

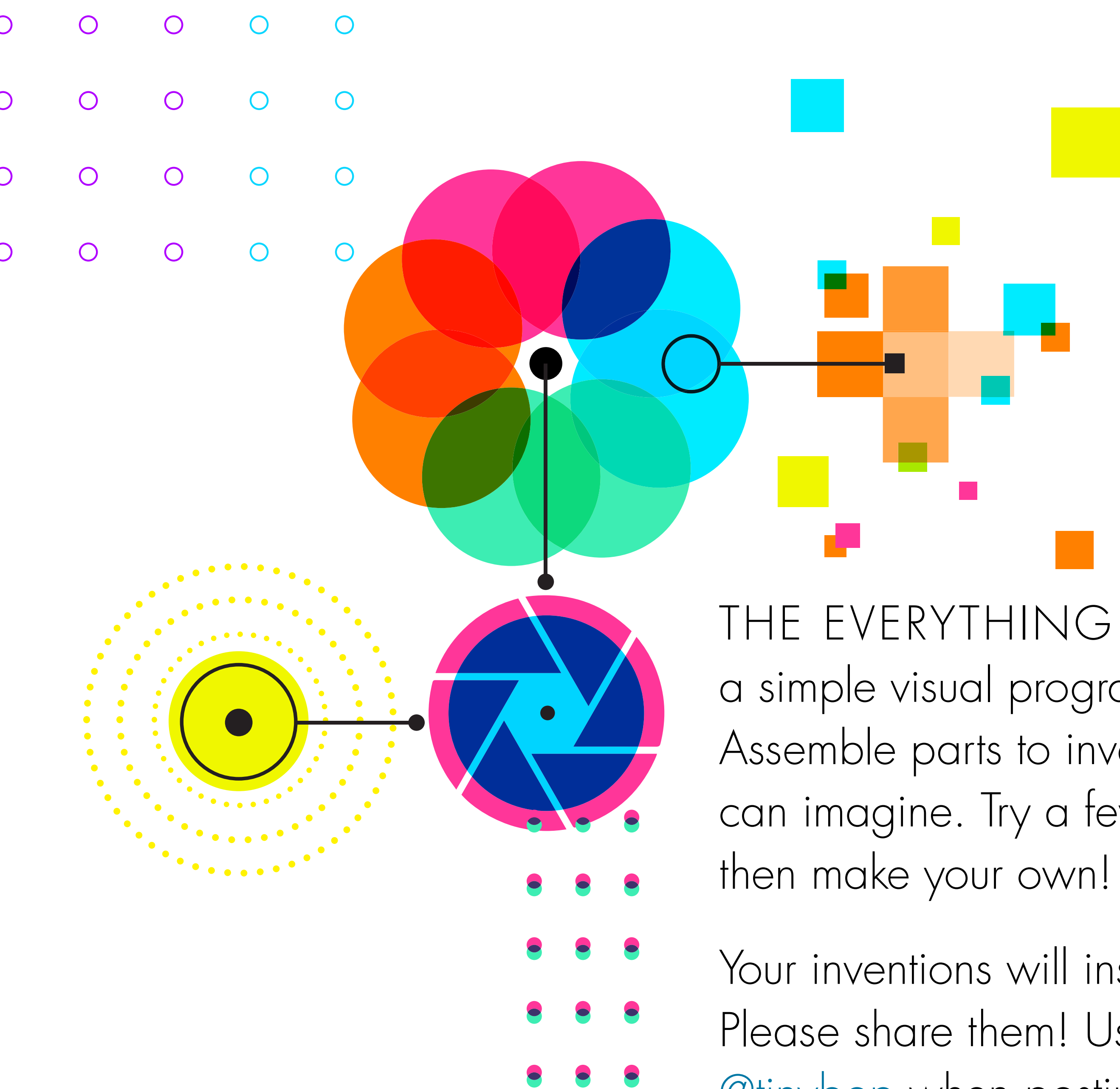
The background of the entire page is a dense, repeating pattern of technical circuit symbols and diagrams in a light red color. These symbols include resistors, capacitors, inductors, diodes, transistors, integrated circuits, and various geometric shapes representing electronic components, all interconnected by lines.

TECHNICAL MANUAL

EVERYTHING MACHINE

NO.  OF
DIGITAL TOYS

3	English
10	Spanish
17	Chinese
24	German
31	French
38	Russian
45	Japanese
52	Korean
59	Portuguese



THE EVERYTHING MACHINE uses a simple visual programming language. Assemble parts to invent anything you can imagine. Try a few example machines, then make your own!

Your inventions will inspire us and others. Please share them! Use [#tinybop](#) or [@tinybop](#) when posting your photos and videos.

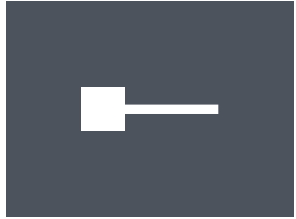
If you have any questions, reach out to us at hi@tinybop.com.

POWER

The battery is the power for your machine. It makes it run!

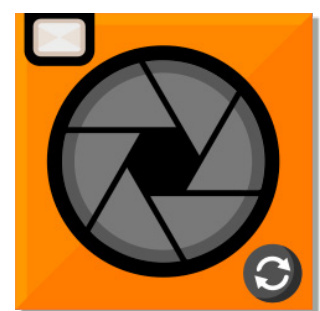


Battery

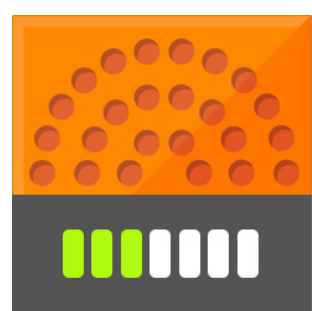


INPUTS

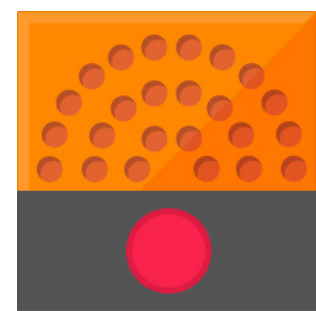
Inputs add data to play with in your machine, either sound, images, or video.



Camera



Microphone



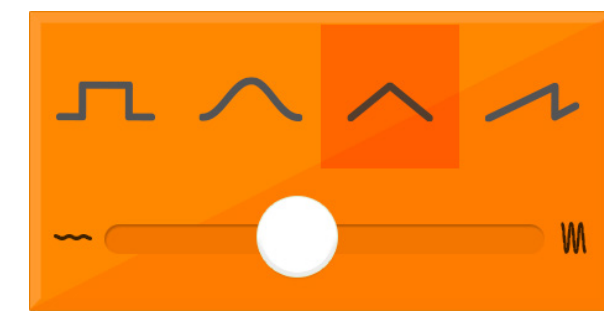
Recorder



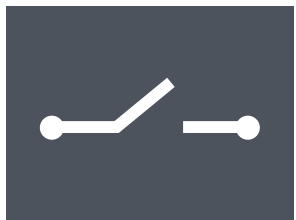
Image



Sound



Wavemaker



CONTROLS

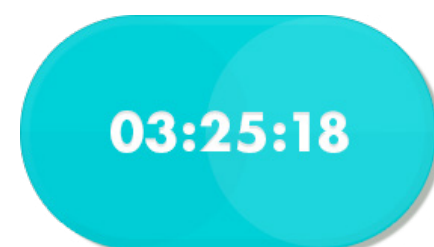
Controls let you decide when power stops or goes through your machine. You can tap, toggle, or slide a control. Or you can set a timer or a stopwatch.



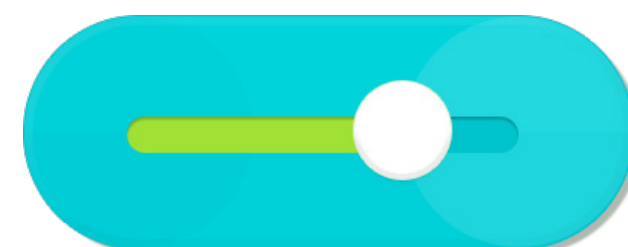
Toggle



Button



Timer



Slider

DETECTORS

Detectors also stop or let power go through your machine. They're like doors that open when they find what they're looking for: light, faces, motion, color, or sounds. If they don't find what they're looking for, they close and power stops.

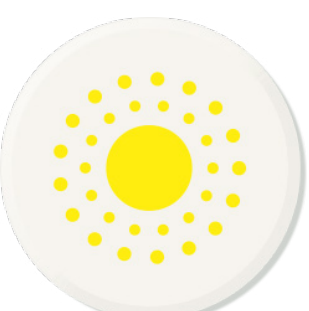
Your device may fall asleep and stop your machine while it's running with a detector. So this doesn't happen: keep your device plugged in and turn off Auto-Lock. To turn off Auto-Lock, go to **Settings > General > Auto-Lock > Never**.



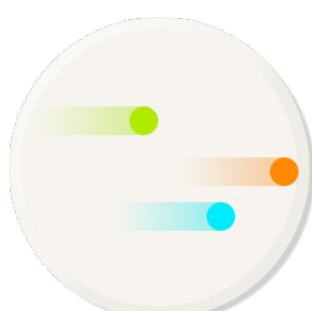
Face Detector



Color Detector



Light Detector



Motion Detector



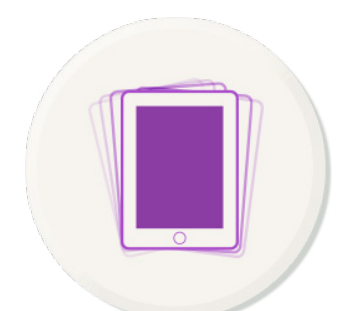
Sound Detector



Closeness Detector



Tilt Detector

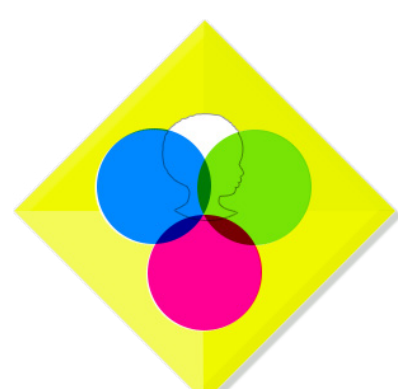


Shake Detector



MODIFIERS

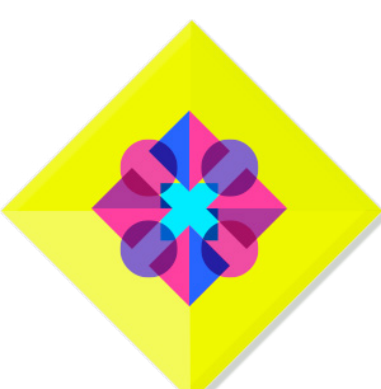
Modifiers change sound, images, or video. Try them to do things like change the color of a photo or the pitch of a sound.



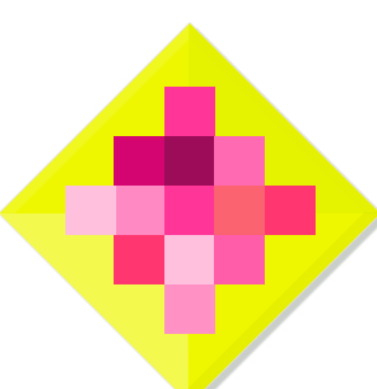
Color Shifter



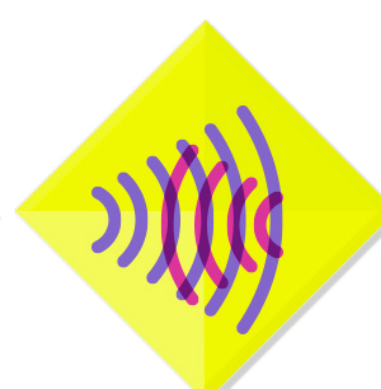
Mirror



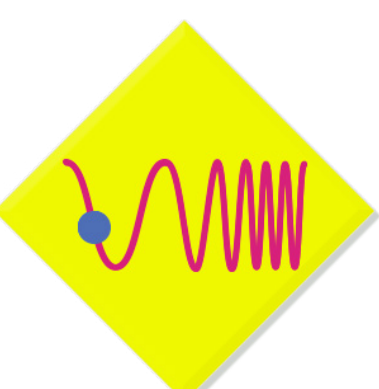
Kaleidoscope



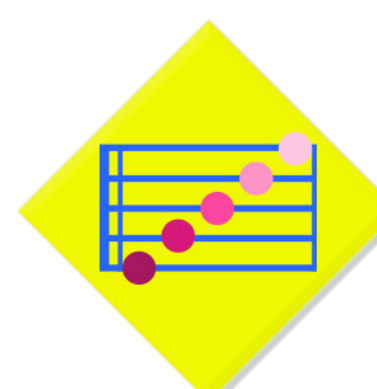
Pixelator



Echo



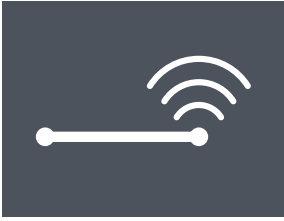
Speed Changer



Pitch Changer



Inverter



ROUTERS

Routers send and receive data from one device to another. Use one to send data from your device to your friend's.

Test out your connection with the other device when using a router. You may have to be in the same room or closer to each other!



Transmitter



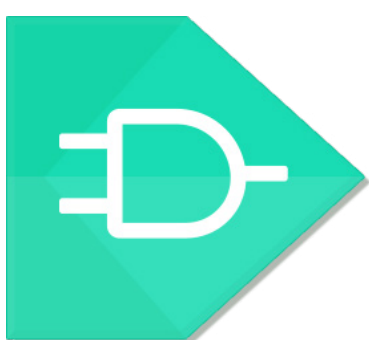
Receiver



Apple Watch

LOGIC GATES

Logic gates are also like controls, but they follow a set of rules. They receive power from two different parts and send it to just one part, depending on their rule.



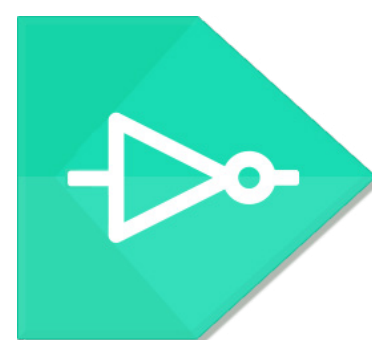
AND



OR



XOR



NOT



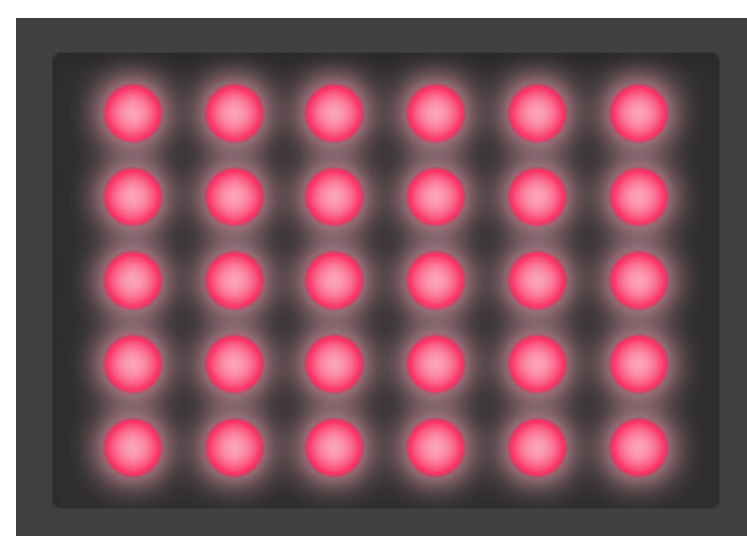
OUTPUTS

Outputs let you experience the data coming out of your machine through light, sound, motion, or images. They can turn on a light, save a photo to your device, or send colors, sounds, and images swirling. Ta da!

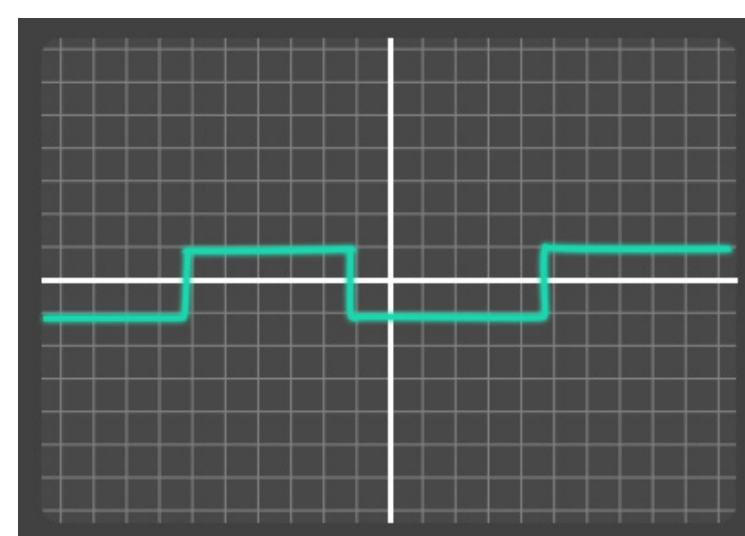
For vibration to work, you need to have Vibrate turned on on your device. Go to Settings > Sounds. Toggle both Vibrate on Ring and Vibrate on Silent to on (green).



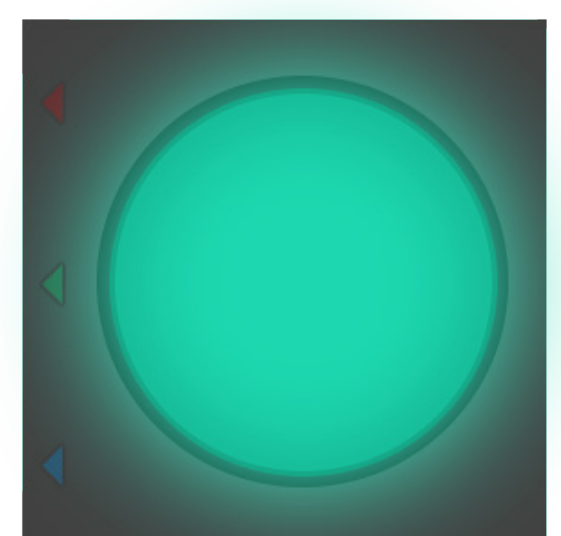
Counter



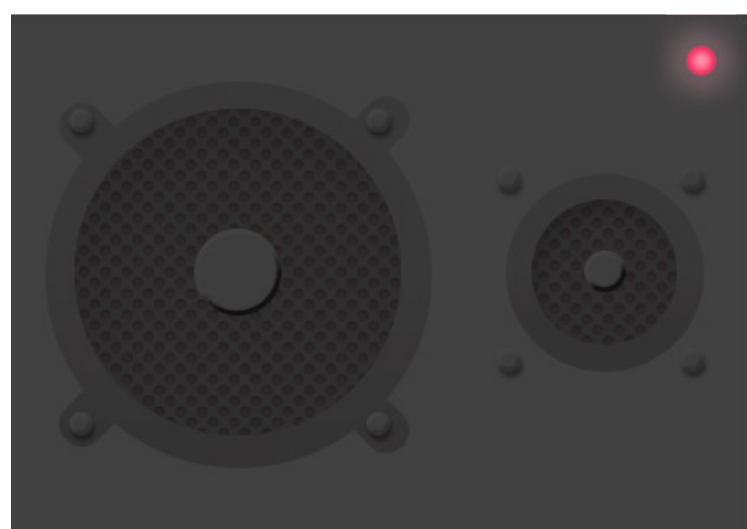
Lightboard



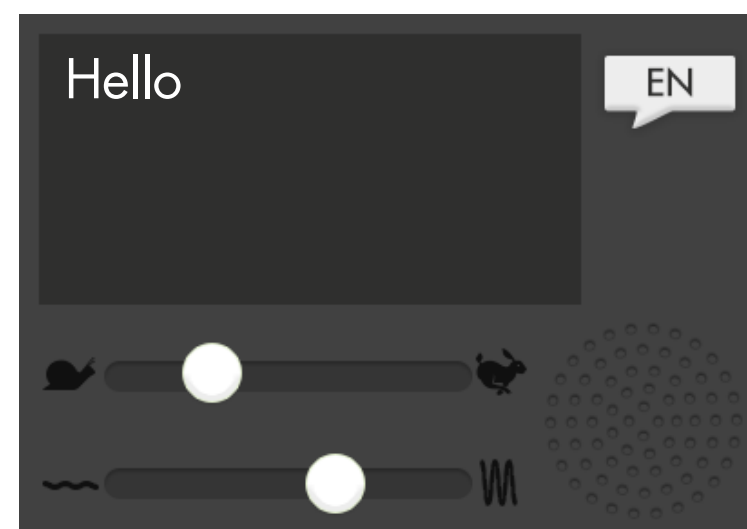
Waveform



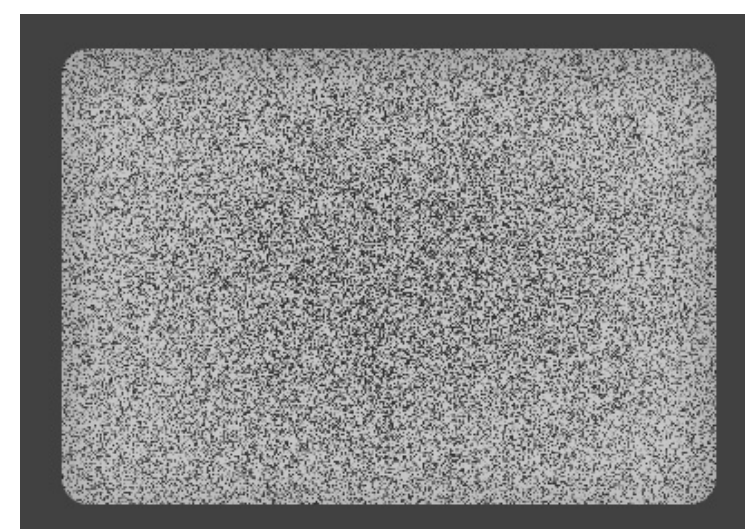
RGB Light



Speaker



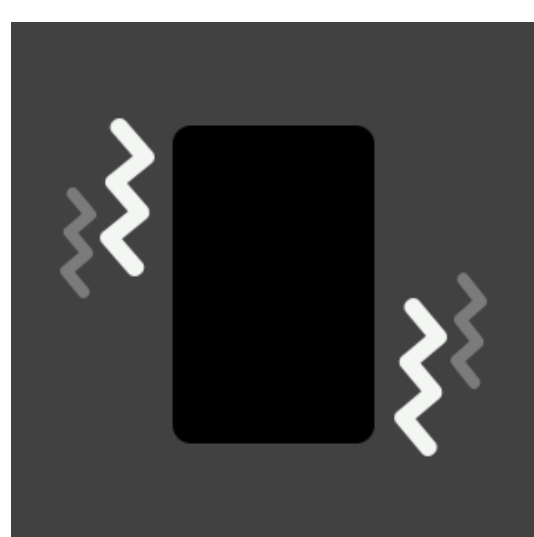
Type Talker



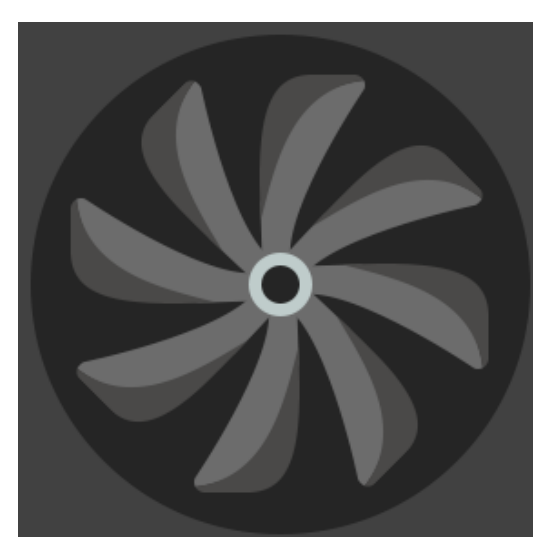
Video Player



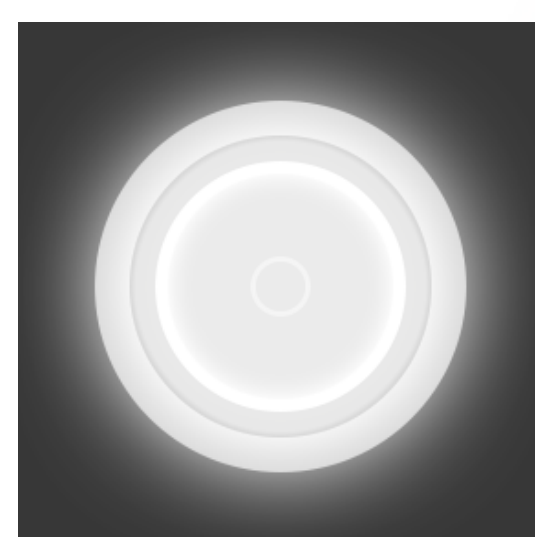
Voltmeter



Vibration



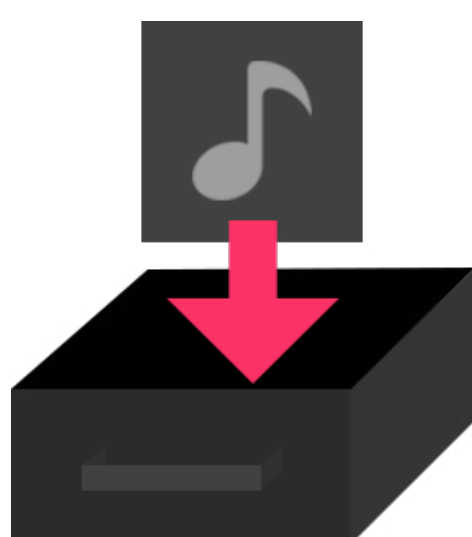
Fan



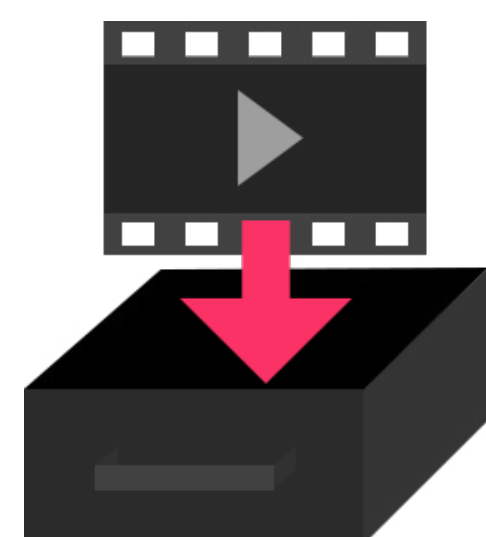
Flashlight



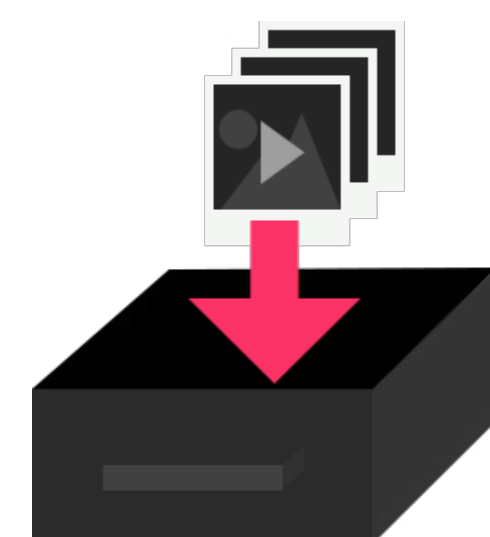
Light Bulb



Sound Catcher



Video Saver



Timelapser

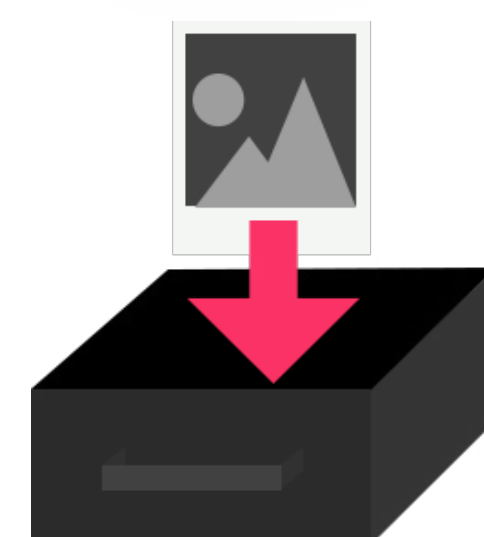
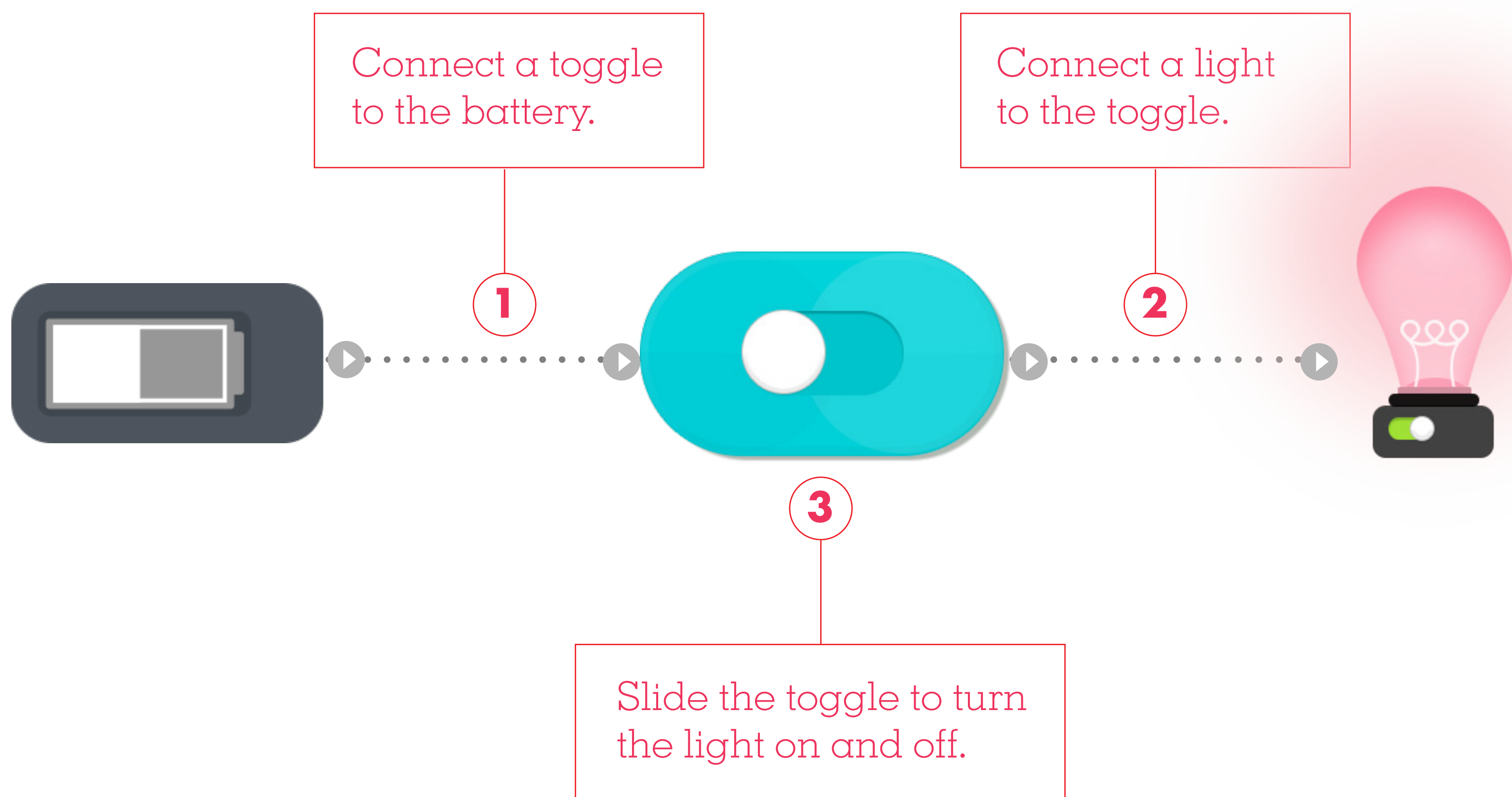


