

PL Stacja meteorologiczna Solight TE81XL

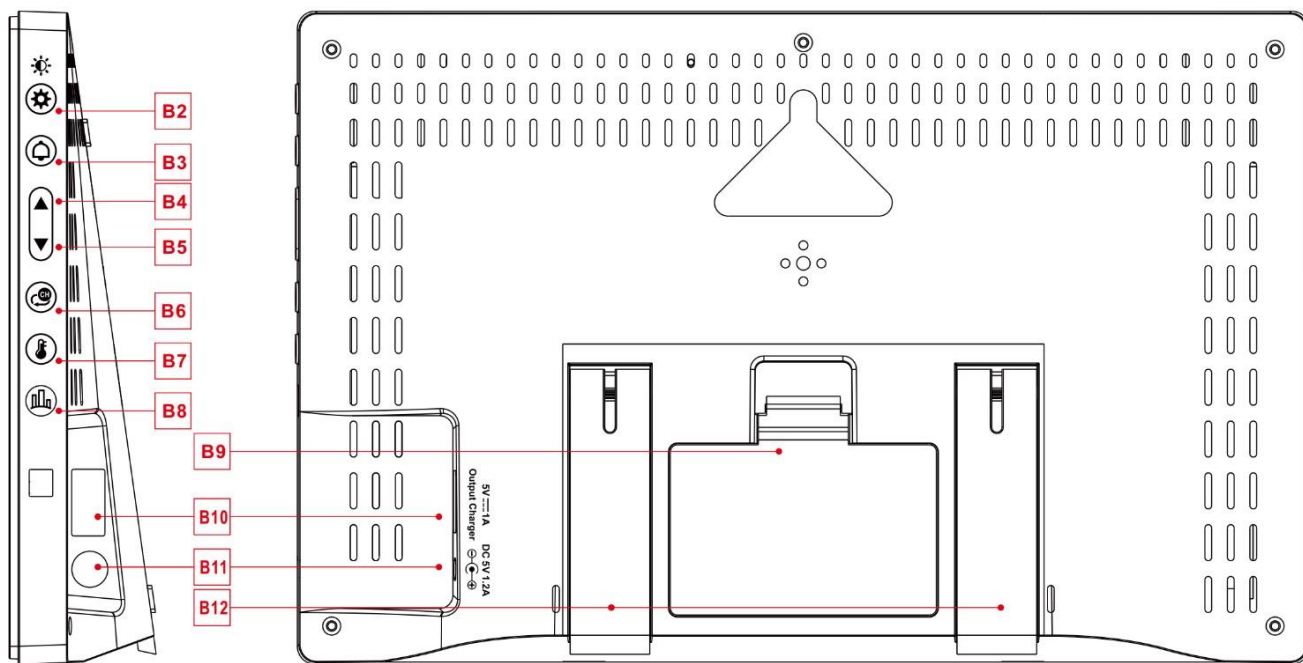
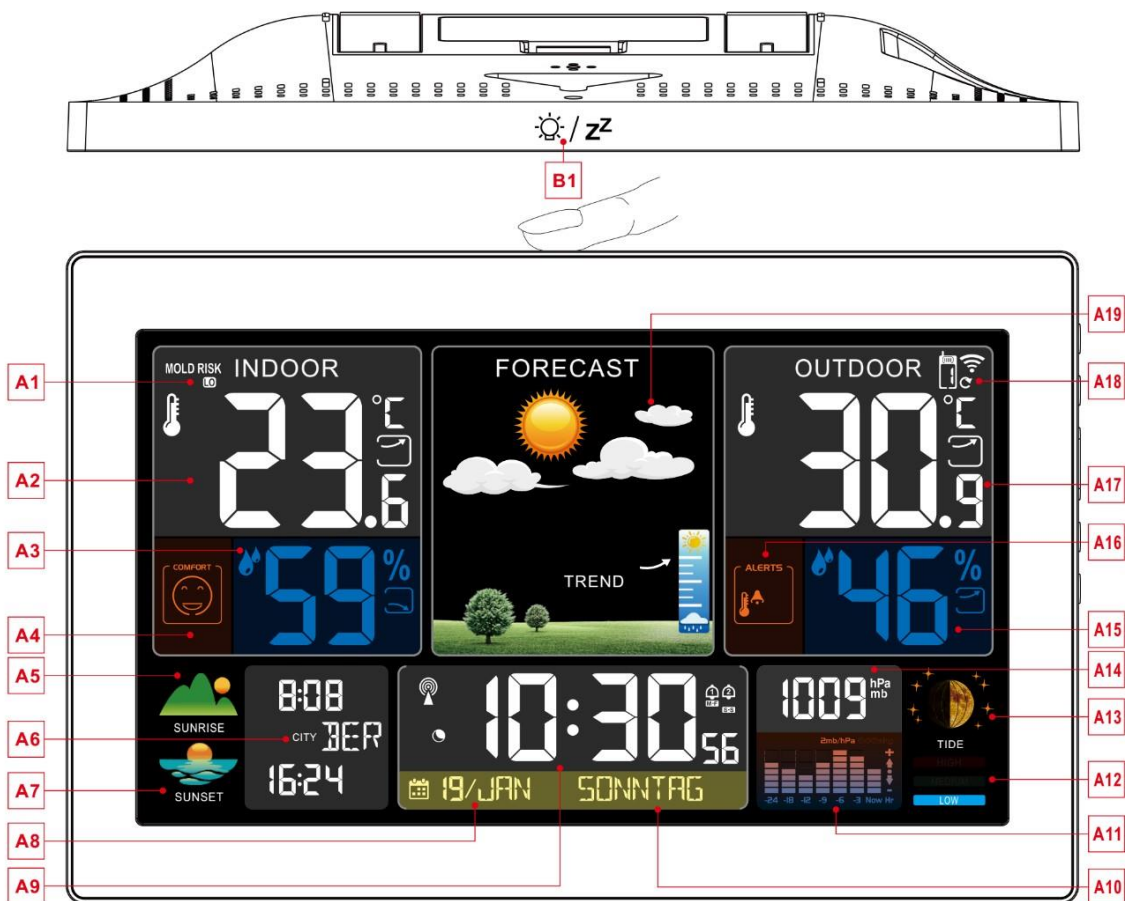
Szanowny Kliencie, dziękujemy za zakup naszego produktu. Jeśli chcesz, aby służył Ci bezpiecznie i w pełni, prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji i stosowanie się do niej. Pozwoli to uniknąć niewłaściwego użytkowania lub uszkodzenia produktu. Unikaj nieautoryzowanego użycia tego urządzenia i zawsze przestrzegaj wszystkich zasad dotyczących obsługi urządzeń elektrycznych. Zachowaj instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości.

