

SK **Užívateľská príručka**

Záznamník hodnôt DL-141TH

Obj. č. 105055

Účel použitia

Tento záznamník hodnôt teploty a vlhkosti je určený pre monitorovanie a zber údajov o teplote a vlhkosti prostredia. Používa sa pre efektívne a užívateľsky priateľské dlhodobé sledovanie a zber hodnôt teploty a vlhkosti. Výsledky sú uložené v záznamníku a môžu byť jednoducho prečítané po pripojení k USB konektoru na počítači. Na LCD displeji sa zobrazia aktuálne namerané hodnoty, MAX, MIN, TIME (čas), DATE (dátum) a hodnoty teploty či vlhkosti. Záznamník hodnôt je vybavený vysoko presným senzorom teploty a vlhkosti, ktorý ponúka reakčnú rýchlosť a stabilitu.

Z bezpečnostných a licenčných dôvodov nie je možné produkt prestavovať a/alebo modifikovať. Ak je produkt používaný na iné účely, aké sú opísané vyššie, môže sa poškodiť. Okrem toho môže nesprávne používanie viesť k nebezpečenstvom ako napr. skrat, požiar, úraz elektrickým prúdom a pod. Prečítajte si pozorne návod na použitie a uschovajte ho pre referenciu. Produkt poskytnite tretím osobám len spoločne s návodom na obsluhu.

Rozsah dodávky

- Záznamník hodnôt
- Držiak pre montáž na stenu
- 3,6 V lítiová batéria
- Software
- USB kábel
- 2 skrutky a 2 hmoždinky
- Užívateľská príručka

Bezpečnostné pokyny



Prečítajte si pozorne návod na obsluhu a venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. V prípade nedodržania bezpečnostných pokynov a informácií o bezpečnom použití v tomto návode, nepreberáme žiadnu zodpovednosť za takto vzniknuté škody na majetku/zranenia osôb. Navyše v týchto prípadoch zaniká akýkoľvek nárok na záruku.

a) Osoby/produkt

- Produkt nie je hračka. Udržujte ho mimo dosahu detí a domácich zvierat.
- Nenechávajte voľne ležať obalový materiál. Tento predstavuje veľké nebezpečenstvo pre deti.
- Prístroj nevystavujte vysokým teplotám, priamemu slnečnému žiareniu, silným otrasom, vlhkosti, horľavým plynom, parám a rozpúšťadlám.
- Produkt nevystavujte silnému mechanickému namáhaniu.
- Pokiaľ už nie je bezpečná prevádzka možná, odstráňte produkt z prevádzky a ochráňte pred neúmyselným použitím. Bezpečná prevádzka nie je zaručená, ak produkt:
 - vykazuje viditeľné poškodenia,
 - už nefunguje správne,
 - bol dlhšiu dobu uskladnený v nevhodných podmienkach alebo
 - bol vystavený značnej prepravnej námahe.
- S produktom zaobchádzajte opatrne. Nárazy, údery alebo dokonca pád z malej výšky ho môžu poškodiť.

b) Batérie/akumulátory

- Pri vkladaní batérie/akumulátoru dbajte na správnu polaritu.
- Ak prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte z neho batériu/akumulátor, aby sa zabránilo poškodeniu z dôvodu jej vytečení. Vytečené alebo inak poškodené batérie/akumulátory môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť popáleniny. Pri manipulácii s poškodenými batériami/akumulátormi musíte nosiť ochranné rukavice.
- Udržujte batérie/akumulátory mimo dosahu detí. Nenechávajte batérie/akumulátory voľne ležať, pretože by je mohli prehltnúť deti alebo domáce zvieratá.
- Nerozoberajte batérie/akumulátory, neskratujte a nehádzajte ich do ohňa. Nikdy sa nepokúšajte nabíjať štandardné batérie. Existuje nebezpečenstvo výbuchu!

c) Ostatné

- Ak máte pochybnosti o prevádzke, bezpečnosti alebo pripojení produktu, konzultujte odborníka.
- Akékoľvek údržby, nastavovania a opravy môžu byť vykonané iba odborníkom alebo v odbornom servise.
- Ak si nebudete vedieť rady, ako tento prístroj používať alebo správne pripojiť a v tomto návode na obsluhu nenájdete príslušné informácie, obráťte sa na našu technickú poradenskú službu alebo požiadajte o radu skúseného odborníka.

