



## **(CZ) NÁVOD K OBSLUZE**

### **Panelový teplotní LED modul TM-110** **VOLTcraft.**

**Obj. č.: 10 84 17**



#### **Vážený zákazníku,**

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup panelového teplotního modulu Voltcraft TM-110.

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 k obsluze.

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**

Výrobek je určen pro měření teploty a je vhodný k namontování například do přístrojového panelu. Čelní panel teploměru je voděodolný (IP65) a nevyžaduje žádnou údržbu. Pomocí dvou čidel, která jsou součástí dodávky, lze provádět 2 měření. Výrobek je napájen elektrickým proudem 230 V/AC, 50/60 Hz.

#### **Rozsah dodávky**

- Teploměr
- 2x NTC čidlo s kabelem (2 m)
- Návod k obsluze

#### **Uvedení do provozu**



**Předtím než přístroj připojíte, musí být odpojen od přívodu elektrického proudu.**

1. Odstraňte šroubek z krytu na zadní straně a vytáhněte jej z teploměru.
  2. Napájecí vedení připojte ke svorce 1, respektive ke svorce 2. Fázový vodič musí být připojen ke svorce 1 a nulový vodič ke svorce 2.
  3. DIP 3 nastavte do polohy "ON", pokud chcete jako jednotky měření používat Fahrenheit. Pokud chcete používat jednotky Celsia, nastavte polohu "OFF".
- ➔ Po změně teploty se správná jednotka teploty zobrazí okamžitě, zatímco správná hodnota se zobrazí asi o 5 minut později. Pokud používáte jako jednotku teploty Fahrenheit, nebude se na displeji zobrazovat žádná jednotka.
4. Pro měření jedním kanálem nastavte DIP 4 do polohy "OFF" a dva vodiče čidla připojte ke svorkám 5, 6 (kanál A).
  5. Pokud chcete používat oba kanály, nastavte DIP 4 do polohy "ON" a 2 vodiče druhého čidla ke svorce 3, 4 (kanál B). Hodnoty se budou zobrazovat cyklickým způsobem. Tečka označuje, ke kterému čidlu patří hodnota, která se právě zobrazuje.
- ➔ DIP 1 a 2 nemají žádnou funkci.
6. Kryt na zadní straně znovu připevněte.
  7. Namontujte panelový teploměr na přístrojovou desku, nebo na podobný podklad. Upravte boční úchytky teploměru, abyste ho připevnili. Čidlo (nebo čidla) dejte na požadované místo.
- ➔ Proti tryskající vodě je chráněn pouze čelní panel. Zadní část přístroje nevystavujte venkovnímu prostředí.
8. Zapněte napájení a teploměr je v provozu.

#### **Recyklace**



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

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do teplotního modulu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte 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.

Teplotní modul nevyžaduje žádnou speciální 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 modulu.

## Technické údaje

Provozní napětí	230 V/AC, 50/60 Hz
Spotřeba energie	<1 W
Frekvence měření	1 x za 5 sekund
Rozlišení	1 °C / °F
Přesnost	± 1,5 °C
Rozsah měření	-49 až +99 °C (+49 až +199 °F)
Délka kabelu čidla	2 m
Ochranná třída	IP65 (pouze čelní panel)
Provozní teplota	0 až +60 °C
Provozní vlhkost	20 až 80%
Skladová teplota	-20 až +60 °C
Skladová vlhkost	0 až 80%
Rozměry pro instalaci	58 x 26 mm
Rozměry (Š x V x H)	70 x 34 x 68 mm
Hmotnost	112 g

## Záruka

Na panelový teplotní modul Voltcraft TM-110 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.

**VOLTCRAFT®**

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/10/2013