Тема: «Блок«Вычесть из Экрана»

В палитре рабочего стола программного обеспечения конструктора «LEGO-WeDo 9580» имеется вот такой значок.

Это блок «Вычесть из Экрана»

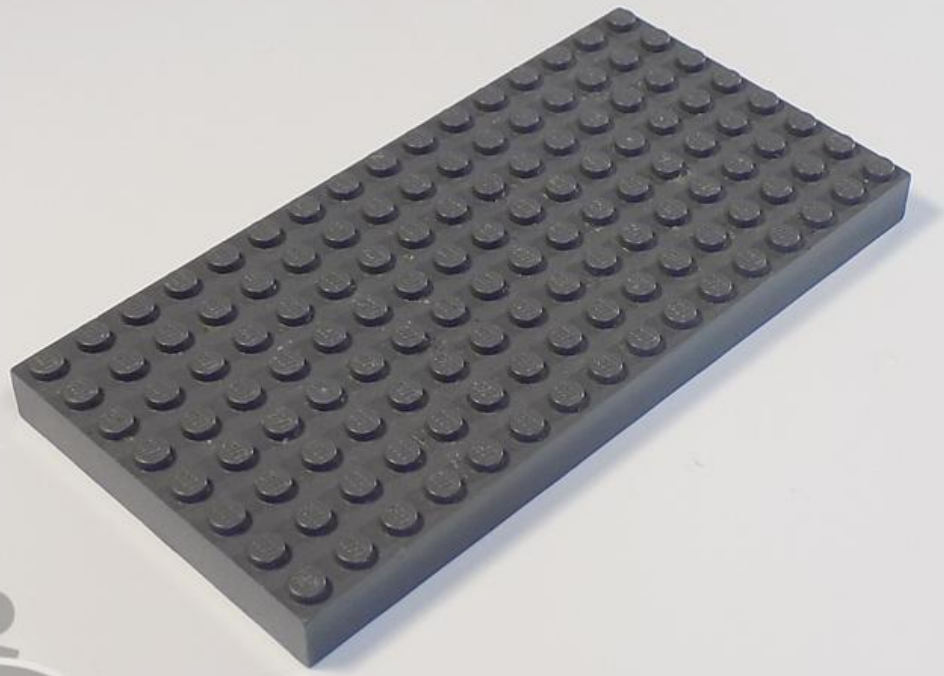
Для чего он предназначен?

Программа с блоком «Вычесть из Экрана» позволяет нам вести обратный отсчет, а затем запустить работу модели.

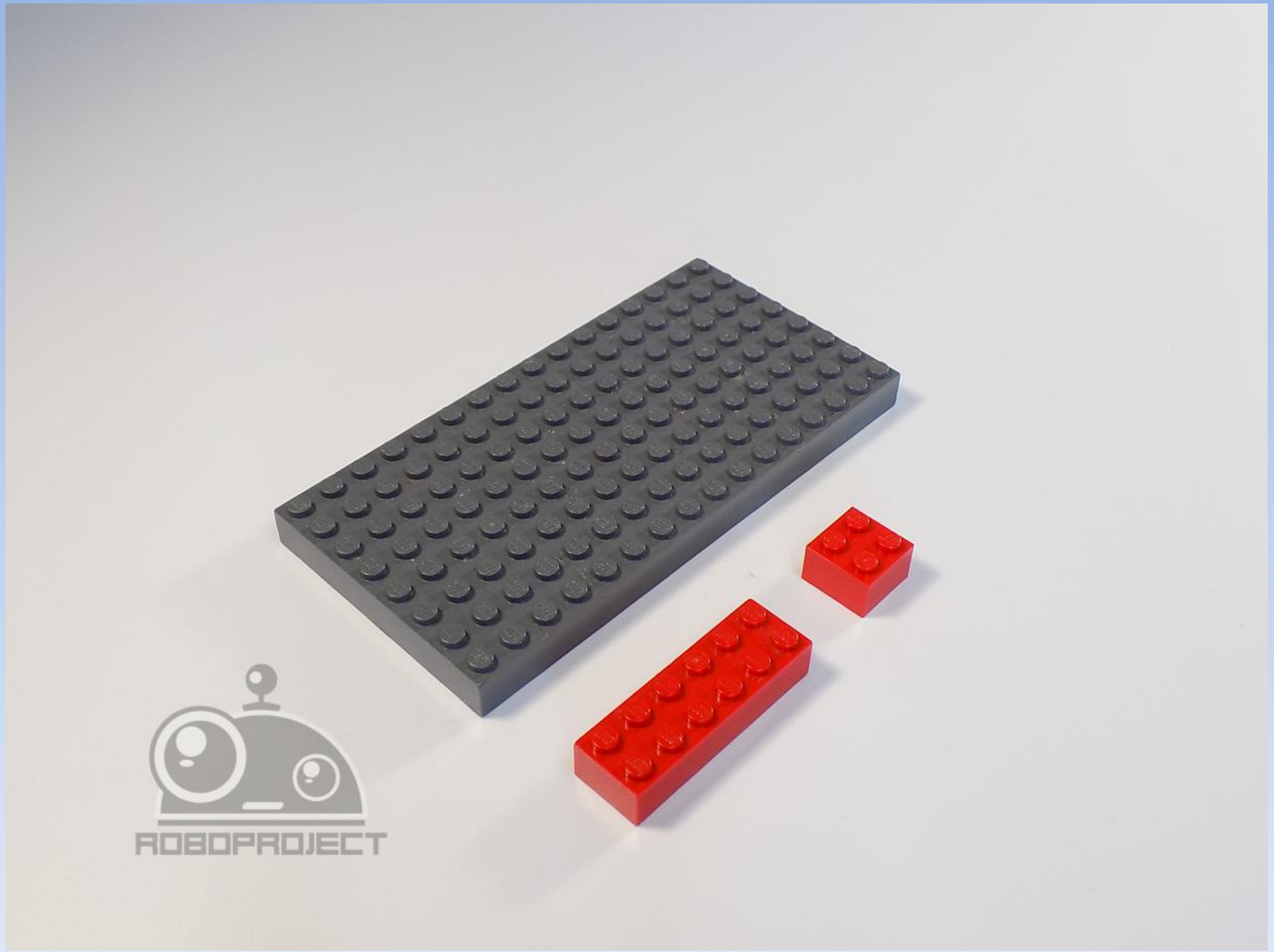
Данная программа позволяет нам вести обратный отсчет от 10 до нуля. Каждую секунду от 10 будет отниматься 1. И так до 0. После чего обратный отсчет прекратиться.

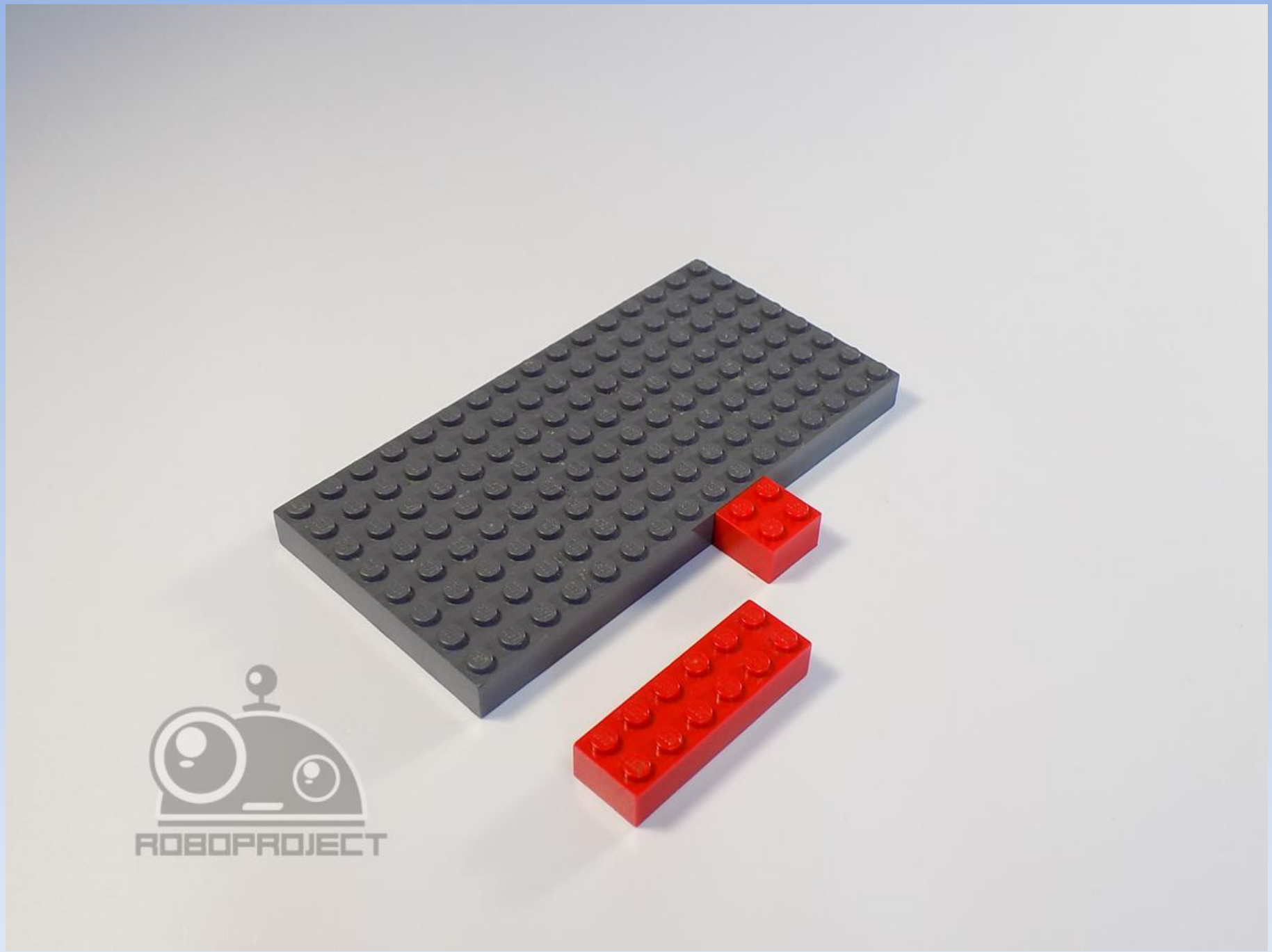
Если мы в программе поменяем числа, то от 100 каждые 2 секунды будет 5. И так до 0.

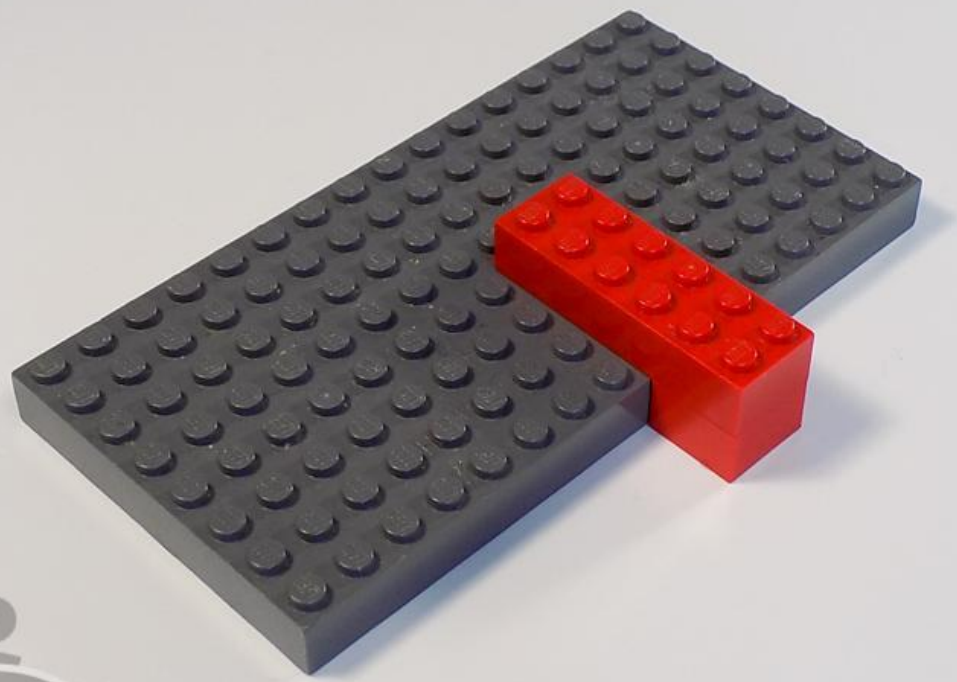
А теперь давайте разберем работу блока «Вычесть из Экрана» на примере модели «Механический молоток». Для этого соберем модель механического молотка.



