



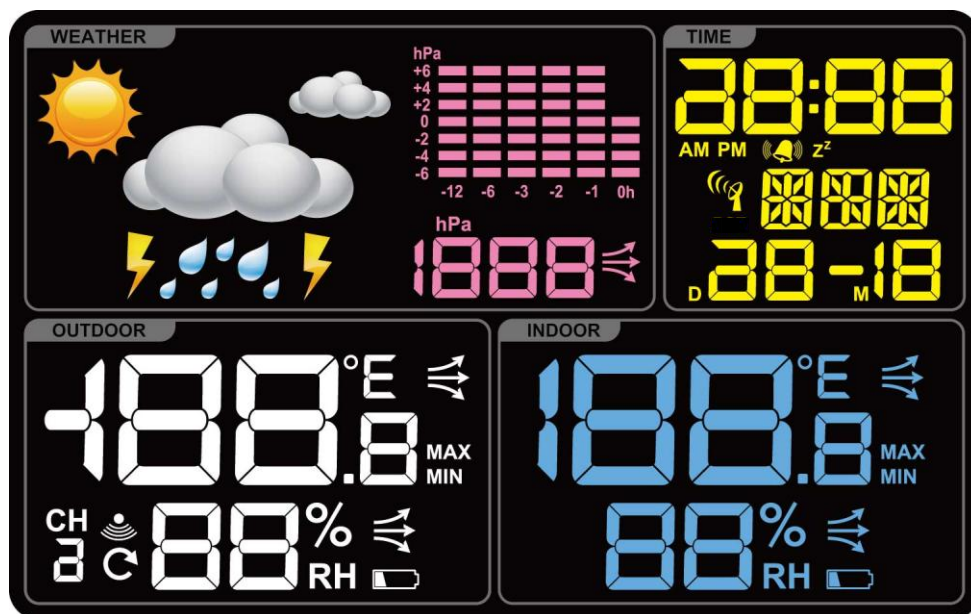
Właściwości:

- Kalendarz (data/miesiąc, 2000-2099 domyślny rok 2016)
- Temperatura i wilgotność wewnątrz
- Temperatura i wilgotność na zewnątrz
- Do wyboru format czasu 12/24-godz.
- Funkcja alarmu i drzemki
- Ikona niskiego stanu baterii
- Prognoza pogody: słonecznie, częściowo słonecznie, zachmurzenie, deszcz i burza
- Maksymalna i minimalna temperatura/wilgotność
- Siedem języków dni tygodnia (GER, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG, FRA)
- Strefa czasowa: -12/+12HR
- Funkcja odbiornika radiobudzika DCF
- Białe podświetlenie

Baterie:

Odbiornik: 2x AAA (tylko jako zasilanie zapasowe)/czujnik TX960-TH: 2x AAA

Wyświetlacz LCD:



Szybka konfiguracja

- Stację pogodową i bezprzewodowy przekaźnik zewnętrzny należy ustawiać blisko siebie.
- Upewnić się, że przełącznik wyboru kanału na czujniku znajduje się w pozycji 1.
- Otworzyć pokrywę baterii z tyłu bezprzewodowego przekaźnika zewnętrznego, następnie włożyć 2 nowe baterie alkaliczne AAA do komory baterii. Założyć pokrywę baterii.
- Podłączyć dołączony zasilacz do gniazda z tyłu stacji pogodowej, alternatywnie można użyć baterii: otworzyć pokrywę baterii z tyłu stacji pogodowej i włożyć 2 nowe baterie alkaliczne AAA do komory baterii. Założyć pokrywę baterii. Należy pamiętać, że bez zasilacza, a tylko z bateriami, podświetlenie jest zawsze zgaszone i trzeba nacisnąć przycisk „**SNOOZE/LIGHT**”, aby włączyć podświetlenie na 10 sekund.
- Upewnić się, że na stacji pogodowej wyświetla się kanał 1. Stacja pogodowa odbierze sygnał danych z przekaźnika zewnętrznego za kilka sekund.
- Ustawić przekaźnik zewnętrzny w miejscu suchym i zacienionym, kiedy stacja pogodowa odbierze dane z tego czujnika.

