Serial number: .....

Technical control: .....
Date of sale: .....

Point of sale's stamp and signature:

.....

Datalogger - záznamník teploty Termio-31



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

Teplotní datalogger pro termočlánky K Termio-31

Návod k obsluze

Konrolni záznamník teploty s displejem pro termočlánky K T ermio-31 měří teplotu v rozsahu -200 ° C až 1400 ° C, paměť až 32 000 naměřených hodnot.
Zařízení byla vyrobena z ABS materiálu, který je chrání před m echanickým poškozením, prachem, nečistotami a vodou IP65-elektronika,IP67-teplotní čidlo).

Při škodě, způsobené nedbáním pokynů uvedených v návodu k obsluze, zaniká záruka!

Technické parametry:
Měřicí rozsah: -200 až +1400°C
Rozlišení v teplotním rozsahu od -200 ° C do 1000 ° C:
0,1 ° C, rozlišení mimo uvedený teplotní rozsah: 1 ° C
Přesnost teploměru s sondou K ST-01 v rozsahu od
-10 ° C do 150 ° C: - / + 0,6; v rozsahu
od 150 ° C do 250 ° C: - / + 1 ° C
Paměť: až 32 000 naměřených hodnot
Interval záznamu nastavitelný: od 1 sekunda
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 a polštině
Rozměry: 45 × 100 × 19 mm
Krytí: IP65-elektronika
Napájení: 1/2 x AA 3,6V (lithiová baterie) je součástí dodávky
Hmotnost: 85g

Měření teploty
Přístroj zapnete stisknutím tlačítka ON/OFF/STOP. Po zapnutí přístroje se na displeji
objeví naměřená teplota média, ve kterém se čidlo nachází. Teploměr vypnete opětovným stisknutím tlačítka ON/OFF/STOP.

Vložte sondu do vzorku. Počkejte několik sekund, na teplota na displeji stabilizovat, v závislosti na povaze měření To může trvat několik sekund.
Pamatujte: Neponořujte rukojeť sondy.
NIE hníst sondu nebo místo těžké předměty na kabel. Pokud je kabel poškozen, musí být vyměněn elektroměr.
Po použití vždy vypněte přístroj.
Termio-2 - čtení teplota každých 15 sekund

Tlačítko MIN/MAX/START
Po stisknutí tohoto tlačítka se naměřená teplota uchová na displeji.
Aktivací funkce Hold bliká na displeji teplota. Pro zobrazení minimálních hodnot znovu stiskněte tlačítko se na displeji zobrazí "MIN" ikonka. Pro zobrazení maximálních hodnot znovu stiskněte tlačítko se na displeji zobrazí "MAX" ikonka.
MAX - nejvyšší teplota, který byl uložen
MIN - nejnižší teplota, která byla uložena

Po překročení minimální teplotu nastavenou jako alarm, pokud je prahová hodnota
na displeji se zobrazí "↓"

Po překročení maximální teplotu nastavenou jako alarm , pokud je prahová hodnota
na displeji se zobrazí " ↑ "

WAIT symbol v levém horním rohu znamená, že neexistuje záznam dat

LOG symbol v levém horním rohu se objeví při spuštění registrace

Výměna baterií
Zařízení Termio-31 je napájeno ze 1/2 x AA 3,6V lithiová baterie.
Při slabých či vybitých baterií 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 nahraďte je novými stejného typu. Pozor na správnou
polaritu - máte ji vyznačenu v krytu baterií.
- Usaďte kryt zpět. Přitom dávejte pozor, aby nebylo těsnění zkroucené a dobře
přiléhalo.
- Kryt znovu připevněte pojistným šroubem.

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
• Vyberte jazyk
Na MEASUREMENT karta:• Zadejte název logger. SN je pořadové číslo
• Nastavte datum a čas v Clock rád
Na REGISTRATION karta:• Vyberte způsob ukládání dat v Loggin parameter box-After filling memory - Single run zastavit při plném, po zaplnění paměti se záznam ukonč nebo Circular přepsat nejstarší hodnoty, po zaplnění paměti se nejstarší data začnou přehrávat aktuálními hodnotami
• Vyberte způsob, jak zahájit registraci/záznamu v Start registration box: -Button on logger, pro zahájení záznamu z tlačítko -Pro spuštění stiskněte tlačítko MIN/MAX/START na cca 3s. Záznam měřených dat se spustí okamžitě, po podržením tlačítka.Když začnete nahrávat LOG symbol se zobrazí na obrazovce. Zastavit záznamu, stiskněte tlačítko ON / OFF / STOP na cca 3s.
-About est.time že zahájit nahrávání dat v určeném čase, vyberte datum a čas v Start logging box pro zahájení záznamu z něj. Záznam měřených dat se spustí okamžitě, s nastaveným časem začátku
• Vyberte si způsob, jak zastavit registraci / záznamu:
-Button on logger,, pro přestat záznamu z tlačítko - 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, vyberte datum a čas v Start logging box pro přestat záznamu z něj. Záznam měřených dat se ukončí okamžitě, s nastaveným časem zastavit
• Vyberte interval - Logging parametes-Period box
Na SETTINGS karta:• Vyberte: Alarm MIN dolni limit; Alarm MAX
• Vyberte režim-mode v Temperature, Alarm box
-vyberte Inactive - přesahuje minimální práh (dolni limit) teploty ne vůle se objeví na displeji symbolu "↓ ", přesahuje maximální práh (horni limit) teploty ne vůle se objeví na displeji symbolu " ↑ ".
- vyberte Always active - přesahuje minimální práh teploty vůle vždy se objeví na displeji symbolu "↓ ", přesahuje maximální práh teploty vůle vždy se objeví na displeji symbolu " ↑ "
- vyberte 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
• Vyberte 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 stiskněte tlačítko Read
Chcete-li odstranit data z paměťové stiskněte tlačítko Delete
POZNÁMKA: Po stisknutí Delete, všechny data budou odstranit
Chcete-li uložit nebo viz tabulka volit data máte zájem a stiskněte tlačítko Chart nebo Save
POZNÁMKA: Při záznamu neexistuje žádná možnost změnit nastavení v 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