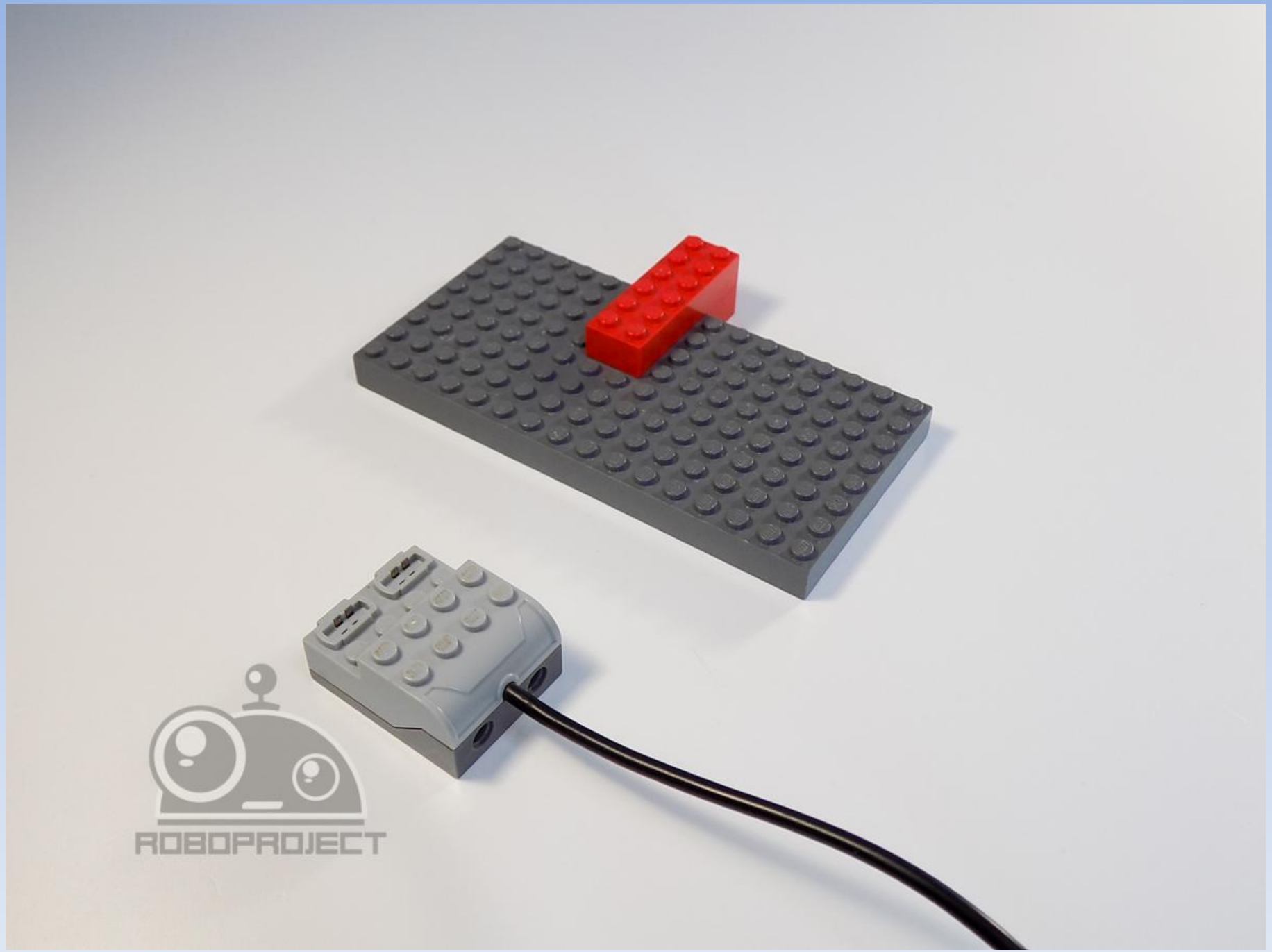
ROBOPROJECT

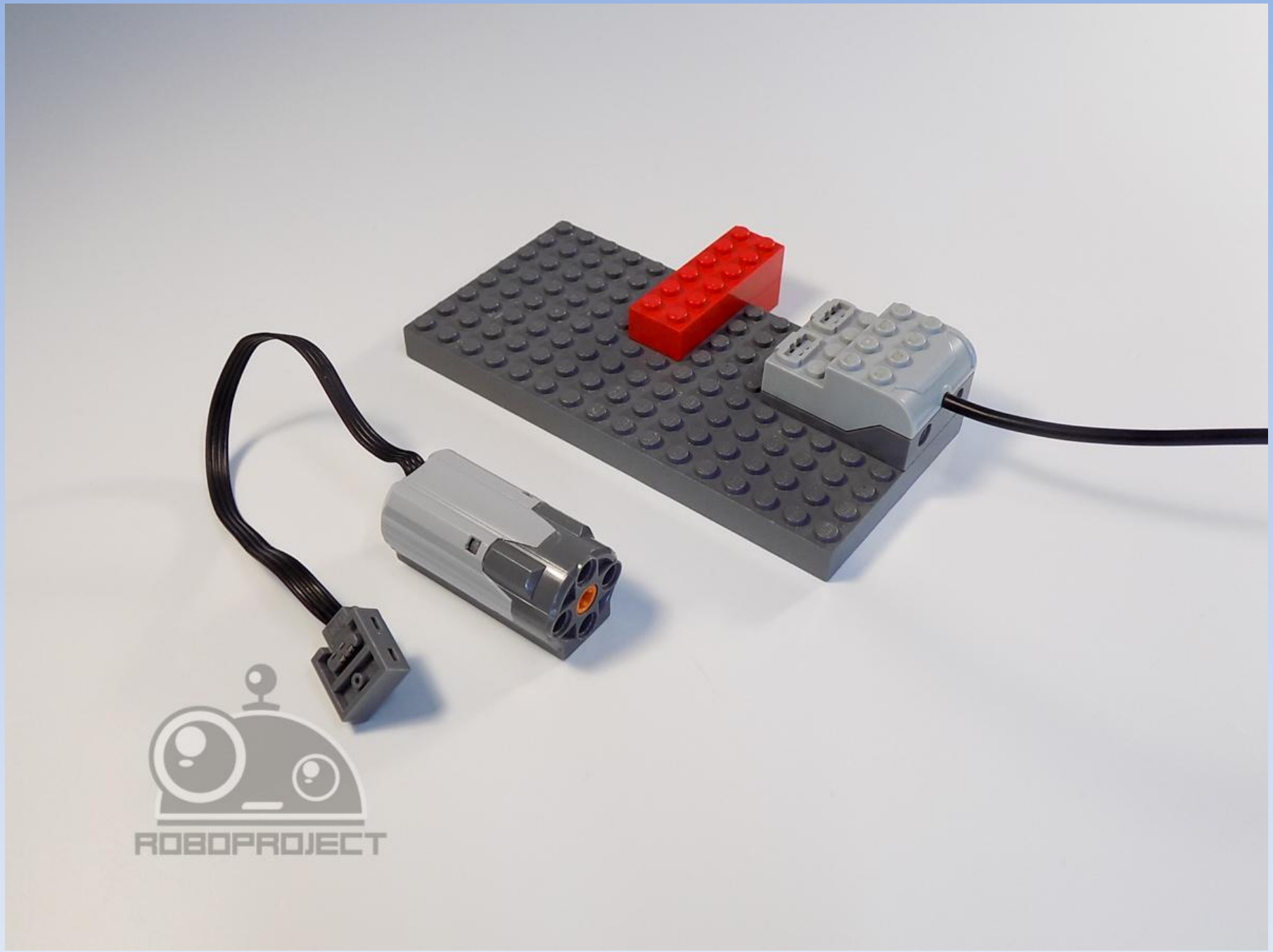

ROBOPROJECT

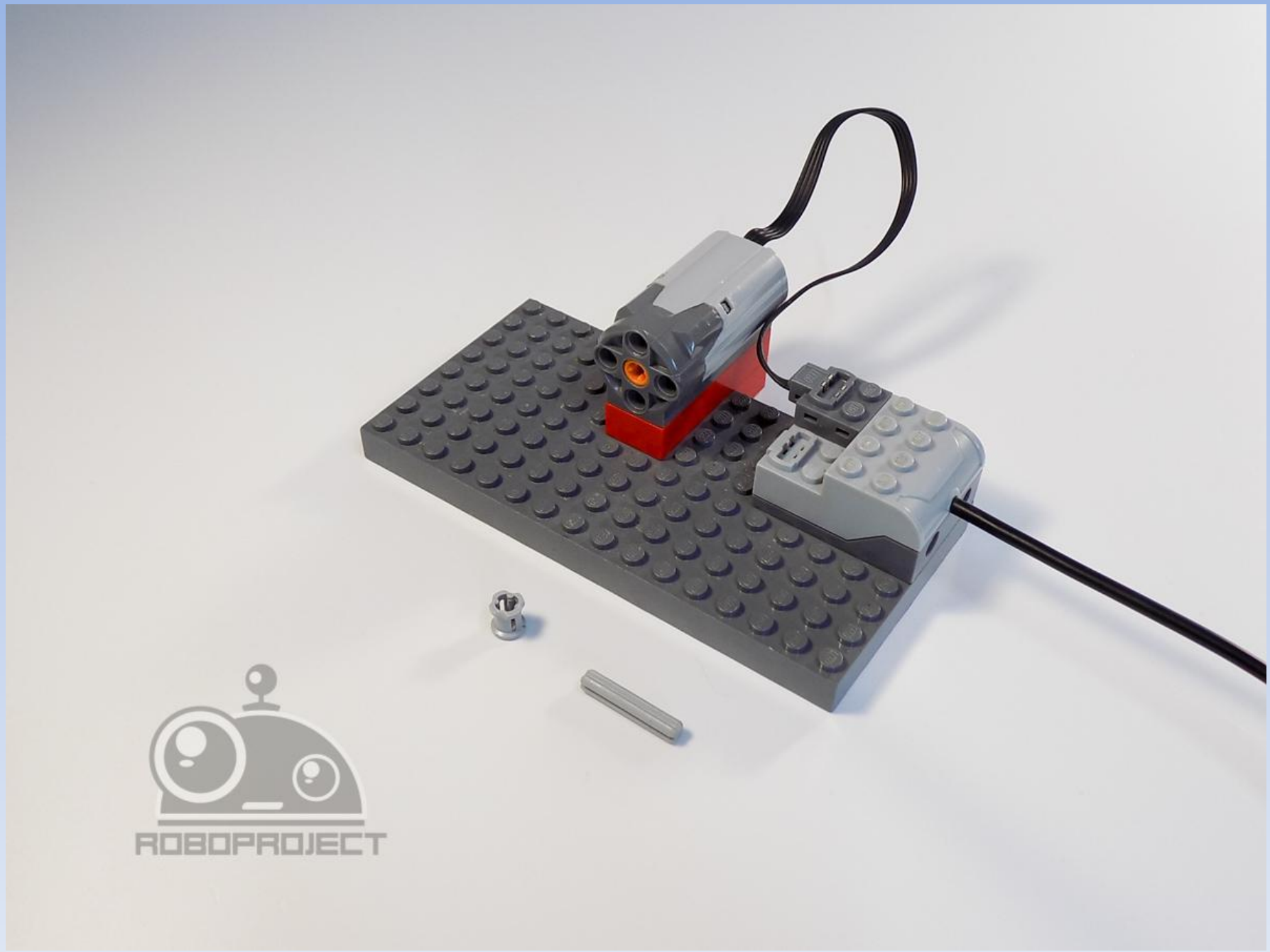

ROBOPROJECT

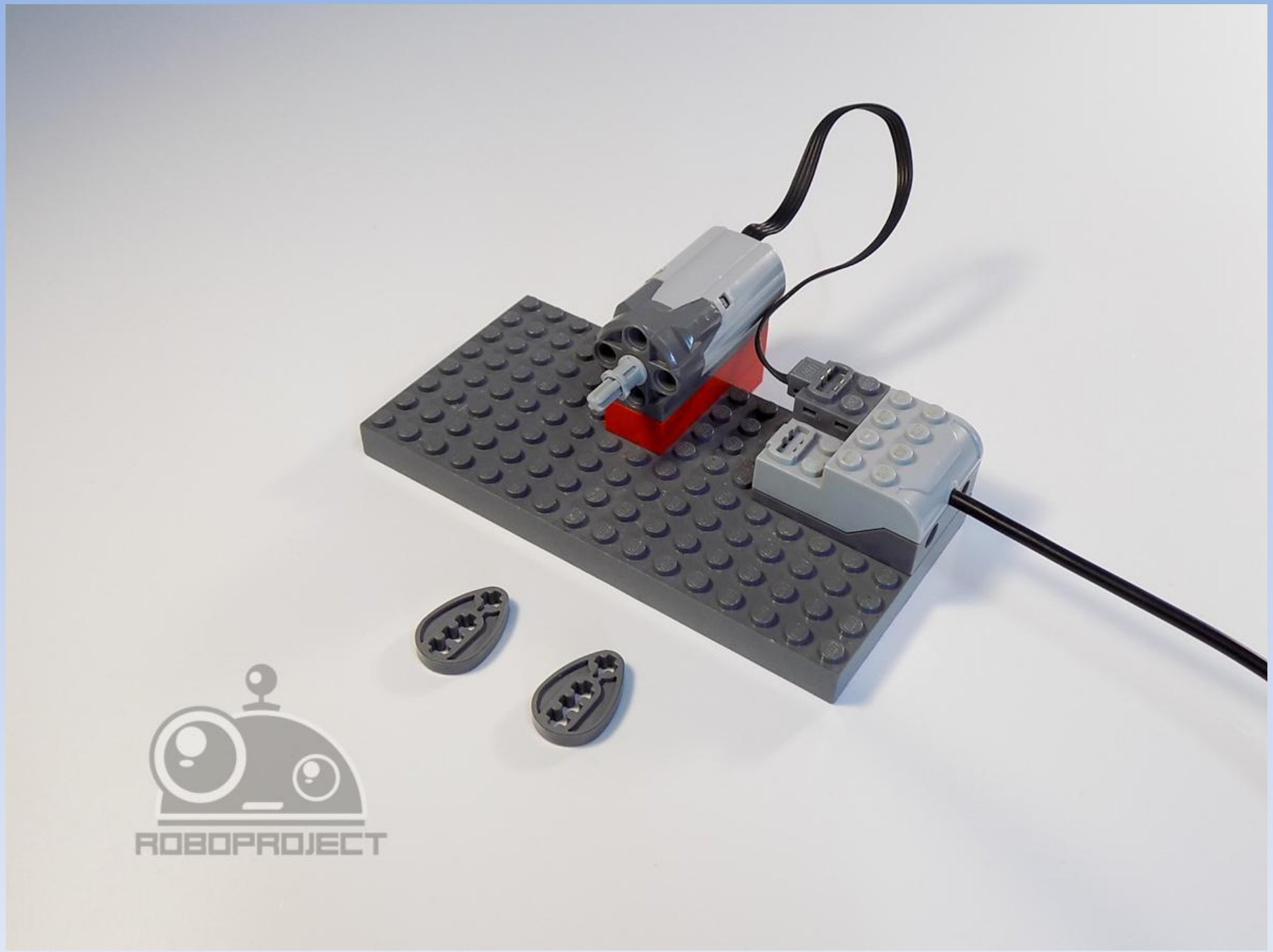


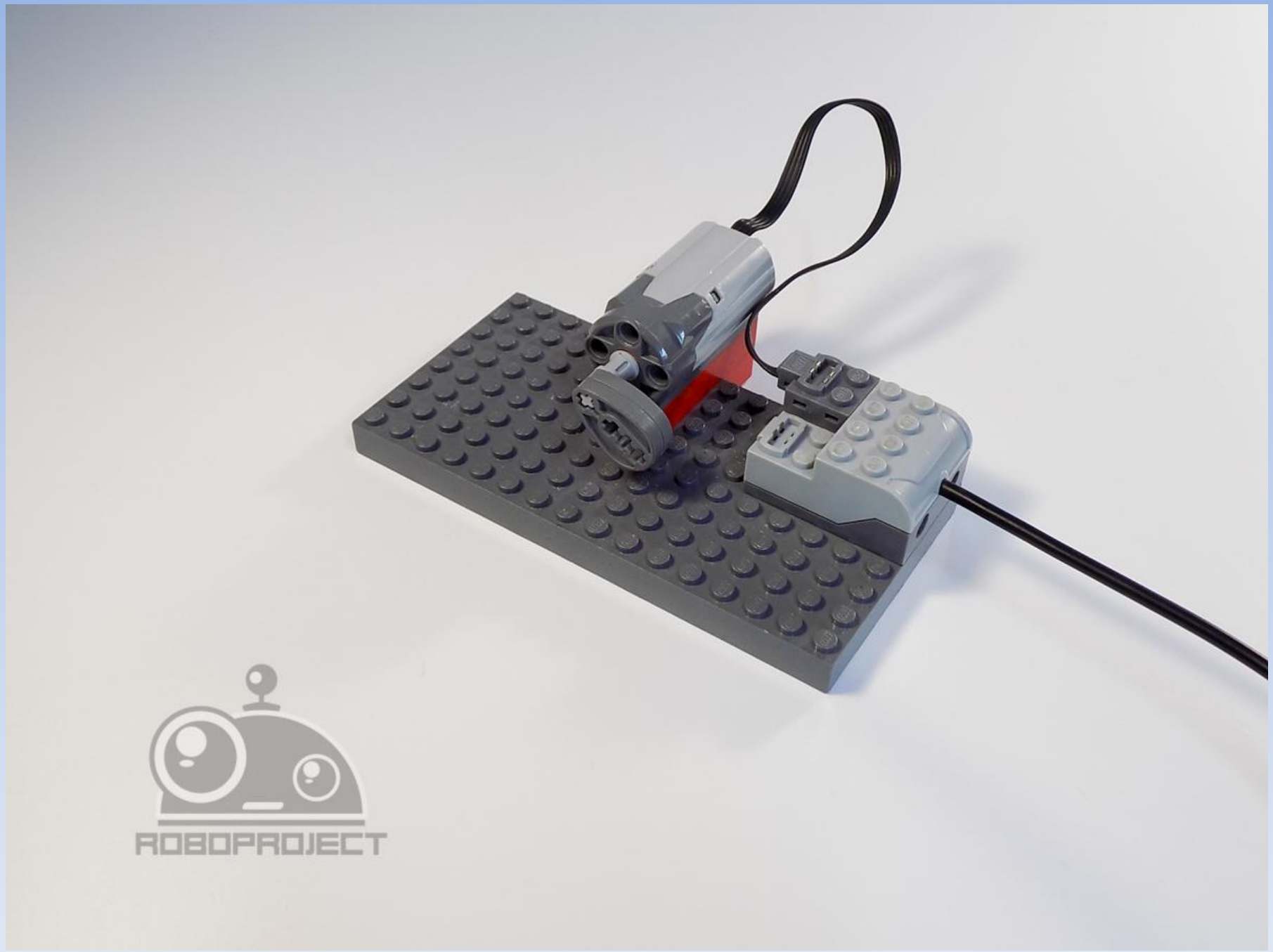
ROBOPROJECT

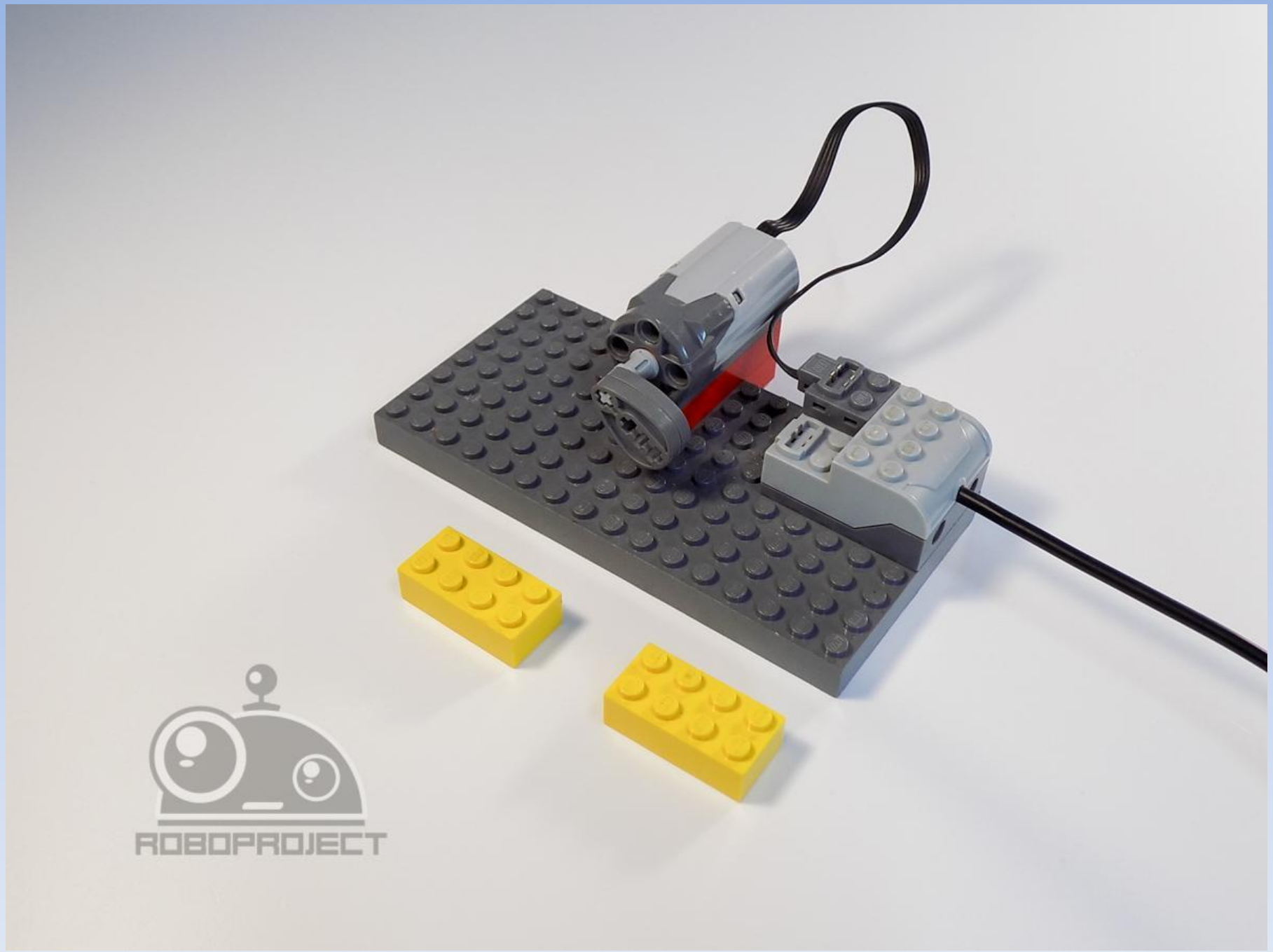

ROBOPROJECT

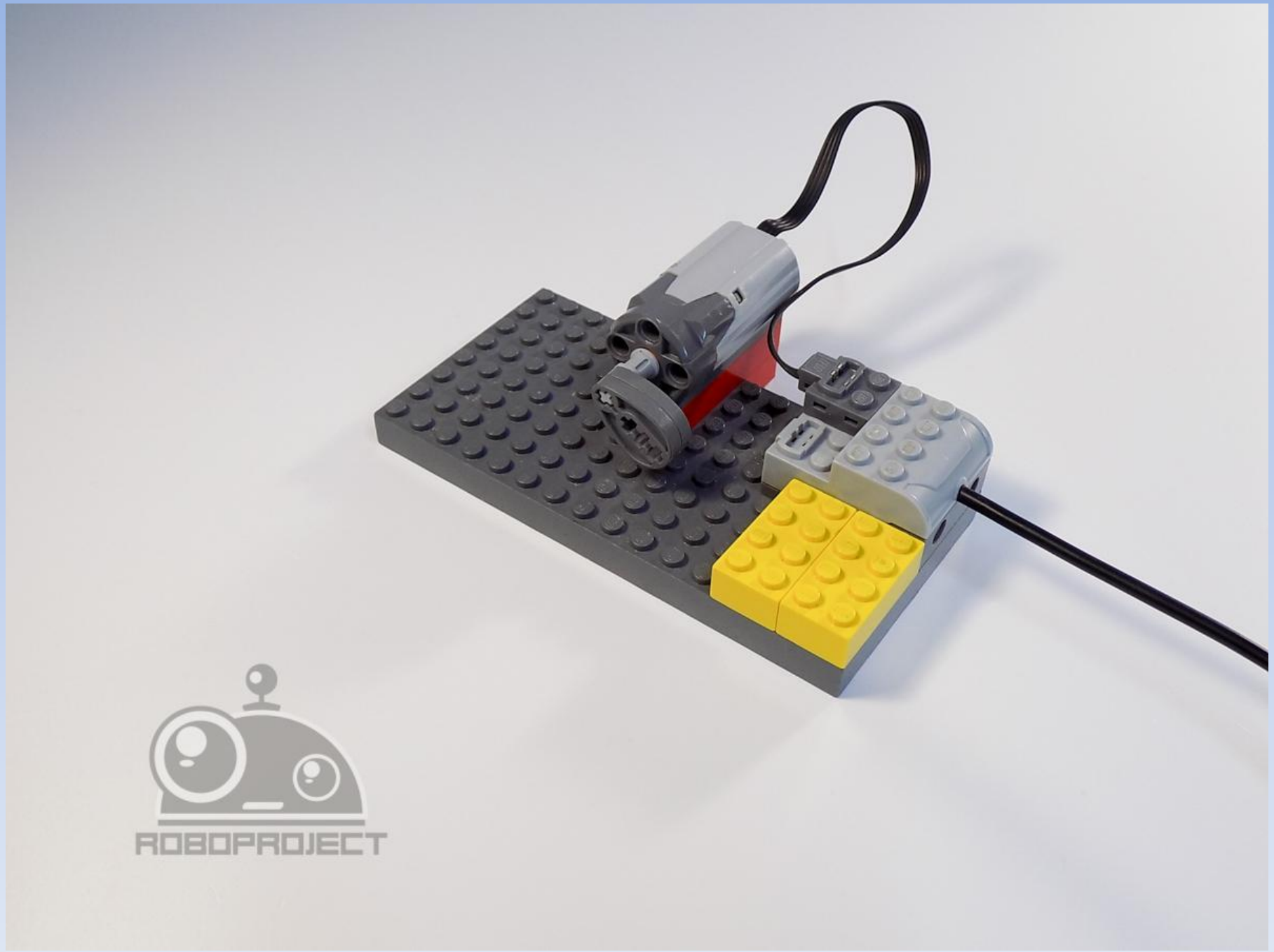

ROBOPROJECT

