Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:10

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/mikroprocesorowy-zegar-elektroniczna-wozna-odb-gps-p-30155.html



Mikroprocesorowy zegar Elektroniczna Woźna odb GPS

Cena brutto	**1 010,26 zł**
Cena netto	**821,35 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**33423**
Kod producenta	**ZES000020**
Producent	**Brak**

Opis produktu

KS29GPS Sterownik Dzwonków Szkolnych z Odbiornikiem GPS Elektroniczna Woźna

Zastosowanie Sterownika Dzwonków Szkolnych.

Sterownik Dzwonków Szkolnych z Odbiornikiem GPS, znany również jako Elektroniczna Woźna KS29GPS, to zaawansowane urządzenie dedykowane do automatyzacji i precyzyjnego zarządzania czasem w placówkach edukacyjnych. Dzięki odbiornikowi GPS, sterownik zapewnia dokładność synchronizacji z czasem atomowym, eliminując ryzyko opóźnień i niespójności w harmonogramie dzwonków szkolnych.

Jest idealnym rozwiązaniem dla szkół podstawowych, średnich, a także uczelni wyższych. Jego wszechstronne zastosowanie sprawia, że jest on niezastąpionym narzędziem nie tylko w placówkach edukacyjnych, ale również w innych instytucjach wymagających precyzyjnego zarządzania czasem, takich jak fabryki, biura czy urzędy. (więcej informacji)

Kluczowe Funkcje

- Odbiornik GPS: Gwarantuje precyzyjną synchronizację czasu.
- Automatyczne zarządzanie dzwonkami: Umożliwia ustawienie harmonogramu dzwonków na cały tydzień.
- Łatwość obsługi: Intuicyjny interfejs pozwala na szybkie i proste programowanie urządzenia.
- Bezpieczeństwo: Zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem.

Jak działa Sterownik KS29GPS?

Sterownik KS29GPS zarządza dzwonkami szkolnymi, który synchronizuje czas dzwonienia. Użytkownik może zaprogramować różne harmonogramy na dni powszednie i weekendy, dostosowując system do specyficznych wymagań swojej szkoły.

Procesorowy sterownik w cyklu 7 dniowym z 3 blokami lekcyjnymi

A: 1 blok lekcji – np. czas trwania lekcji 45 min

S: 2 blok lekcji - np. lekcje skrócone

N: 3 blok lekcji- np. czas trwania lekcji i przerw inny od pozostałych dwóch planów

- Umożliwia zaprogramowanie do dwudziestu jednostek lekcyjnych na dobę o długości regulowanej od 1minuty do 999 minut pozwalając na indywidualny rozkład zajęć.
- Elektroniczna Woźna, posiada bardzo ważną funkcję ”przed dzwonek” czyli krótki dzwonek na x minut(patrz programowanie) przed zakończeniem lekcji. Jego zadaniem jest np. Informacja dla nauczyciela, że lekcja dobiega końca i nie powinien wprowadzać już nowego materiału, lecz podsumować ją z uczniami. Dla ucznia to sygnał, że lekcja zaraz się zakończy.
- Urządzenie jest wyposażone w dodatkowy przekaźnik którego uruchomienie jest zabezpieczone kodem. Posługując się tym kodem można uruchomić np. system alarmowy, oświetlenie, radiowęzeł itp.
- Do sterownika można podłączyć jeden lub sieć zegarów wielkogabarytowych. Sterowanie zegara z wyjścia RS za pomocą linii dwuprzewodowej. Długość linii może być do 100m.

RS-485 jest standardem transmisji danych przeznaczonym do wielopunktowych linii transmisyjnych. Jest wykorzystywany w rozległych sieciach i w trudnych warunkach przemysłowych, gdzie mogą wystąpić zewnętrzne zakłócenia transmisji.

W opcji z sondą temperatury, zegar naprzemiennie będzie wskazywał czas i temperaturę.

Automatyczna synchronizacja czasu za pomocą odbiornika GPS.

- Programowanie sterownika odbywa się z 16 przyciskowej klawiatury.
- Kontrola ustawień widoczna jest na wyświetlaczu alfanumerycznym 2x16 znaków.
- Urządzenie posiada bateryjne podtrzymanie pracy zegara. W trakcie zaniku zasilania zostanie zapamiętany aktualny czas, oraz wprowadzone ustawienia. **Wewnętrzna bateria podtrzymuje odliczanie zegara do 5 lat.**

To dodatkowy atut, który pozwala na uniezależnienie się od kaprysów sieci elektroenergetycznej.

Korzyści z Wykorzystania Sterownika KS29GPS

Precyzyjne sterowanie czasem: Dzięki podłączeniu zegara KZ321 masz pewność, że dzwonki będą działać z dokładnością co do sekundy.

- Łatwość obsługi: Intuicyjny interfejs umożliwia szybkie i proste programowanie.
- Niezawodność: Solidna konstrukcja i wysokiej jakości komponenty gwarantują długą żywotność urządzenia.
- Elastyczność: Możliwość dostosowania programów do indywidualnych potrzeb placówki.