millaista säätä on odotettavissa ilmanpaineen laskun tai nousun perusteella. Oikealle osoittava nuoli tarkoittaa, että ilmanpaine nousee ja sään odotetaan paranevan. Vasemmalle osoittava nuoli tarkoittaa, että ilmanpaine laskee ja sään odotetaan huononevan.

Sääennusteen kuvakkeen muutos perustuu nykyisen suhteellisen ilmanpaineen ja kuuden viimeksi kuluneen tunnin paineenmuutoksen suhteeseen. Jos sää muuttuu, sään tendenssin ilmaisinta (liikkuvat nuolet) vilkkuvat kolmen tunnin ajan osoittaen muutosta. Jos sääolosuhteet ovat sen jälkeen vakiintuneet eivätkä uuden muutoksen edellytykset täyty, nuolet pysähtyvät.



4.4 ESIMERKKEJÄ MUUTTUVAN SÄÄN KUVAKKEISTA:



4.5 MYRSKYVAROITIN



Myrskyn raja-arvo voidaan sovittaa käyttäjän tarpeen mukaiseksi välille 3–9 hPa (oletusarvo 4 hPa). Kun ilmanpaine laskee raja-arvoa enemmän 3 tunnin kuluessa, myrskyennuste käynnistyy, pilvi- ja sadekuvakkeet ja tendenssinuolet vilkkuvat 3 tunnin ajan osoittaen myrskyvaroituksen toimintaa.

Huomaa sääennusteen paineherkkyyden säätämisestä:

Paineen raja-arvo voidaan sovittaa käyttäjän ennustustarpeen mukaiseksi välille 2–4 hPa (oletusarvo 2 hPa). Jos seudulla tapahtuu usein ilmanpaineen muutoksia, asetus on säädettävä suuremmaksi kuin seudulla, jossa ilmanpaine pysyy lähes ennallaan.

Jos valittuna on esimerkiksi 4 hPa, ilmanpaineen on nouseva tai laskettava vähintään 4 hPa, ennen kuin sääasema rekisteröi tämän sään muutokseksi.

5. OHJELMOINTITILA

Perusasemassa on viisi helpokäyttöistä painiketta: SET (ASETUS) -painike, ALARM (HÄLYTYS) -painike, MIN/MAX-painike ja SNOOZE/LIGHT (TORKKU/VALO) -painike. Käytettävissä on lisäksi neljä ohjelmointitilaa: pikanäyttötila, määrittystila, hälytystila ja minimi-/maksimitila.

Voit poistua ohjelmointilasta painamalla joko SNOOZE/LIGHT-painiketta tai odottamalla 10 sekunnin aikakatkaisun toimintaa.

5.1 PIKANÄYTTÖTILA

Voit siirtyä pikanäyttötilaan painamalla normaalitilassa SET-painiketta:

1. Ulkolämpötila/kastepiste (ulkolämpötilan ja kastepisteen näyttöä voidaan vaihtaa painamalla MIN/MAX-painiketta tai +-painiketta).
2. Absoluuttinen/suhteellinen paine (absoluuttisen tai suhteellisen paineen näyttöä voidaan vaihtaa painamalla MIN/MAX-painiketta tai +-painiketta).

Hyväksy muutos painamalla SET-painiketta ja siirry seuraavan näyttötilaan. Jatka SET-painikkeen painamista, kunnes olet käynyt läpi näyttötilan ja palaat normaalitilaan.

5.2 ASETUSTILAT

Voit siirtyä normaalin asetustilaan painamalla normaalitilassa SET-painiketta 3 sekunnin ajan.

Voit valita seuraavat asetukset järjestyksessä painamalla SET-painiketta:

- 1) Aikavyöhykkeen asetus
- 2) 12/24 tunnin kello
- 3) Ajan asetus käsin (tunnit/minuutit)
- 4) Kalenterin asetus (kuukausi/vuosi/päivä)
- 5) Lämpötilan näyttöyksikkö celsius- tai fahrenheitaste
- 6) Ilmanpaineen näyttöyksikkö hPa tai elohopeatuuma
- 7) Suhteellisen ilmanpaineen asetus 919,0–1 080,0 hPa (oletusarvo 1 013,5 hPa)
- 8) Paineen raja-arvon asetus (oletus 2 hPa)
- 9) Myrskyn raja-arvon asetus (oletus 4 hPa)

Asetustiloissa +-painikkeen tai MIN/MAX-painikkeen painallus vaihtaa tai vierittää arvoa. Pitämällä +-painiketta tai MIN/MAX-painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan voit kasvattaa/pienentää arvoa suuremmalla askeleella.

Asetustilasta palataan normaalitilaan painamalla SNOOZE/LIGHT-painiketta tai olemalla painamatta mitään painiketta 10 sekuntiin.

Huomaa: Määritä yksikkö ennen kuin vaihdat yksikön arvoa. Yksiköiden asetuksen vaihdon aikana yksikön arvot muuttuvat uusiksi yksiköiksi, mutta erottelukyky voi heikentyä sisäisen laskenta-algoritmin vuoksi.

5.2.1 Kalibroidun ilmankosteuden asettaminen

Näyttökonsoli mahdollistaa sekä sisäilman että ulkoilman kosteuden kalibroinnin. Ilmankosteus on parametrina vaikea mitata tarkasti, ja arvo ryömii ajan mittaan. Kalibroinnin avulla virhe voidaan nollata. Ilmankosteuden kalibrointiin tarvitaan tarkka lähde, kuten pyörítettävä psykometri.

Kalibroi sisäilmankosteus asetustilassa, kun sisäilman kosteus vilkkuu, painamalla +-painiketta tai MIN/MAX-painiketta, jolloin kosteusasetus suurenee tai pienenee (1 %:n askelluksella), kunnes se vastaa kalibroitua tai tunnettua kosteuslähdettä. Sisäilmankosteus palaa mitattuun arvoon painamalla ja pitämällä pohjassa SET-painiketta 3 sekunnin ajan, jolloin ilmankosteus palaa kalibroimattomaan arvoon.

Kalibroi ulkoilmankosteus asetustilassa, kun ulkoilman kosteus vilkkuu, painamalla +-painiketta tai MIN/MAX-painiketta, jolloin kosteusasetus suurenee tai pienenee (1 %:n askelluksella), kunnes se vastaa kalibroitua tai tunnettua kosteuslähdettä. Ulkoilmankosteus palaa mitattuun arvoon painamalla ja pitämällä pohjassa SET-painiketta 3 sekunnin ajan, jolloin ilmankosteus palaa kalibroimattomaan arvoon.

Huomaa: (Ulkoilman) lämpötilan ja ilmakehän kosteuden etämittari näyttää aina mitattuna kosteustasoa eikä kalibroituja kosteustasoa. Vain konsoli näyttää kalibroidun arvon.

Huomaa: Kastepisteen laskenta perustuu kalibroituun kosteusarvoon.

5.2.2 Kalibroidun ilmanpaineen asettaminen

Näyttökonsoli näyttää kaksi painetta: absoluuttisen (mitatun) ja suhteellisen (merenpinnan tasoon nähden korjatun) ilmanpaineen.

Jotta paineolosuhteita voitaisiin verrata eri paikkojen välillä, meteorologit korjaavat paineen merenpinnan tasolle. Koska ilmanpaine laskee korkeuden kasvaessa, merenpaineen tasoon korjattu ilmanpaine (joka paine olisi, jos se mitattaisiin merenpinnan tasolla), on yleensä suurempi kuin itse mitaamasi ilmanpaine.

Absoluuttinen ilmanpaine voi olla 305 metrin korkeudessa 969 mbar, mutta suhteellinen ilmanpaine on 1 016 mbar.

Normaali merenpinnan tason ilmanpaine on 1 013 mbar. Se on keskimääräinen merenpinnan tason ilmanpaine ympäri maailman. Yli 1 013 millibaarin suhteellisen paineen mittaukset katsotaan korkeapaineiksi, ja alle 1 013 millibaarin mittaukset matalapaineiksi.

FI

Määritä oman sijaintipaikkasi suhteellinen ilmanpaine etsimällä jokin lähellä sijaitseva mittausasema (internet on paras lähde, josta löydät reaaliaikaiset ilmanpaineolosuhteet, esim. Weather.com tai Wunderground.com) ja säädä sääasemasi vastaamaan virallista mittausasemaa.

Vaihda vilkkuvaa suhteellista ilmanpainetta painamalla +-painiketta tai MIN/MAX-painiketta, jolloin suhteellisen ilmanpaineen asetus kasvaa tai pienenee, kunnes se vastaa virallisen mittausaseman lukemaa.

5.3 HÄLYTYSTILAT

Voit siirtyä korkean hälytyksen tilaan painamalla normaali-tilassa ALARM-painiketta.

Painamalla ALARM-painiketta uudelleen pääset matalan hälytyksen tilaan.

