

Návod k obsluze

IMETEO 400

Meteostanice s funkcemi měření teploty, vlhkosti, vývoje počasí a tlaku, vybavená externím meteorologickým čidlem.



TechniSat

Tento spotřebič byl navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a součástí, které lze recyklovat. Symbol přeškrtnutého koše na kolečkách označuje, že výrobek podléhá tříděnému sběru v souladu se směrnicí.

Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU a v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES a informuje, že elektrická a elektronická zařízení a baterie a akumulátory se po skončení jejich životnosti nesmí likvidovat s použitím baterií a akumulátorů.

s ostatním domovním odpadem. Uživatel je povinen jej odevzdat osobě, která zajišťuje sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení a baterií a akumulátorů a která zavedla systém sběru těchto odpadů, včetně příslušné prodejny, místního sběrného místa nebo obecní jednotky. Odpadní zařízení mohou mít škodlivý vliv na životní prostředí

a lidské zdraví kvůli možnému obsahu nebezpečných látek, směsí a složek. Domácnost hraje důležitou roli při přispívání k opětovnému použití a využití, včetně recyklace, odpadních zařízení. V této fázi se vytvářejí postoje, které ovlivňují chování

společné dobro čistého životního prostředí. Domácnosti jsou také jedním z největších uživatelů malých spotřebičů a racionální nakládání s nimi ovlivňuje využití druhotných surovin. V případě nesprávné likvidace tohoto výrobku mohou být uloženy sankce v souladu s vnitrostátními právními předpisy.

Obal vašeho zařízení se skládá výhradně z recyklovatelných materiálů.



Důležité upozornění k likvidaci baterií/akumulátorů: Baterie/akumulátory mohou obsahovat toxické látky, které jsou škodlivé pro životní prostředí. Proto je nutné baterie/akumulátory likvidovat v souladu s platnými právními předpisy.

Baterie/akumulátory nikdy nevyhazujte do běžného domovního odpadu. Použité baterie/akumulátory lze bezplatně zlikvidovat u specializovaného prodejce nebo ve speciálních likvidačních zařízeních. (Baterie nejsou součástí dodávky).

1 Použité symboly a značky

V této příručce:



Označuje bezpečnostní pokyn, jehož nedodržení může vést k vážnému zranění nebo smrti. Dodržujte následující signální slova:

NEBEZPEČÍ - vážné zranění s následkem smrti.

VAROVÁNÍ - Těžké zranění, které může vést k úmrtí.

POZNÁMKA - Zranění.



Uvádí upozornění, které je třeba dodržovat, aby nedošlo k poruše zařízení, ztrátě dat nebo jejich nesprávnému použití nebo nechtěnému provozu. Popisuje také další funkce zařízení.



Varování před elektrickým napětím. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, abyste předešli úrazu elektrickým proudem. Nikdy neotvírejte napájecí jednotku.

V zařízení:



Použití v interiéru - spotřebiče označené tímto symbolem jsou vhodné pouze pro použití v interiéru.



Vaše zařízení je označeno CE a splňuje všechny požadované normy EU.



Tento spotřebič byl navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a součástí, které jsou vhodné pro opakované použití. Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách označuje, že výrobek podléhá oddělenému sběru v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU a v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES, a informuje vás, 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 sběrně elektrických a elektronických zařízení a baterií a akumulátorů, který zavedl systém sběru těchto odpadů.

a to i do příslušného obchodu, místního sběrného místa nebo obecní jednotky. Odpadní zařízení může mít škodlivé účinky na životní prostředí a lidské zdraví vzhledem k možnému obsahu nebezpečných látek, směsí a složek. 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, kterým je čisté životní prostředí. Domácnosti jsou také jedním z největších uživatelů drobného vybavení a racionální nakládání s tímto vybavením ovlivňuje využití druhotných surovin.

V případě nesprávné likvidace tohoto výrobku mohou být uloženy sankce v souladu s vnitrostátními právními předpisy. Na konci životního cyklu výrobku by neměl být likvidován společně s běžným domovním odpadem, ale ve sběrném místě pro použitá elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Materiály jsou recyklovatelné podle označení. Opětovným použitím, recyklací nebo jiným způsobem recyklace starého zařízení významně přispíváte k ochraně životního prostředí.



Napájecí jednotka přístroje splňuje třídu energetické účinnosti VI. Tento symbol označuje polaritu stejnosměrného napětí na stejnosměrné zástrčce napájecí jednotky.