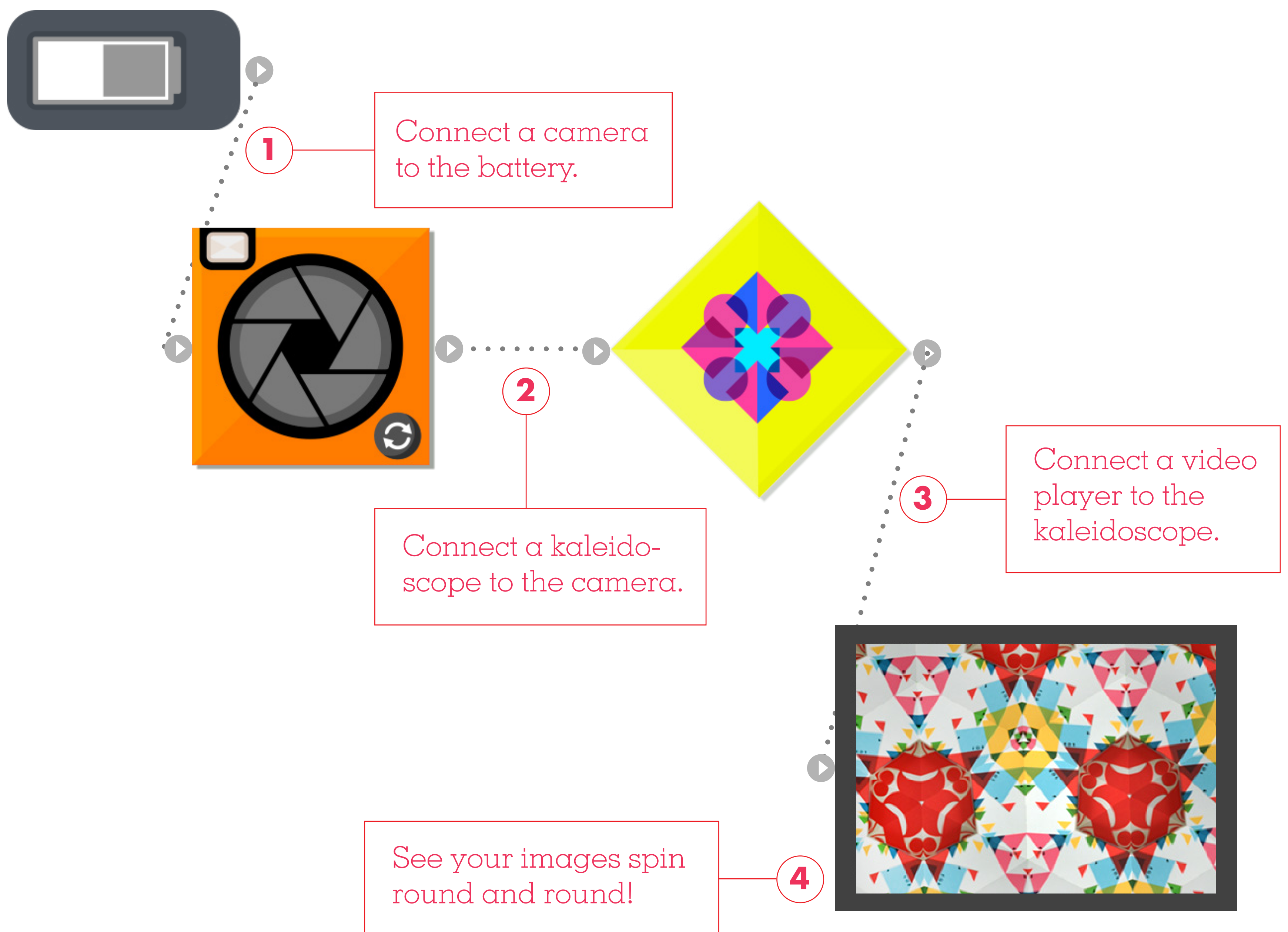
Photo Keeper

1 LIGHT SWITCH



2 PICTURE SWIRLER

**MAKE
A MACHINE**
Try these out and invent your own!

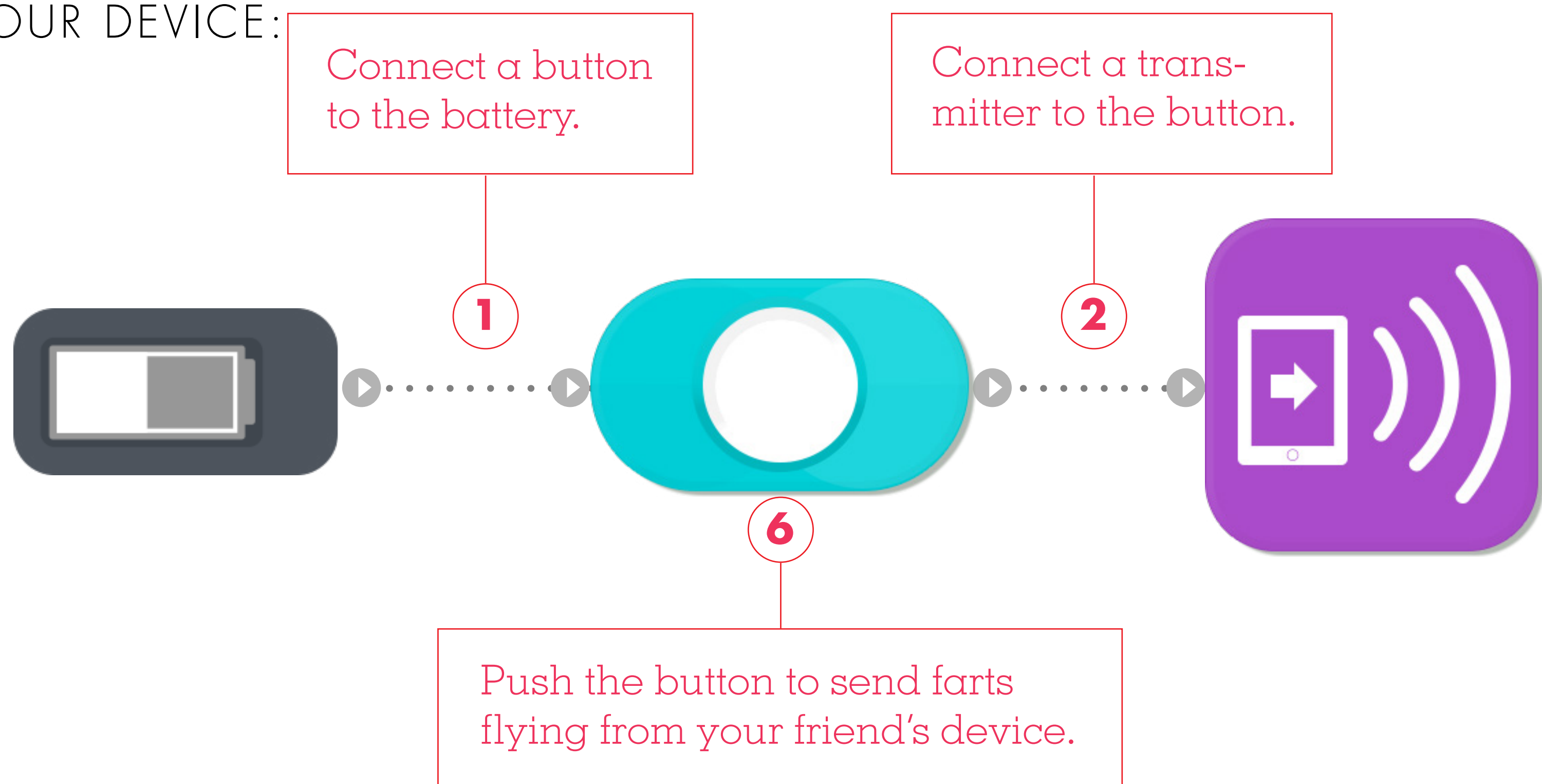


3 WIND THROWER

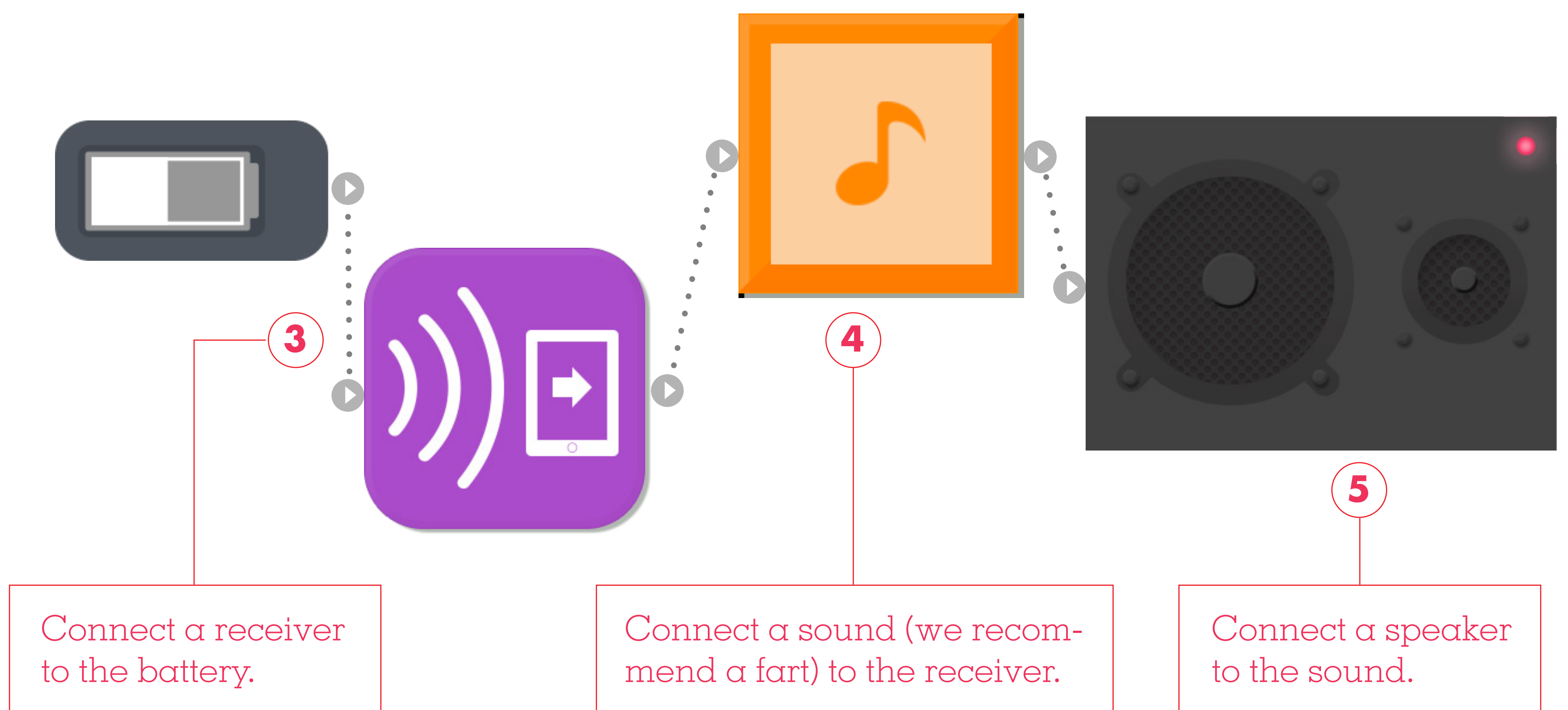
This machine requires two devices so find a friend for a little fun.

**MAKE
A MACHINE**
Try these out and invent your own!

ON YOUR DEVICE:

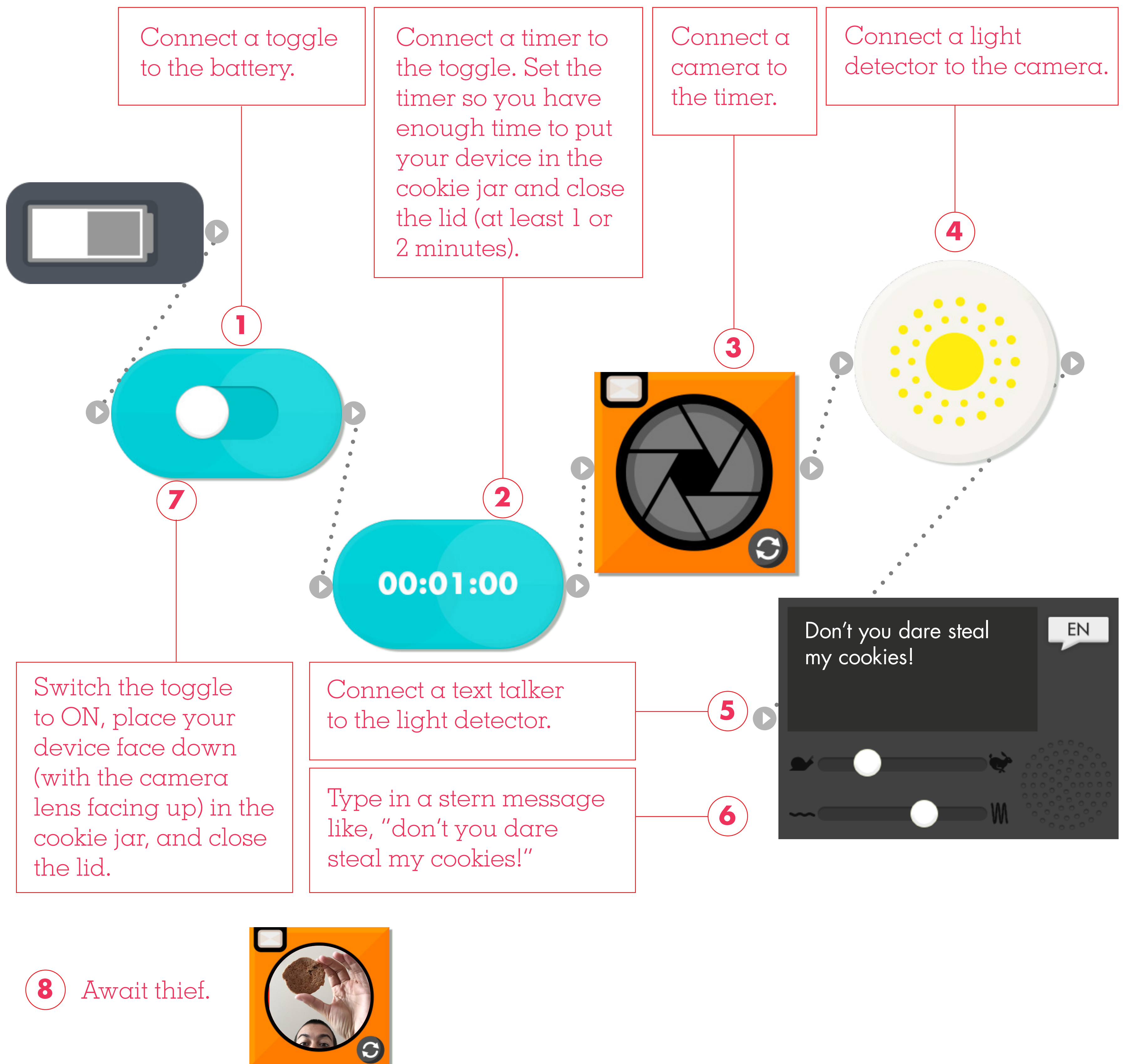


ON YOUR FRIEND'S DEVICE:



4 COOKIE THIEF CATCHER

**MAKE
A MACHINE**
Try these out and invent your own!





LA MÁQUINA PUEDELOTODO usa un lenguaje de programación visual sencillo. Ensamble diferentes partes para crear cualquier cosa que pueda imaginar. ¡Pruebe algunos ejemplos de máquinas, luego haga su propia!

Sus invenciones nos inspirarán al igual que a otros. ¡Por favor, compártalas! Use [#tinybop](#) o [@tinybop](#) cuando publique sus fotos y videos.

Si tienes alguna pregunta, comuníquese con nosotros a través de hi@tinybop.com.

ENERGÍA ELÉCTRICA

La batería es la energía de tu máquina. ¡La hace funcionar!

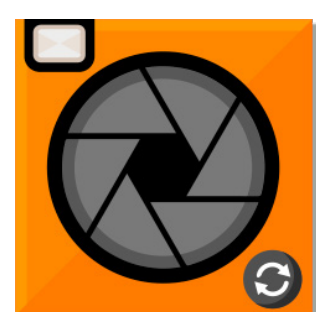


Batería

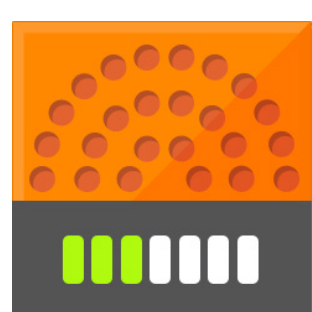


ENTRADAS

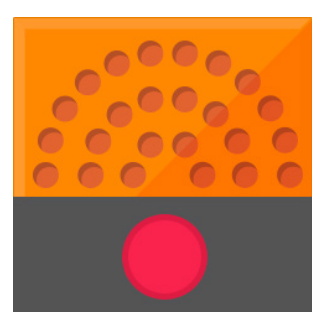
Las entradas agregan información para jugar con tu máquina y pueden incluir sonido, imágenes o video.



Cámara



Micrófono



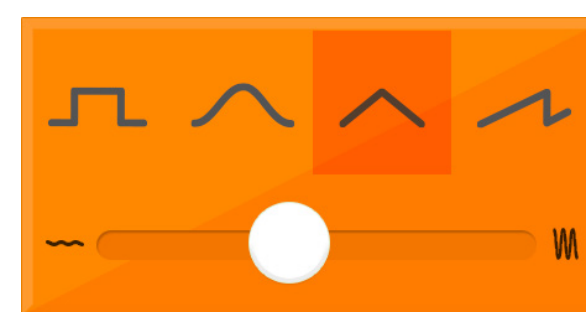
Grabadora



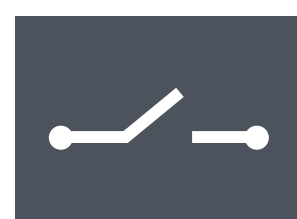
Imagen



Sonido



Generador de ondas

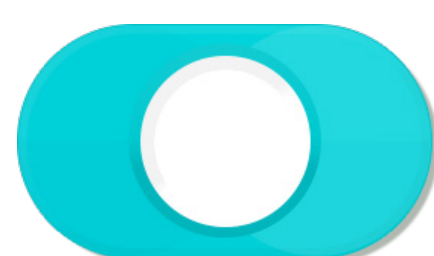


CONTROLES

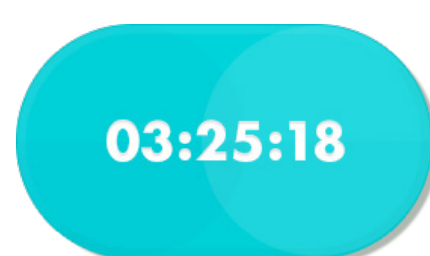
Los controles te permiten decidir en qué momento la energía se detiene o ingresa a tu máquina. Puedes pulsar un control, hacer clic en él o deslizarlo. O bien puedes programar un temporizador o un cronómetro.



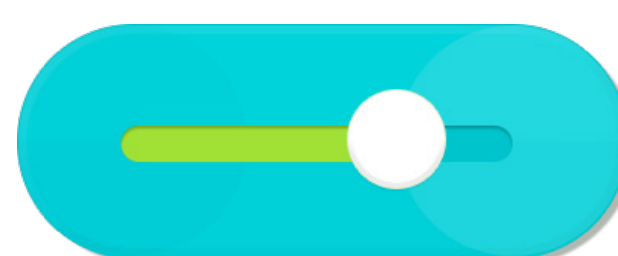
Alternar



Botón



Temporizador

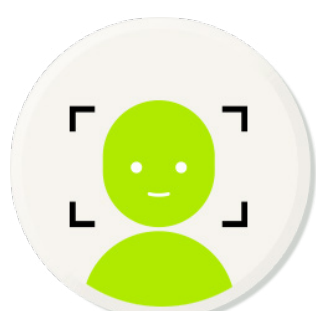


Deslizador

DETECTORES

Los detectores también detienen o permiten el pasaje de la energía hacia tu máquina. Son como puertas que se abren cuando encuentran lo que están buscando: luz, caras, movimiento, color o sonidos. Si no encuentran lo que están buscando, se cierran y la energía se detiene.

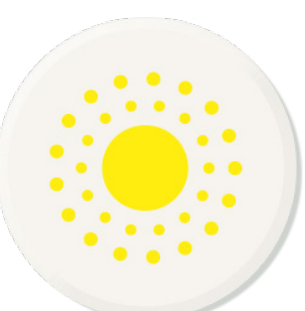
Para crear una máquina que funcione durante mucho tiempo (durante la noche, por ejemplo), asegúrese de que está enchufada y que el bloqueo automático en los Ajustes se fija en "Nunca".
Ajustes / General / Bloqueo automáticamente



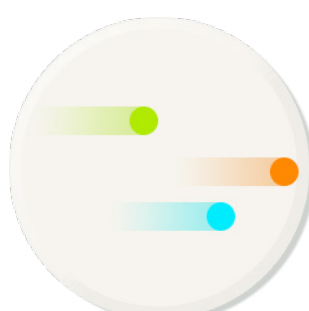
Detector Facial



Detector de Color



Detector de Luz



Detector de Movimiento



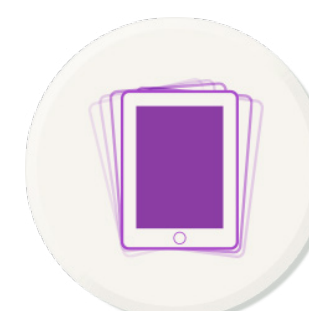
Detector de Sonido



Detector de Cercanía



Detector de Inclinación

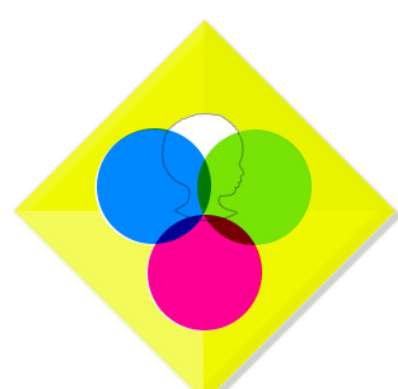


Detector de Vibraciones



MODIFICADORES

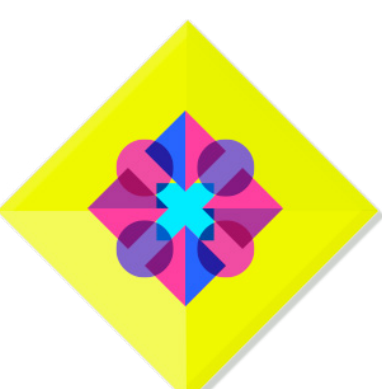
Los modificadores cambian el sonido, las imágenes o el video. Pruébalos para hacer cosas tales como cambiar el color de una foto o el tono de un sonido.



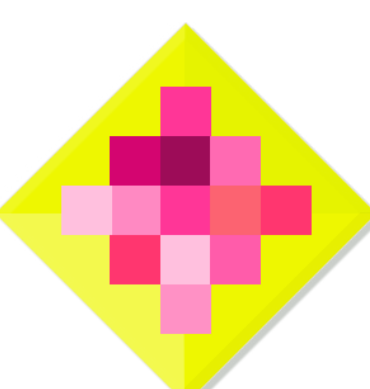
Modificador de Color



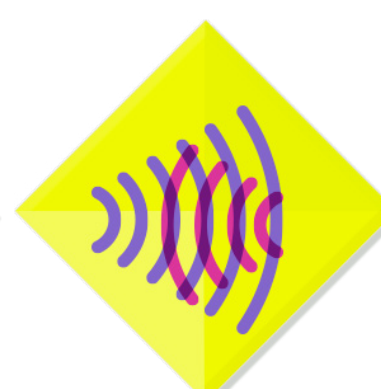
Espejo



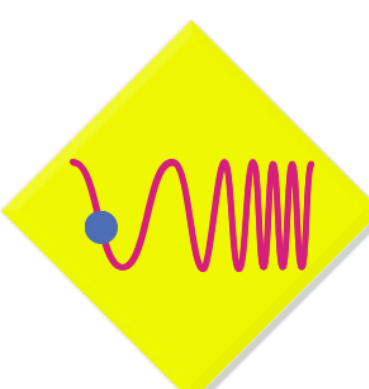
Caleidoscopio



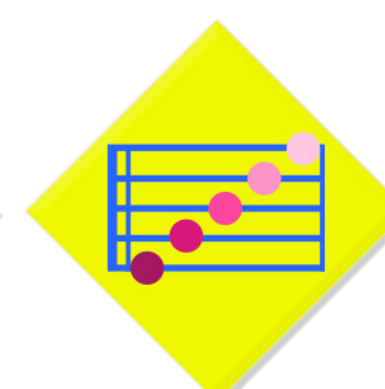
Pixelador



Eco



Cambiador de Velocidad



Modificador de Tono



Inversor



ENRUTADORES

Los enrutadores envían y reciben datos desde un dispositivo hacia otro. Utiliza uno para enviar datos desde tu dispositivo hacia el de tu amigo.

Pruebe su conexión con otro dispositivo cuando use un router. ¡Puede que necesiten estar en el mismo cuarto o más cercanos!



Transmisor



Receptor



Apple Watch

COMPUERTAS LÓGICAS

Logic gates are also like controls, but they follow a set of rules. They receive power from two different parts and send it to just one part, depending on their rule.



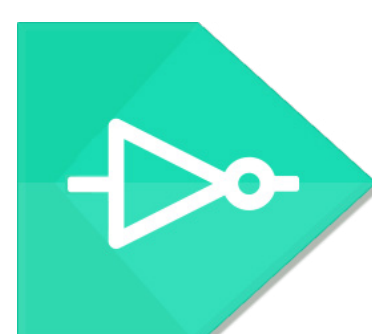
Y



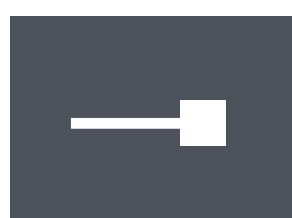
O



OR-exclusiva



NO



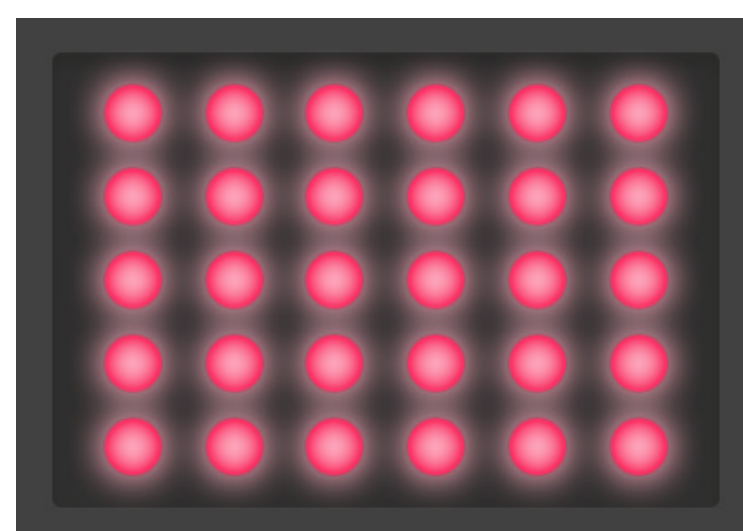
SALIDAS

Las salidas te permiten experimentar con la información que sale de tu máquina a través de la luz, el sonido, el movimiento o las imágenes. Pueden encender una luz, guardar una foto en tu dispositivo, o enviar colores, sonidos e imágenes en remolino. ¡Hecho!

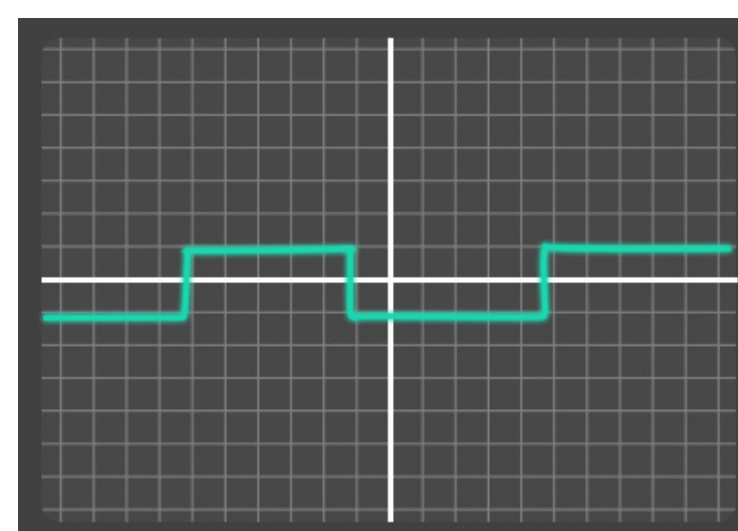
Para que la vibración funcione, necesitas tener encendida en su dispositivo la función Vibrar. Acceda a Ajustes > Sonidos. Posicione en encendido (verde) las funciones "Vibrar en modo de tono de llamada" y "Vibrar en modo de silencio"