Huomautus: ALARM-painikkeen ensimmäisen painalluskerran jälkeen näyttö päivittyy osoittamaan korkean ja matalan näytön arvoa. Normaali hälytysarvo näkyy vain jo aktivoituissa hälytyksissä, kaikissa muissa aktivoimattomissa arvoissa näkyy sen sijaan "----" tai "--".

Painamalla ALARM-painiketta pääset normaaliin tilaan.

Voit valita korkean hälytyksen tilassa valita seuraavat hälytystilat painamalla SET-painiketta:

1. Aikahälytys (tunnit/minuutit)
2. Sisäilmankosteuden korkea hälytys
3. Sisälämpötilan korkea hälytys
4. Ulkoilmankosteuden korkea hälytys
5. Ulkolämpötilan ja kastepisteen korkea hälytys
6. Ilmanpaineen korkea hälytys

Voit valita matalan hälytyksen tilassa valita seuraavat hälytystilat painamalla SET-painiketta:

1. Aikahälytys (tunnit/minuutit)
2. Sisäilmankosteuden matala hälytys
3. Sisälämpötilan matala hälytys
4. Ulkoilmankosteuden matala hälytys
5. Ulkolämpötilan ja kastepisteen matala hälytys
6. Ilmanpaineen matala hälytys

Hälytystiloissa +-painikkeen tai MIN/MAX-painikkeen painallus vaihtaa tai vierittää hälytyksen arvoa. Pitämällä +-painiketta tai MIN/MAX-painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan voit kasvattaa/ pienentää arvoa suuremmalla askeleella. Kytke hälytys päälle tai pois painamalla ALARM-painiketta (jos hälytys on päällä, kaiuttimen kuvake nestekidenäytössä näkyy hälytystoiminnon merkiksi). Vahvasta asetus painamalla SET-painiketta ja jatka SET-painikkeen painamista, kunnes olet käynyt läpi jokaisen hälytystilan ja palaat normaalinäyttötilaan.

Hälytystilasta palataan normaalitilaan painamalla SNOOZE/LIGHT-painiketta tai olemalla painamatta mitään painiketta 10 sekuntiin.

Lämpötilahälytyksen peruuttaminen hälytyksen kuullessa

- a. Kun asetettu säätilahälytys on käynnistynyt, kyseinen hälytys kuuluu ja vilkkuu 120 sekunnin ajan. Hälytys hiljennetään painamalla jotain painiketta. Kun säätilahälytys käynnistyy uudelleen 10 minuutin kuluessa, hälytystä ei kuulu, mutta hälytys vilkkuu, kunnes säätila vakiintuu. Toiminto on hyödyllinen sen estämiseksi, ettei sama hälytysarvo aiheuta toistuvia hälytyksiä.
- b. Hälytys kytkeytyy uudelleen, kun arvo laskee asetetut raja-arvon alapuolelle tai uusi arvo syötetään.

Ulkoilman säähälytys

Kun asetettu ulkoilman säähälytys on käynnistynyt, se vilkkuu nestekidenäytössä yleisen ulkoilman hälytyskuvakkeen ja korkean/ matalan hälytyksen kuvakkeen kanssa. Esimerkiksi ulkoilman lämpötilan näyttötilassa kastepisteen korkean hälytyksen käynnistyminen aiheuttaa KASTEPISTE-kuvakkeen vilkkumisen yhdessä yleisen ulkoilman hälytyskuvakkeen ja korkean hälytyksen kuvakkeen kanssa. Tämä osoittaa, että hälytyksen syy on kastepiste.



5.4 MINIMI-/MAKSIMITILA

Voit siirtyä maksimitilaan painamalla normaalitilassa MIN/MAX-painiketta, MAX-kuvake ja yleinen maksimikirjaus tulevat näkyviin.

Painamalla uudelleen MIN/MAX-painiketta pääset minimitilaan, MIN-kuvake ja minimikirjaus tulevat näkyviin.

Painamalla MIN/MAX-painiketta uudelleen pääset normaaliin tilaan.

Maksimitilassa näet seuraavat maksimiarvot yhdessä niiden kirjauksen aika- ja päiväleiman kanssa painamalla +-painiketta, jos painat SET-painiketta 2 sekunnin ajan, seuraava yksittäinen maksimiarvo nollataan nykyiseen lukemaan:

1. Sisäilman maksimi-ilmankosteus
2. Sisäilman maksimilämpötila
3. Ulkoilman maksimi-ilmankosteus
4. Ulkoilman maksimilämpötila
5. Ulkoilman maksimikastepiste
6. Maksimi-ilmanpaine

FI

Minimitilassa näet seuraavat minimiarvot yhdessä niiden kirjauksen aika- ja päiväleiman kanssa painamalla +-painiketta, jos painat SET-painiketta 2 sekunnin ajan, seuraava yksittäinen minimiarvo nollataan nykyiseen lukemaan:

1. Sisäilman minimi-ilmankosteus
2. Sisäilman minimilämpötila
3. Ulkoilman minimi-ilmankosteus
4. Ulkoilman minimilämpötila
5. Ulkoilman minimikastepiste
6. Minimi-ilmanpaine

Minimi-/maksimitilasta palataan normaalitilaan painamalla SNOOZE/LIGHT-painiketta tai olemalla painamatta mitään painiketta 10 sekuntiin.

7. ONGELMAT JA VAIKUTUKSET TOIMINTAAN

Ongelma	Ratkaisu
Lähettimien ja vastaanottimen välinen etäisyys liian pitkä	Lyhennä lähettimien ja vastaanottimien välistä etäisyyttä signaalin vastaanottamiseksi
Voimakkaasti eristävät materiaalit yksiköiden välillä (paksut seinät, teräs, betoni, eristävä alumiinifolio jne.)	Etsi antureille ja/tai vastaanottimelle eri paikat. Katso myös kohta "kantama" alta
Häiriöt muista lähteistä (esim. radiolähetin, kuulokkeet, kaiuttimet, jotka toimivat samalla taajuudella)	Etsi antureille ja/tai perusasemalle eri paikat. Myös sähkölaitteita samalla taajuudella käyttävät naapurit voivat aiheuttaa vastaanottoon häiriöitä
Vastaanotto katkeaa jatkojohdon asentaminen jälkeen	Etsi antureille ja/tai perusasemalle uudet paikat.
Heikko kontrasti nestekidenäytössä, asema ei vastaanota tai huonot paristot antureissa tai vastaanottimessa	Vaihda paristot
Lämpötila, ilmankosteus tai ilmanpaine on virheellinen.	Tarkista/vaihda paristot. Jos käytössä on useita etäantureita, tarkista sijainti vastaavien "ruudussa olevien numeroiden" perusteella. Tai siirry kauemmaksi kuuman/kylmän lähteistä. Säädä suhteellinen ilmanpaineen arvo luotettavan lähteen (tv, radio jne.) mukaisesti.

8. TEKNISET TIEDOT

Ulkotiedot

Kantama avoimella kentällä	enintään 100 metriä
Taajuus	433 MHz
Lämpötila-alue	-40...+65 °C (mittausalueen ulkopuolella näkyy OFL)
Erottelukyky	0,1 °C
Suhteellisen ilmankosteuden mittausalue	10–99 %
Ilmankosteuden mittaustarkkuus	± 5 % alueella 0–45 %
Lämpö- ja ilmankosteusanturin mittausväli	48 sekuntia
IP-luokitus	IPX3

Sisätiedot

Ilmanpaine/lämpötila	48 sekuntia
Sisälämpötila-alue	0...+60 °C
Erottelukyky	0,1 °C
Suhteellisen ilmankosteuden mittausalue	1–99 %
Erottelukyky	1%
Ilmanpaineen mittausalue	919–1 080 hPa
Erottelukyky/mittaustarkkuus	0,1 hPa / 1,5 hPa
Hälytyksen kesto:	120 sekuntia

Tehonkulutus

Perusasema	3 kpl AA 1,5 V:n LR6-alkaliparistoja
Etäanturi	2 kpl AA 1,5 V:n LR6-alkaliparistoja

Adexi A/S vakuuttaa, että radiolaitteen tyyppi (tuotenumero 81560003 / mallinumero WH1170) täyttää direktiivin 2014/53/EU. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellinen teksti on saatavana seuraavasta internet-osoitteesta: www.adexi.eu.

TIETOJA TUOTTEEN HÄVITTÄMISESTÄ JA KIERRÄTTÄMISESTÄ

Tämä Adexi-tuote on merkitty seuraavalla symbolilla:



Tuotetta ei siis saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan sähkö- ja elektroniikkajäte on hävitettävä erikseen.

Sähkö- ja elektroniikkajätettä koskevan WEEE-direktiivin mukaan jokaisen jäsenvaltion on järjestettävä asianmukainen sähkö- ja elektroniikkajätteen keräys, talteenotto, käsittely ja kierrätys. EU-alueen yksityiset kotitaloudet voivat palauttaa käytetyt laitteet maksutta erityisiin kierrätyspisteisiin.

Joissakin jäsenvaltioissa ja tietyissä tapauksissa käytetty laite voidaan palauttaa sille jälleenmyyjälle, jolta se on ostettu, jos tilalle hankitaan uusi laite. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkajätteen käsittelystä saat lähimmältä jälleenmyyjältä, tukkukauppiaalta tai paikallisilta viranomaisilta.

FI

TAKUUEHDOT

Takuu ei ole voimassa, jos

- edellä olevia ohjeita ei ole noudatettu
- laitteeseen on tehty muutoksia
- laitetta on käsitelty väärin tai rajusti tai se on kärsinyt muita vaurioita
- laitteen vika johtuu sähköverkon häiriöistä.

Kehitämme jatkuvasti tuotteidemme toimivuutta ja muotoilua, minkä vuoksi pidätämme oikeuden muuttaa tuotetta ilman etukäteisilmoitusta.

USEIN KYSYTTYJÄ KYSYMYKSIÄ

Jos sinulla on laitteen käyttöä koskevia kysymyksiä etkä löydä vastauksia tästä käyttöohjeesta, käy Internet-sivuillamme osoitteessa www.adexi.eu.

Yhteystietomme ovat nähtävissä kotisivuillamme siltä varalta, että haluat ottaa meihin yhteyttä teknisiä kysymyksiä, korjauksia, lisävarusteita tai varaosia koskevissa asioissa.

VALMISTETTU KIINASSA YRITYKSELLE

Adexi A/S

Lægårdsvej 9C

DK-8520 Lystrup

Tanska

www.adexi.eu

Emme vastaa mahdollisista painovirheistä.

1. INTRODUCTION

To get the best out of your new Weather Station, please read through these instructions carefully before using it for the first time. We recommend that you keep the instructions for future reference.

Package Contents

- 1) Base station
- 2) One remote sensor
- 3) Instruction manual

2. FEATURES

- 1) Wireless outdoor and indoor humidity (%RH)
- 2) Wireless outdoor and indoor temperature (°F or °C)
- 3) Records min. and max. humidity
- 4) Records min. and max. temperature
- 5) Barometric pressure 24-hour history graph (inHg or hPa)
- 6) Weather forecast tendency arrow
- 7) Forecast icons based on changing barometric pressure
- 8) DCF radio controlled time and date with manual setting
- 9) Automatically updates for daylight saving time based on Germany DST system
- 10) 12 or 24-hour time display
- 11) Perpetual calendar
- 12) Time alarm with snooze
- 13) LED backlight
- 14) Wall hanging or free standing
- 15) Synchronized instant reception

3. SET UP GUIDE

3.1 BATTERY INSTALL

Note:

To avoid operating problems, please take note of battery polarity before/ when inserting any Alkaline batteries (permanent damaged could be introduced by inserting the battery in wrong direction). Use good quality Alkaline batteries and avoid rechargeable batteries.

- 1) Insert two AA batteries into the remote sensor
- 2) Insert three AA batteries into the weather station.
- 3) Wait 3 minutes or until the outdoor temperature is displayed in the weather station. Do not press any keys before outdoor sensor data received.
- 4) Mount the units, ensuring that the receiver can still pick up the signal from the transmitter. To measure outdoor temperature, place the transmitter outdoors. It will transmit the temperature from its location.

Every time the remote sensor is powered up (for example after a change of batteries), a random security code is transmitted and this code must be synchronized with the base station to receive weather data. Thus if battery change happened on transmitter side, then the receiver must be power up again to re-learn the transmitter.

UK

After the remote sensor is powered up, the sensor will transmit weather data every 8s for 16 times. After this learning period is over, then the transmitter will transmit every 48s.

When the base station is powered up, a short beep will sound and all LCD segments will light up for about 3 seconds before it enters into learning mode to learn the sensors security code. After the learning mode, the base station will start the DCF radio controlled time reception. The receiver will start RCC time reception period (maximum 10 minutes), and no weather data will be received during this period of time. If RCC signal can't be found within 1 minutes, the signal search will be cancelled and will automatically resume every two hours until the signal is successfully captured. Regular RF link will be established once RCC reception routine is finished.

Note:

DO NOT PRESS ANY KEY during the first 3 minutes learning period. After both indoor and outdoor data are displayed you can place your remote sensor outdoors and set your time (if no RCC reception is possible). If there is no temperature reading in the indoor station, make sure the units are within range of each other or repeat the battery installation procedure. If a key is pressed before the weather station receives the temperature signal, you will need to follow the battery installation procedure again.

Please wait 10 seconds before re-insert the battery again to make a proper reset for both transmitter and receiver.

Note for Radio Controlled Time:

The time and date display is based on the signal provided by the highly accurate government operated atomic clock. The base station will continue to scan for the radio controlled time signal each day despite it being manually set. If reception has been unsuccessful, then the radio controlled time icon will not appear but reception will still be attempted continually. If reception has been successful, the received time and date will overwrite the manually set time and date.

3.2 MOUNTING

1) Base station

With one foldable leg at the back of the unit, the base station can be placed onto any flat surface or wall mounted at the desired location by the hanging holes also at the back of the unit. It is important to check that the radio signal can be received before permanently mounting any of the units

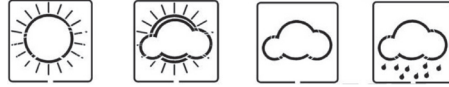
2) Remote sensor

Note: To achieve a true temperature reading, avoid mounting remote sensor in direct sunlight. We recommend that you mount the remote sensor on an outside North-facing wall; obstacles such as walls, concrete, and large metal objects

1. DST
2. DCF Radio Controlled Time
3. Time
4. Radio Controlled Time icon
5. Alarm on indicator
6. Day of week/ time zone
7. Date
8. Indoor humidity display
9. Indoor temperature and humidity low / high alarm
10. Indoor temperature display
11. Temperature display unit
12. Indoor temperature and humidity alarm on indicator
13. Remote sensor transmit signal indicator
14. MIN/MAX information
15. Dew point temperature display
16. Outdoor humidity display
17. Outdoor temperature and humidity low/high alarm
18. Temperature display unit
19. Outdoor temperature display
20. General outdoor alarm icon
21. Weather forecast icon
22. Weather tendency indicator
23. Pressure high alarm
24. Absolute or relative air pressure selection
25. Pressure low alarm
26. Pressure with 24 hour history graph
27. Barometer air pressure
28. Pressure display unit (inHg or hPa)
29. Pressure alarm on indicator

4.2 WEATHER FORECASTING

The four weather icons Sunny, partly Cloudy, Cloudy and Rainy represent the weather forecasting. There are also two weather tendency indicators to show the air pressure tendency between the weather icons.



Sunny

Partly cloudy

Cloudy

Rainy

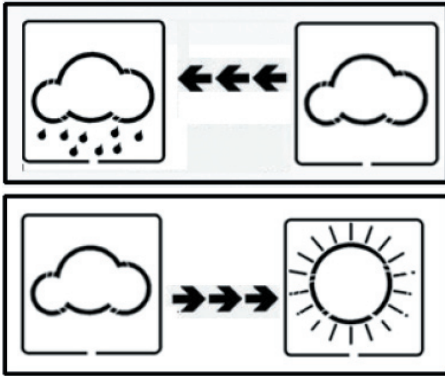
The weather forecasting is based upon the change of air pressure.

4.3 WEATHER TENDENCY INDICATOR

The weather tendency indicators arrow is located between the weather icons to show the air pressure tendency and provide a forecast of the weather to be expected by the decreasing or increasing air pressure. The rightward arrow means that the air pressure is increasing and the weather is expected to become better. The leftward arrow means that the air pressure is decreasing and the weather is expected to become worse.

The change of weather forecast icon is in accord to the relationship between current relative pressure and the pressure change since last six hours. If the weather is changing, weather tendency indicator (animated arrows) will be flashing for three hours indicating a weather change is happening. After that, if weather conditions have become stable and no new weather change condition met, then the arrows will be fixed.

4.4 EXAMPLES OF CHANGING WEATHER ICONS:



4.5 STORM WARNING INDICATOR



The storm threshold can be set to suit the user's requirement for storm forecasting from 3-9hPa (default 4hPa). When there is a fall over pressure threshold within 3 hours, the storm forecasting will be activated, the clouds with rain icon and tendency arrows will flash for 3 hours indicating the storm warning feature has been activated.

Notes to pressure sensitivity setting for weather forecasting:

The pressure threshold can be set to suit the user's requirement for weather forecasting from 2-4hPa (default 2hPa). For areas that experience frequent changes in air pressure requires a higher setting compared to an area where the air pressure is stagnant. For example if 4hPa is selected, then there must be a fall or rise in air pressure of at least 4hPa before the weather station will register this as a change in weather.