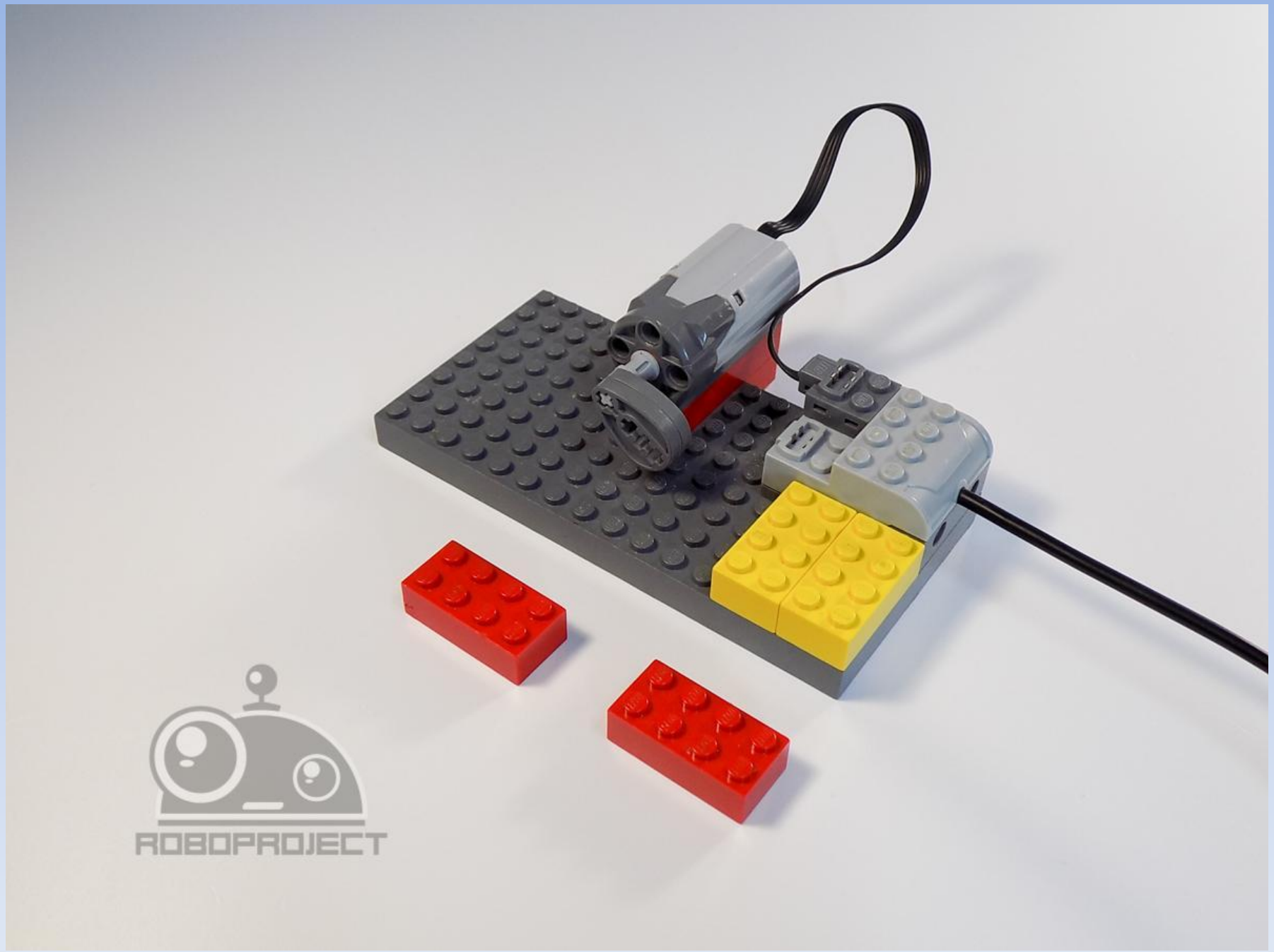

ROBOPROJECT

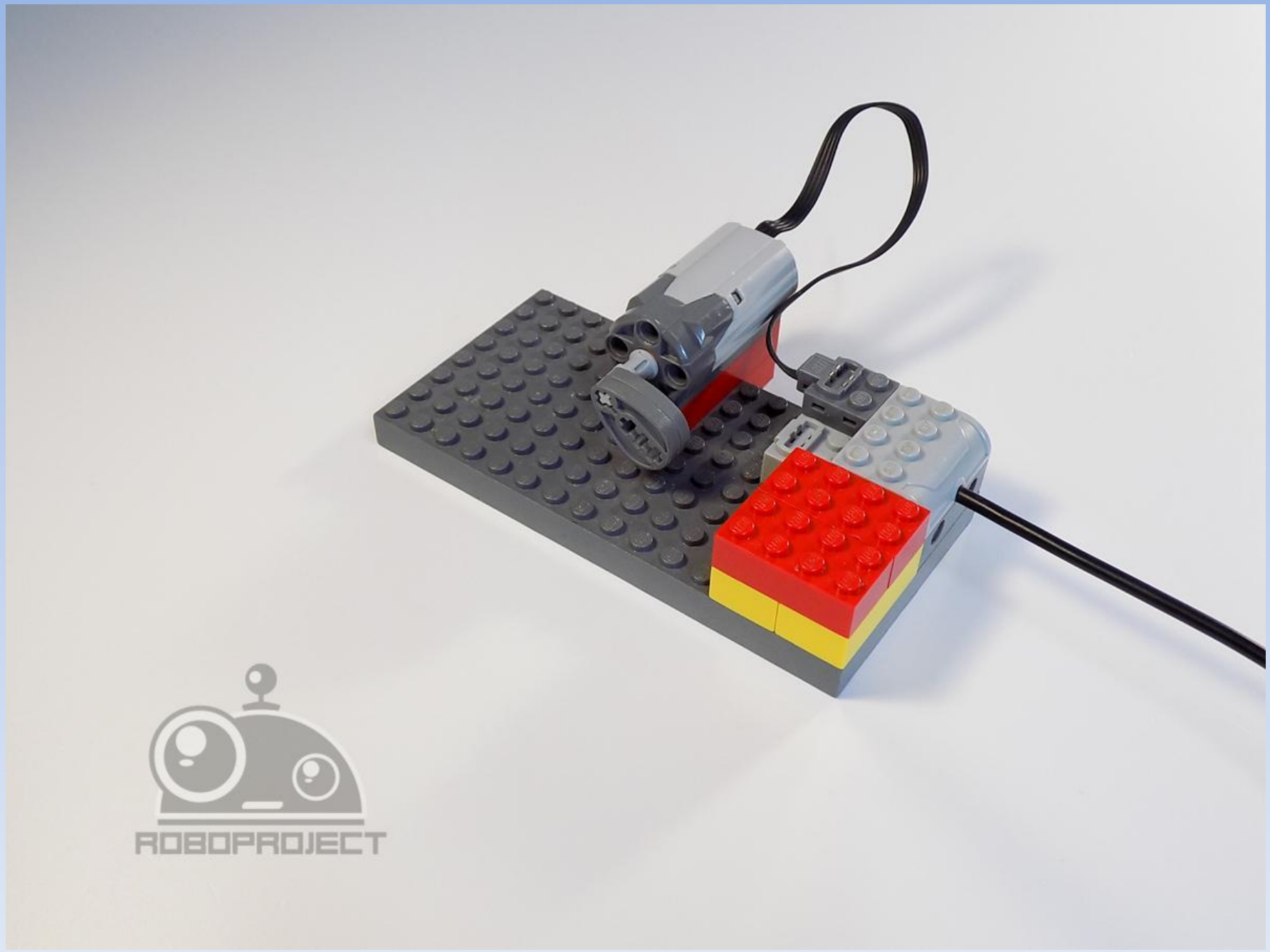

ROBOPROJECT

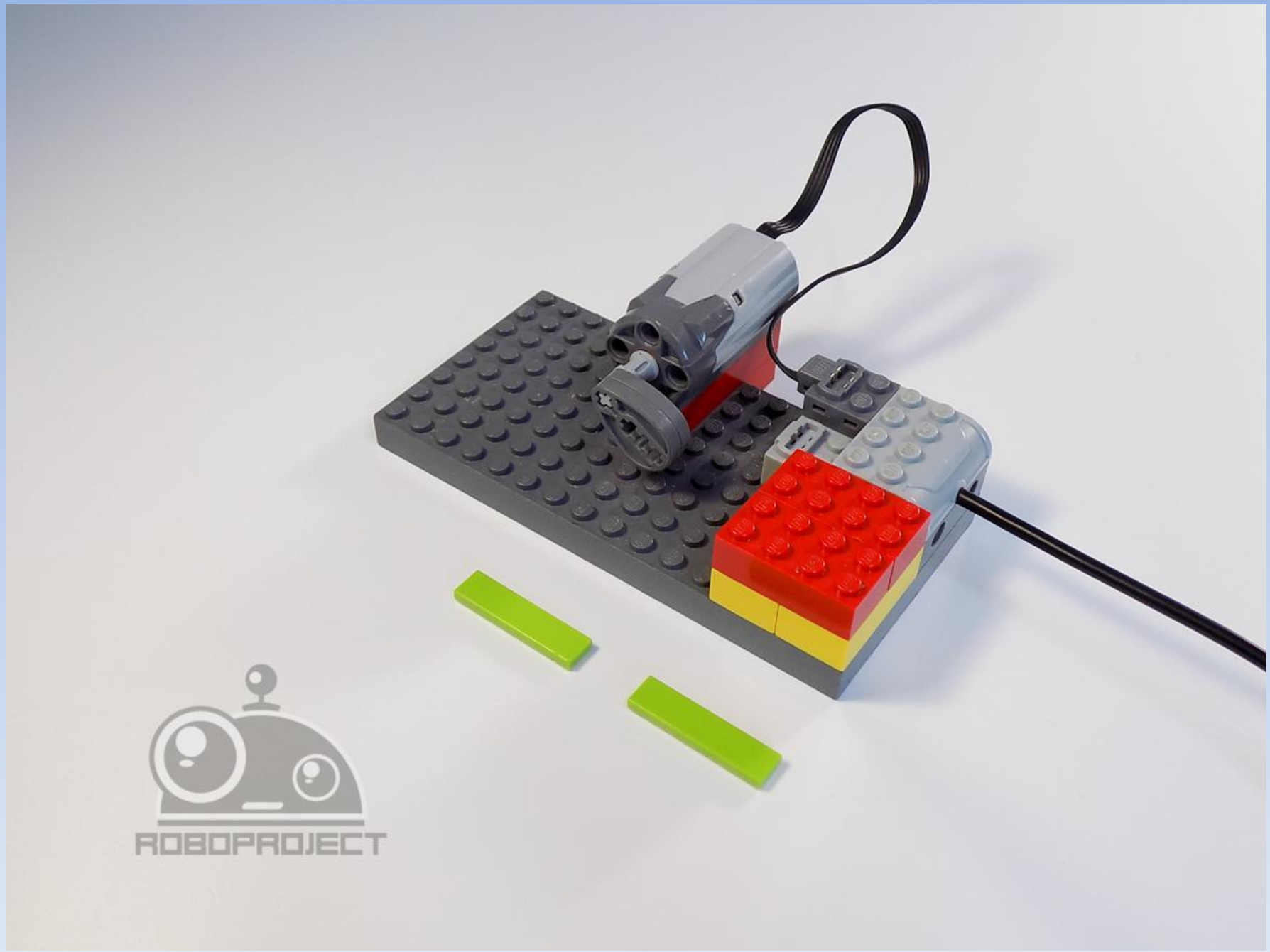

ROBOPROJECT

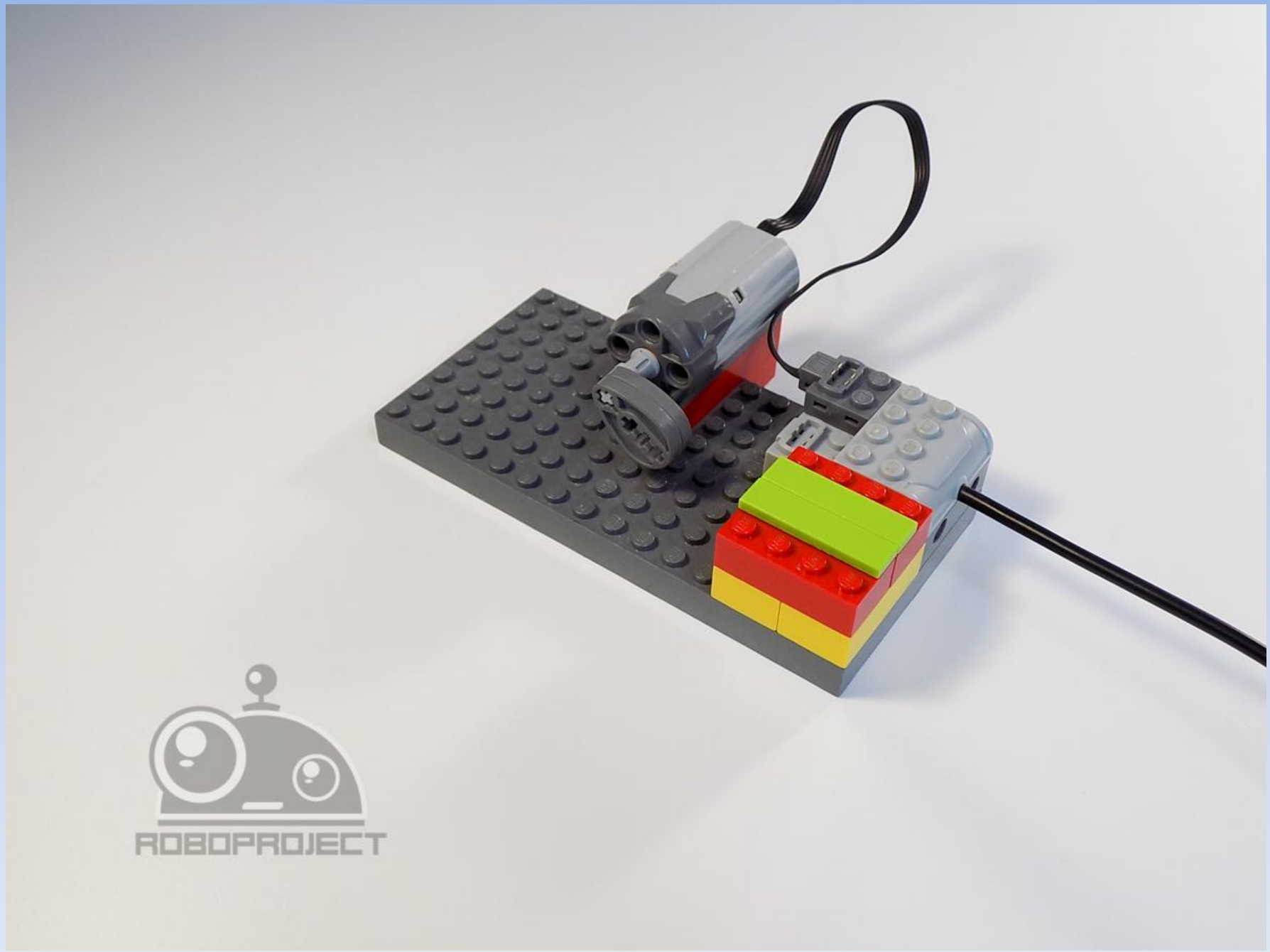

ROBOPROJECT

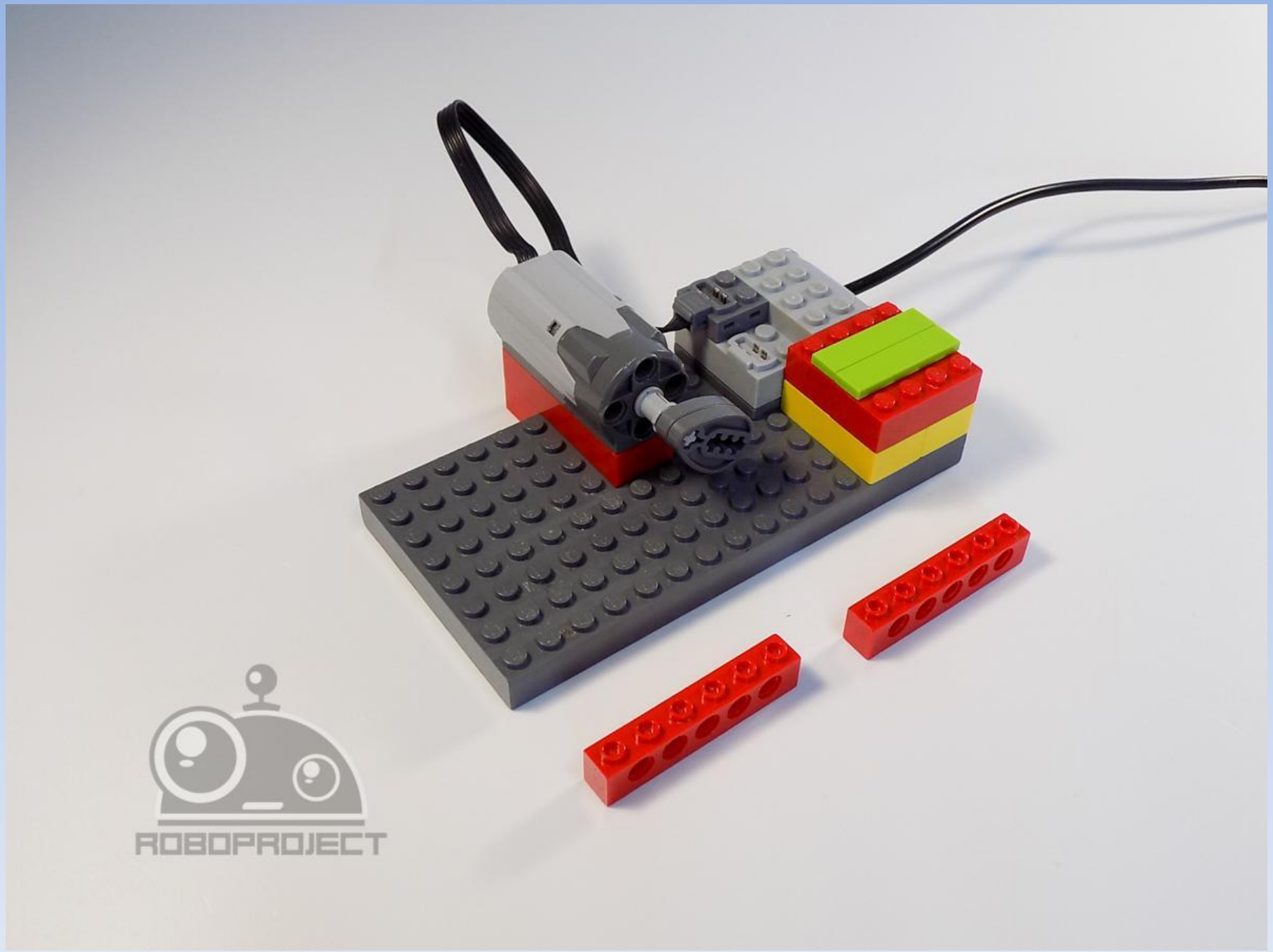

ROBOPROJECT

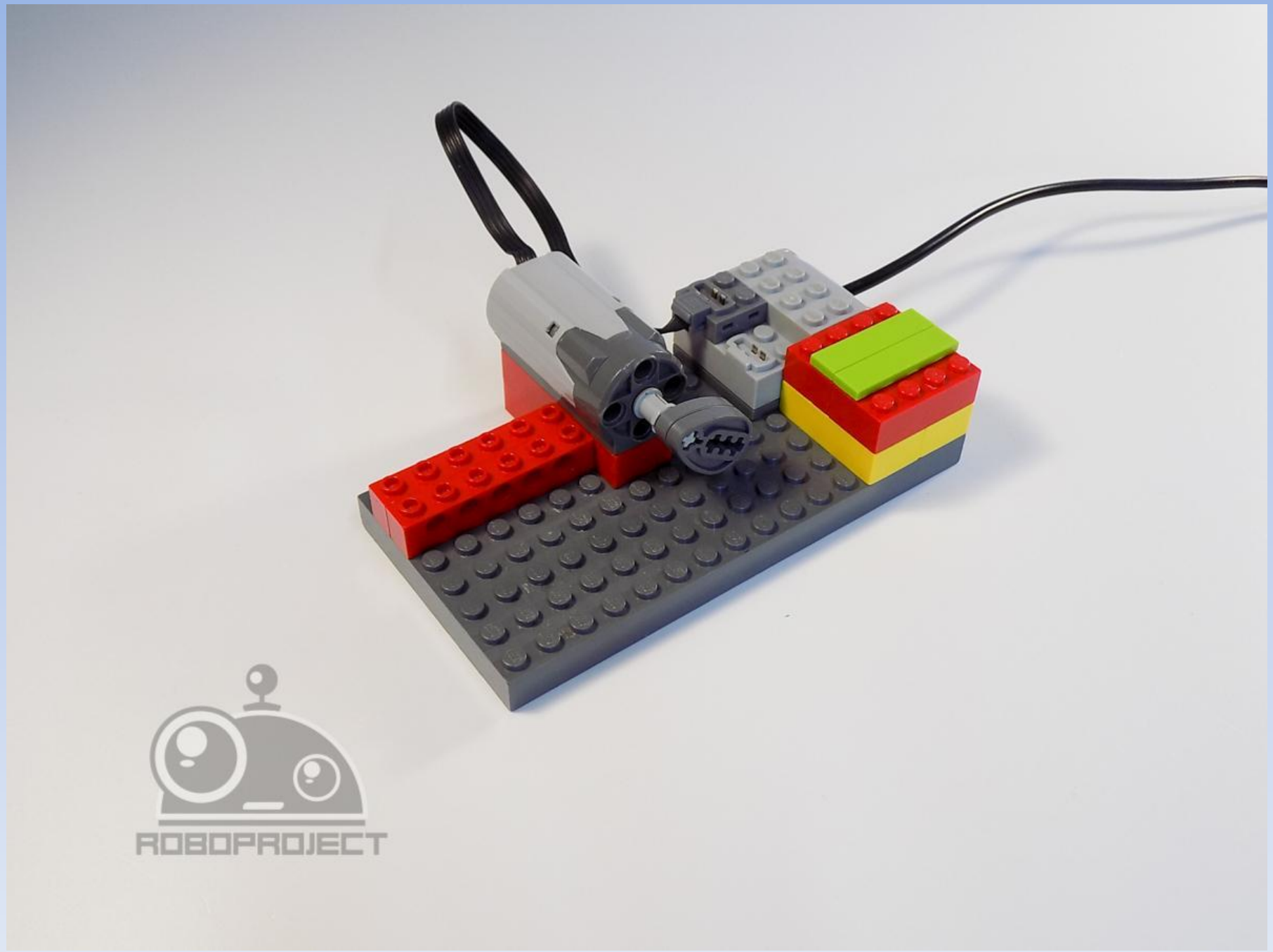

ROBOPROJECT

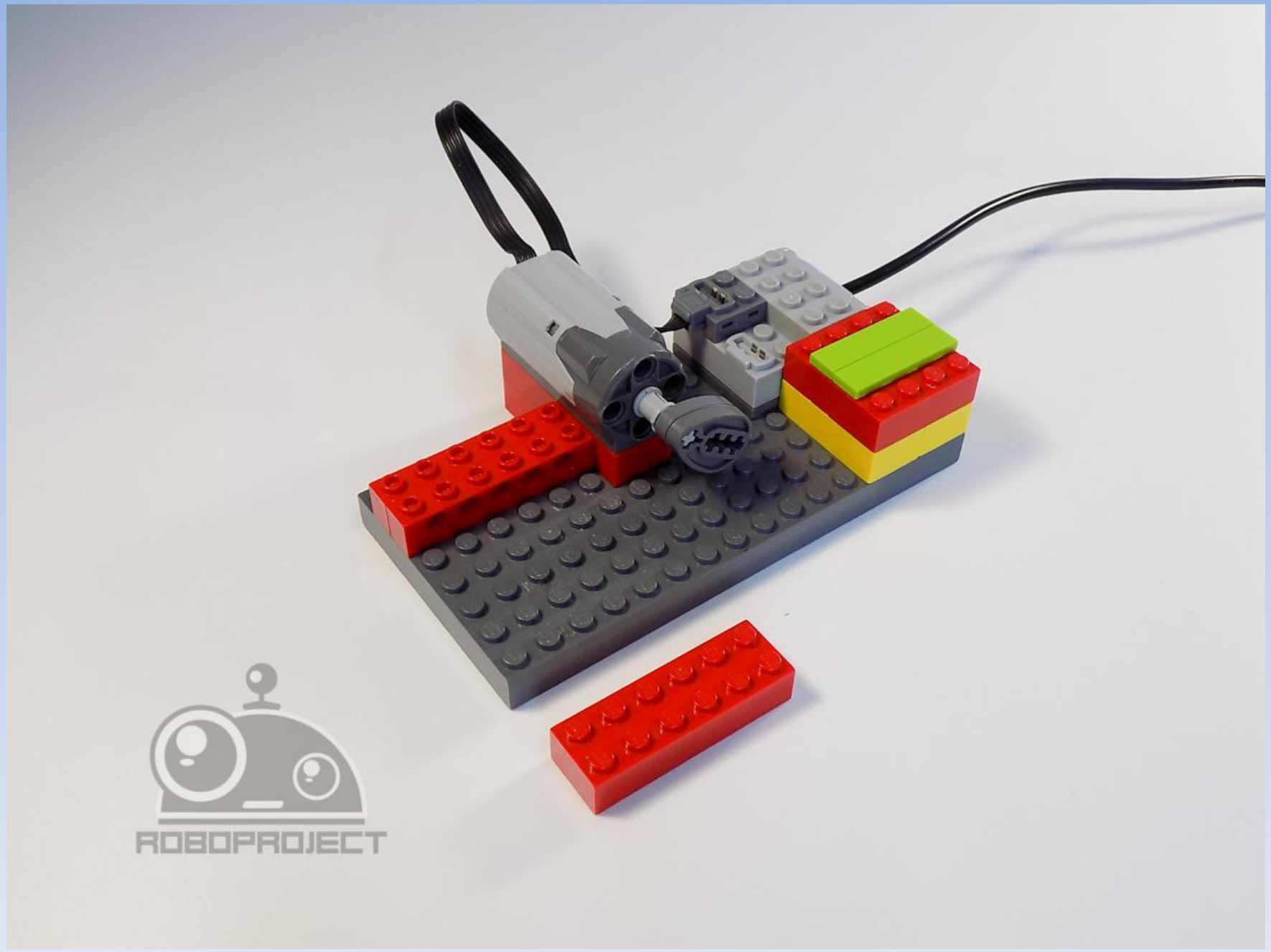

ROBOPROJECT

