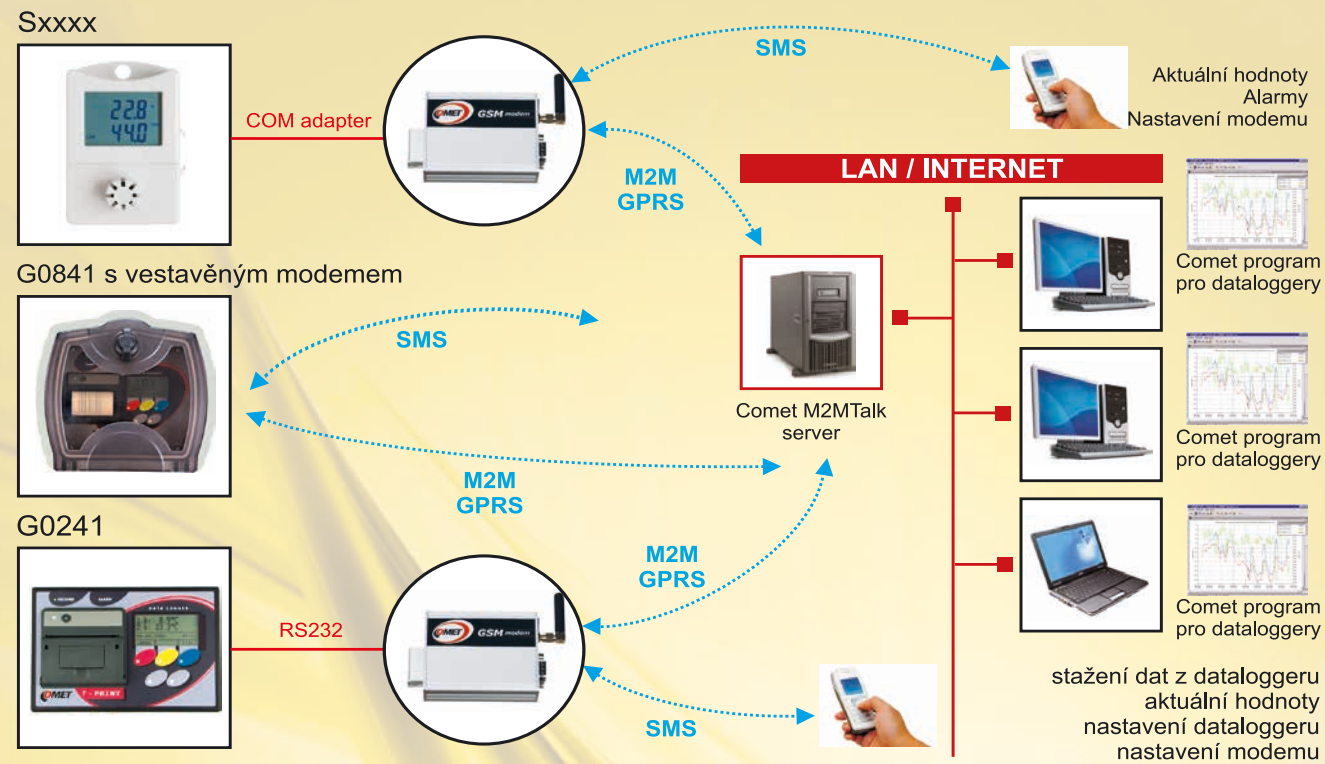


## Bezdrátová komunikace s datalogery přes gsm



### KIT - GSM - L pro Sxxxx, Rxxxx datalogery

LP040 - GSM/GPRS modem  
MP009/1 - 3dB anténa pro modem  
A1940 - napájecí adaptér pro modem  
LP002 - COM adaptér  
QMS2901 - kabel pro nastavení modemu

### KIT - GSM - G pro G0241 záznamník teploty

LP040 - GSM/GPRS modem  
MP009/1 - 3dB anténa pro modem  
LP010 - sada napájecího kabelu a kabelu RS232 pro propojení GPRS modemu  
QMS2901 - kabel pro nastavení modemu  
MD036 - samolepící Dual Lock (průmyslový suchý zip)