5. PROGRAM MODE

The base station has five keys for easy operation: SET key, ALARM key, MIN/MAX key + key and SNOOZE/LIGHT key. And there are four program modes available: Quick Display Mode, Setting Mode, Alarm Mode and Min/Max Mode.

The program mode can be exited at any time by either pressing the SNOOZE/LIGHT key, or waiting for the 10-second time-out to take effect.

5.1 QUICK DISPLAY MODE

While in Normal Mode, press the SET key to enter the Quick Display Mode as follow:

1. Outdoor Temperature / Dew point (press the MIN/MAX key or + key shifts the display between outdoor temperature and dew point)
2. Absolute pressure / Relative pressure (press the MIN/MAX key or + key shifts the display between the absolute pressure and relative pressure)

Press the SET key to accept the change and advance to the next display mode. Continues to press the SET key to toggle through the display mode until return to the normal Mode

5.2 SETTING MODES

Press the SET key for 3 seconds while in normal mode to enter the normal Setting mode

Press the SET key to select the following setting in sequence :

- 1) Time Zone Setting
- 2) 12/24 hour format
- 3) Manual time setting (hours/minutes)
- 4) Calendar setting (year /month /date)
- 5) Temperature display unit degree Celsius or Fahrenheit
- 6) Air pressure display units in hPa or inHg
- 7) Relative pressure setting from 919.0hPa – 1080.0hPa (default 1013.5hPa)
- 8) Pressure threshold setting (default 2hPa)
- 9) Storm threshold setting (default 4hPa)

In the setting modes, press + key or MIN/MAX key change or scrolls the value. Hold the +key or MIN/MAX key for 3 seconds will increase/decrease digits in great steps.

Press SNOOZE/LIGHT key or key idle 10 seconds, the setting mode will return to Normal Mode

Note: Please set the units firstly before change units' value. During change of units setting, units' value will change according to new units but it might cause resolution loss due to its internal calculation algorithm.

5.2.1 Setting Calibrated Humidity

The display console allows you to calibrate both the indoor and outdoor humidity. Humidity is a difficult parameter to measure accurately and drifts over time. The calibration feature allows you to zero out this error. To calibrate humidity, you will need an accurate source, such as a sling psychrometer.

To calibrate indoor humidity, in the Set Mode with indoor humidity flashing, press the + key or MIN/MAX key to increase or decrease the humidity setting (in increments of 1%) to match the calibrated or known humidity source. To return the indoor humidity to the measured value, press and hold the SET key for 3 seconds and the humidity will return to the uncalibrated value.

To calibrate outdoor humidity, in the Set Mode with outdoor humidity flashing, press the + key or MIN/MAX key to increase or decrease the humidity setting (in increments of 1%) to match the calibrated or known humidity source. To return the outdoor humidity to the measured value, press and hold the SET key for 3 seconds and the humidity will return to the uncalibrated value.

Note: The remote (outdoor) thermo-hygrometer will always display the measured humidity level and not the calibrated humidity level. Only the console will show the calibrated value.

Note: The dew point calculation is based on the calibrated humidity level.

5.2.2 Setting Barometric Pressure

The display console displays two different pressures: absolute (measured) and relative (corrected to sea-level).

To compare pressure conditions from one location to another, meteorologists correct pressure to sea-level conditions. Because the air pressure decreases as you rise in altitude, the sea-level corrected pressure (the pressure your location would be at if located at sea-level) is generally higher than your measured pressure.

Thus, your absolute pressure may read 28.62 inHg (969 mb) at an altitude of 1000 feet (305 m), but the relative pressure is 30.00 inHg (1016 mb).

The standard sea-level pressure is 29.92 in Hg (1013 mb). This is the average sea-level pressure around the world. Relative pressure measurements greater than 29.92 inHg (1013 mb) are considered high pressure and relative pressure measurements less than 29.92 inHg are considered low pressure.

To determine the relative pressure for your location, locate an official reporting station near you (the internet is the best source for real time barometer conditions, such as Weather.com or Wunderground.com), and set your weather station to match the official reporting station.

To change the relative pressure is flashing, press the + key or MIN/MAX key to increase or decrease the relative pressure setting to match the official reporting station.

5.3 ALARM MODES

While in Normal Mode press the ALARM key to enter the High Alarm Mode

Press the ALARM key again to enter Low Alarm mode

Remark: after the initial pressing of ALARM key, the display will be refreshed to show current high, low alarm value. Normal alarm value will be displayed only for those already activated, all other not activated values will be displayed with “---“or”--“instead.

Press the ALARM key again to return the Normal Mode

UK

In the High Alarm Mode press the SET key to select the following alarm modes:

1. Time alarm (hour/minute)
2. Indoor humidity high alarm
3. Indoor temperature high alarm
4. Outdoor humidity high alarm
5. Outdoor temperature and dew point high alarm
6. Pressure high alarm

In the Low Alarm Mode press the SET key to select the following alarm modes:

1. Time alarm (hour/minute)
2. Indoor humidity low alarm
3. Indoor temperature low alarm
4. Outdoor humidity low alarm
5. Outdoor temperature and dew point low alarm
6. Pressure low alarm

In the alarm modes, Press + key or MIN/MAX key change or scrolls the alarm value. Hold the + key or MIN/MAX key for 3 second to change the number in great step. Press the ALARM key to choose the alarm on or off (if alarm is enabled, the speaker icon on the LCD will be turned on indicating the alarm function has been enabled). Press the SET key to confirm the setting and continue pressing the SET key to toggle through each alarm mode until it returns to the normal display mode.

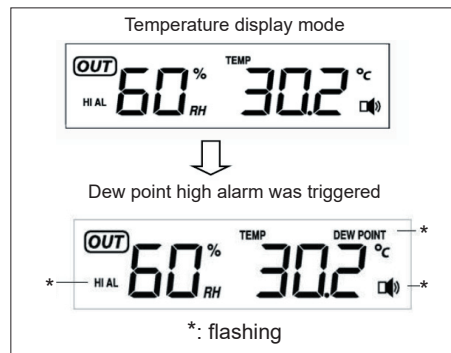
Press SNOOZE/LIGHT key or key idle 10 second at any time, the alarm mode will return to Normal Mode

Canceling the Temperature Alarm While Sounding

- a. When a set weather alarm condition has been activated, that particular alarm will sound and flash for 120 second. Press any key to mute the alarm. When weather alarm condition was activated again within 10 minutes, alarm will not sound but will continue to flash until weather conditions have become more steady. This feature is useful to avoid repeated triggering for the same alarm value.
- b. The alarm will reactivate automatically once the value has fallen below the set value, or if a new value is entered.

The outdoor weather alarm

When a set outdoor weather alarm has been triggered, it will flash on the LCD display and the general outdoor alarm icon and high/low alarm icon will flash accordingly. For example in outdoor temperature display mode, when dew point high alarm is triggered, DEW POINT icon will flash along with general outdoor alarm icon and high alarm icon flashing, telling that the current alarm source is from dew point.



5.4 MIN/MAX MODE

While in Normal Mode, press the MIN/MAX key to enter the maximum mode, MAX logo and the general Max record will be displayed.

Press MIN/MAX key again to enter the minimum mode, MIN icon and minimum record will be displayed

Press MIN/MAX key again to return the Normal Mode

In the maximum reading Mode, press the + key to display the following maximum values together with the time and date time stamp at which these values were recorded, if press SET key for 2 seconds in the following individual maximum value will be reset to current reading:

1. Indoor humidity maximum
2. Indoor temperature maximum
3. Outdoor humidity maximum
4. Outdoor temperature maximum
5. Outdoor dewpoint maximum
6. Pressure maximum

In the minimum reading Mode, press the + key to display the following minimum values together with the time and date at which these values were recorded, if press SET key for 2 seconds in the following individual minimum value will be reset to current reading:

1. Indoor humidity minimum
2. Indoor temperature minimum
3. Outdoor humidity minimum
4. Outdoor temperature minimum
5. Outdoor dewpoint minimum
6. Pressure minimum

Press the SNOOZE/LIGHT key or key idle 10 second, the Min/Max mode will return to Normal Mode

7. PROBLEMS AND INTERFERENCE WITH OPERATION

Problem	Solution
Distance between transmitters and receiver too long	Reduce distance between transmitters and receiver to receive signal
High shielding materials between the units (thick walls, steel, concrete, isolating aluminum foil and etc.)	Find a different location for sensors and/or receiver. See also item 'transmission range' below
Interference from other sources (e.g. wireless radio, headset, speaker, etc. operating on the same frequency)	Find a different location for the sensors and/or base station. Neighbors using electrical devices operation on the same signal frequency can also cause interference with reception
No reception after adding extension cables	Find a new location for the sensors and/or base station.
Poor contrast LCD or no reception or low batteries in sensors or receiver	Change batteries
Temperature, humidity, or air pressure is incorrect.	Check/replace batteries. If multiple remote sensors are in use, check location with corresponding "boxed numbers". Or move away from sources of heat/cold. Adjust relative air pressure to a value from a reliable source (TV radio, etc.).

