

# KISTOCK DATALOGER KT50 / KH50 pre HVAC

Teplota / Vlhkosť



## HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Konfigurácia a sťahovanie meraní pomocou voľne stiahnuteľného programu
- 16 000 meracích bodov
- Meranie súčasne 2 parametrov - T+RH
- 2 nastaviteľné alarmy
- 1 riadkový LCD displej
- Rýchly download údajov (1000 hod./s)
- Magnet na uchytenie
- Skrinka IP65 (KT50) a IP40 (KH50)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	KT50	KH50
Zobrazené jednotky merania	°C, °F	°C, °F, %RH
Rozlíšenie	0.1 °C, 0.1 °F	0.1 °C, 0.1 °F, 0.1%RH
Externé vstupy	Mikro USB konektor	
Vnútorňový snímač	Teplota	Vlhkosť, teplota
Nastaviteľné alarmy	2 body pre každý kanál	
Frekvencia pmerania	od 1 min do 24 h	
Prevádzková teplota	-40 až +70 °C	-20 až +70 °C
Teplota skladovania	-40 až +85 °C	
Životnosť batérie	500 dní*	365 dní*

## SKRINKA

### Rozmery

60 x 40 x 21.5 mm

### Hmotnosť

40 g

### Displej

1 riadkový LCD  
rozmery displeja : 26.5 x 22.5 mm

### Ovládanie

1 gombík : OK

### Materiál

Vhodný pre potravinársky priemysel  
ABS skrinka  
gombík z elastomeru

### Krytie

IP65 : KT50  
IP40 : KH50

### PC komunikácia

1 micro USB vstup

### Napájanie - batéria

2 x CR2032

### Prostredie

Vzduch a neutrálne plyny

\* pri nastavení 1 meranie každých 15 minút pri teplote 25 °C

## TECHNICKÉ ÚDAJE KT50

### • VNÚTORNÝ SNÍMAČ

Typ snímača	NTC
Merací rozsah	-40 až +70 °C
Presnosť	±0.4 °C (-20 °C < T < +70 °C) ±0.8 °C (mimo)

## TECHNICKÉ ÚDAJE KH50

### • TERMO-VLHKOMER

	Vlhkosť	Teplota
Typ snímača	CMOS	
Merací rozsah	5 až 95 %RH	-20 až +70 °C
Presnosť*	<b>Presnosť** (Opakovateľnosť, linearita, hysterezia) :</b> ±2%HR (15°C až 25°C) <b>Neistota kalibrácie:</b> ±0,88 %HR <b>Teplotný drift :</b> ±0.04 x (T-20) %HR (ak T<15°C alebo T>25°C)	<b>-20 až 0°C :</b> 2% hodnoty alebo ±0,6 °C <b>0 až 30 °C :</b> 0,5 °C <b>30 až 70 °C :</b> 1,5% z hodnoty
Doba odozvy ( $t_{0.63}$ )	50 s (Vair = 2 m/s)	25 s (V = 2 m/s)

\* All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.

\*\* As per as NFX 15-113 and the charter 2000/2001 Hygrometers, GAL ( Guaranteed Accuracy Limit) which has been calculated with a coverage factor value of 2 is ±2,88%RH between 18 and 28°C on the measuring range from 5 to 95%RH. Sensor drift is less than 1%RH/year.

## FUNKCIE ZÁZNAMNÍKA

### Záznamové módy

KISTOCK umožňuje zaznamenávať merané hodnoty okamžite podľa vopred nastavených intervalov ukladania. Je možné nastaviť rôzne spôsoby a dĺžky ukladania nameraných hodnôt.