Zasilanie włączone:

- Wyświetlanie pełnego segmentu przez 2 sekundy.
- Wyszukiwanie stacji pogodowej uruchamia czujnik bezprzewodowy na 433MHz
- Jeżeli temperatura zewnętrzna nie wyświetli się po 3 minutach, należy przytrzymać przycisk „**CH**” na jednostce głównej, aby wyszukać czujnik zewnętrzny. Następnie należy nacisnąć przycisk „**TX**” na czujniku, aby wysłać sygnał. Jeżeli nadal nie zostanie odebrana temperatura zewnętrzna, należy wyjąć baterie z przekaźnika i wrócić do kroku 1 konfiguracji.

Odbiór czujnika



- Nacisnąć i przytrzymać przycisk **CH/+** przez 3 sekundy, przeglądając pusty kanał w celu wyszukania czujnika.
- Ikona sygnału siły będzie migać, dopóki sygnał czujnika nie zostanie odebrany lub przez 3 minuty, jeżeli sygnał nie będzie dostępny.

Dodawanie dodatkowych czujników

- Upewnić się, że na stacji pogodowej wyświetla się kanał 2 lub 3. Nacisnąć przycisk „CH”, aby zmienić kanały na stacji pogodowej.
- Upewnić się, że przełącznik wyboru kanały na czujniku znajduje się w pozycji 2 lub 3.
- Kiedy numery kanałów na stacji pogodowej i na czujniku będą takie same, należy otworzyć pokrywę baterii z tyłu czujnika bezprzewodowego i włożyć 2 nowe baterie alkaliczne AAA do komory baterii. Założyć pokrywę baterii.
- Stacja pogodowa odbierze sygnał danych z przekaźnika zewnętrznego za kilka sekund.
- Ustawić przekaźnik zewnętrzny w miejscu suchym i zacienionym, kiedy stacja pogodowa odbierze dane z tego czujnika.

Uwaga:

- jeżeli stosowana jest stacja pogodowa z 2 lub 3 przekaźnikami, należy nacisnąć krótko przycisk „CH”, aby wyświetlić kanał 1, kanał 2, kanał 3 lub cykl.
- W trybie wyświetlania cyklu kanał będzie się zmieniał co 25 sekund w przeglądzie wszystkich kanałów w krótkim czasie

Kasowanie czujników/czyszczenie kanałów

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „CH” przez 3 sekundy, aby wyczyścić aktualny kanał i ponownie się zarejestrować

Wyświetlanie/szczegóły klawiszy:

Jest sześć przycisków funkcyjnych:



Ikona odbioru DCF z pełną siłą sygnału pojawi się na ekranie, jeżeli odbiór czasu atomowego będzie pomyślny.

- W zwykłym trybie wyświetlania należy nacisnąć przycisk „-/RCC”, aby uruchomić/zatrzymać wyszukiwanie czasu (DCF).
- Ikona wieży będzie wyświetlać się stale, jeżeli stacja odbierze sygnał DCF.
- Ikona wieży nie wyświetla się. Tym razem stacja nie była w stanie odebrać sygnału.

Zmienić miejsce ustawienia stacji, aby uzyskać lepszy odbiór sygnału i poczekać przez noc.

Godziny automatycznego odbioru: automatyczny odbiór DCF codziennie o godz. 1:00, 2:00, 3:00, 4:00, 5:00, w dowolnym czasie po odebraniu 3, 4, 5:00 brak dalszego odbierania tego samego dnia.

- Jeżeli nie ma sygnału lub występują za duże zakłócenia, odbiornik będzie włączony przez 2 minuty.
- Jeżeli sygnał jest dobry, może zostać odebrany za około 2-3 minuty.
- Jeżeli sygnał jest niewielki, nastąpi próba odebrania sygnału przez 10 minut.

Ręczne ustawianie czasu:

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „SET” przez 3 sekundy w zwykłym trybie wyświetlania, aby przejść do trybu ustawień czasu.
- Sygnalizacja 12Hr lub 24Hr będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać format czasu 12-godz. lub 24-godz. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.
- Strefa czasu będzie migać na wyświetlaczu. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby ustawić żadaną strefę czasową (zakres ustawień to 0~+12, 0~-12). Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.

- Godzina będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać godzinę. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.
- Minuty będą migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać minuty. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.
- Rok będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać rok. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.
- Miesiąc będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać miesiąc. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.
- Dzień będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać dzień. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować. Dzień tygodnia ustawi się automatycznie na podstawie ROKU, MIESIĄCA, DNIA.
- Język będzie migał, domyślnym językiem jest GER. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać żądany język: GER, FRE, ITA, DUT, SPA, DAN, ENG. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i kontynuować.

