



Představení

Ultrazvukový senzor pro měření výšky hladiny od RADCOMU je ideální pro dálkové monitorování úrovně hladiny vody. Velmi nízká spotřeba senzoru umožňuje provoz přístroje na

baterie s výdrží 5let provozu.

Ultrazvukový senzor je napájen bateriemi s loggeru Multi-LogPlus, který může být dodán jako součást lokálního nebo dálkového systému sběru dat.

Standardní telefonní linka nebo celulární systém (GSM), mohou být konfigurovány pro odesílání dat nebo alarmů, do PC nebo mobilního telefonu, k zajištění rychlé reakce na vzniklou situaci.

Typické aplikace:

Monitorování otevřených vodovodních systémů

Tento nekontaktní ultrazvukový senzor je ideální pro zajištění monitoringu hladiny vod v řekách, otevřených kanálech, včetně mnoha systémů kde může dojít k přetečení a tím ke značným škodám.

Monitorování hladiny v nádrži

Ultrazvukový senzor může být jednoduše namontován k monitorování hladiny v nádrži. Díky dálkovému přenosu dat přes celulární síť, může být místo monitorováno z kanceláře a při nutnosti monitorovat jiné zařízení lze senzor bez problémů ihned přesunout.

Kontrolní systémy

Senzor může kontrolovat procesy probíhající v jiných oblastech díky vzdálenému přenosu přes celulární nebo telefonní síť.



Vlastnosti

- 5letá životnost baterie s dvou minutovou frekvencí měření
- Inteligentní senzor s diagnostikou ztráty hladiny a automatickým hlášením alarmu
- Komunikuje přes GSM, SMS, GPRS, rádio a satelit
- Dokáže řetězově zaznamenat data ze 16 senzorů což pokryje vzdálenost až 3.2km a potom teprve odešle finální souhrn dat



DORG
TRUBNÍ SYSTÉMY
spol. s r.o.

U zahradnictví 123, 790 81 Česká Ves
Společnost je zapsána v O.R.K.S. Ostrava oddíl C, vložka 20 791
Tel: 584 402 492
Fax: 960 584 406



Halma Water Management



HYDREKA
www.hydreka.cz



Technická specifikace produktu

SonicSens			
Ultrazvukový senzor	Ultrazvukové měření	Rozsah měření	300mm - 1 metr 500mm - 2.25 m Ostatní varianty nabízí rozsah do 8metrů
		Rozlišení	1mm
		Přesnost ve vzduchu 0,25% vzdálenosti cíle	
		Rozptyl paprsku 10 stupňů při -3dB	
		Operační teplota	-20° C do +60° C
	Průměrná spotřeba	100micro Amper při frekvenci měření 5minut	
	Senzor	Rozměr	140mm x 80mm x 67mm
Nastavení měřiče	Paměť	Primární 48,720 odečtů (MultiLog) rozšiřitelná až na 245,280	
	Frekvence odečtů	1 - 59minut, 1-24hodin	
	Alarmy	Spouštění alarmu podle dosažené výšky hladiny. Až 16 telefonických čísel k alarmům	
	Identifikace Loggeru	8 alfanumerických pozic	
	Identifikace místa	127 alfanumerických pozic	
	Hodiny	24 hodinový reálný čas, podpora denního kalendáře	
Komunikace	Sériový port	RS232 vojenský odolná konektor k připojení počítače, laptopu.	
	PSTN modem	2,400 baud	
	Celulární GSM	9,600 baud	
Rozměry loggeru		250mm x 175mm x 90mm	
	Konstrukce	Hliníkový obal, prášková barva	
	Váha	4,5kg MultiLogPlus GSM	
	Operační teplota	-20° C - +70° C	
	Ochrana	IP68	
	Napájení	Li-ion baterie pro 5 letý provoz	

