

INSTRUKCJA OBSŁUGI



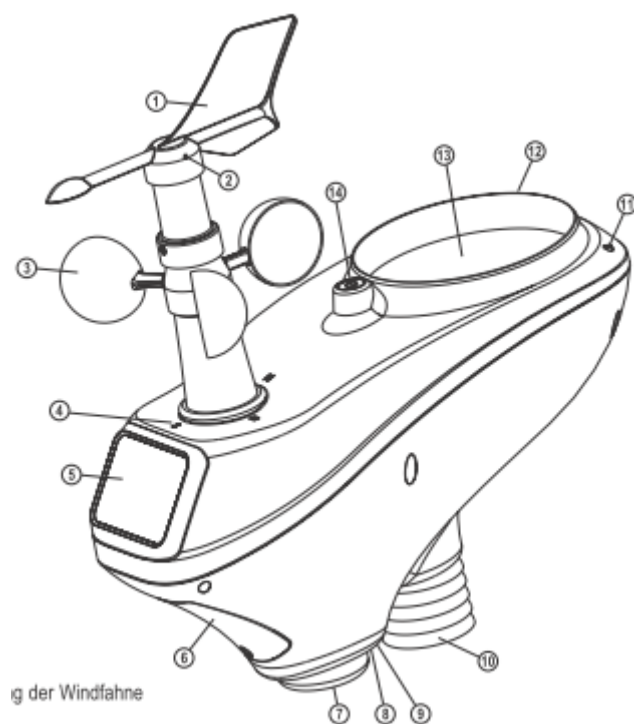
Stacja pogodowa

Nr produktu 000515931



7. Uruchomienie czujnika zewnętrznego

a) Opis elementów obsługowych



1 Wiatrowskaz

2 Śruba bez łba do zamocowania wiatrowskazu

3 Wiatromierz

4 Oznaczenia stron światła (służące do prawidłowego ustawienia czujnika zewnętrznego podczas montażu)

5 Ogniwko słoneczne

6 Kieszonka na akumulator

7 Otwór na rurę montażową

8 Dioda LED prawidłowego działania (zaświeca się na 4 sekundy podczas wkładania akumulatora wzgl. 1 x krótko co 16 sekund podczas wysyłania danych pomiarowych)

- 9 Przycisk resetu umieszczony w zagłębieniu
- 10 Czujnik temperatury/wilgotności powietrza
- 11 Czujnik UV
- 12 Czujnik światła
- 13 Otwór do gromadzenia deszczu czujnika deszczu
- 14 Poziomica do wyregulowania czujnika zewnętrznego w poziomie

b) Uruchamianie oraz montaż

Krok 1:

Zamontować wiatrowskaz na odpowiedniej osi napędowej czujnika zewnętrznego.

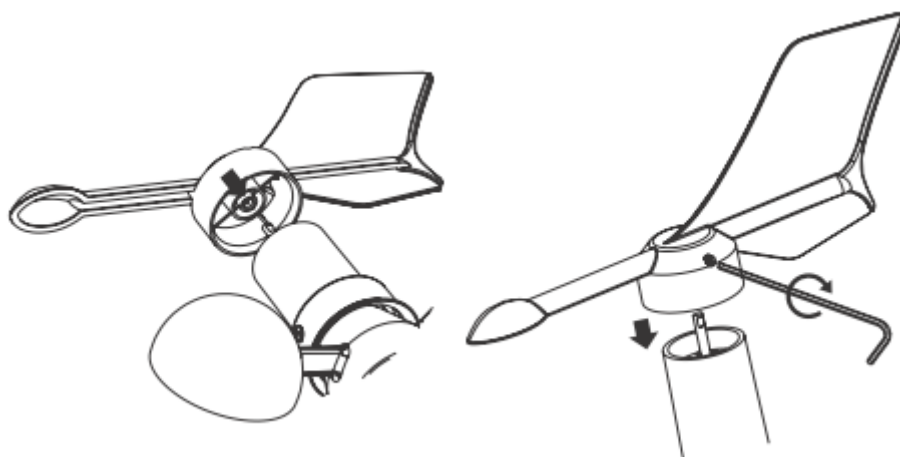
W tym celu najpierw poluzować śrubę bez łba we wiatrowskazie za pomocą załączonego do zestawu klucza sześciokątnego. Następnie ostrożnie umieścić wiatrowskaz na osi napędowej zachowując prawidłowe ustawienie.



Oś napędowa ma z jednej strony spłaszczone miejsce. Otwór na dolnej stronie wiatrowskazu jest odpowiednio ukształtowany. Z tego powodu wiatrowskaz pasuje tylko w jednej pozycji na osi napędowej. Jest to niezbędne, aby później móc określić dokładnie kierunek wiatru bez przeprowadzania dalszej kalibracji.

Dlatego podczas montażu nie stosować siły, ponieważ inaczej oś napędowa wzgl. wiatrowskaz mogłyby ulec uszkodzeniu!

Na koniec zamocować wiatrowskaz na osi napędowej, dokręcając śrubę bez łba. Również i tu nie należy stosować siły.

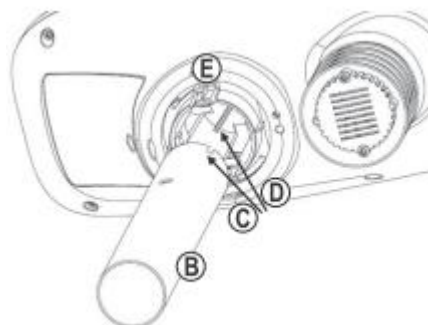


Krok 2:

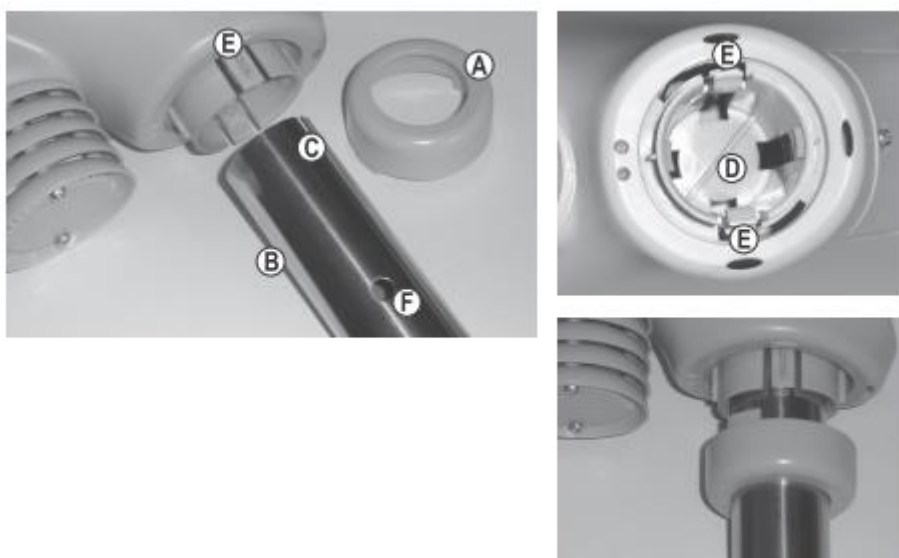
Następnie w odpowiednim otworze na dole czujnika zewnętrznego należy umieścić rurę metalową (B).