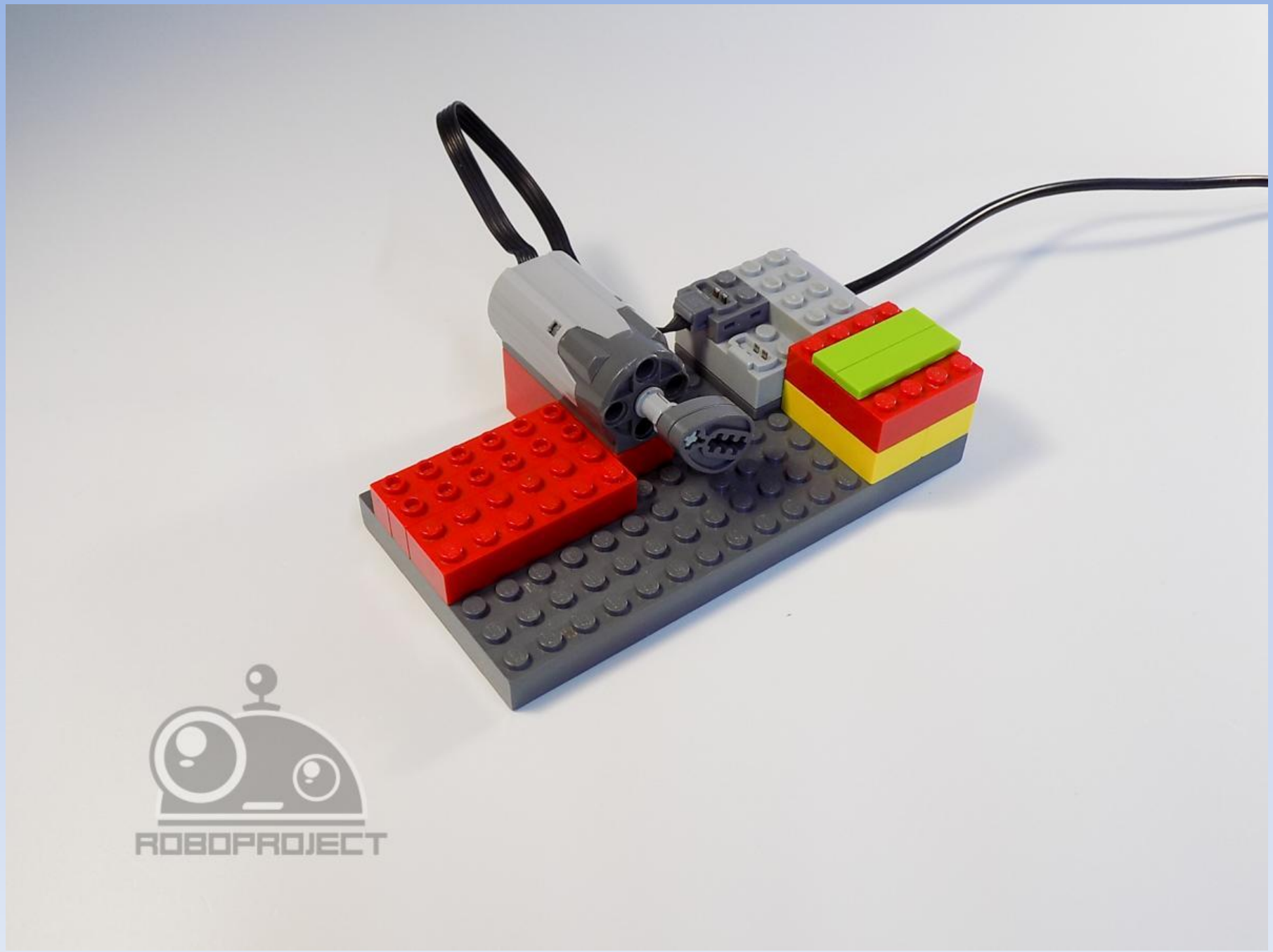

ROBOPROJECT

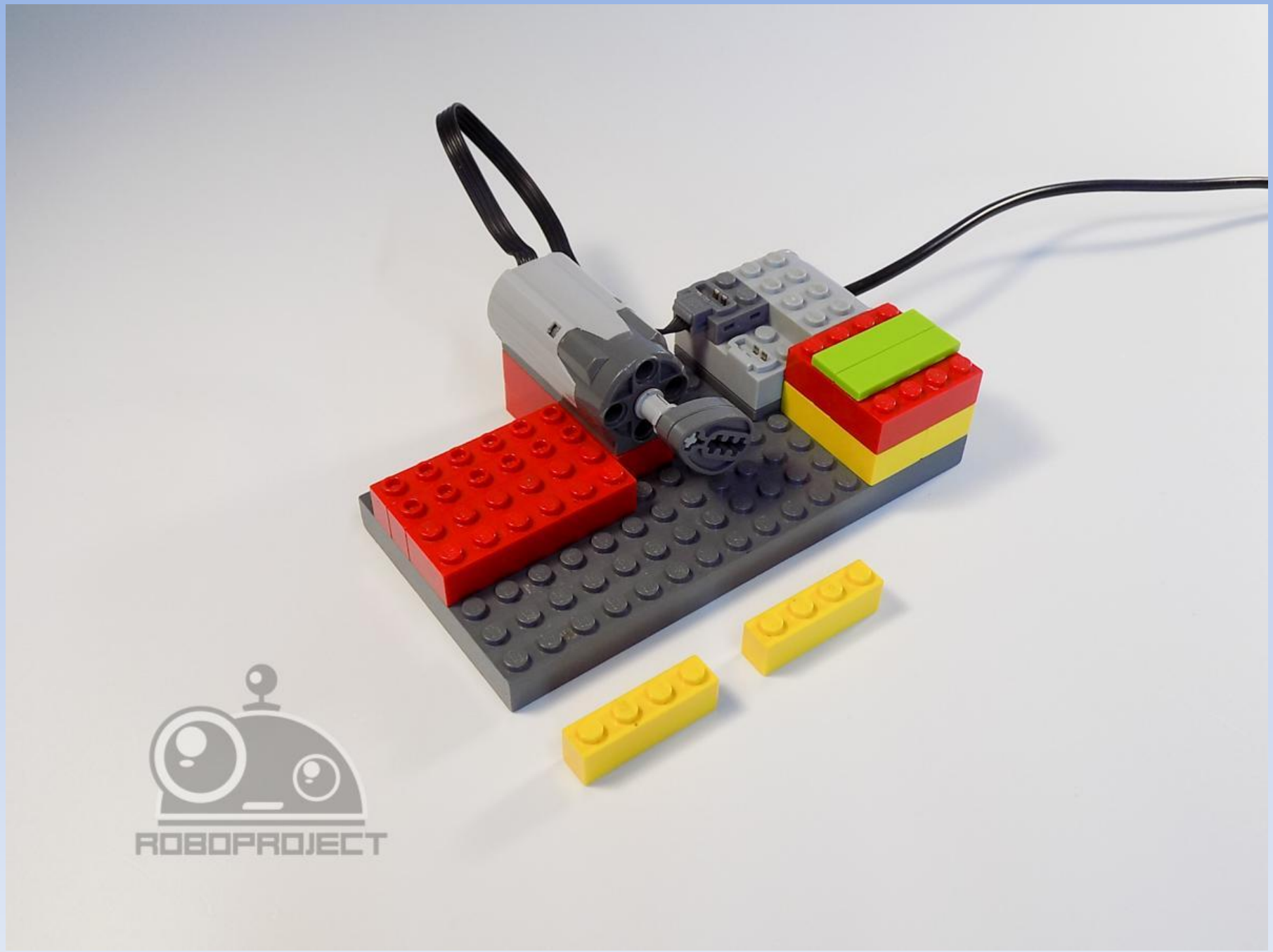

ROBOPROJECT

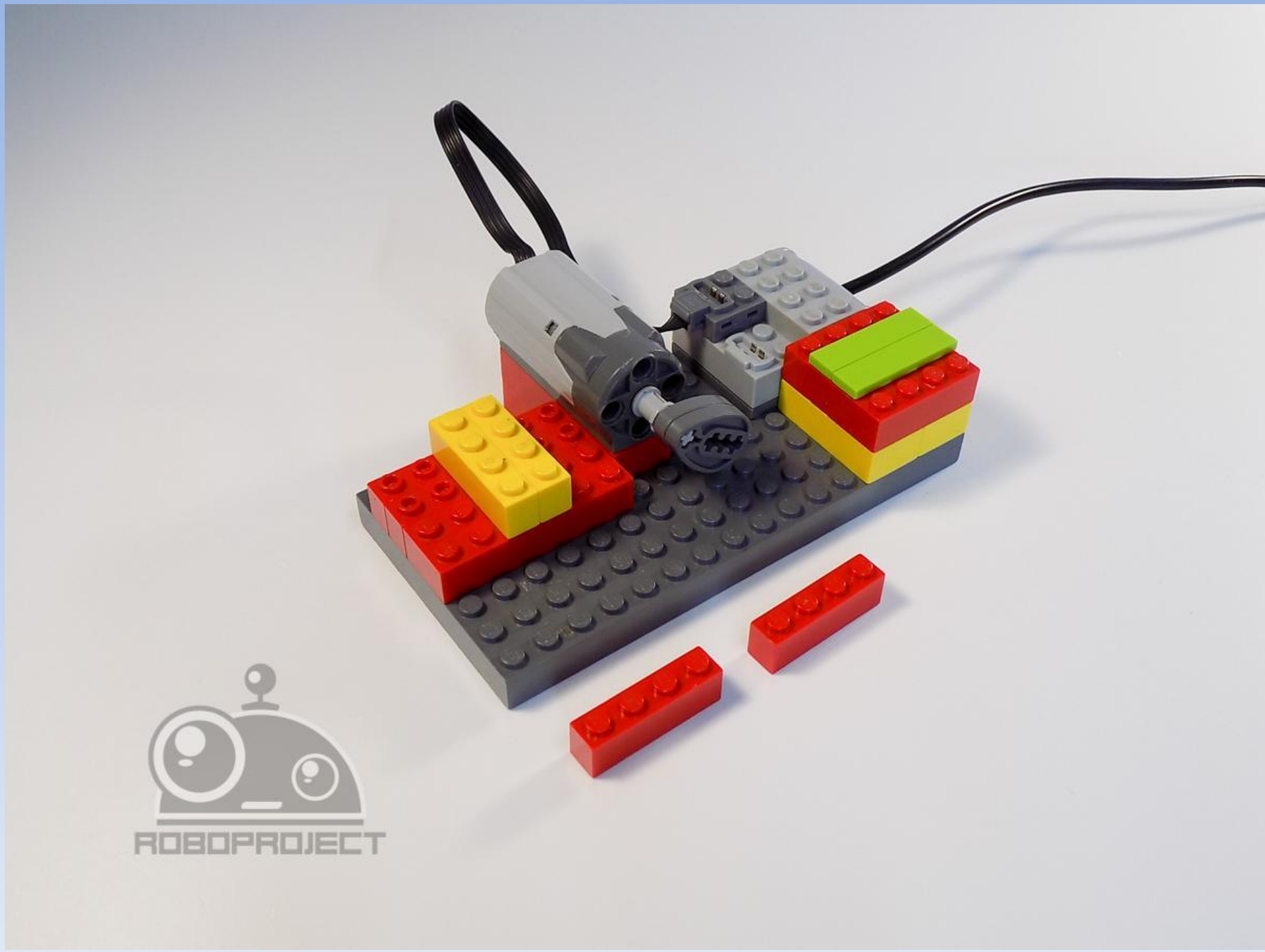

ROBOPROJECT

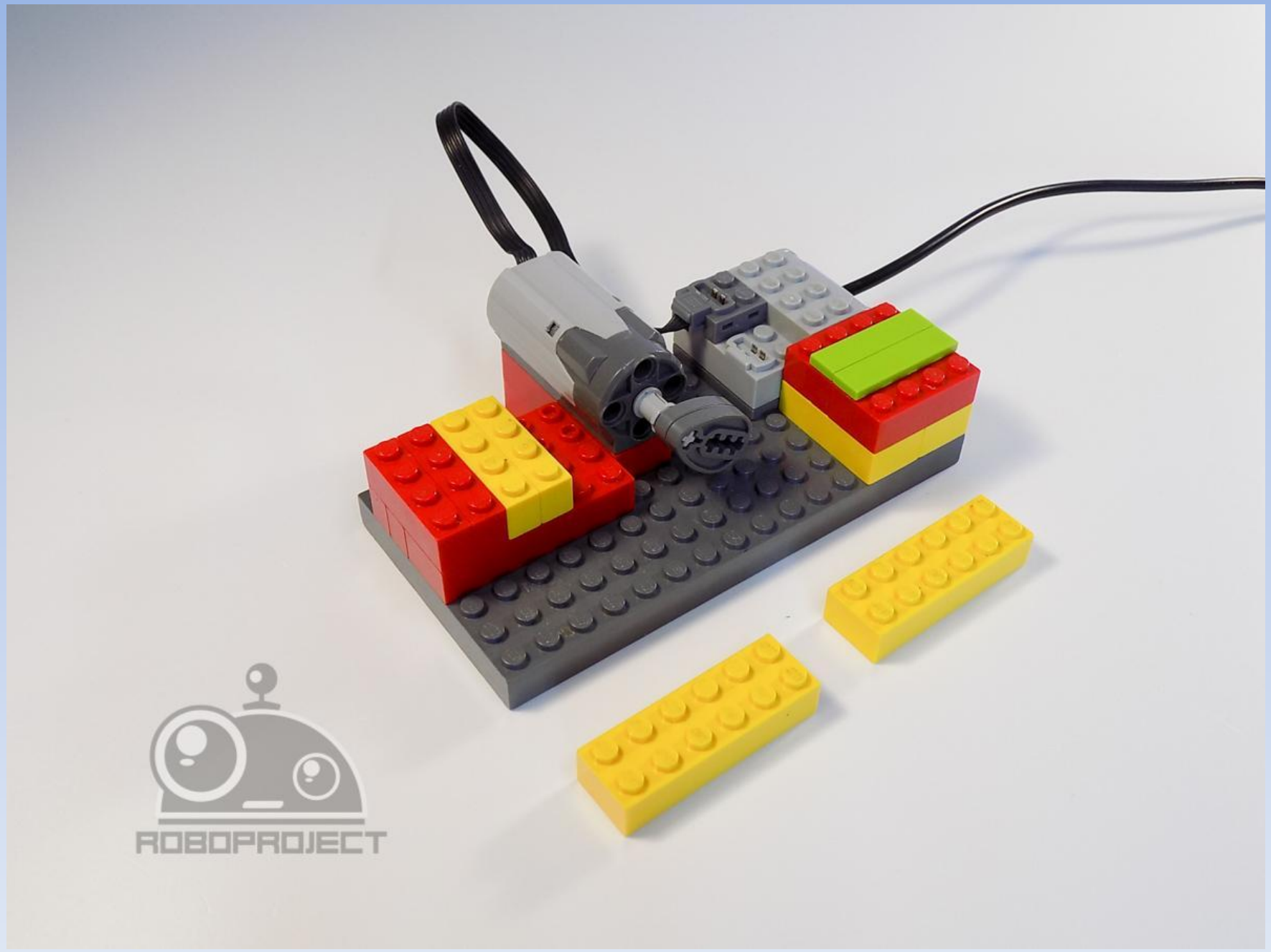

ROBOPROJECT

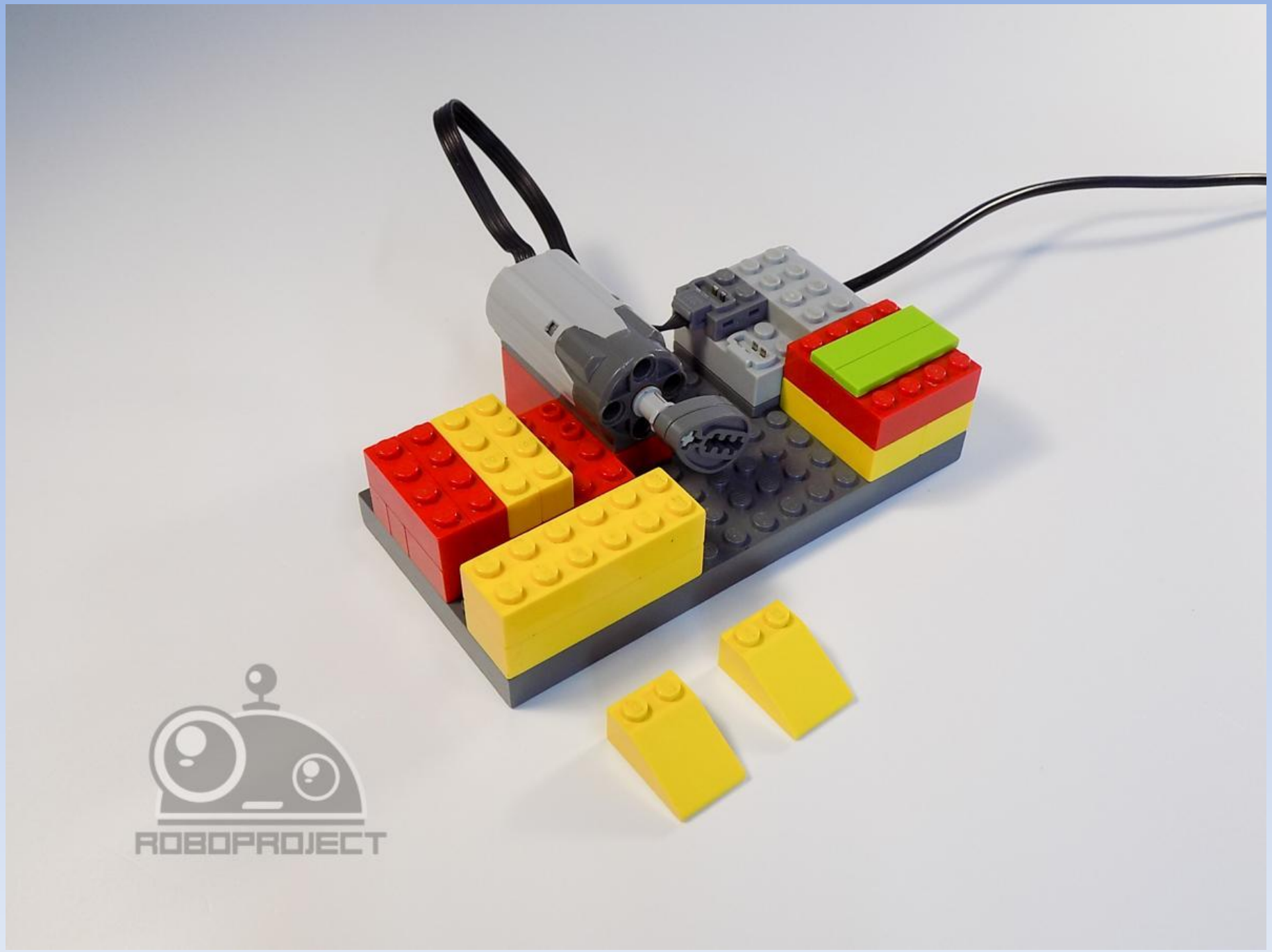

ROBOPROJECT

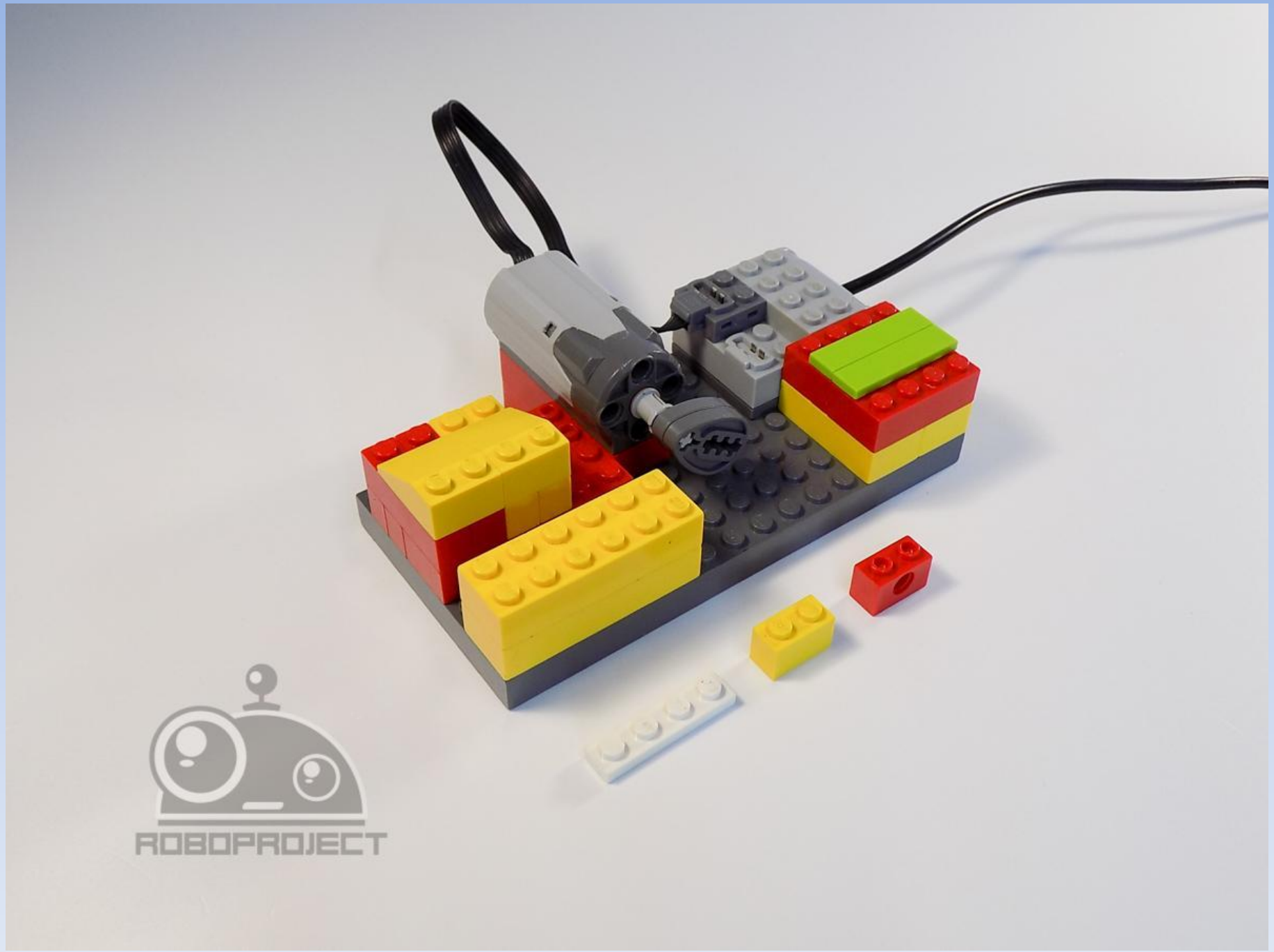

ROBOPROJECT

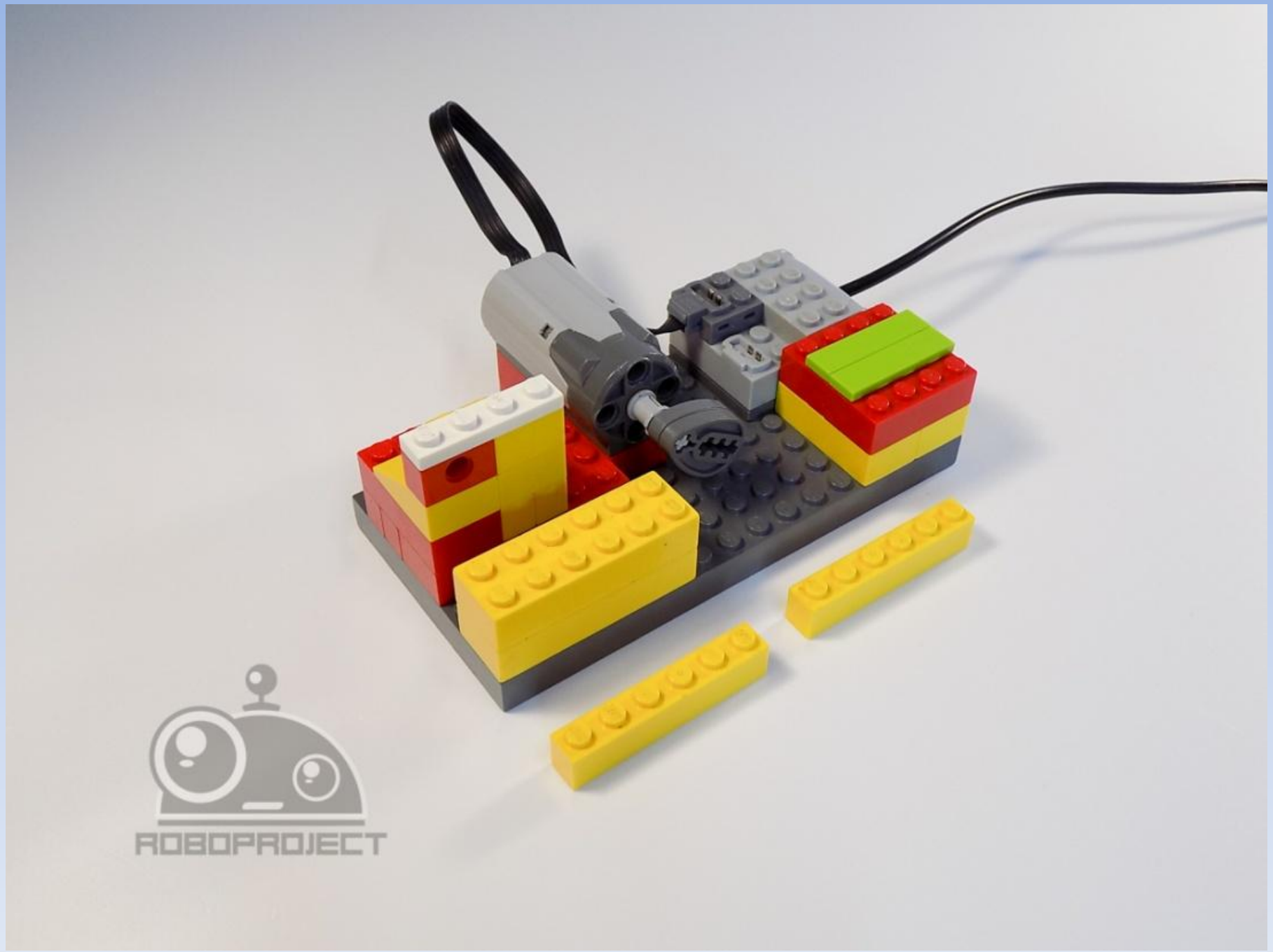

ROBOPROJECT

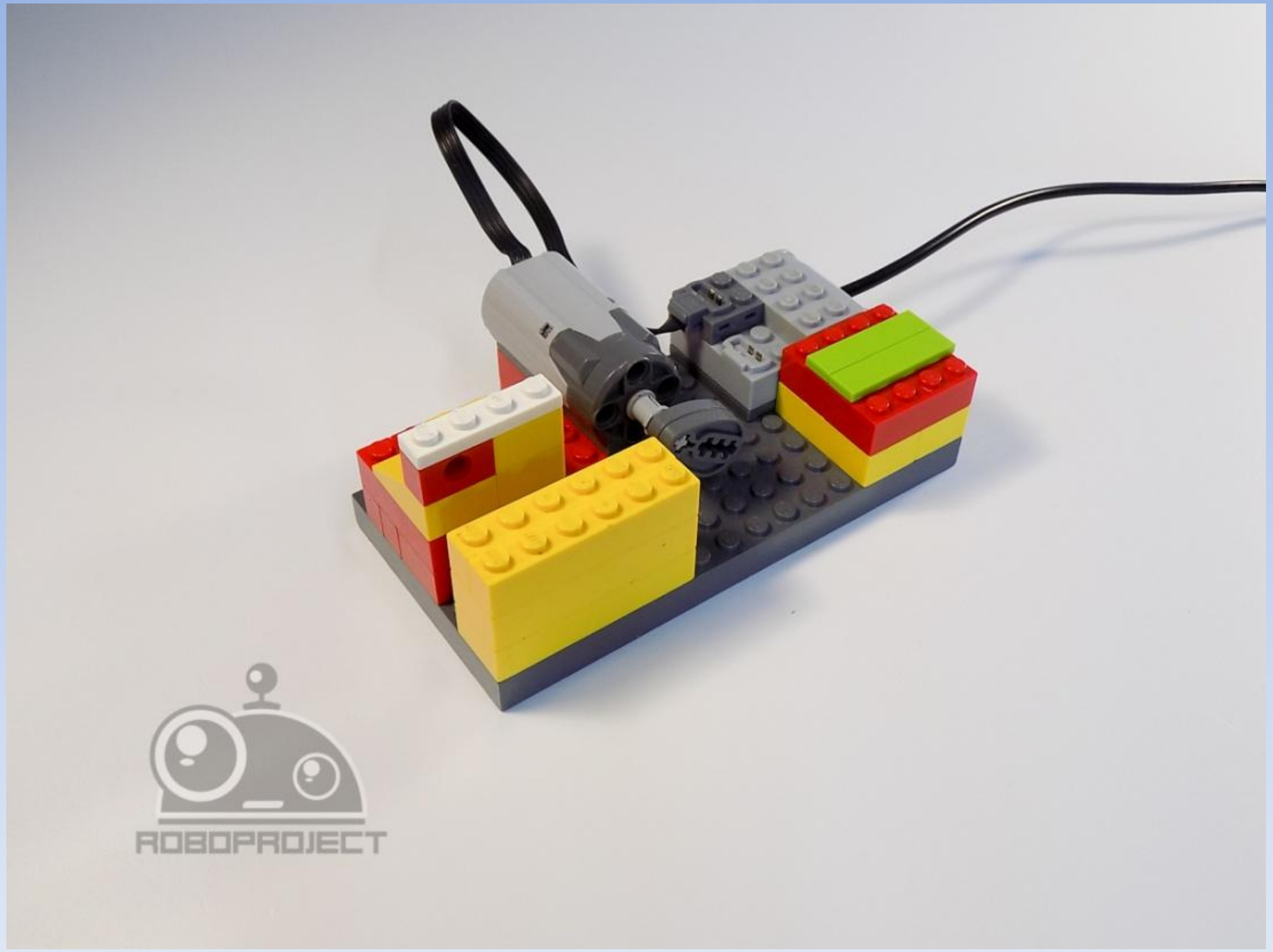

ROBOPROJECT

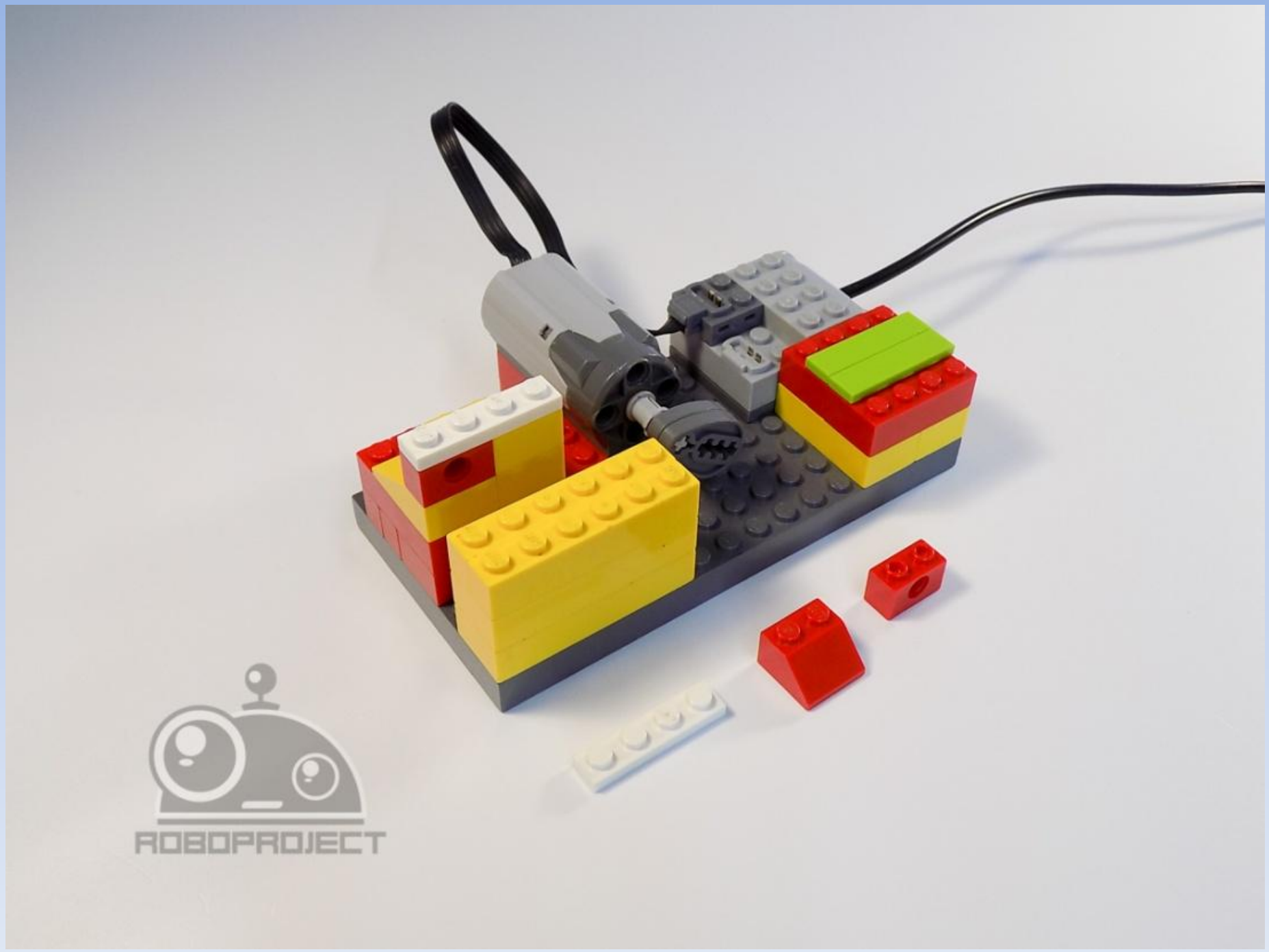

ROBOPROJECT

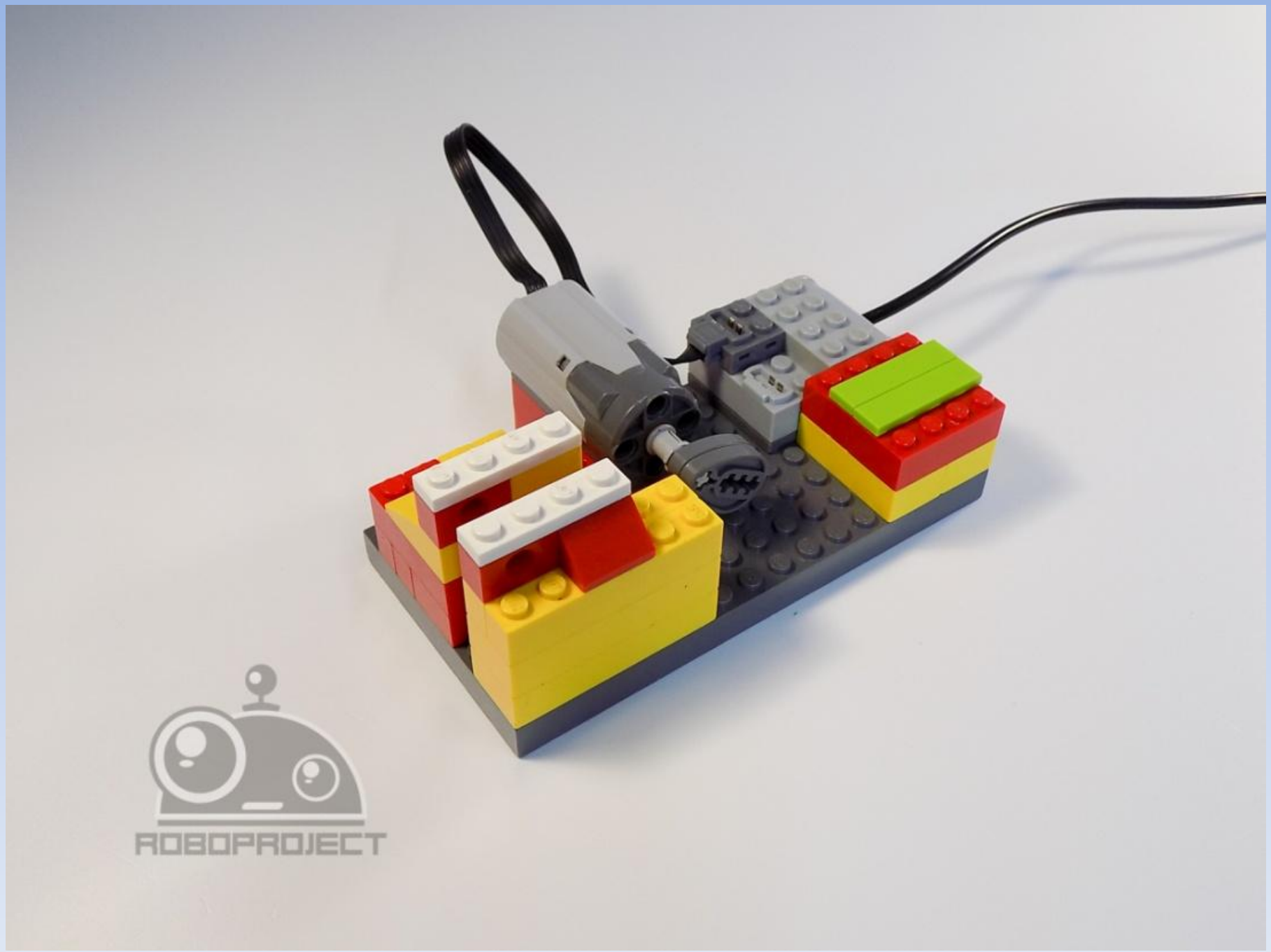

ROBOPROJECT

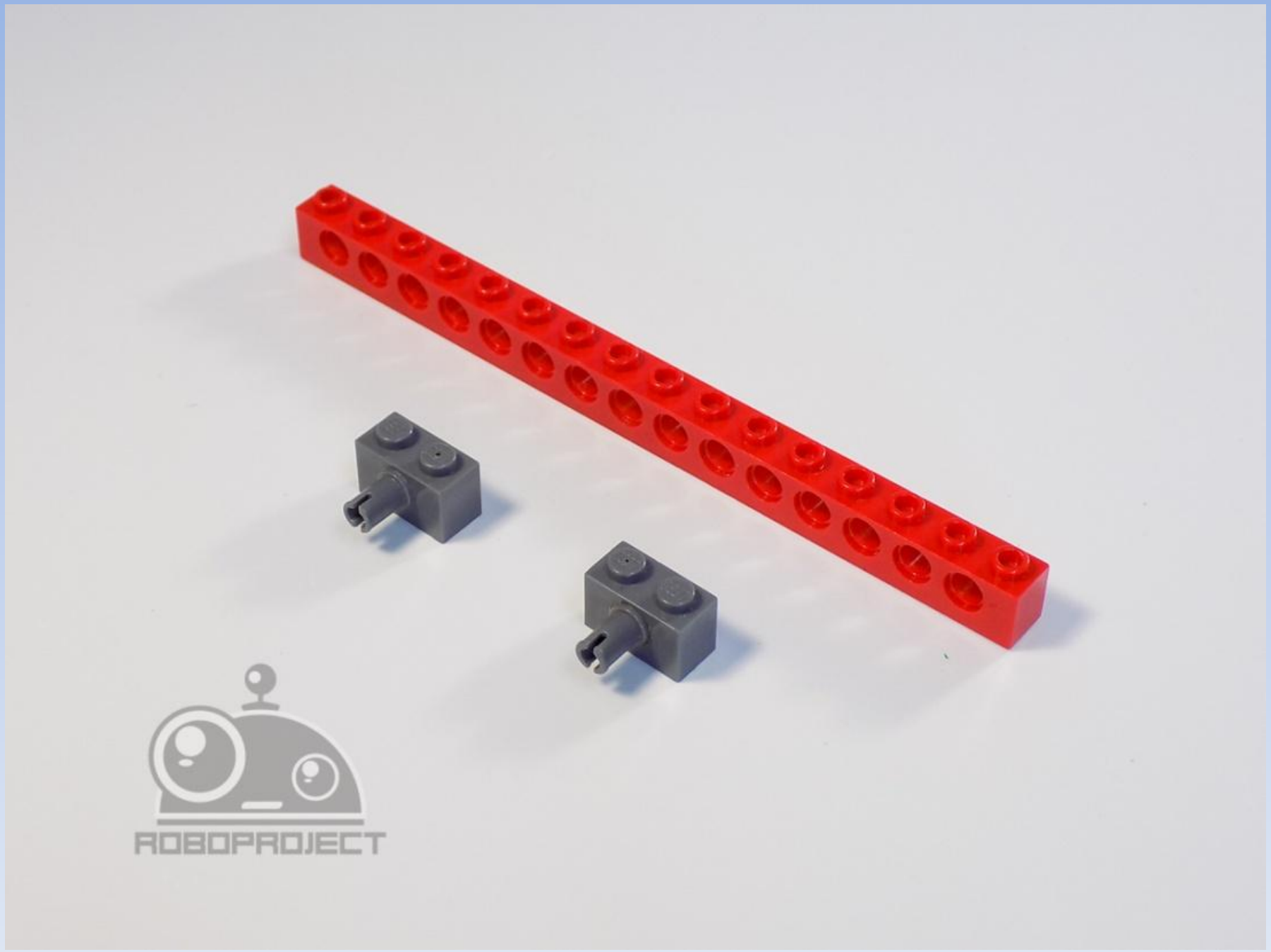

ROBOPROJECT

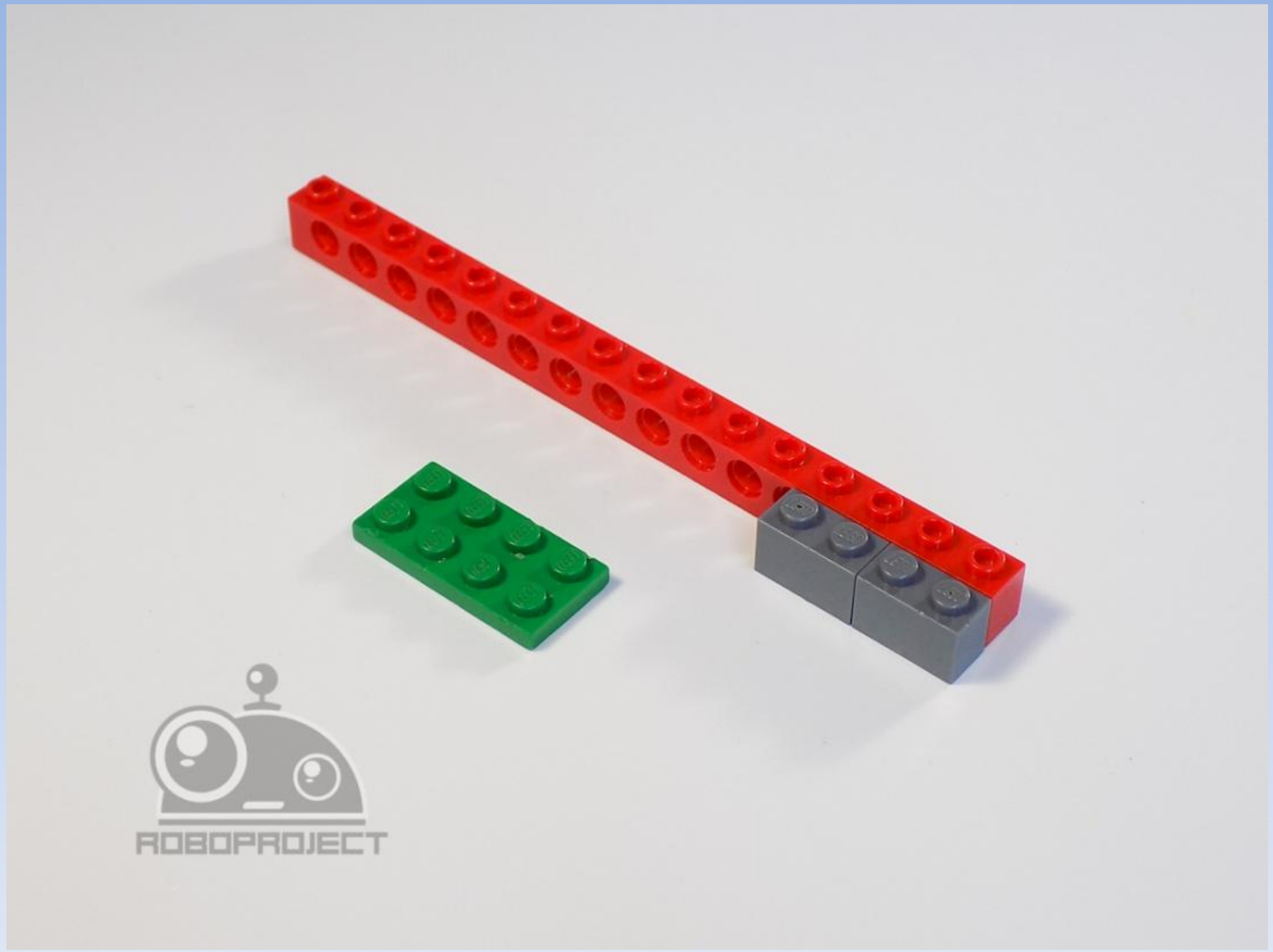

ROBOPROJECT

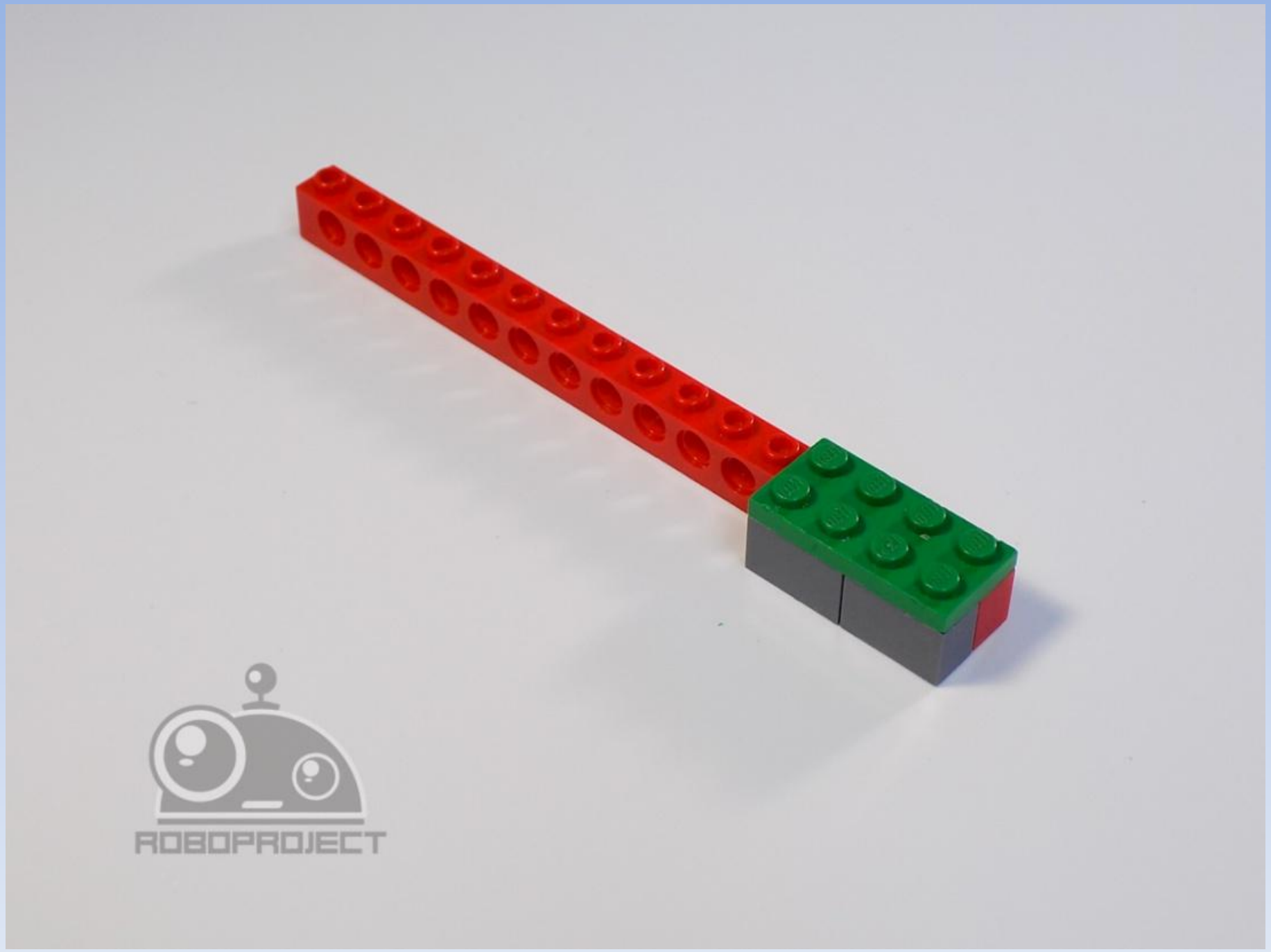

ROBOPROJECT

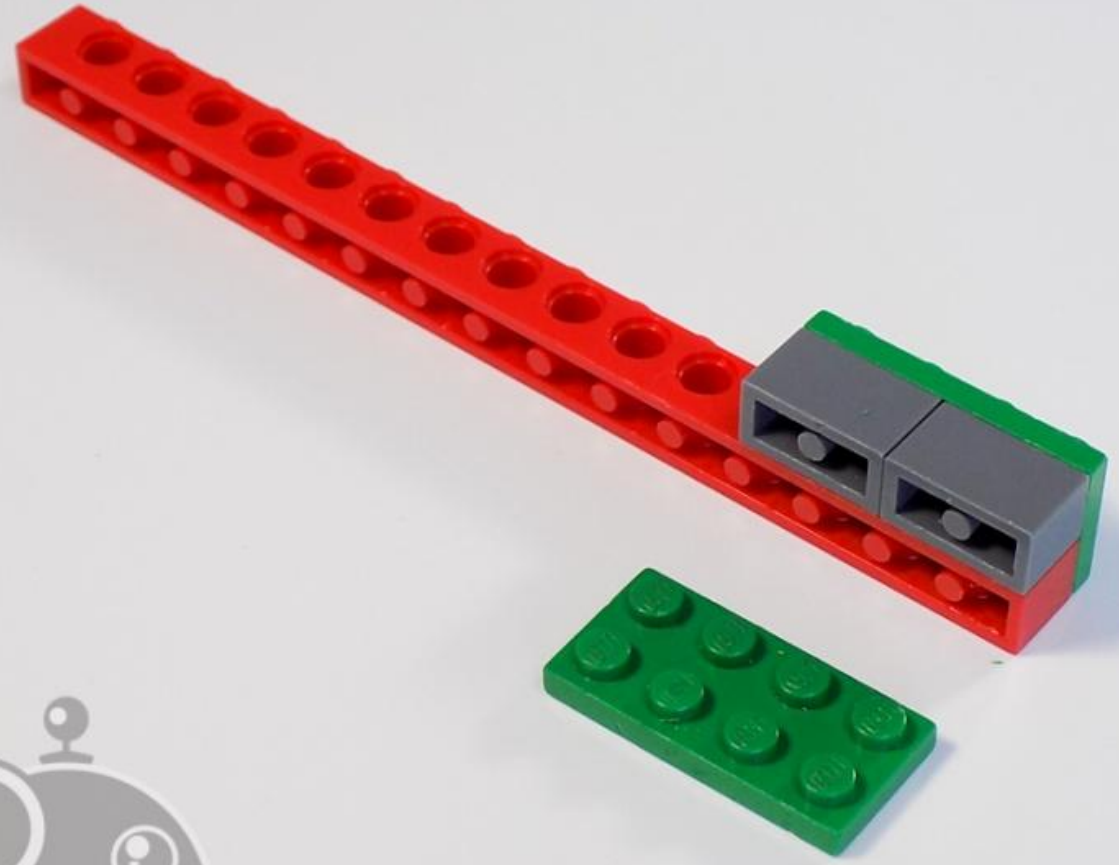

