

Mei 2018

De Brainboxproducten zijn ontwikkeld voor leerlingen secundair onderwijs, met grote zorg voor kwaliteit en veiligheid. Dit zijn echter bouwpakketten en/of kits waarmee geëxperimenteerd kan worden, onder het toezicht van een meerderjarige begeleider die deze materie voldoende beheerst. Onderstaande veiligheidsvoorschriften dienen dus zeker nageleefd te worden. Contacteer de fabrikant steeds bij twijfel voordat u een schakeling aansluit.

	<p>De Brainbox producten kunnen afhankelijk van hun toepassing gevoed worden met batterijen, via netadapters, via DC voedingen of via USB. Deze energie kan gebruikt worden om actuatoren aan te sturen. Hierbij kan er warmte vrijkomen en kan er onder extreme omstandigheden brand ontstaan.</p> <p>LAAT EEN WERKENDE SCHAKELING DUS NOOIT ALLEEN.</p> <p>HAAL IN ELKE SITUATIE DE BATTERIJEN UIT DE BATTERIJHOUDER ALS U HET TOESTEL NIET GEBUIKT, OF KOPPEL DE BATTERIJEN LOS!</p>
	<p>De Brainbox producten zijn enkel ontworpen om te gebruiken met LVS 'lage veiligheidsspanningen'. Dat zijn alle spanningen onder 50 volt AC of DC. Het schakelen van hogere spanningen is op eigen risico.</p> <p>Bij het voeden van de BB via een netadapter of DC voeding is het belangrijk om CE goedgekeurde voedingen te gebruiken om de scheiding van het net onder alle omstandigheden te kunnen garanderen.</p>
	<p>De BB kits bevatten kleine onderdelen. Zorg ervoor dat die buiten het bereik van kleine kinderen blijven.</p>
	<p>Solderen gebeurt bij hoge temperaturen. Pas bij het solderen op voor verbranding. Soldeerbouten zijn pas 10 minuten na uitschakelen terug voldoende afgekoeld.</p> <p>Het gebruik van een veiligheidsbril bij het solderen wordt aangeraden.</p>