W tym celu najpierw zdjąć znajdujący się na otworze pierścień z tworzywa sztucznego (A). W tym celu obracać element w lewo w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i go zdjąć.

Wetknąć rurę metalową (B) do otworu, zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe położenie; koniec z dwoma nacięciami (C) musi zostać wetknięty do czujnika zewnętrznego. Wewnątrz otworu widać ostoję z tworzywa sztucznego (D), która pasuje dokładnie do nacięć (C) rury metalowej, patrz strzałki na obrazku z prawej strony.



Jeśli położenie jest prawidłowe to dwa zatrzaski z tworzywa sztucznego (E) zatrzasną się w dwóch okrągłych otworach (F) rury metalowej i zamocują ją w czujniku zewnętrznym. Na koniec nałożyć pierścień z tworzywa sztucznego (A) na rurę metalową. Przesunąć go aż do czujnika zewnętrznego i zamocować obracając w prawo w kierunku ruchu wskazówek zegara.




Krok 3:

Otworzyć kieszonkę na akumulatorki czujnika zewnętrznego.

W tym celu odkręcić śrubę znajdującą się na pokrywie kieszonki i zdjąć pokrywę z czujnika zewnętrznego.

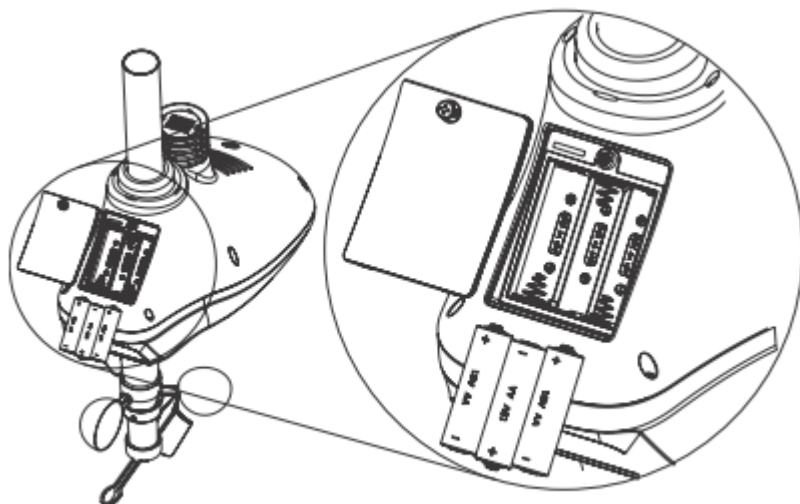
Następnie włożyć 3 załączone do zestawu specjalistyczne akumulatorki rozmiaru AA/paluszki zachowując prawidłową biegunowość (przestrzegać oznaczeń plus/+ oraz minus/-), patrz oznaczenia na akumulatorkach wzgl. w kieszonce na akumulatorki.

 Nigdy nie umieszczać w czujniku zewnętrznym baterii nieprzeznaczonych do ponownego ładowania ani akumulatorów o napięciu znamionowym wynoszącym 1,2 V.

Czujnik zewnętrzny może być użytkowany tylko z załączonymi do zestawu specjalnymi akumulatorami ZnMn o napięciu znamionowym wynoszącym 1,5 V. Jeśli akumulatorki ulegną zużyciu, to pasujące nowe akumulatorki można zamówić jako części zamienne/akcesoria.


Po włożeniu akumulatorów zaświeci się czerwona dioda LED na dole czujnika zewnętrznego na czas 4 sekund i następnie ponownie zgaśnie.

Następnie dioda LED będzie migać co około 16 sekund 1 raz (co wskazuje na przekazywanie danych pomiarowych). Ponownie nałożyć pokrywę kieszonki akumulatora i ją przykręcić.




Krok 4:

Zamontować czujnik zewnętrzny na zewnątrz w odpowiednim miejscu.

 Odnośnie wyboru miejsca montażu proszę przestrzegać poniższych informacji:

Miejsce montażu musi być nieosłonięte, tak aby wiatromierz oraz wskaźnik kierunku wiatru mogły wskazywać prawidłowe wartości. Zaleca się zachowanie minimalnej odległości od budynków wynoszącej 10 metrów.

Nie należy montować czujnika zewnętrznego pod lub w pobliżu drzewa lub krzewu, ponieważ spadające liście mogłyby zatkać otwór czujnika deszczu.

 Zasięg pomiędzy nadajnikiem w czujniku zewnętrznym a stacją pogodową wynosi w wolnej przestrzeni (przy bezpośredniej łączności w polu widzenia pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem) do 100 m.

Rzeczywisty osiągalny zasięg jest jednakże znacznie mniejszy, ponieważ pomiędzy stacją pogodową a czujnikiem zewnętrznym znajdują się ściany, meble, okna czy rośliny.

Innym czynnikiem zakłócającym zmniejszającym zasięg jest bliskość względem elementów wykonanych z metalu, urządzeń elektrycznych/elektronicznych czy kabli. Problematiczne są także stropy żelbetowe, okna z szybami zespolonymi naparowanymi metalem czy inne urządzenia działające na tej samej częstotliwości nadawania.

Zanim czujnik zewnętrzny zostanie zamontowany na stałe powinno się sprawdzić jego działanie i odbiór.

Rura montażowa czujnika zewnętrznego może być zamontowana na przykład na prostopadłej rurze metalowej, przy wykorzystaniu załączonego do zestawu materiału montażowego.

W zależności od miejsca montażu (np. na wiacie samochodowej) można ew. zastosować uchwyt w kształcie L, który jest dostępny w akcesoriach do montażu anten satelitarnych.



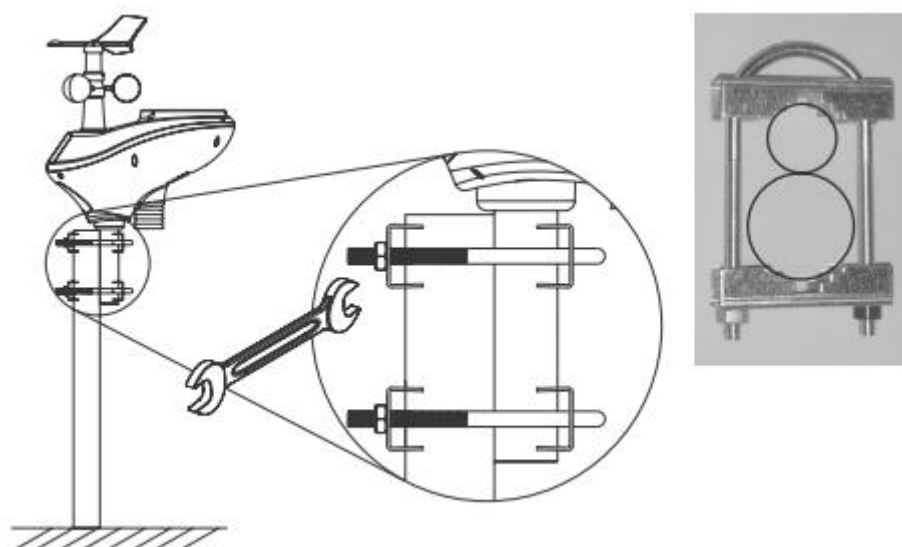
Ważne!

