

| K/PIE/14 domotica en automatisering | BB | KB | GL |
|--|-----------|-----------|-----------|
| <p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> o in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening o door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen o een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren | | | |
| K/PIE/14.1 | | | |
| <p>Deeltaak: in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.</p> <p>De kandidaat kan:</p> | | | |
| 1. een domotica installatie opbouwen met maximaal 6 lampen, aansluiten en testen | x | x | x |
| 2. fouten in de opgebouwde installatie zoeken en verhelpen | | x | x |
| 3. de werking en functie van een domotica installatie verklaren en presenteren | | x | x |
| K/PIE/14.2 | | | |
| <p>Deeltaak: door middel van domotica een automatische besturing van een elektrisch rolluik met verlichting realiseren en testen.</p> <p>De kandidaat kan:</p> | | | |
| 1. aan de hand van een opstellingstekening besturingscomponenten plaatsen | x | x | x |
| 2. een opstelling inregelen | x | x | x |
| 3. sensoren ten behoeve van verlichting aansluiten aan de hand van een bedradingstekening | | x | x |
| 4. een eenvoudig domotica programma invoeren in het domoticasysteem | x | x | x |
| 5. een automatische domotica besturing testen op de juiste werking | x | x | x |
| K/PIE/14.3 | | | |
| <p>Deeltaak: een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en presenteren.</p> <p>De kandidaat kan:</p> | | | |
| 1. een automatische besturing met behulp van domotica componenten demonstreren en de werking uitleggen en presenteren, bijvoorbeeld een rolluik of garagedeur met verlichting | | x | x |
| Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. | x | x | x |