

### Przeznaczenie

Sterownik elektroniczny DESZCZOMAT-GSM stosowany jest zamiast mechanicznej regulacji prędkości zwijania i tachometru w deszczowniach szpulowych. Umożliwia optymalne programowanie czasu pracy nadzorując prędkość zwijania węża a więc prędkość jazdy wózka ze zraszaczem (dalekosiężnym działkiem) odpowiadającą za wielkość zaplanowanej dawki polewowej. Sterownik stale porównuje wartości zadane z rzeczywistymi dokonując co kilkadziesiąt sekund ewentualnej korekty. Sterownik ma funkcję programowania 3 stref o różnej prędkości zwijania a więc różnych dawkach polewowych w zależności od miejscowych potrzeb wodnych realizując jedną z funkcji precyzyjnego nawadniania w ramach rolnictwa precyzyjnego. Dzięki zainstalowanej karcie SIM ma możliwość dwukierunkowej komunikacji poprzez sieć telefonii komórkowej z operatorem lub programem wsparcia decyzji nawodnieniowych w zakresie **Rolnictwo 4.0** Intuicyjna prosta obsługa. Menu w języku polskim. Polski producent LUKATRONIK.



### Funkcje podstawowe

- utrzymanie zadanej prędkości zwijania węża PE
- zmiana prędkości zwijania komendą SMS
- licznik dystansu i czasu pracy
- pomiar ciśnienia wody na deszczowni
- trzy programowane strefy prędkości zwijania
- czas opóźnienia rozpoczęcia zwijania
- czas opóźnienia zakończenia nawadniania
- komunikacja SMS z czterema numerami SIM

### Funkcje opcjonalne

- obsługa zaworu zrzutowego
- obsługa działka dolewającego
- obsługa lampy ostrzegawczej rozwijania
- pomiar prędkości wiatru z ostrzeżeniem

### Wysyłane komunikaty SMS

- zakończenie pracy
- 30 m do końca i 5 m do końca
- spadek ciśnienia poniżej wartości zadanej
- nieoczekiwane zatrzymanie zwijania
- problem z uzyskaniem zadanej prędkości
- wznowienie zwijania i nieudane wznowienie
- przekroczenie prędkości wiatru

### Przyjmowane komendy SMS

- zmiana prędkości zwijania
- zatrzymanie i uruchomienie zwijania

Podstawowe komponenty zestawu: sterownik, elektryczny siłownik zaworu bypass, czujnik pomiaru prędkości zwijania, czujnik pomiaru ciśnienia wody, akumulator, panel fotowoltaliczny, hermetyczna obudowa UV na sterownik i akumulator, uchwyt mocowania obudowy, okablowanie.

Opcjonalne wyposażenie: czujnik pomiaru prędkości wiatru, lampa ostrzegawcza, zraszacze dolewające, moduł obsługi działka dolewającego, moduł zaworu zrzutowego lub zaporowego.