Na czujniku zewnętrznym (na dolnym końcu czujnika wiatru) znajdują się oznaczenia stron świata („S” = południe, „N” = północ, „W” = zachód, „E” = wschód).

Zamocować czujnik zewnętrzny tak, aby oznaczenie „N” wskazywało dokładnie północ. Prawidłowe strony świata można ustalić za pomocą kompasu (na przykład zintegrowany w niektórych smartfonach czy do ściągnięcia jako aplikacja).

Jeśli nie posiadają Państwo kompasu, to można ew. posłużyć się mapą lub materiałami kartograficznymi dostępnymi w Internecie, aby przynajmniej dokonać przybliżonego nakierunkowania.

Poza tym należy zwrócić na to uwagę, aby zamontować czujnik zewnętrzny w poziomie, aby przede wszystkim w przypadku czujnika deszczu nie dochodziło do zafałszowania wartości pomiarowych. Aby wypoziomować czujnik zewnętrzny został on wyposażony w poziomnicę znajdującą się na górze czujnika. Należy tak wypoziomować czujnik zewnętrzny, aby mały pęcherzyk powietrza znajdował się dokładnie po środku koła.



8. Uruchamianie czujnika wewnętrznego

a) Wkładanie baterii

Otworzyć kieszonkę na baterie czujnika wewnętrznego

W tym celu odkręcić śrubę pokrywy kieszonki na baterie znajdującą się z tyłu i zdjąć pokrywę kieszonki z czujnika wewnętrznego. Następnie włożyć 2 baterie typu AAA zgodnie z biegunowością do kieszonki (przestrzegać oznakowania plus/+ oraz minus/-, patrz napisy w kieszonce na baterie wzgl. na bateriach).



Praca czujnika wewnętrznego na akumulatorkach jest zasadniczo możliwa. Jednakże w wyniku mniejszego napięcia akumulatora (akumulator = 1,2 V, bateria = 1,5 V) oraz mniejszej pojemności skraca się czas pracy.

Zalecamy stosować w czujniku wewnętrznym wysokiej jakości baterie alkaliczne, aby umożliwić długą i bezpieczną pracę. Jeśli chcą Państwo stosować akumulatorki, to należy koniecznie użyć specjalnych akumulatorów NiMH o niskim samowyladowaniu.

Po włożeniu baterii na krótko zaświecą się wszystkie elementy wyświetlacza, a zaraz po tym wskazane zostaną pierwsze wartości mierzone temperatury/wilgotności powietrza wzgl. bezwzględne ciśnienia atmosferycznego.

Ponownie nałożyć pokrywę kieszonki akumulatora i ją przykręcić.



Wymiana baterii jest niezbędna, jeśli kontrast wyświetlacza znacznie się pogorszył lub na wyświetlaczu pojawi się symbol stanu baterii „pusty” (z lewej strony poniżej wskaźnika kierunku wiatru).

b) Montaż

Czujnik wewnętrzny można zamontować na pionowej ścianie za pomocą załączonego do zestawu uchwyty ściennego.



Proszę wybrać miejsce montażu, które jest chronione przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Miejsce montażu nie powinno zostać wybrane także w pobliżu ścian zewnętrznych, okien, grzejników, drzwi itp., aby nie mogło dojść do zafałszowania wartości zmierzonych.

Nie należy montować czujnika wewnętrznego także w pobliżu przedmiotów z metalu, urządzeń elektrycznych/elektronicznych czy kabli. Mają one negatywny wpływ na zasięg radiowy.

Zanim czujnik zewnętrzny zostanie zamontowany na stałe powinno się sprawdzić działanie i odbiór.

Przykręcić uchwyt ścienny za pomocą odpowiednich śrub wzgl. kołków. Podczas wiercenia wzgl. przykręcania zwrócić uwagę na to, aby nie uszkodzić kabli i przewodów.

Naturalnie, w zależności od dostępnej powierzchni, montaż jest możliwy także za pomocą dwustronnej taśmy klejącej lub rzepa.

Umieścić czujnik wewnętrzny w uchwycie ściennym tak, aby się on na nim zatrzasnął.

9. Uruchamianie stacji pogodowej

a) Podłączenie

Najpierw uruchomić czujnik zewnętrzny, a dopiero później czujnik wewnętrzny, patrz rozdział 7 oraz 8.

Połączyć wtyczkę niskonapięciową załączonego do zestawu zasilacza sieciowego wyposażonego w odpowiednie gniazdo okrągłe z prawej strony stacji pogodowej.

Następnie wetknąć zasilacz do należyście podłączonego gniazdka sieciowego.

Po kilku sekundach pojawi się ekran startowy, a po jakimś czasie wskazywane będą wartości zmierzone (częstotliwość pomiarów/nadawania czujnika zewnętrznego 16 sekund, a czujnika wewnętrznego 64 sekundy).

Stacja pogodowa wyszuka sieć radiową WLAN/WiFi; ew. pojawi się po jakimś czasie komunikat błędu, który należy potwierdzić przyciskiem „”.

Do czasu ustawienia połączenia WLAN na stacji pogodowej i ew. internetowego serwera czasu, nie będzie miało miejsca prawidłowe wskazywanie godziny i daty.

W tym celu proszę zapoznać się z rozdziałem 10.



b) Montaż/ustawienie

Stację pogodową można zamontować na ścianie za pomocą dwóch otworów znajdujących się z tyłu (odstęp w poziomie 66 mm) oraz dwóch gwoździ, śrub lub haków.

Za pomocą rozkładanej nóżki można postawić stację pogodową na prostej, stabilnej powierzchni.

Delikatne powierzchnie mebli chronić przed zarysowaniami stosując odpowiednie podkładki.

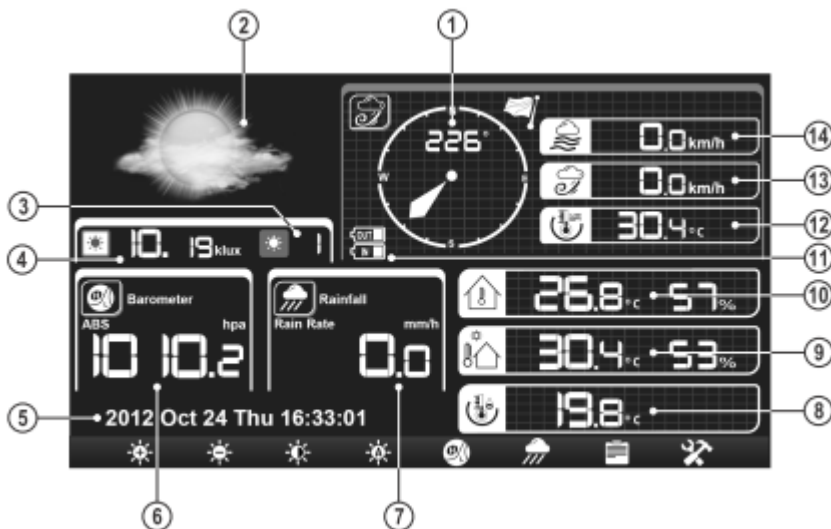
Wybrać miejsce, które nie znajduje się w pobliżu przedmiotów z metalu, urządzeń elektrycznych/elektronicznych czy kabli. Mają one negatywny wpływ na zasięg radiowy.

