

OPTIMUS

AUTONOMICZNY INTELIGENTNY STEROWNIK AIS

Sterownik AIS to inteligentny, aktywny element przejścia dla pieszych.

- Produkt polski – przyjazny ekologii
- Wysoki poziom ochrony IP67
- Magistrala RS 485
- Kompatybilność z sygnalizacją świetlną
- Zasilanie z odnawialnych źródeł energii
- Wbudowane mechanizmy oszczędzania energii
- Temperatura pracy -40°C +80°C
- Wymiary 109,40x113x55mm
- Zgodny z dyrektywą RoHS
- Znak CE

Zbieranie i zapisywanie w bazie danych informacji:

- Pogodowych
- Użytkowych
- Obsługowych

Konstrukcja sterownika (rozwiązania sprzętowe) oraz oprogramowanie sterujące uwzględniają:

- Charakterystyki procesów generowania energii w ogniwach fotowoltaicznych oraz generatorze wiatrowym
- algorytmy sterowania (dotyczą generatora PV)
- algorytmy sterowania (dotyczą generatora wiatrowego)
- specyfikę oraz charakterystykę energetyczną zastosowanych układów (mikrokontrolera), systemu operacyjnego czasu rzeczywistego odpowiedzialnego za sterowanie oraz innych komponentów składających się na produkt
- charakterystyki oraz model monitorowania warunków pogodowych
- specyfikę oraz charakterystykę energetyczną zastosowanego osprzętu oraz czujników,



Niskie zużycie energii, zapewniające wydajną i bezawaryjną pracę całego systemu

