

Instrukcja użytkownika
Stacja pogodowa, analogowa
Sunartis 2-1060
(nr produktu: 646325)

Ver. 1.00.PL



Bardzo Dziękujemy za zakup naszej stacji pogodowej. Proszę o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi, tak aby jak najlepiej wykorzystać urządzenie i aby upewnić się, że postępujemy zgodnie z przeznaczeniem stacji pogodowej.

Mamy nadzieję, że nasz produkt spełni wszystkie Państwa oczekiwania!

Niniejsza instrukcja jest skierowany do każdej osoby, która wykonuje ustanawiania urządzenia, obsługuje i użytkuje urządzenie, dokonuje czyszczenia utrzymuje urządzenie w dobrym stanie technicznym, dokonuje napraw lub utylizacji urządzeń.

Nazwy wymienionych firm, instytucji lub marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Elementy urządzenia: 1x termometr, 1x higrometr i 1x barometr

1. Przygotowanie do instalacji produktu:

a) Przy wyborze miejsca instalacji należy pamiętać, aby nie zamontować stacji pogodowej w pobliżu okien, grzejników lub klimatyzatorów i nie wystawiać jej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Czynniki te mogą mieć bardzo znaczący wpływ na jakość pomiarów i na działanie urządzenia.

b) Produkt posiada z tyłu wycięcie do łatwego montażu do ściany, jak opisano poniżej:

1. Wybierz właściwe miejsce odpowiadające wyżej wymienionych parametrom przy zachowaniu optymalnej widoczności urządzenia, która zapewni Tobie odpowiednie odczytanie danych jakie prezentuje urządzenie. Stację można przymocować do ściany za pomocą hak(takiego na jakim wiesz się obrazy), śruby lub gwoździa

2. Regulacja

Stacja pogodowa jest ustawiona fabrycznie przed dostawą do Państwa. Niemniej jednak może doznać niewielkiego rozregulowania podczas transportu przez drgania lub wstrząsy. Aby uzyskać precyzyjne wskazania, przed użyciem konieczna jest lekka regulacja, do której informacje (parametry odniesienia) można uzyskać z lokalnych raportów pogodowych, nadawanych w telewizji, znajdujących się na stronach internetowych lub w aplikacjach mobilnych.

a) Termometr:

> Stacja pogodowa wyposażona jest w czuły mechanizm bimetaliczny, który umożliwi stacji pogodowej pomiary zmian temperatury powietrza w jej otoczeniu. Termometr mierzy temperaturę w stopniach Celsjusza. Zmierzona temperatura dostarczając tym samym ważnych informacji dla domu, ogrodu, czasu wolnego oraz życia zawodowego.

- Jeżeli konieczna jest regulacja czujnika temperatury, należy ją przeprowadzić za pomocą śrubokręta płaskiego poprzez odpowiedni otwór, znajdujący się na panelu tylnym.

b) Higrometr:

> Stacja pogodowa wyposażona jest w higrometr, który mierzy zawartość procentową wilgotności w powietrzu. Wartość ta, ponieważ powietrze w zależności od temperatury może mieć różną ilość wilgoci, może przyjmować różne wielkości w zależności od temperatury otoczenia. Obserwacja wilgotności powietrza na zewnątrz dostarcza wskazówek na temat zmian pogodowych. Zwykle jej podwyższenie wiąże się z gorszą pogodą, a zmniejszenie zapowiada lepszą pogodę.

- Jeżeli konieczna jest regulacja czujnika temperatury, należy ją przeprowadzić za odpowiedniego narzędzia poprzez lewy otwór w tylnym panelu.

c) Ciśnieniomierz:

> Funkcja Barometru mierzy zmiany ciśnienia atmosferycznego i wyświetla je w jednostkach - hektopaskalach (hPa). Wraz ze zmianami w ciśnieniu powietrza można odczytać trend (przewidywane zmiany) pogody. Kiedy ciśnienie spada, wskazują chmur i pojawiają się opady deszczu; rosnące ciśnienie powietrza oznacza nadejście poprawy, a co za tym idzie dużo lepszej, bardzo przyjaznej pogody. Uwaga: Ciśnienie powietrza równa się masie otaczającej czujnik warstwy powietrza i zależy od sytuacji pogodowej i lokalnej wysokości, na jakiej dokonywany jest pomiar. W ten sposób ciśnienie na większych wysokościach jest zawsze mniejsze, od ciśnienia na poziomie morza, i ulega zmianie co około 8 metrów wysokości o 1 hPa. Ciśnienie powietrza wewnątrz odpowiada ciśnieniu powietrza na zewnątrz.