	ANGIELSKI	NIEMIECKI	FRANCUSKI	WŁOSKI	NIDERLANDZKI	HISZPAŃSKI	DUŃSKI
WEEK	ENG	GER	FRE	ITA	DUT	SPA	DAN
MON	MON	MON	LUN	LUN	MAA	LUN	MAN
TUE	TUE	DIE	MAR	MAR	DIN	MAR	TIR
WED	WED	MIT	MER	MER	WOE	MIE	ONS
THU	THU	DON	JEU	GIO	DON	JUE	TOR
FRI	FRI	FRE	V'EN	V'EN	V'RI	V'IE	FRE
SAT	SAT	SAM	SAM	SAB	ZAT	SAB	LOR
SUN	SUN	SON	DIM	DOM	ZON	DOM	SON

- Wartość ciśnienia powietrza będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wpisać właściwą wartość ciśnienia powietrza. Względne ciśnienie powietrza można uzyskać z lokalnego serwisu meteorologicznego. Nacisnąć przycisk „SET”, aby potwierdzić i wrócić do zwykłego trybu wyświetlania.

Uwaga:

- jeżeli przez 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawień zakończy się i wróci do zwykłego trybu wyświetlania, przedstawiając regulacje wprowadzone przez użytkownika przed zakończeniem
- Przycisk +/-: Nacisnąć jeden raz, aby wyregulować o 1 jednostkę, przytrzymać, aby szybko przewijać regulację

Aktywowanie i wyłączanie alarmu

- Nacisnąć raz przycisk „ALARM”, aby przejść do trybu alarmu, na wyświetlaczu pojawi się „ALM”.
- Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby aktywować lub wyłączyć alarm. Ikona alarmu  będzie wyświetlać się ciągle, dopóki alarm będzie aktywny. Ikona alarmu nie będzie się wyświetlać po wyłączeniu alarmu.
- Nacisnąć przycisk „ALARM” ponownie jeden raz, aby potwierdzić i wrócić do zwykłego trybu wyświetlania. Na wyświetlaczu nie będzie pojawiać się napis „ALM”.

Ustawianie alarmu

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „ALARM” przez 3 sekundy w zwykłym trybie wyświetlania, aby przejść do trybu ustawień alarmu.

- Godzina alarmu będzie migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać godzinę alarmu. Nacisnąć przycisk „**ALARM**”, aby potwierdzić i kontynuować.
- Minuty alarmu będą migać. Nacisnąć przycisk „+” lub „-”, aby wybrać minuty alarmu. Nacisnąć przycisk „**ALARM**”, aby potwierdzić i wrócić do zwykłego trybu wyświetlania.

Uwaga:

- Jeżeli przez 20 sekund nie zostaną naciśnięte żadne przyciski, tryb ustawień zakończy się i wróci do trybu wyświetlania na żywo, przedstawiając regulacje wprowadzone przez użytkownika przed upływem czasu
- Przycisk +/-: Nacisnąć jeden raz, aby wyregulować o 1 jednostkę, przytrzymać, aby szybko przewijać regulację
- Kiedy rozlegnie się alarm, będzie trwał przez 2 minuty, a następnie całkowicie się wyłączy.

Funkcja drzemki

- Nacisnąć przycisk „**SNOOZE/LIGHT**”, białe podświetlenie aktywuje się na 10 sekund.
- Kiedy rozlegnie się alarm, należy nacisnąć przycisk „**SNOOZE/LIGHT**”, aby załączyć drzemkę na 10 minut. Kiedy funkcja drzemki jest aktywna, ikona alarmu będzie migać.

Uwaga:

- aby wstrzymać alarm na jeden dzień, należy nacisnąć w trybie drzemki dowolny przycisk oprócz przycisku „**SNOOZE/LIGHT**”. Ikona alarmu przestanie migać.