Cechy

- Czas sterowany radiowo DCF
- kalendarz do 2099 r.
- jeden dzień w tygodniu w 7 językach: Angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, holenderski i duński
- czas w formacie 12- lub 24-godzinnym
- dwa alarmy dzienne
- Funkcja automatycznego opóźnienia (OFF lub 5~60 min)
- godziny wschodu i zachodu słońca (dla wybranych miast)
- Fazy księżyca i pływy
- Wilgotność: Zakres pomiarowy wewnątrz i na zewnątrz: 20% RH ~ 95% RH
- Temperatura:
 - Zakresy pomiaru temperatury wewnętrznej: -9,9 °C do +50 °C
 - Zakresy temperatur zewnętrznych: -40 °C do +70 °C
 - temperatura może być podana w °C lub °F.
 - ostrzeżenie o temperaturze zewnętrznej
- wyświetlanie minimalnej/maksymalnej wilgotności i temperatury powietrza
- wyświetlanie komfortu w pomieszczeniach i ryzyka wystąpienia pleśni
- górna i dolna granica temperatury zewnętrznej oraz ostrzeżenie przed mrozem
- bezprzewodowy czujnik zewnętrzny:
 - możliwość montażu na ścianie lub postawienia na stole
 - 433,92 MHz Częstotliwość nadawania RF
 - zasięg transmisji 60 metrów w otwartej przestrzeni
- Możliwość podłączenia do 3 bezprzewodowych czujników zewnętrznych. (W zestawie znajduje się jeden bezprzewodowy czujnik zewnętrzny)
- ciśnienie atmosferyczne:
 - zakres pomiaru ciśnienia atmosferycznego: 600 hPa/mb do 1100 hPa/mb lub 17,72 inHg do 32,50 inHg
 - ciśnienie alternatywnie w hPa/mb lub inHg
 - histogram pokazuje historyczny rozwój ciśnienia w ciągu ostatnich 24 godzin
- funkcja prognozy pogody
- moc:
 - Stacja pogody: bateria: 2 x LR6 AA (alkaliczna) lub zasilacz: DC 5 V 1,2 A
 - Bezprzewodowy czujnik zewnętrzny: 2 x baterie LR6 AA (alkaliczne)

