Monitorovací jednotka (datalogger) Q DESK
pro snímaní kvality vzduchu,měření teploty,vlhkosti, atmosferického tlaku a CO_2 s přenosem dat v síti IoT

- Měřené veličiny (volitelně) :
  TVOC (těkavé organické složky)
  koncentrace CO2
  teplota
  relativní vlhkost
  atmosferický tlak
- Možnost vestavby do různých nástěných i vestavných pouzder
- Bateriové napájení nebo napájení adaptérem
- Přenos dat v síti LORA

Použití : jednotka IAQ je určena pro měření kvality vzduchu , vlhkosti,teploty a atmosferického tlaku v obytných prostorech, skladech a pod. s možností funkce dataloggeru.Naměřené veličiny je možné monitorovat , analyzovat a vyhodnocovat internetovým prohlížečem.

Technické parametry :

Měřené veličiny :	Těkavé organické složky TVOC	0 - 60 000 ppb
	Koncentrace CO_2	0 - 60 000 ppm
	Teplota	- 20°C až 80°C přesnost ± 0,3°C
	Vlhkost	0 až 95 % přesnost ± 2%
	Atmosferický tlak	300 - 1200 hPa přesnost ± 1hPa

Volba kombinací měřených veličin :	1. jen teplota	napájeno z baterie
	2. vlhkost + teplota	napájeno z baterie
	3. teplota+vlhkost+atmosferický tlak	napájeno z baterie
	4. TVOC+teplota+vlhkost+CO_2	napájeno z adaptéru
	5. TVOC+teplota+vlhkost+CO_2+atm.tlak	napájeno z adaptéru

Napájení : 1x AA primární lithiový článek 3,6V nebo síťový adaptér 5V DC (nabíječka mobilů,Micro USB)

Životnost baterie je závislá na těchto aspektech :
1. četnosti měření jednotlivých veličin ,navíc jednotlivé měřené veličiny mívají různé proudové nároky
2. intenzitě signálu IoT v místě měření
3. kapacitě baterie (1xAA 2600 mAh), v případě napájení adaptérem odpadá

Četnost měření : volitelná v předem určených hodnotách .

Rozměry modulu : 120 x 70 x 25 mm , materiál LEXAN940,barva bílo-černá RAL9010/RAL9005

Krytí modulu : IP 20

Zobrazení,datalogger,notifikační zprávy :

Přístup k datům je zajištěno přes webové rozhraní k webové aplikaci.Data možno zobrazovat i přes mobilní telefony. Každá měřená veličina umožňuje nastavení limitních hodnot,jejich překročení je indikováno emailem nebo SMS.

SMARIS s.r.o. Za Olšávkou 365 , 68601 Uh.Hradiště Tel. 572 570 667 info@smaris.cz www.smaris.cz