



Návod k obsluze

iMETEO X1

Meteostanice s funkcí měření teploty, tlaku a vývoje počasí, vybavená externím měřicím senzorem.



TechniSat

Poznámky k recyklaci

Vaše nové zařízení bylo na cestě k vám chráněno obalem. Všechny použité materiály jsou šetrné k životnímu prostředí a recyklovatelné. Pomozte nám prosím s likvidací obalu způsobem šetrným k životnímu prostředí. Informace o aktuálních způsobech likvidace získáte u svého prodejce nebo v místním zařízení pro likvidaci odpadu.



Tento spotřebič byl navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponentů, které jsou vhodné pro opakované použití. Symbol přeškrtnutého koše na kolečkách označuje- Uvádí, že výrobek podléhá tříděnému sběru v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU a směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES, a informuje, že elektrická a elektronická zařízení a baterie a akumulátory se po použití nesmí likvidovat společně s ostatním domovním odpadem. Uživatel je povinen je odevzdat provozovateli systému sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení a baterií a akumulátorů, včetně příslušného obchodu, místního sběrného místa nebo obecní jednotky. Odpadní zařízení mohou mít vzhledem k možnému obsahu nebezpečných látek, směsí a složek škodlivý vliv na životní prostředí a lidské zdraví. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace, odpadních zařízení. V této fázi se formují postoje, které ovlivňují zachování společného dobra, jímž je čisté životní prostředí. Domácnosti jsou také jedním z největších uživatelů malých spotřebičů a jejich racionální nakládání ovlivňuje využití druhotných surovin.

V případě nesprávné likvidace tohoto výrobku mohou být uloženy sankce v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

1. Úvod

Bezpečnost

Pečlivě si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny a uschovejte si je pro budoucí použití. Vždy dodržujte všechna varování a pokyny uvedené v tomto návodu a na zadní straně spotřebiče.

Při používání síťového adaptéru buďte opatrní!



- Napájecí zdroj smí být připojen pouze k elektrické síti 100-240 V~, 50/60 Hz. Nikdy se nepokoušejte přístroj používat pro provoz při jiném napětí.
- Přívodní kabel nesmí být připojen, dokud není instalace vpravo dokončena.
- Pokud je napájecí kabel přístroje poškozen nebo pokud je přístroj jinak poškozen, přístroj nepoužívejte.
- Při odpojování napájecího zdroje ze zásuvky netahejte za kabel.
- Abyste zabránili nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení a napájecí jednotku dešti ani vlhkosti.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti lázní, bazénů nebo vody.
- Na přístroj nestavte nádoby s tekutinami, například vázy s květinami. Mohly by spadnout a vytékající kapalina by mohla způsobit vážné poškození nebo riziko úrazu elektrickým proudem.
- Neotvírejte kryt. Jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- Nikdy se nepokoušejte sami opravit vadnou jednotku. Vždy se obraťte na jedno z našich zákaznických center.
- V žádném případě přístroj neotvírejte - to může provést pouze odborník.
- Do přístroje nesmí spadnout cizí tělesa, např. jehly, mince apod.
- Spotřebič není hračka. Děti nepoznají nebezpečí spojená s používáním elektrických spotřebičů. Spotřebič uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Zařízení nemačkejte, neházejte s ním ani jím netřeste.
- V blízkosti stanice a snímačů nepoužívejte žádné zdroje tepla, které by je mohly rovněž zahřívát.
- Nepoužívejte zařízení, pokud spadlo do vody.
- K čištění používejte pouze suchý hadřík.



Pozor:

- Neodstraňujte kryt sami.
- Jednotku nemažte/nepromazávejte.
- Přístroj neumísťujte na jiné elektrické zařízení.
- Výrobek je určen pro použití v interiéru.
- Stanice a snímač jsou napájeny jednosměrným napájecím zdrojem 5 V nebo bateriemi LR 06 AA. Baterie (nejsou součástí dodávky) uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a otevřeného ohně.
- Nebezpečí udušení! Obal a jeho části by neměly být ponechány dětem. Nebezpečí udušení vlivem fólie a dalších obalových materiálů.