Zanim stacja pogodowa zostanie zamontowana na stałe powinno się sprawdzić działanie i odbiór.

10. Obsługa stacji pogodowej

a) Ekran główny wyświetlacza

Na ekranie głównym wyświetlacza wskazywane są aktualne dane. Na dole wyświetlacza znajdują się aktualne funkcje przycisków.



1 Wskazywanie kierunku wiatru (za pomocą stopni i róży wiatrów)

2 Graficzny symbol prognozy pogody dla kolejnych 12 – 24 godzin.

3 Indeks UV

4 Nasłonecznienie

5 Godzina, dzień tygodnia, data

6 Ciśnienie atmosferyczne

7 Opady deszczu

8 Temperatura rosy

9 Temperatura na zewnątrz oraz wilgotność powietrza na zewnątrz

10 Temperatura wewnątrz oraz wilgotność powietrza wewnątrz









11 Wskaźnik stanu naładowania baterii/akumulatorków czujnika wewnętrznego („IN”) oraz czujnika zewnętrznego („OUT”)

12 Temperatura odczuwalna


13 Prędkość porywów wiatru

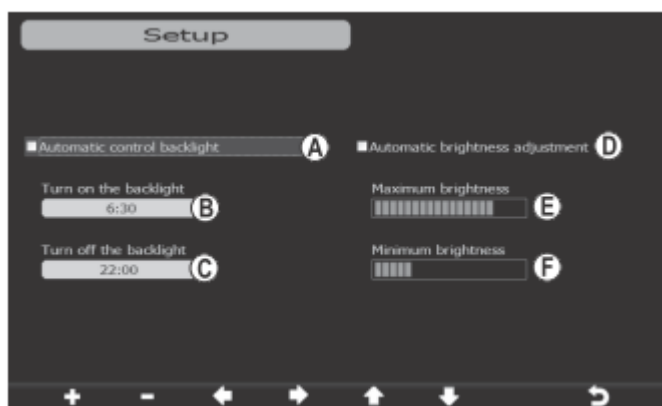
14 Prędkość wiatru

Na ekranie głównym znajduje się 8 przycisków posiadających następujące funkcje:





-  Zwiększ jasność wyświetlacza (po naciśnięciu tego przycisku pojawi się odpowiedni pasek)
 -  Zmniejsz jasność wyświetlacza (po naciśnięciu tego przycisku pojawi się odpowiedni pasek)
 -  Wyłącz oświetlenie ekranu (jeśli oświetlenie ekranu ma zostać ponownie włączone, to należy nacisnąć dowolny przycisk)
 -  Aktywuj tryb ustawiania podświetlenia (patrz rozdział 10 b)
 -  Przełącz wskazywanie ciśnienia atmosferycznego pomiędzy bezwzględnym ciśnieniem atmosferycznym (wartość aktualnie zmierzona przez czujnik ciśnienia atmosferycznego) oraz względnego ciśnienia atmosferycznego (ciśnienie atmosferyczne po przeliczeniu na wysokość nad poziomem morza).
 -  Wskazywanie ilości opadów deszczu, przełączanie pomiędzy aktualną ilością opadów deszczu a ilością opadów deszczu ostatniego dnia, ostatniego tygodnia, ostatniego miesiąca oraz ostatniego roku.
- Ilość opadów deszczu ostatniego dnia jest resetowana zawsze o godzinie 00:00.
- Ilość opadów deszczu ostatniego tygodnia jest resetowana w każdą niedzielę o godzinie 00:00.
- Ilość opadów deszczu ostatniego miesiąca jest resetowana pierwszego dnia miesiąca o 00:00.
- Ilość opadów deszczu ostatniego roku jest resetowana zgodnie z ustawieniami w menu.
-  Wskazywanie zapisanych danych pomiarowych (patrz rozdział 10 c)
 -  Wywoływanie trybu ustawień (patrz rozdział 10 d)

b) Tryb ustawień podświetlenia


Na ekranie głównym wyświetlacza (patrz rozdział 10 a) nacisnąć krótko przycisk „”. Wyświetli się następujące menu ustawień:



Obsługa:

- Za pomocą przycisków strzałek , ,  oraz  można wybrać poszczególne opcje ustawień wzgl. pozycje dla czasów włączania i wyłączenia.


- Za pomocą przycisków  oraz  można zmienić wybrane ustawienia.

- Za pomocą przycisku  można opuścić tryb wskazywania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).

Możliwe są następujące ustawienia:

A Automatyczne podświetlenie wł./wył.: Jeśli jest ono aktywowane (pojawi się haczyk), to w znajdujących się poniżej polach można ustawić czas włączenia (B) oraz czas wyłączenia (C), jeśli wyświetlacz ma samoistnie się włączać lub wyłączać.

Jeśli wyświetlacz jest wyłączony automatycznie, to po naciśnięciu dowolnego przycisku zostanie on aktywowany na 60 sekund.

Jeśli wyświetlacz jest automatycznie włączony, to można go oczywiście w każdej chwili wyłączyć naciskając przycisk . Zostanie on ponownie włączony automatycznie o ustawionej godzinie włączania.

B Czas włączenia (jeśli wyświetlacz ma się włączać automatycznie)

C Czas wyłączenia (jeśli wyświetlacz ma się automatycznie wyłączać)



D Automatyczna regulacja jasności wł./wył. (w zależności od jasności otoczenia)

E Maksymalna jasność (jeśli włączona jest automatyczna regulacja jasności)


F Minimalna jasność (jeśli włączona jest automatyczna regulacja jasności)



Proszę pamiętać:

Jeśli automatyczne sterowanie jasnością (D) jest aktywowane, to na ekranie głównym znikną oba symbole  oraz ; wtedy ręczne ustawienie jasności nie jest możliwe.

c) Wskazywanie zapisanych danych pomiarowych

Na ekranie głównym wyświetlacza (patrz rozdział 10 a) nacisnąć kilkakrotnie krótko przycisk , aby przełączyć pomiędzy kilkoma trybami wskazywania zapisanych danych pomiarowych.

► Tryb wskazywania 1: wartości maks./min.:



Obsługa:

- Za pomocą przycisku można przejść do kolejnego trybu wyświetlania.
- Za pomocą przycisku można opuścić tryb wskazywania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).
- Za pomocą przycisków strzałek oraz można wybrać poszczególne pozycje wartości maks./min.
- Za pomocą przycisku oraz można zaznaczyć pozycję (pojawi się haczyk) wzgl. ponownie usunąć zaznaczenie (haczyk zniknie). W ten sposób można wybrać, które dane mają zostać usunięte.
- Po naciśnięciu przycisku pojawi się pytanie zabezpieczające, czy zaznaczone pozycje wartości maks./min. (na przykład temperatury wewnątrz i na zewnątrz) mają zostać usunięte czy nie. Jeśli zostanie ono potwierdzone, wartości maks./min. zostaną usunięte.

