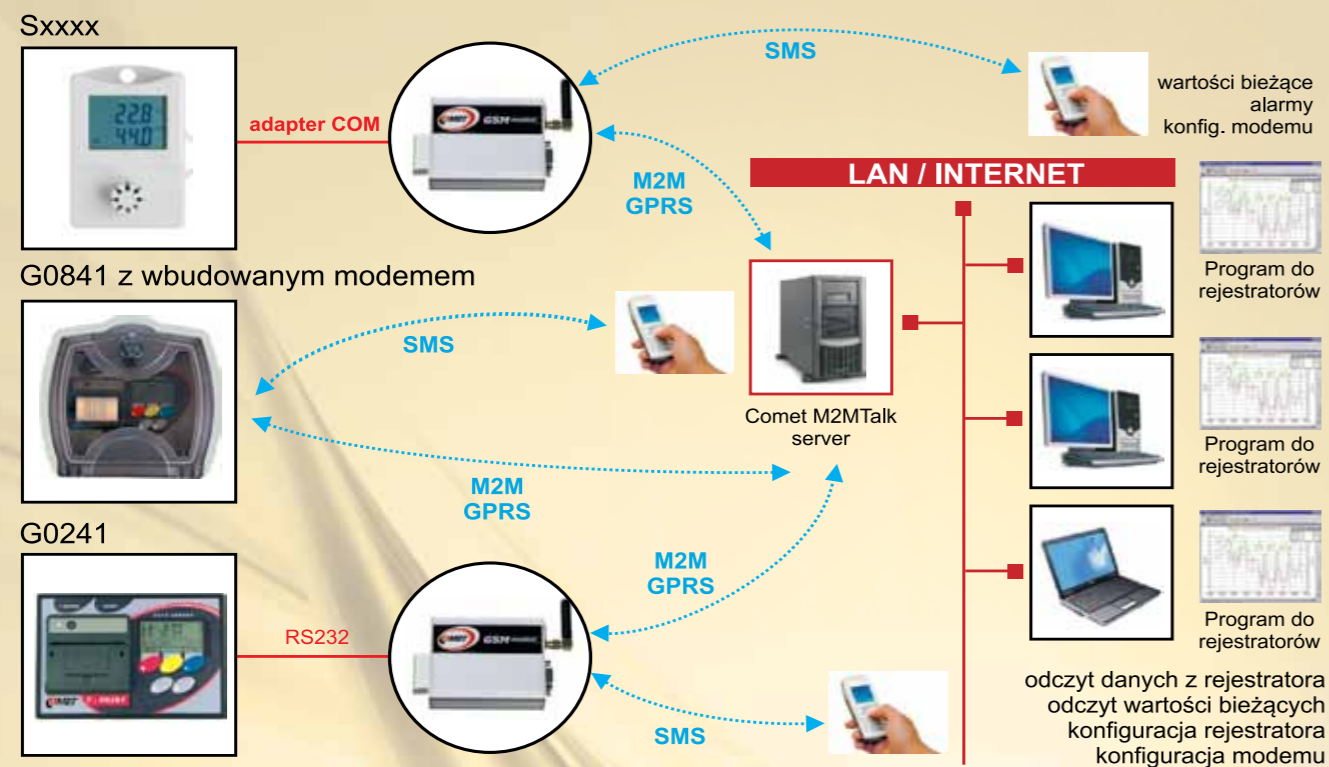


Bezprzewodowa komunikacja z rejestratorami przez GSM



KIT - GSM - L dla loggerów Sxxxx, Rxxxx

LP040 - modem GSM/GPR
 MP009/1 - antena 3dB do modemu
 A1940 - zasilacz sieciowy do modemu
 LP002 - kabel komunikacyjny COM
 QMS2901 - kabel do konfiguracji modemu

KIT - GSM - G dla rejestratorów temperatury G0241

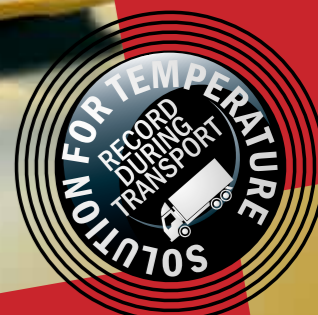
LP040 - modem GSM/GPR
 MP009/1 - antena 3dB do modemu
 LP010 - zestaw kabli do zasilania oraz RS232 do połączenia modemu GPRS z rejestratorem G0241
 QMS2901 - kabel do konfiguracji modemu
 MD036 - uchwyt samoprzylepny Dual Lock do łatwej instalacji modemu



TEST-THERM Sp. z o.o.
 ul. Frieleina 4-6
 30-009 Kraków
 POLSKA
 Tel.: +48 126 321 301
 Tel.: +48 126 326 188
 Fax: +48 126 321 037
 office@test-therm.pl
 www.cometsystem.pl



Rozwiązania rejestracji temperatury w transporcie



• rejestracja temperatury • wydruki • sygnalizacja akustyczna i optyczna • dołączony spójny certyfikat kalibracji • HACCP • certyfikat TÜV SÜD



REJESTRATORY TEMPERATURY Z WBUDOWANĄ DRUKARKĄ

certyfikat TÜV SÜD na zgodność z EN 12830, klasa 1 oraz EN 13486, klasa 1 do transportu żywności



