

DOMOTICA
MY HOME



VIDEOFONIE
2-DRAADS



LEGRAND GROUP

academy 

legrand | bticino

LIGHTING
MANAGEMENT



ACCESS
CONTROL



VDI



Legrand Group Academy



Welkom in de 'Legrand Group Academy'!

Is domotica en videofonie voor u ook zeer ingewikkelde materie? Of juist niet? Bent u specialist en wilt u de laatste evoluties in deze zeer snel bewegende markt op de voet volgen? Het maakt niet uit, wij hebben de oplossing voor u: de 'Legrand Group Academy'. Of u nu beginner bent of specialist, u vindt in deze brochure zeker een aantal opleidingssessies terug die een antwoord op uw vragen zullen geven.

Van basisopleidingen My Home domotica om lichten en rolluiken te sturen of eenvoudige scenario's te maken, tot de integratie van multimedia-toepassingen. U vindt het allemaal in het aanbod van de Legrand Group Academy. Met het modulaire opleidingssysteem van de Legrand Group volgt u de opleiding die u interesseert.

De 'Legrand Group Academy-opleidingen' worden steeds gegeven door docenten met een grondige kennis van het product en aan de hand van een professionele syllabus of catalogi.

Met de opgedane kennis kunt u zich dan weer onderscheiden en net dat ietsje meer bieden aan uw klanten.

Tot binnenkort!
Het Legrand Group Academy-team



MY HOME domotica Module A

INHOUD

In deze module worden de basisprincipes van het modulaire My Home domoticasysteem naar voor gebracht.

Vanaf de basis wordt de eenvoud en de opbouw van het systeem uitgelegd. Na het bespreken van de logica en de opbouw van het systeem komen de verschillende basiscomponenten en hun configuratie aan bod:

- My Home: het concept
- SCS tweedraadsbus
- Opbouw en adressering van het SCS bussysteem
- Toegestane topologieën
- Datacommunicatie
- Adressering van een klein domoticasysteem
- Verschillende types sturingen
- Functies verschillende bedieningsmodules
- Functies en eigenschappen verschillende actuatoren
- Maken van scenario's
- Mogelijkheden en configuratie van een touchscreen
- Virtuele configuratie

In de namiddag maakt u kennis met het materiaal en kunt u de theorie in de praktijk brengen tijdens een uitgebreide workshop.

Na het volgen van deze module bent u in staat om zelfstandig een basisinstallatie te realiseren met het My Home domoticasysteem voor het aansturen van verlichting, rolluiken, zonneluifels,...

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist.

WANNEER:

Maandag: 23-01-2012

Dinsdag: 05-06-2012

Dinsdag: 13-11-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem



MY HOME domotica Module B

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze opleiding te volgen dient u MY HOME module A te hebben gevolgd

WANNEER:

Dinsdag: 24-01-2012

Woensdag: 06-06-2012

Woensdag: 14-11-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem

INHOUD

In deze module worden de thema's klimaatregeling, muziekdistributie en ZigBee aangesneden.

- **Functies voor klimaatregeling (koeling & verwarming):**
Vertrekkend van de basisprincipes en de verschillende systemen van klimaatregeling wordt nauwkeurig uiteengezet hoe een systeem opgebouwd en geconfigureerd kan worden.
- **Muziekdistributie:**
De verschillende systeemcomponenten en hun configuratie worden besproken. De training begint met zeer kleine en eenvoudige systemen maar behandelt eveneens zeer geavanceerde en geïntegreerde multiroom projecten.
- **ZigBee:**
In dit deel wordt uitgelegd hoe u een mesh-netwerk opbouwt en de verschillende draadloze componenten aan elkaar koppelt.



MY HOME domotica Module C

INHOUD

In deze module wordt de vergaarde kennis uit de vorige modules verder uitgediept.

- Integratie TCP/IP
- Toepassingen en configuraties van webservers/gateways
- Visualisatiesoftware MHVisual
- Multimedia touchscreen
- Systeemintegratie via MyOpen Community
- Applicaties voor iPhone, iPad en Android

In de namiddag maakt u kennis met het materiaal en kunt u de theorie in de praktijk brengen tijdens een uitgebreide workshop.