COMET SYSTEM, s.r.o.  
1.máje 1220  
756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
ČESKÁ REPUBLIKA  
Tel: +420-571653990  
Fax: +420-571653993  
info@cometsystem.cz  
[www.cometsystem.cz](http://www.cometsystem.cz)  
GPS Lokace:  
49°27'39.94"N  
18°7'51.295"E



# Kompletní řešení pro monitorování teploty při přepravě



MAXIMÁLNÍ FUNKČNOST

PŘEHLEDNÝ A JEDNODUCHÝ SOFTWARE



• záznam teploty • možnost tisku • akustická a optická signalizace  
• kalibrační list v ceně • HACCP • TÜV SÜD certifikát



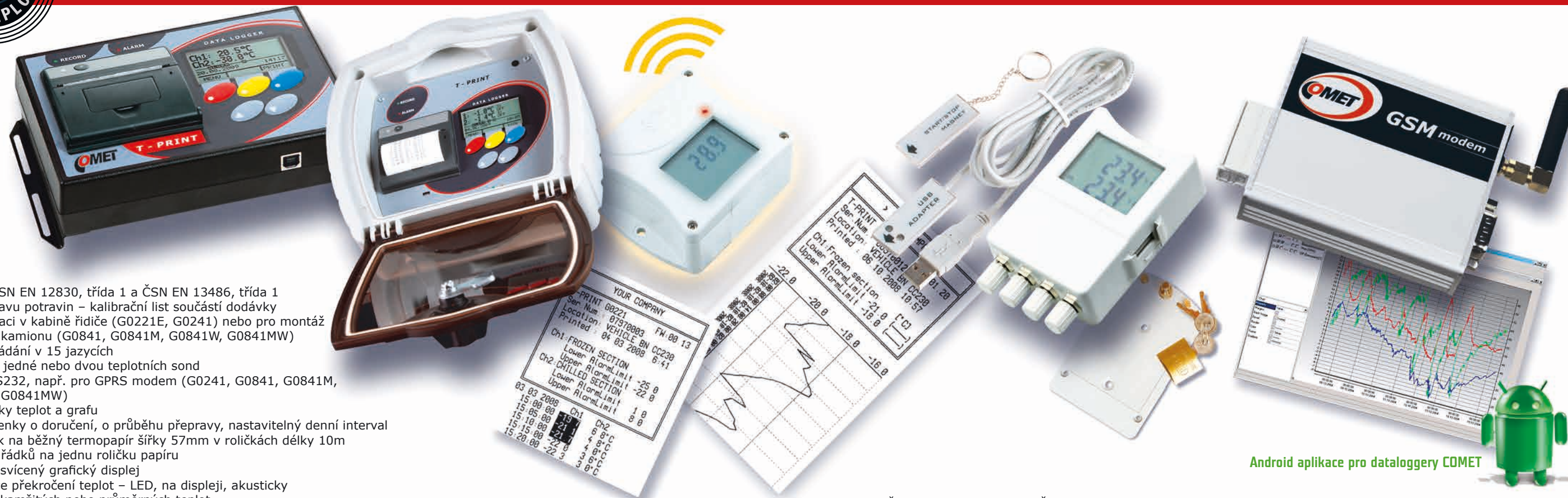


## ZÁZNAMNÍKY TEPLoty S VESTAVĚNOU TISKÁRNOU

TUV SÚD certifikát - splňuje ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin

## ZÁZNAMNÍKY TEPLoty

TUV SÚD certifikát - splňuje ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin



- » splňuje ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin - kalibrační list součástí dodávky
- » pro instalaci v kabině řidiče (G0221E, G0241) nebo pro montáž na návěs kamionu (G0841, G0841M, G0841W, G0841MW)
- » výběr ovládání v 15 jazycích
- » záznam z jedné nebo dvou teplotních sond
- » výstup RS232, např. pro GPRS modem (G0241, G0841, G0841M, G0841W, G0841MW)
- » tisk tabulky teplot a grafu
- » tisk stvrzenky o doručení, o průběhu přepravy, nastavitelný denní interval
- » rychlý tisk na běžný termopapír šířky 57mm v roličkách délky 10m
- » cca 3400 řádků na jednu roličku papíru
- » velký podsvícený grafický displej
- » signalizace překročení teplot - LED, na displeji, akusticky
- » záznam okamžitých nebo průměrných teplot
- » přenos záznamu do PC přes USB
- » výpočet střední kinetické teploty léčiv MKT v PC programu
- » dva dvoustavové vstupy pro záznam událostí - dveře, funkce chladicí jednotky (G0241, G0841, G0841M, G0841W, G0841MW)
- » není nutné stahovat data - paměť 1MB pro uložení až 5let záznamu

