

REJESTRATORY KISTOCK KT50 / KH50 dla HVAC

Temperatura / Wilgotność



CECHY GŁÓWNE

- Oprogramowanie do konfiguracji i wizualizacji danych z rejestratora dostępne bezpłatnie
- Oprogramowanie do konfiguracji i przetwarzania danych dostępne opcjonalnie
- Zapis do 16 000 punktów pomiarowych
- Do 2 rejestrowanych danych jednocześnie
- 2 konfigurowalne wartości alarmowe
- 1 liniowy wyświetlacz LCD
- Szybkie pobieranie danych (1000 wartości/sekundę)
- Montaż magnetyczny
- Obudowa IP65 (KT50) oraz IP40 (KH50)

DANE TECHNICZNE

	KT50	KH50
Wyświetlane jednostki	°C, °F	°C, °F, %RH
Rozdzielczość	0.1 °C, 0.1 °F	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1%RH
Wejście zewnętrzne	Złącze micro-USB	
Czujnik wewnętrzny	Temperatura	Wilgotność, temperatura
Nastawy alarmu	2 nastawy alarmowe na każdy kanał	
Częstotliwość	Od 1 minuty do 24 godzin	
Temperatura pracy	Od -40 do +70 °C	Od -20 do +70 °C
Temperatura składowania	Od -40 do +85 °C	
Czas pracy na baterii	500 dni*	365 dni*
Normy	2004/108/EC EMC ; 2006/95/EC Low Voltage ; 2011/65/EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE	

OBUDOWA

Wymiary

60 x 40 x 21.5 mm

Masa

40 g

Wyświetlacz

1 liniowy ekran LCD
Wymiary ekranu: 26.5 x 22.5 mm

Sterowanie

1 przycisk: OK

Wykonanie

Przystosowany dla branży spożywczej
Obudowa ABS
Zatyczki wykonane z elastomeru

Stopień ochrony

IP65: KT50
IP40: KH50

Komunikacja z PC

1 wejście micro USB

Zasilanie

2 baterie x CR2032 (litowe 3 V)

Środowisko pracy

Wilgotność: od 0 do 95%RH
Maks. wysokość: 2000 m n.p.m.
Powietrze i gazy neutralne

* Zakładając, że 1 pomiar odbywa się co 15 minut w temp. 25 °C.

DANE TECHNICZNE	KT50
-----------------	------

• CZUJNIK WEWNĘTRZNY

Typ czujnika	NTC
Zakres pomiarowy	Od -40 do +70 °C
Dokładność	±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (powyżej)

DANE TECHNICZNE	KH50
-----------------	------

• TERMOHIGROMETR

Typ czujnika	Wilgotność	Temperatura
	Pojemnościowy	NTC
Zakres pomiarowy	Od 5 do 95 %RH	Od -20 do +70 °C
Dokładność*	Dokładność (Powtarzalność, liniowość, histereza): ±2%RH (od 15 °C do 25 °C) Niepewność fabrycznej kalibracji: ±0,88 %HR Zależność temperaturowa: ±0.04 x (T-20) %HR (jeśli T < 15 °C lub T > 25 °C)	Od -20 do 0 °C: 2% wartości wskazanej ±0.6 °C Od 0 do 30 °C: 0.5 °C Od 30 do 70 °C: 1.5% wartości wskazanej

* Wszystkie dokładności przedstawione w ulotce zostały osiągnięte w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane dla pomiarów w takich samych warunkach lub z uwzględnieniem kompensacji.

NORMA PN-EN 12830

KT 50 rejestrator przystosowany do przemysłu spożywczego, spełnia normę **EN 1283**. Certyfikat ten jest wymagany do transportu, magazynowania i dystrybucji produktów: schłodzonych, mrożonych, głęboko mrożonych i lodów. Certyfikat jest wykonany przez niezależne laboratorium z akredytacją **COFRAC**.

FUNKCJE REJESTRATORA

Tryby rejestracji

Rejestratory KISTOCK rejestrują dane natychmiastowo, zapisując wartości zgodnie z ustalonym interwałem. Ponadto rejestratory KISTOCK mogą pracować w trybie zapisu non-stop (funkcja "loop" - pętla).

3 typy uruchomienia rejestracji

Po ustawieniu parametrów rejestracji danych można ją uruchomić w następujący sposób:

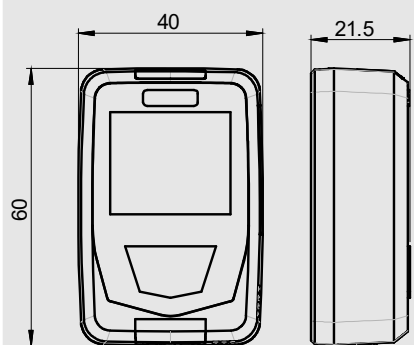
- Opóźniony start (w ustalonym czasie i terminie)
- Za pomocą oprogramowania
- Za pomocą przycisku

6 typów zatrzymania rejestracji

Rejestracja danych może zostać zatrzymana:

- W ustalonym czasie i terminie (jeśli została uruchomiona w ten sam sposób)
- Zgodnie z ustalonym okresem rejestracji
- Zgodnie z ustaloną liczbą punktów pomiarowych
- W momencie zapelnienia pamięci rejestratora
- Za pomocą funkcje "Stop" w oprogramowaniu na komputer
- Za pomocą przycisku "OK" wciśniętego przez co najmniej 5 sekund, jeżeli taka opcja została wcześniej aktywowana w programie

WYMIARY (mm)

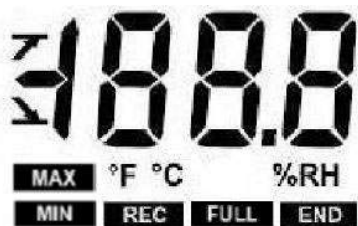


POŁĄCZENIA

Połączenie z komputerem PC



Złącze
Micro-USB



°C.. Temperatura w stopniach Celsjusza
°F.. Temperatura w stopniach Fahrenheita
%RH..... Wilgotność względna (KH 50)

END Zapis danych zakończony

REC Zapis jednej wartości
Miga: Zapis jeszcze się nie rozpoczął

MIN Wyświetla wartości nawiązując do wartości maks.
MAX i min. w kanałach

Wskazuje alarm narastający lub opadający

FULL Wolne miganie: Zestaw obejmuje 80-90% pojemności pamięci.
Szybkie miganie: Zestaw obejmuje 90-100% pojemności pamięci.
Świeci stale: Pamięć została zapelniona

bAt Wskazuje na stan baterii, które należy wymienić

OPROGRAMOWANIE

- KILOG LITE:** darmowy program do pobrania ze strony producenta (kimo.fr). Pozwala na pobranie zarejestrowanych danych i konfigurację rejestratora.



- Oprogramowanie do konfiguracji i przetwarzania danych**
Program KILOG pozwala na konfigurację, zapis i przetwarzanie danych w prosty sposób.
- Program.....Symbol. KILOG-N
- Zestaw: Program + 1 interface.....Symbol. KIC2-N



Oprogramowanie jest kompatybilne ze wszystkimi rejestratorami KISTOCK

- Przewód USB - micro USB**
Pozwala na podłączenie rejestratora KISTOCK do komputera PC
Symbol. CK50

AKCESORIA

- Pasek na szyję.** Symbol. KDC
- 2 baterie CR2032.** Symbol. P2-50

WZORCOWANIE

Rejestratory KISTOCK mogą zostać dostarczone z opcjonalnym świadectwem wzorcowania.

GWARANCJA

Rejestratory KISTOCK posiadają roczną gwarancję na wady materiałowe (wymaga zwrotu do działu serwisu).

WARUNKI UŻYTKOWANIA

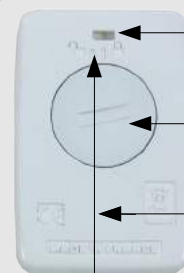
Prosimy zawsze używać przyrządu zgodnie z jego przeznaczeniem oraz parametrami opisanymi w specyfikacji technicznej. W innym wypadku nie możemy gwarantować bezpieczeństwa urządzenia.

* Dla KT50 zakładając, że 1 pomiar odbywa się co 15 minut w temp. 25 °C

MONTAŻ

Rejestratory KISTOCK mogą zostać zamocowanie na kilka sposobów:

- Montaż magnetyczny
- Montaż zabezpieczony



Zabezpieczenie antykradzieżowe

Pokrywa baterii

Montaż magnetyczny

Wskaźnik zamknięcia pokrywy baterii

WYMIANA BATERII



Żywotność baterii od 500 dni do 3 lat*
gwarantuje długoterminową rejestrację danych.

Żeby wymienić baterię:

- Otwórz pokrywę baterii za pomocą śrubokręta lub monety
- Umieść 2 nowe baterie zwracając uwagę na właściwą polaryzację (3 V CR2032 baterie guzikowe).
- Zamknij pokrywę baterii zwracając uwagę na wskaźnik informujący o zabezpieczeniu pokrywy.
- Przekręć w prawo pokrywę baterii, tak aby wskaźnik zamknięcia wskazywał zamkniętą kłódkę