

Étalonnage de l'accélération du robot Edison V2.0

Les robots Edison V2.0 sont équipés de codeurs de roues pour assurer une conduite en ligne droite. Parfois, ces codeurs doivent être rapidement calibrés pour garantir une puissance égale distribution au décollage.

Ce code-barres active le programme "Drive Calibration" d'Edison. Ce programme permet à Edison aller et retour à chaque vitesse en vérifiant les valeurs du codeur.

Lecture du code à barres

1. Placez le robot Edison face au code à barres sur le côté droit
2. Appuyez 3 fois sur le bouton d'enregistrement (rond)
3. Edison avance et scanne le code à barres



Barcode – Drive Calibration

Ensuite

Posez Edison sur une surface plane et appuyez deux fois sur le bouton de lecture (triangle). Edison se déplacera à des vitesses différentes, en calibrant la puissance gauche et la puissance droite distribution.

Une fois l'étalonnage terminé, Edison peut programmer avec un code à barres ou à partir d'un des langages de programmation comme d'habitude.

Calibrer la détection d'obstacles

Vous pouvez contrôler la sensibilité du système de détection d'obstacles d'Edison. En le rendant plus sensible, il peut détecter des obstacles plus loin, et en le rendant moins sensible, il ne détectera que des obstacles très proches.

Lecture du code-barres

1. Placez Edison face au code à barres sur le côté droit
2. Appuyez 3 fois sur le bouton d'enregistrement (rond)
3. Edison va avancer et scanner le code-barres



Code à barres - Calibrer la détection d'obstacles

Définir une sensibilité maximale

Scannez d'abord le code-barres ci-dessus, puis appuyez sur le bouton de lecture (triangle). Edison est maintenant en mode d'étalonnage. Retirez tous les obstacles devant Edison.

La sensibilité gauche est calibrée en premier.

1. Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton de lecture (cela augmente la sensibilité) jusqu'à ce que la LED rouge gauche clignote.
2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton d'enregistrement (rond) (cela diminue la sensibilité) jusqu'à ce que la LED cesse complètement de clignoter.
3. Appuyez sur le bouton d'arrêt (carré) pour calibrer le côté droit.
4. Appuyez plusieurs fois sur le bouton de lecture jusqu'à ce que la LED rouge droite clignote. Appuyez maintenant à plusieurs reprises sur le bouton d'enregistrement jusqu'à ce que la LED cesse complètement de clignoter.
5. Appuyez sur le bouton d'arrêt et l'étalonnage est terminé.

Sensibilité personnalisée

Vous pouvez définir la distance de détection des obstacles en plaçant un obstacle devant Edison et en répétant les étapes 1 à 5.