

Datalogger - záznamník teploty Termio-15



Serial number:

Technical control:

Date of sale:

Point of sale's stamp and signature:
.....

agata@termoprodukt.com.pl
www.termoprodukt.cz

Datalogger - záznamník teploty Termio-15

Návod k obsluze

Kontrolni záznamník teploty Termio-15. Kompaktní logger teploty, měřicí rozsah: -30 až +70°C, paměť až 32 000 naměřených hodnot. Zařízení byla vyrobena z ABS materiálu, který je chrání před mechanickým poškozením, prachem, nečistotami a vodou (IP65-elektronika). Při škodě, způsobené nedbáním pokynů uvedených v návodu k obsluze, zaniká záruka!

Technické parametry:

Měřicí rozsah: -30 až +70°C
Rozlišení: 0,01 °C
Přesnost: ±0,4 °C (-20 ... +40 °C)
Paměť: až 32 000 naměřených hodnot
Interval záznamu nastavitelný: od 1 min
Indikace slabé baterie
Indikace alarmu pomocí displeje
Indikace alarmu pomocí LED
Zobrazení minimální a maximální teploty
Start / Konec záznamu : po stisknutí tlačítka nebo s nastaveným časem , možnost nastavení odloženého startu nebo odloženého konce s definováním datumu a času
Logsoft obslužný v angličtině jazyce, polštíně jazyce
Rozměry: 45 × 100 × 19 mm
Krytí: IP65-elektronika
Napájení: 1x lithiová baterie 3,6V (1/2AA) je součástí dodávky
Hmotnost: 85g

ÚVODNÍ KONTROLA

Vyjměte Termio-15 z obalu. Pečlivě teploměr prohlédněte, abyste se ujistili, že nepřipřepřává neutrpěl žádná poškození. V případě jakéhokoliv poškození uvědomte svého dodavatele. Termio-15 je dodáván s baterií a návodem.

EMC/RFI-Pokud je přístroj používán ve vysokofrekvenčním elektromagnetickém poli, může být jeho práce ovlivněna. Například blízko mobilního telefonu nebo při vystavení elektrostatickému šoku.

POUŽÍVÁNÍ

Termio-15 se zapne stisknutím tlačítka ON/OFF/STOP, umístěného na přední straně zařízení. Po použití měřicí přístroj vždy vypněte.

Datalogger Termio-15 má tlačítka MAX/MIN/START, jež umožňuje:
- zobrazení aktuální teploty
- funkci zobrazení HOLD – přidržení teploty (zachycení); zobrazení bude blikat na displeji
- nejnižší teplotu MIN, jež byla uložena
- nejvyšší teplotu MAX, jež byla uložena

Při poklesu teploty pod dolní mezní hodnotu (limit) se na displeji objeví symbol „!“. Při překročení horní mezní hodnoty teploty (limit) se na displeji objeví symbol „!“.

Symbol „WAIT“ v levém horním rohu znamená, že se nezapíše. Symbol „LOG“ se v levém horním rohu objeví, když je zápis zahájen.

Výměna baterií

Zařízení Termio-15 je napájeno ze 1/2 x AA 3,6V lithiová baterie. Při slabých či vybitých bateriích se na displeji zobrazí "Low Batt" ikonka. Ihned vyměňte baterie, jinak můžete naměřit nesprávnou hodnotu. Při výměně baterií postupujte takto:
- Vhodnou mincí či šroubovákem uvolněte pojistný šroub krytu baterií na zadní straně přístroje a tento kryt sejměte.
- Vyjměte prázdné baterie a nahradte je novými stejného typu. Pozor na správnou polaritu - máte ji vyznačenu v krytu baterií.
- Usadte kryt zpět. Přitom dávejte pozor, aby nebylo těsnění zkrácené a dobře přiléhalo.
- Kryt znovu připevněte pojistným šroubem.
Vybité (ale i nové) baterie nenechávejte volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata. Vybité nebo jinak poškozené baterie mohou vytéci a vyteklý elektrolýt může způsobit poleptání pokožky. Baterie nezkratujte a neodhazujte dohně, v obou případech hrozí nebezpečí exploze!
Vybité baterie jsou zvláštním odpadem a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedošlo k poškození životního prostředí. K těmto účelům slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách. Setřete životní prostředí!

