

Inhoud opleidingen

Basisopleiding (3 dagen):

De basisopleiding is een opleiding die samengesteld is om beginnende Loxone Partners kennis te laten maken met het systeem. Deze opleiding bestaat uit een verplichte voorbereiding via ons leerplatform. Onze Partners hebben hier direct toegang toe als zij Partner worden en kunnen dit dus op eigen tempo afwerken. De voorbereiding dient 2 werkdagen voor start verplicht afgewerkt te zijn om deel te kunnen nemen aan een opleiding. Zo zijn we zeker dat iedereen op hetzelfde niveau start met de opleiding.

De opleiding zelf start met een kennismaking met het Loxone systeem. Je krijgt een antwoord op vragen zoals:

- Hoe werkt het systeem?
- Wat zijn de technische aspecten van de installatie?
- Hoe start ik nu mijn eerste project op?

Daarna start de training en worden volgende vragen beantwoord:

- Hoe maak ik een config file aan?
- Hoe leer ik toestellen in?
- Hoe start ik met configureren?

Dit wordt allemaal behandeld aan de hand van oefeningen in volgende thema's: verlichting, zonwering, klimaatregeling, toegangscontrole, audio, veiligheid (brand, water en inbraak), diagnose, centrale functies, projectplanning en autoconfig.

De focus van de basisopleiding ligt op "hoe start ik nu mijn eerste projecten op", een diepere focus op de verschillende thema's kan gevolgd worden in de special trainingen.

Update training (1 dag):

Dit is een opleiding waar de focus ligt op alle nieuwe producten van het afgelopen half jaar en alle nieuwigheden in de configuratie software. Hierbij is ook een herhaling voorzien van de basisfuncties van het systeem om zo nogmaals kennis te maken met het aanmaken van een project, inleren van hardware, projectplanningen, autoconfiguratie.

Special trainingen (1 à 2 dagen):

De special trainingen zijn trainingen waarbij de focus meestal ligt op één thema. Het kan zijn dat er meerdere thema's op één dag worden behandeld of dat er voor één thema meerdere dagen voorzien worden.

De special trainingen bouwen verder op de kennis van de groep die deelneemt. Hier kan het dus gaan van de basiswerking van alle bouwstenen rond dit thema tot het uitwerken van volledige configuraties voor een specifieke project of alles daartussen.

Klimaatcontrole

Hier ligt de focus op het aansturen van klimaatregelsystemen, van de standaard ruimteregelingen tot de volledige integratie van setpunt regelingen, tot zelf na-regelingen van 3-weg kleppen. Ook worden hier de thema's van actieve en passieve koeling en

verwarming behandeld. Dit met focus op zonwering, ventilatie, verwarming, koeling, aansturen van gasketels, warmtepompen ...

Verlichting automatisatie en controle

Aansturen van verlichting is niet meer wat het was. Vandaag zijn er meerdere lichtkringen in één ruimte, deze lichtkringen zijn dan ook vaak dimbaar of kleur-aanstuurbaar. Ruimtes hebben niet meer één functie maar meerdere functies (openruimte concept). Om hier goed mee om te gaan leren wij in deze training hoe we op een eenvoudige manier aan de eisen van de klant kunnen voldoen.

Welke manieren zijn er om verlichting aan te sturen en hoe kunnen we dit doen?

Ook leggen we hier de focus op het werken met bedrijfsmodi: hoe deze best gebruiken? Wat kunnen we hiermee?

Sturingen zoals inmengen van verlichtingen en aansturen van de nachtverlichting zijn eveneens thema's die tijdens deze training behandeld worden.

Werken met interfaces / technologieën

Als systeem ondersteunen wij een groot deel van gestandaardiseerde interfaces en protocollen. Tijdens deze training gaan we dieper in op hoe je deze interfaces kan koppelen en wat je hiervoor nodig hebt:

- Wat zijn de instellingen die je nu in orde moet brengen?
- Waar zitten eventuele beperkingen?
- Hoe stellen we hier diagnose op?
- Wat moet er langs onze kant ingesteld worden om dit allemaal werkend te krijgen?

