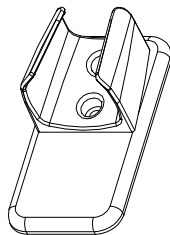
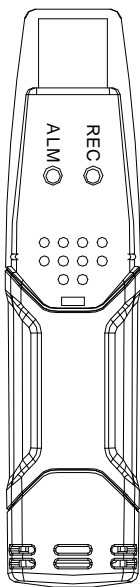


UŽIVATELSKÝ NÁVOD

USB Datová Sběrnice Vlhkoměr a Teploměr

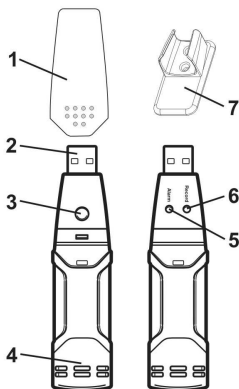


VLASTNOSTI

- Paměť pro 32,000 odečtů hodnot (16000 teplota a 16000 vlhkost)
- Indikace Rosný bod
- Status Indikace
- USB Interface
- Uživatelem volitelný alarm
- Analytický software
- Multi-mód pro započítání odečtů
- Baterie s dlouhou životností
- Volitelný měřicí cyklus:
2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1h, 2h, 3h, 6h, 12h, 24h

POPIS

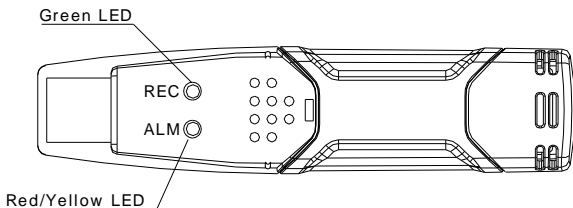
1. Ochranný kryt
2. USB konektor pro PC port
3. Tlačítko start
4. RH a Teplotní sensory
5. Alarm LED(červená/žlutá)
6. Záznam LED(zelená)
7. Upevňovací klip







PŘED PRVNÍM SPUŠTĚNÍM:

PŘED PRVNÍM SPUŠTĚNÍM JE NUTNÉ PŘIPOJIT DATALOGER K POČÍTAČI A POMOCÍ PŘILOŽENÉHO SOFTWARE NASTAVIT ČAS, DATUM, PŘÍPADNĚ INTERVALY A LIMITY TEPLoty A VLHKOSTI. POTÉ JE DATALOGER PŘIPRAVEN K POUŽITÍ. BEZ TĚTO PROCEDURY NENÍ MOŽNÉ DATALOGER SPUSTIT!

PRŮVODCE VÝZNAMŮ LED



PRŮVODCE VÝZNAMŮ LED

LED	Indikace	Akce
<p>REC ALM</p> 	<p>Obě LED jsou zhasnuty (OFF) Sběr dat není aktivní nebo je vybitá baterie</p>	<p>Spusťte sběr dat Vyměňte baterie</p>
<p>REC ALM</p> 	<p>Zelená LED bliká co 10 sekund* Nejsou podmínky pro spuštění alarmu** Zelená LED dvakrát blikne každých 10 sekund. * Opožděný start</p>	<p>Pro spuštění přidržte tlačítko start až započne blikat zelená a žlutá LED.</p>
<p>REC ALM</p> 	<p>Červená bliká samotná každých 10 sekund. * -Sběr dat, alarm pro spodní hranici RH*** Červená dvojité blikne každých 10 sekund. * -Sběr dat, alarm pro horní hranici RH*** Červená blikne každých 60 sekund. - Vybitá baterie****</p>	<p>Sběr dat se automaticky zastaví. Žádná data nebudou ztracena. Vyměňte baterii a spusťte opět sběr dat.</p>
<p>REC ALM</p> 	<p>Žlutá bliká samotná každých 10 sekund. * -Sběr dat, alarm pro spodní hranici TEPLOTA*** Žlutá dvojité blikne každých 10 sekund. * -Sběr dat, alarm pro horní hranici Teplota Žlutá blikne každých 60 sekund. Zcela zaplněná paměť pro shromažďování dat.</p>	<p>Sběr dat</p>

