



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Datalogger pro měření teploty a vlhkosti vzduchu DL-140TH

VOLTcraft.



Obj. č.: 10 00 55

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup záznamníku hodnot teploty a vlhkosti DL-140TH .

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.

Ponechte 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 záznamník teploty a vlhkosti je určen ke sledování a sběru hodnot teploty a vlhkosti prostředí. Používá se pro efektivní a pohodlné dlouhodobé sledování a sběr informací o teplotě a vlhkosti. Údaje jsou v záznamníku uloženy a mohou být jednoduše vyvolány prostřednictvím PC s USB portem. LCD slouží zobrazení aktuálních údajů, MAX, MIN, TIME, DATE a hodnoty teploty a vlhkosti. Tento záznamník je vybaven velmi přesným teplotním a vlhkostním senzorem s rychlou odezvou a odolností.

Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není svévolné přestavování a/nebo pozměňování přístroje dovoleno. Jiné než shora popsané použití není dovoleno, může vést k poškození výrobku a je spojeno s nebezpečím zkratu, vzniku požáru, zasažení elektrickým proudem apod.

Bezpečnostní pokyny



Nelze uplatnit záruku na poškození vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu k použití. Za následné věcné škody a škody na zdraví, které vznikly neodbornou manipulací nebo zanedbáním bezpečnostních pokynů nepřebíráme odpovědnost! Důležité pokyny, které je třeba bezpodmínečně dodržet, jsou v tomto návodu k obsluze označeny symbolem vykřičníku.

Osobní bezpečnost

- Výrobek není hračka a proto by měl být udržován mimo dosah dětí!

Bezpečnost výrobku

- Přístroj nesmí být vystaven přílišnému mechanickému namáhání nebo silným vibracím.
- Přístroj nesmí být vystaven elektromagnetickým polím, extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření nebo vlhkosti.
- V případě, že přístroj používáte v kombinaci s jinými zařízeními, je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v návodech k použití těchto zařízení.

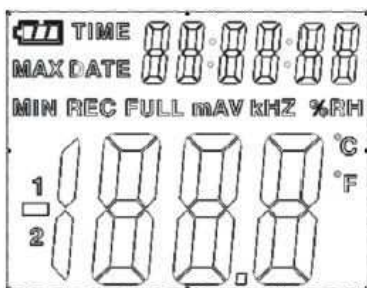
Bezpečnost baterií

- Při vkládání baterií dodržujte správnou polaritu.
- Vyteklé nebo poškozené baterie mohou způsobit kyselinové popáleniny pokud dojde ke kontaktu s pokožkou a proto použijte při zacházení s poškozenými bateriemi vhodné ochranné rukavice.
- Baterie musí být drženy z dosahu dětí. Nikdy nenechávejte baterie ležet kolem, je zde riziko, že je děti nebo domácí zvířata spolknou.
- Baterie nesmí být rozebírány, zkratovány nebo vhažovány do ohně.
- Nikdy nenabíjejte nedobíjecí baterie. Nebezpečí výbuchu!
- Baterie by měly být ze zařízení vyjmuty pokud nebude delší dobu používáno, aby nedošlo k jejich vytečení.

Montáž a všeobecné informace

- Záznamník by měl být umístěn ve svislé poloze. Pokud je přístroj umístěn v prostředí o nízké teplotě a vysoké vlhkosti, tak by měl být po ukončení měření ponechán ve svislé poloze, aby z něho mohla odtéct zkondenzovaná vlhkost, teprve poté je možné z něj přenést naměřené údaje.
- Pokud je záznamník připojen k PC, šetří se tím kapacita baterie.

Symbols LCD



1. Jestliže se zobrazí tento symbol baterie,  znamená to, že je baterie plně nabitá. Pokud je baterie vybitá, zobrazí se tento symbol  . V tomto případě je nezbytné baterii vyměnit.
2. TIME: Pokud je zobrazena tato ikona, tak je na pravé straně displeje zobrazen aktuální čas.
3. DATE: Jestliže je zobrazena tato ikona, tak je na pravé straně displeje zobrazen aktuální datum.



