

Przeznaczenie

Rozproszony system sterowania i pomiarów. Chmura 4.0 przeznaczony jest do sterowania i zarządzania systemem nawodnienia w którym brak jest infrastruktury przewodowej. Wszystkie elementy systemu łączą się we wspólnej sieci urządzeń IoT raportując do chmury dane z czujników i pobierając dane sterujące.

Budowa i zasada działania

System zbudowany jest z wielu sterowników do których można podłączyć różne czujniki i elementy wykonawcze. Sterowniki podłączone są poprzez GSM/LTE lub sieć kablową Ethernet do Internetu. Każdy sterownik cyklicznie raportuje dane z podłączonych do niego czujników oraz pobiera dane sterujące dla wyjść. W chmurze dane są gromadzone, analizowane i prezentowane na wykresach.

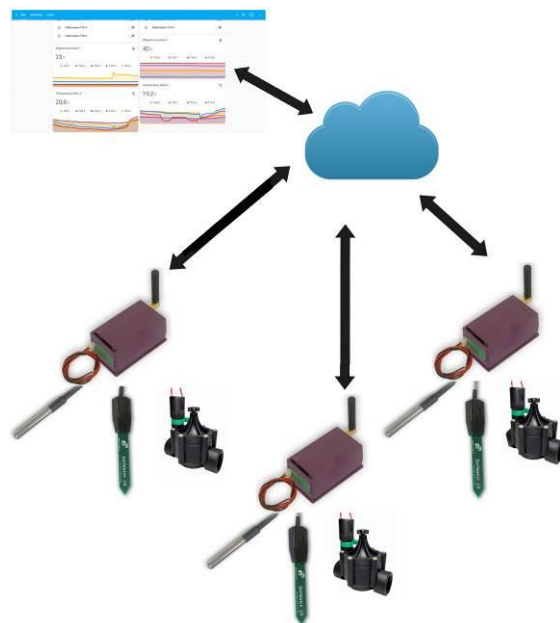
Do sterownika można podłączyć:

czujnik:

- wilgotności gleby
- temperatury gleby
- temperatury powietrza
- wilgotności powietrza
- wiatromierz
- ciśnienia wody w rurociągu
- przepływomierz

elementy wykonawcze:

- elektrozawór
- pompa

**Dane techniczne**

Napięcie zasilania: 8÷58 V

Pobór mocy: 0,5W (bez włączonych przekaźników)

Zasilanie PoE: TAK (802.3af) tryb A pasywne ze zworką

Interfejsy: Ethernet 10/100 Mbit/s, Wi-Fi 802.11n, GSM/LTE

Przebieżność: 255 V AC 10 A

Zakres temperatury pracy: -20 do +85 °C

Wymiary: 106 x 79 x 38 mm

Waga: 130 g

Montaż na szynie DIN: Tak (35 mm)



LUKOMET
CAŁOWANIE 91A
PL 05-480 KARCZEW

tel./fax. +48 22 7806355
lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl

