




Firma RATMAN proponuje precyzyjne, profesjonalne urządzenia do pomiaru temperatury powietrza, wilgotności powietrza, temperatury gruntu. Proponujemy również **obsługę techniczną** urządzeń już pracujących

Widok i pozycja cennika	Opis
<p style="text-align: center;"><b>1</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ASM-06</b></p>	<p>Stacja zdalnego przesyłania danych meteorologicznych ASM to nowoczesne urządzenie elektroniczne pozwalające uzyskać drogą telefoniczną informacje o temperaturach i wilgotności powietrza. Uprawniony użytkownik, będący w dowolnym miejscu uzyska dane temperatury i wilgotności z miejsca gdzie pracuje stacja. Stacja obsługuje numery telefonów wpisane do pamięci urządzenia. Do stacji można wpisać do 20-tu numerów telefonów. Urządzenie nie odbiera rozmowy, a jedynie rozpoznaje uprawniony numer i niezwłocznie wysyła SMS-a, który zawiera bieżącą informację o temperaturze powietrza, temperaturze gruntu i wilgotności powietrza oraz dane z ostatnich 7 godzin. Urządzenie może również wysyłać SMS-y o zadanej godzinie, do wyznaczonych telefonów, (w razie potrzeby nawet 24 razy na dobę) oraz SMS-y alarmowe (np. przy zagrożeniu gołoledzią), natychmiast po przekroczeniu nastaw alarmowych i powtórzyć alarm za ustawiony czas (np. za pół godziny). Na odpowiednie polecenie stacja ASM06 może przesłać dane ze swojego archiwum, z dowolnego okresu pracy stacji. Temperatury przekazywane są z rozdzielczością 0,1°C. Wilgotność powietrza z rozdzielczością 1%. Urządzenie zasilane jest z 12V zasilacza sieciowego. Może być zasilane z akumulatora wspomaganego bateriami słonecznymi. Stację montuje się do poz. 2 i 3, ale można ją uruchomić jako urządzenie samodzielne. Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 15518.</p>
<p style="text-align: center;"><b>2</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ASG 2006PC</b></p>	<p>Podwójny elektroniczny termometr i higrometr z roczną pamięcią wyników. Na wyświetlaczu montowanym wewnątrz pomieszczenia wyświetlane są dane: temperatura powietrza, temperatura nawierzchni drogi i wilgotność powietrza. Dane te są również zapisywane w pamięci elektronicznej urządzenia. Częstość zapisu: co 1 godzinę. Ilość zapisów : ponad 365 dni co jedną godzinę, co daje w sumie ponad 26 tysięcy zapisów. Dane te możemy odczytać w dowolnej chwili. Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz alfanumeryczny o wysokości cyfr 9,7 mm, na którym wyświetlane są jednocześnie dwie temperatury i wilgotność oraz data i godzina. Urządzenie analizuje zebrane dane i pełni funkcję automatycznego sygnalizatora gołoledzi, sygnalizując dźwiękiem i światłem sytuację zagrożenia gołoledzią oraz przekroczenia nastaw alarmowych temperatur i wilgotności, w tym temperatury letniej (np. 27°C). Ustawianie wartości krytycznych realizuje się za pomocą klawiatury lub z komputera PC za pomocą programu ASG-MONITOR. Połączenie ASG2000PC i komputera PC wykonuje się za pomocą dołączonego w zestawie przewodu. Zakres mierzonych temperatur: od -40,0°C do +99,9°C. Rozdzielczość termometrów 0,1°C. Gwarantowana klasa urządzenia = 1, czyli błąd w zakresie ± 10°C nie przekracza 0,1°C. Rozdzielczość higrometru 1%, a zakres pracy od 5% do 99% przy dowolnych temperaturach zewnętrznych ( od -40°C do + 80°C ). Miernik wilgotności wyposażony jest w unikalny przetwornik mechaniczno-elektroniczny, samokalibrujący, doskonale spisujący się w wysokich wilgotnościach. Zasilanie 220-230 V 50 Hz. Pobór mocy nie przekracza 3 W. Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 15518.</p>
<p style="text-align: center;"><b>3,4</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>ETGH-99A ETGH-99B</b></p>	<p>Podwójny elektroniczny termometr oraz elektroniczny higrometr. Mierzy temperaturę powietrza zewnętrznego, temperaturę gruntu i wilgotność powietrza. W pomieszczeniu dyżurnego wyświetla wyniki na trzech wyświetlaczach o wysokości cyfr 13 mm . Rozdzielczość termometrów wynosi 0,1°C. Zakres pomiaru temperatur od -40°C do +99,9°C. Klasa termometrów jest równa 1, czyli błąd w zakresie ±10°C nie przekracza 0,1°C. Higrometr ma rozdzielczość 1%, a jego zakres pomiarowy od 20% do 99%. Higrometr może pracować przy temperaturach zewnętrznych od -40°C do 80°C. Miernik wilgotności wyposażony jest w szwajcarski czujnik, dodatkowo kalibrowany przez naszą firmę. ETGH-99B ma sygnalizację (diody świecące) przekroczenia ustawionych wartości krytycznych temperatur i wilgotności. Wartości krytyczne ustawione są fabrycznie (powietrze od +1°C do -6°C, nawierzchnia od +0,5°C, i wilgotność od 85%). Można dokonać zmiany ustawień podczas montażu urządzenia. Istnieje możliwość podłączenia dwóch (lub więcej) odczytników ( np. w dwóch różnych pomieszczeniach) do jednego zestawu czujników pracujących w budce meteorologicznej. Urządzenie spełnia wymagania normy PN-EN 15518.</p>