Zobrazení času a data se automaticky přepíná každých 10 sekund.

4. REC: Když je zobrazena tato ikona, záznamník je právě v režimu zaznamenávání.
5. FULL: Jestliže je zobrazena tato ikona, paměť pro záznam je plná. Záznamník přestane zaznamenávat.
6. %RH: Pokud je zobrazena tato ikona, přístroj měří vlhkost okolního prostředí.
7. °C: Teplota je zobrazena ve stupních Celsia.
8. °F: Teplota je zobrazena ve stupních Fahrenheita .
9. V průběhu stahování zaznamenaných hodnot do počítače je na displeji zobrazena ikona "-PC-". Poté, co je přenos dokončen, se na displeji zobrazí aktuálně naměřená hodnota. Zaznamenávání je ale zastaveno. Pokud chcete opět použít funkci zaznamenávání, je třeba přístroj resetovat. Nyní si můžete pouze prohlížet hodnoty uložené v přístroji. Všechna nastavení lze provádět pouze prostřednictvím programu nainstalovaném na počítači.
10. Funkce alarmu
Pokud naměřená hodnota překročí přednastavenou horní mez, tak se každou minutu rozsvítí LED alarmu. Červená LED znamená, že byla překročena teplota, žlutá LED znamená, že byla překročena mezní hodnota vlhkosti.
11. Jestliže není správně připojen teplotně/vlhkostní senzor, tak se na displeji zobrazí ikona "-LO-". V tom případě je třeba otevřít zadní kryt a provést opětovnou instalaci senzoru, dokud nedoručí ke správnému zobrazení naměřené hodnoty.

Obsluha



Před prvním použitím prosím nainstalujte na počítač program z příloženého CD. Některé funkce jsou dostupné pouze prostřednictvím software.

Režim Teploty / Vlhkosti

- Stisknutím tlačítka "Temp./%RH" přepínáte mezi zobrazením teploty a vlhkosti.
- Ve spodní části LCD displeje se bude střídavě zobrazovat v následujícím pořadí: Teplota (°F) -> Teplota (°C) -> Vlhkost.

Zobrazení MAX/MIN hodnot

- Stisknutím tlačítka "MAX/MIN" dojde k zachycení maximální/minimální naměřené hodnoty a zobrazí se zaznamenaná hodnota.
- Ve spodní části LCD displeje se bude střídavě zobrazovat v následujícím pořadí: Maximální hodnota -> Minimální hodnota -> Vypnuto



K přepínání zobrazení času a data Max/Min hodnot dochází každých 10 sekund. Pokud nedoručí po dobu 40 sekund ke stisknutí žádného tlačítka, přístroj automaticky opustí MAX/MIN režim a vrátí se zpět do režimu zaznamenávání naměřených hodnot.

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!

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! Vytékající nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém 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!

Technické údaje

Napájení:	1 x 3,6V Lithiová baterie
Přesnost měření relativní vlhkosti:	± 5% (pro 0% až 20%) ± 3,5% (pro 20% až 40% / pro 60% až 80%) ± 3% (pro 40% až 60%)
Přesnost měření teploty:	± 2°C (pro -40°C až -10°C / pro +40°C až 70°C) ± 1°C (pro -10°C až 40°C)
Rozlišení:	0,1% (relativní vlhkost) / 0,1°C (teplota)
Paměť:	32700
Četnost měření:	1 sekunda až 24 hodin
Systémové požadavky (pro software):	Microsoft Windows® 2000 / XP / Vista™
Rozměry:	94 x 48 x 33 mm
Hmotnost:	115 g

Záruka

Na datalogger pro měření teploty 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.



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.

KOV/3/2010