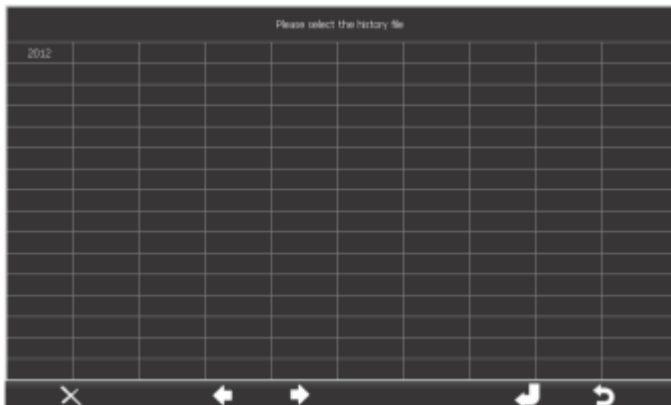
► Tryb wskazywania 2: dane pomiarowe

No.	Time	Indoor Temperature (°F)	Indoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°F)	Outdoor Humidity (%)	Wind (mph)	Gust (mph)	Dew Point (°F)	Wind Chill (°F)	Wind Dir (°)
1	AMS-49 7/6/2012	80.2	51	80.8	49	0.0	0.0	59.9	80.8	352
2	AMS-50 7/6/2012	80.2	51	80.8	49	0.0	0.0	59.9	80.8	352
3	AMS-51 7/6/2012	80.2	51	80.6	49	0.0	0.0	59.7	80.6	352
4	AMS-52 7/6/2012	80.1	51	80.6	49	0.0	0.0	59.7	80.6	352
5	AMS-53 7/6/2012	80.1	51	80.6	49	0.0	0.0	59.7	80.6	352

Obsługa:

- Za pomocą przycisku można przejść do kolejnego trybu wyświetlania.
- Za pomocą przycisku można opuścić tryb wskazywania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).

- Za pomocą przycisków strzałek wzgl. można przesunąć wyświetlany obszar w lewo/prawo wzgl. w górę/w dół.
- Za pomocą przycisku można otworzyć menu wyboru, w którym można wybrać zapisy bieżącego roku wzgl. minionych lat.



- Wybór zapisów danego roku odbywa się za pomocą przycisków strzałek lub i potwierdzeniu przyciskiem .
- Za pomocą przycisku można opuścić tryb wskazywania i przejść do wskazywania danych pomiarowych.
- Za pomocą przycisku można usunąć wybrany rok. Na koniec pojawi się zapytanie zabezpieczające, czy zapisy mają zostać usunięte czy nie. Jeśli zostanie ono potwierdzone, zapisy zostaną usunięte.
- Za pomocą przycisku można wybrać bezpośrednio stronę wskazywania. Po naciśnięciu tego przycisku pojawi się informacja na temat dostępnych stron (np. 1...640, patrz ilustracja poniżej).

W tym miejscu można jak zwykle za pomocą przycisków strzałek wzgl. oraz przycisków oraz podawać numer strony, która ma zostać wyświetlona.

Dzięki temu, zwłaszcza w przypadku dużej ilości zapisanych danych, można dość szybko przejść do innej strony wyświetlanej.

No.	Time	Indoor Temperature (°F)	Indoor Humidity (%)	Outdoor Temperature (°F)	Outdoor Humidity (%)	Wind (mph)	Gust (mph)	Dew Point (°F)	Wind Chill (°F)	Wind Dir (°)
625	PM6:54 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
626	PM6:55 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
627	PM6:56 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
628	PM6:57 7/3/2012	79.2	78	79.9	74	0.0	0.0	70.9	79.9	352
629	PM6:58 7/3/2012	79.2	77	80.1	73	0.0	0.0	70.7	80.1	352
630	PM6:59 7/3/2012	79.3	77	80.1	73	0.0	0.0	70.7	80.1	352
631	PM7:00 7/3/2012	79.3	77	80.1	73	0.0	0.0	70.5	80.1	352
632	PM7:01 7/3/2012	79.5	75	80.4	72	0.0	0.0	70.5	80.2	352
633	PM7:02 7/3/2012	79.5	75	80.4	71	0.0	0.0	70.5	80.2	352
634	PM7:03 7/3/2012	79.5	75	80.4	71	0.0	0.0	70.5	80.2	352
635	PM7:04 7/3/2012	79.7	75	80.4	72	0.0	0.0	70.7	80.4	352
636	PM7:05 7/3/2012	79.7	75	80.4	72	0.0	0.0	70.7	80.4	352
637	PM7:06 7/3/2012	79.7	75	80.4	71	0.0	0.0	70.2	80.4	352
638	PM7:07 7/3/2012	79.7	75	80.4	71	0.0	0.0	70.2	80.4	352
639	PM7:08 7/3/2012	79.9	75	79.8	71	0.0	0.0	68.7	78.8	352
640	PM7:09 7/3/2012	79.9	75	80.6	70	0.0	0.0	70.0	80.6	352

► Tryb wskazywania 3: przebieg graficzny



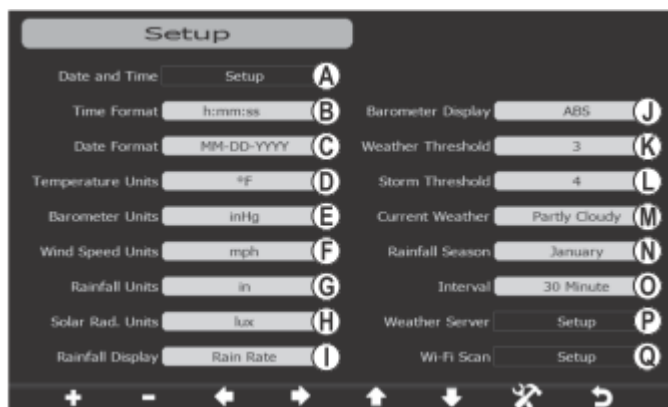
Obsługa:

- Za pomocą przycisku można powrócić do pierwszego trybu wskazywania (wartości min./maks.).
- Za pomocą przycisku można opuścić tryb wskazywania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).
- Za pomocą przycisków strzałek wzgl. można przesunąć wyświetlany obszar w lewo lub w prawo. Na dole wykresu wyświetlana jest odpowiednia godzina i data.
- Za pomocą przycisku można przełączyć na inną jednostkę pomiarową (temperatura, wilgotność powietrza, ciśnienie atmosferyczne, prędkość wiatru, ilość opadu deszczu, nasłonecznienie, promieniowanie UV).
- Za pomocą przycisków wzgl. można powiększyć wzgl. pomniejszyć obraz.
- Za pomocą przycisku można otworzyć menu wyboru, w którym można wybrać zapisy roku bieżącego wzgl. minionych lat. Przy tym należy zapoznać się z opisem trybu wskazywania 2 znajdującego się na poprzedniej stronie.

d) Tryb ustawiania

Na ekranie głównym wyświetlacza (patrz rozdział 10 a) nacisnąć przycisk , aby wywołać tryb ustawiania.

