



EMAM je dataloger pre záznam hydrologických a meteorologických dát. V zostave so snímačom výšky hladiny vody MAM6 a MAM7 zaznamenáva údaje do pamäti a následne ich vyhodnocuje podľa nastavených kritérií pre prekročenie hladiny a prietoku. Zaznamenané dáta môže vysielat cez sieť GSM na vzdialený server alebo úložisko dát. Pre informáciu o mimoriadnych hodnotách EMAM vysiela správy prostredníctvom SMS na zadané číslo. EMAM je vybavený diaľkovou správou konfigurácie prostredníctvom GSM a Bluetooth. Všetky nastavenia a hodnoty je možné vykonať cez grafický displej s podsvietením a klávesnicu. EMAM je schopný prevádzky v prostredí s kondenzujúcimi vodnými parami pri teplotách -30 až +50°C. Kapacita pamäti je 200 000 záznamov. EMAM je určený na dlhodobú prevádzku bez výmeny batérii po dobu minimálne 5 rokov. Predpokladaná doba prevádzky na jednu batériu je maximálne 15 rokov. Konštrukčne je EMAM usporiadaný pre priame umiestnenie do vrtu alebo studne. Pre komunikáciu cez GSM je podmienkou prítomnosť signálu, ktorý je tlmený oceľovou konštrukciou a železobetónom. Vodomerňa sonda je spojená s EMAM komunikačným káblom s maximálnou dĺžkou 1500 m.

EMAM Hydrologický dataloger s GSM Firmware - 02.4.1



Parametre:	
Priemer EMAM	Ø80 mm
Výška	200 mm
Hmotnosť	2kg
Pamäť	8MB
Procesor	32bit
GSM služby	SMS, GPRS
Batéria	Li 3,6V 16Ah
Displej	102 x 64 bodov
Konektivita	USB, Bletooth, RS485

Hladinomer MAM6	
Priemer	27 mm
Výška	135 mm
Hmotnosť	1 kg

Rozsah merania	
Hladiny	0...250 m
Teploty	- 40 °C až 60 °C

Rozlíšenie merania	
Pre meranie hladiny	lepšie ako 0,01 % FS
Pre meranie teploty	lepšie ako 0,1 % FS

Teplota okolitého prostredia – pracovná teplota	- 40 až 60 °C
--	---------------

Presnosť merania hladiny a teploty	
Hladina	
štandard	± 0,4 % z rozsahu
výber > ako 1 m	± 0,1% z rozsahu len pre rozsahy
výber ≤ ako 1 m	± 0,2% z rozsahu pre rozsahy

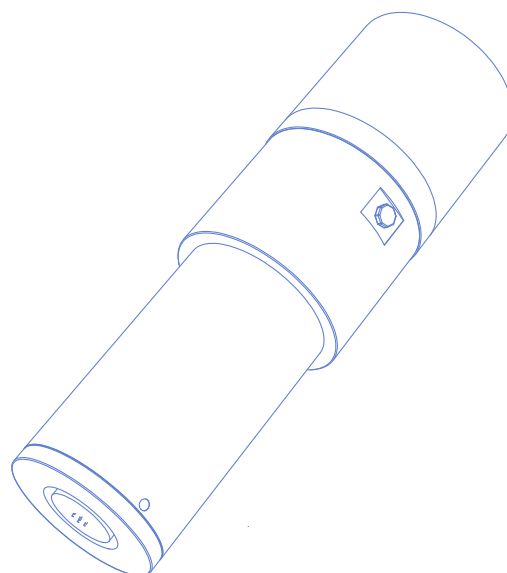
Teplota	
štandard	± 0,4 % z rozsahu
výber	± 0,2 % z rozsahu

Kombinovaná chyba zahŕňajúca nelinearitu, hysteréziu, reprodukovateľnosť.

Dlhodobá stabilita	
Snímač hladiny a teploty	< 0,15 % z rozsahu/rok
Interné meranie času	< ako ± 5 min/rok
Trvalá spotreba	< ako 0,04 Ah / rok
Spotreba na jedno meranie	< ako 11,8 µAh

Materiál obalu	DIN 1.4301; AISI 304
Materiál tesnenia	FPM – Viton
	* iný po dohode

Krytie podľa STN EN 60 529	
ponorná časť	IP 68



VERZIA 6_2018