



Před uvedením přístroje do provozu si pozorně přečtěte následující bezpečnostní pokyny a v průběhu jeho používání je dodržujte! Tyto pokyny se týkají dataloggerů U0110G, U0121G, U0141G, U0141TG, U0246G, U0843G, U3120G, U3121G, U3631G, U3832G, U4440G, U4442G, U5841G, U6841G, U7844G a U8410G.

Instalaci přístroje, jeho uvedení do provozu a údržbu smí provádět pouze pracovník s kvalifikací dle platných předpisů a norem.

- **Legislativní podmínky.** Datalogger obsahuje rádiový vysílač pracující v GSM a LTE frekvenčních pásmech s výkony uvedenými v Technických parametrech. Tato pásma a výkony jsou používána v zemích Evropské unie. Pokud jste v jiné lokalitě, pak se před prvním zapnutím přístroje přesvědčte, zda přístroj můžete používat.
- **Elektromagnetické rušení.** Nepoužívejte přístroj v místech, kde je omezeno používání mobilních telefonů, například v blízkosti citlivých lékařských přístrojů, v letadle nebo v místech, kde probíhají trhačské práce.
- **Provozní a skladovací podmínky.** Dodržujte povolené skladovací a provozní podmínky uvedené v Technických parametrech. Datalogger obsahuje interní Li-Ion nabíjecí baterii. Zejména dbejte na to, aby přístroj nebyl vystaven vyšší teplotě než 60°C. Nevystavujte jej přímému záření tepelných zdrojů včetně slunečního. Pro splnění požadavků na expozici RF záření musí být mezi tělem uživatele a zařízením, včetně antény, zachována minimální vzdálenost 20 cm.
- **Nebezpečí požáru a výbuchu.** Je zakázáno používat datalogger v nebezpečném prostředí, zejména v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par a prachů.
- **Kryt přístroje.** Je zakázáno provozovat přístroj bez krytu. Po vložení SIM karty zkontrolujte neporušenost těsnění a přístroj sešroubujte pomocí originálních šroubů. Postupujte vždy přesně podle pokynů uvedených v Návodu k použití.
- **Agresivní prostředí.** Nevystavujte přístroj agresivnímu prostředí, chemikáliím nebo mechanickým rázům. K čištění používejte měkkou tkaninu. Nepoužívejte rozpouštědla nebo jiná agresivní činidla.
- **Poškození baterie.** Pokud došlo k mechanickému poškození obalu baterie nebo ke zničení celého přístroje, pak jej ihned přeneste z možného dosahu ohně, vysoké teploty a vody na bezpečné nehořlavé místo. Chraňte sebe i okolí před unikajícími plyny nebo potřísněním elektrolytem z baterií.
- **Závady a servis.** Nepokoušejte se zařízení sami opravit. Jakékoliv opravy včetně výměny baterie za novou smí provádět pouze proškolený servis. Pokud přístroj vykazuje neobvyklé chování, odšroubujte zadní víko a odpojte konektor baterie. Zabraňte styku vyjmuté baterie s jakýmkoliv vodivými částmi. Kontaktujte distributora, od něhož jste přístroj zakoupili.
- **Nabíjení baterií.** K nabíjení baterií použijte doporučenou nabíječku. Během nabíjení musí být přístroj umístěn ve vnitřních prostorách s relativní vlhkostí max. 85 % RH. Nabíjení bude probíhat pouze při vnitřní teplotě v rozmezí 0 °C až +40 °C.
- **Ochrana před vodou a prachem.** Přístroj bude chráněn proti vodě a prachu pouze v případě, že jsou všechny konektory řádně dotaženy a USB konektor je opatřen zásepkou. Nevyužití vstupní konektory musí být rovněž opatřeny zásepkami.
- **Provozoschopnost** – Zařízení využívá bezdrátové komunikace přes sítě mobilních operátorů. Z tohoto důvodu nemůže být spojení (SMS, data, atd.) garantováno vždy a za všech okolností. Nikdy se výlučně nespolehejte pouze na bezdrátové zařízení pro účely kritické komunikace (záchranné systémy, bezpečnostní systémy). Pamatujte na to, že pro systémy s vysokou funkční spolehlivostí je nezbytná redundance. Bližší informace lze nalézt např. v IEC 61508.
- **Doporučené příslušenství** – Používejte pouze výrobem doporučené příslušenství.

Technické údaje - rádiová část:

VF parametry:	Pásmo	Vysílací výkon	Frekvenční rozsah (MHz)	Modulace
	GSM900	33 dBm	890 ~ 915	GMSK, 8-PSK
	DCS1800	30 dBm	1710 ~ 1785	GMSK, 8-PSK
	LTE Band 1	23 dBm	1920 ~ 1980	QPSK, 16QAM
	LTE Band 3	23 dBm	1710 ~ 1785	QPSK, 16QAM
	LTE Band 7	23 dBm	2500 ~ 2570	QPSK, 16QAM
	LTE Band 8	23 dBm	880 ~ 915	QPSK, 16QAM
	LTE Band 20	23 dBm	832 ~ 862	QPSK, 16QAM
Anténní vstup:	Konektor SMA-female, impedance 50 Ω, zisk antény 3 dBi max., VSWR antény < 1:2			
Anténa:	Model AO-AGSM-SMV, zisk 2 dBi, VSWR < 1:1.8			

Prohlášení o shodě: Tímto COMET SYSTEM, s.r.o. prohlašuje, že datalogger UxxxxG je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://www.cometsystem.cz/prohlaseni-shody/a-lgr-uxxxg.pdf>

Adresa výrobce: COMET SYSTEM, s.r.o.
Bezručova 2901
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
ČESKÁ REPUBLIKA