

Complete oplossing keuzedeel MBO

Engineering huis- en gebouwautomatisering (Code K0804)

Is uw MBO-instelling op zoek naar een passende practicum oplossing voor uw keuze delen met als onderwerp gebouwautomatisering? Dan is wellicht onderstaande Gira One oplossing van Brink Techniek iets voor uw onderwijsinstelling.

Een systeem vol mogelijkheden



Licht.

- Lichtsfeer voor elke situatie passend instellen.
- Verlichting van Philips Hue eenvoudig integreren.
- Naar bed gaan laten begeleiden door uitschakelend licht.



Schaduw.

- Zichtbescherming voor meer privacy.
- Stormbeveiliging voorkomt automatisch schade.
- Tijdbesparende en comfortabele groepsbesturing.



Toegang op afstand.

- Gratis en veilige toegang op afstand voor eindgebruikers.
- Gratis en veilig onderhoud op afstand voor elektro-installateurs.



Geluid via Sonos.

- Sonos geluidssystemen zelfstandig toevoegen.
- Wakker worden met muziek en licht.
- Favoriete muziek met één knopdruk besturen.



Temperatuurregeling.

- Koelen en verwarmen op basis van de behoefte – met een laag energieverbruik.
- Als een raam langer open blijft, wordt de vorstbescherming van het ruimteverwarmingcircuit geactiveerd.
- Ruimtetemperatuur veilig op afstand vastleggen via de Gira Smart Home app.



Deurcommunicatie.

- Met de Gira G1 de deurcommunicatie centraal besturen.
- Deurstation onderweg via de Gira DCS mobile app bedienen.
- Huisdeur met code of vingerafdruk openen.



Veiligheid.

- Op afstand toegang hebben tot IP-beveiligingscamera's.
- Met centraal drukcontact alle niet-vereiste verbruikers uitschakelen.
- Aanwezigheidssimulatie om inbraak te voorkomen.
- Panieksceïne oproepen om ongewenste gasten te verdrijven.

Veiligheid getest en gecertificeerd door de VDE.



KNX Secure

In de praktijk horen wij dat het een uitdaging is om een bewezen protocol, zoals bijvoorbeeld KNX, in te passen in het lesprogramma.

Vaak is de opbouw theoretische van zo'n installatie wel in te passen, echter het practicum is vaak een uitdaging en past niet in de 10 of 20 weken die hiervoor staan. Zo is een practicum met een ETS-programmatie die voor een officiële KNX-installatie nodig is vaak niet in te passen in deze weken.

Daar is echter nu een oplossing voor met de Gira One.

Dit systeem heeft als basis de KNX-oplossing, echter het programmeren/ configureren is hier eenvoudiger gemaakt. Hierdoor is dit door iedere elektrotechnische docent te geven, zonder extra scholing.

Meer voorbeelden via onderstaande QR-code



Voorbeeld practicum koffer

Onderstaande practicum koffer en met bijbehorende practicum opdrachten is goed in te passen in diverse keuze delen binnen het MBO.



Deze koffer kunt u, als test, kosteloos reserveren voor bijvoorbeeld een periode van 3-weken. Zo kunt u met uw team bekijken, of dit voor uw onderwijsinstelling, een passende oplossing is voor de praktische invulling van het keuze deel **Engineering huis- en gebouwautomatisering**.

Ook is het mogelijk dat een Technische Adviseur van Gira een live demonstratie geeft met de koffer. Dan heeft u ook direct de mogelijkheid tot het stellen van vragen over deze oplossing.

Bij vragen of interesse kunt u contact opnemen met Gira Nederland of Brink Techniek.

Gira Nederland

info@gira.nl

0318-728600

Brink Techniek

info@brinktechniek.nl

038-4475750