

Platine électronique – Electronic plate

<p>On définit d'abord la platine : longueur X, largeur Y, épaisseur.</p> <p>Le rayon RC définit les arrondis aux coins de la platine.</p> <p>On définit ensuite la taille du servo utilisé et la tolérance dans le trou, le renfort éventuel autour du trou et la position des trous de fixation de ce servo.</p> <p>Ensuite les éléments à découper. On utilise une table pour définir la suite d'éléments de même type.</p> <p>Toutes les positions sont données de façon centrée, donc une platine de largeur 100mm va de -50mm à +50mm.</p> <p>Les paramètres suivants ne peuvent être changés que dans le code, puisque le customizer d'Openscad ne semble pas permettre de changer une table.</p> <p>Les éléments en séquence (dans le code) :</p> <p>Ce sont des tables : respecter les crochets carrés, vitgules et point-virgule !</p> <p>Les trous circuliars (fixations et autres) : position X et Y, diamètre.</p> <p>Les trous rectangulaires (les bords doivent être parallèles aux axes) : position X et Y, longueur en X et largeur en Y.</p> <p>Le trous découpés par un objet STL : position X et Y, décalage éventuel en Z, orientation angulaire, nom de l'objet STL.</p> <p>Les trous pour potentiomètres (trou pour axe plus petit trou de blocage angulaire) : position X et Y, angle pour trou de calage, dia trou d'axe, dia du trou de calage. *** A améliorer pour trou de calage séparé ***</p> <p>Le positions et orientation de(s) servo(s) : position X et Y, orientation.</p>	<p>English version : to be done.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

[illegible]