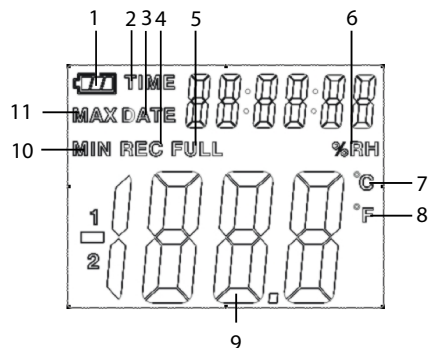
Vloženie/výmena batérií

- Uvoľnite dve skrutky na zadnej strane a otvorte batériové puzdro.
- Vložte novú batériu alebo vymeňte pôvodnú batériu za novú.
- Zatvorte batériové puzdro a zaistite ho pomocou skrutiek.

Inštalácia a všeobecné informácie

- Tento záznamník hodnôt musí byť umiestnený v zvislej polohe. Pri nízkych teplotách a vysokej vlhkosti musí byť záznamník hodnôt po meraní umiestnený v zvislej polohe, kým sa kondenzácia neodparí a dáta v zariadení môžu byť prečítané.
- Pokiaľ je záznamník hodnôt pripojený k počítaču, šetrí sa kapacita batérie.

LCD komponenty



- 1 Nasledujúci symbol batérie sa objaví, keď je batéria plne nabitá: . Keď je batéria takmer vybitá, ukáže sa tento symbol: . Vtedy je nutné vložiť novú batériu.
- 2 TIME: Čísla na pravej strane ukazujú aktuálny čas, keď je zobrazený tento symbol
- 3 DATE: Čísla na pravej strane ukazujú aktuálne dátum, keď je zobrazený tento symbol.
→ Zobrazenie času a dátumu sa automaticky zmení každých 10 sekúnd.
- 4 REC: Záznamník hodnôt je v režime registrácie, keď je zobrazený tento symbol.
- 5 FULL: Pamäť je plná, keď je zobrazený tento symbol. Záznamník hodnôt prestane registrovať.
- 6 %RH: Záznamník hodnôt meria vlhkosť okolitého vzduchu, keď je zobrazený tento symbol.
- 7 °C: Teplota sa zobrazí v stupňoch Celzia.
- 8 °F: Teplota sa zobrazí v stupňoch Fahrenheita.
- 9 Pri prenose dát do počítača sa na LCD displeji zobrazí symbol „PC“. Akonáhle sú všetky dáta nahrané, záznamník hodnôt prestane registrovať. Ak chcete znova zapnúť funkciu registrácie, musíte záznamník resetovať. Dáta môžete zobraziť iba na záznamníku. Všetky nastavenia sú prenášané len cez softvér inštalovaný do počítača.
- 10 MIN: Keď sa objaví tento symbol, zobrazená hodnota je minimálna hodnota dátovej sady.
- 11 MAX: Keď sa objaví tento symbol, zobrazená hodnota je maximálna hodnota dátovej sady.

Inštalácia softvéru

- Vložte CD do jednotky CD-ROM vášho počítača.
- Inštalácia sa spustí automaticky. Ak tomu tak nie je, prejdite do adresára CD-ROM a otvorte tam inštalačný súbor „autorun.exe“.
- Vyberte preferovaný jazyk (nemčina, angličtina alebo francúzština).
- Postupujte podľa pokynov v dialógovom okne, vyberte cieľovú zložku pre inštaláciu a spustíte inštaláciu.
- Pre viac informácií sa prosím pozrite na návod na obsluhu, ktorý sa nachádza na CD.
- Dopravným softvérom je Voltsoft Standard Edition. Verziu Professional (Voltsoft Datenlogger, č. 101333) je možné zakúpiť samostatne. Vďaka akvizícii verzie Professional dostanete príslušný licenčný kľúč. Podľa pokynov softvérové príručky Volt urobte upgrade vášho softvéru na verziu Professional a zaregistrovať ju.