Bezprzewodowy czujnik zdalny może pracować w temperaturze od -30 °C do +70 °C. Wybierz odpowiednią baterię zgodnie z limitem temperatury bezprzewodowego czujnika. Alkaliczna bateria cynkowo-magnezowa może pracować w temperaturach od -20 °C do +60 °C. Polimerowa bateria litowo-jonowa może pracować w temperaturach od -40 °C do +70 °C

Opis

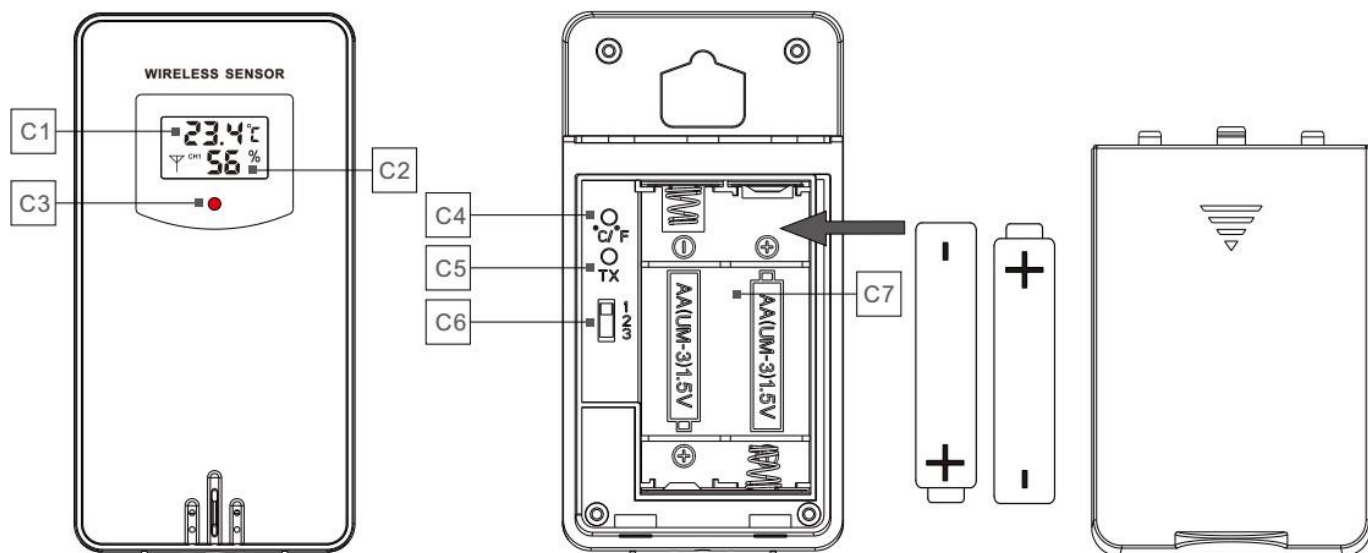


Część A - Wyświetlacz

A1: Ryzyko wystąpienia pleśni we wnętrzu	A2: Temperatura w pomieszczeniach	A3: Wilgotność w pomieszczeniach
A4: Wskaźnik komfortu wewnętrznego	A5: Czas wschodu słońca	A6: Wybrane miasto
A7: Czas zachodu słońca	A8: Miesiąc i data	A9: Czas
A10: Dzień tygodnia	A11: Histogram ciśnienia	A12: Poziom pływów
A13: Fazy Księżyca	A14: Ciśnienie atmosferyczne	A15: Wilgotność zewnętrzna
A16: Ostrzeżenie o temperaturze zewnętrznej	A17: Temperatura zewnętrzna	A18: Sygnał z czujnika zewnętrznego
A19: Prognoza pogody		