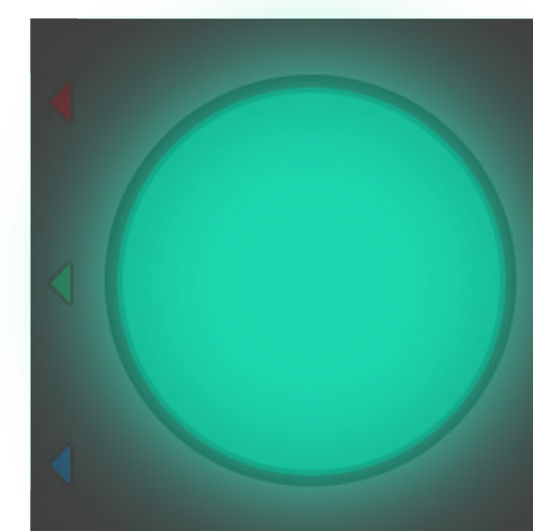
Contador



Panel de Iluminación



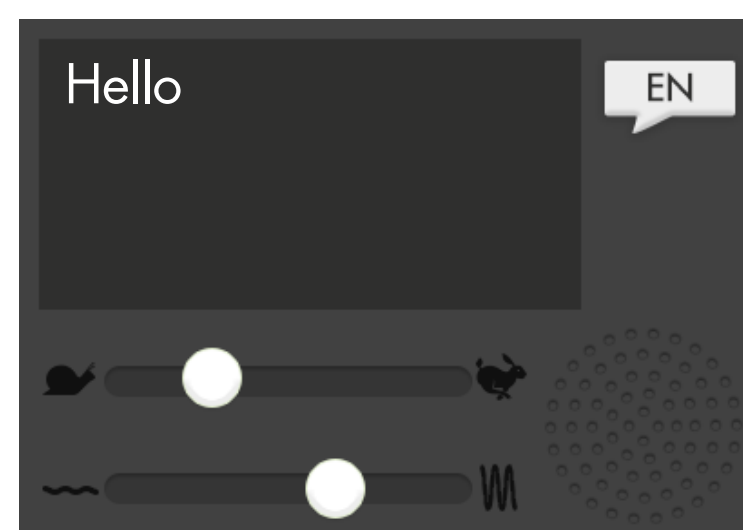
Forma de Onda



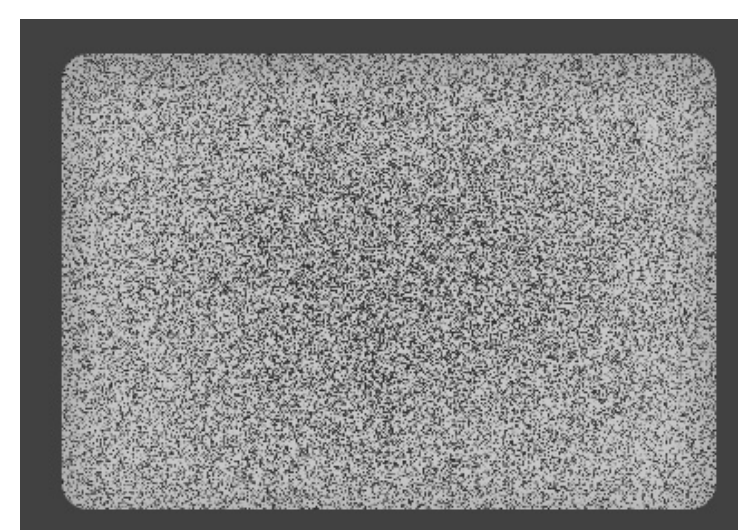
Iluminación RGB



Altavoz



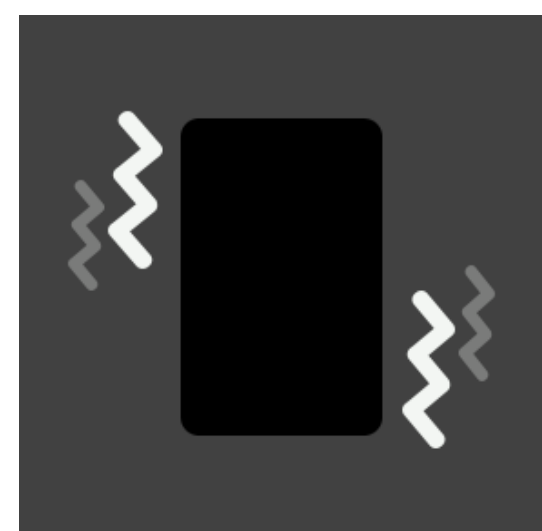
Lector de Texto



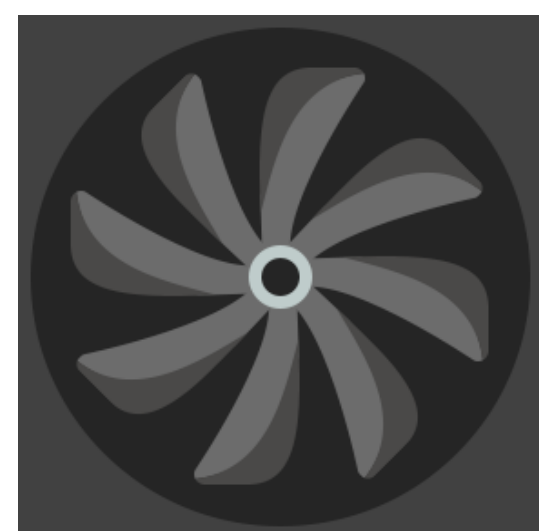
Reproductor de Video



Voltímetro



Vibración



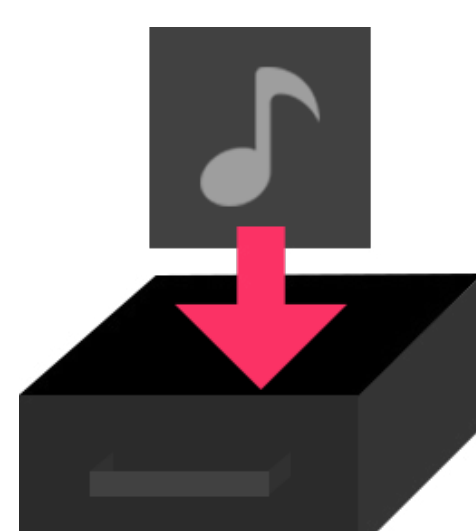
Ventilador



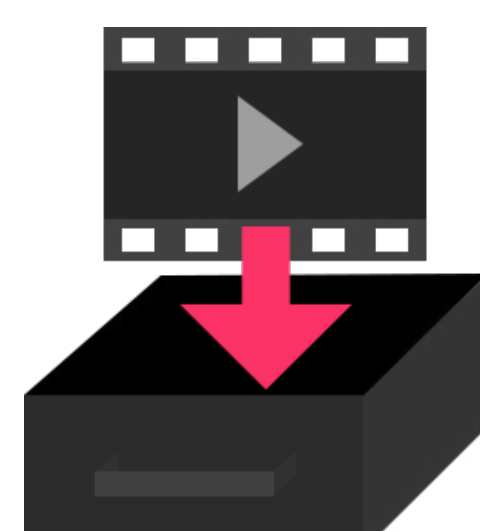
Linterna



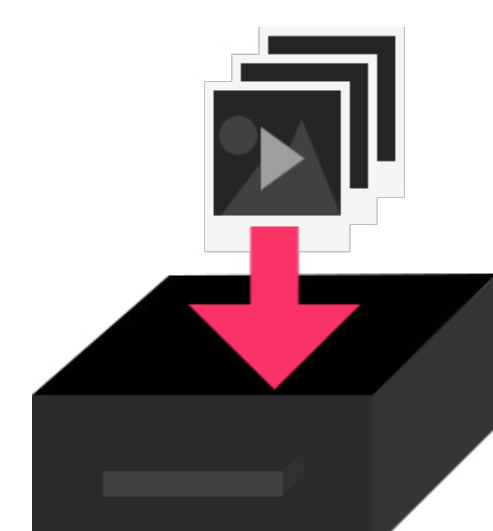
Bombilla



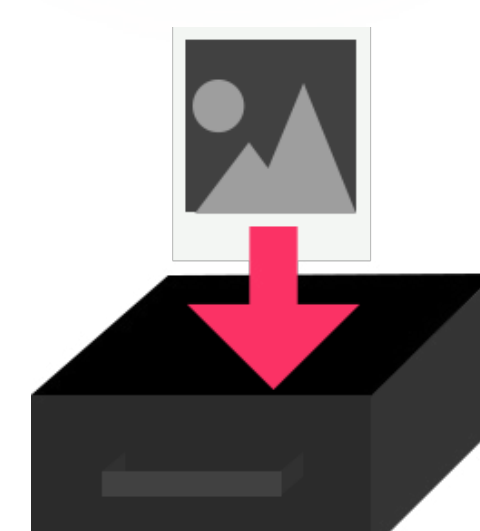
Receptor de Música



Salvapantallas de Video



Medidor del Lapso de Tiempo

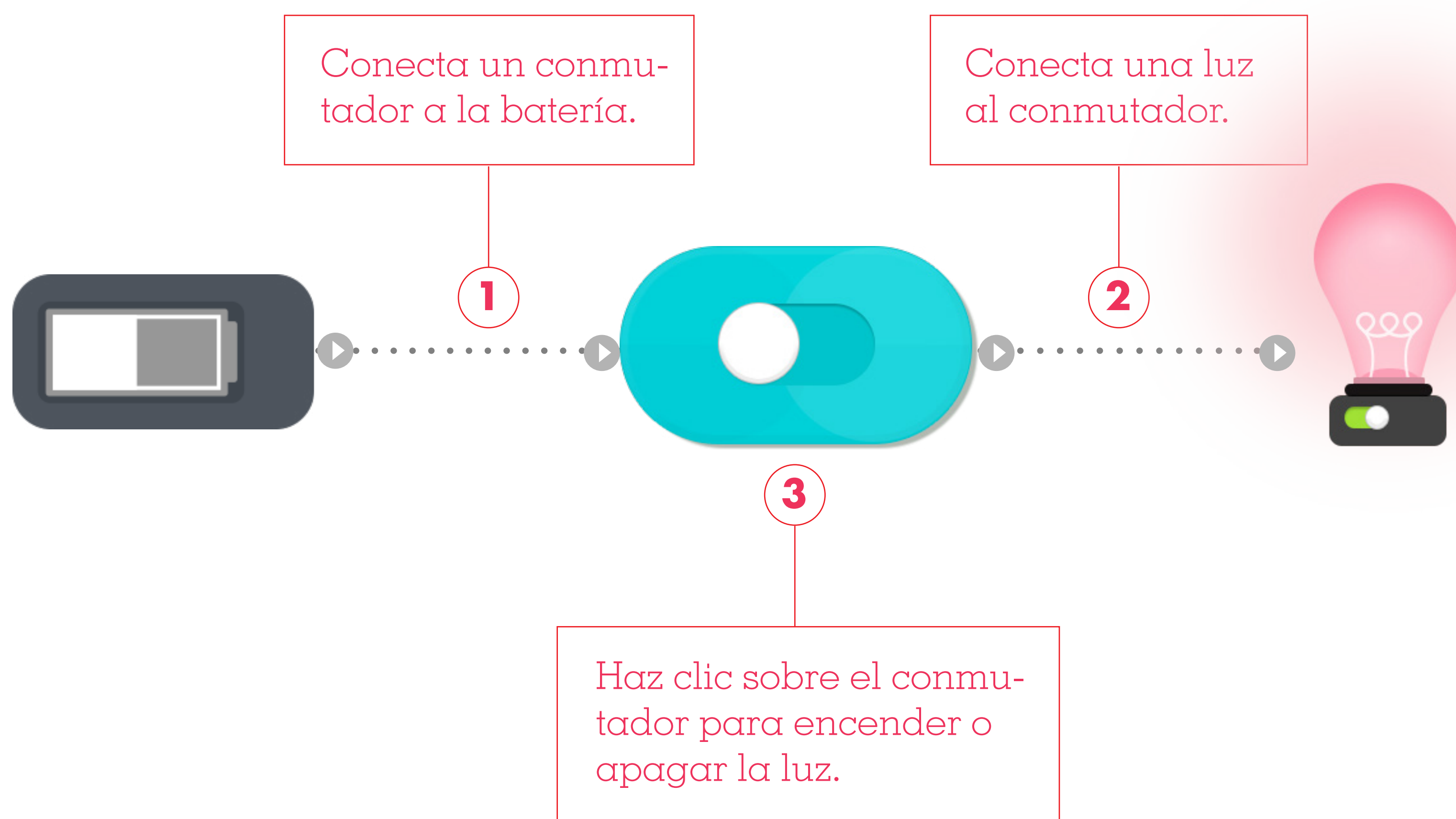


Almacenador de fotos

**ARMA UNA
MÁQUINA**

¡Prueba estas e inventa la tuya propia!

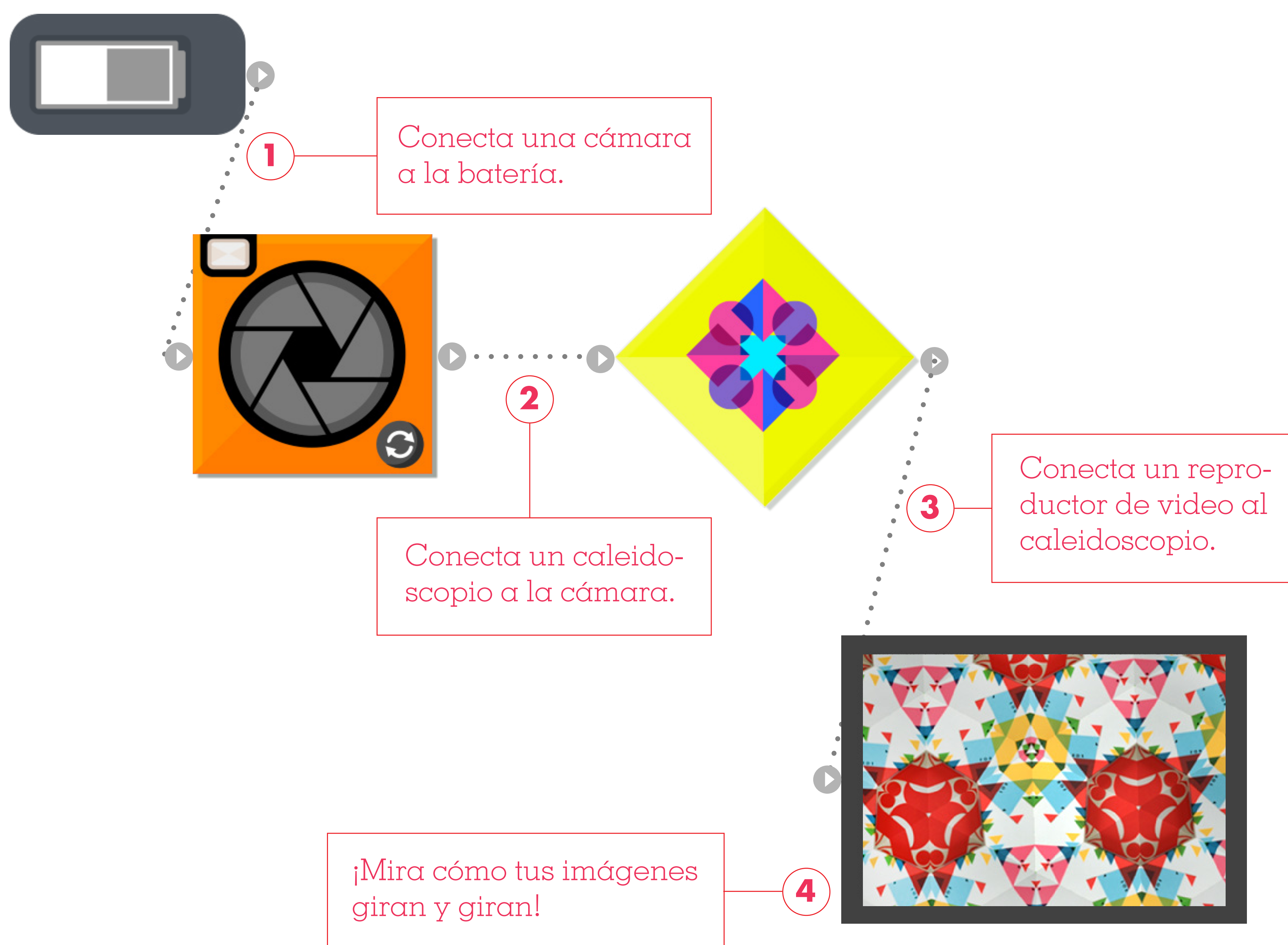
1 INTERRUPTOR DE LUZ



2 ROTADOR DE IMÁGEN

ARMA UNA MÁQUINA

¡Prueba estas e inventa la tuya propia!



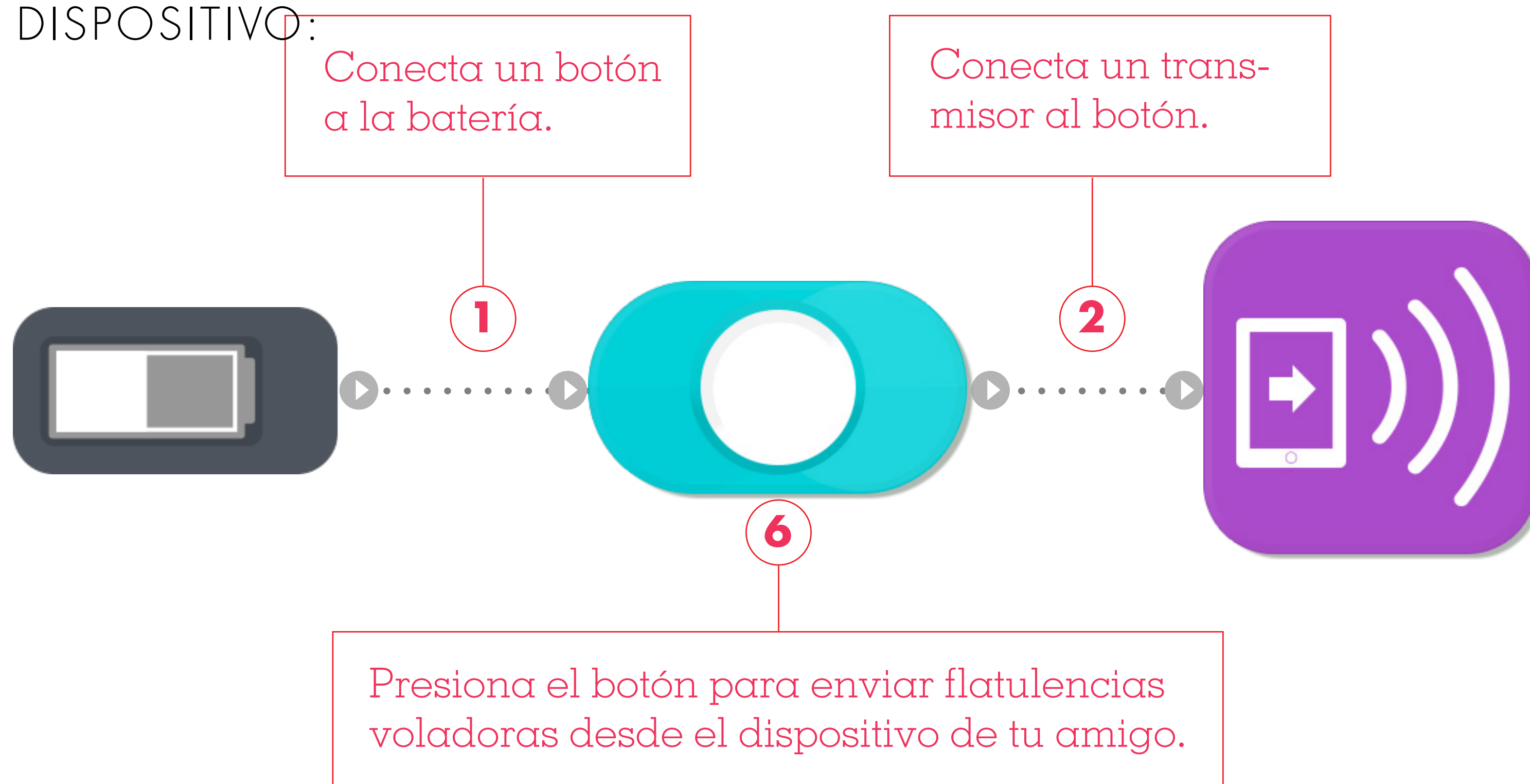
3 LANZADOR DE VIENTO

ARMA UNA MÁQUINA

¡Prueba estas e inventa la tuya propia!

Esta máquina requiere dos dispositivos, así que busca un amigo para divertirse.

EN TU DISPOSITIVO:



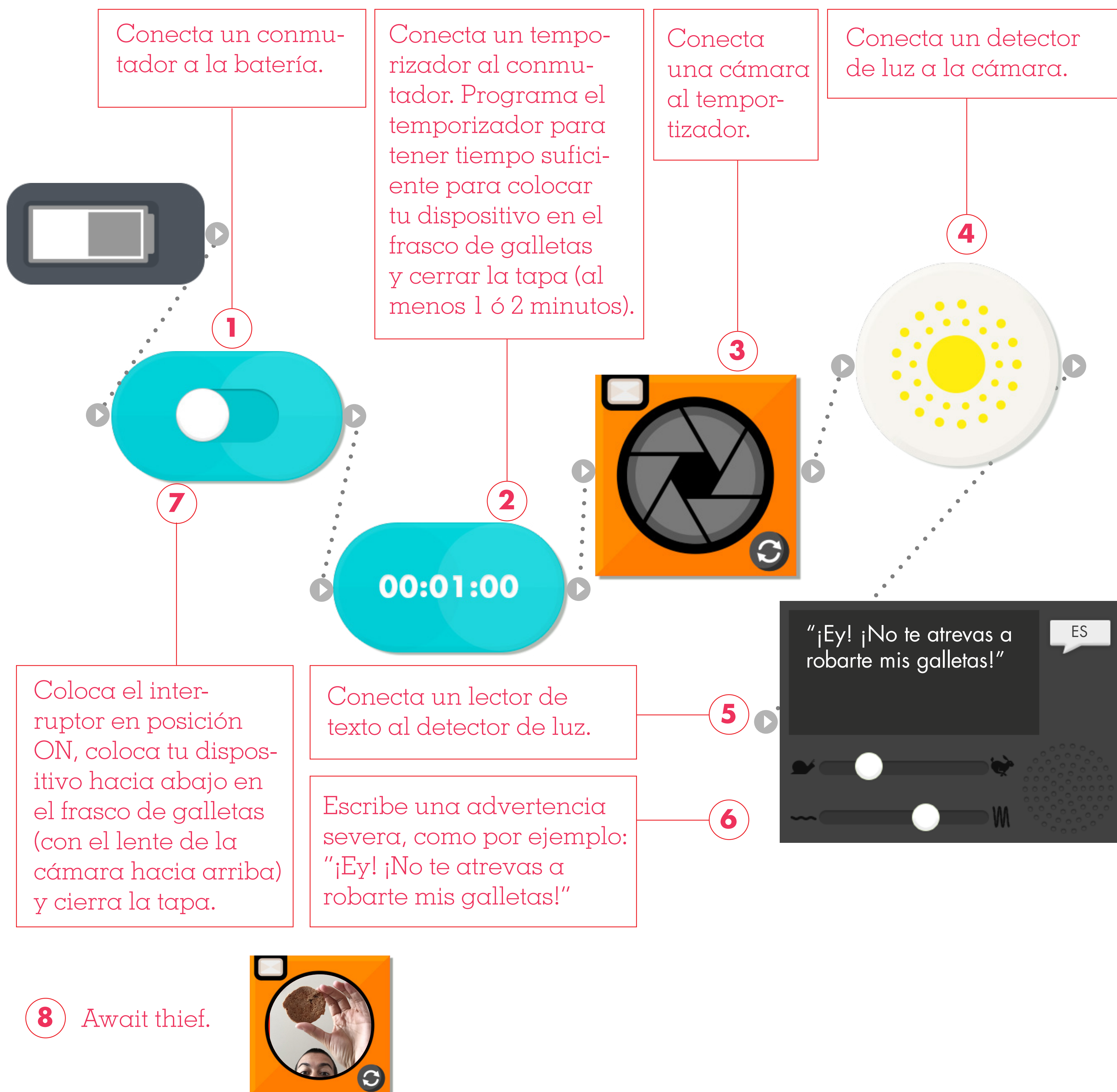
EN EL DISPOSITIVO DE TU AMIGO:

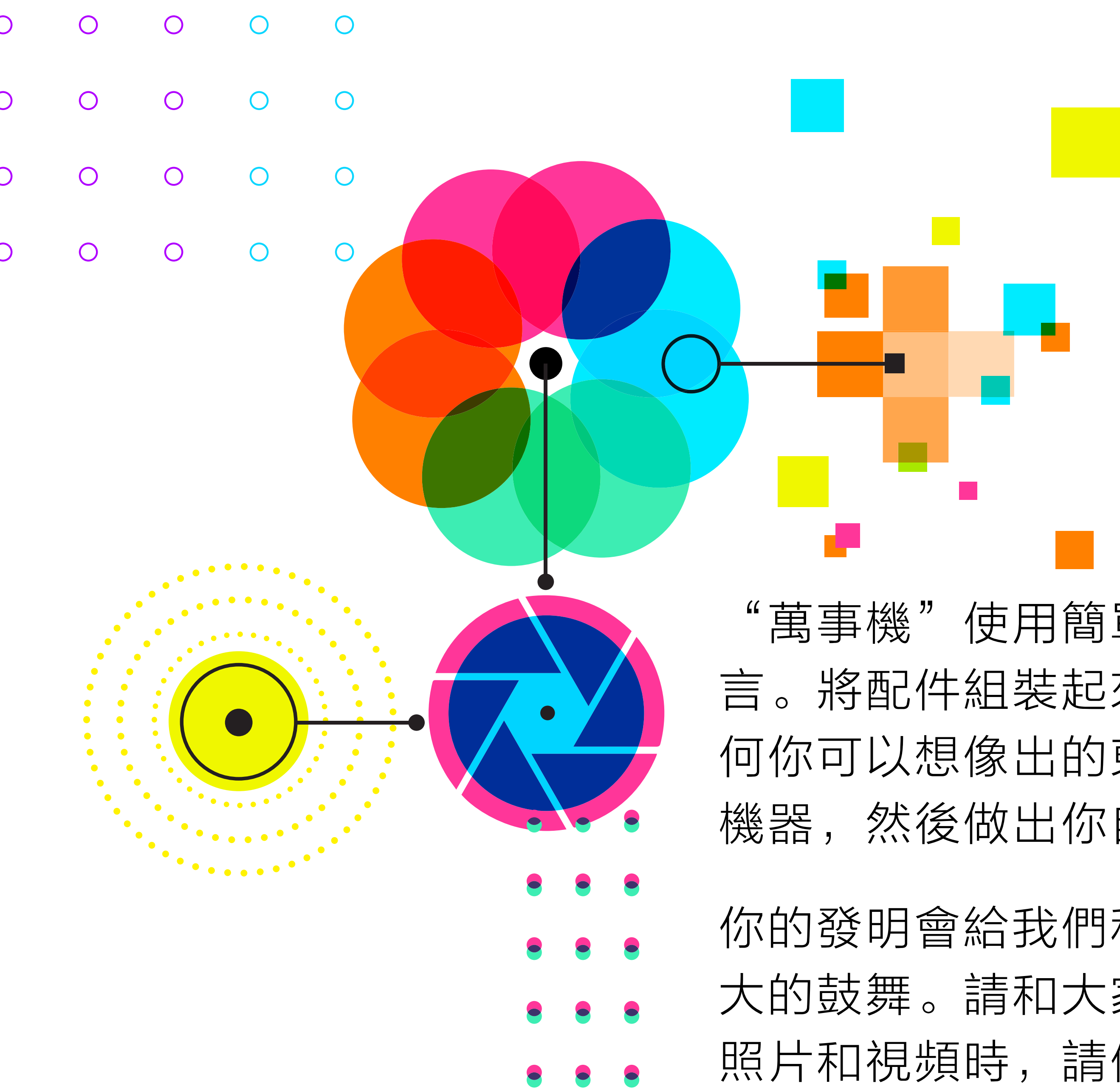


ARMA UNA MÁQUINA

¡Prueba estas e inventa la tuya propia!

4 CAZADOR DE LADRÓN DE GALLETAS





“萬事機”使用簡單的圖形編程語言。將配件組裝起來，可以創造出任何你可以想像出的東西。先試試樣本機器，然後做出你自己的作品！

你的發明會給我們和其他人帶來極大的鼓舞。請和大家一起分享！發布照片和視頻時，請使用” [#tinybop](#)” 或 “[@tinybop](#)”。

如果你有任何疑問，請通過 hi@hinybop.com和我們聯繫。

电源

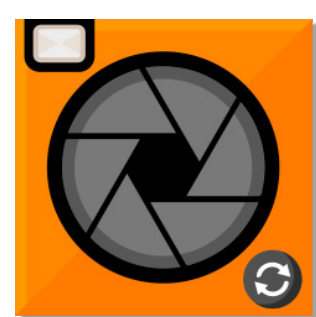
该电池是您机器的电源。它可以使机器运转！



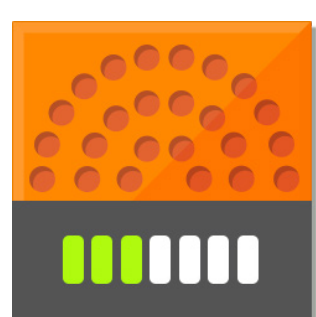
电池

输入端

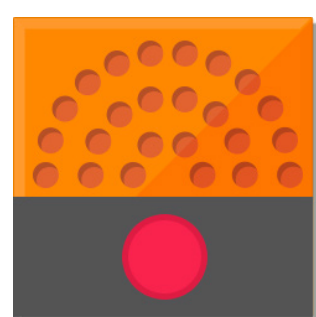
输入端可以在您的机器里添加供一起玩耍的数据，这些数据可以包括声音、图像、或是视频。



相机



麦克风



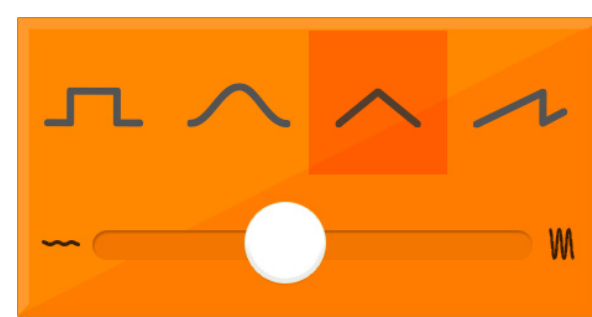
录音机



图像



声音



造波机

控制

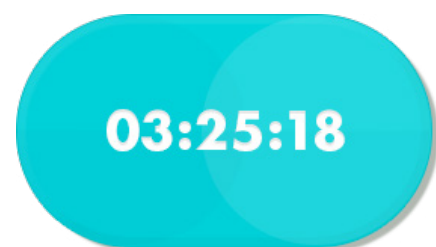
控制端让您决定电源何时停止或者何时通过您的机器。您可以轻击、切换、或者滑动控制端。或者您可以设置定时器或计时器。



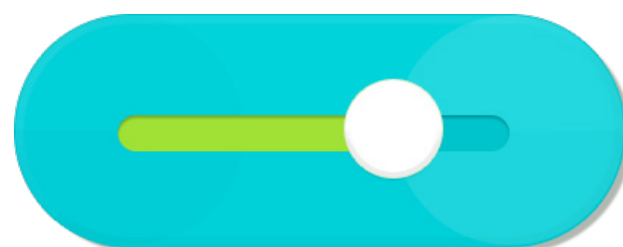
开关



按钮



定时器

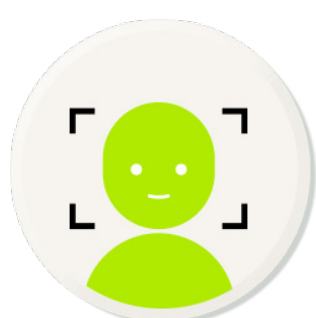


滑块

探测器

探测器也可以断电，或者让电源通过您的机器。它们就像一道道门，当发现正在寻找的东西：如光线、人脸、动作、颜色或是声音时，它们就会打开。如果他们未找到他们所要寻找的东西，则要关闭电源。

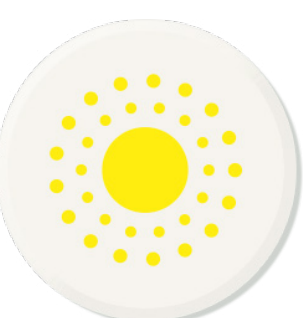
要想創建一台能夠長時間（比如整個晚上）運行的機器，須確保電源是連接著的並且設置中的自動鎖設置為“從不”。
設置 / 一般 / 自動鎖



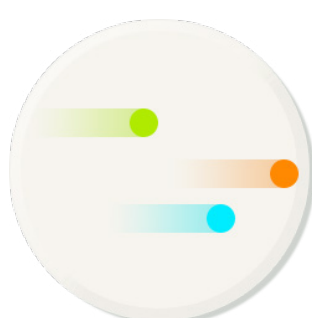
面部识别仪



颜色检测仪



光线检测仪



运动检测仪



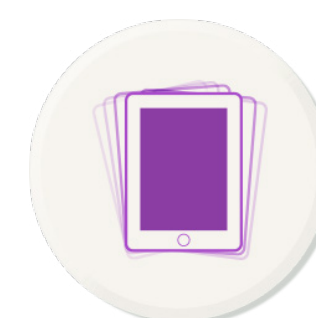
声音检测仪



接近程度检测仪



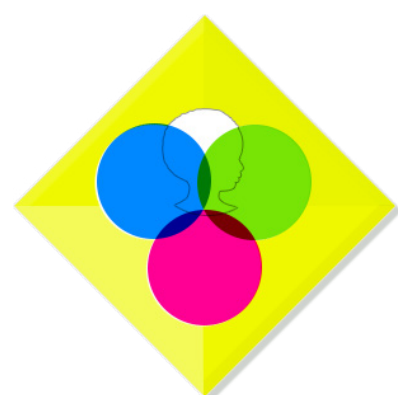
灯泡



震动检测仪

调节器

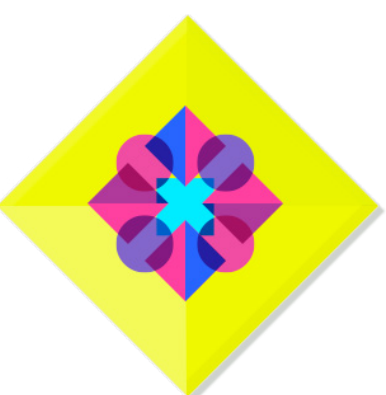
修改器能改变声音、图像和视频。尝试下让它们改变照片的色彩或是声音的高低吧。



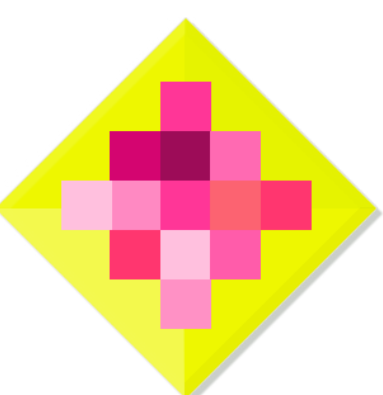
色彩改变器



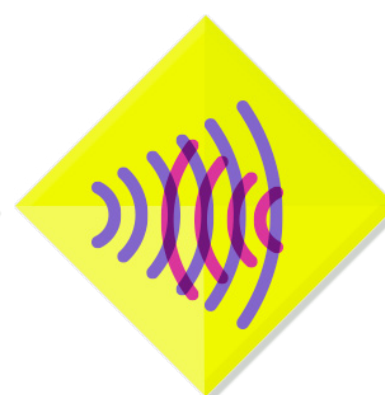
镜像



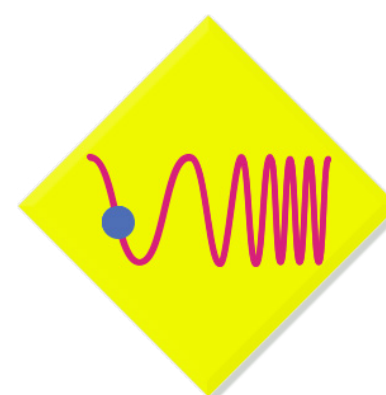
万花筒



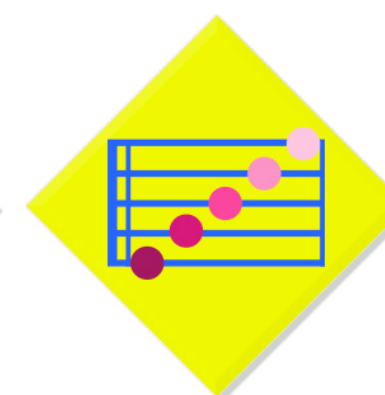
Pixelator



回音



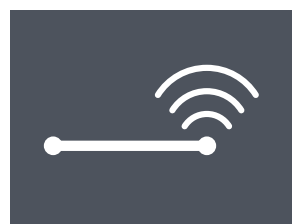
变速器



音调调节器



换向器



路由器

路由器负责两个设备之间的数据发送与接收。使用路由器，将您的设备的数据发送给朋友。

在使用路由器時，測試你和其他設備之間的聯接。你們可能要在同一個房間里或距離相近！



传输器



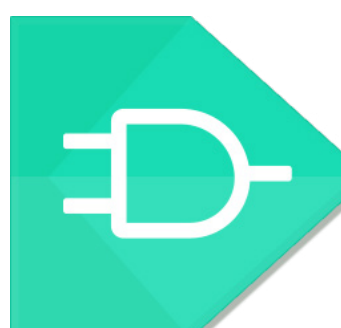
接收器



Apple Watch

逻辑门电路

逻辑门就如控制装置，但要遵从一系列的规则。它们从两个不同的零件接收电能，然后只发送至一个零件，取决于规则。



AND



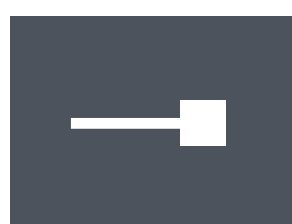
OR



XOR



NOT



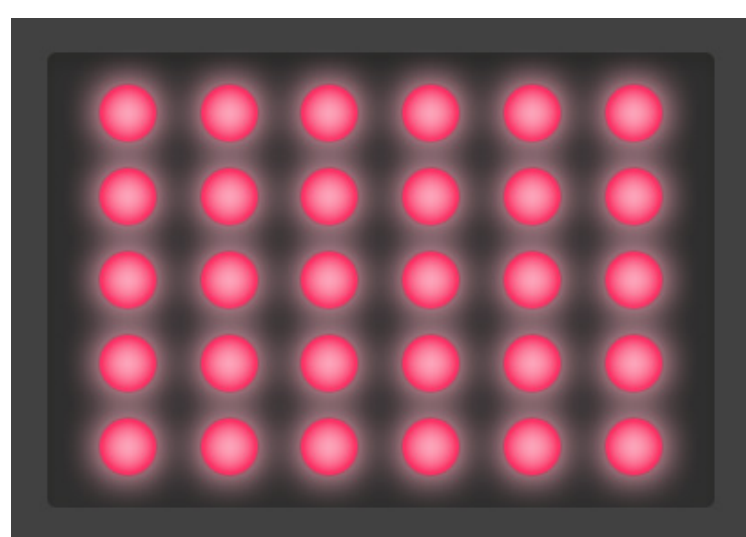
输出

输出信息让您体验到您的设备是通过灯光、声音、运动或图像来发送数据的。它们可以打开一盏灯，将照片保存到您的设备上，或者使颜色、声音、以及图像快速旋转。哒哒！

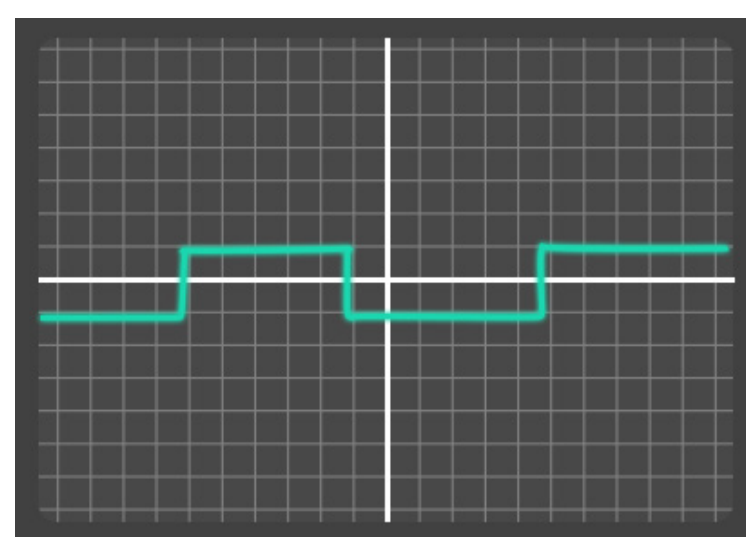
要使用震動功能，請打開你設備上的震動設置。進入設置 > 聲音。把響鈴震動和靜音震動都切換到開啟（綠色）。