2. Speciální funkce zařízení

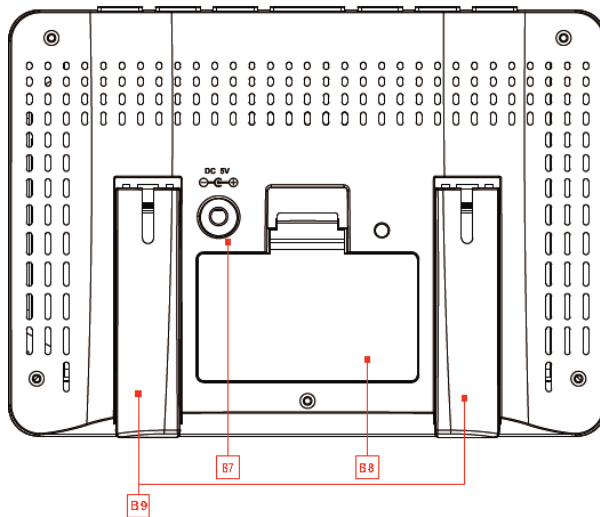
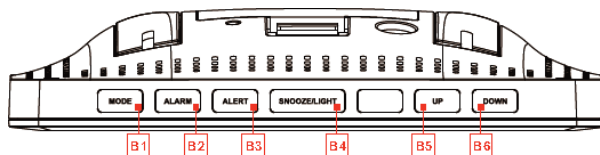
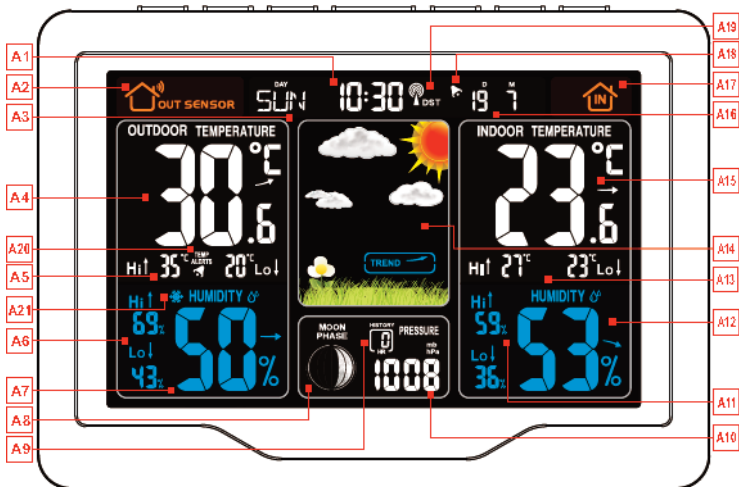
- Rádiové hodiny DCF
- Časový formát 12 nebo 24 hodin
- Kalendář do roku 2099
- Zobrazení dnů v týdnu v 7 jazycích: angličtině, němčině, italštině, francouzštině, španělštině, nizozemštině a dánštině.
- Funkce budíku a odložení
- Indikátor slabé baterie
- Indikátor úrovně komfortu
- Relativní vlhkost: Vnitřní a venkovní rozsah měření: 20 %RH ~ 95 %RH

Teplota:

- Rozsah měření vnitřní teploty: 0 °C ~ 50 °C
 - rozsah indikovaného měření venkovní teploty:
 - 20°C (-4°F) ~ 60°C (140°F)
 - volba jednotky teploty °C nebo °F
 - Teplota, vlhkost a úroveň komfortu zobrazené na hlavní obrazovce stanice.
 - Ledový alarm
 - Paměť pro maximální/minimální hodnoty teploty a vlhkosti
- Bezdrátový venkovní senzor:
- lze jej připevnit na stěnu nebo umístit na stůl.
 - Přenosová frekvence a výkon: 433,92 MHz RF, +10 dBm
 - dosah přenosu v otevřeném terénu: až 60 metrů
- Předpověď počasí a barometr (trend) Napájení:
- Meteorologická stanice:
- Napájení 5 V DC (0,6 A) nebo *baterie: 2 x LR06 AA
- Venkovní senzor (třída voděodolnosti IPX3):
- *Baterie: 2 x LR06 AA

* Baterie nejsou součástí balení.