Część B - Przyciski

B1: dotyk ☀️ / Z przycisk	B2: Podświetlenie wyświetlacza	B3: Budzik 🕒
B4: strzałka w górę ▲	B5: Strzałka w dół ▼	B6: 🔄 Zmiana kanału (czujnik)
B7: 🚨 Alarm temperatury	B8: ⚙️ ustawienia menu	B9: Komora baterii
B10: wyjście USB (ładowarka) 5V/1A	B11: Gniazdo zasilania	B12: Stać



Część C - Czujnik bezprzewodowy

C1: Wskaźnik temperatury	C2: Wskaźnik wilgotności	C3: dioda nadająca sygnał RF
C4: Jednostki przełączające °C/°F	C5: Przycisk TX - uruchomienie nadajnika	C6: Przełączanie kanałów
C7: Komora baterii		

Włącz

- Włóż baterie, przestrzegając zaznaczonej polaryzacji. Wszystkie ikony stacji pogodowej zaświecą się na trzy sekundy, rozlegnie się alarm dźwiękowy i automatycznie rozpocznie się wewnętrzny pomiar temperatury, wilgotności i ciśnienia. Następnie podłącz zasilacz do prądu.
- Stacja pogodowa zacznie teraz nawiązywać połączenie z bezprzewodowym czujnikiem. Trwa to około 3 minut i jest sygnalizowane przez migający symbol RF w segmencie "OUTDOOR" wyświetlacza. Włóż baterie do czujnika bezprzewodowego, zwracając uwagę na zaznaczoną polaryzację. Transmisja sygnału bezprzewodowego rozpocznie się automatycznie. Ustaw żądany kanał za pomocą przełącznika C6 i przycisku B6 na stacji pogodowej. Gdy sygnał zostanie odebrany, na wyświetlaczu pojawią się zmierzone wartości.
- Do jednostki głównej można sparować do trzech czujników bezprzewodowych. Użyj przycisku B6, aby zmienić kanały na jednostce głównej.
- Jeśli sygnał nie jest odbierany, wyświetlane jest --. Naciśnij długo przycisk B6, by wywołać ręczne parowanie czujników. Naciśnij przycisk C5 na czujniku, by zrobić to samo.

Ustawienia

Naciśnij długo przycisk B2, aby wejść w ustawienia stacji pogodowej. Użyj przycisków strzałek B4 lub B5, aby zmienić poszczególne wartości. Zatwierdź wybraną wartość poprzez krótkie naciśnięcie przycisku B2, aby przejść do następnej pozycji w ustawieniach. Ta sama zasada jest stosowana przy ustawianiu wartości w innych menu. Kolejność pozycji ustawień jest następująca (przy ustawieniu języka na angielski):

BEEP -> TEMP -> PRESS -> AUTO RCC -> AUTO DST -> STREFA CZASOWA -> FORMAT -> GODZINA -> MINUTA -> ROK -> MIESIĄC
 --> DATA -> JĘZYK -> CIŚNIENIE REL -> POGODA -> WYJŚCIE

Jeśli chcesz wcześniej zakończyć ustawianie, dotknij dwukrotnie przycisku dotykowego B1 lub odczekaj 20 sekund bez naciskania żadnego przycisku.

Jeśli stacja pogodowa znajduje się w tej samej strefie czasowej co Niemcy, strefa czasowa jest ustawiona na 00. Jeśli stacja pogodowa znajduje się w odległości ponad 1500 km od wieży nadawczej w Niemczech, z której odbierany jest sygnał kontroli czasu, zaleca się wyłączenie funkcji RCC.

Kalibracja ciśnienia

Prognoza pogody oparta jest na analizie zmian ciśnienia powietrza. Domyślnie urządzenie jest ustawione na pomiar ciśnienia absolutnego (ABS), ale można je przełączyć na wyświetlanie ciśnienia względnego (REL). Ciśnienie absolutne to ciśnienie, które realnie odpowiada wartości ciśnienia mierzonego bezpośrednio w miejscu pomiaru. Jeśli chcesz wyświetlać ciśnienie względne, które jest przeliczane na poziom morza, wykonaj następujące czynności. Dowiedz się ze stacji pogodowych w Twojej okolicy, jaka jest aktualna wartość ciśnienia względnego i ustaw tę wartość na swojej stacji pogodowej. Od tej pory ciśnienie względne (REL) będzie wyświetlane na twojej stacji pogodowej.