### 3 spôsoby spustenia záznamu

Dátový súbor môže byť spustený :

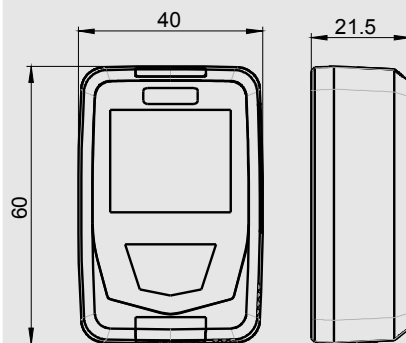
- s oneskoreným štartom (preddefinovaný čas)
- priamo z programu KILOG
- stlačením gombíka

### 6 spôsobov zastavenia záznamu

Dátový súbor je možné zastaviť :

- Nastavením dátumu a času (ak je spustený rovnakým spôsobom)
- Podľa trvania záznamu (nastavená doba v dňoch a hodinách)
- Podľa prednastaveného počtu meraných hodnôt
- Ak je kapacita pamäti už plná
- Voľbou “**Stop**” priamo v softvéri
- Stlačením gombíka “**OK**” po dobu 5 sekúnd, ak bola táto funkcia vopred aktivovaná cez softvér.

## ROZMERY (mm)



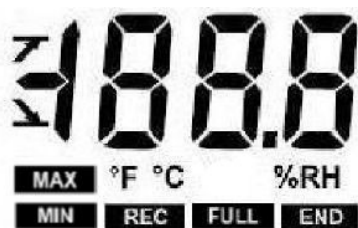
## PRIPOJENIA

### PC vstup



Mikro USB  
konektor

## DISPLEJ



°C Teplota v stupňoch celzia

°F Teplota v stupňoch Fahrenheita

%RH Relatívna vlhkosť (KH 50)

**END** Datasúbor je ukončený

**REC** Keď sa tento indikátor zobrazí, prebieha ukladanie údajov / blikanie indikuje, že záznam ešte nebol spustený

**FULL** Pomalé blikanie: datasúbor preberá 80-90% kapacity pamäti  
Rýchle blikanie: datasúbor preberá 90-100% kapacity pamäti  
Stále zobrazenie: kapacita pamäti sa zaplnila

**MIN** Zobrazovanie minimálnych a maximálnych nameraných hodnôt

**MAX**



Typ alarmu: stúpajúca alebo klesajúca akcia

**bAt** blikanie + blikanie LEDiek : znamená, že batérie sa musia vymeniť

## SOFTVÉR

- Voľne stiahnuteľný softvér na [www.kimo.fr/kilog](http://www.kimo.fr/kilog)  
KILOGLITE softvér umožňuje konfigurovať dataloger, stiahnuť merané údaje a archivovať záznamy v pdf formáte.



### • Softvér pre konfiguráciu datalogera a spracovanie meraných údajov

Softvér KILOG umožňuje jednoducho a rýchlo konfigurovať prístroj, stiahnuť namerané údaje, uložiť ich do archívu.

- Iba softvér
- Sada : Softvér + 1 interfejs

Ref. KILOG-N

Ref. KIC2-N



Softvér je kompatibilný s predchádzajúcou sériou datalogerov KISTOCK

### • USB kábel - mikro USB

Tento kábel umožňuje prepojiť dataloger s PC.

Ref. CK50

## PRÍSLUŠENSTVO

- šnúrka. Ref. KDC
- 2 CR2032 batérie . Ref. P2-50

## KALIBRÁCIA

Datalogery KISTOCK môžu byť dodané aj s kalibračným certifikátom ako voľba.

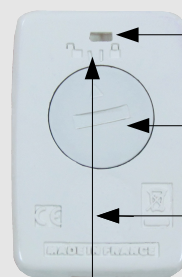
## ZÁRUKA

Pre datalogery KISTOCK poskytujeme záruku 2 roky.

## MONTÁŽ

KISTOCK môže byť namontovaný na stenu dvojakým spôsobom.

- Pomocou magnetu na datalogeri (foto)
- V uzamykateľnom držiaku na stenu



Otvor pre uzamykateľný držiak

Kryt batérie

Magnety

Značka pre zamknutie krytu batérie

## AKO VYMENIŤ BATÉRIE

KISTOCK 50 umožňuje drhodobé merania s batériami so životnosťou 500 dní\*.

Výmena batérií :

- Odomknite kryt batérie pomocou skrutkovača alebo mince.
- Vložte 2 batérie (3 V CR2032 gombíkové) podľa naznačenej.
- Zatvorte batériový priestor krytom : značka na kryte musí byť oproti značke - otvorený zámok.
- Uzamknite kryt otočením.