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze opleiding te volgen dient u MY HOME module B te hebben gevolgd

WANNEER:

Donderdag: 26-01-2012

Donderdag: 07-06-2012

Donderdag: 15-11-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem



MY HOME Inbraakdetectie

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist

WANNEER:

Dinsdag: 24-04-2012

Dinsdag: 23-10-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem

INHOUD

In deze module worden de geavanceerde toestellen en functies van het My Home inbraakdetectie systeem uiteen gezet.

De module start met een overzicht van de geavanceerde toestellen en toepassingen van een inbraakdetectie systeem.

Alle functies, uitbreidingen en toepassingen van het systeem worden behandeld en uitvoerig besproken. Er wordt dieper ingegaan op het programma via PC. Personen die beschikken over een laptop kunnen deze meebrengen.

Gedurende de opleiding maakt u kennis met het materiaal en kunt u de theorie in de praktijk brengen tijdens een uitgebreide workshop.



Communicatie 2-draadssysteem Module A

INHOUD

Deze module geeft een duidelijk beeld van wat er mogelijk is met het 2-draadssysteem.

Deze opleiding bestaat uit 2 luiken.

De module start met een inleiding tot de basisregels van het 2-draads systeem. De samenstelling van de installatie wordt in logische stappen overlopen. Alle functies, uitbreidingen en toepassingen van het systeem worden behandeld, maar ook de configuratie (fysisch of virtueel) zal uitvoerig besproken worden. Er wordt nader ingegaan op het programmeren via PC. Personen die beschikken over een laptop kunnen deze meebrengen. Alle stappen van de diverse programma's zullen worden uitgelegd.

In het tweede luik komen de praktische toepassingen aan bod. Via praktische opstellingen kan je enkele installaties samenstellen volgens de opgegeven opdrachten. Nadien overlopen we in groep de samengestelde installaties.

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist

WANNEER:

Maandag: 16-04-2012

Maandag: 15-10-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem



Communicatie 2-draadssysteem Module B

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze opleiding te volgen dient u 2-draadssysteem module A te hebben gevolgd

WANNEER:

Dinsdag: 17-04-2012
Dinsdag: 16-10-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem

INHOUD

In deze module worden de geavanceerde toestellen en producten van het 2-draadssysteem uiteen gezet.

De module start met een overzicht van de geavanceerde toestellen van het 2-draads systeem. Er wordt dieper ingegaan op het programmeren via PC. Voor personen die beschikken over een laptop is het noodzakelijk deze mee te brengen. Alle stappen van de diverse programma's zullen worden uitgelegd via praktische opstellingen.

- Integratie Axolute Outdoor
- Portiercentrale
- Telefooncentrale
- IP interface voor 2-draads installaties
- You Diagram
- Iryde (touch-telefoon)

De hele opleiding maakt u kennis met het materiaal en kunt u de theorie in de praktijk brengen tijdens een uitgebreide workshop.



Lighting Management

INHOUD

Deze module geeft een duidelijk beeld van het systeem Lighting Management.

De module start met een inleiding en de basisregels van het systeem Lighting Management. De opbouw en samenstelling van de installatie wordt in logische stappen overlopen. Alle functies, toepassingen en uitbreidingen van het systeem worden behandeld:

- Lighting Management: het concept
- Gecentraliseerde & autonome systemen
- Waar, welk type van toestel?
- Opbouw van de installatie
- Plaatsing toestellen
- Afregelen toestellen
- Programmatie via afstandbediening
- Programmatie via PC

In de namiddag maakt u kennis met het materiaal en kunt u de theorie in de praktijk brengen tijdens een uitgebreide workshop.

Nadien overlopen we in groep de samengestelde opstellingen.

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist

WANNEER:

Dinsdag: 20-03-2012

Dinsdag: 18-09-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem



Access Control

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist

WANNEER:

Woensdag: 21-03-2012

Woensdag: 19-09-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem

INHOUD

Deze module geeft een duidelijk beeld van de mogelijkheden van het systeem Access Control.