Uwaga: Skrót ABS i REL są wyświetlane tylko podczas regulacji ciśnienia.

Ustawianie alarmów dziennych

Naciśnij i przytrzymaj przycisk B3 przez ponad 2 sekundy, aby wejść w tryb ustawiania alarmu. Sekwencja ustawień jest następująca (AL1 = Alarm 1 (B1); AL2 = Alarm 2 (B2)):

AL1 GODZINA -> AL1 MINUTA -> AL1 POWTÓRZENIE -> AL1 DRZEMKA -> AL2 GODZINA -> AL2 MINUTA -> AL2 POWTÓRZENIE -> AL2 DRZEMKA
-> EXIT

REPEAT: M-F => od poniedziałku do piątku; S-S => sobota i niedziela; M-S => od poniedziałku do niedzieli. SUSPEND: Po ustawieniu na OFF, funkcja drzemki nie jest dostępna. Jednostką ustawienia są minuty.

Naciśnij krótko przycisk B3, aby przełączyć wyświetlacz pomiędzy alarmem 1 i alarmem 2. Gdy alarmy są wyświetlane, możesz użyć strzałki w górę, aby włączyć alarm. Zacznie on budzić o ustawionej godzinie. Gdy alarm jest włączony, na wyświetlaczu pojawiają się ikony lub ¹₂.

Naciśnij B1, aby włączyć funkcję opóźnionego budzenia na czas, który ustawiłeś w ustawieniach. Aby wyłączyć alarm, naciśnij dowolny przycisk lub przytrzymaj palec na B1 przez ponad 2 sekundy.

Uwaga: Jeśli nie wyłączysz alarmu w ciągu dwóch minut, wyłączy się on automatycznie i zacznie dzwonić ponownie następnego dnia o ustawionej godzinie. Budzik posiada 4 poziomy narastającej głośności.

Wskaźnik faz księżyca i pływów

Ikony reprezentujące fazy księżyca są przedstawione poniżej. Siłę pływów pokazują ikony "HIGH", "MEDIUM", "LOW".



Ustawienia miejskie

Naciśnij krótko przycisk B8, aby wejść w tryb wyboru miasta. Za pomocą przycisków strzałek wybierz skrót miasta zgodnie z poniższą tabelą.

Num ber	Kraj	Miasto	Kod	Num ber	Kraj	Miasto	Kod
44	Czeski Republika (CZ)	Brno	BRN	118	Słowacja (SK)	Bratysława	BRV
45		Praga	PRG	119		Koszyce	KOS

Uwaga: Aby wybrać inne z zaprogramowanych miast, skontaktuj się z naszą obsługą klienta.

- Podczas wyboru miasta, naciśnij i przytrzymaj przyciski "▲" i "▼", aby szybko przejść dożądanego miasta zgodnie z numerem seryjnym w tabeli.
- Po wybraniu miasta, naciśnij przycisk "☰", aby wyjść z trybu wyboru i powrócić do normalnego trybu.
- Jeśli Twoje miasto nie znajduje się w tabeli, możesz **naciśnąć** i przytrzymać **przycisk "☰" przez** ponad 2 sekundy, aby wejść w tryb niestandardowych ustawień miasta. Przed wprowadzeniem tego ustawienia musisz poznać strefę czasową, długość i szerokość geograficzną swojego miasta.
- Kolejność pozycji ustawień jest następująca:
KOD MIASTA 1 -> KOD MIASTA 2 -> KOD MIASTA 3 -> STREFA CZASOWA -> DŁUGOŚĆ GEOGRAFICZNA -> SZEROKOŚĆ GEOGRAFICZNA -> KONIEC
- Po zakończeniu wybierania miasta, czas wschodu i zachodu słońca jest automatycznie obliczany zgodnie z lokalizacją, strefą czasową i aktualnym czasem wybranego miasta i wyświetlany w odpowiednim obszarze.

Wykrywanie temperatury i wilgotności

Zakres pomiaru temperatury wewnętrznej: -9,9 °C (+14°F) ~ +50 °C (+122°F), **LL.L** °C(°F) jest wyświetlana, jeśli wartość jest niższa niż -9,9 °C (+14°F), **HH.H** °C(°F) jest wyświetlane, jeśli wartość jest wyższa niż +50 °C (+122°F).

