

Projekt Starter Motorrad

Problembeschreibung:

An einem Motorrad soll der Starter nur eingeschaltet werden können, wenn der Leerlauf eingelegt ist, oder wenn die Kupplung gezogen und der Seitenständer eingeklappt ist. An dem Motorrad sind dazu drei Schalter montiert.

Der Schalter am Getriebe ist geschlossen, wenn der Leerlauf eingelegt ist.

Der Schalter am Kupplungshebel ist geschlossen, wenn der Hebel gezogen ist.

Der Schalter am Seitenständer ist geschlossen, wenn der Seitenständer eingeklappt ist.

Aufgabe:

Wenn du die Schalter auf die richtige Art und Weise mit dem Startermotor und der Batterie verbindest, entsteht automatisch das gewünschte Verhalten. Finde durch Überlegung in der Gruppe die gesuchte Schaltung.