De module start met een inleiding en de basisregels van het systeem Access Control. De opbouw en samenstelling van de installatie wordt in logische stappen overlopen. Alle functies, toepassingen en uitbreidingen van het systeem worden behandeld:

- Access Control: standaard systemen
- Access Control: geavanceerde systemen
- Opbouw van de installatie
- Configuraties voor eengezinswoning, appartementsbouw en tertiaire sector
- Bedraden van de toestellen
- Programmatie via lezers
- Programmatie via PC

Voor personen die beschikken over een laptop is het aangeraden deze mee te brengen.

Via praktische opstellingen kan je een installatie samenstellen en je theoretische kennis toetsen. Nadien overlopen we in groep de diverse installaties.



VDI

INHOUD

In deze module komen de verschillende principes van gestructureerde bekabeling aan bod.

Na een algemene inleiding zal u kennis maken met de verschillende aspecten van databekabeling in de ruimste zin van het woord. De volgende thema's komen aan bod:

- Norm EN 50173-1
- Bespreken van Cat. 5e, Cat. 6 en Cat. 6A
- Koperbekabeling
- Glasvezelbekabling
- Installatieprincipes getoetst aan de EN 50174 norm
- De verschillende testprocedures
- Nieuwe technologieën zoals Wi-Fi, PoE

In de namiddag maakt u kennis met het materiaal en kunt u de theorie in de praktijk omzetten tijdens een workshop.

Na het volgen van deze opleiding bent u in staat om een gestructureerde bekabeling volledig uit te werken en uit te voeren volgens de regels van de kunst

PRAKTISCH

DUUR:

9 u - 16 u

VEREISTE VOORKENNIS:

Voor deze cursus is geen specifieke voorkennis vereist.

WANNEER:

Donderdag: 22-03-2012

Donderdag: 20-09-2012

LOCATIE:

Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem



vormelek formelec

Erkende opleiding

PRAKTISCH

LOCATIE:

vzw VORMELEK
Marlylaan 15
1120 BRUSSEL
T 02 476 16 76
F 02 476 17 76
info@vormelek-formelec.be
www.vormelek-formelec.be

INHOUD

De opleidingen opgenomen in deze brochure zijn erkend door Vormelek.

Concreet betekent dit dat Vormelek vzw een premie betaalt aan de werkgever die ressorteert onder het PSC 149.01 (RSZ prefix 067 of 467) voor elke arbeider die een open opleiding volgt die in aanmerking komt voor de Vormelek-premie. Het premiebedrag bedraagt per arbeider maximum € 15,5 per uur en wordt afgebouwd van het premiekrediet van de onderneming.

Enkel bedrijven die ten laatste 3 werkdagen voor de start van de opleiding het document "aanvraag premie" voor al de deelnemende arbeiders hebben ingestuurd, komen in aanmerking voor de premie. Het document voor de premieaanvraag vindt u op hun website (www.vormelek-formelec.be) en kan online ingevuld worden. De premie zal automatisch betaald worden voor alle aanwezige arbeiders PSC 149.01 die op de premieaanvraag vermeld werden.

De opleidingen in deze brochure gaan door in de lokalen van Legrand Group in Diegem. De sessies worden beperkt tot 20 personen om een persoonlijke aanpak te kunnen garanderen.



Legrand Group Academy Opleiding

TOELATINGSVOORWAARDEN

De opleidingen die Legrand Group organiseert zijn voorbehouden aan professionele gebruikers, dwz installateurs, architecten, medewerkers van de groothandel en technische leerkrachten.

Kostprijs?

De opleidingen zijn gratis voor leden van de Legrand Group Service Club. Niet-leden betalen 65 € btw inclusief per persoon per opleiding.

U kunt er natuurlijk ook voor kiezen om lid te worden van de Legrand Group Service Club. Dan betaalt u een jaarlijkse bijdrage van € 222,34 en kunt u de verschillende opleidingen gratis volgen. (zie Legrand Group Academy blz. 16-17)

Het cursusgeld moet ten laatste 7 dagen voor aanvang van de cursus zijn overgemaakt op bankrekeningnummer BE91 3100 2839 0976 onder vermelding van de bedrijfsnaam en de datum van de cursus.

