



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Bezdrátový teploměr TM-500RF

VOLTcraft.

Obj. č.: 10 34 34



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezdrátového teploměru TM-500RF.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

Tento praktický bezdrátový teploměr umožňuje sledování teploty na vzdálených měřicích bodech, jako např. v topných systémech. Naměřená teplota se bezdrátově přenáší na základní stanici a můžete ji tak pohodlně sledovat z domova. Na LCD displeji se zároveň zobrazují všechny relevantní údaje. Zobrazovaná data slouží pouze pro orientaci a nepředstavují hodnoty přesného měření.

Výrobce nepřebírá odpovědnost za nesprávná zobrazení, nebo naměřené hodnoty a za následky, které z nich mohou vzejít. Výrobek je určen pouze k soukromému použití. Není vhodný pro lékařské účely ani pro informování veřejnosti.

Venkovní senzor přenáší data na základní stanici bezdrátově v pásmu 433 MHz (dosah senzoru je ve volném prostoru až 40 m).

Rozsah dodávky

- Základní stanice
- Venkovní senzor
- Stojánek
- 2 x baterie typu AA
- 2 x baterie typu AAA
- Návod k obsluze



K provozu je potřebný teplotní senzor typu K, který není součástí dodávky.

Vlastnosti a funkce

- LCD displej s podsvícením
- Výstup na displeji v angličtině a v němčině
- Indikátor bezdrátového signálu
- Vhodný pro všechna teplotní čidla typu K se zástrčkou termočlásku a s příslušným teplotním rozsahem
- Zobrazení teploty od -50 °C do +120 °C (-58 °F do +248 °F)
- Funkce upozornění při překročení nastavitelné spodní a horní hranice teploty
- Dosah až do 40 m
- Přepínatelné jednotky teploty (°C / °F)
- Indikátor stavu baterií

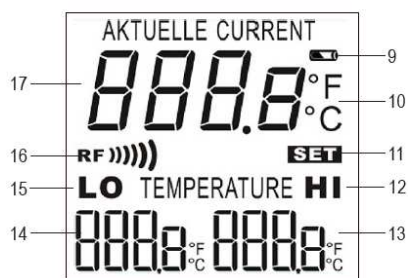


Popis a ovládací prvky

a) Základní stanice

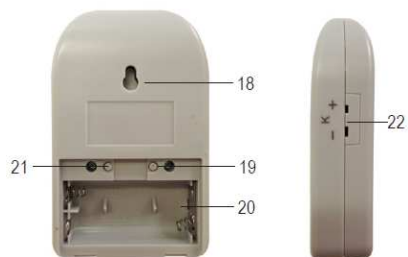


1. Otvor pro zavěšení
2. Tlačítko "BACKLIGHT / ALERT STOP"
3. Tlačítko "SET"
4. Tlačítko "C/F"
5. Tlačítko "+"
6. Tlačítko "-"
7. Schránka pro baterie
8. Stojánek



9. Indikátor stavu baterií
10. Jednotky teploty
11. Režim nastavení
12. Symbol MAX. teploty
13. Hodnota max. teploty
14. Hodnota min. teploty
15. Symbol MIN. teploty
16. Zobrazení příjmu signálu
17. Aktuální teplota

b) Venkovní senzor



18. Otvor pro zavěšení
19. Tlačítko "C/F"
20. Schránka pro baterie
21. Tlačítko "SYN" (synchronizace)
22. Připojení teplotního čidla typu K



23. Zobrazení teploty
24. Indikátor stavu baterií
25. Zobrazení signálu

Uvedení do provozu



K provozu je potřebný teplotní senzor typu K, který se dodává zvlášť. Na boční straně venkovního senzoru se nachází 2 přípojovací otvory, ke kterým se připojí konektory teplotního čidla. Pokud vedete kabel teplotního čidla, např. přes okno, dejte pozor, aby se kabel nepoškodil o ostré hrany! Hned po vložení baterií do venkovního senzoru a do základní stanice začne automaticky proces jejich párování. Informace o manuálním párování najdete níže v části "Párování".

a) Venkovní senzor

1. Vysuňte dolů kryt a otevřete schránku pro baterie (20) na zadní straně venkovního senzoru.
2. Vložte do prostoru pro baterie (20) v externím senzoru 2 baterie typu AAA při dodržení jejich správné polarit (dodržujte označení plus/+ a minus/-).
3. Na displeji externího čidla se po vložení baterií krátce zobrazí všechny prvky LCD displeje a poté se ukáže teplota.
4. Tlačítkem "C/F" zvolte požadovanou jednotku pro zobrazení °C (stupně Celsia), nebo °F (stupně Fahrenheita).
5. Předtím než zavřete schránku pro baterie (20) venkovního senzoru, uveďte do provozu základní stanici.
6. Zavřete prostor pro baterie na venkovním senzoru.

b) Základní stanice - uvedení do provozu

1. Otevřete schránku pro baterie (7) na základní stanici.
2. Do prostoru pro baterie (7) základní stanice vložte 2 baterie typu AA při dodržení jejich správné polarit (dodržujte označení plus/+ a minus/-). Příslušné značení jsou umístěna v prostoru pro baterie.
3. Po vložení baterií se na několik sekund zobrazí všechny dostupné prvky displeje.
4. Zavřete schránku pro baterie (7).
5. Pokud se nic nezobrazí, zkontrolujte, jestli jste vložili baterie správně.