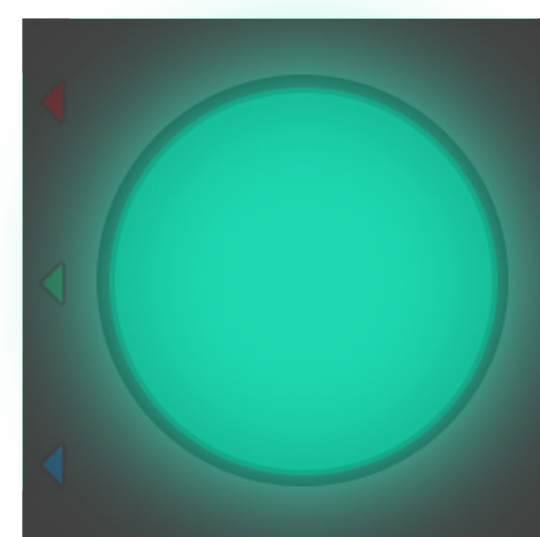
计数器



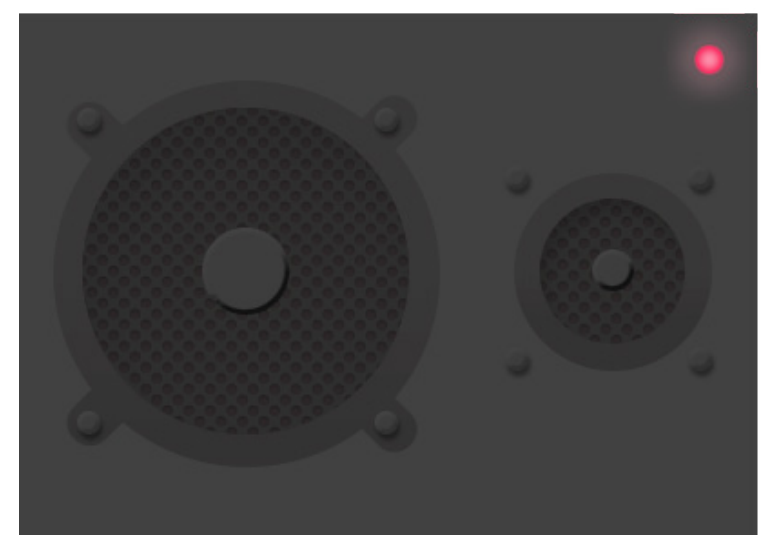
照明控制板



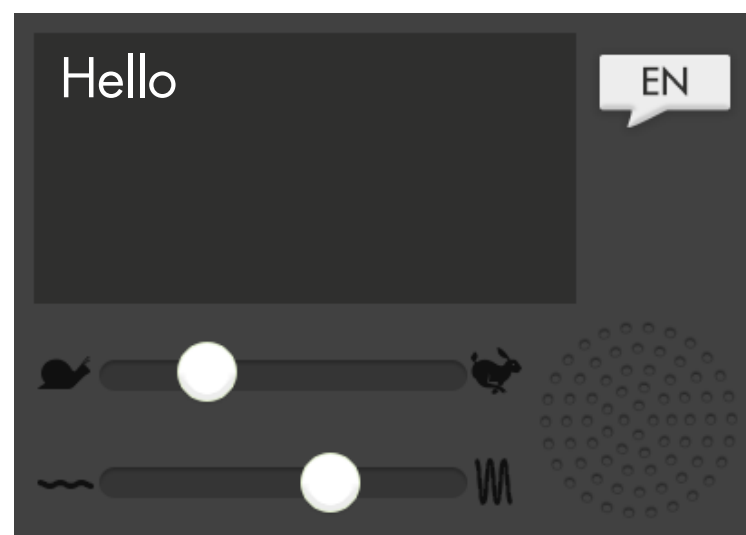
波形



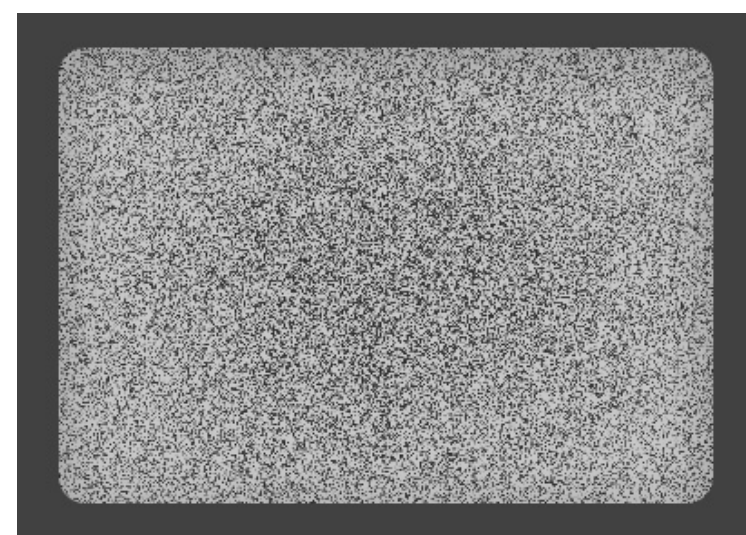
RGB 照明



扬声器



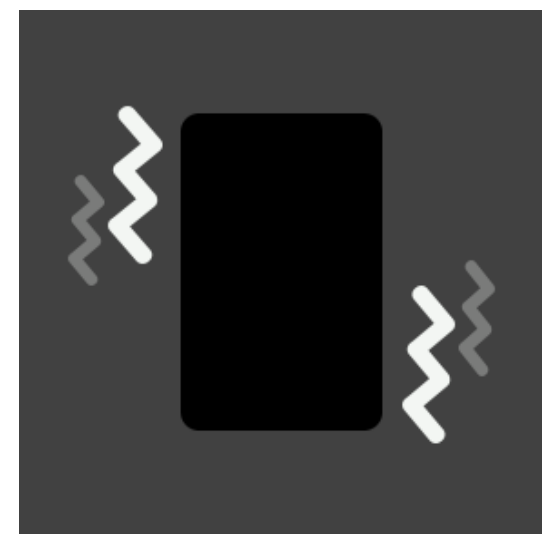
传打字传令器



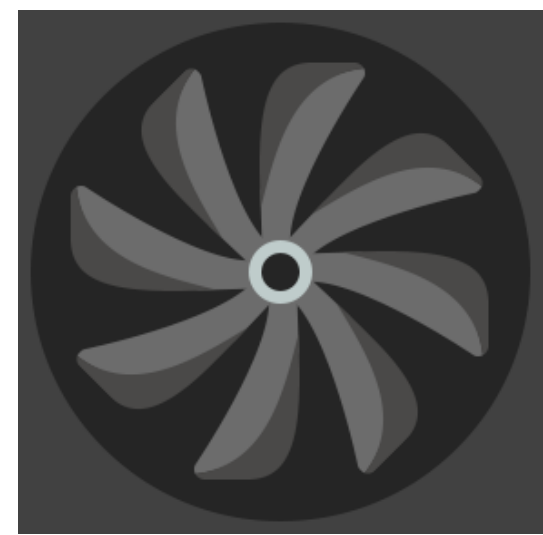
视频播放器



伏特计



振动



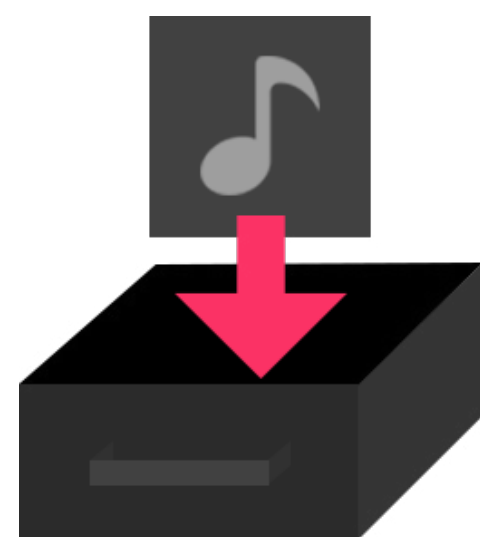
风扇



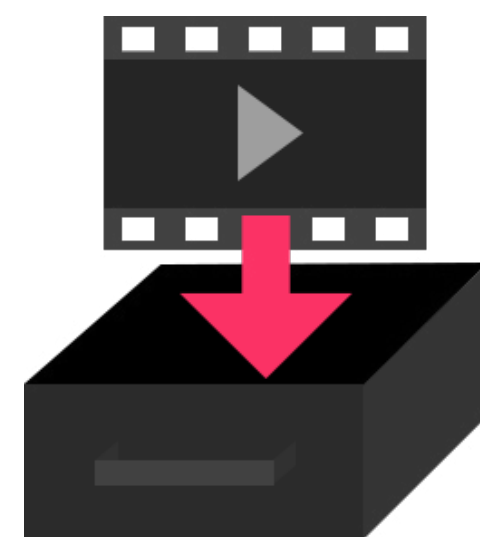
照明



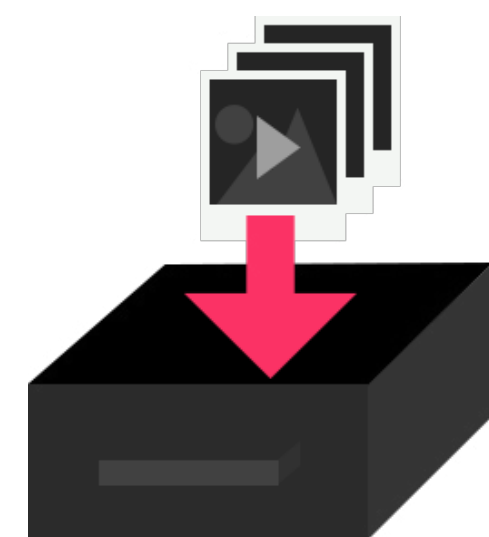
扬 指纹检测器



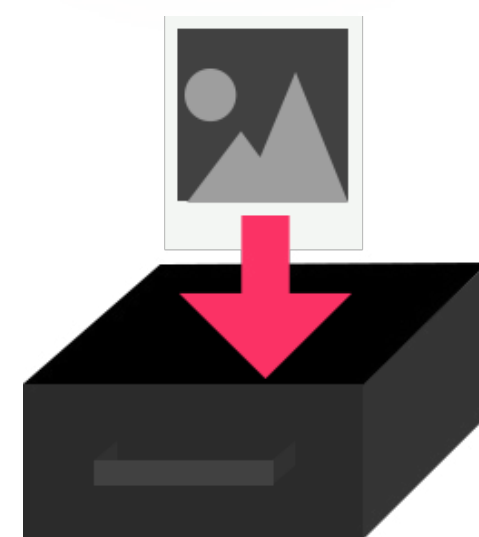
声音捕抓器



视频保存器

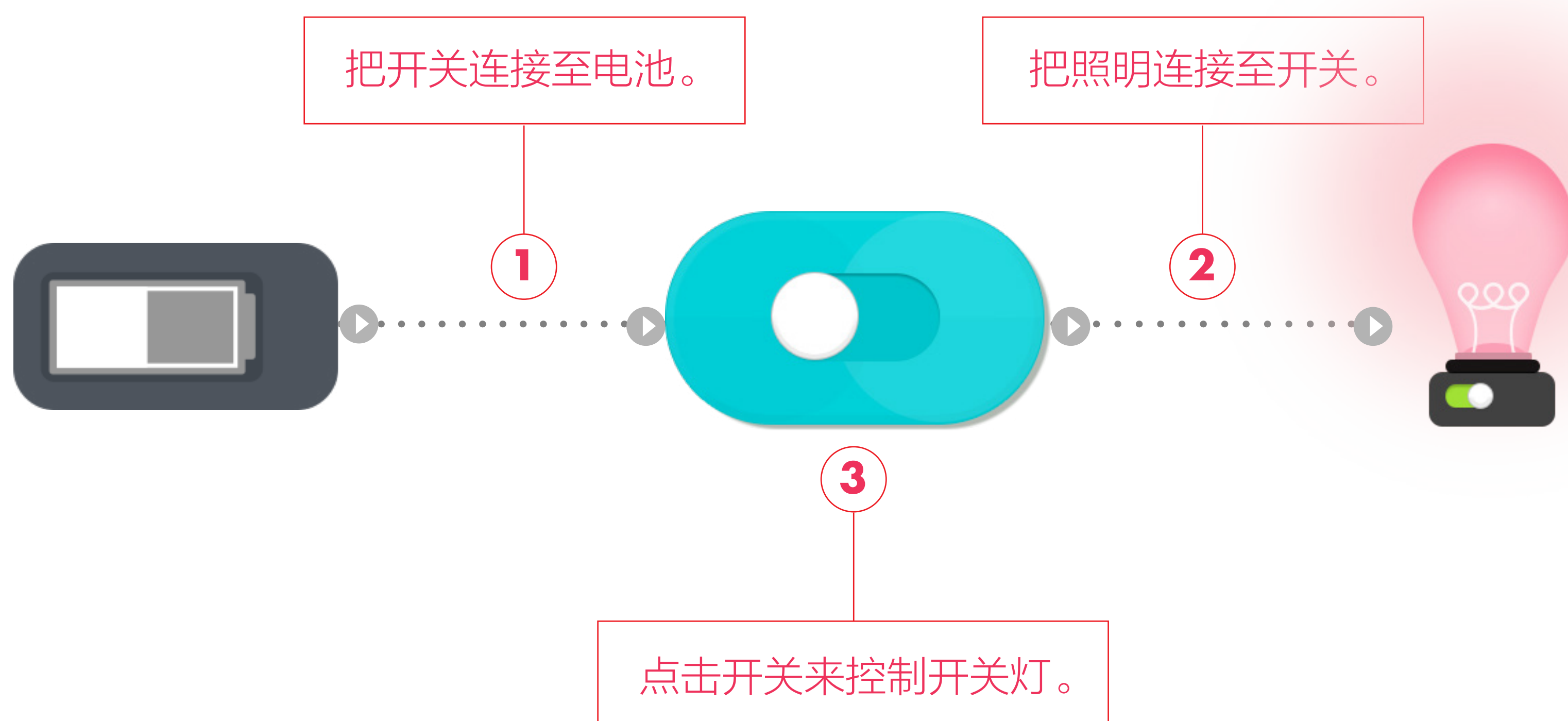


间隔拍摄器

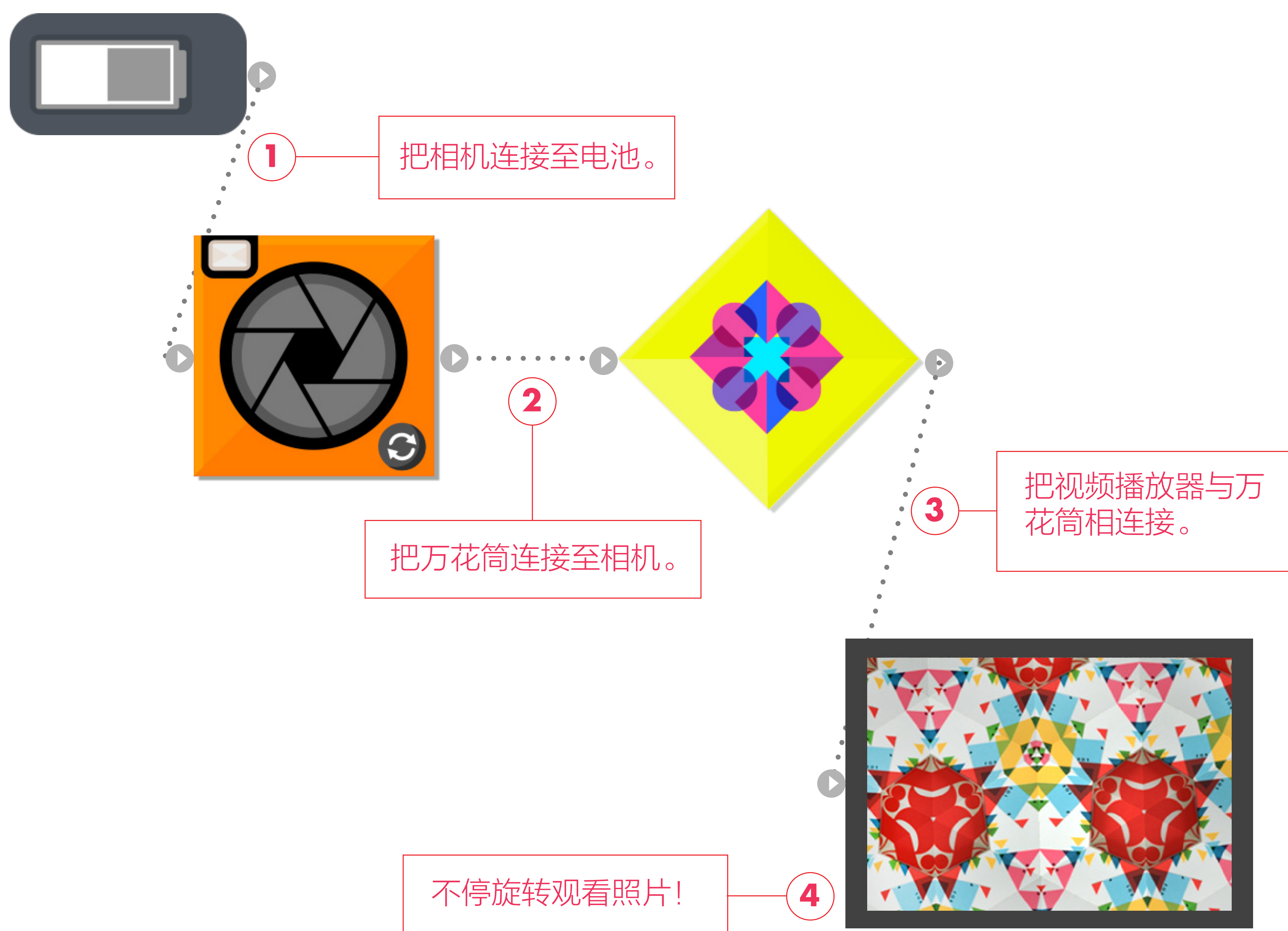


照片储存器

1 照明开关



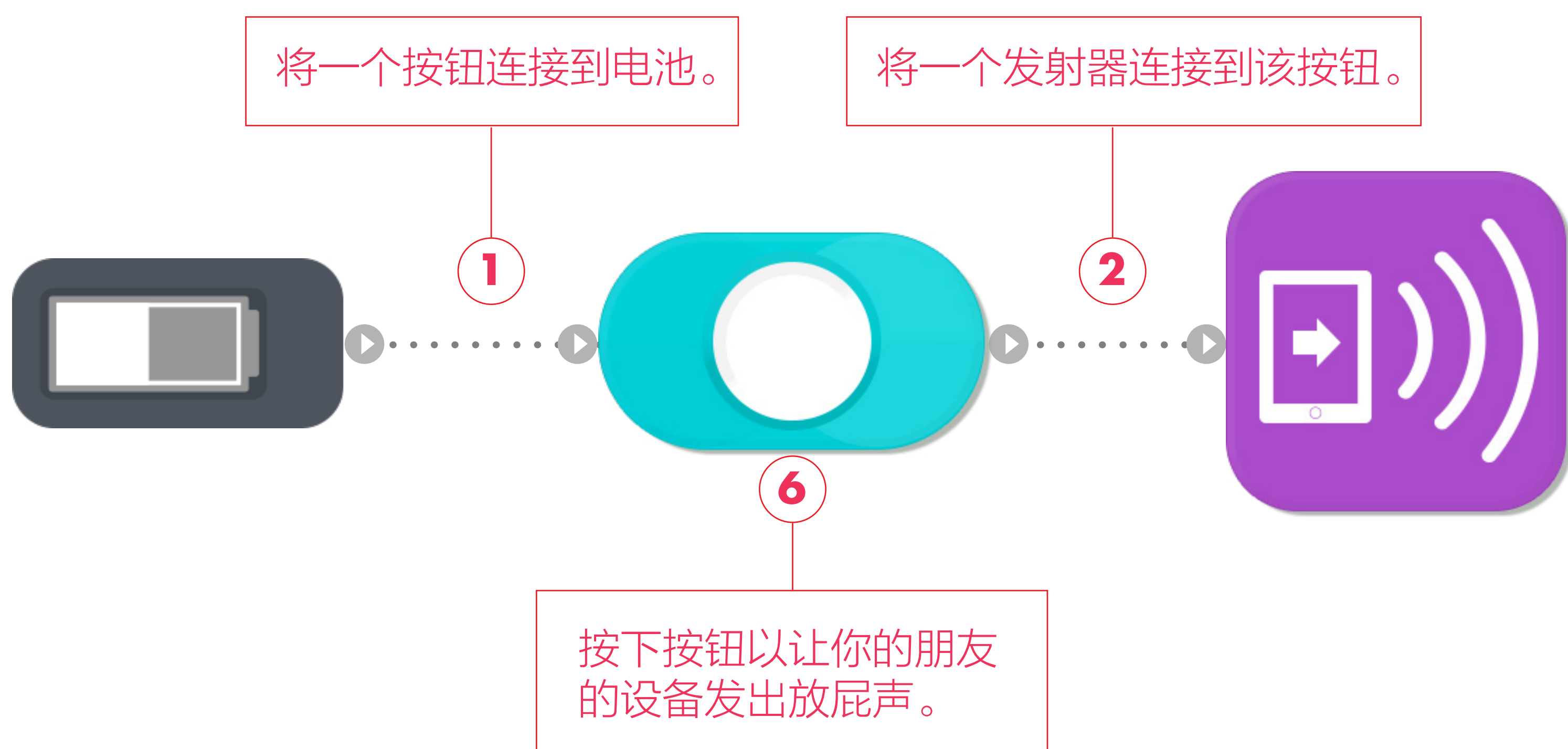
2 图片轮旋器



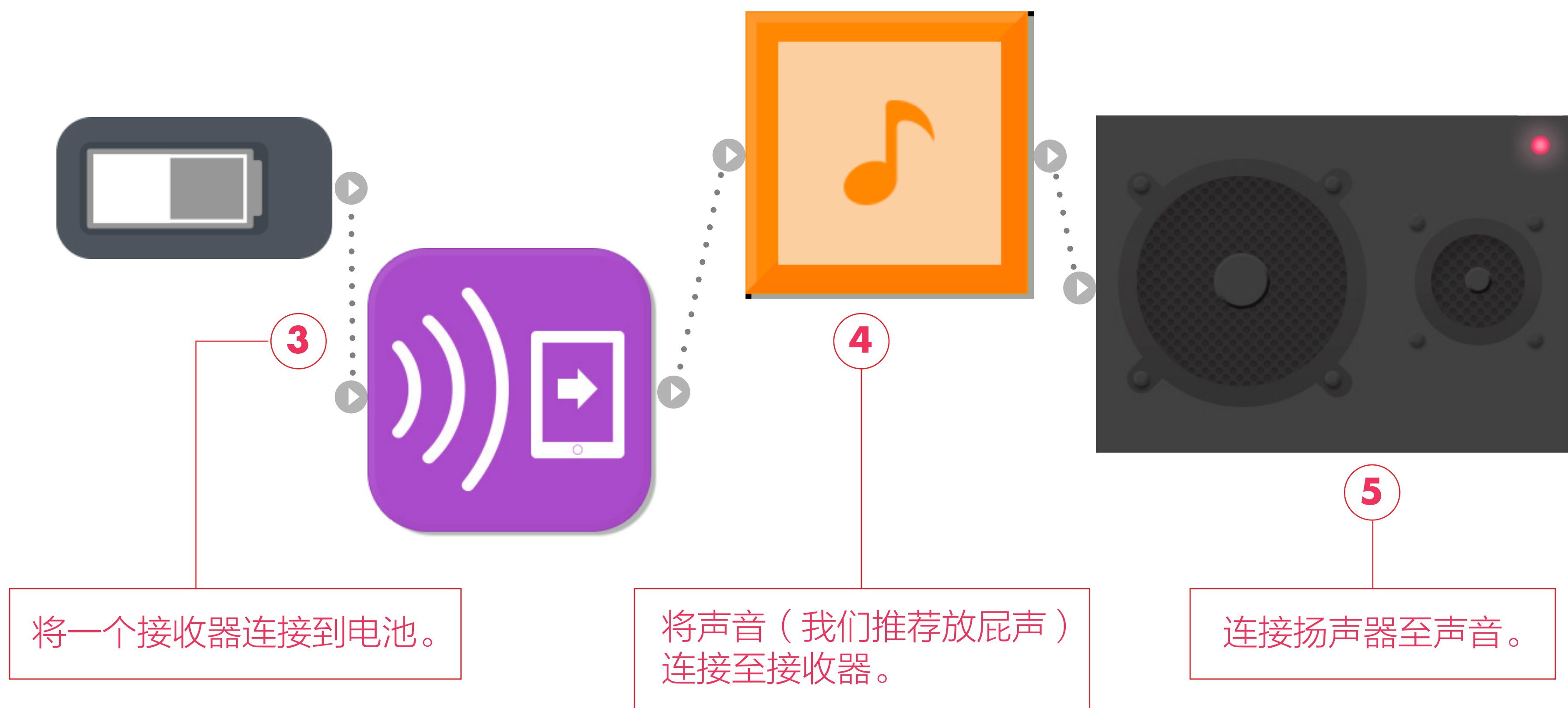
3 图片轮旋器

您需要寻找另一个朋友才能体验此机器的乐趣。

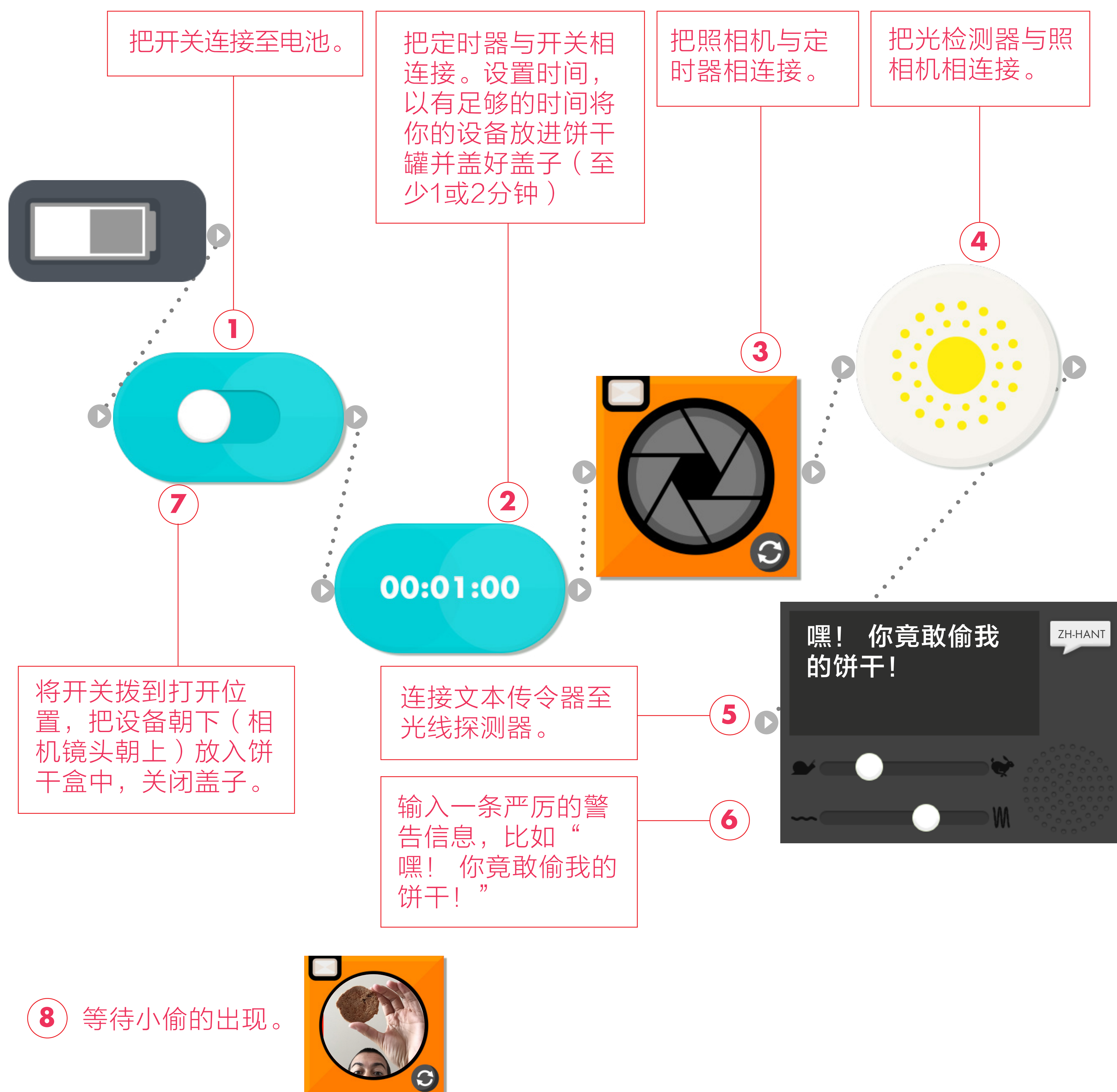
在你的设备上：



在你朋友的设备上：



4 饼干捉贼器





DIE WUNDERMASCHINE nutzt eine einfache visuelle Programmiersprache. Stellen Sie Teile zusammen um alles, was Sie sich vorstellen können, zu erfinden. Probieren Sie ein paar Beispiel-Maschinen aus und erstellen Sie dann Ihre Eigenen!

Ihre Erfindungen werden uns und andere inspirieren. Bitte teilen Sie diese! Verwenden Sie [#tinybop](#) oder [@tinybop](#), wenn Sie Ihre Fotos und Videos posten.

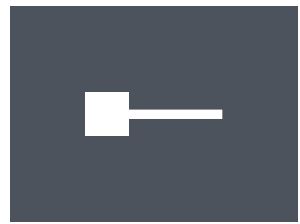
Wenn Sie irgendwelche Fragen haben, dann erreichen Sie uns unter hi@tinybop.com.

ENERGIE

Der Akku ist die Energie deiner Maschine. Er bringt sie zum Laufen!

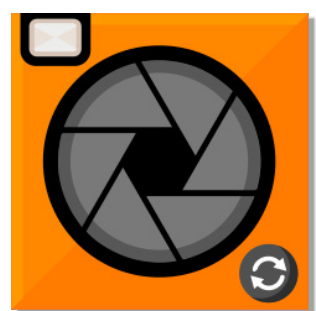


Akku

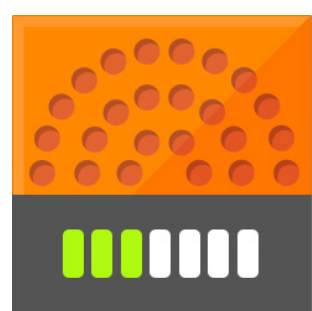


INPUTS

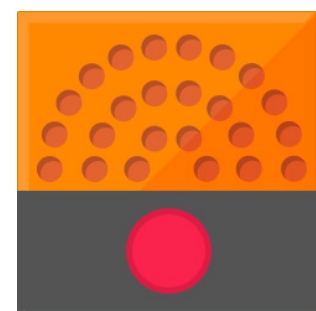
Gibt zusätzliche Daten ein, mit denen man in deiner Maschine experimentieren kann: Das können Geräusche, Bilder oder Videos sein.



Kamera



Mikrofon



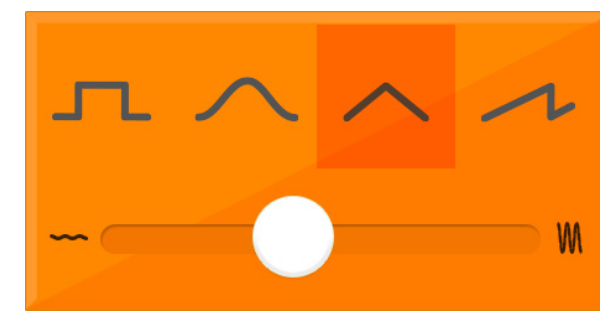
Aufnahmemodul



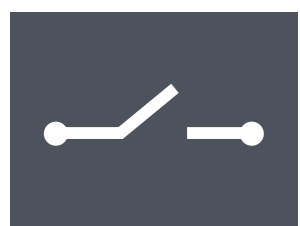
Bild



Ton



Wellenmacher



REGLER

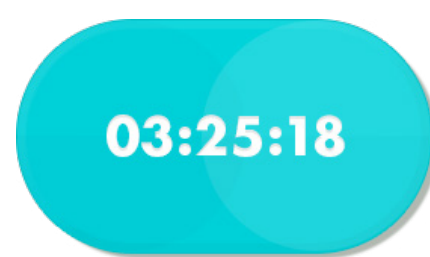
Die Regler lassen dich entscheiden, wenn die Energie durch deine Maschine laufen, oder anhalten soll. Du kannst den Regler antippen, umschalten oder verschieben. Oder du setzt einen Timer oder eine Stoppuhr.



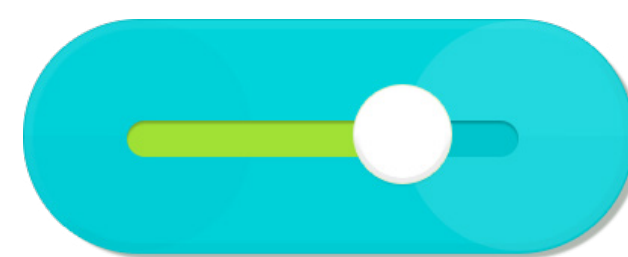
Schalter



Knopf



Timer

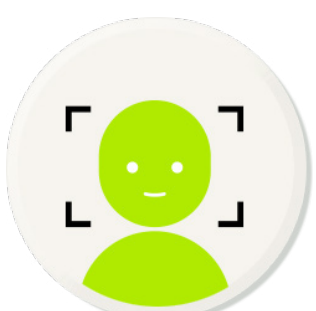


Schieberegler

SENSOREN

Detectors also stop or let power go through your machine. They're like doors that open when they find what they're looking for: light, faces, motion, color, or sounds. If they don't find what they're looking for, they close and power stops.