U kunt ook al deze info terugvinden op het professionele gedeelte van onze website: www.legrand.be of www.bticino.be

Legrand Group Academy Opleiding

PRAKTISCH

VOOR MEER INFO

T 02 719 17 11
F 02 719 17 00
training.be@legrandgroup.be

HOE INSCHRIJVEN

U kunt zich inschrijven voor een van de hiervoor besproken opleidingen door een **mailtje te sturen naar training.be@legrandgroup.be**

Gelieve de volgende gegevens volledig te vermelden:

Bedrijfsnaam

Naam + Voornaam van alle deelnemers

Adres + Nummer - Postcode + Gemeente

GSM-N°

BTW-N°

Download via onderstaande link het inschrijvingsformulier.
www.legrand.be, www.legrandgroup.be of www.bticino.be

Vergeet natuurlijk ook niet te vermelden voor welke opleiding u zich wenst in te schrijven!

Indien niet alle gegevens doorgegeven worden, kunnen wij uw inschrijving niet bevestigen.

Inschrijven kan tot 7 dagen voor de start van de opleiding. Uw betaling geldt als definitieve inschrijving. Nadien zal u een bevestiging ontvangen van uw inschrijving met alle praktische gegevens.

Opleiding annuleren:

U kunt tot 4 dagen voor de opleiding uw inschrijving schriftelijk annuleren. Het betaalde bedrag wordt dan verschoven naar de volgende opleidingsdatum naar keuze. Indien u later annuleert, kan het bedrag niet terugbetaald worden.

Legrand Group Service Club



WAT?

Om te beginnen ontvangt u een volledig informatiepakket dat alle catalogi en technische omschrijvingen bevat. Vanaf dan worden u alle nieuwe catalogi onmiddellijk toegestuurd, zo bent u steeds als eerste op de hoogte van nieuwe producten. Maar het lidmaatschap betekent veel meer. Zo worden de verplaatsing van onze techniekers en herstellingen van elektronische producten (Audio-Video-Telefonie en My Home comfort toepassingen) gratis uitgevoerd indien het geen installatiefout betreft – terwijl deze betalend zijn voor niet-leden. Indien de techniek vaststelt dat het wel om een installatiefout gaat, treedt het unieke puntensysteem van de Legrand Group Service Club in werking waardoor de interventie vereffend kan worden met servicepunten. Anderzijds wordt uw puntensaldo verhoogd indien één van de toestellen defect is, terwijl het nog onder garantie valt. Het startsaldo bij aansluiting bedraagt 100 punten.

Als clublid krijgt u bovendien 3 jaar garantie op uw installaties i.p.v. 2 jaar. Daarnaast investeert Legrand Group elk jaar in professionele dagopleidingen over zeer specifieke producten. Deze worden volledig gratis georganiseerd voor de clubleden. Uw lidkaart en het exclusieve clubcertificaat maken het lidmaatschap extra persoonlijk.

De Legrand Group Service Club is opgebouwd uit verschillende onderdelen. Afhankelijk van uw werkwijze en de aard van uw organisatie hecht u meer belang aan het ene dan aan het andere onderdeel, dat maakt de formule zo interessant voor elke installateur.

Op de volgende pagina vindt u een overzicht met meer concrete informatie over de voordelen wat betreft de servicepunten en de vergelijking van de kosten voor interventies.

PRAKTISCH

Voor het lidmaatschap van 1 jaar betaalt u als installateur een jaarlijkse bijdrage van € 222,34 btw inclusief*.

Het lidmaatschap gaat in vanaf de maand van ontvangst van uw betaling op volgend rekeningnummer BE91 3100 2839 0976.

Gelieve uw inschrijving te bevestigen via e-mail:

legrandgroupserviceclub.be@legrandgroup.be

met de vermelding "INSCHRIJVING LIDMAATSCHAP" + uw gegevens en het bedrag dat u betaalt.