8. SPECIFICATIONS

Outdoor data

Transmission distance in open field	100 meter max.
Frequency	433MHz
Temperature range	-40 °C to +65 °C (show OFL if outside range)
Resolution	0.1 °C
Measuring range rel. humidity	10%-99%
Humidity accuracy	+/-5% under 0-45%
Measuring interval thermo-hygro sensor	48 sec
Water proof level	IPX3

Indoor data

Pressure / temperature	48 sec
Indoor temperature range	0 °C to +60 °C
Resolution	0.1 °C
Measuring range rel. humidity	1%-99%
Resolution	1%
Measuring range air pressure	919hPa – 1080hPa
Resolution/Accuracy	0.1hPa/1.5hPa
Alarm duration	120 sec

Power consumption

Base station	3XAA 1.5V LR6 Alkaline batteries
Remote sensor	2xAA 1.5V LR6 Alkaline batteries

Hereby, Adexi A/S declares that the radio equipment type (item no. 81560003/model no. WH1170) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address www.adexi.eu

INFORMATION ON DISPOSAL AND RECYCLING OF THIS PRODUCT

Please note that this Adexi product is marked with this symbol:



This means that this product must not be disposed of along with ordinary household waste, as electrical and electronic waste must be disposed of separately.

In accordance with the WEEE directive, every member state must ensure correct collection, recovery, handling and recycling of electrical and electronic waste. Private households in the EU can take used equipment to special recycling stations free of charge.

In some member states you can in certain cases return used equipment to the retailer from whom you purchased it, if you are purchasing new equipment. Contact your retailer, distributor or the municipal authorities for further information on what to do with electrical and electronic waste.

UK

WARRANTY TERMS

The warranty does not apply:

- if the above instructions have not been followed
- if the appliance has been interfered with
- if the appliance has been mishandled, subjected to rough treatment, or has suffered any other form of damage
- if the appliance is faulty due to faults in the electricity supply.

Due to the constant development of our products in terms of function and design, we reserve the right to make changes to the product without prior warning.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

If you have any questions regarding the use of the appliance and cannot find the answer in this user guide, please try our website at www.adexi.eu.

You can also see contact details on our website if you need to contact us for technical questions, repairs, accessories or spare parts.

MANUFACTURED IN CHINA FOR

Adexi A/S

Lægårdsvej 9C

DK-8520 Lystrup

Denmark

www.adexi.eu

We cannot be held responsible for any printing errors.

1. EINLEITUNG

Bevor Sie Ihre neue Wetterstation erstmals in Gebrauch nehmen, sollten Sie diese Anleitung sorgfältig durchlesen. Bewahren Sie die Anleitung auf, damit Sie darin nachschlagen können.

Packungsinhalt

- 1) Basisstation
- 2) Ein Fernsensor
- 3) Bedienungsanleitung

2. AUSSTATTUNGS- MERKMALE

- 1) Kabellose Außen- und Innenfeuchtigkeit (%RH)
- 2) Kabellose Außen- und Innentemperatur (°F oder °C)
- 3) Zeichnet min. und max. Feuchtigkeit auf
- 4) Zeichnet min. und max. Temperatur auf
- 5) Barometrischer Luftdruck 24-Stunden-Historie-Diagramm (inHg oder hPa)
- 6) Wettervorhersage Tendenzpfeil
- 7) Vorhersagesymbole basierend auf sich änderndem Luftdruck
- 8) DCF funkgesteuerte Uhrzeit und Datum mit manueller Einstellung
- 9) Automatische Aktualisierung der Sommerzeit basierend auf dem deutschen DST-System
- 10) 12- oder 24-Stunden-Zeitanzeige
- 11) Ewiger Kalender
- 12) Zeitalarm mit Schlummerfunktion
- 13) LED-Hintergrundbeleuchtung
- 14) Wandhängend oder freistehend
- 15) Synchronisierter Sofortempfang

3. EINRICHTUNGS- ANLEITUNG

3.1 BATTERIE INSTALLIEREN

Hinweis:

Um Betriebsprobleme zu vermeiden, beachten Sie bitte vor/beim Einlegen von Alkaline-Batterien die Polarität der Batterie (durch falsches Einlegen der Batterie können dauerhafte Schäden entstehen). Verwenden Sie Alkaline-Batterien von guter Qualität und vermeiden Sie wiederaufladbare Batterien.

- 1) Legen Sie zwei AA-Batterien in den Fernsensor ein
- 2) Legen Sie drei AA-Batterien in die Wetterstation ein.
- 3) Warten Sie 3 Minuten oder bis die Außentemperatur in der Wetterstation angezeigt wird. Drücken Sie keine Tasten, bevor die Außensensordaten empfangen wurden.
- 4) Montieren Sie die Geräte und stellen Sie sicher, dass der Empfänger das Signal des Senders noch empfangen kann. Um die Außentemperatur zu messen, stellen Sie den Sender im Freien auf. Er wird die Temperatur von seinem Standort übertragen.

Bei jedem Einschalten des Fernsensors (z. B. nach einem Batteriewechsel) wird ein zufälliger Sicherheitscode übertragen, und dieser Code muss mit der Basisstation synchronisiert werden, um Wetterdaten zu empfangen. Wenn also ein Batteriewechsel auf der Seite des Senders stattgefunden hat, muss der Empfänger erneut eingeschaltet werden, um den Sender neu zu empfangen.

Nachdem der Fernsensor eingeschaltet wurde, überträgt der Sensor 16 Mal alle 8s Wetterdaten. Nach Ablauf dieser Lernzeit sendet der Sender alle 48s.

Wenn die Basisstation eingeschaltet wird, ertönt ein kurzer Piepton und alle LCD-Segmente leuchten etwa 3 Sekunden lang auf, bevor sie in den Lernmodus wechselt, um den Sicherheitscode des Sensors zu lernen. Nach dem Lernmodus startet die Basisstation den DCF-Funkuhrzeitempfang. Der Empfänger startet den RCC-Zeit-Empfangszeitraum für maximal 10 Minuten, und während dieser Zeit werden keine Wetterdaten empfangen. Wenn das RCC-Signal nicht innerhalb von 1 Minute gefunden werden kann, wird die Signalsuche abgebrochen und automatisch alle zwei Stunden fortgesetzt, bis das Signal erfolgreich erfasst wurde. Eine reguläre RF-Verbindung wird hergestellt, sobald die RCC-Empfangsroutine abgeschlossen ist.

Hinweis:

DRÜCKEN SIE KEINE TASTE während der ersten 3 Minuten Lernzeit. Nachdem sowohl Innen- als auch Außendaten angezeigt werden, können Sie Ihren Fernsensor im Freien platzieren und Ihre Zeit einstellen (wenn kein RCC-Empfang möglich ist). Wenn in der Innenstation kein Temperaturmesswert angezeigt wird, stellen Sie sicher, dass sich die Geräte innerhalb der Reichweite voneinander befinden oder wiederholen Sie den Batterieinstallationsvorgang. Wenn eine Taste gedrückt wird, bevor die Wetterstation das Temperatursignal empfängt, müssen Sie das Verfahren Installation der Batterie erneut ausführen.

Bitte warten Sie 10 Sekunden, bevor Sie die Batterie wieder einlegen, um einen ordnungsgemäßen Reset für Sender und Empfänger durchzuführen.

Hinweis zur funkgesteuerten Zeit:

Die Zeit- und Datumsanzeige basiert auf dem Signal der hochpräzisen, staatlich betriebenen Atomuhr. Die Basisstation sucht trotz manueller Einstellung weiterhin jeden Tag nach dem funkgesteuerten Zeitsignal. Wenn der Empfang nicht erfolgreich war, wird das funkgesteuerte Zeitsymbol nicht angezeigt, aber der Empfang wird weiterhin versucht. Wenn der Empfang erfolgreich war, überschreiben die empfangene Uhrzeit und das Datum die manuell eingestellte Uhrzeit und das Datum.

3.2 MONTAGE

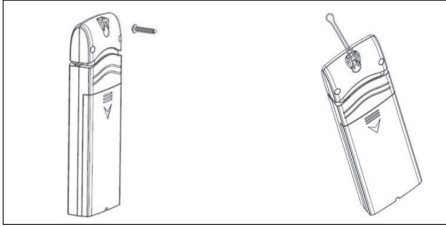
1) Basisstation

Mit einem klappbaren Bein an der Rückseite des Geräts kann die Basisstation auf jeder ebenen Fläche oder an der Wand an der gewünschten Stelle durch Aufhängen an den Löchern auf der Rückseite des Geräts platziert werden. Es ist wichtig zu prüfen, ob das Funksignal empfangen werden kann, bevor eines der Geräte dauerhaft montiert wird,

2) Fernsensor

Hinweis: Um eine korrekte Temperaturmessung zu erzielen, vermeiden Sie die Montage des Fernsensors in direktem Sonnenlicht. Wir empfehlen, den Fernsensor an einer nach Norden ausgerichteten Außenwand zu montieren; Hindernisse wie Wände, Beton und große Metallgegenstände verringern die Reichweite.