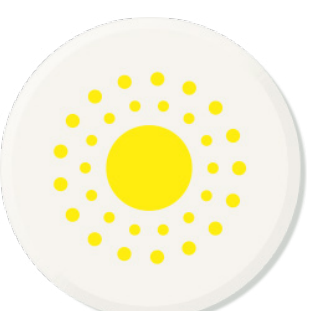
Wenn du eine Maschine baust, die lange laufen soll (zum Beispiel über Nacht), achte darauf, dass sie an den Strom angeschlossen ist und dass in den Einstellungen die automatische Sperre auf „Nie“ gestellt ist. Einstellungen / Allgemein / Automatische Sperre



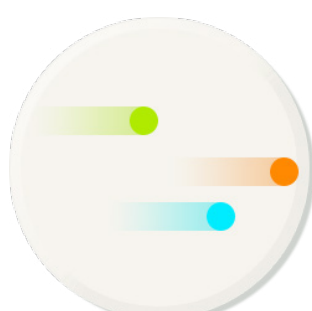
Gesichtserkennung



Farbsensor



Lichtsensoren



Bewegungssensor



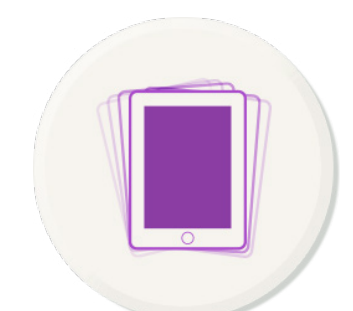
Tonsensor



Abstandssensor



Neigungsdetektor

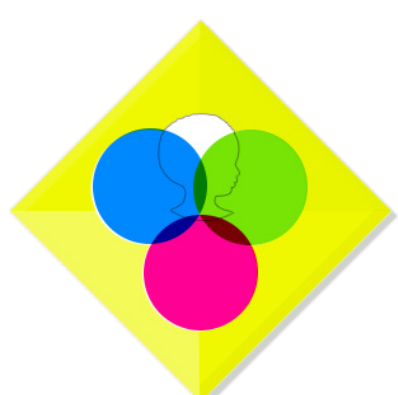


Schüttelsensor



WANDLER

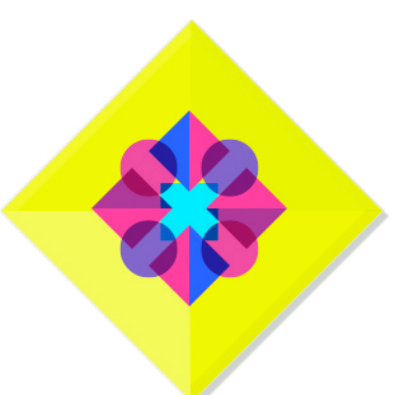
Wandler verändern Töne, Bilder oder Videos. Probiere sie aus, um z.B. die Farbe eines Fotos oder die Höhe eines Tons zu verändern.



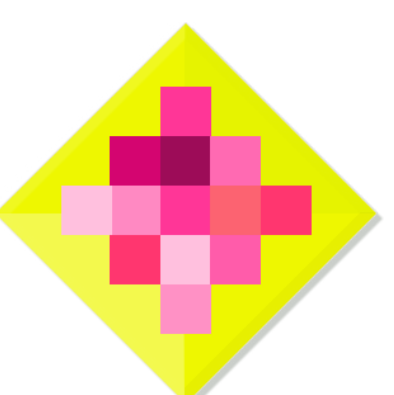
Farbverdreher



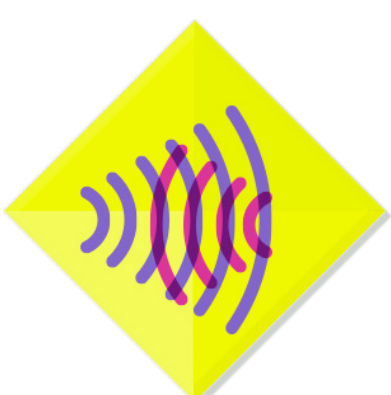
Spiegel



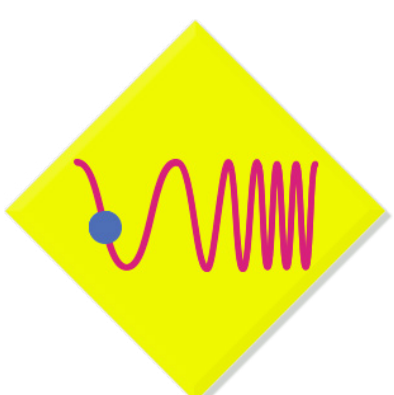
Kaleidoskop



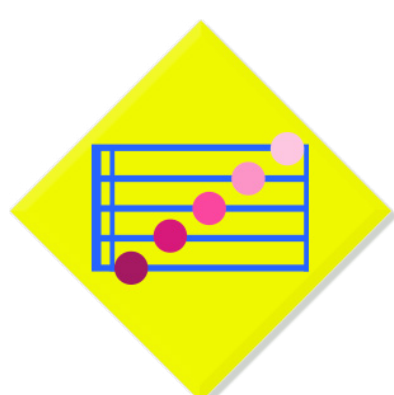
Pixelator



Echo



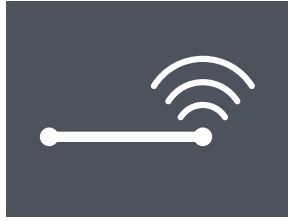
Geschwindigkeitsänderung



Tonhöhenänderung



Inverter



ROUTER

Router schicken und empfangen Daten, die zwischen verschiedenen Geräten versandt werden. Nutze einen, um etwas von deinem Gerät auf das Gerät eines Freundes zu schicken.



Transmitter



Receiver

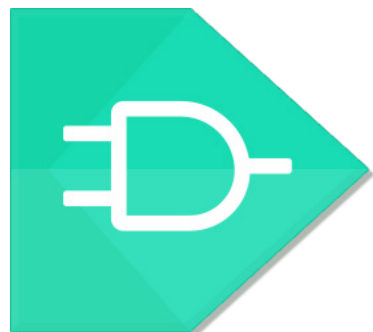


Apple Watch

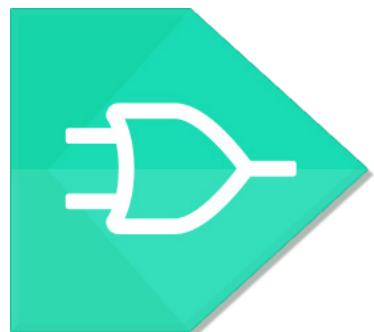
Prüfen Sie Ihre Verbindung mit dem anderen Gerät, wenn Sie einen Router verwenden. Möglicherweise müssen Sie im selben Raum oder näher beieinander sein!

LOGIKGATTER

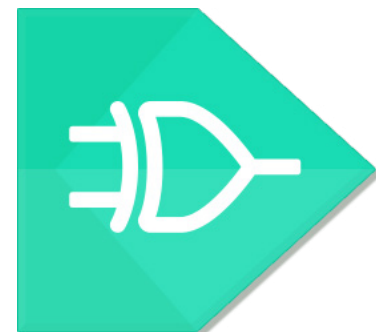
Logikgatter sind auch so wie die Regler, aber sie folgen bestimmten Vorschriften. Sie erhalten die Energie aus zwei verschiedenen Richtungen und senden sie in nur eine Richtung, abhängig von der gesetzten Regel.



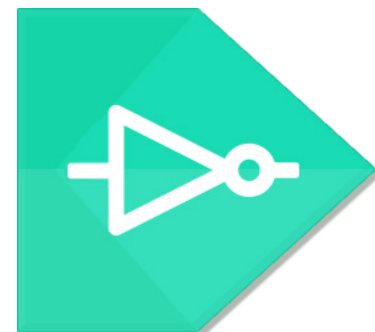
UND



ODER



XOR



NICHT



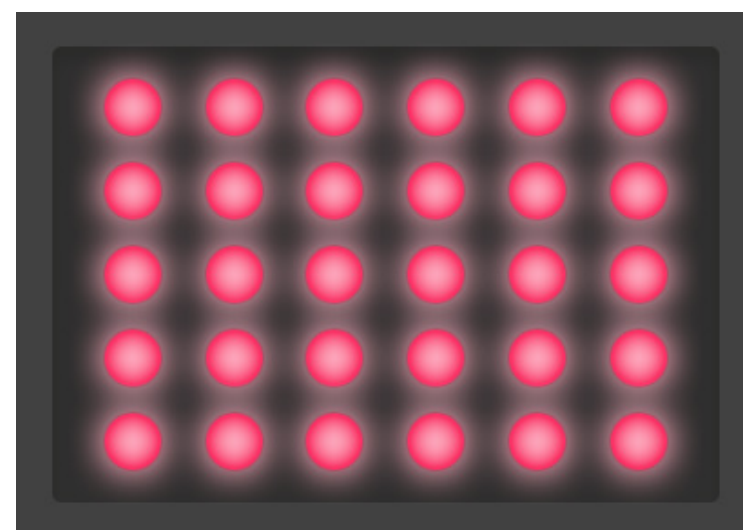
OUTPUTS

Mit einem Output kannst du die Daten, die von deiner Maschine herkommen, mit Licht, Ton, Bewegung oder Bildern erleben. Er kann das Licht anschalten, ein Foto auf deinem Gerät speichern oder Farben, Töne und Bilder verschicken. Ta-Dam!

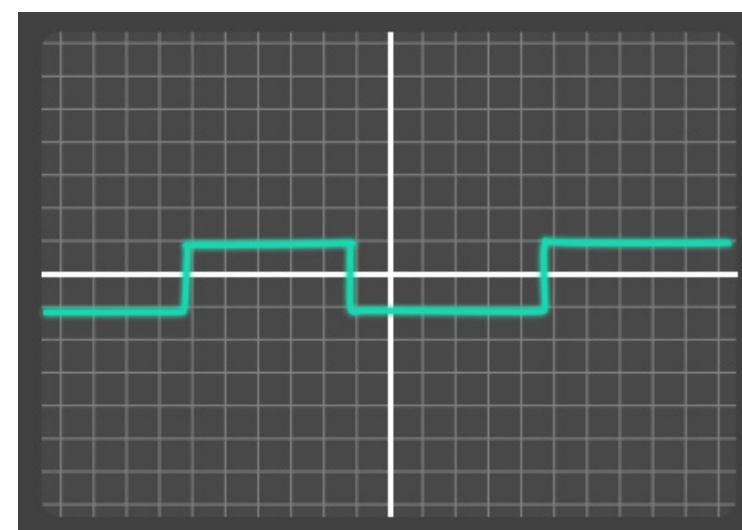
Damit die Vibration funktioniert, muss "Vibrieren" in Ihrem Gerät eingeschaltet sein. Zu den Einstellungen > Geräusche gehen. Schalten Sie die Vibration beim Klingeln und Vibration im Lautlos-Modus an (grün).



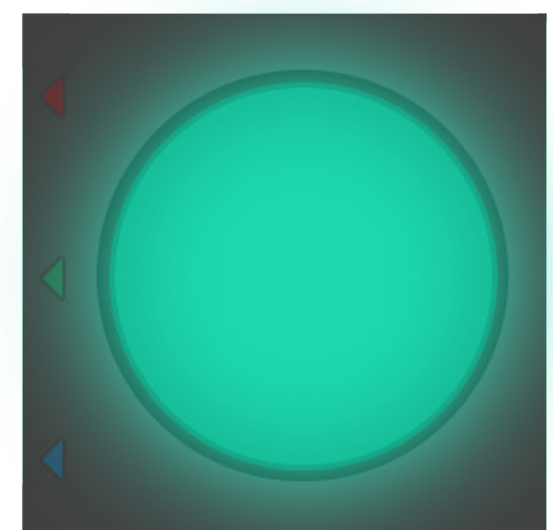
Zähler



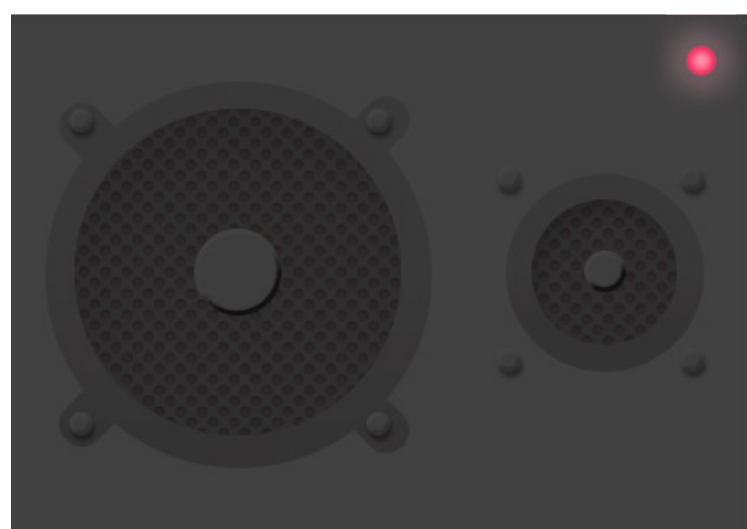
Beleuchtung



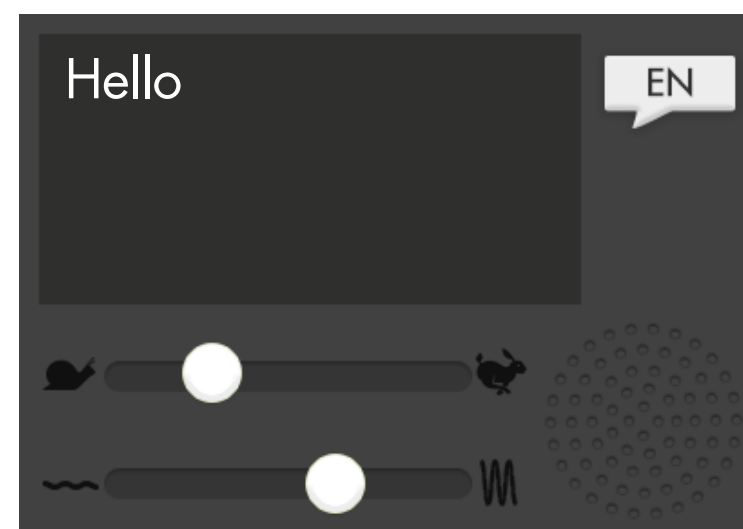
Wellenform



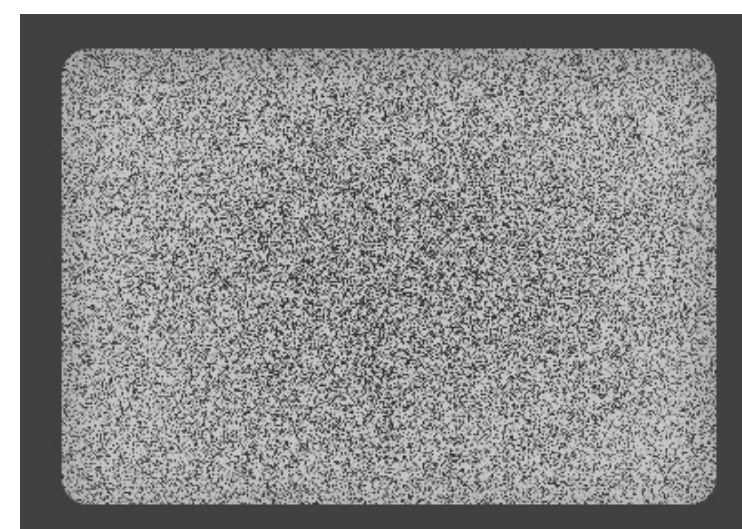
RGB Licht



Lautsprecher



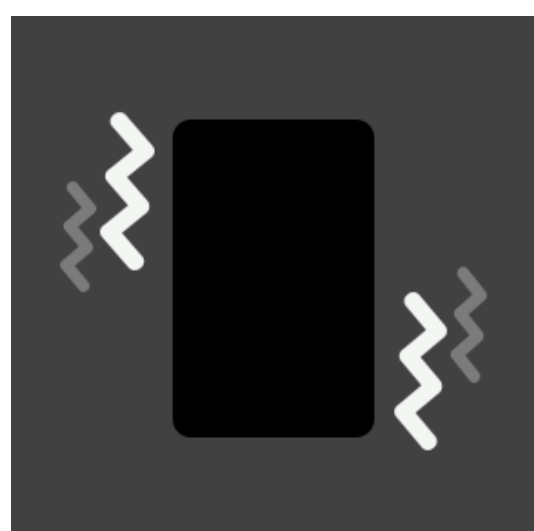
Textvorlesen



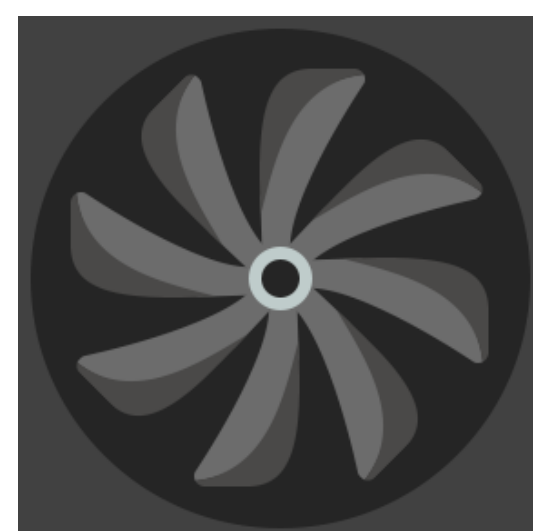
Video-Player



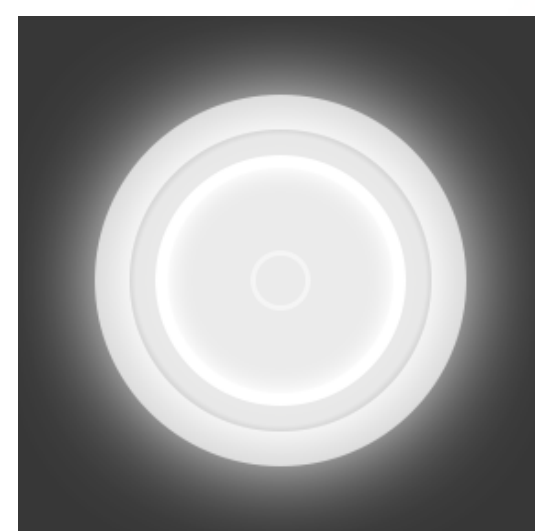
Spannungsmesser



Vibration



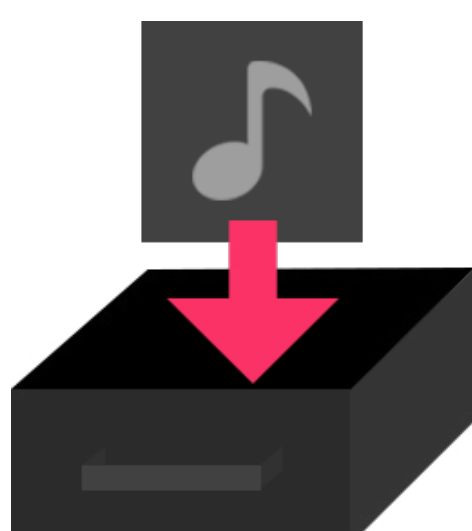
Fan



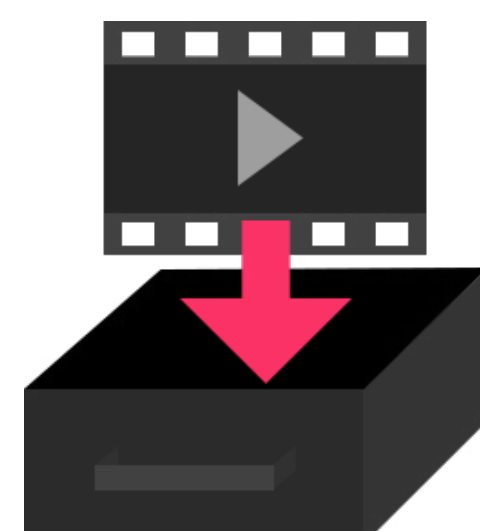
Flashlight



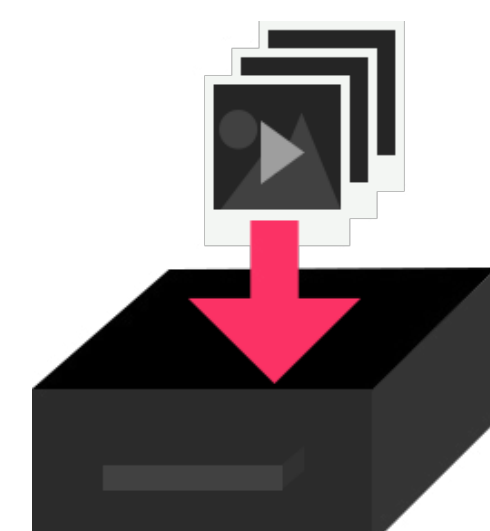
Light Bulb



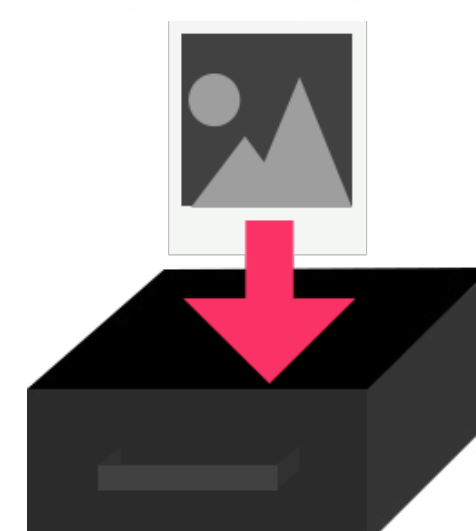
Sound Catcher



Videospeicher



Zeitraffer

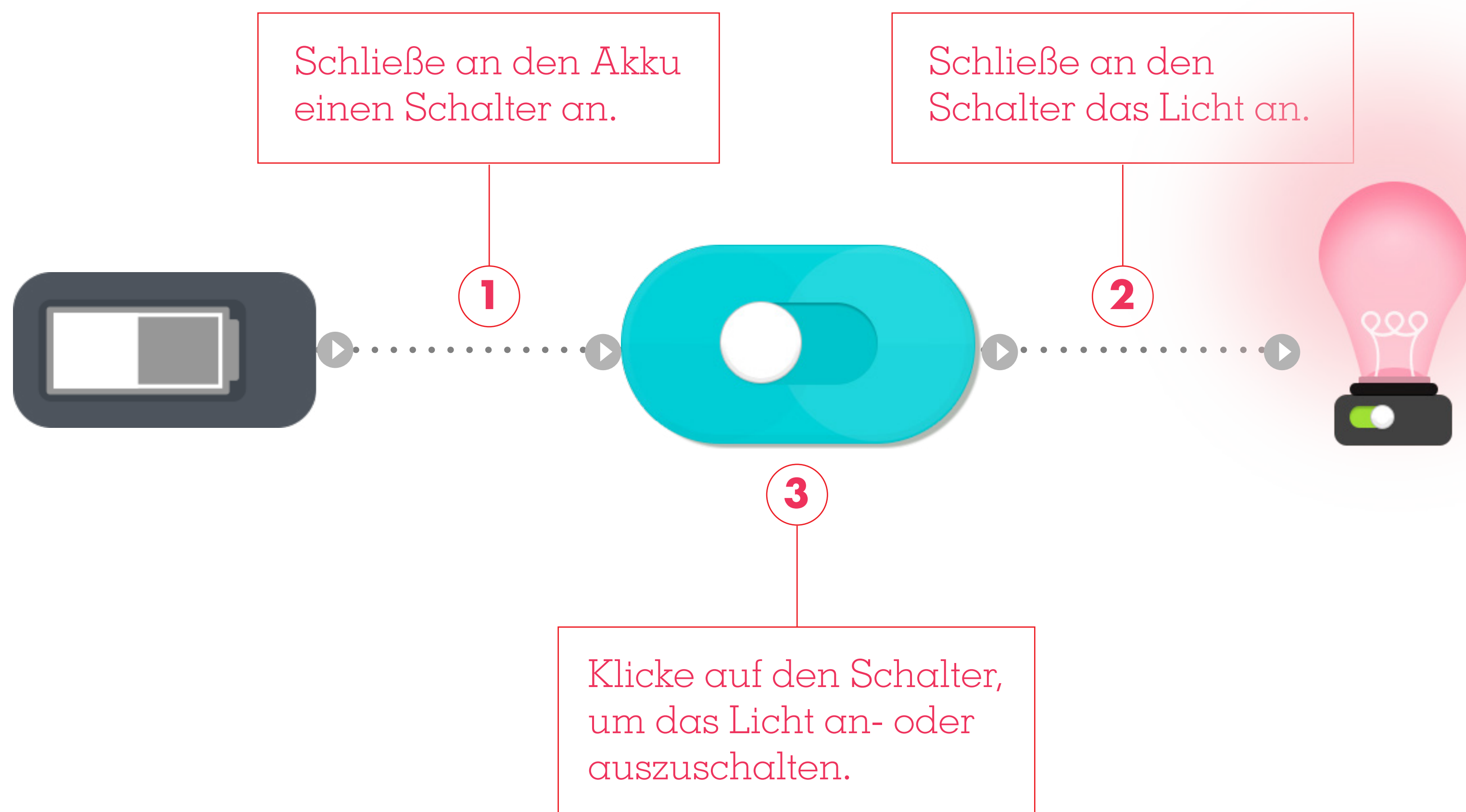


Fotospeicher

**ERSTELLE EINE
MASCHINE**

Probiere diese hier aus und
baue eigene!

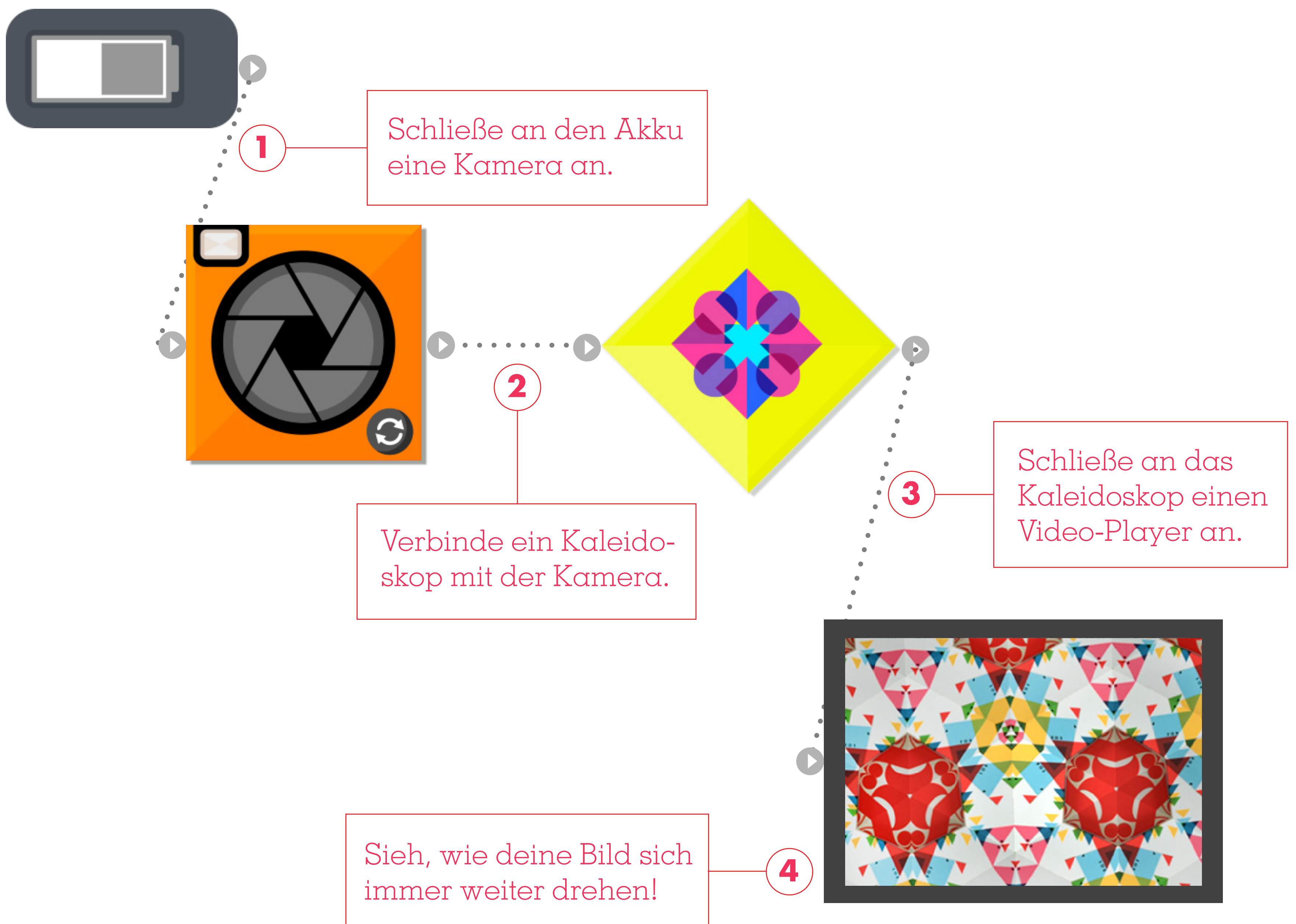
1 LICHTSCHALTER



2 BILDDREHER

ERSTELLE EINE MASCHINE

Probiere diese hier aus und baue eigene!



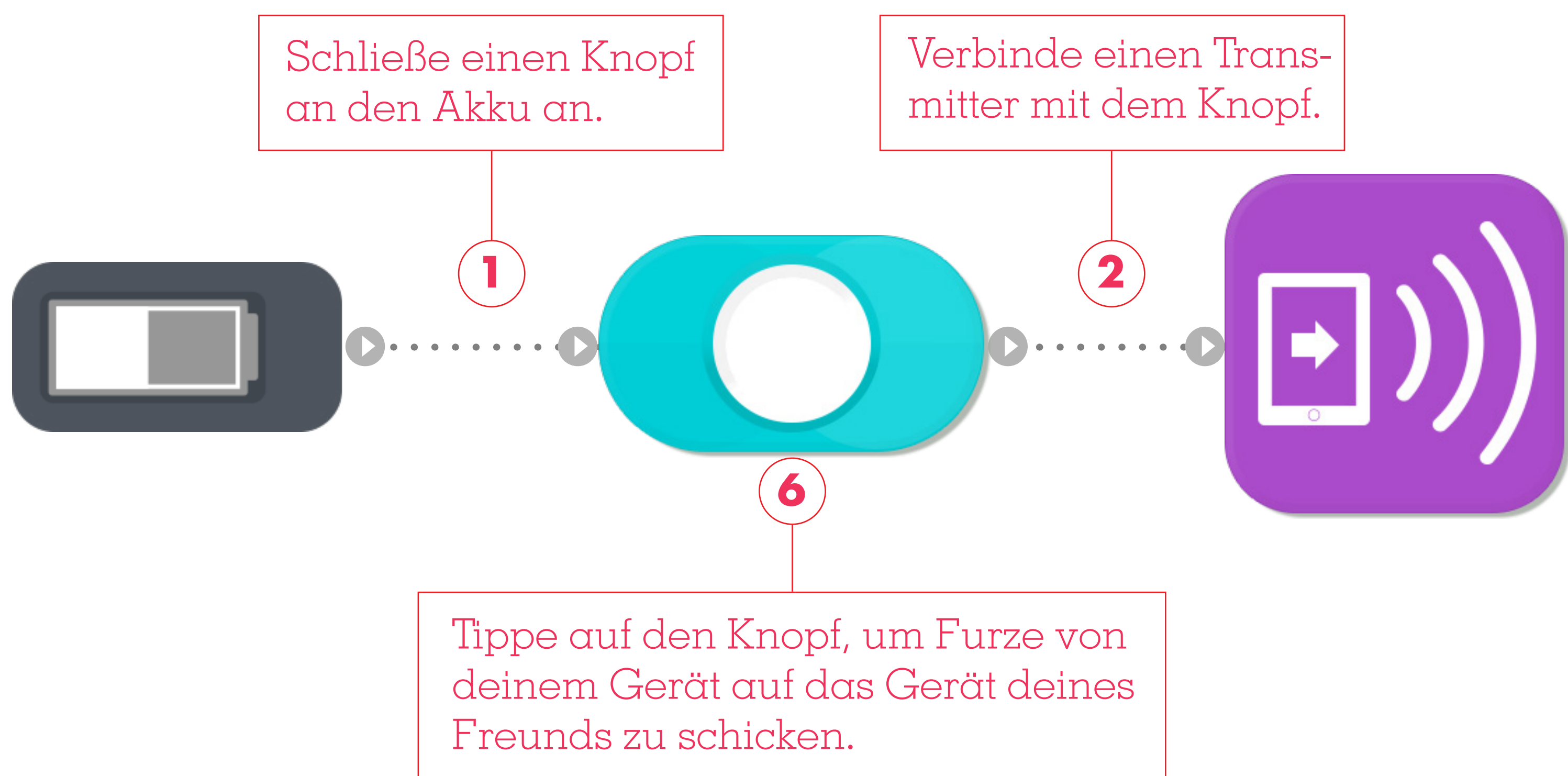
3 WINDWERFER

Diese Maschine braucht zwei Geräte. Suche dir deshalb einen Freund, um sie auszuprobieren.

ERSTELLE EINE MASCHINE

Probiere diese hier aus und baue eigene!

