

E-learning Bluetooth Advanced

Bluetooth is al jaren een veelgebruikte draadloze technologie. In tal van apparaten zit de techniek al ingebouwd, van telefoons tot lampen en van radiatorknoppen tot bewegingssensoren, maar bijvoorbeeld ook in muizen, headsets en speakers. Bluetooth Mesh is de eerste grote stap richting het echt eenvoudig laten samenwerken van Bluetooth verlichtingstoestellen.

Net zoals bij een mesh Wifi kunnen Bluetooth mesh armaturen onderling met elkaar communiceren. Zo ontstaat een groot verbonden netwerk waarmee we residentiële woningen en grotere gebouwen kunnen voorzien van een intelligent netwerk dat ook eenvoudig kan samenwerken met andere intelligente gebouwbeheersystemen en allerlei sensoren.

Deze e-learning geeft je inzicht over hoe een Bluetooth Mesh netwerk er kan uitzien en uit welke bouwstenen deze bestaat. Vertrekkende vanuit een bestaand lichtplan t.e.m. de implementatie en het indienststellen van het netwerk met behulp van de software programmering.

DOELGROEP

Iedereen die in een residentiële of tertiaire sector een lichtstelsel wil gaan installeren.

- Iedereen die op de hoogte wil zijn van de nieuwigheden aangaande Bluetooth sturingen.
- Iedereen die hierover gefundeerd advies willen kunnen geven aan collega's en klanten.
- Iedereen die op zoek is naar een stappenplan hoe hij een Bluetooth netwerk moet implementeren.

DOELSTELLING

Over voldoende basis beschikken om op een structurele manier een Bluetooth netwerk op te zetten, rekening houdend met de randvoorwaarden en mogelijkheden van het protocol. De cursus zal je helpen versneld doorheen het opzetten en programmeren van een Bluetooth Mesh netwerk te gaan en de belangrijkste valkuilen te vermijden.

INHOUD

- Centrale versus decentrale intelligentie: de voor en de nadelen.
- Wat is Beacon technologie en hoe werkt dit?
- De voordelen van enkele bekende draadloze sturingen.
- Configuratie van componenten in Bluetooth netwerk: hoe pak je dit aan?
- Een praktijkvoorbeeld: de lichtsturing van een parfumeriezaak in Parijs.

Voorkennis

Een goede kennis van de basisbeginselen van Bluetooth is noodzakelijk om deze e-learning te kunnen volgen. Deze kun je bekijken op www.intellicht.org/lichtregelsystemen/draadloos/bluetooth-mesh/

Aantal uur

De gemiddelde duurtijd voor deze opleiding is 1,5u. Afhankelijk van je interesse en je voorkennis kan je evenwel bepaalde onderdelen overslaan.

Inschrijven & premie aanvragen

Inschrijven voor deze module doe je via volta-org.be (of scan de QR-code), met je e-mailadres en een aantal basisgegevens.

Volta kijkt na of de noodzakelijke gegevens aanwezig zijn en geeft je max. binnen de 5 werkdagen toegang tot het platform. Hiertoe krijg je een e-mail voor het aanmaken van je account.

Vanaf dan kan je meteen aan de slag. Volta geeft je gedurende een beperkte periode (vb. 14 kalenderdagen) toegang tot de gewenste module. Gedurende deze periode kan je op elk moment stoppen en later weer oppikken waar je gebleven was.

Na deze periode is de e-learning niet langer beschikbaar voor jou, indien gewenst kan je opnieuw inschrijven.

Voor e-learning geldt een specifieke premieaanvraag. Indien je één of meerdere arbeiders hebt die de module volgen vergeet dan zeker niet je premieaanvraag in te dienen op volta-org.be.

Inschrijvingstarieven

Vermits deze opleiding door Volta ontwikkeld werd met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen wordt deze momenteel gratis aangeboden.

Meer info?

Contacteer ons per mail op academy@volta-org.be of telefonisch op 02 476 16 76.

Deze opleiding werd ontwikkeld met financiële steun van:

