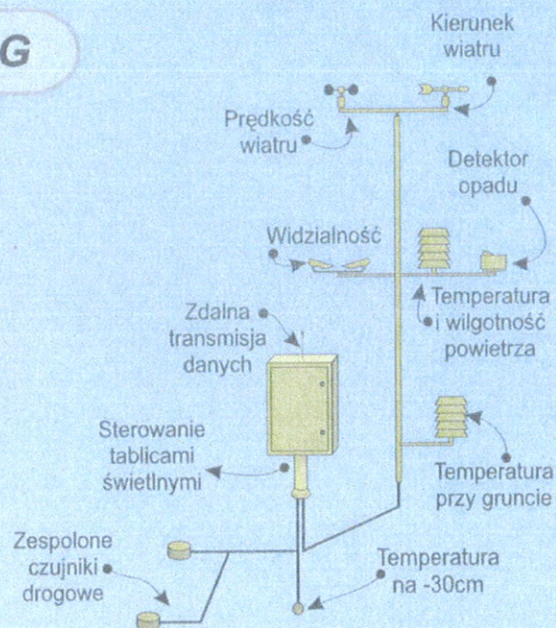


Drogowa stacja meteorologiczna ASPG

Drogowa stacja meteorologiczna ASPG jest zespołem wyspecjalizowanych urządzeń, których zadaniem jest pomiar i rejestracja parametrów meteorologicznych.

Do podstawowych zadań stacji ASPG należy:

- pomiar i archiwizacja danych pomiarowych,
- przesyłanie bieżących danych do systemu zarządzającego,
- ostrzeganie o zagrożeniach pogodowych,
- przesyłanie alarmów oraz sterowanie urządzeniami zewnętrznymi (np. tablicami świetlnymi).



Urządzenie rejestrujące:

- rejestracja danych pomiarowych
- archiwizacja danych
- prosta zmiana konfiguracji
- generowanie stanów alarmowych (gołoledź, wiatr, mgła)
- obliczanie temperatury rosy, punktu zamarzania
- kontrola funkcjonowania systemu
- zegar czasu rzeczywistego
- pamięć nieulotna

Podstawowe czujniki pomiarowe:

- prędkość wiatru
- kierunek wiatru
- wilgotność powietrza
- temperatura powietrza
- temperatura przy gruncie
- stan nawierzchni
- temperatura nawierzchni
- temperatura podbudowy
- opad atmosferyczny
- widzialność
- możliwość podłączenia dodatkowych czujników

Zasilanie stacji:

- sieć energetyczna 230V AC (160 + 250V) 18W (stacja + kpl. czujników)
- kontrola stanu napięcia sieci
- układ podtrzymania akumulatorowego (około 48 godzin) z regulacją parametrów ładowania sygnalizacją przełączania
- modułowy system zabezpieczeń przepięciowych wszystkich linii zasilających, komunikacyjnych i pomiarowych
- alternatywne sposoby zasilania (bateria słoneczna, generator wiatrowy, akumulator 12V DC)

Pakietowa transmisja danych GPRS:

- automatyczne przesyłanie danych w regularnych odstępach czasu
- transmisja danych na żądanie operatora
- przesyłanie danych archiwalnych
- możliwość wykorzystania innych systemów łączności (telefonia stacjonarna i GSM, sieć radiowa, linie kablowe i światłowodowe)

Obudowa drogowej stacji meteorologicznej posiada klasę szczelności IP55 wg normy PN-EN 60529 i jest odporna na korozję, działania chemikaliów, deszczu, wysokiej wilgotności, kurzu i promieniowania.



TRAX elektronik
A. Moryc, M. Tomecki, L. Turczyński sp.j.

31-352 Kraków,
ul. Ks. Truszkowskiego 54
tel./fax: (012) 626 49 04
e-mail: trax@traxelektronik.pl

