

# Szkolenie dla instalatorów

## I stopnia



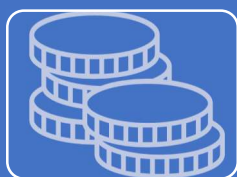
### Miejsce szkolenia:

- Szczecin, ul. Firlika 41/8
- Biurowiec Alkonu



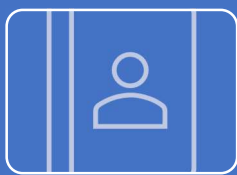
### Data i czas szkolenia

- 4 maj 2022
- 9:00 - 17:00



### Koszt szkolenia

- Darmowe



### Certyfikat ukończenia szkolenia



### Zgłoszenie udziału w szkoleniu

- e-mail: kontakt@iuvo.it
- GSM: 510 30 99 70
- liczba miejsc ograniczona



### Co potrzebujesz na szkolenie

- Laptop z systemem operacyjnym Windows
- Oprogramowanie IUVO Expert
- link do programu: <https://iuvo.it/download/iuvoexpert/publish.htm>

## Harmonogram szkolenia:

- 09:00-10:00 *Omówienie struktury okablowania. Dobór przewodów, rozdzielni automatyki. Wykonanie prostego projektu na przykładzie domku 100 mkw.*
- 10:00-10:30 *Prezentacja modułów Systemu IUVO. Omówienie parametrów i właściwości modułów.*
- 10:30-11:45 *Prezentacja oprogramowania służącego do konfiguracji systemu – IUVO Expert oraz APEX.*
- 11:45-12:00 *Przerwa kawowa*
- 12:00-14:00 *Część praktyczna:  
Podłączenie sterowników, omówienie magistrali MultiMaster  
Wykonanie sterowania w domku o powierzchni 100 mkw:*
  - *Oświetleniem*
  - *Roletami*
  - *Ogrzewaniem*
  - *Nawadnianiem ogrodu*
- 14:00-15:30 *Omówienie otwartego protokołu IUVO oraz sposobu integracji z innymi systemami.*
  - *Komunikacja: RS232, komendy ASCII*
  - *Komunikacja TCP/IP.*
  - *Integracja z ARDUINO, omówienie bibliotek*
- 15:30-15:45 *Przerwa kawowa*
- 15:45-17:00 *Omówienie warunków handlowych, współpracy  
Luźna dyskusja  
Pytania wątpliwości  
Testowanie sprzętu, ćwiczenia*