Zum Anbringen oder Aufhängen des Geräts an einer Wand oder einem Holzbalken:

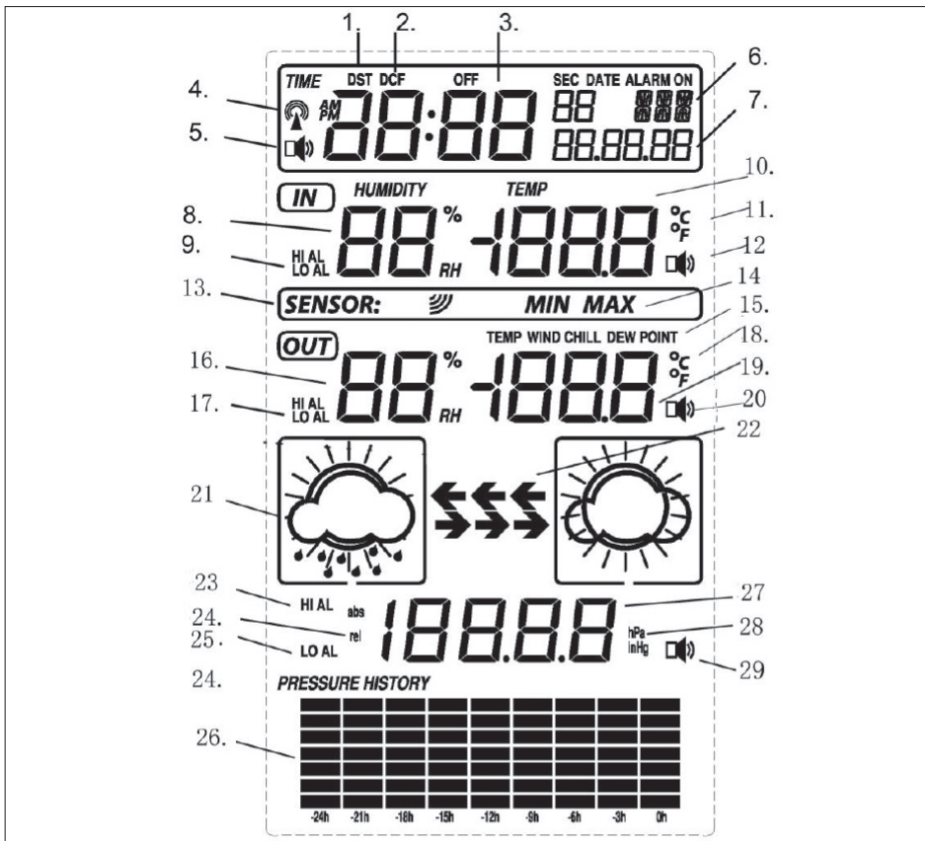


- Verwenden Sie eine Schraube oder einen Nagel, um den Fernsensor an der Wand zu befestigen, oder
- Hängen Sie den Fernsensor mit einer Schnur auf.

4. LCD

4.1 LCD ÜBERSICHT

Die folgende Abbildung zeigt die vollständigen Segmente des LCD nur zu Beschreibungszwecken und wird während des normalen Betriebs nicht so angezeigt.

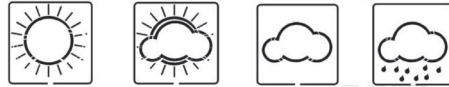


1. DST
2. DCF funkgesteuerte Zeit
3. Zeit
4. Symbol für die funkgesteuerte Zeit
5. Alarm ein Anzeige
6. Tag der Woche/Zeitzone
7. Datum
8. Innenfeuchtigkeit Anzeige
9. Innentemperatur und Feuchtigkeit niedrig/hoch Alarm
10. Innentemperaturanzeige
11. Temperaturanzeigeeinheit
12. Innentemperatur- und Feuchtigkeitsalarm ein Anzeige
13. Fernsensor Übertragungssignalanzei ge
14. MIN/MAX Information
15. Taupunkttemperaturanzeige
16. Außenfeuchtigkeit Anzeige
17. Außentemperatur und Feuchtigkeit niedrig/hoch Alarm
18. Temperaturanzeigeeinheit
19. Außentemperaturanzeige
20. Symbol für allgemeiner Außenalarm
21. Wettervorhersagesymbol
22. Wittertendenzanzeige
23. Druck hoch Alarm
24. Auswahl für absoluten oder relativen Luftdruck
25. Druck niedrig Alarm
26. Druck mit 24-Stunden-Historiengrafik
27. Barometer Luftdruck
28. Druckanzeigeeinheit (inHg oder hPa)
29. Druckalarm ein Anzeige

DE

4.2 WETTERVORHERSAGE

Die vier Wettersymbole Sonnig, Teils Bewölkt, Bewölkt und Regnerisch repräsentieren die Wettervorhersage. Es gibt auch zwei Wittertendenzindikatoren, um die Luftdrucktendenz zwischen den Wettersymbolen anzuzeigen.



Sonnig

Teils bewölkt

Bewölkt

Regnerisch

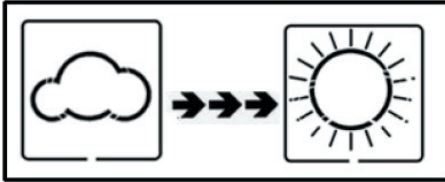
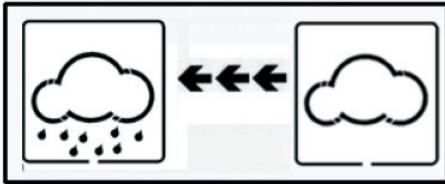
Die Wettervorhersage basiert auf der Änderung des Luftdrucks.

4.3 WITTERTENDENZANZEIGE

Die Pfeile der Wittertendenzanzeige befinden sich zwischen den Wettersymbolen, um die Luftdrucktendenz anzuzeigen und eine Vorhersage des durch den abnehmenden oder steigenden Luftdruck zu erwarteten Wetters bereitzustellen. Der Pfeil nach rechts bedeutet, dass der Luftdruck zunimmt und das Wetter voraussichtlich besser wird. Der Pfeil nach links bedeutet, dass der Luftdruck abnimmt und das Wetter voraussichtlich schlechter wird.

Die Änderung des Wettervorhersagesymbols entspricht der Beziehung zwischen dem aktuellen Relativdruck und der Druckänderung seit den letzten sechs Stunden. Wenn sich das Wetter ändert, blinkt die Wittertendenzanzeige (animierte Pfeile) drei Stunden lang, um anzuzeigen, dass eine Wetteränderung stattfindet. Wenn sich die Wetterbedingungen danach stabilisiert haben und keine neue Wetteränderungsbedingung erfüllt ist, leuchten die Pfeile ständig.

4.4 BEISPIELE FÜR ÄNDERUNGEN DER WETTERSYMBOLE:



4.5 STURMWARNANZEIGE



Der Sturmschwellenwert kann so eingestellt werden, dass er den Anforderungen des Benutzers für die Sturmvorhersage von 3-9 hPa (Standard 4 hPa) entspricht. Bei einem Überschreiten der Druckschwelle innerhalb von 3 Stunden, wird die Sturmvorhersage aktiviert, die Wolken mit dem Regensymbol und den Tendenzpfeilen blinken 3 Stunden lang, um anzuzeigen, dass die Sturmwarnung aktiviert wurde.

Hinweise zur Druckempfindlichkeitseinstellung für die Wettervorhersage:

Der Druckschwellenwert kann so eingestellt werden, dass er den Anforderungen des Benutzers für die Wettervorhersage von 2-4 hPa (Standard 2 hPa) entspricht.

Für Bereiche mit häufigen Luftdruckänderungen ist eine höhere Einstellung erforderlich als für Bereiche mit stagnierendem Luftdruck. Wird beispielsweise 4hPa gewählt, muss der Luftdruck um mindestens 4hPa sinken oder ansteigen, bevor die Wetterstation dies als Wetteränderung registriert.

5. PROGRAMMODUS

Die Basisstation verfügt über fünf Tasten zur einfachen Bedienung: SET-Taste, ALARM-Taste, MIN/MAX-Taste + Taste und SNOOZE/LIGHT-Taste. Und es stehen vier Programmmodi zur Verfügung: Schnellanzeigemodus, Einstellmodus, Alarmmodus und Min/Max-Modus.

Der Programmiermodus kann jederzeit verlassen werden, indem entweder die SNOOZE/LIGHT-Taste gedrückt oder gewartet wird, bis das 10-Sekunden-Timeout wirksam wird.

