

Z P R A V O D A J



6-kanálový dataloger se záznamem na SD kartu

RDXL6SD

Nový teplotní dataloger umožňuje měření a záznam dat až z 4 termočlánků a 2 odporových teploměrů Pt100. Data lze zaznamenávat na přiloženou 2GB SD kartu ve formátu .csv, který lze jednoduše importovat do aplikace Excel. Záznam je možno spouštět a zastavovat manuálně nebo nastavit dataloger na spuštění v určitou dobu dle data a času. Displej zobrazuje maximum, minimum, průměr, standardní odchylku nebo například teplotní odchylku mezi 2 zadanými kanály. Indikace alarmu je dostupná pro každý jednotlivý kanál.

- měří s termočlánky typu J, K, T, E, R, S a N
- 4x termočlánkový vstup a 2x vstup pro 3-vodičové Pt100
- zobrazuje a zaznamenává všech 6 kanálů společně nebo individuálně
- manuální start/stop nebo naplánovaný start podle data a času
- 2GB SD karta uchová až 1 rok měření
- zobrazuje maximum, minimum, průměr a standardní odchylku
- zobrazí teplotní odchylku mezi libovolnými 2 kanály
- napájení 2x AA bateriemi nebo napájecím adaptérem (součásti dodávky)
- podsvícený rezistivní dotykový displej
- zobrazuje 2 kanálový teplotní graf
- indikace alarmu pro každý kanál

Wi-Fi datalogery pro teplotu a relativní vlhkost

OM-EL-WIFI série

Série OM-EL-WIFI jsou datalogery teploty a vlhkosti, které přenášejí data bezdrátově skrze standardní Wi-Fi síť 802.11 na PC. Naměřená data lze prohlížet a analyzovat na PC v dodávaném software. První konfigurace se provádí připojením datalogeru přes USB kabel k PC. Dataloger vyhledá bezdrátovou Wi-Fi síť a připojí se k ní. Následně lze všechna takto připojená čidla spravovat bezdrátově z aplikace na PC.

- dostupné jsou modely -PLUS s vysokou přesností
- modely s interním čidlem teploty nebo teploty a relativní vlhkosti nebo s odpojitelnou termistorovou sondou
- integrovaný displej a připojení k Wi-Fi
- jednoduché nastavení a spuštění pomocí dodaného softwaru
- prohlížení a analýza zaznamenaných dat z více datalogerů v aplikaci na PC
- velká paměť zajistí záznam v případě výpadku Wi-Fi připojení
- napájení interním Li-pol akumulátorem
- nastavitelný horní a dolní alarm s indikací
- záznam minima a maxima
- indikátor vybité baterie
- indikace připojení k Wi-Fi síti
- USB port pro nabíjení a prvotní konfiguraci



Nový převodník relativní vlhkosti

HX92B

- výstup volitelně 4 až 20mA, 0 až 1 Vdc, 0 až 5 Vdc, 0 až 10 Vdc
- přesnost +/- 2.5% (v rozsahu 20 až 80% relativní vlhkosti)
- robustní průmyslové provedení krytu s IP54
- volitelně kit pro ochranu sondy proti prachu
- uživatelsky vyměnitelná sonda



Dataloger lze umístit kdekoli v dosahu vaší Wi-Fi sítě. Pokud datalogger dočasně ztratí připojení k síti, bude zapisovat data do vnitřní paměti.

Datalogery série OM-EL-WIFI mají nízkou spotřebu energie. Při konfiguraci záznamu každých 60 sekund může být dataloger v provozu déle než 1 rok bez potřeby dobítí interního Li-pol akumulátoru. Následně můžete baterii nabít přes USB port na PC nebo standardní 5V adaptér s USB výstupem. Baterie je bezpečně nabíjena bez přerušení činnosti datalogeru v rozmezí teplot 0 až 40°C. Baterie je chráněna proti nabíjení mimo tento rozsah. Hodnoty zaznamenané během nabíjení mohou být méně přesné.

Software dodávaný společně s datalogery série OM-EL-WIFI, umožňuje nastavení, logování a prohlížení zaznamenaných dat.

Jednotlivé datalogery je možno pojmenovat, nastavit jednotky °C/°F, vzorkovací frekvenci, horní/dolní alarmy. Po nakonfigurování datalogerů můžete prohlížet historické údaje pomocí

grafického nástroje nebo exportovat data do aplikace Excel. Model OM-EL-WIFI-TP je dodáván s odnímatelnou termistorovou teplotní sondou. Všechny datalogery jsou dodávány s montážním držákem pro uchycení na zeď. Dataloger lze následně jednoduše z držáku vyjmout.