Záruka

Ná na teploměr poskytujeme záruku 12 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na přístroji, provedených třetí osobou. V souladu s naší politikou uprůběžného vývoje si vyhraujeme právo upravit specifikaci našeho výrobku bez předchozího upozornění.

Logsoft průvodce Nastavení logger

- Připojte záznamník k PC přes Interfece/ USB dokovací stanice , měli symbol PC se zobrazují na displeji, jestliže ústředna se připojuje k PC
- Vybte jazyk
- Na MEASUREMENT karta:** Zadejte název logger. SN je pořadové číslo
- Nastavte datum a čas v Clock rád
- Na REGISTRATION karta:** Vybte způsob ukládání dat v Logging parameter box-After filling memory - Single run zastavit při plnění, po zaplnění paměti se záznam ukončí nebo Circular přepsat nejstarší hodnoty, po zaplnění paměti se nejstarší data začnou přehrávat aktuálními hodnotami
- Vybte způsob, jak zahájit registraci/záznamu v Start registration box:
-Button on logger, pro zahájení záznamu z tlačítka -Pro spuštění stisknete tlačítka MIN/MAX/START na cca 3s. Záznam měřených dat se spustí okamžitě, po podržení tlačítka.Když začnete nahrávat LOG symbol se zobrazí na obrazovce. Zastavit záznamu, stisknete tlačítka ON / OFF / STOP na cca 3s.
-About est.time že zahájit nahrávání dat v určeném čase, vybte datum a čas v Start logging box pro zahájení záznamu z něj. Záznam měřených dat se spustí okamžitě, s nastaveným časem začátku
- Vybte si způsob, jak zastavit registraci / záznamu:
-Button on logger, pro přestat záznamu z tlačítka - stisknutím tlačítka ON / OFF / STOP na cca 3s.Záznam se ukončí po stisknutím tlačítka ON / OFF / STOP na cca 3s
-About est.time pro přestat záznamu za použití datum a čas, vybte datum a čas v Start logging box pro přestat záznamu z něj. Záznam měřených dat se ukončí okamžitě, s nastaveným časem zastavit
- Vybte interval - Logging parametes-Period box
- Na SETTINGS karta:** Vybte: Alarm MIN dolní limit; Alarm MAX
- Vybte režim-mode v Temperature, Alarm box
-vybte Inactive - přesahuje minimální práh (dolní limit) teploty ne vůle se objeví na displeji symbolu " ! ", přesahuje maximální práh (horní limit) teploty ne vůle se objeví na displeji symbolu " ! " .
- vybte Always active - přesahuje minimální práh teploty vůle vždy se objeví na displeji symbolu " ! " , přesahuje maximální práh teploty vůle vždy se objeví na displeji symbolu " ! " .
- vybte Active when logging - přesahuje minimální práh teploty vůle se objeví na displeji symbolu " ! " .
" ! " pouze tehdy, když záznamu, přesahuje maximální práh teploty vůle se objeví na displeji symbolu " ! " pouze tehdy, když záznamu
- Vybte LED diode box - zvolit vizuální alarm LED, na začít, kdy dojde k překročení prahové hodnoty
Na resetovat alarm vložit záznamník do interfece USB a zvolte DELETE
Na RESULT karta: Chcete-li získat data stisknete tlačítka Read
Chcete-li odstranit data z paměťové stisknete tlačítka Delete
POZNÁMKA: Po stisknutí Delete, všechny data budou odstranit
Chcete-li uložit nebo viz tabulka volit data máte zájem a stisknete tlačítka Chart nebo Save
POZNÁMKA: Při záznamu neexistuje žádná možnost změnit nastavení interval, datum, čas. Chcete-li změnit nastavení - zastavit záznamu
POZNÁMKA:Před zahájením instalace Logsoft připojit Interfece/ USB dokovací stanice s Termio1/Termio-2/Termio-15 do PC