5.1 SCHNELLANZEIGEMODUS

Drücken Sie im Normalmodus die SET-Taste, um wie folgt in den Schnellanzeigemodus zu gelangen:

1. Außentemperatur/Taupunkt (durch Drücken der MIN/MAX-Taste oder der +-Taste wechselt die Anzeige zwischen Außentemperatur und Taupunkt)
2. Absolutdruck/Relativdruck (durch Drücken der MIN/MAX-Taste oder der +-Taste wechselt die Anzeige zwischen Absolutdruck und Relativdruck)

Drücken Sie die SET-Taste, um die Änderung zu übernehmen und zum nächsten Anzeigemodus zu gelangen. Drücken Sie weiterhin die SET-Taste, um durch den Anzeigemodus zu wechseln, bis Sie zum normalen Modus zurückkehren.

5.2 EINSTELLMODI

Drücken Sie im Normalmodus die SET-Taste für 3 Sekunden, um in den normalen Einstellmodus zu gelangen.

Drücken Sie die SET-Taste, um nacheinander folgende Einstellung auszuwählen:

- 1) Zeitzoneneinstellung
- 2) 12/24-Stunden-Format
- 3) Manuelle Zeiteinstellung (Stunden/Minuten)
- 4) Kalendereinstellung (Jahr /Monat /Datum)
- 5) Temperaturanzeigeeinheit Grad Celsius oder Fahrenheit
- 6) Luftdruckanzeigeeinheiten in hPa oder inHg
- 7) Relativdruckeinstellung von 919,0 hPa – 1080,0 hPa (Standard 1013,5 hPa)
- 8) Druckschweleneinstellung (Standard 2hPa)
- 9) Sturmschweleneinstellung (Standard 4hPa)

Drücken Sie in den Einstellmodi die Taste + oder die Taste MIN/MAX, um den Wert zu ändern oder zu scrollen. Halten Sie die +Taste oder die MIN/MAX-Taste für 3 Sekunden gedrückt, um die Ziffern in großen Schritten zu erhöhen/verringern.

Drücken Sie die SNOOZE/LIGHT-Taste oder lassen Sie die Taste 10 Sekunden inaktiv, damit der Einstellungsmodus zum Normalmodus zurückkehrt.

Hinweis: Bitte stellen Sie zuerst die Einheiten ein, bevor Sie den Wert der Einheiten ändern. Beim Ändern der Einheiteneinstellung ändert sich der Wert der Einheiten entsprechend den neuen Einheiten, dies kann jedoch aufgrund des internen Berechnungsalgorithmus zu Auflösungsverlusten führen.

5.2.1 Einstellen der kalibrierten Feuchtigkeit

Mit der Anzeigekonzole können Sie sowohl die Innen- als auch die Außenfeuchtigkeit kalibrieren. Die Feuchtigkeit ist ein schwer zu messender Parameter und variiert mit der Zeit. Mit der Kalibrierungsfunktion können Sie diesen Fehler auf Null setzen. Um die Feuchtigkeit zu kalibrieren, benötigen Sie eine genaue Quelle, z. B. ein Schlingenspsychrometer.

Um die Innenfeuchtigkeit zu kalibrieren, drücken Sie im Einstellmodus bei blinkender Innenfeuchtigkeit die Taste + oder MIN/MAX, um die

die Feuchtigkeitseinstellung zu erhöhen oder zu reduzieren (in Schritten von 1%), um sie der kalibrierten oder bekannten Feuchtigkeitsquelle anzupassen. Um die Innenfeuchtigkeit auf den gemessenen Wert zurückzusetzen, halten Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und die Feuchtigkeit wird auf den unkalibrierten Wert zurückgesetzt.

Um die Außenfeuchtigkeit zu kalibrieren, drücken Sie im Einstellmodus bei blinkender Außenfeuchtigkeit die Taste + oder MIN/MAX, um die

die Feuchtigkeitseinstellung zu erhöhen oder zu reduzieren (in Schritten von 1%), um sie der kalibrierten oder bekannten Feuchtigkeitsquelle anzupassen. Um die Außenfeuchtigkeit auf den gemessenen Wert zurückzusetzen, halten Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang gedrückt und die Feuchtigkeit wird auf den unkalibrierten Wert zurückgesetzt.

Hinweis: Das externe Thermo-Hygrometer (im Freien) zeigt immer die gemessene Feuchtigkeit und nicht die kalibrierte Feuchtigkeit an. Nur die Konsole zeigt den kalibrierten Wert an.

Hinweis: Die Taupunktberechnung basiert auf der kalibrierten Feuchtigkeit.

5.2.2 Einstellen des Luftdrucks

Die Anzeigekonzole zeigt zwei verschiedene Drücke an: absolut (gemessen) und relativ (auf Meereshöhe korrigiert).

Um die Druckverhältnisse von einem Ort zum anderen zu vergleichen, korrigieren Meteorologen den Druck mit den Bedingungen auf Meereshöhe. Da der Luftdruck mit zunehmender Höhe abnimmt, ist der auf Meereshöhe korrigierte Druck (der Druck, den Ihr Standort auf Meereshöhe haben würde) im Allgemeinen höher als Ihr gemessener Druck.

So kann Ihr absoluter Druck lauten 28,62 inHg (969 mb) in einer Höhe von 1000 Fuß (305 m), aber der relative Druck beträgt 30,00 inHg (1016 mb).

Der Standarddruck auf Meereshöhe beträgt 29,92 in Hg (1013 mb). Dies ist der durchschnittliche Meeresspiegeldruck weltweit. Relativdruckmessungen größer als 29,92 inHg (1013 mb) gelten als Hochdruck und Relativdruckmessungen unter 29,92 inHg gelten als Niederdruck.

Um den relativen Luftdruck für Ihren Standort zu bestimmen, suchen Sie eine offizielle Meldestation in Ihrer Nähe (das Internet ist die beste Quelle für Echtzeit-Barometerbedingungen, wie Weather.com oder Wunderground.com) und stellen Sie Ihre Wetterstation so ein, dass sie mit der offiziellen Meldestation übereinstimmt.

Um den blinkenden relativen Druck zu ändern, drücken Sie die Taste + oder MIN/MAX, um die Einstellung des relativen Drucks entsprechend der offiziellen Meldestation zu erhöhen oder zu verringern.

5.3 ALARMMODI

Drücken Sie im Normalmodus die ALARM-Taste, um in den Hochalarmmodus zu gelangen.

Drücken Sie die ALARM-Taste erneut, um in den Niedrigalarmmodus zu wechseln.

Hinweis: Nach dem ersten Drücken der ALARM-Taste wird die Anzeige aktualisiert, um den aktuellen hohen und niedrigen Alarmwert anzuzeigen. Normale Alarmwerte werden nur für bereits aktivierte angezeigt, alle anderen nicht aktivierten Werte werden stattdessen mit „---“ oder „---“ angezeigt.

Drücken Sie die ALARM-Taste erneut, um zum Normalmodus zurückzukehren.

Drücken Sie im Hochalarmmodus die SET-Taste, um die folgenden Alarmmodi auszuwählen:

1. Zeit Alarm (Stunden/Minuten)
2. Alarm für hohe Innenfeuchtigkeit
3. Alarm für hohe Innentemperatur
4. Alarm für hohe Außenfeuchtigkeit
5. Außentemperatur- und Taupunkt hoch Alarm
6. Druck hoch Alarm

Drücken Sie im Niedrigalarmmodus die SET-Taste, um die folgenden Alarmmodi auszuwählen:

1. Zeit Alarm (Stunden/Minuten)
2. Alarm für niedrige Innenfeuchtigkeit
3. Alarm für niedrige Innentemperatur
4. Alarm für niedrige Außenfeuchtigkeit
5. Außentemperatur- und Taupunkt niedrig Alarm
6. Druck niedrig Alarm

Drücken Sie in den Alarmmodi die Taste + oder MIN/MAX, um den Alarmwert zu ändern oder zu scrollen. Halten Sie die Taste + oder MIN/MAX 3 Sekunden lang gedrückt, um die Zahl in großen Schritten zu ändern. Drücken Sie die ALARM-Taste, um den Alarm ein- oder auszuschalten (wenn der Alarm aktiviert ist, wird das Lautsprechersymbol auf dem LCD eingeschaltet, um anzuzeigen, dass die Alarmfunktion aktiviert wurde). Drücken Sie die SET-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und halten Sie die SET-Taste gedrückt, um zwischen den einzelnen Alarmmodi umzuschalten, bis zum normalen Anzeigemodus zurückgekehrt wird.

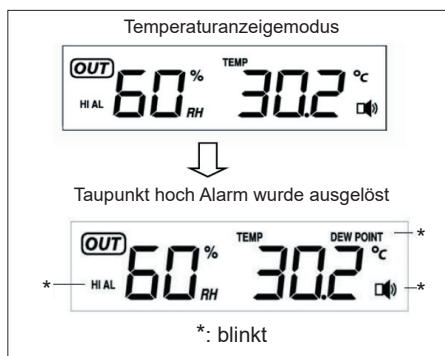
Drücken Sie die SNOOZE/LIGHT-Taste oder lassen Sie die Taste 10 Sekunden inaktiv, damit der Alarmmodus zum Normalmodus zurückkehrt.