AUF DEINEM GERÄT:



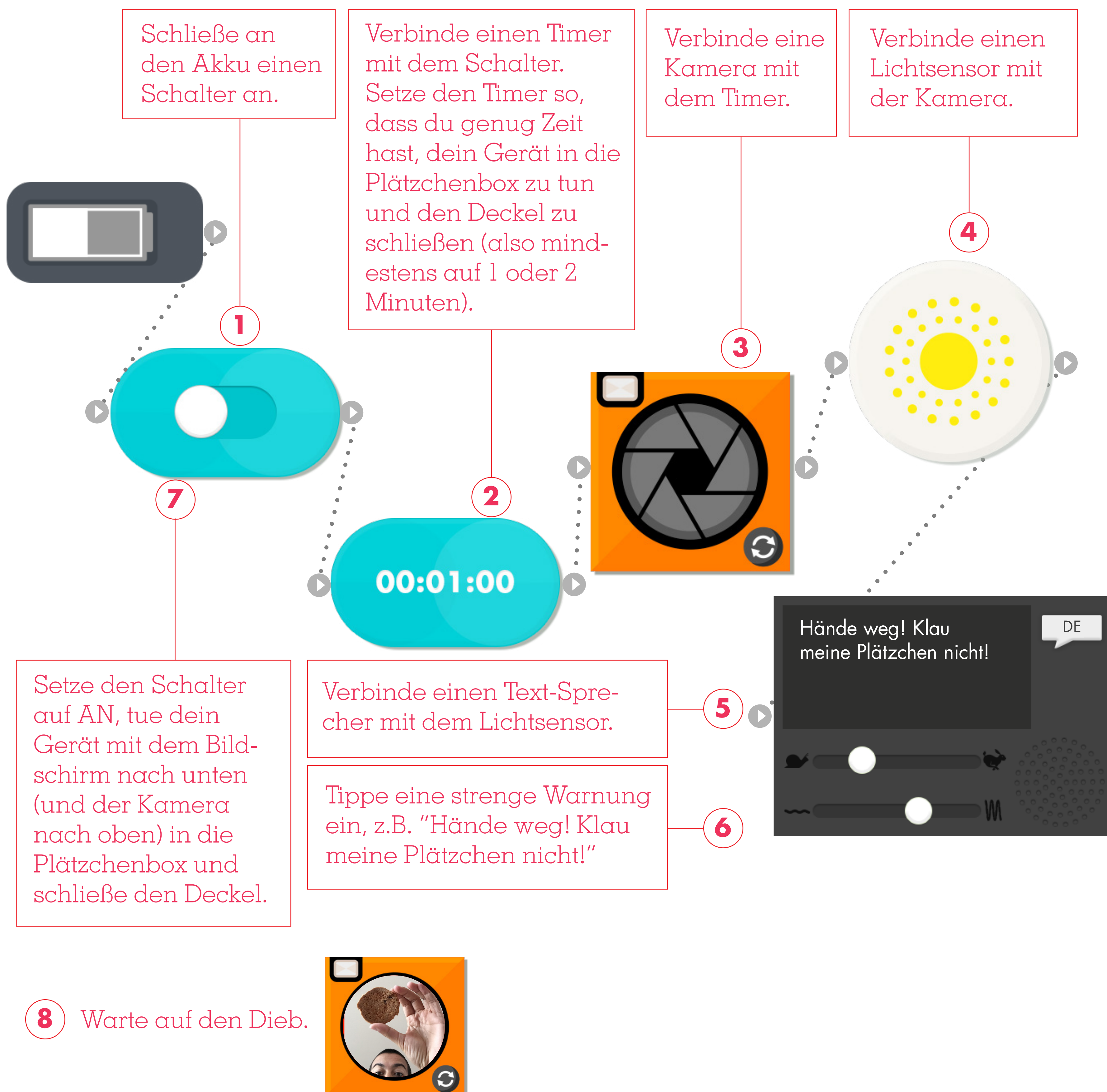
AUF DEM GERÄT DEINES FREUNDS:

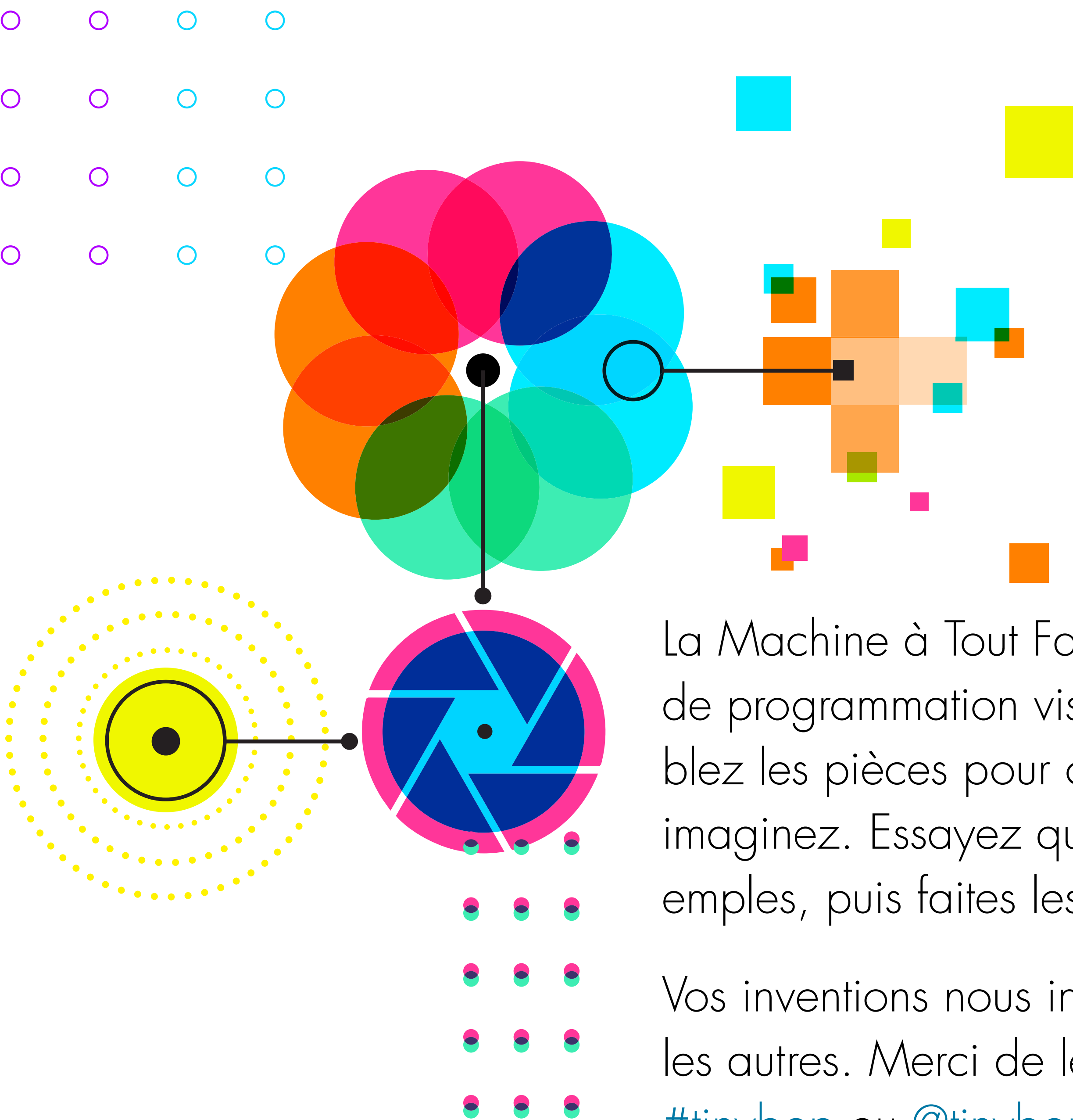


4 PLÄTZCHENDIEB-FÄNGER

ERSTELLE EINE MASCHINE

Probiere diese hier aus und baue eigene!





La Machine à Tout Faire utilise un langage de programmation visuel simple. Assemblez les pièces pour créer tout ce que vous imaginez. Essayez quelques machines exemples, puis faites les vôtres!

Vos inventions nous inspireront et inspireront les autres. Merci de les partager ! Utilisez [#tinybop](#) ou [@tinybop](#) quand vous postez vos photos et vos vidéos.

Pour toute question contactez-nous à hi@tinybop.com

ALIMENTATION

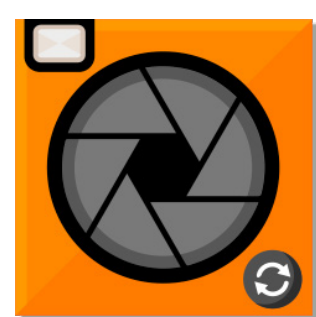
La batterie est l'alimentation de votre machine. C'est ce qui la fait fonctionner!



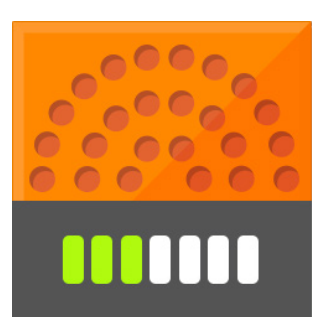
Batterie

DONNÉES D'ENTRÉE

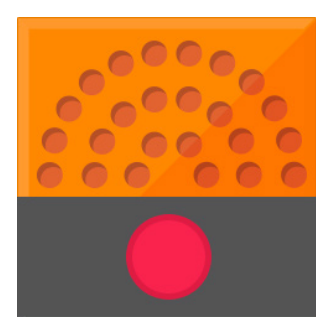
Les données d'entrée ajoutent des informations pour jouer avec votre machine. Elles peuvent inclure des sons, des images ou des vidéos.



Caméra



Microphone



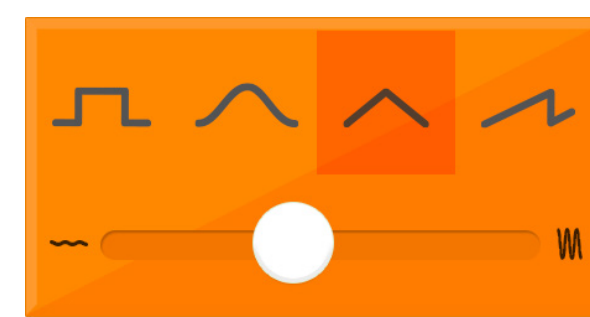
Enregistreur



Image



Son



Générateur de houle

COMMANDES

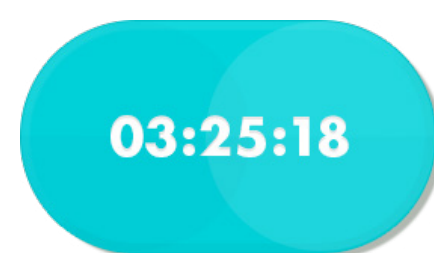
Les commandes vous permettent de décider quand laisser entrer ou non le courant dans votre machine. Vous pouvez cliquer sur une commande, l'activer, ou déplacer son curseur. Ou alors, vous pouvez programmer un minuteur ou un chronomètre.



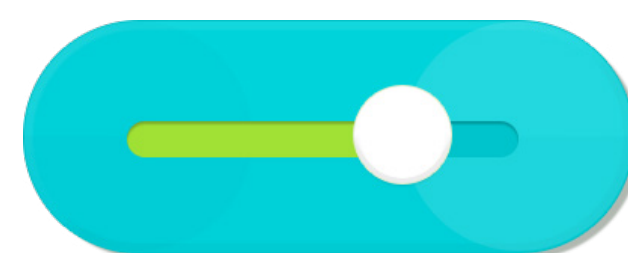
Interrupteur



Bouton



Minuteur

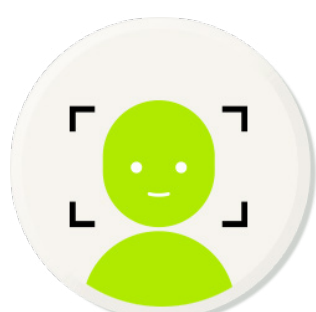


Curseur

CAPTEURS

Les détecteurs aussi laissent entrer ou non le courant dans votre machine. Ils sont comme des portes qui s'ouvrent dès qu'ils trouvent ce qu'ils cherchent : de la lumière, un visage, un mouvement, une couleur ou un son. S'ils ne trouvent pas ce qu'ils cherchent, ils se ferment et coupent le courant.

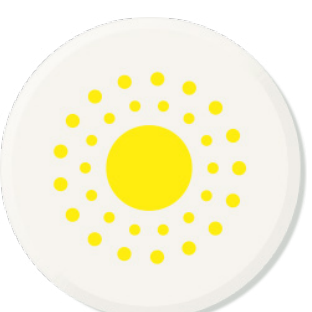
Pour créer une machine qui fonctionne pendant une longue période (la nuit, par exemple), assurez-vous qu'elle est branchée et que le verrouillage automatique dans les Paramètres est réglé sur « Jamais ». Réglages/Général/Verrouillage automatique



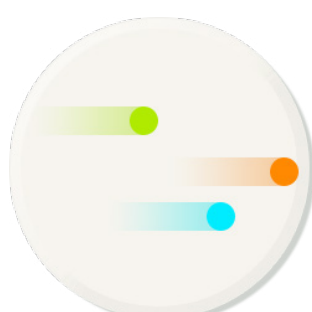
Détecteur de visage



Détecteur de couleur



Détecteur de lumière



Détecteur de mouvement



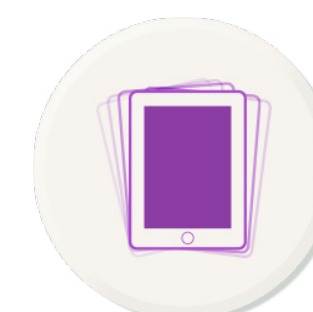
Détecteur de son



Détecteur de proximité



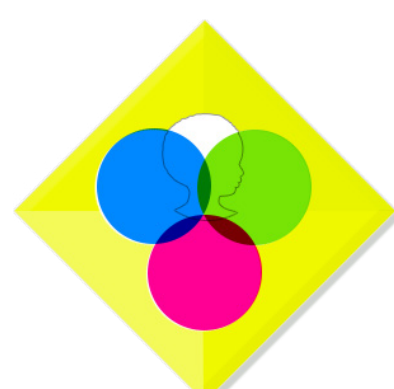
Détecteur d'inclinaison



Détecteur de secousse

MODIFICATEURS

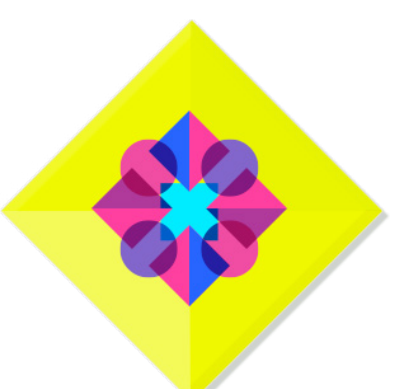
Les modificateurs changent des sons, des images ou des vidéos. Essayez de les utiliser pour changer la couleur d'une photo ou la tonalité d'un son.



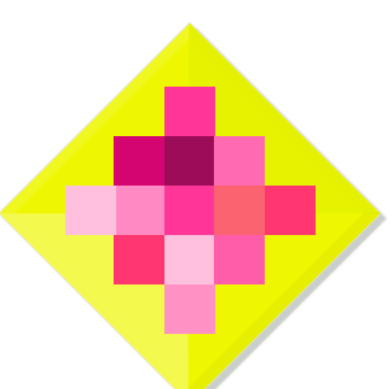
Transformateur de couleur



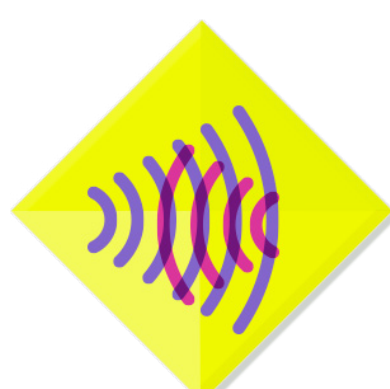
Miroir



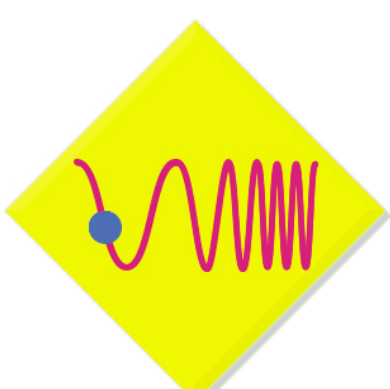
Kaléidoscope



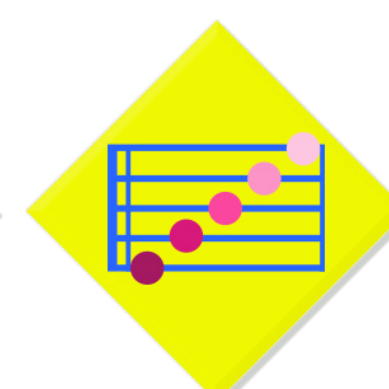
Pixeliseur



Écho



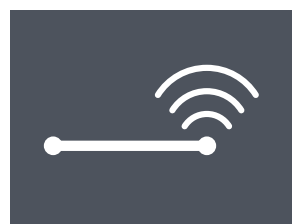
Modificateur de vitesse



Modificateur de ton



Convertisseur



ROUTEURS

Les routeurs envoient et reçoivent des données depuis un appareil vers un autre. Utilisez-le pour envoyer des données depuis votre appareil vers celui de votre ami.



Transmetteur



Récepteur

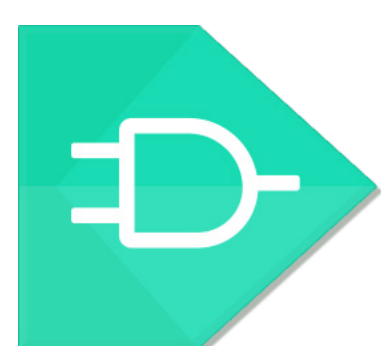


Apple Watch

Testez votre connexion avec l'autre appareil quand vous utilisez un routeur. Vous devrez peut-être vous mettre dans la même pièce ou vous rapprocher!

PORTES LOGIQUES

Les portes logiques sont aussi comme les commandes, mais elles respectent un ensemble de règles. Elles reçoivent du courant depuis deux composants différents et le transfèrent vers un seul, en fonction de la règle choisie.



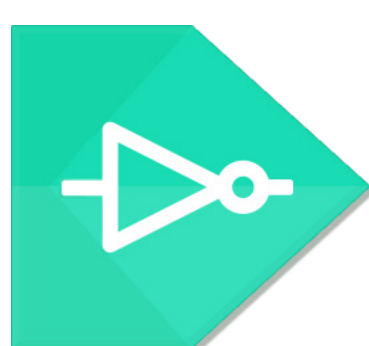
ET



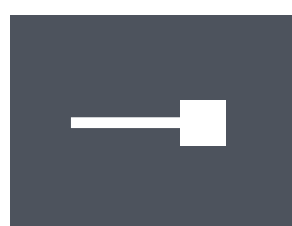
OU



OU exclusif



NON



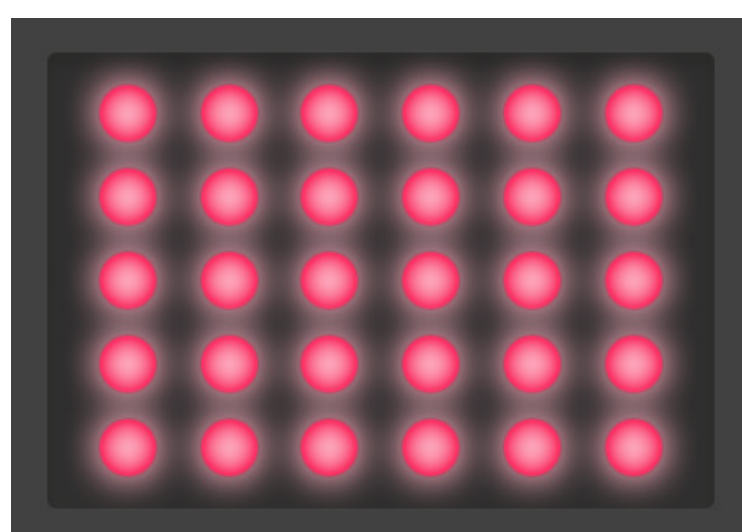
DONNÉES DE SORTIE

Les données de sortie vous permettent, grâce à des lumières, des sons, des mouvements ou des images, de comprendre et de traiter ce que votre machine renvoie. Elles peuvent allumer une lumière, enregistrer une photo sur votre appareil, ou envoyer des couleurs, des sons et des images tourbillonnantes. Tada!

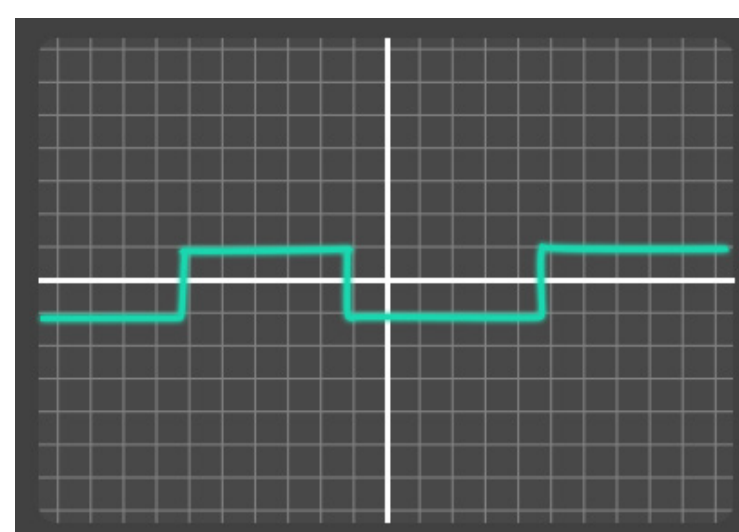
Pour que le mode vibreur fonctionne, activez l'option Vibration de votre appareil. Allez dans Paramètres > Sons. Activez l'option vibreur en modes sonnerie et silencieux (côté vert).



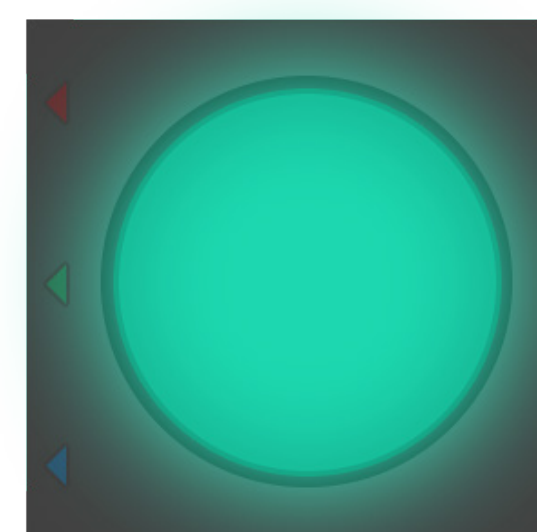
Compteur



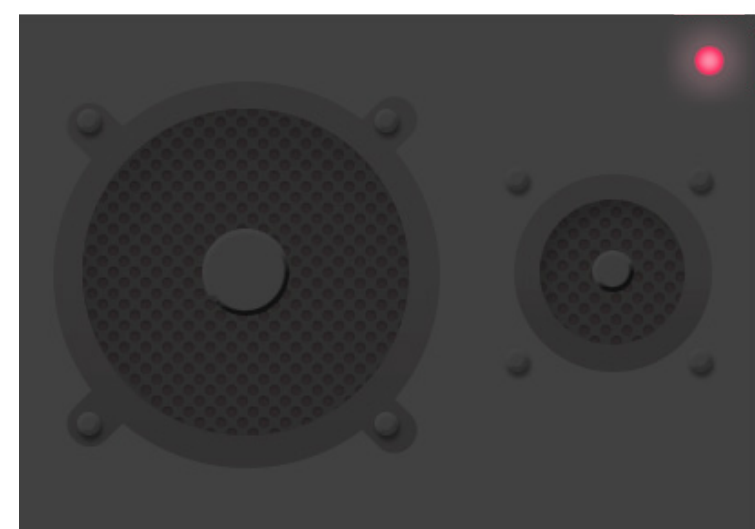
Console lumières



Forme d'onde



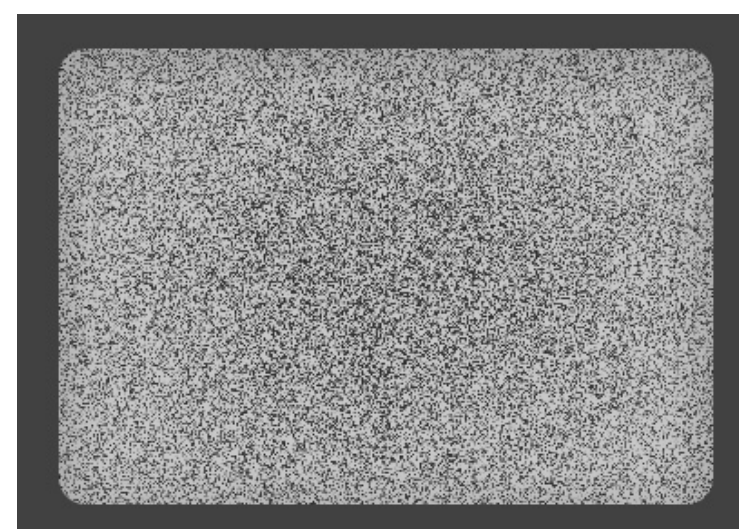
Lumière RGB



Haut-parleur



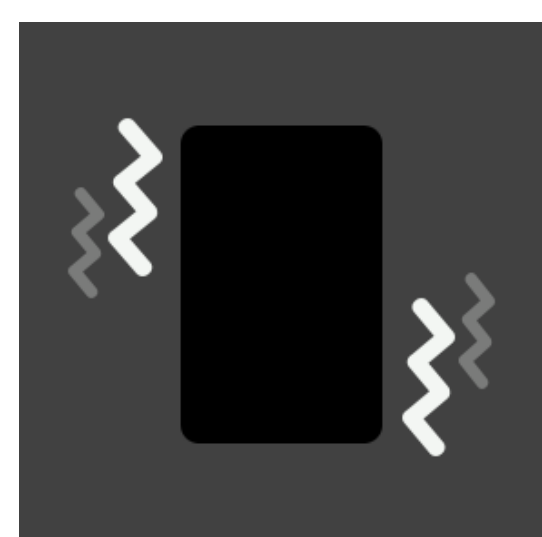
Lecteur de caractères



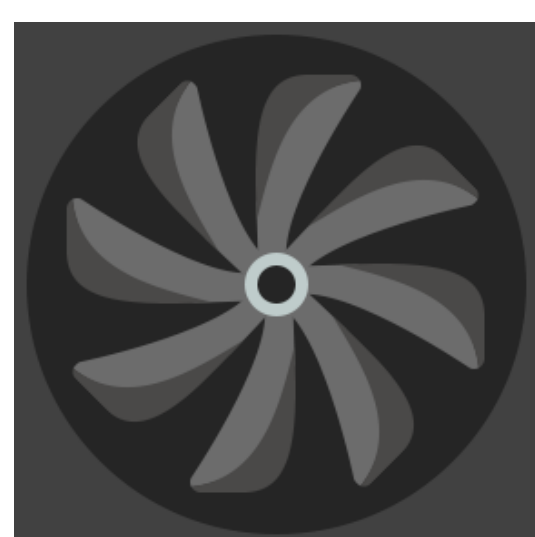
Lecteur vidéo



Voltmètre



Vibration



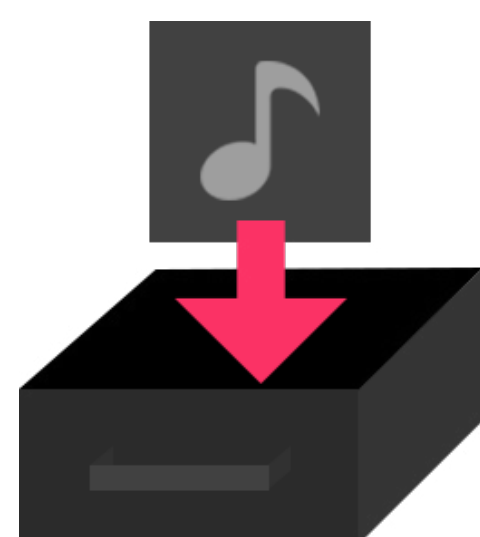
Ventilateur



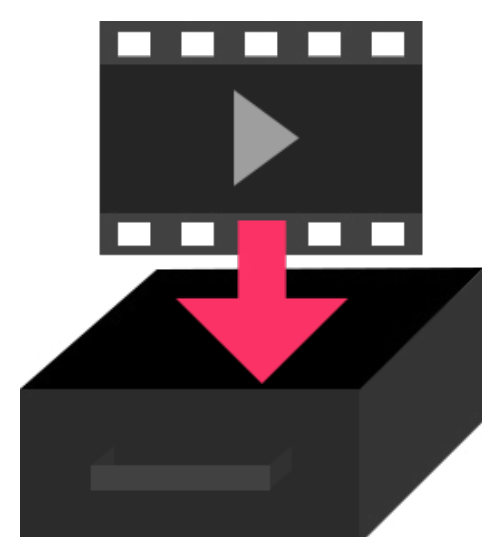
Lampe de poche



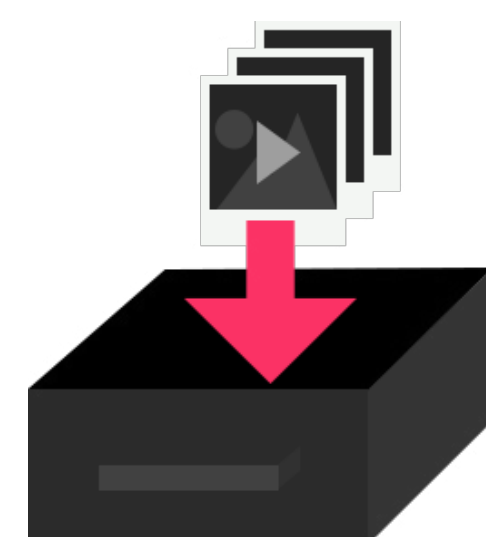
Ampoule



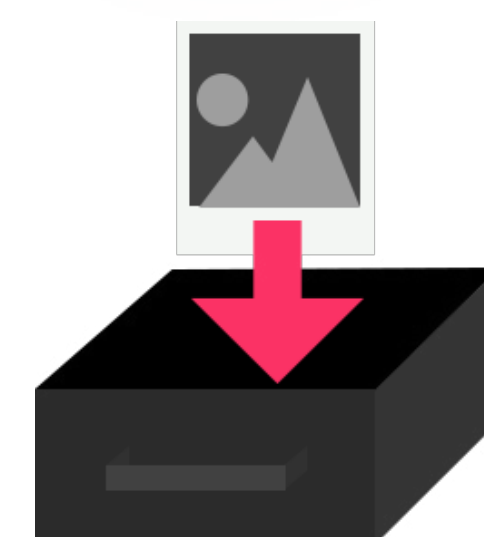
Capteur de son



Enregistreur vidéo



Temporisateur

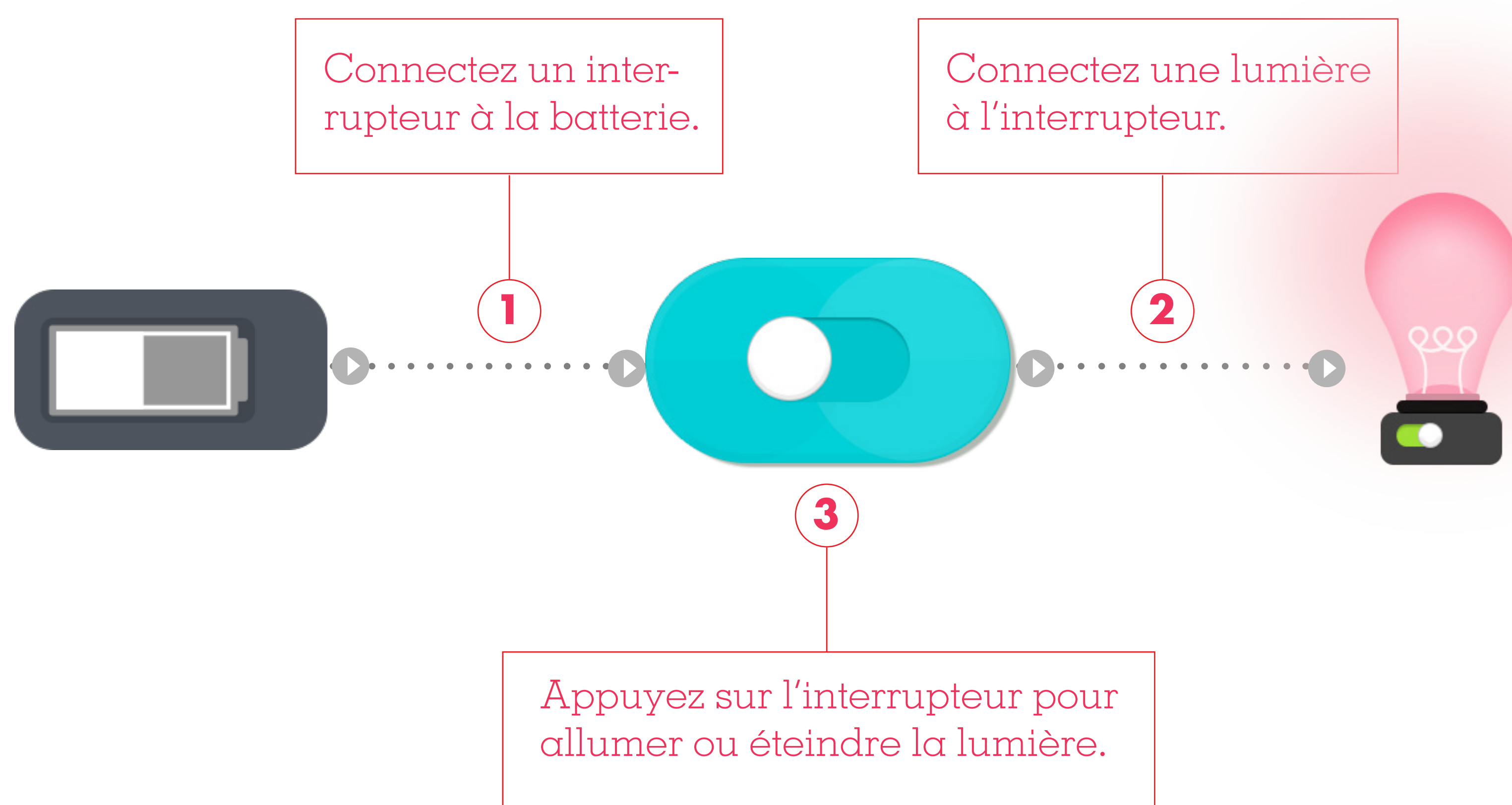


Galerie photos

**RÉALISEZ
VOTRE MACHINE**

Essayez celles-ci et inventez
les vôtres!