Párování

a) Automatické párování

- Podle výše uvedených pokynů vložte do venkovního senzoru a do základní stanice baterie a párování začne automaticky.
- V průběhu párování doporučujeme dát obě jednotky vedle sebe.



Pokud bylo párování úspěšné, objeví se zobrazení rádiového signálu. Pokud symbol signálu bliká, párování není ještě dokončeno. Pokud se symbol signálu nezobrazí, párování nebylo úspěšné.

b) Manuální párování

- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko "SET" (3). Symbol signálu začne blikat. Manuální párování bude trvat cca 3 minuty.
- Můžete buď počkat, dokud základní stanice nevyhledá externí čidlo, nebo stiskněte tlačítko "SYN" (21), které je v schránce pro baterie venkovního senzoru (20) a synchronizace začne okamžitě.

Nastavení jazyka pro zobrazení

Můžete si vybrat mezi angličtinou a němčinou.

- Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko "C/F" (4).
- Na displeji se přepíná angličtina a němčina.

Nastavení jednotek teploty

- Pro přepínání jednotek teploty mezi °C (stupni Celsia) a °F (stupni Fahrenheita) stiskněte krátce tlačítko "C/F" (4) na základní stanici.
- Pro přepínání jednotek teploty na venkovním senzoru mezi °C (stupni Celsia) a °F (stupni Fahrenheita) stiskněte krátce tlačítko "C/F" (19) v prostoru pro baterie (20) na externím senzoru.



Nastavení jednotek teploty na základní stanici a na venkovním senzoru je nezávislé.

Nastavení MIN/MAX hodnot teploty

1. Stiskněte tlačítko "SET" (3), aby se otevřel režim nastavení. Na LCD displeji základní stanice se rozsvítí symbol SET a začne blikat hodnota MAX.
2. Pomocí tlačítek "+" (5) a "-" (6) nastavte požadovanou hodnoty teploty. Ve výchozím nastavení je hodnota -50 °C.
3. Následně stiskněte tlačítko "SET" (3) pro nastavení MIN. hodnoty.
4. Pomocí tlačítek "+" (5) a "-" (6) nastavte požadovanou hodnoty teploty.
5. Stiskněte tlačítko "SET" (3) pro uložení hodnot a ukončení režimu nastavení.



Pokud teplota, která je naměřena na externím senzoru, klesne, nebo převyší nastavené hodnoty, začne blikat podsvícení displeje základní stanice a aktivuje se zvukový signál. Pro vypnutí zvukového signálu stiskněte tlačítko "BACKLIGHT/ALERT STOP" (2). Ve výchozím nastavení je zvukové upozornění vypnuto. Pokud teplota klesne pod -50 °C, nebo překročí +120 °C, zobrazí se na displeji označení "Lo", respektive "Hi". Pro zapnutí nebo vypnutí funkce zvukového upozornění stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko "BACKLIGHT/ALERT STOP". Jedno pípnutí signalizuje, že alarm je vypnut a 2 pípnutí znamenají, že je zvukové upozornění zapnuto.

Nastavení podsvícení

Podsvícení LCD displeje základní stanice se aktivuje asi na 5 sekund po krátkém stisknutí tlačítka "BACKLIGHT/ALARM STOP" (2).

Instalace

a) Základní stanice

- Základní stanici lze dát do vhodné pozice pomocí stojánu (8). Podklad musí být vodorovný, dostatečně velký, pevný a hladký a musí být také mimo dosah dětí.
- základní stanice je rovněž vybavena otvorem pro zavěšení na zeď.

b) Externí senzor

- Externí senzor instalujte na vhodné místo, kde bude po celý čas ve stínu. V opačném případě povede sluneční záření k špatným výsledkům měření.
- Aby bylo možné sledovat teplotní údaj přímo na externím senzoru, musíte pro jeho instalaci zvolit vhodné místo (např. těsně u okna).

Výměna baterií

Baterie v základní stanici, nebo v externím senzoru je potřebné vyměnit, pokud symbol baterie na displeji ukazuje nízkou kapacitu baterie ("Low Battery"), nebo pokud se:

- značně sníží kontrast displeje
- nic nezobrazuje

Po výměně baterií dojde ke ztrátě všech dat. Postupujte proto podle výše uvedených pokynů (viz část "Uvedení do provozu").

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezdrátového teploměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Bezdrátový teploměr nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

a) Základní stanice

Baterie:	2 x 1,5 V, typ AA (alkalické)
Rozsah měření teploty:	-50 °C až +120 °C (-58 °F až +248 °F)
Rozlišení:	0,1 °C / °F
Rozměry (Š x V x H):	91 x 96 x 28,5 mm
Hmotnost:	110 g

b) Externí čidlo

Baterie:	2 x 1,5 V, typ AAA (alkalické)
Rozsah měření teploty:	-50 °C až +120 °C (-58 °F až +248 °F)
Rozlišení:	0,1 °C / °F
Přenosová frekvence:	433 MHz
Přesnost:	± 2 °C
Interval měření:	cca každé 2 sekundy
Interval přenosu:	cca každých 50 sekund
Přenosová vzdálenost:	Až do 40 m (v přímé viditelnosti)
Rozměry (Š x V x H):	56,5 x 90 x 24 mm
Hmotnost:	45 g

Záruka

Na bezdrátový teploměr Voltcraft TM-500RF poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

The logo for Voltcraft, featuring the word "VOLTcraft" in a bold, red, italicized sans-serif font. The "V" is significantly larger and more prominent than the other letters. A small registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/12/2013