3. Pohled na zařízení



Základnová stanice

A1: Čas

A2: Ikona venkovního displeje **A3:** Týden

A4: Venkovní teplota

A5: Maximální/minimální venkovní teplota

A6: Maximální/minimální venkovní vlhkost

A7: Venkovní vlhkost

A8: Fáze Měsíce

A9: Atmosférický tlak po 12 hodinách provozu

A10: Aktuální atmosférický tlak

A11: Maximální/minimální vlhkost uvnitř

A12: Vlhkost uvnitř

A13: Maximální/minimální vnitřní teplota

A14: Předpověď počasí

A15: Vnitřní teplota

A16: Kalendář

A17: Ikona indikace uvnitř

A18: Ikona alarmu

A19: Ikona DCF

A20: Teplotní alarm **A21:** Ledový alarm

B1: Tlačítko MODE

B2: Tlačítko ALARM

B3: Tlačítko ALERT

B4: Tlačítko SNOOZE/LIGHT

B5: Tlačítko UP

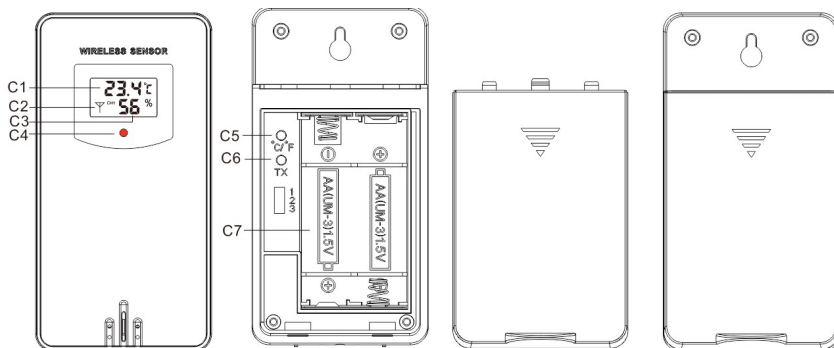
B6: Tlačítko DOWN

B7: Napájecí konektor

B8: Kryt baterie

B9: Nožičky

Venkovní senzor (IPX3)



C1: Venkovní teplota

C2: Ikona RF

C3: Vnější vlhkost

C4: LED dioda přenosu

C5: Volba jednotky °C /°F

C6: Manuální převodovka s vysílačem (TX)

C7: Příhrádka na baterie

4. První konfigurace zařízení

a. První zapnutí meteorologické stanice

- Otevřete kryt baterie na zadní straně meteorologické stanice.
 - Vložte dvě baterie AA a dodržujte označení polaritý [symboly "+" a "-"], zavřete kryt baterií nebo připojte 5V DC zdroj do napájecího konektoru (**B7**).
 - Po vložení baterií (nebo připojení napájecího zdroje) se rozsvítí segmenty displeje, jednotka zapípá a zobrazí aktuální hodnoty vnitřní teploty a vlhkosti.
 - Meteostanice zahájí synchronizaci s externím senzorem. Tento proces bude trvat maximálně 3 minuty a bude signalizován blikajícím symbolem antény na indikační obrazovce externího čidla.
 - Poté otevřete kryt baterií ve venkovním čidle, vložte dvě baterie AA a dodržujte označení polaritý [značky "+" a "-"] , zavřete příhrádku na baterie (**C7**).

- Po připojení k externímu snímači přejde stanice do režimu stahování rádiově přenášených časových nastavení.

b. Příjem rádiového signálu DCF

- Přístroj začne automaticky přijímat signál DCF 7 minut po spuštění nebo po výměně baterie. Ikona rádiového stožáru bude blikat (**A19**).

- Každý den v 1:00 / 2:00 / 3:00 hod. jednotka automaticky synchronizuje nastavení času podle přijatého signálu DCF, čímž koriguje případnou odchylku od správného časového údaje. Pokud pokusy o synchronizaci selžou (symbol anténního stožáru zmizí z displeje), přístroj provede další pokus v plném čase. Postup synchronizace se pak opakuje až pětkrát.

- Chcete-li ručně spustit synchronizaci času DCF, stiskněte a podržte tlačítko **UP (B5)** po dobu 3 sekund. Pokud přístroj nepřijme rádiový signál do 7 minut, vyhledávání se ukončí (ikona rádiového stožáru zmizí) a znovu se spustí v celou hodinu.

- Chcete-li ukončit vyhledávání rádiového signálu DCF, stiskněte jednou tlačítko **UP (B5)**.

Další informace

- Blikající symbol rádiového stožáru signalizuje, že bylo zahájeno vyhledávání signálu DCF (**A19**).

- Trvale zobrazená ikona rádiového stožáru signalizuje, že signál DCF byl úspěšně přijat.

- Doporučujeme umístit výrobek alespoň 2,5 metru od zdrojů možného rušení, jako jsou televizory, počítačové monitory nebo zdroje napájení.