Dit zijn vragen die tijdens deze training behandeld zullen worden.

Industriële en commerciële toepassingen

Voor huisautomatisering wordt er in de basisopleiding diepgaand op de sturingen ingegaan. Maar wat nu met grotere projecten? Hoe ga ik hier mee om? Wat kan Loxone bieden voor deze installaties zoals: appartementen, bedrijfsgebouwen, hotels, magazijnen en speciale projecten. Wat is de beste manier om met deze projecten om te gaan? Tijdens deze training ligt dan ook de focus op: client-gateway, tree intercommunicatie, netwerk intercommunicatie, trust en alle andere toepassingen die van invloed zijn op de grote projecten waar vaak meerdere Miniservers aan te pas komen.

Beveiliging en toegangscontrole

Deze training legt de focus op de integratie van veiligheid in gebouwautomatisering. Thema's zoals aanwezigheidssimulatie, inbraakalarm, brandalarm, wateralarm ... worden behandeld.

Koppelingen met caller service, mailer service, SIA (meldkamer).

Ook ligt hier de focus op toegangscontrole: hoe aansturen van sloten, integratie Intercom, NFC Code Touch en camera's. Dit zijn allemaal thema's die aan bod zullen komen tijdens deze training.

Deze opleidingen worden alleen gegeven op kantoor aangezien hier gewerkt wordt met meerdere opstellingen en hier ook programmaties gemaakt worden die je op één opstelling niet kan testen.

Energiemanagement

Vandaag is energie een hot topic:

- Neem ik zonnepanelen?
- Zet ik een thuisbatterij?
- Hoe ga ik nu slim om met mijn eigen verbruik?

Allemaal vragen die vandaag de dag veel gesteld worden en vragen waar een goed antwoord op gegeven moet worden. Niemand wacht momenteel op een melding van zijn/haar zonnepanelen om te zeggen dat er een energie-overschot is om dan hierna de App te openen van hun wasmachine om het toestel te activeren. Maar hoe kan dit dan wel? Dit zijn vragen die tijdens deze training worden behandeld. Hoe maak ik een optimaal energimanagement zonder dat mijn gebruiker overdreven veel handelingen moet doen?

Thema's zoals energiemonitoring, energimanagement, lastmanagement, aansturen van laadpalen, zonnepanelen, batterijen, piek consumptietarief ... worden tijdens deze training behandeld.

Media controller / Audioserver

Audio is niet alleen maar het spelen van muziek in een installatie. Het gaat over veel meer dan alleen muziek. Een bel in de woning, een wekker bij het opstaan, een akoestische melding bij brand of water, het weren van een inbreker bij inbraak, de gebruiker op de hoogte stellen dat er bv. nog ramen open staan wanneer het gaat regenen, de kinderen aan tafel roepen als het eten klaar is. Dit zijn allemaal functies waarin audio een rol speelt in de installatie. Het aansturen van tv toestellen, multimedia integraties zijn functies die eenvoudig aan een gebouwautomatisering kunnen toegevoegd worden. Tijdens deze training gaan we dan ook dieper in op hoe deze functies kunnen toegevoegd en geprogrammeerd worden in het Loxone systeem.

Tijdens deze dag ligt dan ook de focus op de programmatie en de hardware rond audio in het Loxone gamma.

Deze training gaat alleen door op kantoor aangezien hier demonstratie naar audio wordt gegeven. Dit kan je niet ervaren in een online omgeving.

Audio & quadral

In tegenstelling tot de training 'Media controller / Audioserver' ligt hier de focus op de integratie tussen Loxone en quadral. Ontdek het quadral gamma en hoe je de perfecte audio-opstellingen kan maken. Hierbij ligt de focus vooral op instellen van equalizer settings, welke speakers voorzie ik waar, hoe omgaan met home cinema opstellingen, versterkers of geen versterkers?