ROBOPROJECT

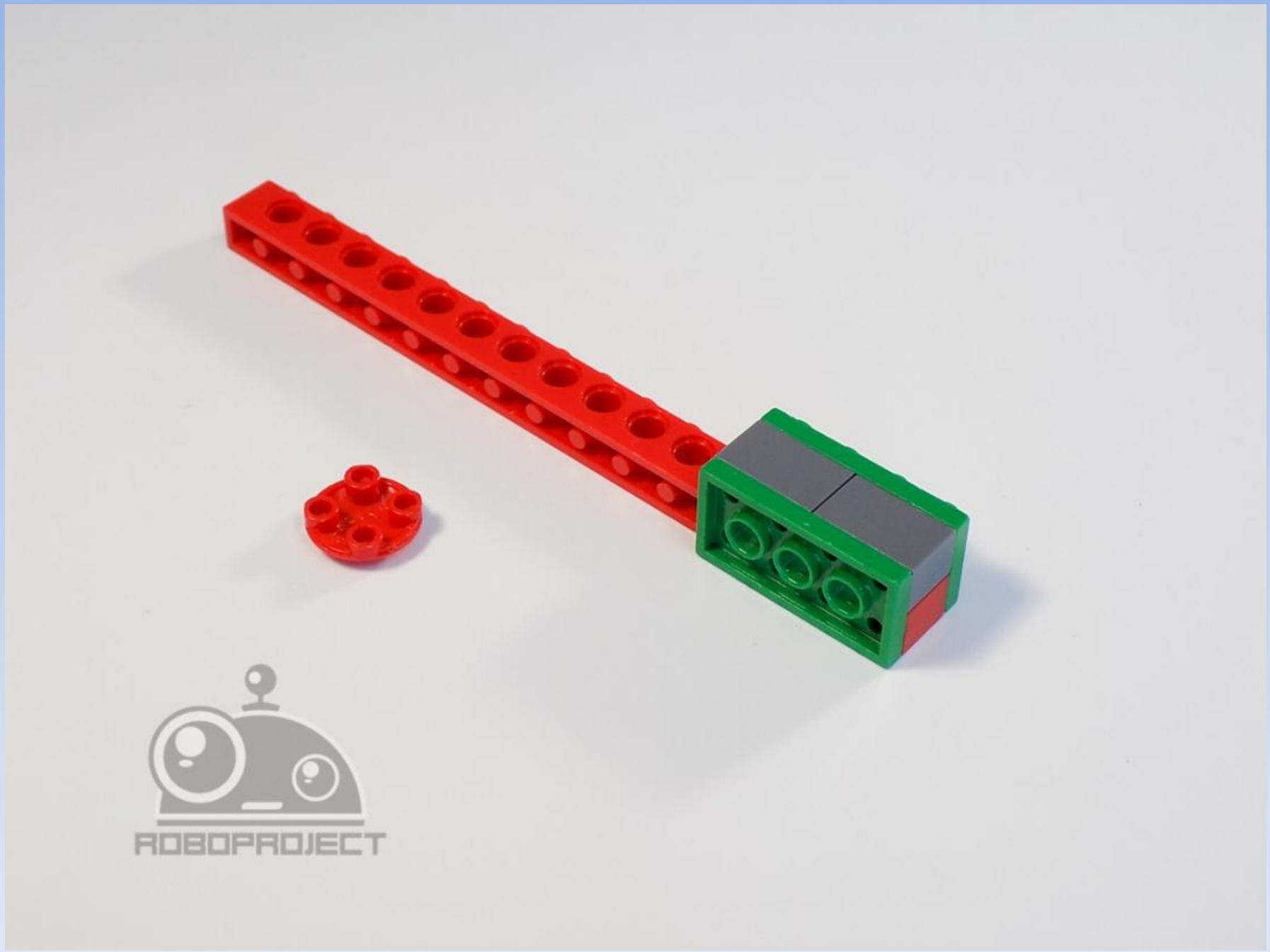

ROBOPROJECT

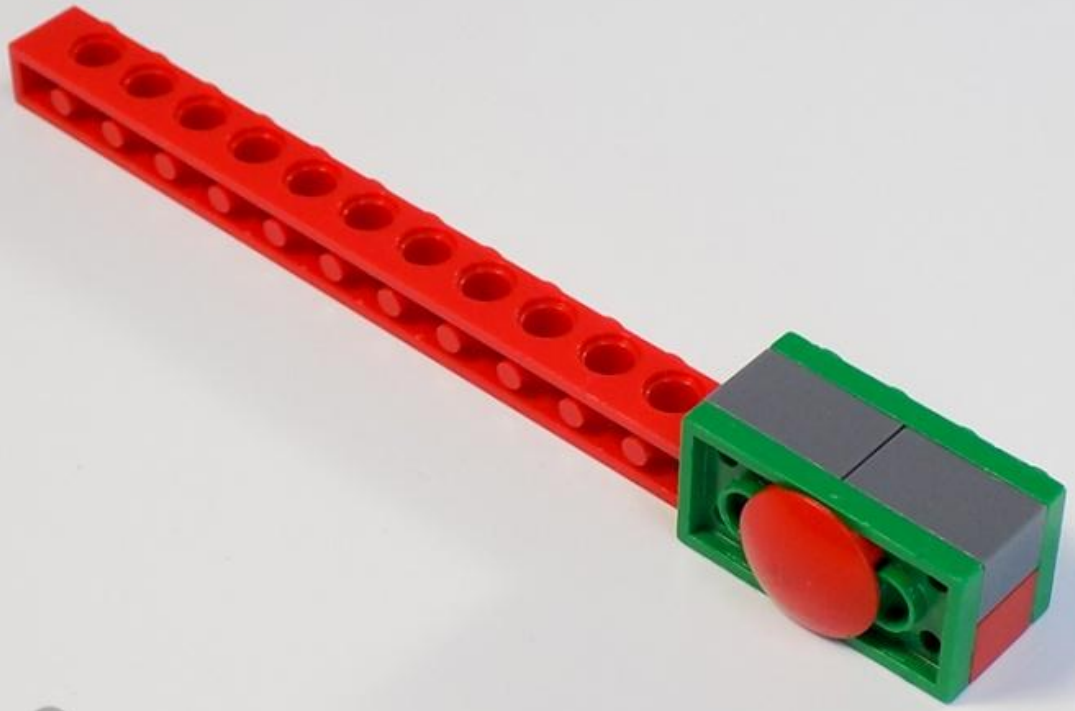

ROBOPROJECT


ROBOPROJECT

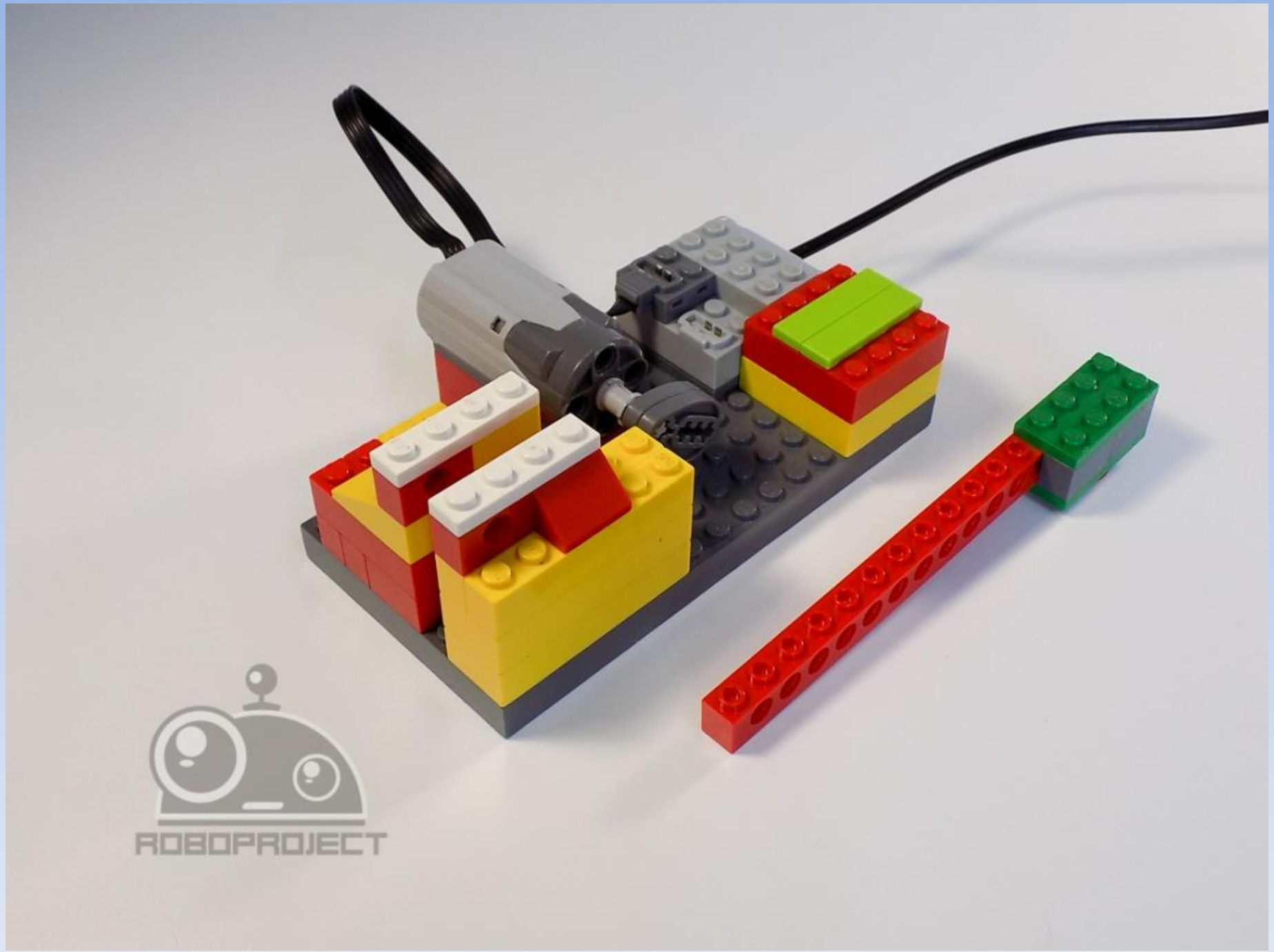

ROBOPROJECT

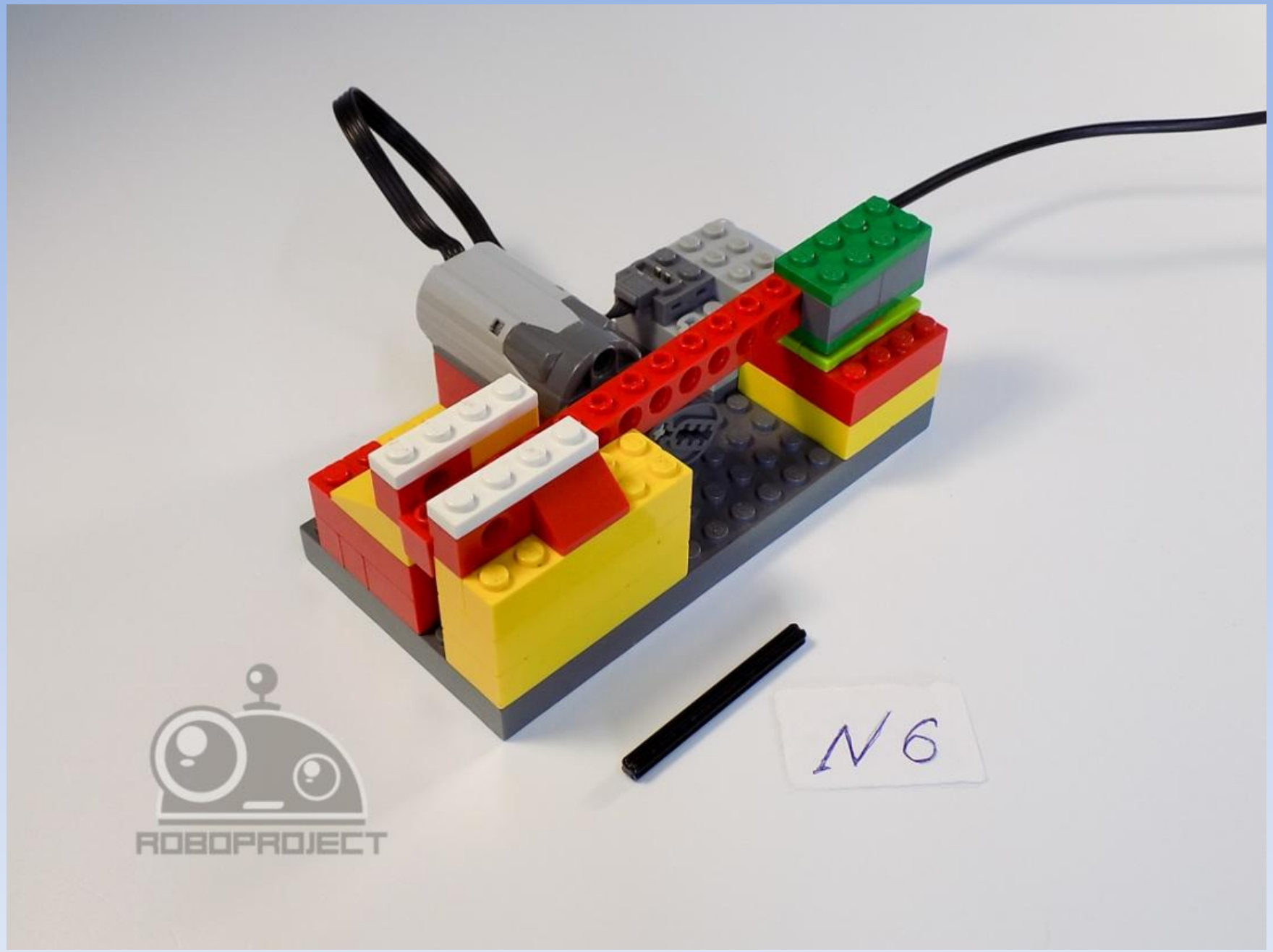


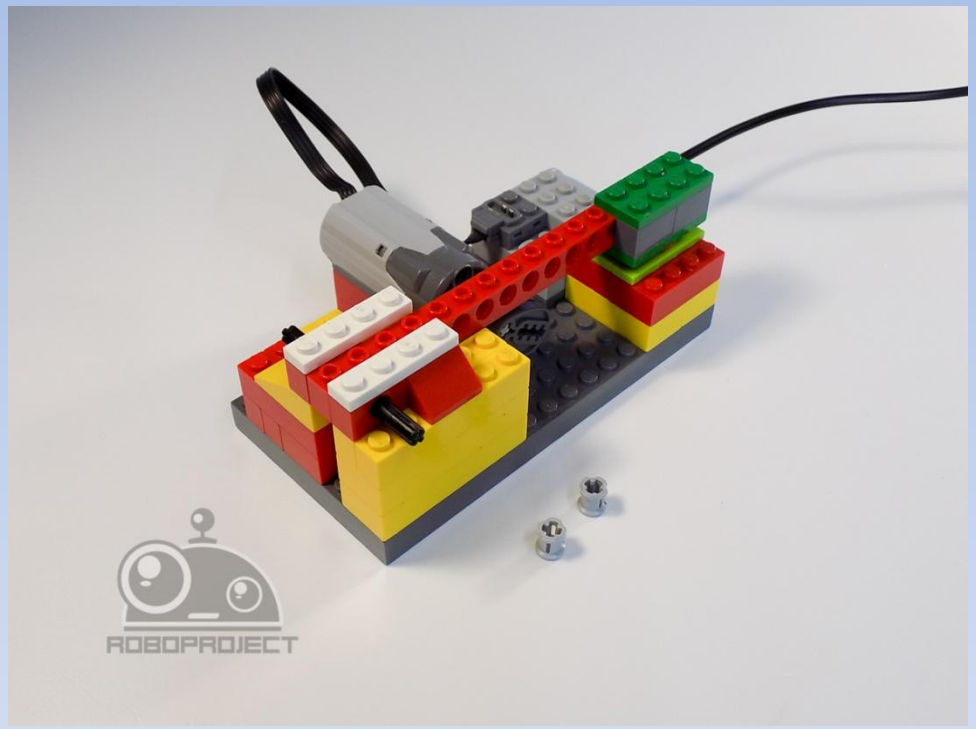

ROBOPROJECT

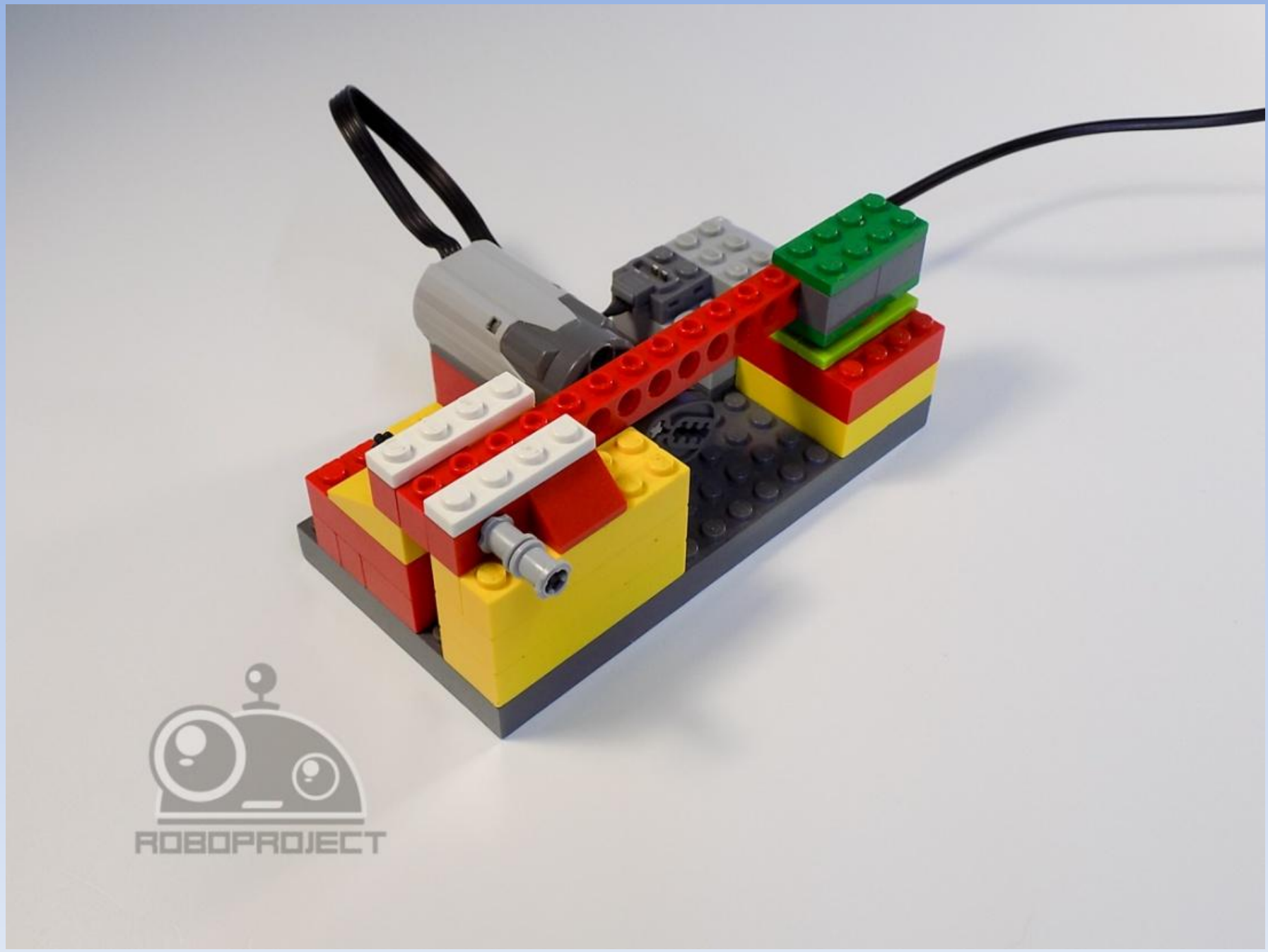


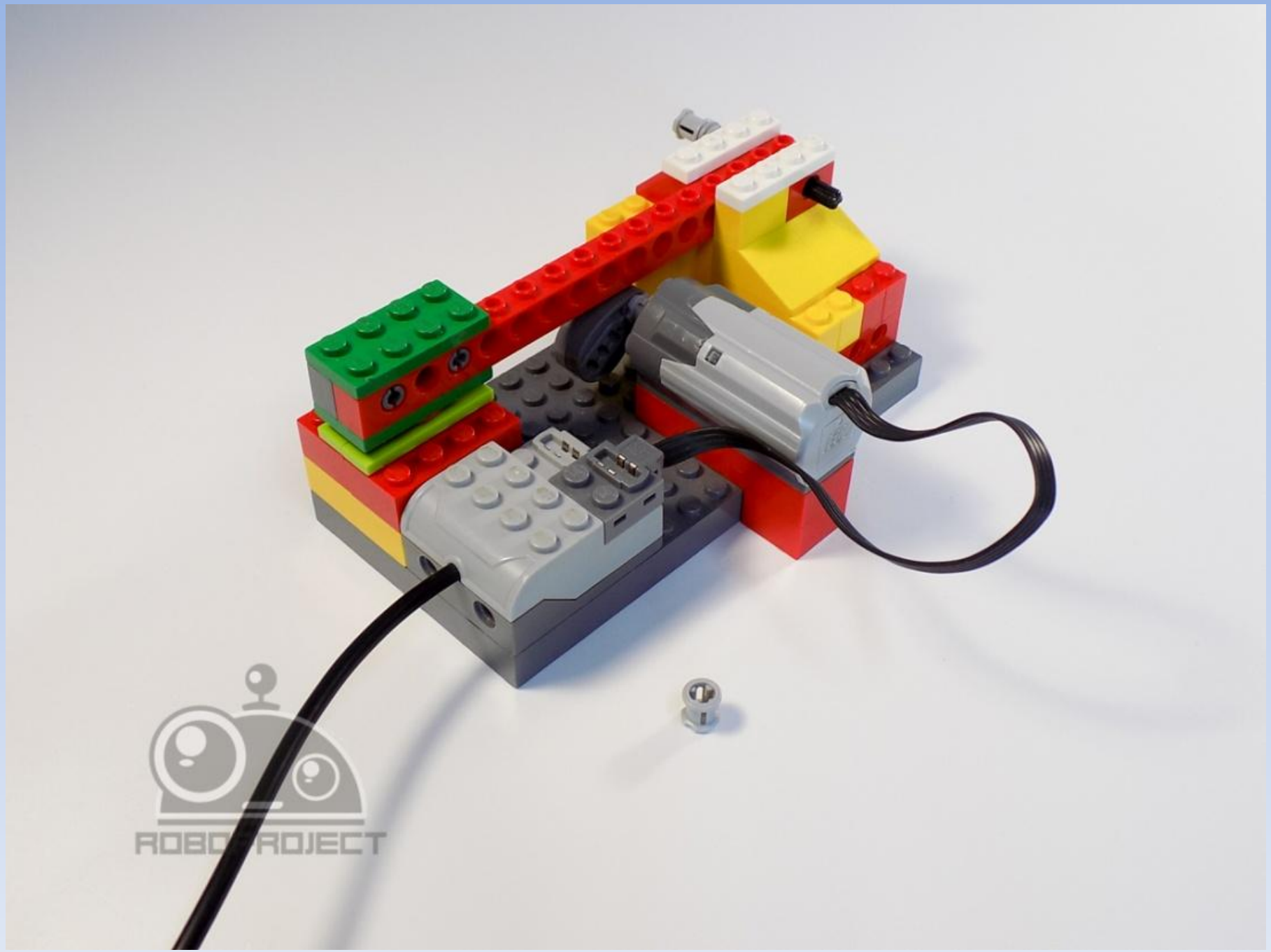