► Menu ustawień 1 (data/godzina, jednostki itp.):



Obsługa:

- Za pomocą przycisków strzałek , , oraz można wybrać dane ustawienia.
- Za pomocą przycisków oraz można zmienić wybrane ustawienia.
- Za pomocą przycisku można opuścić tryb ustawiania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).
- Za pomocą przycisku można przejść do menu ustawiania 2 dotyczącego funkcji alarmu.

Możliwe są następujące ustawienia:

A Po wybraniu i potwierdzeniu tej funkcji nastąpi przejście do podmenu dotyczącego wyboru strefy czasowej oraz ustawień internetowego serwera czasu. Poza tym można w tym miejscu ręcznie ustawić godzinę i datę, jeśli dostęp do WLAN/WiFi nie jest możliwy.

W tym celu przestrzegać informacji zawartych na kolejnej stronie.

B Wybór formatu wyświetlania godziny (tryb 12/24 godzin)

C Wybór formatu wyświetlania daty (kolejność dnia/miesiąca/roku)

D Jednostka wskazywania temperatury (°C, °F)

E Jednostka wskazywania ciśnienia atmosferycznego (hPa, inHg, mmHg)

F Jednostka prędkości wiatru (km/h, knot, mph, bft, ft/s, m/s)

G Jednostka ilości opadów deszczu (mm, in)

H Jednostka nasłonecznienia (lux, fc, w/m²)

I Wybór, która ilość opadów deszczu ma być wyświetlana na ekranie głównym (aktualna ilość opadów deszczu wzgl. ilość opadów ostatniego dnia, ostatniego tygodnia, ostatniego miesiąca czy ostatniego roku)

J Wybór, która wartość ciśnienia atmosferycznego ma być wyświetlana na ekranie głównym (bezwzględne czy względne ciśnienie atmosferyczne)

K Ustawienie czułości ciśnienia atmosferycznego dla zmiany grafiki prognozy pogody

W tym miejscu można ustawić wartość od 2...4 hPa (ustawienie standardowe „3”). Jeśli ciśnienie atmosferyczne zwiększy się lub zmniejszy o ustawioną wartość, wtedy zmieni się grafika prognozy pogody (np. z „słonecznie” na „pochmurnie”). Dla terenów o silnych zmianach ciśnienia powietrza powinno się ustawić wyższą wartość, dla terenów o mniejszych zmianach ciśnienia niższą wartość.

Jeśli na przykład ustawiona zostanie wartość 4 (= 4 hPa), wtedy grafika prognozy pogody zmieni się dopiero przy zmianie ciśnienia atmosferycznego o 4 hPa.

L Ustawienie czułości ciśnienia atmosferycznego dla wskazywania „wichura” na grafice prognozy pogody. W tym miejscu można ustawić wartość od 3...9 hPa (ustawienie standardowe „4”). Jeśli ciśnienie atmosferyczne przez 3 godziny zwiększy się lub zmniejszy o ustawioną wartość, wtedy zmieni się grafika prognozy pogody dotycząca „wichury”.

M Ustawienie aktualnej pogody

W tym miejscu można ustawić aktualne warunki pogodowe, aby grafika prognozy pogody była dokładniejsza. Aktualną sytuację pogodową powinno się także ustawiać na nowo, jeśli zmieni się wysokość nad poziomem morza, na której znajduje się stacja pogodowa (np. jeśli ustawią Państwo stację pogodową w budynku piętro wyżej lub niżej).

N Ustawianie miesiąca resetowania rocznej ilości opadów deszczu

Ilość opadów deszczu ostatniego roku jest resetowana pierwszego dnia ustawionego miesiąca o godzinie 00:00.

O Częstotliwość zapisywania

W tym miejscu można ustawić, jak często wartości zmierzone będą zapisywane (można ustawić częstotliwość od 1 minuty do 240 minut (= 4 godziny)).

P Ustawianie informacji dotyczących wysyłania danych na stronę www.wunderground.com

Jeśli chcą Państwo udostępnić dane pomiarowe Państwa stacji pogodowej dla innych osób, to można zarejestrować się bezpłatnie na stronie www.wunderground.com. Pozyskane tam dane dostępne można wprowadzić w tym punkcie menu. W tym celu przestrzegać informacji zawartych w dalszej części instrukcji.

Q Ustawianie danych dostępowych sieci WLAN/WiFi

Aby stacja pogodowa mogła otrzymywać aktualną godzinę i datę z internetowego serwera czasu należy wybrać w tym punkcie menu odpowiednią sieć WLAN i ew. podać hasło dostępowe. W tym celu przestrzegać informacji zawartych w dalszej części instrukcji.

Podmenu ustawień czasu:

Po wywołaniu podmenu ustawień czasu w sposób opisany w rozdziale 10 d), pojawi się następujące podmenu:



Obsługa:

- Za pomocą przycisków strzałek , , oraz można wybrać dane ustawienia.
- Za pomocą przycisków oraz można zmienić wybrane ustawienia.
- Za pomocą przycisku można opuścić podmenu, wtedy na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie menu ustawiania 1, patrz rozdział 10 d).

Możliwe są następujące ustawienia:

A Ręczne ustawianie godziny

B Ręczne ustawianie daty

C Wybór strefy czasowej

D Włączanie/wyłączanie automatycznego przełączania czasu letniego/zimowego

E Wywołanie aktualnej godziny z internetowego serwera czasu

F Wiersz wprowadzania serwera czasu

Jako serwer czasu wstępnie ustawiony został „time.nist.gov”. Jeśli chcą Państwo ustawić inny serwer czasu, to można dokonać tego w tym miejscu.

G Włączanie/wyłączanie automatycznej synchronizacji z internetowym serwerem czasu

Podmenu ustawień serwera dla strony www.wunderground.com










Do pracy stacji pogodowej nie jest konieczne udostępnianie danych pomiarowych na stronie www.wunderground.com.

Jednakże w wyniku wysyłania Państwa danych pomiarowych mogą Państwo nie tylko być członkiem społeczności obserwatorów pogody na stronie www.wunderground.com, ale także mieć możliwość obserwowania danych pogodowych w miejscu Państwa zamieszkania będąc np. na urlopie lub w pracy.



Obsługa:

- Za pomocą przycisków strzałek , ,  oraz  można wybrać dane ustawienia.
- Za pomocą przycisków  oraz  można zmienić wybrane ustawienia.
- Za pomocą przycisku  można opuścić podmenu, wtedy na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie menu ustawiania 1, patrz rozdział 10 d).