- * Životnost napájecích baterií je možno prodloužit nastavením delšího intervalu blikání LED a to na 20s nebo 30s podle dodávaného software.
- ** Současně je možno ušetřit energii vypnutím alarmu LED pro Vlhkost a Teplotu a to podle dodávaného software.
- ***Když teplota a vlhkost překročí současně nastavenou hodnotu alarmu budou diody LED blikat střídavě v každém cyklu. Například: Pokud je aktivován pouze jeden alarm pak REC LED blikne v jednom cyklu a LED alarmu blikne v příštím cyklu. Pokud jsou aktivní oba alarmy pak REC LED nebude aktivní (nebliká). První alarm blikne v prvním cyklu a druhý alarm blikne v následujícím cyklu.
- ****Při vybitých bateriích se automaticky deaktivují všechna upozornění. Poznámka: Při vybitých bateriích se automaticky pozastaví sběr všech dat. Dodávaný software bude požadovat opětovný start sběru dat a přenos dat.
- *****Využití funkce zpoždění. Spusťte datalogger Graph software, klikněte na ikonu počítače v menu liště (druhá zleva) nebo zvolte LOGGER SET z rozbalovacího menu LINK. Objeví se okno Nastavení kde jsou k dispozici dvě volby: Manual a Instant. Pokud zvolíte volbu Manual, po kliknutí na tlačítko Setup nebude započat sběr dat dokud nestisknete žluté tlačítko na přístroji samotném.

SPECIFIKACE

Relativní Vlhkost	Přes celý Rozsah	0 až 100%
	Přesnost (0 až 20 a 80 až 100%)	±5.0%
	Přesnost (20 až 40 a 60 až 80%)	±3.5%
	Přesnost (40 až 60%)	±3.0%
Teplota	Přes celý Rozsah	-40 až 70 -40 až 158%)
	Přesnost (-40 až -10 a +40 až +70□)	±2%
	Přesnost(-10 až +40)	±1%
	Přesnost (-40 až +14 a 104 až 158)	±3.6%
	Přesnost (+14 až +104)	±1.8%
Rosný bod Teplota	Přes celý Rozsah	-40 až 70 -40 až 158%)
	Přesnost(25%, 40 až 100%RH)	±2.0%(±4.0%)
Četnost načtení dat	Volitelný Interval vzorkování: Od 2sekund až po 24hodin.	

Provozní teplota	-35 až 80°C (-31 až 176°F)
Baterie typ	3.6V lithium(1/2AA)(SAFT LS14250, Tadiran TL-5101 nebo ekvivalent)
Životnost baterie	1 rok (typ.) odvisí od zvolené četnosti načtení, okolní teploty & využití Alarm LED
Rozměry/Váha	101x25x23mm (4x1x.9")/ 172g (6oz)

VÝMĚNA BATERIE

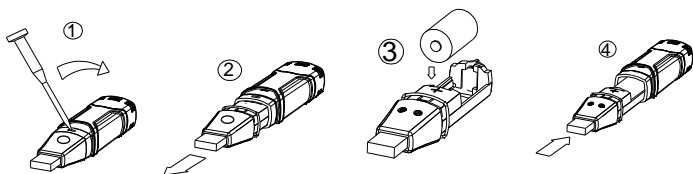
Je možno použít pouze 3.6V lithiovou baterii. Před výměnou baterie odpojte modul od PC. Pokračujte podle popsaných bodů 1 až 4, které jsou uvedeny níže:

1. Pomocí malého ostrého nástroje (malý šroubovákem nebo něco podobného) otevřete kryt. Odsuňte kryt ve směru šipky.
2. Vysuňte datovou sběrnicí z krytu.
3. Vyměňte nebo vložte baterii do bateriového prostoru. Dbejte na správnou polaritu. V ten okamžik se rozsvítí diody LED. Střídavě bliká žlutá a zelená LED.

4. Zasuňte sběrnici zpět do krytu až zapadne na původní pozici. Nyní je datová sběrnice připravena k naprogramování.

POZNÁMKA:

Pokud je modul ponechán připojený k USB portu po dobu delší než je nutno, může to vést k určité ztrátě kapacity baterie.



UPOZORNĚNÍ: Zacházejte s lithium bateriemi opatrně. Držte se pokynů na obalu baterie. Také mějte na paměti místní předpisy.

Ošetření Sensorů

V průběhu času může vnitřní sensor ztrácet citlivost z důvodu znečištění, chemických nánosů a jiných důvodů, které mohou vést k nepřesným výsledkům. Pro oživení citlivosti vnitřních sensorů postupujte podle níže uvedených doporučení a postupů:

Zahřejte sběrnici na 80°C (176°F) při <5%RH po dobu 36 hodin s následným ochlazením na 20-30°C (70-90°F) při >74%RH po dobu 48 hodin (pro re-hydrataci)

Pokud jste zjistili trvalé poškození vnitřního senzoru, vyměňte celou Sběrnici aby bylo zajištěno správné měření hodnot.

**"Výrobek nepatří do komunálního odpadu!
Po skončení životnosti jej recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech."**