Zbyt ciepłe i suche powietrze w pomieszczeniach szkodzi zdrowiu, zwłaszcza skórze i drogom oddechowym. Także dla roślin, podłóg drewnianych, zabytkowych mebli, instrumentów muzycznych oraz książek ważną rolę odgrywa prawidłowa temperatura oraz wilgotność powietrza. Poprzez kontrolowanie klimatu pomieszczenia będą się Państwo lepiej czuli i zaoszczędzą na koszcie ogrzewania, nawet do 6% przy obniżeniu temperatury o jeden stopień. Prawidłowa temperatura oraz wilgotność powietrza są różne w zależności od przeznaczenia danego pomieszczenia

2) Prognoza pogody - Różne prądy powietrza, zarówno te ciepłe jak i te zimne, wpływają na zmiany ciśnienie powietrza w danym miejscu. Obserwacja ciśnienia powietrza pozwala na przeprowadzenie i podanie prognozy pogody. W tym celu należy obserwować bieżącą wartość ciśnienia powietrza i obserwować zmianę:

Stąły wzrost ciśnienia atmosferycznego: Poprawa pogody ; Szybki wzrost ciśnienia: Przez krótki czas ładna pogoda; Łagodny spadek ciśnienia: Pogorszenie pogody; Szybki spadek ciśnienia: Popsucie pogody, możliwe burze i opady deszczu.

Dokładne odczytanie wskazówki na podziałce barometru zwykle nie jest to konieczne, ponieważ służy ona jedynie wskazaniu tendencji zmiany pogody.

W razie konieczności, aby wyregulować barometr, należy użyć drobnego śrubokrętu i delikatnie przekręcić cienką śrubę znajdującą się na środku tylnej części urządzenia.

Aby sprawdzić aktualne ciśnienie powietrza, należy poszukać informacji w gazetach, w Internecie lub sprawdzając serwisy pogodowe czy aplikacje mobilne. Za ich pomocą można dokonać sprawdzenia wartości jakie wskazuje barometr w porównaniu z innymi odczytami.

Ciśnienie atmosferyczne: Jeżeli na barometrze zauważymy systematycznie malejące ciśnienie, jest to informacja dla nas, że nadciąga niż (front ciepły), a wraz z nim opady i silny wiatr. Regularne, wyraźne wahania dobowe ciśnienia rejestrowane przez nasz przyrząd pomiarowy świadczą o utrzymaniu się dobrej pogody. Natomiast systematyczny wzrost ciśnienia po pogodzie deszczowej z silnym wiatrem

jest oznaką nadciągającego wyżu, a co za tym idzie poprawy pogody. Gdy podczas mgły zaobserwujemy wzrost ciśnienia jest to znak, że dojdzie do jej zaniku. Spadek ciśnienia o 2-4 hPa w ciągu trzech godzin oznacza, że nad nami znajduje się przednia część niżu, a także to, że powinniśmy spodziewać się wzrostu prędkości wiatru. Natomiast wzrost ciśnienia o więcej niż 4 hPa w ciągu trzech godzin oznacza przejście frontu chłodnego i jak poprzednio - wzrost prędkości wiatru. Temperatura, ciśnienie i wilgotność powietrza Jeżeli na higrometrze dostrzeżemy duży wzrost wilgotności powietrza (prężności pary wodnej) przy jednoczesnym stałym spadku ciśnienia atmosferycznego, oznacza to, że nadciąga burza. Zauważony przez nas szybki wzrost wilgotności powietrza z jednoczesnym spadkiem temperatury jest dla nas sygnałem, że niedługo powstanie mgła. Natomiast szybki wzrost wilgotności powietrza przy jednoczesnym wzroście temperatury i spadku ciśnienia to znak, że zbliżają się opady deszczu, a latem - burza. Podsumowując Prognozując pogodę przy użyciu termometru, barometru i higrometru najlepiej podpierać własne wnioski przy pomocy obserwacji atmosfery opisanych w pierwszej części artykułu. W kolejnej części, która pojawi się dopiero po 7 lipca (chyba że uda mi się wcześniej skompletować zdjęcia) opiszę jak prognozować pogodę na podstawie obserwacji chmur.

3. Pielęgnacja i konserwacja stacji pogodowej:

Chroń swoją stację pogodową przed: Wstrząsami, skrajnymi temperaturami, za dużą wilgotnością itp. Konieczne jest, aby sprawdzić swoją stację pogodową raz na rok, dokonać sprawdzenia jej odczytów i, w razie konieczności dostroić ją ręcznie. Do czyszczenia stacji pogodowej używaj tylko wilgotnej szmatki nasączonej wodą z łagodnym detergentem.