Ruční měřič teploty, relativní vlhkosti a průtoku vzduchu

HH-USD

- velký barevný OLED displej
- USB rozhraní
- modulární design
- sonda pro měření relativní vlhkosti a teploty
- sonda pro měření průtoku vzduchu a teploty
- funkce dataloger
- možnost bezdrátové sondy
- zaměnitelné sondy s automatickou detekcí připojeného přístroje
- LED indikátory stavu
- záznam dat na SD kartu
- 5 vestavěných jazyků (anglicky, německy, španělsky, italsky, portugalsky)



Nové precizní datalogery

OMYL série



Datalogery série OMYL s krytím IP65 zaznamenávají teplotu, teplotu z termočlánků, relativní vlhkost, barometrický tlak, napěťové a proudové signály, pulzy nebo intenzitu osvětlení. K dispozici jsou modely se

standardní pamětí až pro 100 000 záznamů nebo ve verzi s rozšířenou pamětí pro záznam až 4 milionů vzorků měřené veličiny. Naměřená data jsou uložena v energeticky nezávislé paměti a zůstanou zachována i při úplném vybití vnitřní baterie.

Data lze zaznamenávat rychlostí až 4x za sekundu (4Hz) nebo u vybraných modelů vzorkovací frekvencí až 32Hz. Datalogery mají vysokou přesnost díky 20-bitovému A/D převodníku a kvalitní nárazu vzdornou konstrukcí. Životnost baterie až 4 roky.

Součástí dodávky je i standardní software OMYL-SOFT, pro stažení a uložení dat do textového souboru. K dispozici je i příplatkový software OMYL-SOFT-PLUS, který umožňuje analýzu naměřených dat a tvorbu grafů.

Bezdrátové datalogery s displejem

OM-CP-RF série

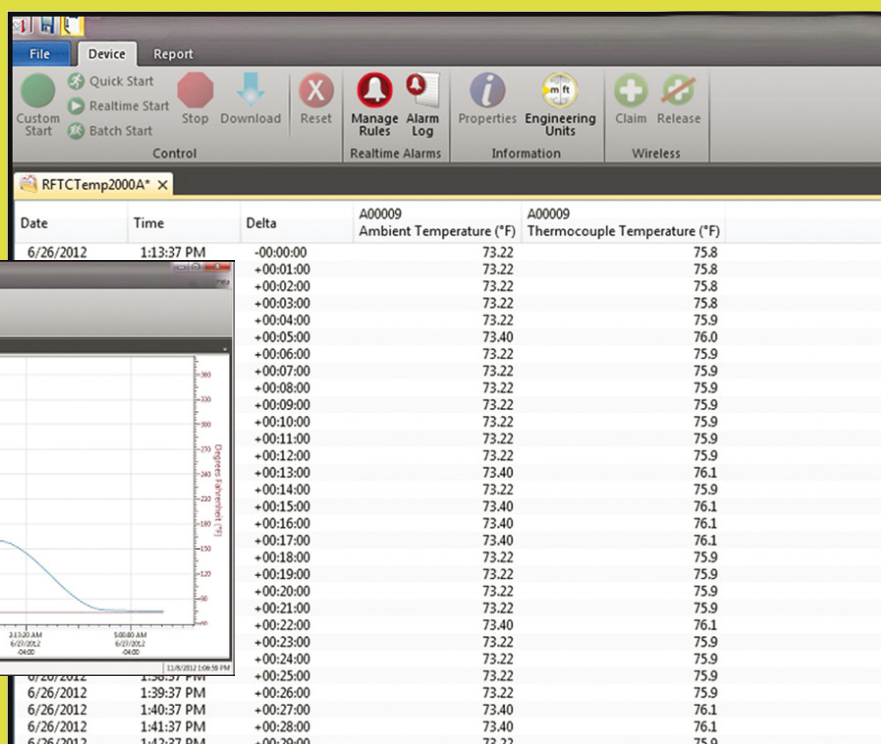
- monitorování okolní teploty u všech modelů
- bezdrátová obousměrná komunikace
- zobrazení měřených dat v reálném čase
- životnost baterie 5 let (u některých modelů 3 roky)
- indikátor stavu baterie
- zvuková a vizuální (LED) indikace alarmů
- pokročilý software s jednoduchou obsluhou je součástí dodávky

Přístroje série OM-CP-RF měří vždy okolní teplotu a volitelně vlhkost, teplotu z termočlánku nebo teplotu z odporového teploměru. Jsou ideální pro sledování zboží podléhajícího rychlé zkáze, pro sklady zboží, chemikálií a další aplikace. Spuštění, zastavení a stahování naměřených dat ze zařízení, je prováděno bezdrátově, což umožňuje uživateli trávit méně času při udržování systému. Měřené údaje mohou být přenášeny v reálném čase do PC nebo lze data ze zařízení stahovat v pravidelných intervalech.

Digitální displej zobrazuje aktuální, minimální, maximální a průměrnou hodnotu. LED indikátor kombinovaný se zvukovým alarmem upozorní uživatele, když je teplota nad nebo pod nastavenou hodnotou.

Prostřednictvím přiloženého softwaru mohou být zasílány e-maily a textové zprávy o alarmech. Data lze zobrazit v grafické nebo tabulkové formě.

K dispozici jsou také statistiky pro další analýzu dat. Software umožňuje například export do aplikace Excel, popis naměřených dat, digitální kalibraci a další funkce.



Jakar Electronics, spol. s r.o.
Fryštátská 184
733 01 Karviná
ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 596 311 899
Fax: +420 596 311 114
E-mail: kontakt@jakar.cz

JAKAR
ELECTRONICS

WWW.JAKAR.CZ