Android aplikace pro datalogery COMET



- » splňuje ČSN EN 12830, třída 1 a ČSN EN 13486, třída 1 pro přepravu potravin - kalibrační list součástí dodávky
- » standardní čidlo teploty Pt1000 - vnitřní nebo externí (délka až 20 metrů)
- » robustní vodotěsné pouzdro, snadná montáž s možností uzamčení
- » nízký odběr, životnost baterie až 7 let, indikace zbývající životnosti baterie, snadná vyměnitelnost baterie
- » variabilita připojení k počítači - RS232, USB, Ethernet, GSM modem
- » možnost trvalého připojení k počítači, data lze stahovat i během záznamu
- » typy S0841, S0842 umožňují kombinaci měření teploty se záznamem stavu kontaktu (např. otevření/zavření dveří)

	G0221E	G0241	G0841	G0841W	G0841M	G0841MW
Rozsah měřených teplot:	-90 to +260°C					
Rozsah provozních teplot:	-30 to +65°C					
Rozsah provozních teplot tiskárny:	-20 to +50°C					
Kompatibilní teplotní sondy:	odporové Pt1000, maximální délka 20metrů					
Přesnost vstupu teploty bez sondy:	±0.2°C					
Rozlišení:	0.1°C					
Interval záznamu:	nastavitelný uživatelem od 1 minuty do 60 minut					
Kapacita paměti:	1MB - 172 032 hodnot teploty z jedné sondy, 102 400 hodnot teploty ze dvou sond					
K montáži na návěs kamionu:	x	x	✓	✓	✓	✓
Měřené signály:	2xT	2xT + 2xkontakt	2xT + 2xkontakt	2xT + 2xkontakt	2xT + 2xkontakt	2xT + 2xkontakt
Výstup pro GPRS modem:	x	✓	✓	✓	x	x
Vestavěný GPRS modem:	x	x	x	x	✓	✓
Vestavěná bezdrátová jednotka:	x	x	x	✓	x	✓
Napájení:	9 až 32V ss, chráněno proti napěťovým špičkám + vnitřní lithiová baterie 3V, životnost až 10 let - záloha hodin					
Odběr během tisku:	cca 8 W					
Odběr v klidu:	cca 0.1 W			cca 0.2W		
Rozměry bez držáků a konektorů (š x v x h):	175 x 124 x 51			250 x 242 x 110		
Hmotnost:	cca 370g			cca 1650g		
Krytí:	IP20			IP65		

	* R0110	S0110	S0111	S0121	S0122	S0141	S0841	S0842
Měřené signály:	1xT - int	1xT - int	1xT - ext	2xT - ext	2xT - int/ext	4xT - ext	2xT - ext + 2xkontakt	3xt - ext + 1xkontakt
Rozsah měřených teplot:	-40 to +80°C		-30 to +70°C					
Přesnost vstupu teploty Pt1000 bez sondy:	±0.2°C od -50 až +100°C; ±0.2% od +100 až +260°C; ±0.4% od -90 až -50°C							
Rozlišení:	0.1°C							
Hodiny reálného času:	rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda							
Interval záznamu:	nastavitelný od 10s do 24hod							
Obnovení LCD displeje a stavu alarmů:	každých 10 s							
Celková kapacita paměti:	32000 hodnot teploty (v necyklickém záznamu)							
Volba typu záznamu:	<b>necyklický</b> - po zaplnění paměti se záznam zastaví <b>cyklický</b> - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými							
Rozměry bez konektorů:	93x64x26mm		93x64x29mm					
Napájení:	Lithiová baterie 3,6V, rozměr AA							
Typická životnost baterie:	7 let		6 let			5 let		
Krytí:	IP67 - chráněno před vlivy dočasněho ponoření do vody							

\* bez LCD displeje