2 Úvod

Bezpečnost

- Před použitím přístroje si pečlivě přečtete návod k obsluze.
- Postupujte podle pokynů.
- Nepoužívejte zařízení, pokud spadlo do vody.
- K čištění používejte pouze suchý hadřík.
- Veškeré opravy by mělo provádět autorizované servisní středisko.
- Spotřebič není hračka. Děti si neuvědomují 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 nepoužívejte žádné zdroje tepla, které by ji mohly zahřívat.



POZNÁMKA

- Neodstraňujte kryt sami.
- Spotřebič smí být provozován pouze při použití doporučeného síťového napětí. Nikdy se nepokoušejte přístroj provozovat při jiném napětí.
- Jednotku nemažte/nepromazávejte.
- Přístroj neumísťujte na jiné elektrické zařízení.
- Jednotka je určena pro vnitřní použití.
- Přístroj se smí používat pouze s doporučeným typem baterie.
- Pokud jednotka vykazuje známky poškození, nesmí být spuštěna.
- Nepoužívejte spotřebič v blízkosti vany, sprchy, bazénu nebo tekoucí/stříkající vody. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem a/nebo poškození spotřebiče.
- Do jednotky nesmí spadnout cizí tělesa, např. hřebíky, mince apod. Nedotýkejte se přípojovacích kontaktů kovovými předměty nebo prsty. Mohlo by to vést ke zkratu.
- Toto zařízení není určeno pro osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou nebo duševní schopností, mentální nebo nedostatečné zkušenosti a/nebo znalosti, pokud na ně nedohlíží osoba odpovědná za jejich bezpečnost nebo je nepoučí o používání zařízení.
- Úpravy zařízení jsou zakázány.

- Před připojením se ujistěte, že je nasazen správný typ baterie.
- Před připojením se ujistěte, že provozní napětí síťového adaptéru odpovídá síťovému napětí.
- Pokud přístroj nepoužíváte (a je připojen pomocí napájecího zdroje), vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Vytáhněte zástrčku, nikoli kabel. Zástrčku vytáhněte před začátkem bouřky. Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, např. před odjezdem na delší cestu, zástrčka musí být odpojena. Teplo vznikající při provozu musí být odváděno dostatečnou cirkulací vzduchu. Proto na stránkách Spotřebič nesmí být zakrytý nebo instalovaný v uzavřeném krytu. Kolem přístroje musí být volný prostor o šířce nejméně 10 cm.
- Přístroj lze provozovat pouze v mírném podnebí.
- Pravidelně kontrolujte, zda není napájecí kabel poškozený, a pokud je poškozený, nepoužívejte jej.
- Při odpojování napájecího zdroje od elektrické zásuvky táhněte za zástrčku, nikoli za kabel.
- Přístroj lze provozovat pouze v mírném podnebí.
- U připojitelných zařízení by měla být připojovací zásuvka namontována v blízkosti zařízení a měla by být snadno přístupná.



VAROVÁNÍ

Nedotýkejte se síťové zástrčky napájecího zdroje mokřými rukama; hrozí nebezpečí poškození elektrický šok!



VAROVÁNÍ

Napájecí kabel by měl být veden tak, aby o něj nikdo nemohl zakopnout.



VAROVÁNÍ

Elektrické napětí!

Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Nikdy neotvírejte síťový adaptér!

V následujících případech odpojte spotřebič od elektrické sítě a požádejte o pomoc odborníka:

- je poškozený napájecí kabel nebo zástrčka,
- jednotka byla vystavena vlhkosti nebo do ní vnikla kapalina,
- v případě závažné nehody,
- v případě vážného vnějšího poškození.



Nebezpečí udušení! Obal a jeho části by neměly být ponechány dětem. Nebezpečí udušení vlivem fólie a dalších obalových materiálů.

3 Funkce zařízení

- Měření teploty pro hodnoty °C i °F.
- Měření vnitřní vlhkosti.
- Měření minimálních a maximálních hodnot teploty a vlhkosti za posledních 24 hodin.
- 12/24h hodiny.
- Relativní vlhkost: Indikovaný rozsah měření v interiéru: 20 % ~ 95 %.

4 Pohled na zařízení

4.1 Pohled zepředu



1. Tlačítko LIGHT 

4.2 Pohled zezadu



1. Tlačítka SET, ▼, ▲
2. Příhrádka na baterie
3. Přikon. DC5V/300mA

4.3 Externí senzor

1. Integrovaný otvor pro zavěšení
2. Při přenosu dat na displej bliká indikátor bezdrátového signálu.
3. Příhrádka na baterie
4. Přepínač 1-2-3 pro změnu kanálů (CH1,CH2,CH3)
5. Displej (teplota).