Możliwe są następujące ustawienia:

A Adres serwera wysyłania (nie należy zmieniać ustawienia)

B Typ serwera (nie należy zmieniać ustawienia)

C Typ wysyłania (nie należy zmieniać ustawienia)

D ID stacji (numer ten otrzymają Państwo po zarejestrowaniu się na stronie www.wunderground.com)

E Hasło (otrzymają Państwo po zarejestrowaniu się na stronie www.wunderground.com)



Aby uzyskać ID stacji oraz hasło, należy w przeglądarce internetowej Państwa komputera otworzyć stronę:

<http://www.wunderground.com/members/signup.asp>

Następnie postępować zgodnie z dostępnymi na tej stronie informacjami. Podczas wprowadzania ID stacji oraz hasła należy koniecznie zwrócić uwagę na poprawną pisownię.

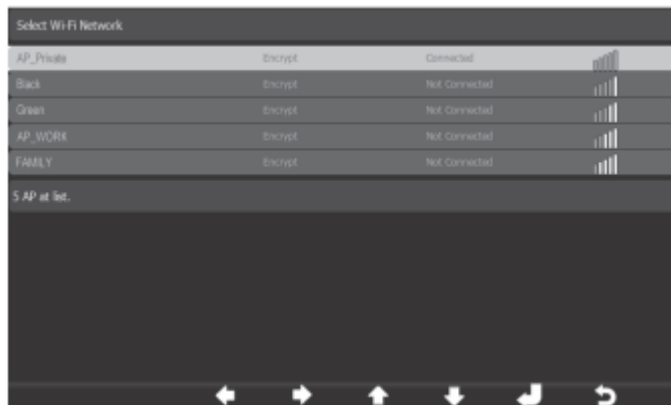
W momencie tworzenia niniejszej instrukcji obsługa rejestracji oraz dalsze korzystanie z serwisu były bezpłatne. Dlatego należy zwrócić uwagę na aktualne informacje podane na stronie www.wunderground.com, zanim dokona się rejestracji.

Podmenu ustawiania danych dostępowych sieci WLAN/WiFi



Aby stacja pogodowa mogła otrzymywać aktualną godzinę i datę z internetowego serwera czasu należy wybrać w tym punkcie menu odpowiednią sieć WLAN i ew. podać hasło dostępowe. W tym celu przestrzegać informacji zawartych w dalszej części instrukcji.

Dostęp WLAN/WiFi jest poza tym konieczny także do przesyłania danych pogodowych na serwer strony www.wunderground.com, jeśli opcja ta ma być aktywna (patrz poprzednia strona).



Obsługa:

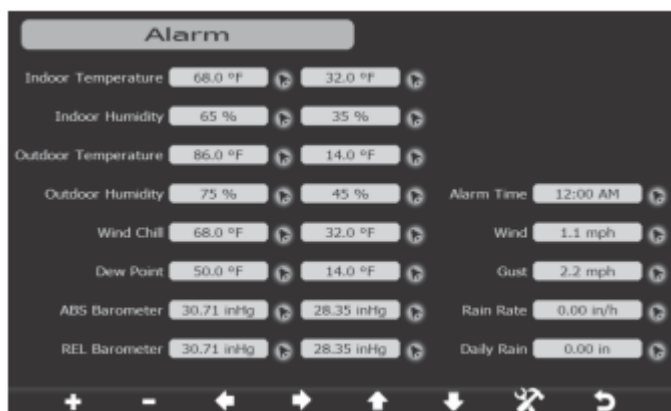
- Za pomocą przycisków strzałek , , oraz można wybrać dostęp do sieci WLAN.

- Nacisnąć przycisk , aby zastosować wybraną sieć WLAN. Jeśli wybrano sieć WLAN zabezpieczoną hasłem, pojawi się pole wprowadzenia, gdzie należy podać hasło WLAN (jest to hasło WLAN Państwa routera lub punktu dostępowego).

- Za pomocą przycisku można opuścić podmenu, wtedy na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie menu ustawiania 1, patrz rozdział 10 d).

► Menu ustawiania 2 (funkcja alarmu, funkcja budzenia)

W tym menu ustawień można ustawić dla każdej wartości zmierzonej górną lub dolną granicę, w przypadku przekroczenia lub nieosiągnięcia której włączy się sygnał dźwiękowy. Poza tym można ustawić budzenie.



Obsługa:

- Za pomocą przycisków strzałek , , oraz można wybrać dane ustawienia.
- Za pomocą przycisków oraz można zmienić wybrane ustawienia. Stacja pogodowa wskazuje dla każdego ustawienia możliwy zakres wartości.

Jeśli dany symbol dzwonka został wybrany i naciśnięty zostanie przycisk lub , wtedy alarm zostanie aktywowany lub deaktywowany (górną wartość graniczną aktywowana = czerwony symbol dzwonka, dolną wartość graniczną aktywowana = niebieski symbol dzwonka).

W przypadku aktywowanego alarmu w odpowiednim polu na ekranie głównym pojawi się także symbol dzwonka (patrz rozdział 10 a). Jeśli aktualna wartość zmierzona przekracza lub nie osiąga górnej wzgl. dolnej wartości granicznej, wtedy symbol dzwonka miga i wydany zostanie sygnał dźwiękowy.

Sygnał dźwiękowy zostanie automatycznie deaktywowany po 2 minutach, jeśli wcześniej nie zostanie naciśnięty dowolny przycisk.

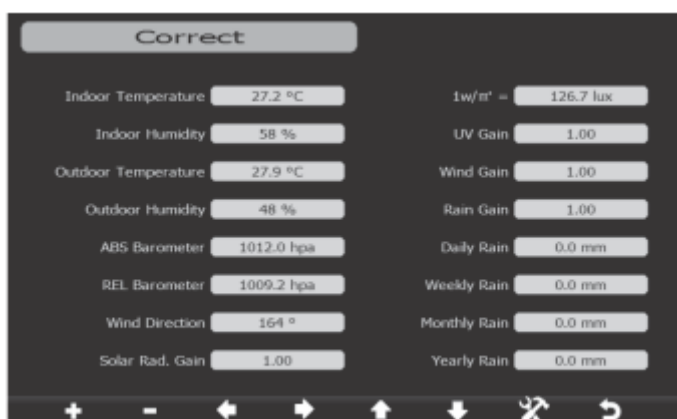
Symbol dzwonka będzie migać dalej, aż zmierzona wartość znajdzie się ponownie w obrębie ustawionych wartości granicznych.

Jeśli aktywowany jest czas budzenia (na ekranie na górze „Alarm Time”), wtedy o ustawionej godzinie rozbrzmi sygnał dźwiękowy. Sygnał dźwiękowy zostanie automatycznie deaktywowany po 2 minutach, jeśli wcześniej nie zostanie naciśnięty dowolny przycisk.

- Za pomocą przycisku można opuścić tryb ustawiania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).
- Za pomocą przycisku można przejść do menu ustawiania 3 dotyczącego wartości korekty.

► Menu ustawień 3 (wartości korekty)

Jeśli posiadają Państwo profesjonalny sprzęt pomiarowy, można skorygować ewentualne odchylenia czujników stacji pomiarowej.



Obsługa:

- Za pomocą przycisków strzałek , , oraz można wybrać dane ustawienia.