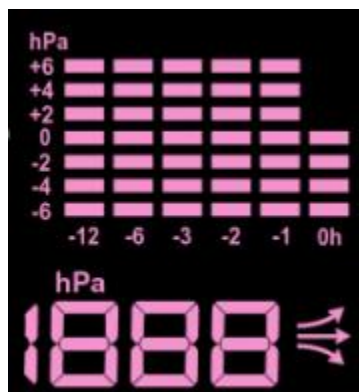
Funkcja podświetlenia

- Z podłączonym zasilaczem wyświetlacz zawsze będzie podświetlony.
- Bez zasilacza należy nacisnąć przycisk „**SNOOZE/LIGHT**”, aby włączyć podświetlenie na 10 sekund.

Wartości MAKŚ./MIN:

- W zwykłym trybie wyświetlania nacisnąć przycisk „**MIN/MAX**”, aby wyświetlić maksymalną temperaturę/wilgotność. Nacisnąć przycisk „**MIN/MAX**” jeszcze raz, aby wyświetlić minimalną temperaturę/wilgotność.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „**MIN/MAX**” przez 3 sekundy w odpowiednim interfejsie, aby wyczyścić pamięć maksymalnej lub minimalnej temperatury/wilgotności.
- Po 5 sekundach wyświetlacz wróci do zwykłego trybu wyświetlania.
- Wartości MIN/MAX będą również kasowane automatycznie zawsze o północy (0:00).

Barometr, wartość w barach oraz dane historii dla ostatnich 12 godzin ciśnienia powietrza



- Historię ciśnienia powietrza można wyświetlać jako hPa dla ostatnich 12 godzin.
- Wykres słupkowy pokazuje tendencję historii ciśnienia powietrza przez ostatnie 12 godzin w 6 okresach: 0 godz., -1 godz., -2 godz., -3 godz., -6 godz. i -12 godz. Element „0h” oznacza aktualny zapis ciśnienia powietrza o pełnej godzinie. Kolumny oznaczają „hPa” (0, ± 2 , ± 4 , ± 6) o określonej godzinie. Symbol „0” w środku tej skali jest równy aktualnemu ciśnieniu, a każda zmiana (± 2 , ± 4 , ± 6) oznacza, jak wysoko lub nisko w „hPa” minione ciśnienie było porównywane do aktualnego ciśnienia.
- Aby uzyskać dokładne tendencje ciśnienia barometrycznego, stacja pogodowa powinna wykonywać zapisy na tej samej wysokości (na przykład nie należy jej przenosić z parteru na drugie piętro domu). Jeśli urządzenie trzeba przenieść w nowe miejsce, należy ignorować odczyty przez najbliższe 12 godzin.

Prognoza pogody

Wyświetlać może się 5 symboli prognozy pogody: słonecznie, częściowo słonecznie, zachmurzenie, deszcz, burza



Uwaga:

- prognoza pogody jest określana na podstawie temperatury, wilgotności i ciśnienia powietrza. Symbol prognozy pogody może nie zgadzać się z bieżącą pogodą.

Zmiana jednostki temperatury

- Nacisnąć przycisk „°C/°F”, aby wybrać jednostkę temperatury między °C lub °F.

Wskaźnik rozładowania baterii

Stacja pogodowa wyświetla symbol niskiego poziomu baterii, aby przypomnieć o konieczności wymiany baterii stacji pogodowej lub czujnika zewnętrznego.

- Ikona baterii przez temperaturę wewnętrzną - wymienić baterie w zegarze.
- Ikona baterii przez temperaturę zewnętrzną - wymienić baterie w czujniku.

Niniejszym Technotrade oświadcza, że produkty WS 6449 i TX960-TH jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU i ROHS 2011/65/EC. Kopię pełnej deklaracji zgodności można pobrać pod adresem: www.technoline.de/doc/4029665064499

Specyfikacja

- Częstotliwość nadawcza: 433 MHz
- Maksymalna moc nadawcza: 8 dBm
- Zasilacz: **HX0180500150A2E**

Temperatura wewnątrz:

- Zakres temperatury roboczej = od -9,9°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
- Dokładność ± 1 stopień Celsjusza od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
- rozdzielczość = 0,1 stopnia Celsjusza
- jeżeli powyżej 50°C (122°F), na ekranie LCD wyświetli się HI
- jeżeli poniżej - 9,9°C (14°F), na ekranie LCD wyświetli się LO

Wilgotność wewnątrz:

- zakres wilgotności roboczej = 20% wilg. wzgl. do 95%
- dokładność $\pm 5\%$ wilg. wzgl.
- rozdzielczość = 1 % wilg. wzgl.

