

Link do produktu: <https://www.studzienne.pl/zdalny-wylacznik-napealniania-zbiornika-czujnik-do-systemu-solarnego-lorentz-s1-200-p-639.html>



Zdalny wyłącznik napełniania zbiornika - czujnik do systemu solarnego LORENTZ S1-200

Cena	365,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni

Opis produktu

Zdalny wyłącznik napełniania zbiornika (Remote Tank Switch) - czujnik do systemu solarnego LORENTZ S1-200

Zdalny wyłącznik napełniania zbiornika (Remote Tank Switch) to praktyczne akcesorium do systemów pomp solarnych **LORENTZ S1-200 Solar Pump System**, które umożliwia automatyczne sterowanie napełnianiem zbiornika wodą.

Urządzenie montuje się bezpośrednio na rurze tłocznej instalacji, dzięki czemu nie ma potrzeby prowadzenia przewodów sterujących aż do zbiornika. To idealne rozwiązanie w instalacjach, w których zbiornik znajduje się w dużej odległości od pompy – np. w gospodarstwach rolnych, systemach nawadniania lub instalacjach off-grid.

Remote Tank Switch działa na zasadzie pomiaru przepływu wody w instalacji. Gdy pompa tłoczy wodę do zbiornika, czujnik wykrywa przepływ i pozwala na dalszą pracę pompy. Po napełnieniu zbiornika zawór pływakowy zamyka dopływ wody, co powoduje zatrzymanie przepływu w rurze. Urządzenie natychmiast wykrywa tę sytuację i automatycznie wyłącza pompę, zapobiegając przelewaniu zbiornika oraz niepotrzebnemu zużyciu energii.

Rozwiązanie to zwiększa bezpieczeństwo pracy całej instalacji oraz pozwala na w pełni automatyczne napełnianie zbiorników bez konieczności ręcznej kontroli poziomu wody. Sterownik pompy okresowo sprawdza, czy przepływ ponownie się pojawił, dzięki czemu system samoczynnie wznowia pracę, gdy poziom wody w zbiorniku spadnie.

Najważniejsze zalety

- automatyczne wyłączanie pompy po napełnieniu zbiornika
- brak konieczności prowadzenia przewodów sterujących do zbiornika
- współpraca z mechanicznym zaworem pływakowym
- ochrona pompy przed pracą bez przepływu
- prosta i szybka instalacja na rurze tłocznej
- idealne rozwiązanie dla instalacji z oddalonym zbiornikiem

Zawartość zestawu

- moduł Remote Tank Switch
- przewód przyłączeniowy o długości **3 m**
- elementy montażowe do instalacji na rurze

Jak to działa – w praktyce

System działa w połączeniu z **zaworem pływakowym w zbiorniku** i czujnikiem przepływu w rurze.

1. Montaż

- Remote Tank Switch montuje się **na rurze tłocznej przy sterowniku pompy**.
- W zbiorniku montuje się **zawór pływakowy** (nie jest w zestawie).

2. Zbiornik pusty

- pływak w zbiorniku jest otwarty
- woda może płynąć
- czujnik przepływu w RTS wykrywa przepływ
- **pompa pracuje i napełnia zbiornik.**

3. Zbiornik pełny

- zawór pływakowy zamyka dopływ wody
- przepływ w rurze zatrzymuje się
- RTS wykrywa brak przepływu
- **sterownik wyłącza pompę.**

4. Kontrola co pewien czas

- sterownik **co ok. 15 min uruchamia pompę na chwilę**, żeby sprawdzić czy zawór znów się otworzył i czy trzeba dolewać wodę.

Dlaczego stosuje się Remote Tank Switch

Używa się go gdy:

- **zbiornik jest daleko od pompy** i nie da się łatwo poprowadzić przewodu od pływaka,
- chcesz sterować pompą tylko na podstawie **przepływu w rurze**.

- ✓ pompa sama napełnia zbiornik
- ✓ brak przelewania
- ✓ działa bez kabli do zbiornika