

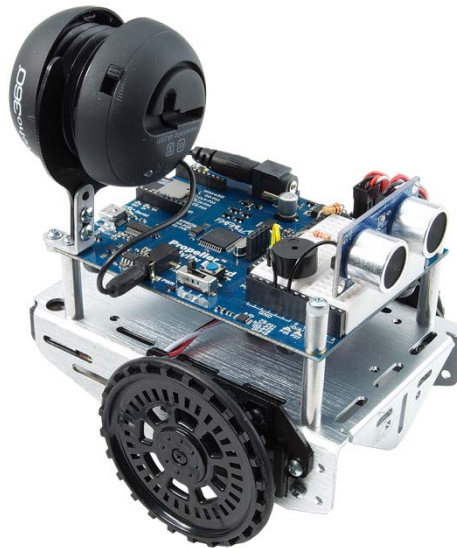
ActivityBot Speaker Mount (#725-32905)

This kit provides a convenient means to mount a veho360 speaker to the ActivityBot robot's chassis, conveniently near the Activity Board's audio jack. Along with a veho360 speaker (sold separately) it's a key accessory to equip your robot to play tunes, make sound effects, or report sensor data from audio files stored on its microSD card.

ActivityBot Speaker Mount Kit Parts



Kit and veho360 speaker on an ActivityBot



Bill of Materials

| Part # | Quantity | Description |
|-----------|----------|-------------------------------------|
| 720-00011 | 1 | Universal L Bracket, aluminum |
| 700-00024 | 1 | Lock-nut, #4-40 |
| 700-00028 | 4 | Screw, #4-40, pan-head, 1/4" |
| 721-00060 | 1 | ActivityBot veho360 speaker bracket |

Additional Items Required

- Built and tested ActivityBot robot (#32500)
- veho360 speaker (#900-00018)
- Parallax Screwdriver (included in the ActivityBot kit) or #1 Phillips screwdriver
- Parallax Combination Wrench (included in the ActivityBot kit) or similar

Assembly Instructions

STEP 1

Insert two screws through the longer arm of the aluminum L bracket, and align speaker bracket holes with the screws, as shown at right.

Notice the U-shape goes to the right. You can put one screw in the top hole and one in the slot (as shown), or put both in the slot. The choice is yours.



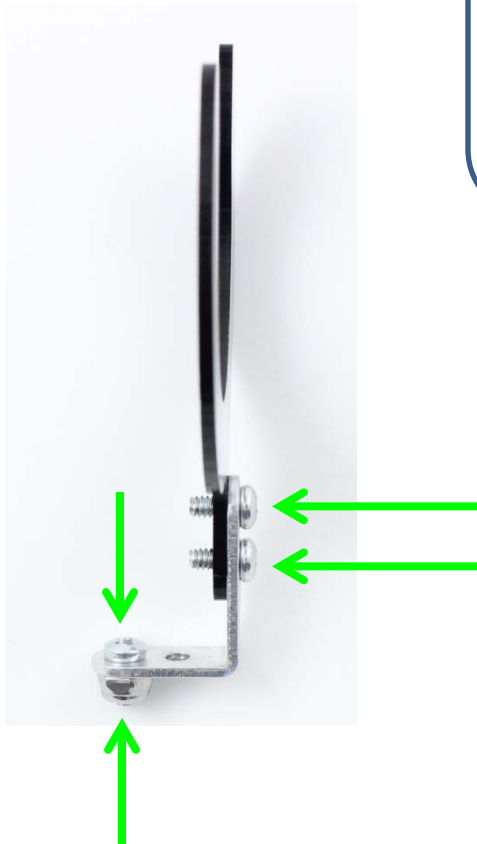
STEP 2

With the screwdriver, drive the screws into the holes in the speaker bracket. It is made of Delrin, so the screws will self-tap and stay firmly in place without needing nuts.

STEP 3

Insert a screw through the outer hole in the shorter arm of the L bracket.

Drive the screw into the lock-nut, using the wrench to hold the nut securely.