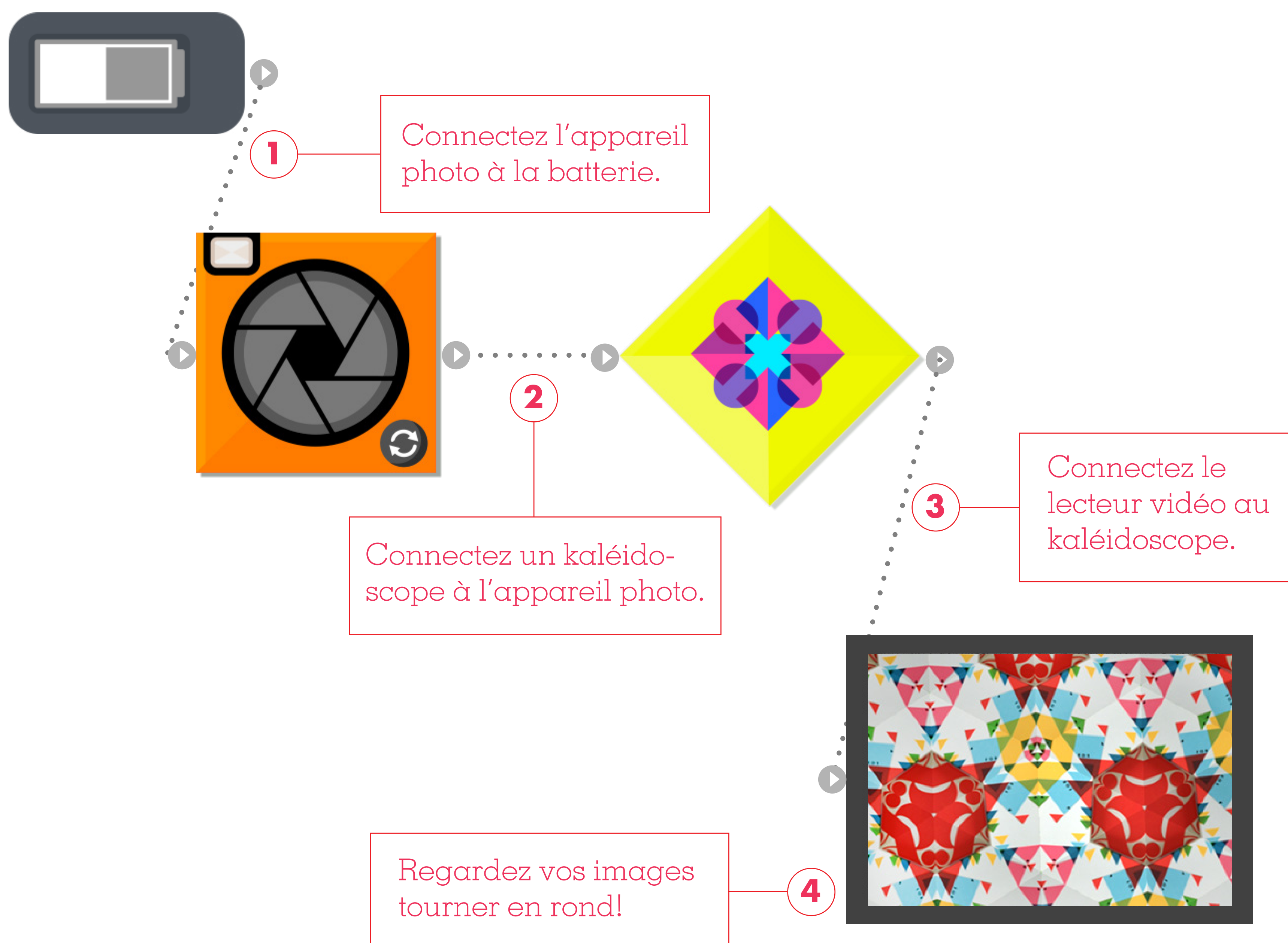
1 INTERRUPTEUR DE LUMIÈRE



2 TOURBILLON D'IMAGES

RÉALISEZ VOTRE MACHINE

Essayez celles-ci et inventez les vôtres!



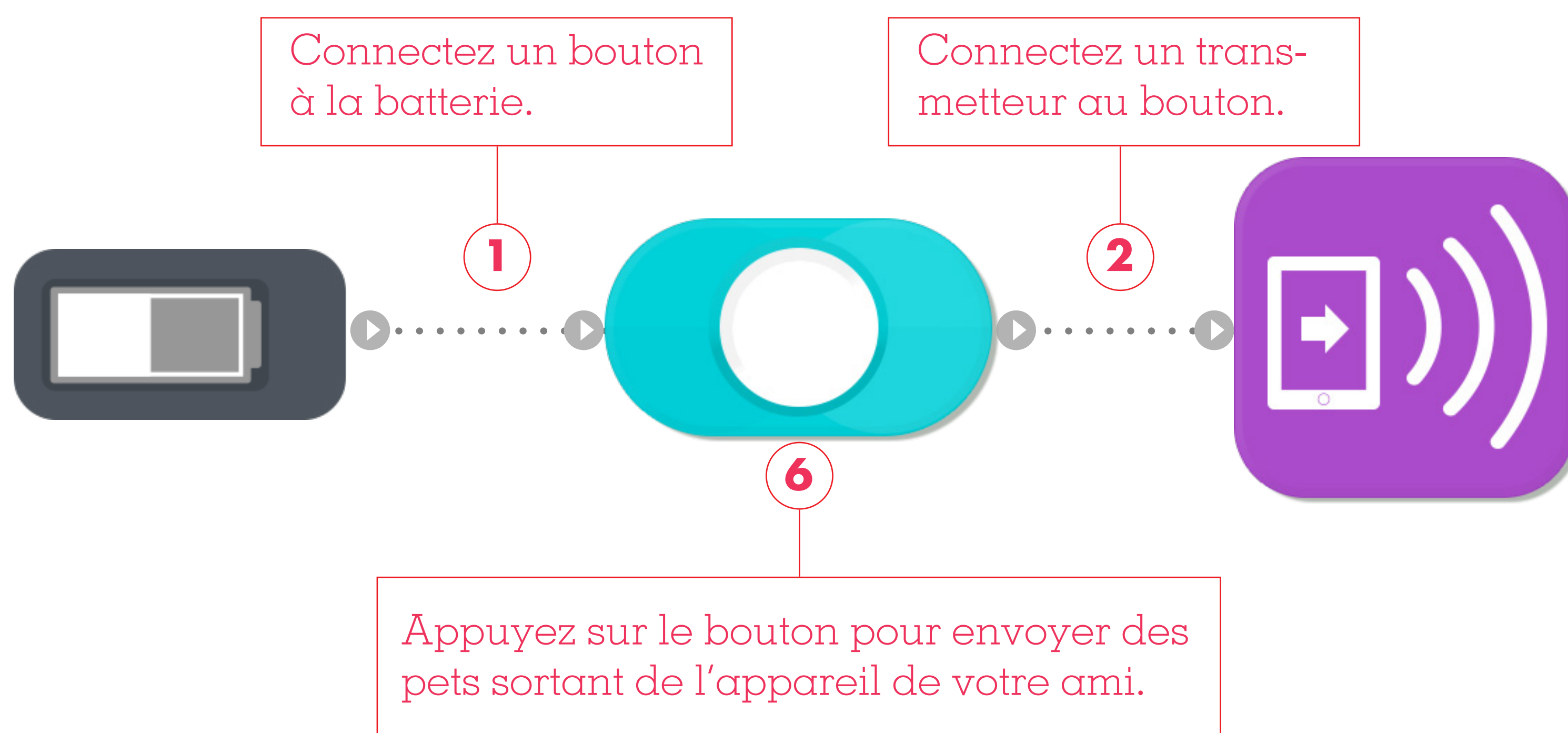
3 MACHINE À VENTS

Cette machine nécessite deux appareils, alors trouvez un ami pour jouer avec vous.

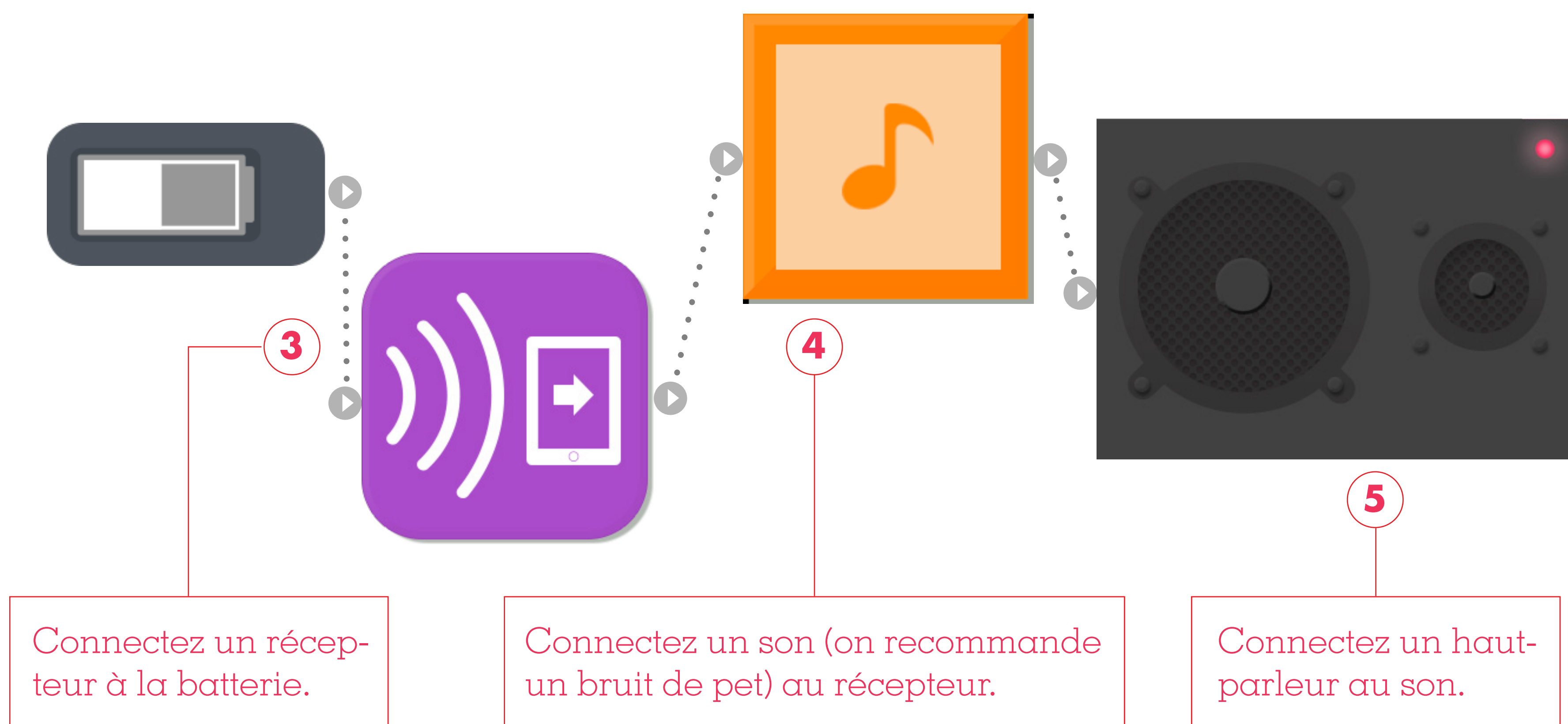
RÉALISEZ VOTRE MACHINE

Essayez celles-ci et inventez les vôtres!

SUR VOTRE APPAREIL:



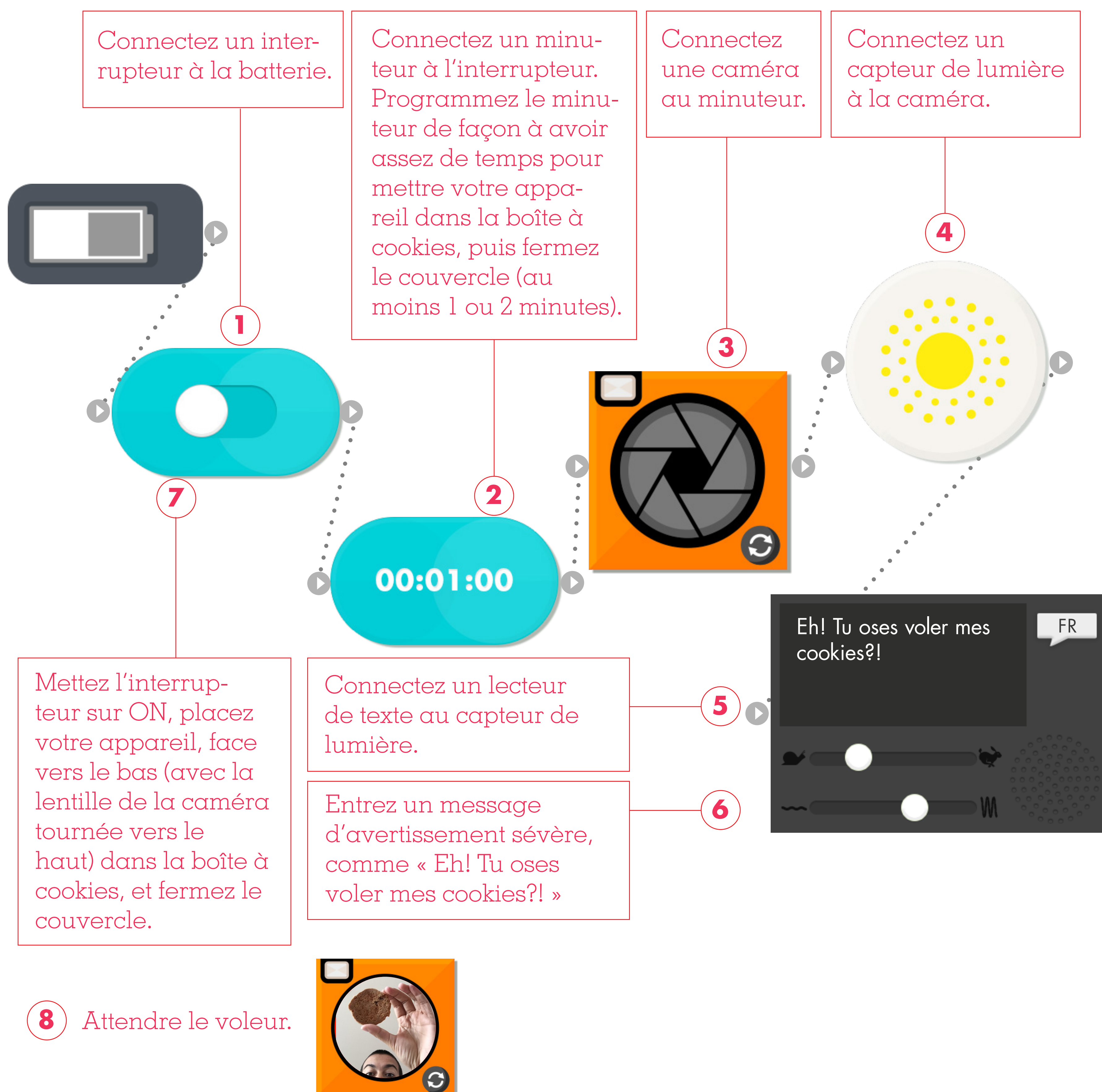
SUR L'APPAREIL DE VOTRE AMI:



4 PIÈGE À VOLEUR DE COOKIES

RÉALISEZ VOTRE MACHINE

Essayez celles-ci et inventez les vôtres!





ВСЕМОГУЩЕЕ УСТРОЙСТВО

использует простой визуальный язык программирования. Соберите части, чтобы изобретать все, что вы только можете себе представить. Попробуйте создать несколько типовых механизмов, затем сделайте свой собственный!

Ваши изобретения вдохновят нас и других людей. Пожалуйста, поделитесь ими! Используйте [#tinybop](#) или [@tinybop](#), когда выкладываете свои фотографии и видеозаписи.

Если у Вас возникли вопросы, напишите нам на адрес: hi@tinybop.com.

ПИТАНИЕ

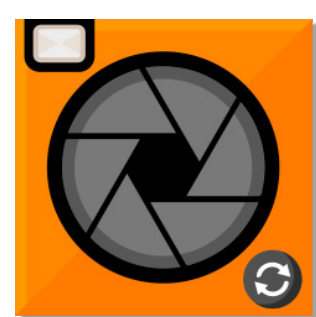
Батарея – это источник энергии твоей машины. Без нее она бы не смогла работать!



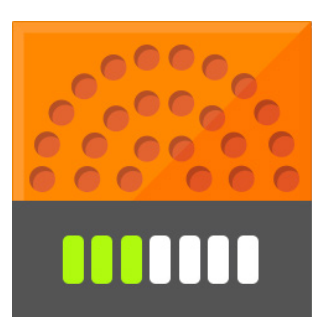
Батарея

СИГНАЛЫ НА ВХОДЕ

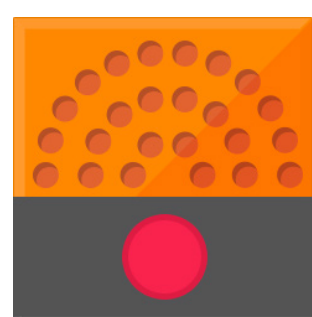
Машине можно подавать разные сигналы: звуки, изображения, видео.



Камера



Микрофон



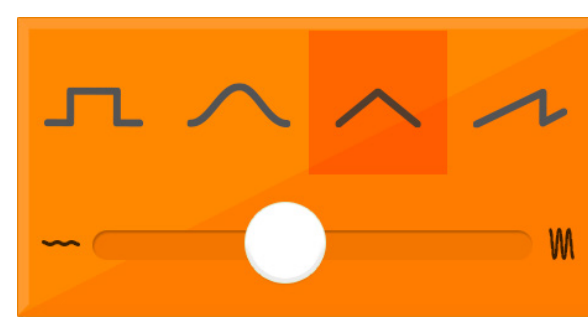
Устройство записи



Регистратор



Звук



Генератор волн

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

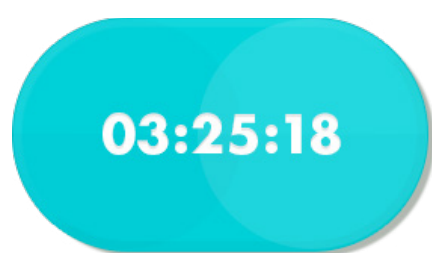
Управлять машиной можно кнопками, которые подают или отключают энергию. Кнопки можно нажимать, переводить из одного положения в другое или настраивать, передвигая бегунки. Также можно установить таймер на определенное время.



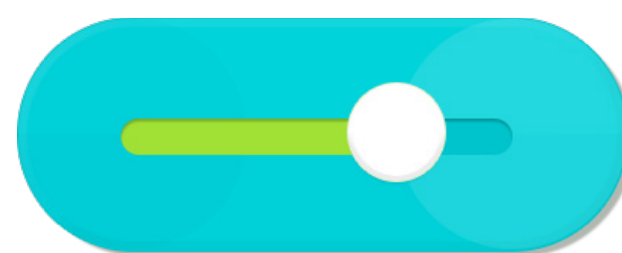
Переключение



Кнопка



Таймер



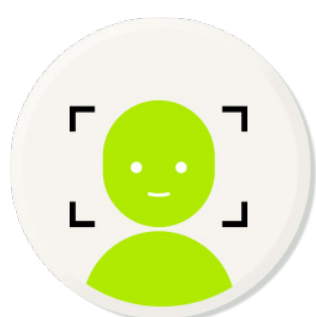
Ползунок

ДЕТЕКТОРЫ

Включать и выключать машину также помогают датчики. Это как бы двери, которые открываются, только когда обнаруживают определенные сигналы: свет, лицо, движение, цвет или звук. Если они не находят сигнала, который ищут, то они остаются закрытыми, и машина не работает.

Для того, чтобы создать машину, работающую длительное время (например, всю ночь), убедись, что она включена, и для Автоблокировки в Настройках задано положение 'Никогда.'

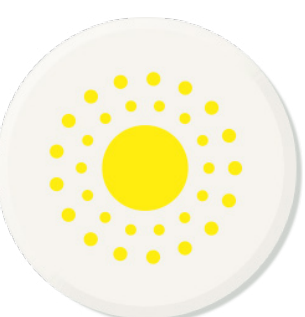
Настройки / Общие / Автоблокировка



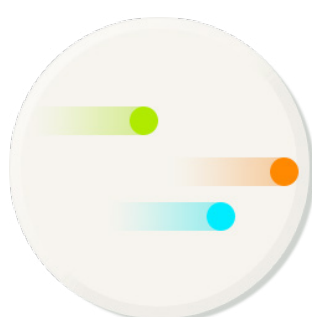
Датчик лица



Датчик цвета



Датчик света



Датчик движения



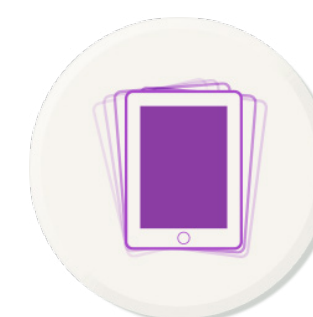
Датчик звука



Датчик приближения



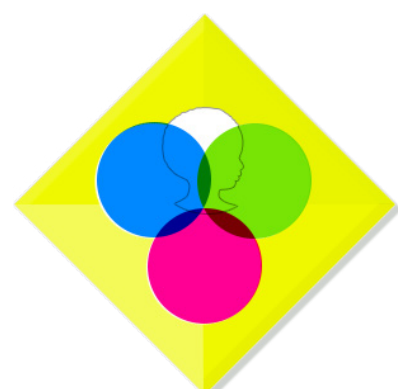
Датчик наклона



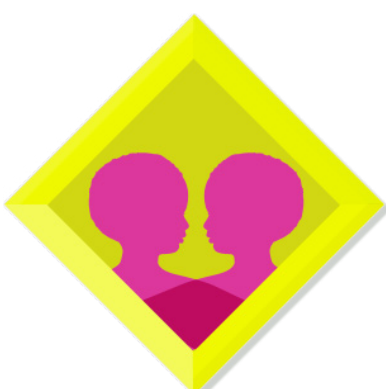
Датчик тряски

МОДИФИКАТОРЫ

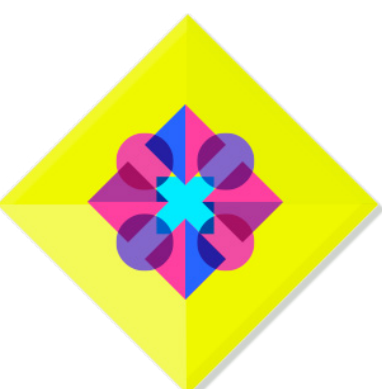
Преобразователи могут изменять звуки, изображения и видео. С их помощью можно сделать много интересного: например поменять цвет фотографии или тон звука.



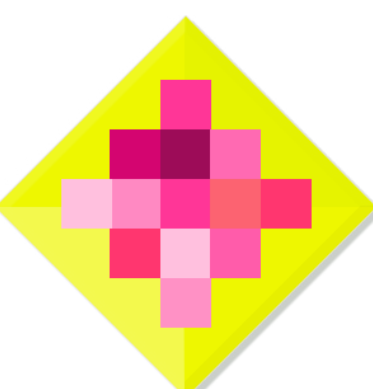
Переключатель цвета



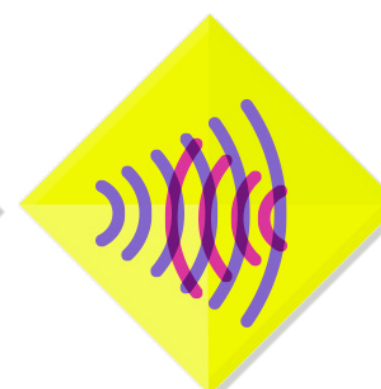
Зеркало



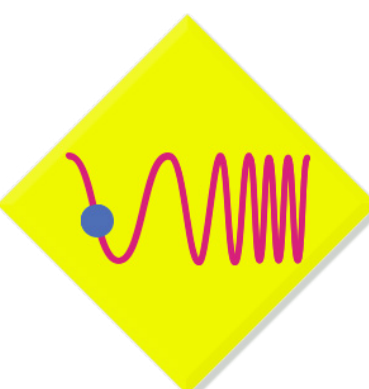
Kaleidoscope



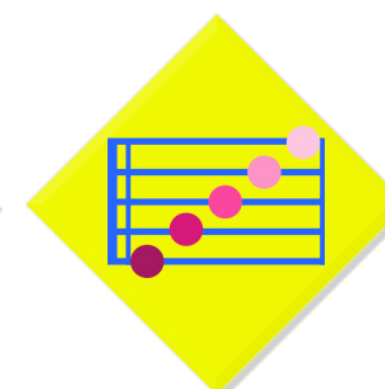
Пикселятор



Эхо



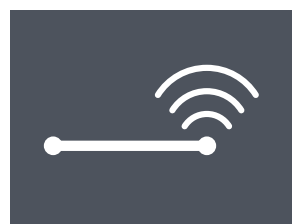
Переключатель скорости



Переключатель цвета



Инвертор



МАРШРУТИЗАТОРЫ

Маршрутизаторы получают данные и посылают их от одного устройства к другому. Они понадобятся тебе, если ты захочешь отправить что-нибудь со своего телефона на телефон друга.



Передатчик



Приемник

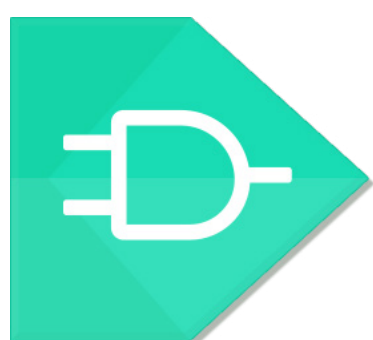


Apple Watch

Если Вы используете роутер, проверьте связь оборудования с другим устройством. Возможно Вам придется находиться в одном помещении или ближе друг к другу!

ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Логические порты также работают как контрольные кнопки, но по определенным правилам. Они получают энергию из двух разных источников и передают ее в одном направлении, в зависимости от правила, которому они подчиняются.



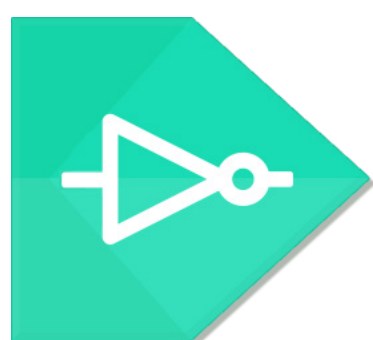
И



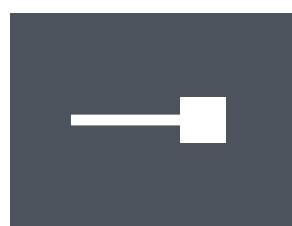
ИЛИ



Исключающее
ИЛИ



НЕ



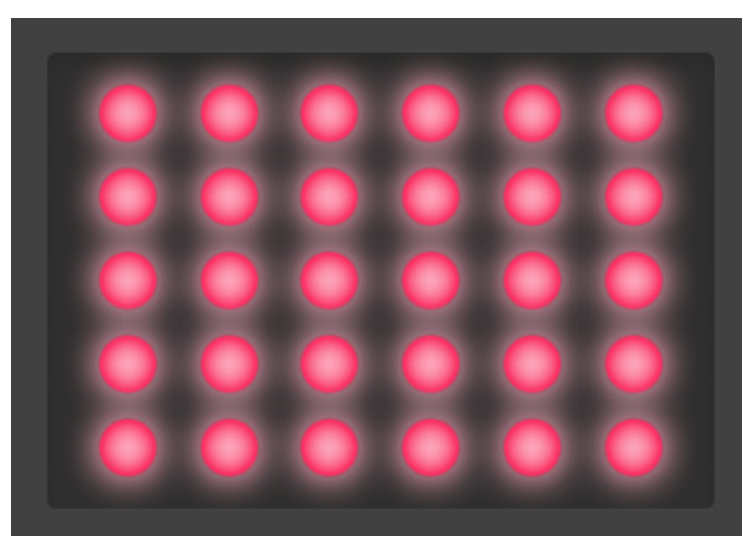
СИГНАЛЫ НА ВЫХОДЕ

Результат – это то, что мы получаем при работе машины. Это может быть свет, звук, движение или изображение. Твоя машина может включить свет, сохранить фото в твоём телефоне или создать калейдоскоп из различных цветов, картинок и звуков. Просто нереально!

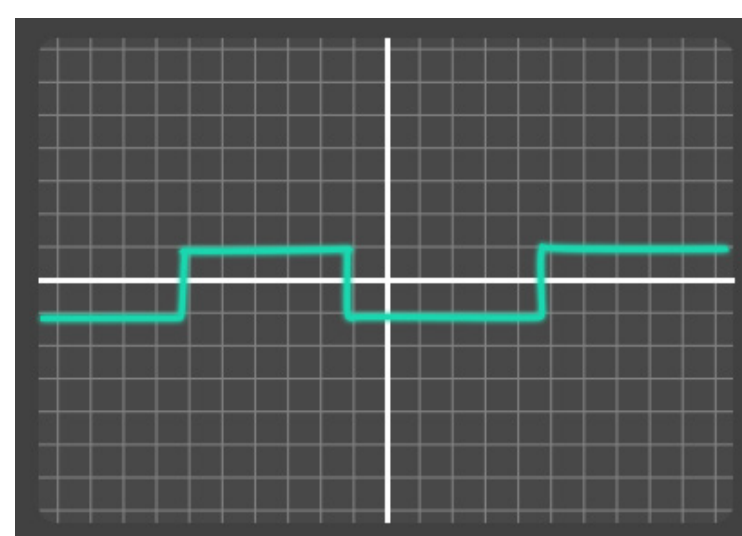
Для того чтобы работала вибрация, Вам необходимо включить на устройстве режим “Вибрации”. Перейдите в Настройки > Звуки. Переключите в положение ВКЛ. (зеленый) “Вибрация со звуком” и “Вибрация без звука”.