5 První konfigurace zařízení

5.1 První aktivace externího senzoru

- Otevřete kryt prostoru pro baterie dálkového senzoru, vložte dvě 1,5 V baterie AAA (LR03) podle správné polaridy (viz označení "+" a "-") a zavřete kryt baterií.
- Po vložení baterie se rozsvítí displej LCD a zkontroluje se teplota.

5.2 První zapnutí meteorologické stanice

- Do přihrádky na baterie vložte 3 alkalické baterie AAA podle obrázku. Řiďte se schématem polaridy (+/-) v přihrádce na baterie.
- Připojte k zařízení napájecí zdroj (vstup 5 V AC).
- Stanice se začne připojovat k externímu teplotnímu čidlu. Tento proces trvá maximálně 3 minuty a bude zobrazen blikajícím symbolem připojení spolu s číslem kanálu.



Baterie poskytují záložní zdroj energie pro uchování dat v případě výpadku napájení. Abyste mohli plně využívat funkce tohoto produktu, doporučuje se jako hlavní zdroj napájení použít napájecí zdroj.

5.3 Přijem rádiového signálu DCF77

- Přístroj začne automaticky přijímat signál DCF77 po dobu 7 minut po spuštění. Ikona rádiového stožáru bude blikat.
- Každý den ve 3:00 / 4:00 / 5:00 v noci přístroj 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), provede jednotka další pokus v celé hodiny. Postup synchronizace se pak opakuje až třikrát.
- Pokud se synchronizace nezdaří, nezobrazí se vedle ukazatele času ikona rádiového stožáru.
- Chcete-li ručně spustit synchronizaci s časem DCF77, stiskněte a podržte tlačítko "▲" po dobu 3 sekund. Pokud jednotka nepřijme rádiový signál do 10 minut, vyhledávání se ukončí (ikona rádiového stožáru zmizí).

- Chcete-li ukončit vyhledávání rádiového signálu DCF77, stiskněte a podržte tlačítko "▲" po dobu 3 sekund.
Další informace
- Blikající symbol rádiového stožáru signalizuje, že bylo zahájeno vyhledávání signálu DCF77. Přístroj na tuto dobu vypne podsvícení obrazovky.
- Trvale zobrazená ikona rádiového stožáru signalizuje, že signál DCF byl úspěšně přijat.
- Doporučujeme, aby byl výrobek umístěn ve vzdálenosti nejméně 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 sklepě) a v kancelářích. V takovém případě by měla být stanice umístěna v blízkosti okna.
- Během příjmu signálu DCF77 je aktivní pouze tlačítko "▲", ostatní tlačítka jsou neaktivní. Pokud chcete používat jiné funkce, stiskněte a podržte tlačítko "▲" po dobu 3 sekund, čímž přeručíte příjem rádiového signálu DCF77.

54 Nastavení hodin, data a jednotek

- Stisknutím tlačítka SET přejděte do režimu nastavení, potvrďte nastavení položky a přejděte na další, pořadí nastavení položek je následující: 24h/12h → hodina → minuty → den → měsíc → rok → jednotka teploty (°C/°F) → jednotka tlaku (inHg/hPa).
- Při nastavování hodnoty stiskněte a podržte tlačítko "▼" nebo "▲" pro rychlé nastavení.
- Stisknutím tlačítka SET potvrďte poslední polohu, čímž dokončíte nastavovací postupy, a poté se vraťte do normálního režimu.
- Pokud je zvolen 12hodinový formát a před časem je zobrazen symbol "PM", znamená to, že čas je odpoledne. Pokud je zobrazen symbol "AM", znamená to, že čas je před polednem.



Tip

- Pokud do 5 sekund neprovedete žádnou operaci, přístroj se z nastaveného režimu automaticky vrátí do normálního časového režimu.

55 RF přenos


- Po vložení baterií začne hlavní jednotka automaticky přijímat vysílání ze vzdáleného teplotního čidla.
- Vzdálený snímač bude automaticky odesílat údaje o teplotě do hlavní jednotky po vložení baterie.
- Pokud hlavní jednotka nepřijme přenos ze vzdáleného snímače (na obrazovce

Na LCD displeji se zobrazí "--").

- Pokud použijete více snímačů (maximálně 3), zajistěte, aby tyto snímače pracovaly na různých kanálech.
- Stisknutím tlačítka CHANNEL můžete přepínat mezi snímáním údajů ze snímače.



Tip:

- Vybitá baterie senzoru je na obrazovce stanice indikována ikonou .
- Další senzory jsou k dispozici jako volitelné příslušenství.