Deze training gaat alleen door op kantoor aangezien hier demonstratie naar audio wordt gegeven. Dit kan je niet ervaren in een online omgeving.

Zwembad & wellness

Hoe automatiseer ik een wellnesscentrum of ruimte (sauna, zwembad, verlichting, muziek...)?

Hoe stuur ik nu het best een zwembad aan: pompsturingen, niveau regeling, filtratie, verlichting...?

Op deze vragen gaan we tijdens deze opleidingen dieper in aan de hand van programmatie voorbeelden en demonstraties.

Deze trainingen worden alleen op kantoor gegeven aangezien hier voorbeelden en demonstraties worden gegeven die via een online platform niet mogelijk zijn.

AAL (Ambient Assisted Living - Zorgwonen)

De aankoop van een Smart Home is niet alleen een investering voor nu en in de nabije toekomst, maar het is ook een investering voor later. Onze bevolking wordt alsmaar ouder en we willen toch liefst zo lang mogelijk thuis blijven wonen. Naarmate we ouder worden, zullen we meer hulp nodig hebben. Het risico op vallen stijgt, medische problemen komen vaker voor, we worden iets vergeetachtiger. Dan kan een Smart Home je partner worden voor de toekomst. Hoe maak ik nu van een Smart Home een installatie die me kan helpen bij mijn oude dag? Dit wordt behandeld tijdens deze training.

- Passieve monitoring van gebruikers
- Heeft de persoon zijn medicatie ingenomen?
- Is de hond uitgelaten?
- Overmatig toiletgebruik
- Geen beweging voor lange periodes in de woning

Allemaal dingen die we kunnen vergeten of wijzen op mogelijk medische problemen. Hierbij kan het Smart Home je helpen om deze niet te vergeten of actie te ondernemen als er iets gebeurt. Valdetectie, noodgeval alarm ...

Master training (2 dagen):

De Loxone Master training is gericht op alle automatiseringsprofessionals. Van het toevoegen van netwerken van verschillende Miniservers (bv. woningbouw, appartementencomplexen, renovaties, etc.) tot individuele voorbeelden; je leert het volledige potentieel van de Loxone Config te gebruiken. Samen werk je oplossingen uit voor complexe logica die verder gaan dan de standaardfuncties van autoconfiguratie.

Naast jouw reeds bestaande kennis, leer je een veelvoud aan mogelijkheden van Loxone Config, ook buiten de autoconfiguratie om. In de tweedaagse workshop ligt de focus tijdens de eerste dag op de genetwerkte Miniservercommunicatie met een voorbeeldproject waarin meerdere Miniservers worden gebruikt. Dit onder begeleiding van de trainer. De focus tijdens de tweede dag ligt op de individuele programmering – beter begrip van de logische verbindingen en bouwstenen van Loxone Config. In kleine groepen, met vraaggerichte hulp van de trainer en een mogelijke eindoplossing van de taak.

Hierbij ligt de focus op client-gateway, netwerk intercommunicatie, tree intercommunicatie, trust, diepe kennis van de meer complexe bouwstenen en het uitwerken van complexe voorbeelden en sturingen. Een basiskennis van het Loxone

systeem is niet voldoende om deel te kunnen nemen aan deze training, hierbij is een uitgebreide kennis van het systeem nodig en hierop wordt er verder gebouwd.

De Loxone Master training vereist uitgebreide kennis op het gebied van individuele logica-programmering en Loxone Config (versie 10.3 of hoger). Mocht in de loop van de training blijken dat jouw voorkennis niet voldoende is, dan bieden wij je graag de mogelijkheid van een gratis omboeking naar de Refresh training. Gelieve te begrijpen dat onze trainers in dit geval niet in staat zijn om je ter plaatse op het vereiste kennisniveau te brengen en je daarom moeten vragen om de opleiding te verlaten.

Deze training gaat alleen op kantoor door aangezien hier gewerkt wordt met meerdere opstellingen en er praktijkvoorbeelden worden gemaakt die niet via een online platform kunnen gedaan worden.