ROBOPROJECT

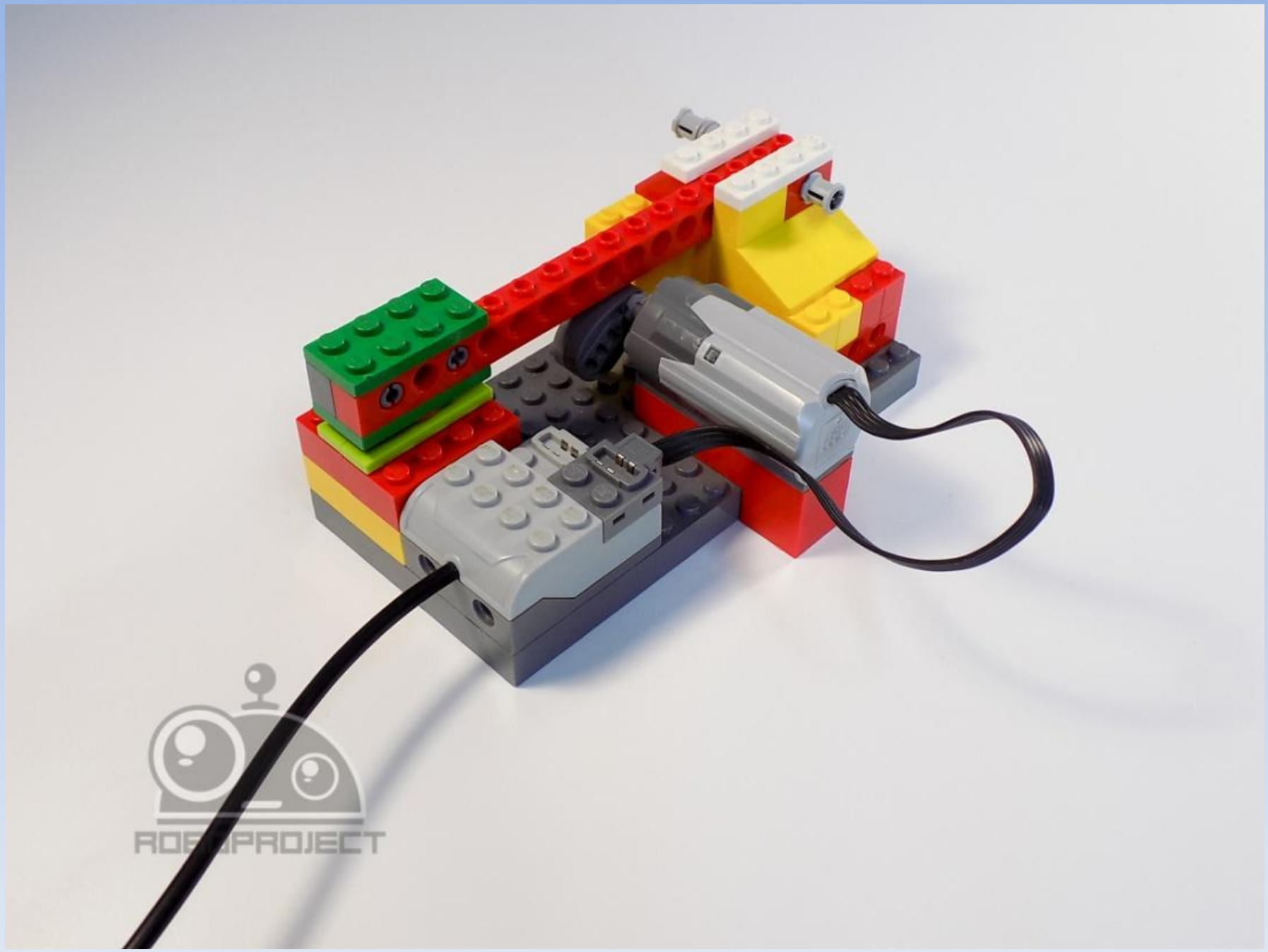

ROBOPROJECT


ROBOPROJECT
N 6


ROBOPROJECT


ROBOPROJECT


ROBO PROJECT


ROBOPROJECT

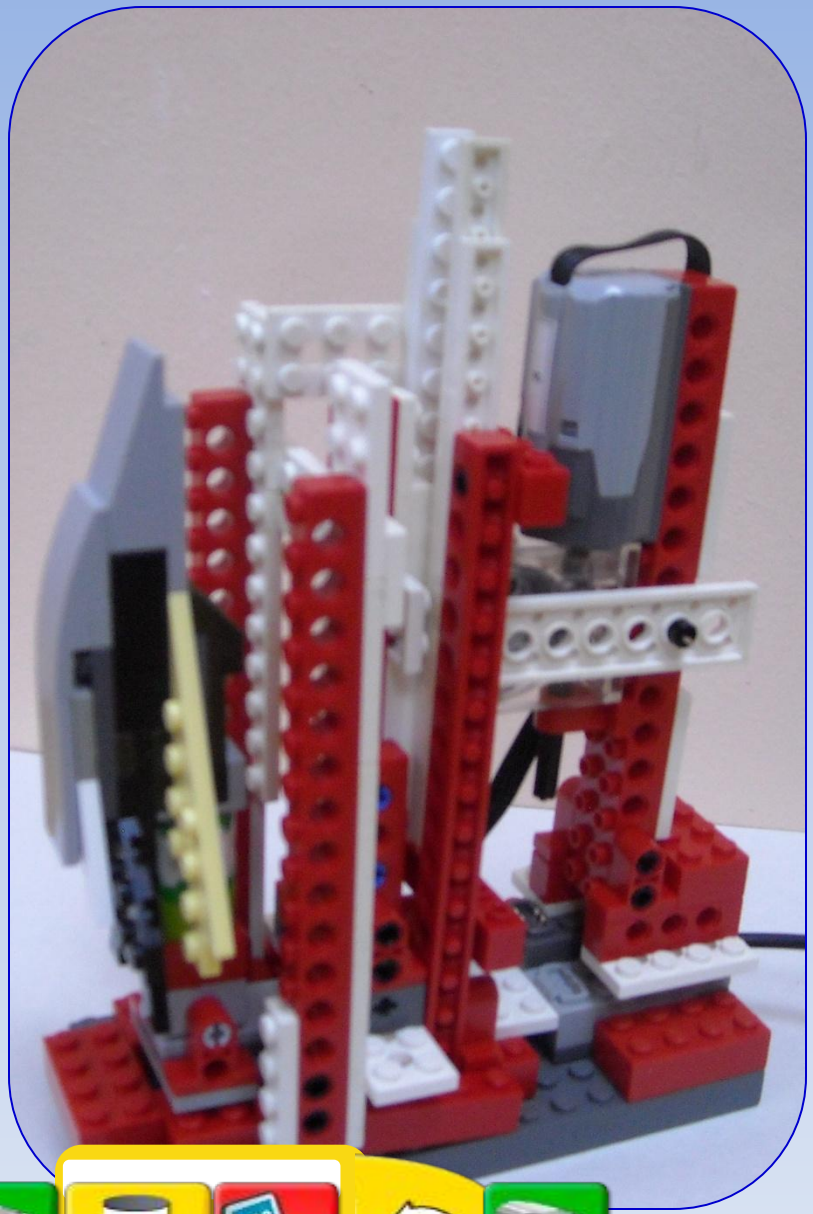
Для запуска модели составим следующую программу.

Данная программа вначале даст обратный отсчет от 10 до 0, а затем запустит работу механического молотка (см. Видео 1)

Давайте усовершенствуем
нашу модель, добавив к ней следующие блоки.

Данная программа даст обратный отсчет от 10 до 0 и запустит работу механического молотка. Отработав счет от 0 до 10 механический молоток самостоятельно остановится (см. Видео 2)

Посмотрите,
как при данной программе
выглядит старт
космического корабля.
(см. Видео 3)



На этом наше занятие окончено.

Всем спасибо.

До новых встреч.