Abbrechen des Temperaturalarms während des Ertöns

- a. Wenn eine eingestellte Wetteralarmbedingung aktiviert wurde, ertönt dieser spezielle Alarm und blinkt 120 Sekunden lang. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm stumm zu schalten. Wenn die Wetteralarmbedingung innerhalb von 10 Minuten erneut aktiviert wurde, ertönt der Alarm nicht, sondern blinkt weiter, bis die Wetterbedingungen stabiler geworden sind. Diese Funktion ist nützlich, um ein wiederholtes Auslösen für denselben Alarmwert zu vermeiden.
- b. Der Alarm wird automatisch reaktiviert, sobald der Wert unter den eingestellten Wert gefallen ist oder wenn ein neuer Wert eingegeben wird.

Der Außenwetteralarm

Wenn ein eingestellter Außenwetteralarm ausgelöst wurde, blinkt dieser auf dem LCD-Display, und das allgemeine Außenalarmsymbol und das Hoch/ Niedrig-Alarmsymbol blinken entsprechend. Wenn beispielsweise im Außentemperatur-Anzeigemodus ein Taupunkthochalarm ausgelöst wird, blinkt das Taupunktsymbol zusammen mit dem allgemeinen Außenalarmsymbol und dem Blinken des Hochalarmsymbols, um anzuzeigen, dass die aktuelle Alarmquelle vom Taupunkt stammt.



5.4 MIN/MAX-MODUS

Drücken Sie im Normalmodus die MIN/MAX-Taste, um in den Maximalmodus zu gelangen, das MAX-Logo und der allgemeine Max-Datensatz werden angezeigt.

Drücken Sie die MIN/MAX-Taste erneut, um in den Minimalmodus zu gelangen, das MIN-Symbol und die Minimalaufzeichnung werden angezeigt.

Drücken Sie die MIN/MAX-Taste erneut, um zum Normalmodus zurückzukehren.

Drücken Sie im maximalen Lesemodus die + Taste zur Anzeige der folgenden Maximalwerte zusammen mit Uhrzeit und Datum-Zeitstempel, zu dem diese Werte aufgezeichnet wurden. Wenn die SET-Taste 2 Sekunden lang gedrückt wird, wird der folgende individuelle Maximalwert auf den aktuellen Messwert zurückgesetzt:

1. Innenfeuchtigkeit Maximum
2. Innentemperatur Maximum
3. Außenfeuchtigkeit Maximum
4. Außentemperatur Maximum
5. Außentaupunkt Maximum
6. Druck Maximum

Drücken Sie im minimalen Lesemodus die + Taste zur Anzeige der folgenden Minimalwerte zusammen mit Uhrzeit und Datum, zu dem diese Werte aufgezeichnet wurden. Wenn die SET-Taste 2 Sekunden lang gedrückt wird, wird der folgende individuelle Minimalwert auf den aktuellen Messwert zurückgesetzt:

1. Innenfeuchtigkeit Minimum
2. Innentemperatur Minimum
3. Außenfeuchtigkeit Minimum
4. Außentemperatur Minimum
5. Außentaupunkt Minimum
6. Druck Minimum

Drücken Sie die Die SNOOZE/LIGHT-Taste oder lassen Sie die Taste 10 Sekunden inaktiv, damit der Min/Max-Modus zum Normalmodus zurückkehrt.

7. PROBLEME UND STÖRUNGEN BEIM BETRIEB

Problem	Lösung
Abstand zwischen Sender und Empfänger zu groß	Reduzieren Sie den Abstand zwischen Sender und Empfänger, um das Signal zu empfangen
Starke Abschirmmaterialien zwischen den Einheiten (dicke Wände, Stahl, Beton, isolierende Aluminiumfolie usw.)	Suchen Sie einen anderen Standort für Sensoren und/oder Empfänger. Siehe auch Punkt 'Übertragungsbereich' unten
Störungen durch andere Quellen (z. B. drahtloses Radio, Headset, Lautsprecher usw., die auf derselben Frequenz arbeiten)	Suchen Sie einen anderen Standort für die Sensoren und/oder die Basisstation. Auch Nachbarn, die elektrische Geräte verwenden, die auf der gleichen Signalfrequenz betrieben werden, können den Empfang stören
Kein Empfang nach Hinzufügen von Verlängerungskabeln	Suchen Sie einen neuen Standort für die Sensoren und/oder die Basisstation.
Kontrastschwaches LCD oder kein Empfang oder schwache Batterien in Sensoren oder Empfänger	Wechsel der Batterien
Temperatur, Feuchtigkeit oder Druck sind nicht korrekt.	Überprüfen/ersetzen Sie die Batterien. Wenn mehrere Fernsensoren verwendet werden, überprüfen Sie den Standort mit den entsprechenden „eingekästelten Nummern“. Oder entfernen Sie sich von Wärme-/Kältequellen. Stellen Sie den relativen Luftdruck auf einen Wert aus einer zuverlässigen Quelle (TV, Radio usw.) ein.

8. TECHNISCHE DATEN

Außendaten

Übertragungsdistanz im freien Feld	100 Meter max.
Frequenz	433 MHz
Temperaturbereich	-40 °C bis +65 °C (OFL wird angezeigt, wenn außerhalb der Reichweite)
Auflösung	0,1 °C
Messbereich rel. Feuchtigkeit	10 %-99 %
Feuchtigkeit Genauigkeit	+/-5 % unter 0-45 %
Messintervall Thermo-Hygro-Sensor	48 Sek.
Wasserdichtheitsstufe	IPX3

Innendaten

Druck / Temperatur	48 Sek.
Innentemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Messbereich rel. Feuchtigkeit	1 %-99 %
Auflösung	1 %
Messbereich Luftdruck	919 hPa – 1080 hPa
Auflösung/Genauigkeit	0,1 hPa/1,5 hPa
Alarmdauer	120 Sek.

Stromverbrauch

Basisstation	3XAA 1,5V LR6 Alkaline-Batterien
Fernsensor	2xAA 1,5V LR6 Alkaline-Batterien

Adexi A/S erklärt hiermit, dass der Funkgerätetyp (Artikelnummer 81560003/ Modellnummer WH1170) die Richtlinie 2014/53/EU erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätsbescheinigung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.adexi.eu

INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG UND ZUM RECYCLING DIESES PRODUKTS

Dieses Adexi-Produkt trägt dieses
Zeichen:



Es zeigt an, dass das Produkt nicht
zusammen mit normalem Haushaltsmüll
entsorgt werden darf, da Elektro- und
Elektronikschrott gesondert zu entsorgen
ist.

Gemäß der WEEE-Richtlinie muss jeder
Mitgliedstaat für das ordnungsgemäße
Sammeln, die Verwertung, die
Handhabung und das Recycling
von Elektro- und Elektronikmüll
sorgen. Private Haushalte innerhalb
der EU können ihre gebrauchten
Geräte kostenfrei an speziellen
Recyclingstationen abgeben.

In einigen Mitgliedstaaten können
gebrauchte Geräte in bestimmten
Fällen bei dem Einzelhändler, bei dem
sie gekauft wurden, kostenfrei wieder
abgegeben werden, sofern man ein
neues Gerät kauft. Bitte nehmen Sie mit
Ihrem Einzelhändler, Ihrem Großhändler
oder den örtlichen Behörden Kontakt
auf, um weitere Einzelheiten über den
Umgang mit Elektro- und Elektronikmüll
zu erfahren.

DE

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die Garantie gilt nicht,

- wenn die vorstehenden Hinweise
nicht beachtet werden
- wenn unbefugte Eingriffe am Gerät
vorgenommen wurden
- wenn das Gerät unsachgemäß
behandelt, Gewalt ausgesetzt oder
anderweitig beschädigt worden ist
- wenn der Mangel auf Fehler im
Leitungsnetz zurückzuführen ist.

Wegen der fortlaufenden Entwicklung
unserer Produkte behalten wir uns das
Recht auf Änderungen ohne vorherige
Ankündigung vor.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Falls Sie Fragen zum Gebrauch dieses
Geräts haben und die Antworten nicht
in dieser Gebrauchsanweisung finden
können, besuchen Sie bitte unsere
Website www.adexi.eu.

Sie finden dort auch Kontaktdaten für
den Fall, dass Sie mit uns bezüglich
technischer Fragen, Reparaturen,
Zubehör oder Ersatzteile Kontakt
aufnehmen möchten.

IN CHINA HERGESTELLT FÜR

Adexi A/S

Lægårdsvej 9C

DK-8520 Lystrup

Dänemark

www.adexi.eu

Der Hersteller haftet nicht für Druckfehler.