5.6 Paměť minimálních a maximálních hodnot

- Po zobrazení teploty a vlhkosti na displeji LCD začne hlavní jednotka zaznamenávat maximální a minimální číselnou hodnotu teploty/vlhkosti.
- Stiskněte jednou tlačítko "▲", na LCD displeji se zobrazí maximální hodnota teploty/vlhkosti, pokud po zobrazení maximální hodnoty znovu stisknete tlačítko "▲", na LCD displeji se zobrazí minimální hodnota teploty/vlhkosti.

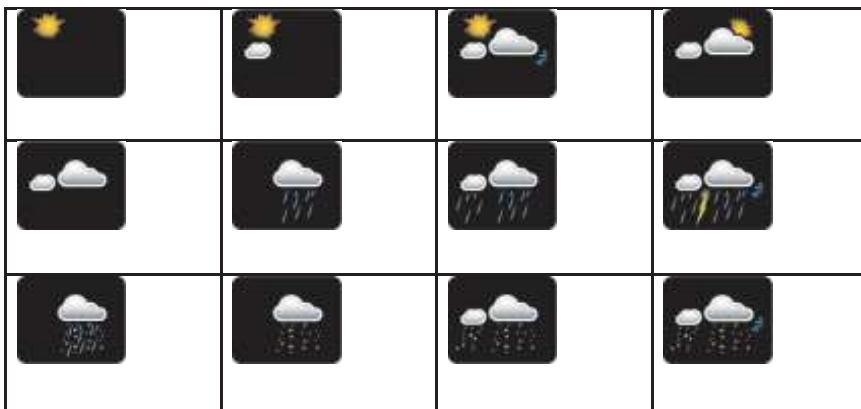


Hodnota denní paměti se automaticky vymaže každou noc v 0:00.

5.7 Předpověď počasí

Upozornění: Je třeba vzít v úvahu předpověď počasí od místní meteorologické služby a také předpověď z meteorologické stanice. V případě rozporu mezi informacemi ze zařízení a informacemi z místní meteorologické služby by měla být za směrodatná považována doporučení této služby.

- Meteostanice zobrazuje následující symboly počasí, které označují venkovní podmínky:



- Předpověď počasí se vypočítává na základě vyhodnocení výkyvů tlaku.

barometrického a externího senzoru a mohou se lišit od skutečných povětrnostních podmínek.

- Prvních 14 dní stanice kalibruje funkci předpovědi počasí. To je signalizováno zobrazením "LEARNING" vedle ikony předpovědi počasí.

5.8 Trend vývoje atmosférického tlaku




Vpravo nahoře se na displeji LCD zobrazuje aktuální vývoj atmosférického tlaku.

Tlak se zvyšuje: 

Tlak se nemění: 

Tlak klesá: 

6 Podsvícení obrazovky

- V síťovém režimu bude podsvícení stále zapnuté, stisknutím  nastavte jas podsvícení (30 %, 100 %, vypnuto nebo automatický režim).
- Režim automatického podsvícení je indikován ikonou . Intenzita podsvícení se v tomto režimu automaticky nastavuje podle následujícího pravidla.
 - a: od 11. března do 4. listopadu na adrese:
od 6:00 do 21:00 jas podsvícení 100%, od 21:00 do 5:59 jas podsvícení 30%.
 - b: od 5. listopadu do 10. března na adrese:
od 7:30 do 19:00 jas podsvícení 100 %, od 19:01 do 19:29 jas podsvícení 30 %.
- Při režimu napájení z baterie stiskněte tlačítko , podsvícení bude fungovat po dobu 10 sekund.

7 Polohování pro maximální přesnost

Senzory jsou citlivé na podmínky prostředí. Správné umístění displeje i externího snímače je pro přesnost a výkonnost tohoto výrobku rozhodující.

Umístění stanic

Umístěte stanici na suché místo bez nečistot a prachu. Jednotku lze umístit vertikálně na stůl nebo připevnit na stěnu.

Umístění senzoru venku

Senzor musí být umístěn venku, aby bylo možné sledovat venkovní podmínky. Snímač je odolný proti stříkající vodě a je určen pro všeobecné použití.

pro venkovní použití, ale pro prodloužení životnosti by měl být umístěn na místě chráněném před přímým působením povětrnostních vlivů.

Senzor zavěste pomocí integrovaných otvorů pro zavěšení. Nejvhodnější umístění je 1 až 2 metry nad zemí se stálým stínem a dostatkem čerstvého vzduchu, který bude kolem čidla cirkulovat.