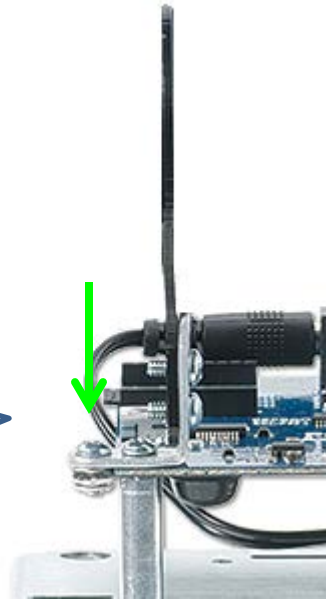


STEP 4

Remove the screw from the bottom left corner of the Activity Board, the one closest to the headphone jack.

Place the L bracket on the board so the nut is hanging off, towards the back of the robot.

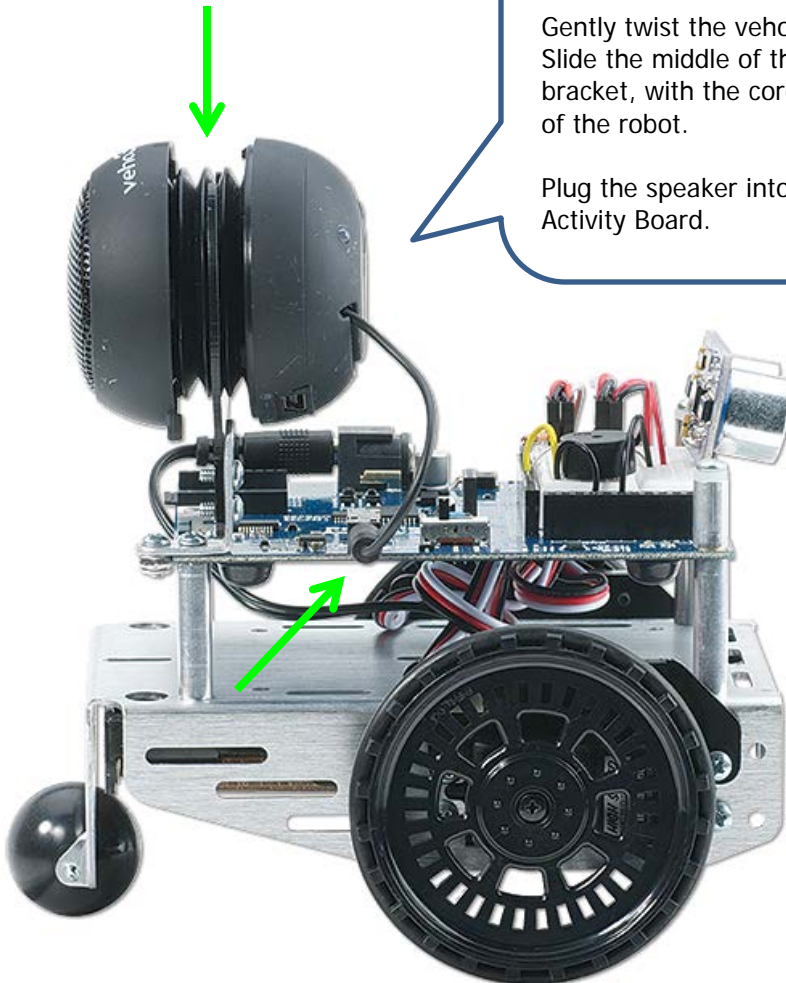
Thread a screw through the L bracket, through the board, and into the standoff below.



STEP 5

Gently twist the veho360 speaker to open it. Slide the middle of the speaker over the speaker bracket, with the cord facing towards the front of the robot.

Plug the speaker into the audio jack on the Activity Board.



Resources and Downloads

Check for the latest version of this document and example programs from the ActivityBot Speaker Mount product page. Go to www.parallax.com and search 725-32905.

Revision History

Version 1.0 – original release.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А