Temperatura na zewnątrz:

- Zakres temperatury roboczej = od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F)
- dokładność ± 1 stopień Celsjusza od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F)
- dokładność $\pm 1,5$ stopnia Celsjusza od -40°C do 0°C (od -40°F do 32°F) i od 50°C do 60°C (od 122°F do 140°F)
- rozdzielczość = 0,1 stopnia Celsjusza

- jeżeli powyżej 60°C (140°F), na ekranie LCD wyświetli się HI
- jeżeli poniżej -40°C (-40°F), na ekranie LCD wyświetli się LO

Wilgotność na zewnątrz:

- zakres wilgotności roboczej =20% wilg. wzgl. do95%
- dokładność +/- 5% wilg. wzgl.
- rozdzielczość = 1 % wilg. wzgl.

Ustawienie standardowe:

- Godzina: 0:00
- Temperatura: °C
- Ikony prognozy pogody: częściowo słonecznie
- Wyświetlanie dni tygodnia w języku niemieckim

Wpływ środowiska na odbiór

Stacja pobiera dokładny czas za pomocą technologii bezprzewodowej. Podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń bezprzewodowych, odbiór może być zakłócony następującymi czynnikami:

- duża odległość przekazu
- góry i doliny znajdujące się w pobliżu
- autostrada, kolej, porty lotnicze, kable wysokiego napięcia itd. znajdujące się w pobliżu
- teren budowy znajdujący się w pobliżu
- usytuowanie pomiędzy wysokimi budynkami
- usytuowanie wewnątrz betonowych budynków
- znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (komputery, telewizory itd.) i struktury metalowe
- usytuowanie w poruszających się pojazdach.

Stację najlepiej jest ustawić w miejscu, gdzie uzyska ona najlepszy zasięg sygnału, tj. blisko okna i z dala od metalowych powierzchni czy urządzeń elektrycznych.

Środki ostrożności

- Jednostkę główną można wykorzystywać jedynie w pomieszczeniach.
- Nie wystawiać urządzenia na nadmierną siłę lub wstrząsy.
- Nie wystawiać jednostki na ekstremalne temperatury, bezpośrednie światło słoneczne, kurz czy wilgoć.
- Nie zanurzać w wodzie.
- Unikać kontaktu z materiałami korodującymi.
- Urządzenia do wolno utylizować w ogniu, ponieważ może wybuchnąć.
- Nie otwierać tylnej obudowy wewnętrznej ani nie ingerować w żadne komponenty urządzenia.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące baterii

- Używać wyłącznie baterii alkalicznych, a nie baterii akumulatorowych.
- Włożyć baterie prawidłowo, zgodnie z biegunowością (+/-).
- Zawsze należy wymieniać cały zestaw baterii.
- Nigdy nie wolno mieszać zużytych i nowych baterii.
- Zużyte baterie należy natychmiast wymieniać.
- Wyjmować baterie, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie ładować ponownie baterii ani nie wyrzucać ich do ognia, ponieważ mogą eksplodować.
- Należy zapewnić, że baterie są przechowywane z dala od metalowych obiektów, ponieważ zetknięcie z nimi może spowodować zwarcie.
- Unikać wystawiania baterii na działanie ekstremalnych temperatur, na wilgoć czy światło słoneczne.
- Baterie należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Powodują one zagrożenie udławieniem.

Produkt należy używać tylko zgodnie z przeznaczeniem!

Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących baterii



Stare baterie nie należą do odpadów domowych, ponieważ mogą szkodzić zdrowiu i środowisku. Zużyte baterie można oddać bezpłatnie u swojego sprzedawcy lub w punktach zbiorów. Użytkownik końcowy jest zobowiązany prawem do zwrotu odpowiednich baterii sprzedawcom lub w innych punktach zbiorów!

Zobowiązania według przepisów prawa dotyczących urządzeń elektrycznych



Ten symbol oznacza, że użytkownik musi utylizować urządzenia elektryczne z dala od ogólnych odpadów domowych, kiedy osiągną one koniec okresu eksploatacji. Swoje urządzenie najlepiej jest oddać w lokalnym punkcie zbiórki odpadów lub centrum recyklingu. Dotyczy to wszystkich państw Unii Europejskiej oraz innych państw europejskich, w których obowiązuje system zbierania odpadów segregowanych.