- » dołączony certyfikat kalibracji z deklarowaną metrologiczną spójnością wzorców jest zgodny z wymaganiami normy EN ISO/IEC 17025
- » przystosowany do montażu zewnętrznego na naczepach (modele G0841, G0841W) oraz w kabinie kierowcy (modele G0221E, G0241)
- » piętnaście języków do wyboru
- » rejestracja z jednej lub dwóch sond temperatury
- » łącze RS232 do podłączenia modemu GSM – modele G0841, G0841W i G0241
- » do wyboru wydruki w formie graficznej i tabelarycznej
- » wydruki kwitów dostawy, kwitów podróży lub kwitów wielodziennych
- » szybki wydruk na zwykłym papierze termoczułym 57mm w rolkach 10m
- » około 3400 linii wydruku na jednej rolce papieru
- » duży graficzny wyświetlacz z podświetleniem
- » wskazanie przekroczenia temperatury za pomocą diody LED i akustycznie
- » rejestracja wartości bieżących lub średnich
- » interfejs USB do odczytu danych z pamięci do komputera
- » obliczanie MKT - średniej temperatury kinetycznej za pomocą komputera dla przechowywania leków
- » dwa wejścia binarne zdarzeń - otwarcia drzwi, pracy agregatu chłodniczego - w modelach G0841, G0841W i G0241
- » brak konieczności odczytu danych - duża pamięć 1MB przechowuje do 5 lat zapisu w sposób trwały w urządzeniu
- » zasilanie urządzenia z elektrycznej sieci pokładowej (9 do 32 V)
- » po zamontowaniu urządzenie mierzy i rejestruje w sposób ciągły - kierowca nie musi pamiętać o konieczności włączenia rejestracji

REJESTRATORY TEMPERATURY BEZ WBUDOWANEJ DRUKARKI

certyfikat TÜV SÜD na zgodność z EN 12830, klasa 1 oraz EN 13486, klasa 1 do transportu żywności



aplikacja Android Downloader dla rejestratorów COMET



- » dołączony certyfikat kalibracji z deklarowaną spójnością metrologiczną wzorców w oparciu o wymagania normy EN ISO/IEC 17025
- » standardowy czujnik temperatury Pt1000 – wewnętrzny lub zewnętrzny (kabel od długości do 20 metrów)
- » wytrzymała wodoszczelna obudowa, łatwy montaż, możliwość zamykania na kłódkę
- » niski pobór energii - żywotność baterii do 7 lat, sygnalizacja pozostałego czasu pracy, łatwa wymiana baterii
- » różnorodność połączenia z komputerem - USB, RS232, ethernet, modem GSM
- » możliwość podłączenia do komputera na stałe, dane można odczytywać nawet w czasie trwania rejestracji
- » modele S0841, S0842 pozwalają na łączenie rejestracji temperatury i stanu styków - np. czujników otwarcia drzwi
- » dwupoziomowy alarm dla każdego kanału, alarm jest sygnalizowany pulsowaniem wskazania lub diody LED

	G0221E	G0241	G0841	G0841W	G0841M	G0841MW
Zakres pomiarowy temperatury:	-90 do +260°C					
Temperaturowy zakres pracy:	-30 do +65°C					
Temperaturowy zakres pracy drukarki:	-20 do +50°C					
Zgodne sondy temperatury:	z czujnikiem Pt1000 i kablem o maksymalnej długości 20 metrów					
Dokładność pomiarowa wejścia bez sondy:	±0.2°C					
Rozdzielczość:	0.1°C					
Interwał rejestracji:	programowany od 1 do 60 minut					
Pojemność pamięci:	1MB - 172 032 rekordów z jednej sondy, 102 400 rekordów z dwóch sond					
Wersja dla naczep:	x	x	✓	✓	✓	✓
Mierzone parametry:	2 x T	2 x T 2 x styki	2 x T 2 x styki	2 x T 2 x styki	2 x T 2 x styki	2 x T 2 x styki
Interfejs do modemu GPRS	x	✓	✓	✓	x	x
Wbudowany modem GPRS	x	x	x	x	✓	✓
Bezprzewodowy moduł alarmowy do kabiny kierowcy	x	x	x	✓	x	✓
Zasilanie:	9 do 32Vdc, ochrona przed przepięciami z alternatora + wewnętrzna bateria litowa					
Pobór mocy przy drukowaniu:	około 8W					
Pobór mocy bez drukowania:	około 0.1W			około 0.2W		
Wymiary bez uchwytów i złączy (mm):	175 x 124 x 51			250 x 242 x 110		
Masa:	370g			1650g		
Stopień ochrony:	IP20			IP65		

	R0110*	S0110	S0111	S0121	S0122	S0141	S0841	S0842
Mierzone parametry	1 x T (wew.)	1 x T (wew.)	1 x T (zew.)	2 x T (zew.)	2 x T (wew./zew.)	4 x T (zew.)	2 x T (zew.) 2 x styki	3 x T (zew.) 1 x styki
Zakres temperatury pracy	-40 do +80°C	-30 do +70°C						
Dokładność wejścia Pt1000 bez sondy:	±0.4% od -90 to -50°C, ±0.2°C od -50 do +100°C; ±0.2% od +100 do +260°C							
Rozdzielczość:	0.1°C							
Zegar:	rok (z uwzgl. przestępnych), miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy							
Interwał rejestracji:	programowany od 10s do 24h							
Wyświetlacz LCD i odświeżanie:	co 10 s							
Pojemność pamięci:	32000 wartości w trybie nieciągłym							
Tryby rejestracji:	nieciągły – rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci ciągły – po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi							
Wymiary bez złączy:	93x64x26mm	93x64x29mm						
Zasilanie:	bateria litowa 3.6V, rozmiar AA							
Typo czas pracy baterii:	7 years	6 lat			5 lat			
Stopień ochrony:	IP67 - ochrona przed chwilowym zanurzeniem w wodzie							

* bez wyświetlacza