Zakres pomiaru temperatury zewnętrznej: 40°C (-40°F) ~ +70°C (+158°F), **LL.L** °C(°F) jest wyświetlane, jeśli wartość jest poniżej -40°C, **HH.H** °C(°F) jest wyświetlane, jeśli wartość jest powyżej +70°C.

Zakres pomiaru wilgotności wewnątrz i na zewnątrz: 20%RH~95%RH, **19%RH** zostanie wyświetlone, jeśli wartość jest niższa niż 20%RH, **96%RH** zostanie wyświetlone, jeśli wartość jest wyższa niż 95%RH.


Wyświetlanie danych

Wyświetlacz może pokazywać maksymalne/minimalne temperatury i wilgotność względną. Przełączanie pomiędzy wartościami odbywa się za pomocą krótkich naciśnień strzałki w dół. Aby wyzerować wszystkie wartości, należy naciśnąć i przytrzymać strzałkę w dół przez ok. 2 sekundy.

Ustawianie alertu temperatury zewnętrznej

Naciśnąc i przytrzymać przycisk B7 przez około 2 sekundy, aby wejść do ustawień alarmu temperatury. Kolejność pozycji ustawień jest następująca: GÓRNY LIMIT -> DOLNY LIMIT -> KONIEC. Limity mogą być ustawione oddzielnie dla każdego kanału za pomocą przycisku B6.

Trzeba włączyć alerty oddzielnie dla każdego kanału. Tak więc, najpierw przełączcie się na żądany kanał poprzez krótkie naciśnięcie przycisku B6, a następnie włączcie alert za pomocą przycisku B7. Jeśli temperatura przekroczy ustawiony zakres, stacja pogodowa wyemituje trzy sygnały dźwiękowe. Ikona alarmu temperatury i symbol górnej lub dolnej granicy będą migać jednocześnie. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyłączyć alarm dźwiękowy. Symbol pozostanie jednak wyświetlony.

Kolejną funkcją jest ostrzeżenie przed mrozem. Jeśli temperatura czujnika zewnętrznego wynosi od -1 °C do +3 °C, ikona błyska .

Symbole komfortu i zagrożenia pleśnią


Poziom komfortu wewnętrznego jest obliczany na podstawie temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczenia i ma łącznie pięć poziomów.



Poziom ryzyka wystąpienia pleśni jest wyświetlany na czterech poziomach: HI (wysoki), ME (średni), LO (niski), brak





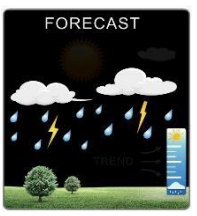

ikony (zero).

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Jeśli ikona baterii jest wyświetlana  w segmencie INDOOR, baterie w stacji pogodowej wymagają wymiany. Jeśli ikona jest wyświetlana w segmencie OUTDOOR, baterie w czujniku bezprzewodowym na tym kanale wymagają wymiany.

Prognoza pogody

Urządzenie oblicza prognozę pogody na około 12 godzin z wyprzedzeniem. Obliczenia dokonywane są na podstawie rozwoju ciśnienia. Prognoza jest tylko orientacyjna i nie może być porównywana z dużymi stacjami pogodowymi. Urządzenie zapewnia jedynie przybliżone wskazanie aktualnego trendu pogodowego na małym obszarze. Prognoza jest reprezentowana przez następujące ikony:

					
Sunny	Lekko pochmurny	Mrożone	Deszcz	Burze	Opady śniegu

Uwagi:

- Ikona "Opady śniegu" pojawi się tylko wtedy, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż -4°C ($+25^{\circ}\text{F}$), a prognoza przewiduje deszcz lub burzami.
- Dane do prognozy pobierane są z kanału pierwszego. Jeśli nie ma sygnału na kanale pierwszym, to z kanału drugiego, a jeśli nie ma sygnału z żadnego z nich, to wykorzystywane są dane z kanału trzeciego.
- Po 7 - 10 dniach pomiarów ciśnienia powietrza prognoza będzie stabilna z dokładnością do 70 - 75%.
- Prognoza obowiązuje w promieniu około 12 - 20 km.
- W sekcji INDOOR i OUTDOOR może być wyświetlany symbol rosnącego lub malejącego ciśnienia. Jeśli nie jest wyświetlany żaden symbol, ciśnienie pozostaje stałe.