- Příjem signálu je slabší v místnostech s betonovými stěnami (např. ve sklepech) a v kancelářích. V takovém případě by měla být stanice umístěna v blízkosti okna.

- Během příjmu signálu DCF je aktivní pouze tlačítko **UP(B5)** ostatní tlačítka jsou neaktivní. Pokud chcete používat jiné funkce, stisknutím tlačítka **UP(B5)** přerušíte příjem signálu.

Příjem rádiového signálu DCF.

c. Ruční nastavení času a data

- Stisknutím a podržením tlačítka **MODE (B1)** po dobu 2 sekund přejděte do režimu nastavení, na displeji bude blikat symbol 12/24Hr, pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte 12 nebo 24hodinový režim.
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení, na displeji začne blikat symbol teploty. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte jednotku zobrazení teploty (°C nebo °F).
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení, na displeji bude blikat symbol mb/hPa. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte jednotku zobrazení tlaku (mb/hPa nebo inHg nebo mmHg).
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** nastavení potvrďte, na displeji bliká symbol časového pásma. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte správně časové pásmo (-12 až +12).
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** nastavení potvrďte, na displeji začne blikat hodina. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte správný čas.
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení, na displeji začnou blikat minuty. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte minuty správně.
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení, na displeji začne blikat měsíc a den. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte pořadí zobrazení Měsíc/Den nebo Den/Měsíc.
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení, na displeji začnou blikat číslice roku. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte správný rok.
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení, na displeji budou blikat číslice měsíce. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte správný měsíc.
- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení na displeji.

začnou blikat číslice dne. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOLŮ (B6)** nastavte správný den.

- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** nastavení potvrďte, na displeji bude blikat výběr jazyka dne v týdnu. Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** nastavte jazyk dnů v týdnu.

- Stisknutím tlačítka **MODE (B1)** potvrďte nastavení a dokončete konfiguraci, jednotka se vrátí do normálního režimu zobrazení.

Další informace

- Pokud do 20 sekund neprovedete žádné nastavení, zařízení se automaticky vrátí do normálního režimu zobrazení.

- Pokud při výběru podržíte tlačítka **UP(B5)** a **DOWN (B6)** déle, změníte parametry rychleji.

5. Nastavení budíků

- Krátce stiskněte tlačítko **ALARM (B2)**, na displeji se zobrazí čas alarmu, opětovným stisknutím tlačítka **ALARM (B2)** se stanice vrátí k zobrazení aktuálního času.

- Stiskněte a podržte tlačítko **ALARM (B2)** po dobu 3 sekund, na displeji začnou blikat číslice hodin alarmu. Pomocí tlačítek **UP (B5)** a **DOWN (B6)** nastavte čas budíku.

- Stisknutím tlačítka **ALARM (B2)** nastavení potvrďte, na displeji budou blikat číslice minut budíku. Pomocí tlačítek **NAHORU (B5)** a **DOLŮ (B6)** nastavte minuty budíku.

- Stisknutím tlačítka **ALARM (B2)** potvrďte nastavení a ukončete režim nastavení.

Deaktivace alarmu

- Během budíku stiskněte libovolné tlačítko kromě tlačítka **SNOOZE/LIGHT (B4)**, abyste budík vypnuli.

Budík není třeba znovu aktivovat, automaticky se rozezní ve stejnou dobu následující den.

Další informace

- Pokud do 20 sekund nedojde k žádnému nastavení, zařízení se

Displej se automaticky vrátí do normálního režimu zobrazení.

- Pokud budík nevypnete stisknutím libovolného tlačítka, vypne se automaticky po 2 minutách. V takovém případě se alarm automaticky opakuje také po 24 hodinách.

- Během doby trvání alarmu (čas: 2 minuty) se hlasitost zvukového signálu čtyřikrát změní.

Funkce Snooze

- Během budíku stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT (B4). Budík se obnoví po 5 minutách.

6. RF přenos dat

- Meteostanice začne automaticky přijímat údaje o teplotě a vlhkosti z externího čidla po jeho vložení.

baterie nebo připojením stejnosměrného zdroje 5 V.

- Venkovní čidlo automaticky přenáší údaje o teplotě a vlhkosti do meteorologické stanice po vložení baterií.

- Stanice může být připojena vždy k jednomu senzoru.

- Pokud meteostanice nepřijímá data z externího senzoru (na displeji se zobrazí ikona "-.-").

