

kiro solo Datenlogger Universal 0566 1004

Beschreibung



Technische Daten	
Stromversorgung	4 x 3.6 V AA Lithium Thionylchlorid Batterien (inklusive). Optional - Externes AC/DC Netzteil - UL zertifiziert - Universal input: 100 V AC bis 240 V AC
Batterielaufzeit	Bis zu 2 Jahre basierend auf der standardisierten 20 Minuten Abtastrate
Abmessungen	Höhe: 120 mm (4 ^{3/4}), Breite: 76 mm (3 ^{1/8}) - 100 mm (4 ^{1/8}), Dicke: 32 mm oben (1 ^{1/4}) & 54 mm unten (2 ^{1/8})

Technische Daten	
WLAN	IEEE 802.11 b/g 54 MBit/s
Garantie	1 Jahr Garantie
CE-Konformität	2004/30/EU
Enterprise Security	PEAPv0 mit EAP-MSCHAPv2 (PEAP)
Speicher	On-transmitter buffer storage
Alarm	per SMS oder E-Mail
Montage	- per Kabelbinder durch dafür vorgesehene Öse - per Wandhalterung einschnappbar - inkl. Spritzwasserschutztasche
Gehäuse	ABS Kunststoff Gehäuse mit Silikon-dichtung und offenen Anschlüssen. 80 Grad einstellbare Antenne.
Messbereich	0...5 V
Genauigkeit	Entsprechend angeschlossenen Fühlern
WLAN Frequenzbereich	2.4 bis 2.497 GHz

Leistungsmerkmale

- Patentierte Firmware
- NIST zertifizierte SNAP-Kalibrierung
- Echtzeitabfrage durch Knopfdruck
- Multi-LED Anzeige
- ISO17025 zertifiziertes Kalibrierungslabor
- Keine proprietäre Software
- Geräteunabhängig - keine weitere Hardware nötig
- Skalierbar
- Geringste Anschaffungs- und Betriebskosten
- Optionales Netzteil
- FDA 21 CFR part 11 Einhaltung
- Microsoft® Azure Cloud

Anwendungsgebiete

- Krankenhäuser
- Weinkeller
- Labore
- Lebensmittelüberwachung
- Impfstoffüberwachung
- Reinraumüberwachung
- Maschinenüberwachung
- Landwirtschaft
- Transportüberwachung
- Kühlketten / Cold Chains

kiro solo Datenlogger Universal 0566 1004

- Druckindustrie
- Museen
- Serverräume

Lieferumfang

- kiro solo Grundgerät
- 4x Lithium Thionylchlorid 3,6V AA Batterie
- Wandhalterung

Hinweis:

Das Steckernetzteil, die dazugehörige Cloud und die Sensoren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Eigenschaften

kiro solo sind WLAN Datenlogger mit PeAPv0 enterprise security, die ihre Messwerte kabellos über Standard 802.11 b/g WLAN Netze via TCP Protokoll übertragen. Die Übertragung erfolgt über einen standard Access Point. Jeder kiro solo misst nach voreingestellten Benutzereingaben und Grenzwerten. Temperaturmessungen erfolgen als °F und °C. Einträge in der Datenbank sind mit einem Zeitstempel versehen, die durch den Nutzer nicht veränderbar sind.

DATA SHEET



kiro solo data logger universal 0566 1004

Description



Technical data	
Power Supply	(4) 3.6 V AA Lithium Thionyl (included). Optional - External AC/DC Power Supply - UL certified - Universal input: 100 V AC to 240 V AC
Battery Life	Up to 2 years based on standard 20 minutes sample rate
Dimensions	Height: 4"3/4 (120 mm), Width: 3" (76 mm)- 4"(100 mm) with vial, Thickness: 1" 1/4 top (32 mm) & 2"1/8 bottom (54 mm)

Technical data	
Radio Protocol	IEEE 802.11 b/g 54Mbps/sec
Warranty	1 year warranty
CE-Conformance	2004/30/EU
Enterprise Security	PEAPv0 with EAP-MSCHAPv2 (PEAP)
Memory	On-transmitter buffer storage
Alarms	via SMS or email
Mounting	Easy zip tie mount hooks with screw holster wall mount for easy mount & removal. Includes water spillage resistance bag
Housing	ABS plastic enclosure with silicon rubber covers on open ports. Removable glycol vial holder. 180 degree adjustable antenna
Range	0...5 V
Accuracy	According to the connected probes
RF Frequency	2.4 to 2.497 GHz

Characteristic features

- Patented Firmware
- NIST certified Snap-Calibration
- Ok-push button to force real-time device reading
- Multi LED for connectivity status
- In-house ISO17025 Certified Calibration Lab
- No proprietary software
- Device independence - no extra hardware
- Scalability
- Lowest total cost of ownership
- Optional A/C power adapter
- FDA 21 CFR part 11 compliant
- Validated FIPS Compliant Microsoft® Azure Cloud

Applications

- Hospitals
- Vine cellars
- Laboratory facilities
- Food controls
- Vaccine testing
- Clean room monitoring
- Machine monitoring
- Agriculture
- Transport Monitoring
- Cold Chains

DATA SHEET



kiro solo data logger universal 0566 1004

- Printing Industry
- Museums
- Server rooms

Scope of supply

- kiro solo basic device
- 4x lithium thionyl 3,6V AA Battery
- Wall mounting

Information:

The power adapter, the B+B cloud and the sensors are not included in the scope of supply. Please order separate.

Features

kiro solo are high speed wireless modules with PEAPv0 enterprise security, capable of collecting, storing and transmitting data wirelessly over a standard 802.11 b/g (Wi-Fi – RF Frequency 2.4 to 2.497 GHz) with TCP protocol. The transmitter passes information to a standard access point which can be accessed by any Wi-Fi-enabled network. Each transmitter monitors against preset conditions that are defined by the user. Alerts can be provided through. Information recorded (in °F and °C) to the database is time-stamped and cannot be altered through the user interface.