Odbiór sygnału radiowego

- Zegar automatycznie rozpocznie poszukiwanie sygnału **DCF** 7 minut po każdym restarcie lub wymianie baterii. Ikona masztu radiowego zacznie migać.
- O godzinie 1:00 /2:00/3:00 zegar będzie automatycznie synchronizował się z sygnałem **DCF**, aby skorygować wszelkie odchylenia od dokładnego czasu. Jeśli ta próba synchronizacji nie powiedzie się (ikona masztu radiowego zniknie z wyświetlacza), system automatycznie podejmie kolejną próbę synchronizacji o następnej pełnej godzinie. Procedura ta jest automatycznie powtarzana łącznie do pięciu razy.
- Aby rozpocząć ręczny odbiór sygnału **DCF**, naciśnij i przytrzymaj przycisk "**▲**" przez dwie sekundy. Jeśli w ciągu 7 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał, wyszukiwanie sygnału **DCF** zostanie zatrzymane (zniknie ikona masztu radiowego) i rozpocznie się ponownie w następnej pełnej godzinie.
- Aby zatrzymać wyszukiwanie sygnału radiowego podczas odbioru sygnału radiowego DCF, naciśnij i przytrzymaj przycisk "**▲**" przez dwie sekundy.

Uwagi:

- Migająca ikona masztu radiowego oznacza, że rozpoczął się odbiór sygnału **DCF**.
- Ciągłe wyświetlana ikona masztu radiowego wskazuje, że sygnał **DCF** został pomyślnie odebrany.
- Symbol "**DST**" oznacza czas przyjęcia czasu letniego.
- Zalecamy zachowanie minimalnej odległości 2,5 metra od wszystkich źródeł zakłóceń, takich jak telewizory
- Odbiór fal radiowych jest słabszy w pomieszczeniach o betonowych ścianach (np. piwnice) oraz w biurach. W tych skrajnych przypadkach należy umieścić system w pobliżu okna.
- Podczas trybu odbioru radiowego DCF działa tylko przycisk "**▲**", inne operacje przycisków mogą jedynie włączyć podświetlenie. Aby wykonać inne funkcje operacyjne, naciśnij przycisk "**▲**", aby wyjść z trybu odbioru radia DCF.
- Należy pamiętać, że podświetlenie wyłączy się automatycznie po przejściu w tryb odbioru czasu radiowego. Jest to normalne zjawisko. Gdy przestaniesz odbierać sterowanie czasem radiowym, podświetlenie włączy się automatycznie.

Podświetlenie wyświetlacza

Jeśli urządzenie jest zasilane bateriami, wyświetlacz nie jest stale podświetlony. Dotknij przycisku B1, aby zapalić wyświetlacz na ok. 15 sekund. W przypadku zasilania z gniazdka wyświetlacz będzie zawsze świecił, ale można regulować intensywność świecenia poprzez krótkie dotknięcie przycisku B2.

Urządzenie obsługuje tryb nocny, czyli przyciemnianie podświetlenia wyświetlacza w nocy. Aby wejść w ustawienia, dotknij przycisku B1 przez ok. 2 sekundy. Do przełączania między ustawieniami służy przycisk B2. Kolejność ustawień jest następująca (gdy język jest ustawiony na angielski):

TRYB NOCNY -> JASNOŚĆ -> GODZINA WEJŚCIA -> MIN GODZINA WEJŚCIA -> GODZINA WYJŚCIA -> MIN GODZINA WYJŚCIA -> WYJŚCIE

Gdy tryb nocny jest włączony, wyświetlona zostanie ikona . Po osiągnięciu czasu rozpoczęcia trybu nocnego, podświetlenie automatycznie przełączy się na ustawiony poziom jasności. Po zakończeniu trybu nocnego jasność zostanie ustawiona na pierwotną wartość. W trybie nocnym jasność można przełączyć na maksymalny poziom na 15 sekund za pomocą przycisku B1.

Uwaga: Podświetlenie jest automatycznie wyłączane podczas odbioru sygnału radiowego kontroli czasu, aby uniknąć niepożądanych zakłóceń.

Producent: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06

Produkt objęty jest Deklaracją Zgodności, którą można pobrać ze strony www.solight.cz.