Prehľad charakteristík:

	Standard	Professional
Správa užívateľov		√
Správa e-mailu		√
Všeobecné nastavenia	√	√
Preferencia jazyka	√	√
E-mailová šablóna		√
Správa zariadenia (Pridať/Odobrať)	√	√
Užívateľsky definovaný graf		√
Upozornenie na e-mail		√
Internetové rozhranie		√

Prevádzka

→ Pred uvedením do prevádzky, prosím, nainštalujte softvér z CD. Niektoré funkcie sú k dispozícii iba prostredníctvom použitia softvérového programu.

a) Režim Teplota/vlhkosť

- Stlačte tlačidlo „Temp/%RH“ pre prepnutie medzi režimom zobrazenia teploty a vlhkosti vzduchu.
- Tieto režimy sú zobrazené v poradí v dolnej časti LC displeja. Teplota (°C) → Vlhkosť vzduchu.

→ Zobrazenie teploty vo °F (Fahrenheit) je možno nastaviť pomocou softvéru. Pozrite, prosím, príručku k softvéru.

Symbol „-LO-“ sa zobrazí, keď nie je senzor teploty/vlhkosti správne pripojený. V tomto prípade otvorte kryt na zadnej strane a senzor nainštalujte znovu, kým sa nezobrazí správna hodnota merania.

b) Zobrazenie hodnoty MAX/MIN

Stlačte tlačidlo „MAX/MIN“ pre zaručenie maximálneho/minimálneho merania a zobrazenie zaznamenaných hodnôt.

Tieto režimy sú zobrazené v poradí v dolnej časti LC displeja. Maximálna hodnota → Minimálna hodnota

→ Zobrazenie času a dátumu maximálnej/minimálnej hodnoty sa automaticky zmení každých 10 sekúnd. Ak tlačidlo nestlačíte po dobu 40 sekúnd, čítač automaticky opustí režim MAX/MIN a vráti sa do režimu ukladania dát a režimu merania.

c) Funkcia alarmu

Keď meraná hodnota prekročí nastavenú hornú alebo dolnú hranicu, rozsvieti sa LED alarmu raz za minútu. Červená LED indikuje, že teplota prekročila hraničnú hodnotu, zatiaľ čo žltá LED indikuje, že bola prekročená hladina vlhkosti.

Likvidácia

a) Produkt



Elektronická zariadenia sú recyklovateľný odpad a nepatria do domového odpadu. Produkt zlikvidujte na konci jeho životnosti v súlade s platnými zákonnými ustanoveniami.

Vyberte príp. vložené batérie/akumulátory a zlikvidujte je oddelene od produktu.

b) Batérie/akumulátory

Ako spotrebiteľ ste zo zákona povinný (vyhláška o batériách) vrátiť všetky použité batérie/akumulátory; likvidácia spolu s domovým odpadom je nepripustná.



Batérie/akumulátory obsahujúce škodlivé látky sú označované zobrazeným symbolom, upozorňujúcim na zákaz ich odkladania do domového odpadu. Označenia škodlivých ťažkých kovov sú: Cd = Kadmium, Hg = Ortuť, Pb = Olovo (označenie je uvedené na batérii/akumulátore napr. vľavo pod ikonou odpadkového koša).

Použité batérie môžete odovzdať bezplatne v zberniciach vášho bydliska, v našich filiálkach a všade tam, kde sa batérie/akumulátory predávajú.

Takto splníte vašu zákonnú povinnosť a prispějete k ochrane životného prostredia.

Technické údaje

Príkon	1 x 3,6 V lítiové batérie
Presná relatívna vlhkosť	±5 % (pri 0% - 20%) ±3,5 % (pri 20% - 40% / 60% - 80%) ±3 % (pri 40% - 60%)
Presnosť teploty	±2 °C (pri -40 do -10 °C/+40 do +70 °C) ±1 °C (pri -10 do +40 °C)
Rozlíšenie	0,1 % (r. vlh.)/0,1 °C (teplota)
Pamäť	32700
Intervaly merania	od 1 sekundy do 24 hodín
Systémové požiadavky	Microsoft Windows® 2000/XP/Vista™/7 alebo vyšší
Rozmery (D x Š x V)	94 x 48 x 33 mm
Hmotnosť	115 g

Tátöpublikációja spoločnosti Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Všetky práva, vrátane prepriek, sú vyhradené. Reprodukcia akéhokoľvek druhu, napr. fotokópia, mikrofilm alebo uloženie v elektronickej zariadení na spracovanie dát, vyžaduje písomný súhlas vydavateľa. Dotlač, aj čiastočná, je zakázaná. Publikácia zodpovedá technickým normám pre tlač.

Copyright 2016 Conrad Electronic SE.

*105055_V1_1116_01_VTP_m_SK