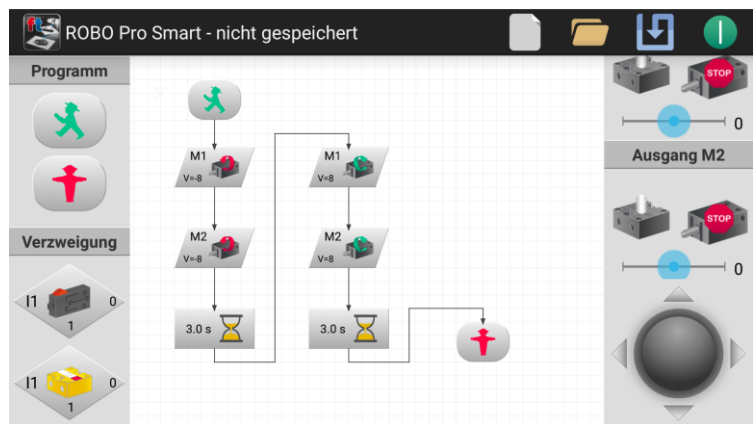


機械力學實驗組

此實驗組件，分成「靜力學」與「動力學」兩個類別，豐富且具獨創性的各式工程積木，可配合 108 課綱的結構與機構內容進行實驗與教學。操作手冊裡有 30 個應用範例，可做真實世界裡的力學應用演繹，如靜力的斜張橋、桁架橋、塔式起重機...應用，和不同齒輪比的變速箱傳動結果比較，與行星齒輪、凸輪、四連桿...等各式機構的應用，另外，實驗器材裡有一個「馬達」做為動力元件，能讓靜態的模型動起來，如不同齒輪比的車子，可以比較出齒比與速度及扭力的關係，也能讓雨刷動起來。

做出的模型，可以使用 BT 控制器，配合 Scratch、Blockly 或 RoboLight 三種程式進行輸入及輸出控制，使這些模型具有「智能」，以車子機構為例，可控制車子馬達，做出不同的速度前進、後退或轉彎等動作。



臺灣總代理:柯達科技實業有限公司

國內總經理:先進國際數位出版有限公司

地址:新北市三峽區光明路 76 号、統編:27721918、電話:0905-689901