- Za pomocą przycisków **+** oraz **-** można zmienić wybrane ustawienia.
- Za pomocą przycisku **↔** można przejść do menu ustawiania 4.
- Za pomocą przycisku **▶** można opuścić tryb ustawiania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).



Aby skalibrować następujące wartości można ustawić współczynnik korekty:

Nastonecznienie: 0,75.....1,25 (ustawienie standardowe 1,0)

UV: 0,75.....1,25 (ustawienie standardowe 1,0)

Wiatr: 0,75.....1,25 (ustawienie standardowe 1,0)

Deszcz: 0,75.....1,25 (ustawienie standardowe 1,0)

Lux-> w/m² 100.....1000 (ustawienie standardowe 126,7)

► Menu ustawiania 4

W tym menu ustawień można, jeśli zachodzi taka potrzeba, na nowo zgłosić czujnik wewnętrzny lub zewnętrzny, usunąć zapisane dane wartości min./maks., zresetować stację pogodową do ustawień fabrycznych lub zapisać zapisane na stacji pogodowej dane pomiarowe na karcie microSD (nie wchodzi w zakres dostawy, można zamówić osobno), aby móc je opracowywać na komputerze PC.



Obsługa:


- Za pomocą przycisków strzałek **←**, **→**, **↑** oraz **↓** można wybrać funkcję/ustawienia.
- Za pomocą przycisków **+** oraz **-** można zmienić wzgl. rozpoczynać wybrane ustawienia/funkcje.
- Za pomocą przycisku **↔** można przejść do menu ustawiania 1.
- Za pomocą przycisku **▶** można opuścić tryb ustawiania, na wyświetlaczu stacji pogodowej pojawi się ponownie ekran główny, patrz rozdział 10 a).

Możliwe są następujące ustawienia:

A Ponowne zgłoszenie czujnika wewnętrznego

W normalnej sytuacji nie ma potrzeby ponownego zgłaszania czujnika wewnętrznego, ponieważ stacja pogodowa znajduje go automatycznie podczas uruchamiania.


Jeśli jednak nie będą odbierane wartości zmierzone z czujnika wewnętrznego (również wtedy, gdy czujnik znajduje się w pobliżu stacji pogodowej), to można spróbować ponownie zgłosić czujnik wewnętrzny za pomocą tej funkcji.

Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu przyciskiem  pojawi się pytanie zabezpieczające, czy czujnik wewnętrzny ma zostać ponownie zgłoszony. Po potwierdzeniu stacja pogodowa rozpocznie wyszukiwanie czujnika wewnętrznego.


B Ponowne zgłoszenie czujnika zewnętrznego

W normalnej sytuacji nie ma potrzeby ponownego zgłaszania czujnika zewnętrznego, ponieważ stacja pogodowa znajduje go automatycznie podczas uruchamiania.

Jeśli jednak nie będą odbierane wartości zmierzone z czujnika zewnętrznego, to można spróbować ponownie zgłosić czujnik zewnętrzny za pomocą tej funkcji.


Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu przyciskiem  pojawi się pytanie zabezpieczające, czy czujnik zewnętrzny ma zostać ponownie zgłoszony. Po potwierdzeniu stacja pogodowa rozpocznie wyszukiwanie czujnika zewnętrznego.

C Usuwanie zapisanych danych

Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu przyciskiem  pojawi się pytanie zabezpieczające, czy zapisane dane mają zostać usunięte. Po potwierdzeniu stacja pogodowa rozpocznie proces usuwania.


Należy zwrócić uwagę na to, że usunięte dane nie będą mogły zostać przywrócone!

D Usuwanie wszystkich wartości maks./min.

Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu przyciskiem  pojawi się pytanie zabezpieczające, czy wartości min./maks. mają zostać usunięte. Po potwierdzeniu stacja pogodowa rozpocznie proces usuwania.

Wszystkie pamięci wartości maks./min. zawierają wtedy aktualne wartości pomiarowe tak długo, jak trwa proces usuwania, a zarejestrowana zostanie kolejna zmiana.


E Reset stacji pogodowej do ustawień fabrycznych

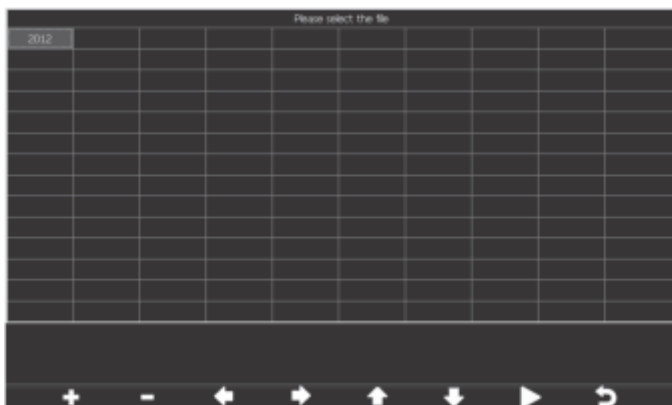
Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu przyciskiem  pojawi się pytanie zabezpieczające, czy mają zostać przywrócone ustawienia fabryczne. Po potwierdzeniu wszystkie ustawienia zostaną zresetowane.







F Kopia zapasowa wszystkich danych na karcie pamięci microSD


Włożyć pustą kartę pamięci microSD/microSDHC (maks. 32 GB) do stacji pogodowej.


Podczas wkładania karty nie stosować siły.

Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu przyciskiem  pojawi się menu wyboru, w którym można wybrać zapisy bieżącego wzgl. ubiegłego roku, które mają zostać zapisane.



- Wybór zapisów danego roku odbywa się za pomocą przycisków strzałek , ,  oraz ; potwierdzanie wyboru za pomocą przycisku  (za pomocą przycisku  można cofnąć wybór).

- Za pomocą przycisku  rozpoczyna się proces backup. Na dole na ekranie pojawi się wskaźnik postępu.

- Za pomocą przycisku  można opuścić tryb backup i przejść z powrotem do menu ustawień 4. Pliki backup zostaną zapisane w formacie „CSV”. Są to proste pliki tekstowe, w których wartości zmierzone oddzielone są od siebie przecinkiem.


Plik ten można otworzyć czy importować np. w programie Microsoft Excel, czy też w wielu innych programach obsługujących arkusze kalkulacyjne; także edytowanie w prostym edytorze tekstów jest możliwe.

Jeśli stosowany przez Państwa program miałby problemy z otwarciem czy importowaniem plików CSV, to należy przetestować inny program lub poszukać odpowiednich informacji w Internecie.


G Wybór języka wyświetlacza

Po wybraniu funkcji można za pomocą przycisków  oraz  przełączyć na inny język wyświetlacza.

H Wyświetlanie wersji systemu oraz wolnej pamięci

Po wybraniu funkcji i potwierdzeniu za pomocą przycisku  pojawi się strona z informacjami dotyczącymi dostępnej pamięci itp.



Za pomocą przycisku  można opuścić tryb wskazywania i przejść do wskazywania trybu ustawień 4.

<http://www.conrad.pl>