



Bateriové záznamníky

Dataloggery s GSM/LTE modemem

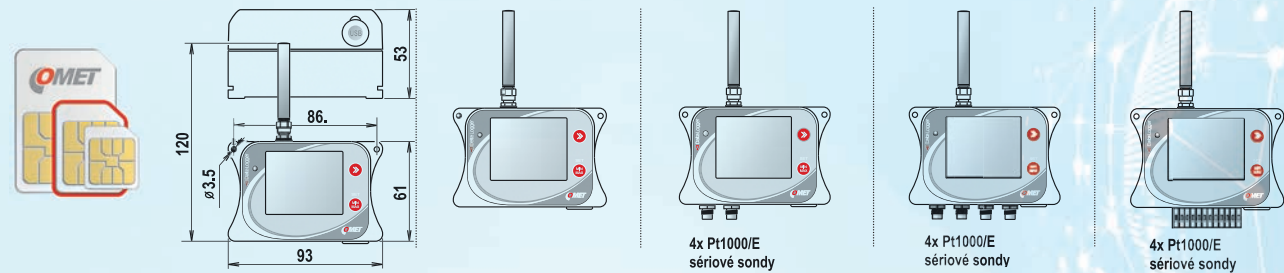


- Přesné měření:
 - Teploty
 - Vlhkosti
 - Rosného bodu
 - CO₂
 - Atmosférického tlaku
 - Událostí
 - Průběžného proudu (4 – 20 mA)
 - Impulsů
- Nevolatilní paměť pro 500 000 záznamů
- Signalizace alarmů prostřednictvím textové zprávy, tříbarevné LED diody a reproduktoru
- Snadno použitelný software Comet Vision 2.0 pro analýzu dat
- Komunikační rozhraní – USB-C a GSM modem
- Odolná konstrukce
- Dlouhá výdrž na jedno nabití
- Provozní teplota až do -20 °C

produktový katalog



MĚŘENÉ HODNOTY			Teplota			
model záznamníku			U0110G	U0121G	U0141G	U0141TG
teplota	interní	rozsah	-20 do +60°C	-		
		přesnost	±0,4°C			
	externí	rozsah	-	-90 do +260°C		
		přesnost *		±0,2°C		
typická výdrž baterie			6 měsíců až několik let v závislosti na nastavení zařízení a počtu odeslaných zpráv.			
Třída ochrany IP			IP67			IP20



* Přesnost zařízení bez sondy v měřicím rozsahu -90 až 100 °C (v rozsahu +100 až +260 °C je přesnost ±0,2 % z měřené hodnoty)



Mobilní záznamníky dat

Bateriově napájený GSM modem

Vestavěný GSM modem napájený baterií umožňuje indikaci alarmu a přenos dat. Data mohou být odesílána v intervalech již od 5 minut do databázového softwaru COMET nebo do COMET cloudu přes datovou síť. Pro úsporu baterie je k dispozici funkce ukládání dat do vyrovnávací paměti a přepnutí GSM modemu do režimu spánku na delší období. Uživatelé si také mohou nastavit aktivní notifikace, které jim pravidelně poskytují informace o aktuálním stavu zařízení.

Přenos dat přes GSM

- Indikace alarmu pomocí SMS zpráv
- Zprávy o stále aktivních stavech
- Sběr dat do COMET cloudu

COMET Vision 2.0

- Nastavení zařízení
- Stažení zaznamenaných dat
- Analýza dat v grafu nebo tabulce
- Prezentace dat
- Tisk zpráv

MĚŘENÉ HODNOTY			Teplota, relativní vlhkost			Teplota, vlhkost, detektor zaplavení	CO ₂	Teplota, vlhkost, CO ₂ , barometrický tlak	Teplota, dvoustavový vstup	Dvoustavové vstupy, čítače	Aktuální	Napětí
model záznamníku			U3120G	U3121G	U3631G	U3832G	U8410G	U4440G	U0843G	U7844G	U6841G	U5841G
teplota	interní	rozsah	-20 do +60°C	-	-20 do +60°C	-20 do +60°C	-	-20 do +60°C	-			
		přesnost	±0,4°C		±0,4°C	±0,4°C						
	externí	rozsah	-	-90 do +260°C	-	-		-90 do +260°C				
		přesnost *		±0,2°C		±0,2°C						
relativní vlhkost**		rozsah	podle sondy	0 do 100 % RV	0 do 100 % RV	0 do 100 % RV		0 do 100 % RV				
		přesnost ***		±1,8 % RV	±1,8 % RV	±1,8 % RV		±1,8 % RV				
přesnost rosného bodu		přesnost ****		±1,5 °C	±1,5 °C	±1,5 °C		±1,5 °C				
CO ₂		rozsah*****	-				0 do 5000 ppm	0 do 5000 ppm	-			
		přesnost					±(50ppm+3% MV)	±(50ppm+3% MV)				
barometrický tlak		rozsah					600 to 1100 hPa	600 to 1100 hPa				
		přesnost					±1,3 hPa	±1,3 hPa				
proud (3x vstup)		rozsah	-							4x binární vstup nebo 2x binární vstup a 2x počítání vstupů	0 - 20 mA	-
		přesnost									± 20 uA	
napětí (3x vstup)		rozsah	-							-	0 do 10 V	
		přesnost									±10 mV	
dvojestavové vstupy / (čítání)			-	-	-	-	-	-	2	4	1	1
typická výdrž baterie			6 měsíců až několik let v závislosti na nastavení zařízení a počtu odeslaných zpráv.									



* Přesnost zařízení bez sondy v měřicím rozsahu -90 až 100 °C (v rozsahu +100 až +260 °C je přesnost ±0,2 % z měřené hodnoty)
 *** Přesnost měřicího prvku

** V rozsahu 0 až 90 % RH při 23 °C
 **** Při okolní teplotě T < 25 °C a relativní vlhkosti > 30 %
 ***** Volitelný měřicí rozsah 10 000 ppm

detektor zaplavení
2,5 m

Vyměnitelná anténa.

Dvoutlačítková
klávesnice pro
ovládání zařízení.

Tříbarevná LED dioda
pro signalizaci
alarmu.

Velký displej pro snad-
nější čitelnost aktuální
hodnoty, hodnot
MIN/MAX a indikace
alarmu.

Vnitřní senzor teploty
a relativní vlhkosti.

Konektor USB-C pro
jednoduché připojení a
nabíjení baterie.

Konektory pro odnímatel-
né a vyměnitelné sondy.