U KRIJGT VAN ONS EEN FACTUUR NA ONTVANGST VAN DE OVERSCHRIJVING.

Wij hopen u weldra als clublid te mogen begroeten van de unieke Legrand Group Service Club!

* Prijs geldig tot 31/12/2012

Overzicht

ALGEMENE VOORWAARDEN 2012

Legrand Group Service Club – Herstellingen en depannages (Audio-Video)

LEGRAND GROUP SERVICE CLUB	Lidkaart Servicepunten Opleidingen Info thuis Certificaat	Waarborg op toestellen	Verplaatsingskosten bij herstellingen van installatiefout of van producten buiten garantie	Werkuren bij herstellingen van installatiefout of van producten buiten garantie	Verplaatsingskosten bij elektronische toestellen onder garantie	Werkuren bij elektronische toestellen onder garantie
INSTALLATEUR LEGRAND GROUP SERVICE CLUB	Ja!	3 jaar	GEEN! Ook wanneer de servicepunten opgebruikt zijn	-20 punten/u zolang puntensaldo positief is of 25 €/u* wanneer saldo 0 is	GEEN!	GEEN! + 20 punten
INSTALLATEUR NIET-LID	-	2 jaar	€ 70*	€ 42 /u*	€ 70*	-

Legrand Group Service Club – Herstellingen en depannages (My Home)

LEGRAND GROUP SERVICE CLUB	Lidkaart Servicepunten Opleidingen Info thuis Certificaat	Waarborg op toestellen	Verplaatsingskosten bij herstellingen van installatiefout of van producten buiten garantie	Werkuren bij herstellingen van installatiefout of van producten buiten garantie	Verplaatsingskosten bij elektronische toestellen onder garantie	Werkuren bij elektronische toestellen onder garantie
INSTALLATEUR LEGRAND GROUP SERVICE CLUB	Ja!	3 jaar	GEEN! Ook wanneer de servicepunten opgebruikt zijn	-20 punten/u zolang puntensaldo positief is of 35 €/u* wanneer saldo 0 is	GEEN!	GEEN! + 20 punten
INSTALLATEUR NIET-LID	-	2 jaar	€ 70*	€ 42 /u*	€ 70*	-

Legrand Group Service Club – Opstart (My Home)

LEGRAND GROUP SERVICE CLUB	Verplaatsingskosten bij opstart My Home installatie	Werkuren bij opstart My Home installatie
INSTALLATEUR LEGRAND GROUP SERVICE CLUB	GEEN!	-50 punten
INSTALLATEUR NIET-LID	€ 70*	€ 62 /u*

* De bedragen zijn excl. BTW.

Aanvraag lidmaatschap Legrand Group Service Club

ALGEMENE VOORWAARDEN

INSTALLATEUR

Bedrijf:

Contactpersoon:

Adres:

Postcode:

Stad:

Datum aanvraag:

Tel.:

Fax:

GSM:

E-mailadres:

BTWnr. / Ondernemingsnr:

Door het versturen van dit document verklaar ik mij akkoord met de geldende voorwaarden en tarieven van de Legrand Group Service club. Ik betaal als installateur een jaarlijkse bijdrage van € 222,34 btw inclusief. Het lidmaatschap gaat in vanaf de maand van ontvangst van mijn betaling op volgend rekeningnummer BE91 3100 2839 0976.

Gelieve uw inschrijving te bevestigen via e-mail:
legrandgroupserviceclub.be@legrandgroup.be met de vermelding
'INSCHRIJVING LIDMAATSCHAP' + uw gegevens en het bedrag dat u betaalt.

U KRIJGT VAN ONS EEN FACTUUR NA ONTVANGST VAN DE OVERSCHRIJVING.
Wij danken u alvast voor het vertrouwen dat u schenkt in de unieke formule van de Legrand Group Service club!

Handtekening van de aanvrager

NOTA'S



Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem
Tel.: +32 (0)2 - 719 17 11
Fax: +32 (0)2 - 719 17 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be