Nie należy wyrzucać razem z odpadami z gospodarstwa domowego baterii ani urządzenia!!!!



Produkt ten jest oznaczony zgodnie z wymaganiami Dyrektywy WEEE (2002/96 / WE). Załączona (pokazana) etykieta wskazuje, że ten elektryczny / elektroniczny produkt nie powinien być wyrzucony razem z odpadami gospodarstwa domowego.

Kategoria produktu: Produkt ten jest sklasyfikowany jako urządzenie kategorii 9 ("przyrządy do nadzoru i kontroli") w odniesieniu od kategoryzacji urządzenia zawartego w załączniku I do dyrektywy WEEE.

Skonsultuj się z przedstawicielem handlowym lub odpowiedzialnym biurem sprzedaży jeśli chcesz Uzyskać więcej informacji odnośnie sposobów i możliwości utylizacji produktów. Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej producenta.

Stare urządzenia nie są bezwartościowymi śmieciami. Poprzez recykling można odzyskać cenne surowce. Zapytaj w swoim mieście lub w jednostce administracyjnej miasta gdzie znajdują się miejsca przyjaznej dla środowiska utylizacji odpadów elektronicznych.

Dlatego właśnie jak mówi Ustawa o odpadach (DzU nr/62/2001 poz. 628) - odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego powinny być traktowane przez wytwórców jako odpady niebezpieczne i zgodnie z obowiązującym prawem zbierane w sposób selektywny oraz poddawane procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

Ze względów ekologicznych - albo jak kto woli finansowych, bo za wyrzucanie elektroniki na śmietnik grozi dotkliwa kara - nie możemy tak po prostu wrzucić sprzętu do kubła.

Dyrektywa 2002/96/WE (WEEE):

Dyrektywa Unii Europejskiej, która wskazywała na konieczność prowadzenia spójnej dla wszystkich krajach UE polityki gospodarowania ZSEE w celu ochrony środowiska. Dyrektywa określa szereg nowych obowiązków, wśród których najważniejszą rolę odgrywają artykuły 8 i 9, na podstawie których państwa członkowskie zobowiązane są do uchwalenia aktu prawnego nakładającego na producentów obowiązek finansowania kosztów zbierania, przetwarzania, odzysku, recyklingu i przyjaznego dla środowiska usuwania ZSEE pochodzącego z gospodarstw domowych, jak również z innych źródeł np. od instytucji i firm.

Praca urządzenia oraz jego magazynowanie powinny odbywać się w warunkach zgodnych ze specyfikacją urządzenia (patrz poprzednie strony niniejszej instrukcji). W przypadku wystąpienia zwarcia duży prąd może spowodować poważne oparzenia. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić stan techniczny złącz, użytych przewodów oraz stan samego urządzenia. Urządzenie musi być włączone do sieci za pomocą przewodów trzyżyłowych, z prawidłowym zachowaniem zgodności połączeń wyprowadzeń. Nieprawidłowe podłączenie grozi porażeniem. Urządzenie odprowadza prąd upływowy od odbiorników poprzez przewód ochronny – całkowity prąd upływowy nie powinien jednak przekraczać 3,5 mA. Wszelkie czynności naprawcze dokonywane przez użytkownika są zabronione i grożą utratą zdrowia lub życia. Wszelkie naprawy oraz wymiana baterii modułu baterijnego powinny być dokonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu.

**Uwaga! Niebezpieczeństwo uduszenia lub zadławienia!**

Opakowanie i jego części Trzymaj z dala od dzieci! Materiały pakunkowe i wypełniacze mogą spowodować uduszenie lub zadławienie, jeżeli zostaną połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe.

**Uwaga! Zagrożenie dla życia!**

Podczas wyjmowania wtyczki kabla zasilającego z gniazdka sieciowego pamiętaj aby zawsze ciągnąć za wtyczkę, nigdy za kabel!! Może to spowodować zerwanie kabla zasilającego, co w efekcie może prowadzić to porażenia prądem, utraty zdrowia lub nawet, w skrajnych przypadkach życia! Jeżeli zauważysz, że kabel sieciowy jest przerwany, należy bezzwłocznie poddać go odpowiedniej utylizacji i na jego miejsce zakupić nowy, nieuszkodzony kabel zasilania elektrycznego.