Důležité pokyny pro umístění

- Pro zajištění přesného měření teploty umístěte jednotky mimo dosah přímého slunečního světla a zdrojů tepla nebo větracích otvorů.
- Displej a externí snímač musí být od sebe vzdáleny do 100 m (na volném prostranství).
- Chcete-li maximalizovat dosah bezdrátové komunikace, umístěte zařízení mimo velké kovové předměty, silné stěny, kovové povrchy nebo jiné předměty, které mohou omezovat bezdrátovou komunikaci.
- Abyste zabránili rušení bezdrátové sítě, umístěte obě zařízení do vzdálenosti nejméně 90 cm od elektronických zařízení (televizor, počítač, mikrovlnná trouba, rádio atd.).

8 Výrobce

TechniSat Digital Sp. z o.o. ulice Poznańska 2
55-120 Oborniki Śląskie, Polsko.

9 Servisní informace a záruka

Tento výrobek je testován na kvalitu a má zákonnou záruční dobu 24 měsíců od data zakoupení. Uchovejte si prosím fakturu jako doklad o koupi. V případě záruční reklamace hradí náklady na poštovné přímo výrobci zákazník.

V případě dotazů a informací nebo problémů s tímto zařízením je k dispozici naše technická horká linka: pondělí. - od 8:00 do 16:00 hodin na telefonním čísle: +71 310 41 48.

Ručitel se v rámci poskytnuté záruky zavazuje odstranit na vlastní náklady případné vady výrobku. Odstranění vad bude provedeno výměnou vadného výrobku za nový, bezvadný, nebo jeho opravou.

Pro uplatnění záruky musí kupující nahlásit vadný výrobek na prodejním místě, kde byl výrobek zakoupen, a vadný výrobek tam doručit. Výrobek musí být dodán kompletní.

Záruka se nevztahuje na vady výrobku způsobené kupujícím nebo uživatelem.

vyplývající z:

- používat nebo instalovat výrobek v rozporu s návodem k použití,
- nesprávné skladování nebo údržba spotřebiče,
- opravy nebo úpravy výrobku prováděné neoprávněnými osobami,
- vniknutí kapalin nebo cizích těles,
- údery blesku a přepětí v elektrickém vedení.

Ustanovení záruky nevylučují, neomezují ani nepozastavují práva kupujících (spotřebitelů) podle obecně platných právních předpisů.

Podrobné informace o výrobku, včetně záručních podmínek a přidělení čísla RMA, získáte na telefonním čísle 71 310 41 48 nebo na e-mailové adrese serwis@technisat.com, v pracovní dny od 8 do 16 hodin.

Požadavky na služby ON-LINE prostřednictvím www.serwis.technisat.com.

10 Právní informace

Společnost TechniSat tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu IMETEO 400 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU a RoHS. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese: <http://konf.tsat.de/?ID=25269>.



11 Technické údaje zařízení

- Rozsah měření pokojové teploty je: 0°C ~ +50°C (+/- 1°C).
- Rozsah měření teploty externího snímače: -40 °C ~ +70 °C (+/- 2 °C)
- Rozsah měření vlhkosti je: 1% ~ 99%.
- Rozsah měření tlaku: 800 hPa - 1100 hPa
- Přenosová frekvence: Přenosový výkon: 433 MHz: 10 dBm
- Maximální dosah: až 100 m v otevřeném terénu
- Chyba měření vlhkosti: v rozmezí 40-80 % ±5 %
v rozmezí od 1%-40% do 80%-99% ±8%
- Napájení stanice: adaptér DC 5V/0,3A nebo 3x LR06 AA (není součástí dodávky).
- Napájení senzoru: 2x LR03 AAA (senzor).
- Displej: LCD.
- Rozměry včetně podnože (š x v x h): 8,7 x 14,5 x 4,8 cm.
- Hmotnost: přibližně 155 g. (bez snímače).

12 Technické specifikace napájecího zdroje

Výrobce napájecího zdroje	Xiamen Innov Electronics.Tech Co., Ltd 1F/3F-5F, BLDG 5, No.943 Tonglong 2nd RD, Torch Hi-Tech Industrial Zone, Xiang'an, 361100 Xiamen, Fujian, Čína.
Model	IVP0500-0300WG
Vstupní napětí	100-240 V AC, ~50-60 Hz
Výstupní napětí	DC 5V
Výstupní proud	0,3 A
Výstupní výkon	1,5 W
Průměrný výkon v provozním režimu	70,03%
Spotřeba energie bez zatížení	0,056W