



Před uvedením přístroje do provozu si pozorně přečtěte následující bezpečnostní pokyny a v průběhu jeho používání je dodržujte! Tyto pokyny se týkají dataloggerů U0110M, U0121M, U0141M, U0141TM, U0843M, U3120M, U3121M, U3631M, U4440M, U5841M, U6841M, U7844M a U8410M.

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 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 trhací práce.
- **Provozní a skladovací podmínky.** Dodržujte povolené skladovací a provozní podmínky uvedené v Technických parametrech. Datalogger obsahuje interní Lilon nabíjecí baterii. Zejména dbejte na to, aby přístroj nebyl vystaven vyšší teplotě než 60°C. Nevystavujte jej přímému záření tepelných zdrojů včetně slunečního.
- **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 dále v tomto návodu.
- **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 kovovými částmi. Kontaktujte distributora, od něhož jste přístroj zakoupili.
- **Nabíjení akumulátorů.** K nabíjení akumulátorů 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 záslepkou. Nevyužité vstupní konektory musí být rovněž opatřeny záslepkami.
- **Provozuschopnost** - Zařízení využívá bezdrátové komunikace a GSM sítě. Z tohoto důvodu nemůže být spojení (SMS, GPRS, 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 výrobcem doporučené příslušenství.

### Technické údaje - rádiová část:

**GSM modem:** Quad-band 850/900/1800/1900MHz, Compliant to GSM Phase2/2+, Class 4 (2W @ 850/900MHz), Class 1 (1W @ 1800/1900MHz), GPRS Mobile Station Class B

**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 UxxxxM je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese [www.cometsystem.cz](http://www.cometsystem.cz)

### Adresa výrobce:

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