- Pokud meteostanice nepřijímá vysílání z dálkového senzoru, stiskněte a podržte tlačítko **DOLŮ (B6)** po dobu 3 sekund, abyste vysílání přijali ručně. Stanice začne vyhledávat signál z externího čidla (ikona RF začne blikat).

Další informace

Pokud je údaj o teplotě pod rozsahem, zobrazí se symbol **LL.L**.

Pokud údaj o teplotě přesahuje rozsah, zobrazí se symbol **HH.H**.

7. Alarm mrazu

Symbol alarmu mrazu (A21) se zobrazí a bliká, když je venkovní teplota mezi $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo mezi $+30,2\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+37,4\text{ }^{\circ}\text{F}$.

8. Teplotní alarm

- Stisknutím tlačítka **ALERT (B3)** aktivujete nebo deaktivujete dálkový teplotní alarm. Když je dálkový teplotní alarm aktivován, zobrazí se ikona teplotního alarmu (A20).

- Pokud hodnota teploty externího čidla překročí nastavený teplotní rozsah, zazní alarm, meteorologická stanice bude nepřetržitě alarmovat 5krát za minutu.

9. Funkce předpovědi počasí

- Meteorologická stanice vypočítá předpověď počasí na příštích 12 hodin na základě vývoje barometrického tlaku.

Tato předpověď se samozřejmě nemůže rovnat předpovědím profesionálních meteorologických služeb podporovaných satelity a výkonnými počítači, ale poskytuje pouze přibližný přehled o aktuálním vývoji. Při sledování předpovědi počasí je důležité brát v úvahu jak předpovědi z místních meteorologických stanic, tak z tohoto zařízení. Pokud se předpovědi rozcházejí, je třeba použít předpověď z místní meteorologické stanice.

10. Změna rozsahu teplotního alarmu

- Chcete-li změnit rozsah teplotního alarmu, stiskněte a podržte déle tlačítko **ALERT (B3)**. Začne blikat **Hi**.

- Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** zadejte hodnotu **Hi** (horní rozsah).

- Zadanou hodnotu potvrďte tlačítkem **ALERT (B3)**. Začne blikat **Lo**.

- Pomocí tlačítek **UP(B5)** a **DOWN (B6)** zadejte hodnotu **Lo** (spodní rozsah).

- Změny je třeba potvrdit tlačítkem **ALERT (B3)**.

12. Deaktivace alarmu teploty a mrazu

Když se na displeji zobrazí ikona alarmu teploty (A20) a/nebo ikona alarmu mrazu (A21) znamená, že alarmy jsou aktivní. Postupným stisknutím tlačítka **ALERT (B3)** lze alarmy teploty a ledu deaktivovat. Alarmy zůstávají deaktivovány pouze a výhradně tehdy, když zmizí ikona indikující jejich činnost (pole A20 a A21).

11. Trend tlaku

Stanice umožňuje zobrazit vývoj tlaku

Jsou patrné tyto příznaky:

šipka nahoru: tlak se zvyšuje

šipka rovno: tlak se nemění

šipka dolů: tlak klesá

12. Podsvícení obrazovky

- Pokud je výrobek napájen bateriemi, dotkněte se pole **SNOOZE/LIGHT (B4)**. Podsvícení se probudí na 15 sekund.

- Pokud je stanice napájena stejnosměrným napájecím zdrojem 5 V, podsvícení vždy svítí. Stisknutím tlačítka **SNOOZE/LIGHT (B4)** můžete nastavit intenzitu podsvícení.

13. Kontaktní údaje

Požadavky na služby TechniSat

Tel: 071 310 41 48

e-mail: serwis@technisat.com Zákaznický servis

Tel: 071 310 41 41

e-mail: biuro@technisat.com

Společnost TechniSat Digital Sp. z o.o. tímto prohlašuje, že meteorologická stanice IMETEO X1 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU a RoHS. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese URL:



<http://konf.tsat.de/?ID=23020>.

14. **Výrobce**

TechniSat Digital Sp. z o.o. ul. Poznańska 2, Siemianice 55-120
Oborniki Śląskie

15. **Specifikace napájení**

Vstup: AC 100-240V, 50/60Hz

Výstup: DC 5V, 0,6A (výkon 3W)

Spotřeba energie bez zatížení: 0,083 W

Průměrná provozní účinnost: 76,04 %

Výrobce zdroje: MUDr: HUA XU ELECTRONICS

No. 1 Shi Tang Bei 2, Shi Jie Town, Dong Guan City, 523290
Guangdong, Čína