

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