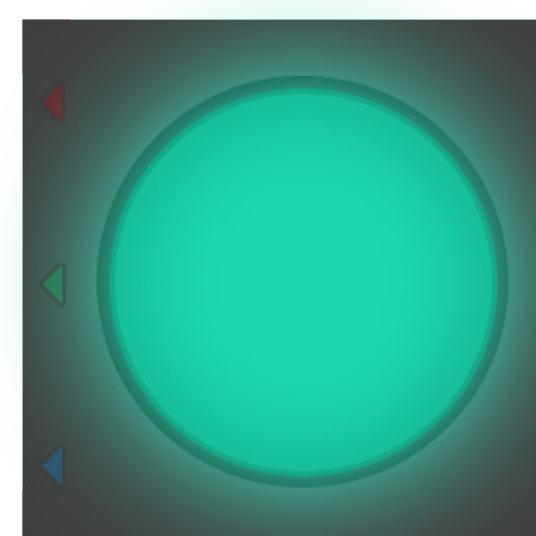
Счетчик



Световая панель



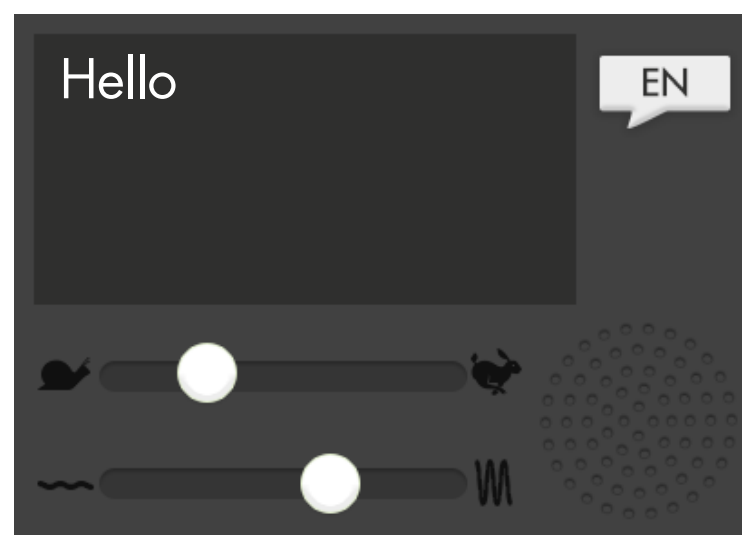
Волнообразность



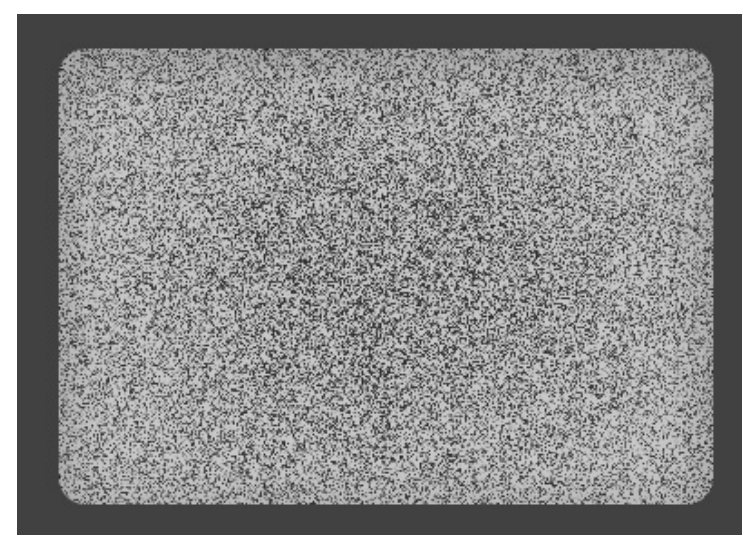
RGB свет



Динамик



Текст в речь



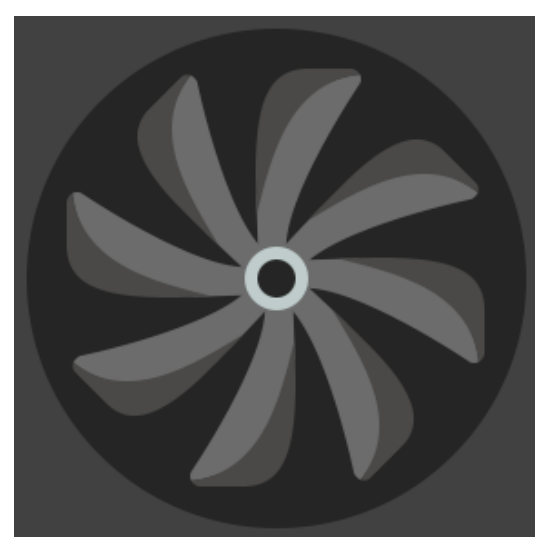
Видеоплеер



Вольтметр



Вибрация



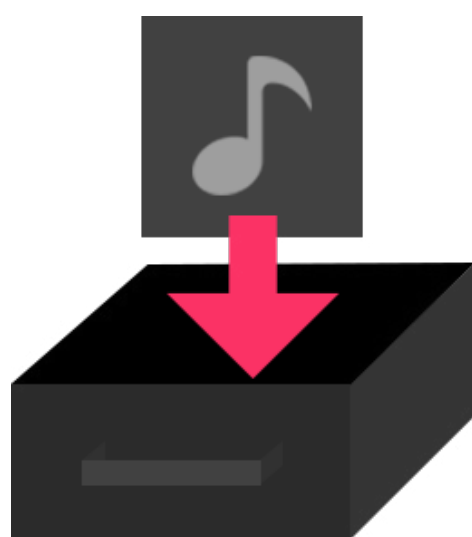
Вентилятор



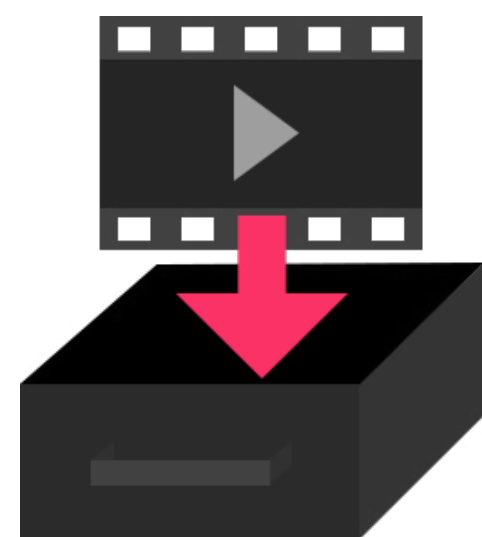
Фонарик



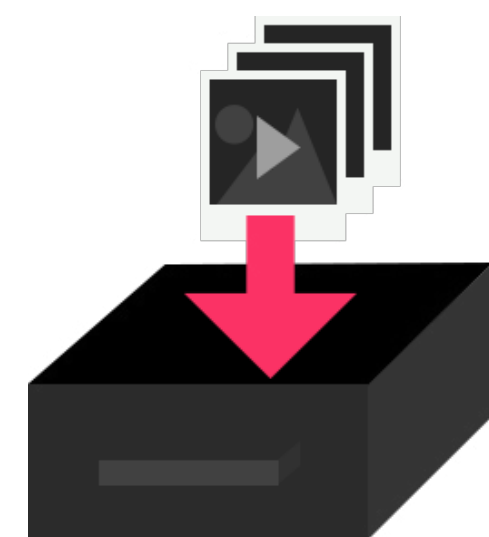
Лампочка



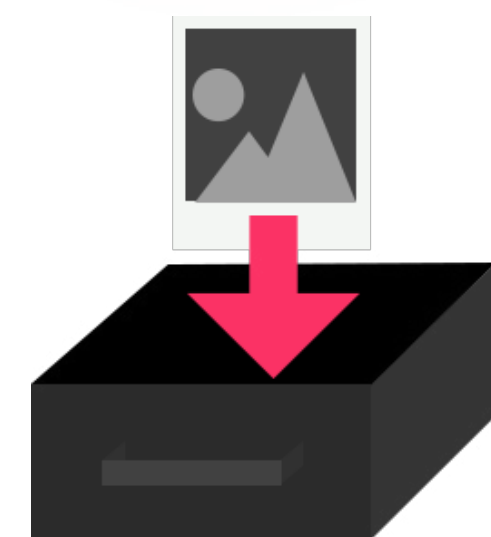
Звуков



Видеохранитель



Таймлапс

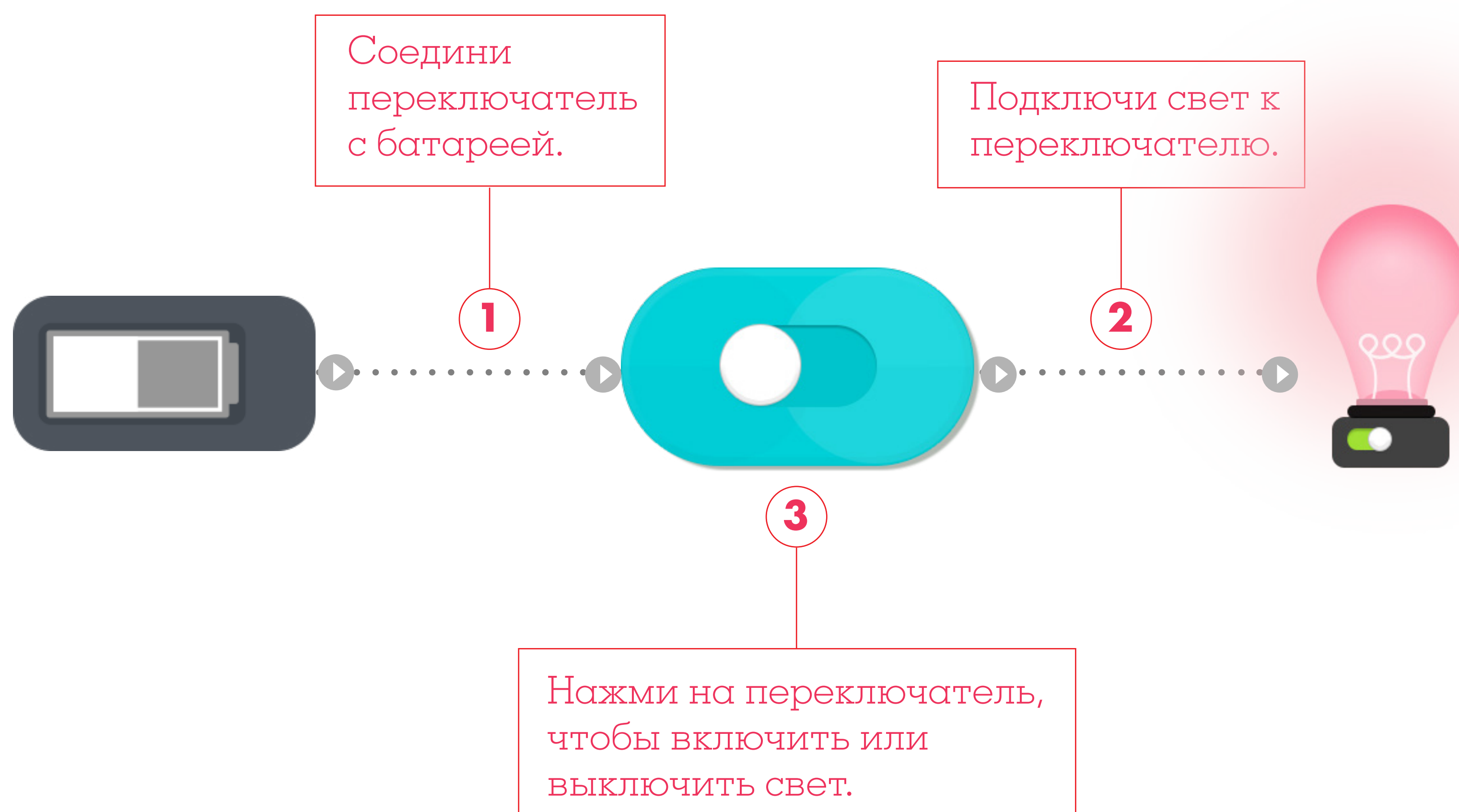


Фотохранитель

КАК СОЗДАТЬ МАШИНУ

Вот несколько готовых инструкций, наподобие рецептов из поваренной книги. Следуй им или изобрети свою собственную машину!

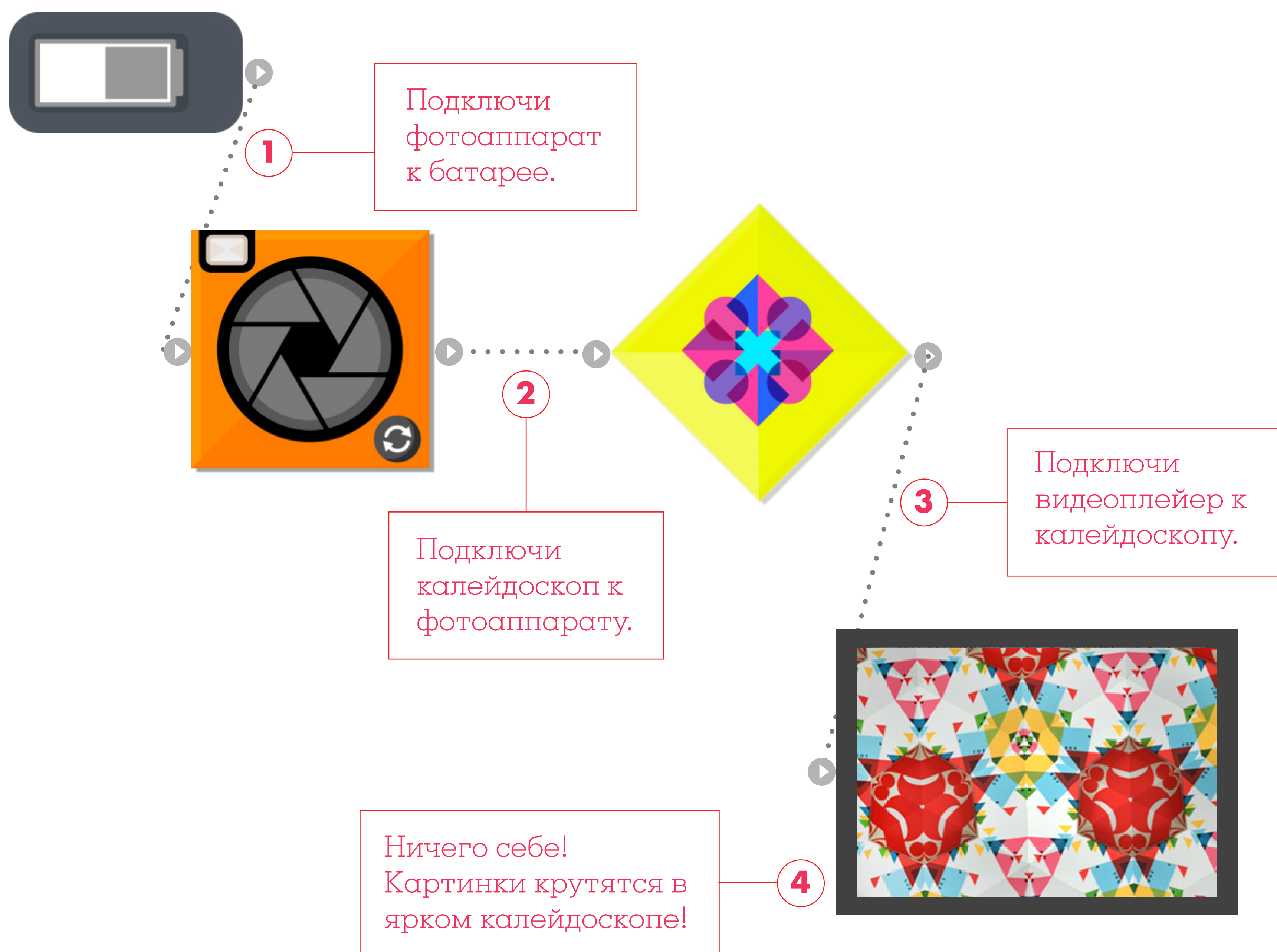
1 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



2 КАЛЕЙДОСКОП КАРТИНОК

КАК СОЗДАТЬ МАШИНУ

Вот несколько готовых инструкций, наподобие рецептов из поваренной книги. Следуй им или изобрази свою собственную машину!



3 ПУКАЛКА

Чтобы сделать эту машину, тебе понадобятся два устройства. Позови друга, чтобы посмеяться вместе!

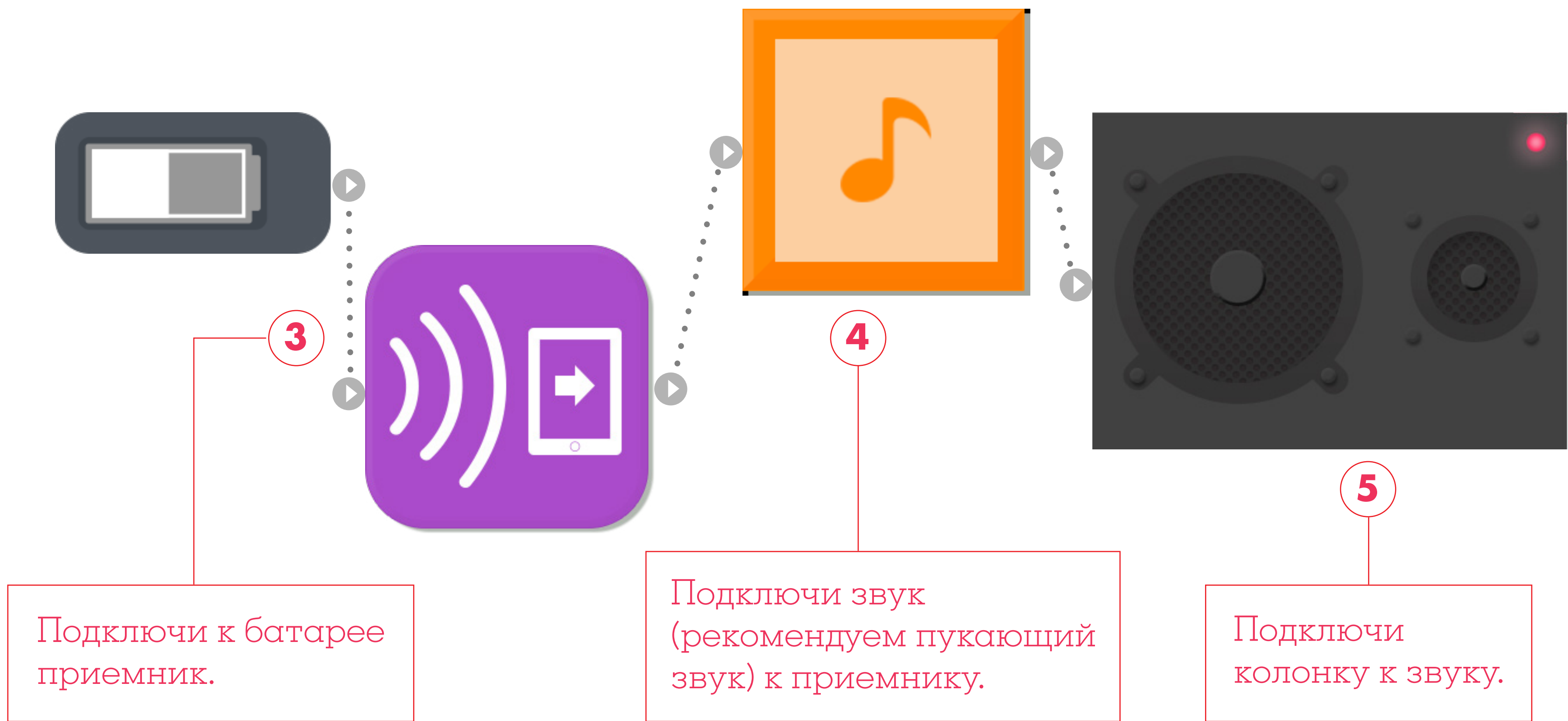
КАК СОЗДАТЬ МАШИНУ

Вот несколько готовых инструкций, наподобие рецептов из поваренной книги. Следуй им или изобрети свою собственную машину!

НА ТВОЕМ ТЕЛЕФОНЕ:



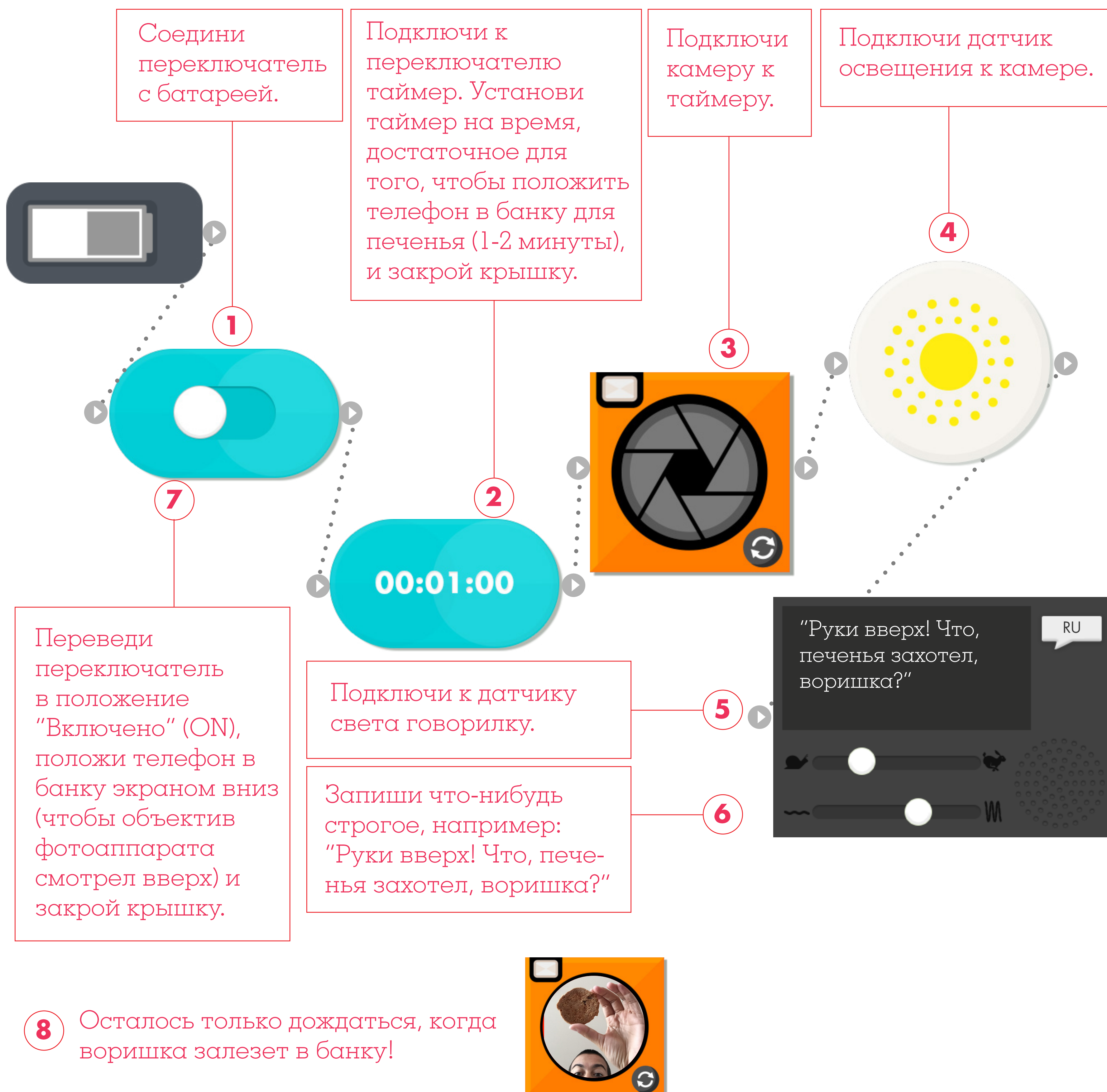
НА ТЕЛЕФОНЕ ДРУГА:

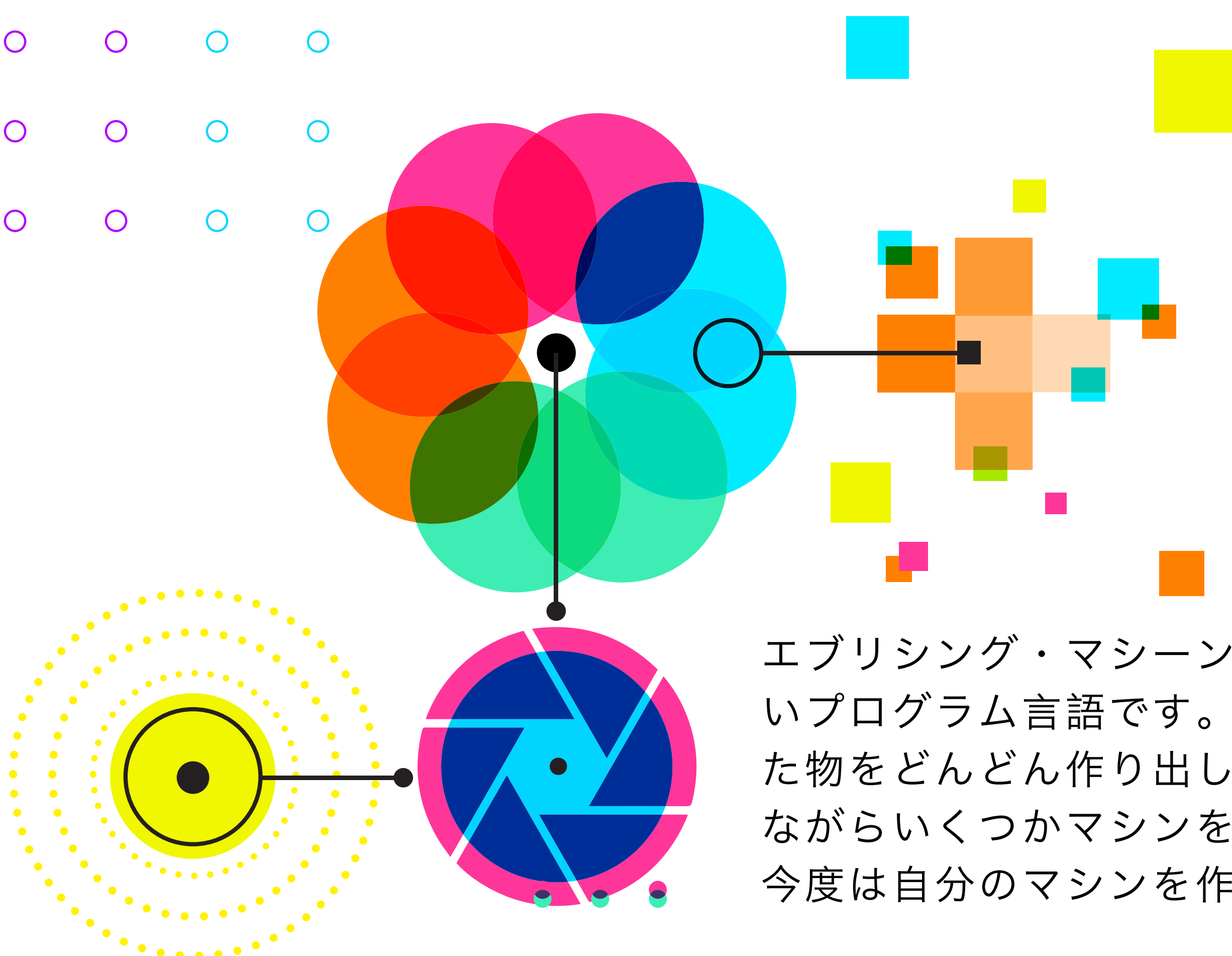
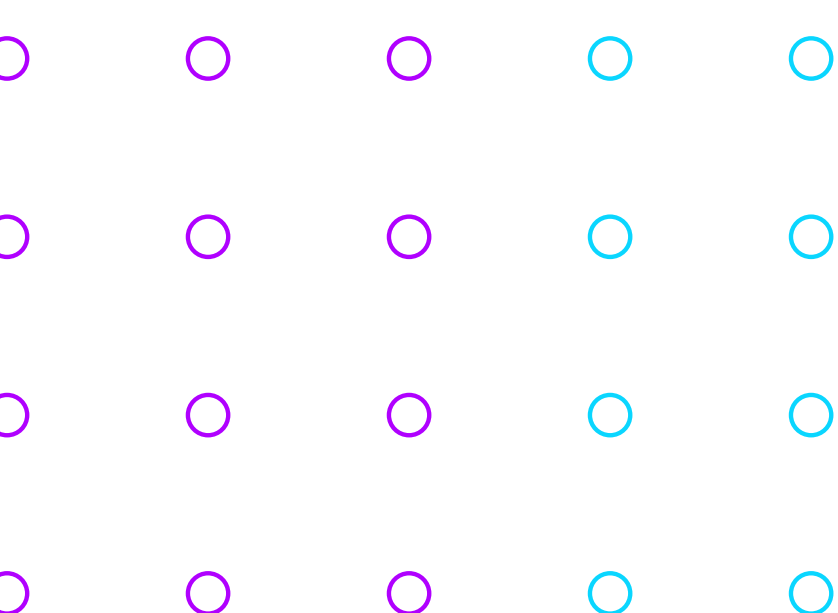


4 ЛОВУШКА ДЛЯ ВОРОВ

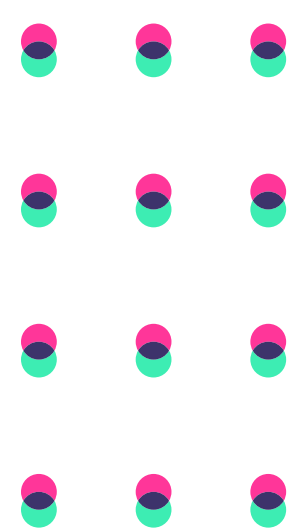
КАК СОЗДАТЬ МАШИНУ

Вот несколько готовых инструкций, наподобие рецептов из поваренной книги. Следуй им или изобрази свою собственную машину!





エブリシング・マシーンは簡単で見てわかりやすいプログラム言語です。部品を集めて、思いついた物をどんどん作り出してゆきましょう。例を見ながらいくつかマシンを作ってみて、わかったら今度は自分のマシンを作りましょう。



君が作り出したものは、わたしたち、そしてみんなの刺激になります。さあ、みんなに知らせてあげよう！ 写真やビデオを投稿する時は [#tinybop](#) か [@tinybop](#) を使ってください。

質問があったら、hi@tinybop.comにメールしてください。

電源

バッテリーはマシンの電源となるものです。 マシンを動かします！



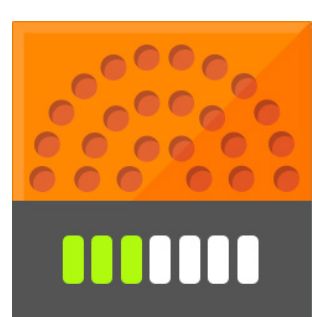
電池

入力

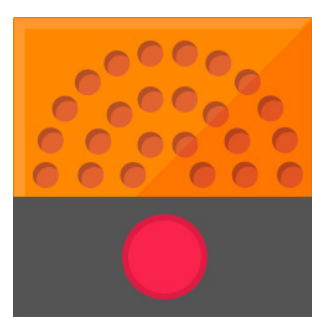
お使いのマシンで遊ぶための入力データを追加します。データには音声、画像、またはビデオが含まれます。



カメラ



マイク



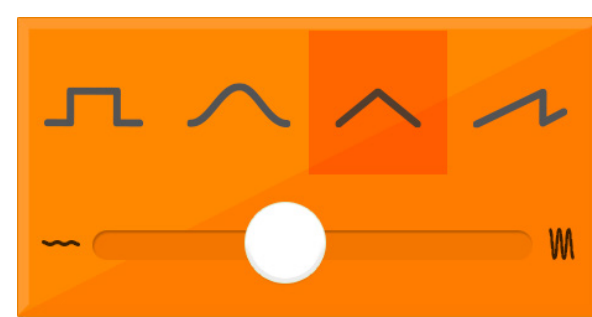
レコーダー



画像



音声



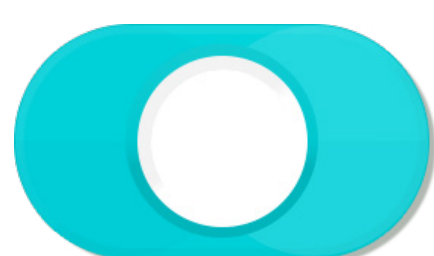
ウェーブメーカー

コントロール

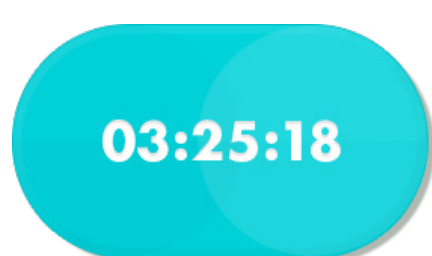
コントロールで電源を止めたり、マシンを終了する時間を決定します。コントロールをタップ、切り替え、またはスライドすることができます。 タイマーまたはストップウォッチを設定することができます。



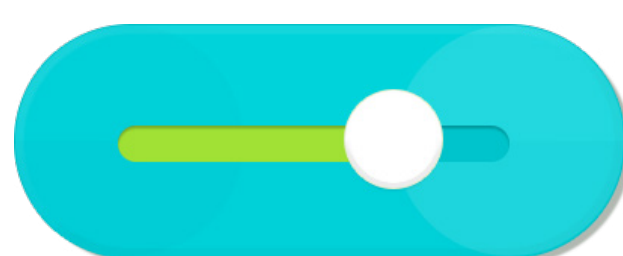
トグル



ボタン



タイマー

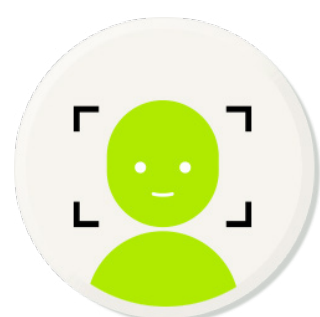


スライダー

認識機能

らに検知器はマシンを停止したり、またはマシンに電力を供給します。光、顔、運動、色、音など、探しているものを見つけた時に開くドアのようです。探している者が見つからない場合、閉じて電源が停止します。

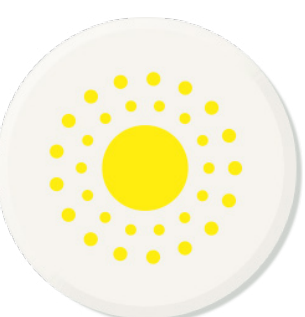
長時間（例えば夜通し）作動するマシンを作るには、それをコンセントにつなげて、設定内のオートロックを『Never』にしておきます。設定 / 一般 / オートロック



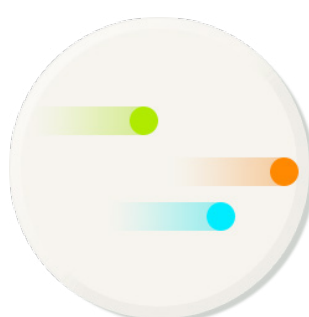
顔検出器



色検出器



光検出器



動作検出器



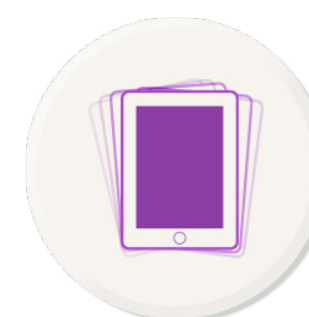
音声検出器



距離検出器



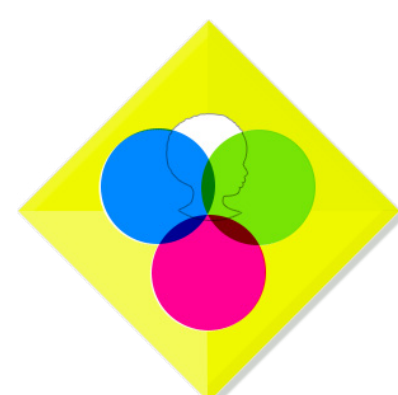
傾斜検知器



ぶれ検出器

モディファイア

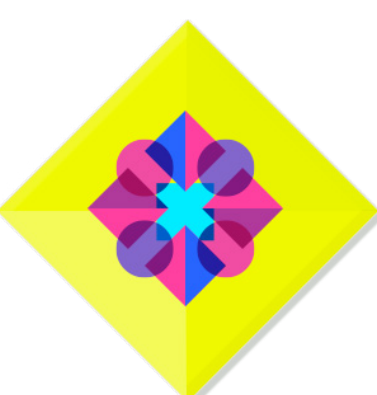
モディファイアは音、画像、動画を変更します。写真の色や音のピッチの変更などを試してみてください。



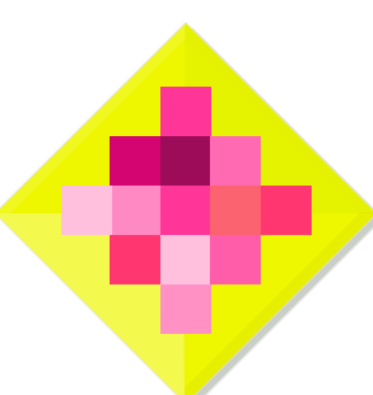
カラー・シフター



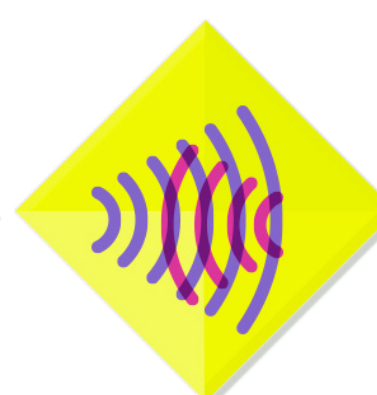
鏡



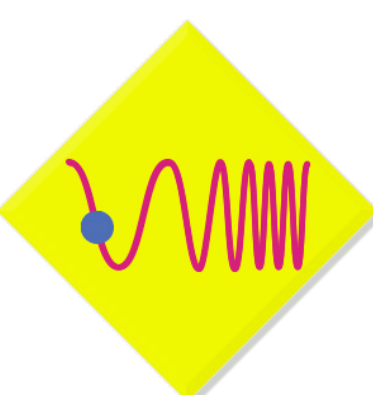
万華鏡



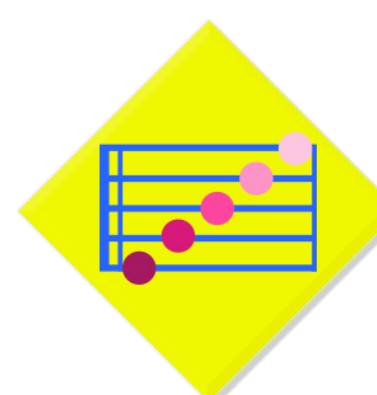
ピクセレーター



エコー



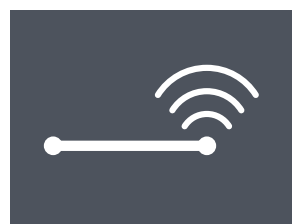
スピード変換器



ピッチ変換器



インバーター



ルーター

ルーターは、ある装置から別の装置へとデータを送受信します。自分から友人のデバイスにデータを送信するのに使用します。



トランスミッター



レシーバー

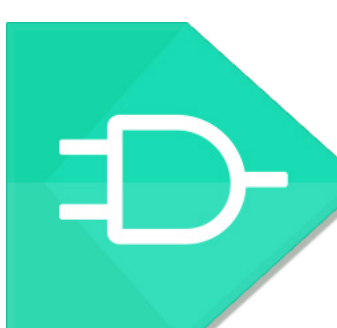


アップルウォッチ

ルーターを使っている時は他のデバイスとの接続をテストして下さい。同じ部屋にいるか、もっとお互いに近寄らなければいけないかもしれません。

論理ゲート

論理ゲートはコントロールと類似していますが、一定の法則に従って動作します。これらは、異なる2つのパーツから電力を受容しますが、ルールに応じてその電力を1つのパーツのみに送ります。



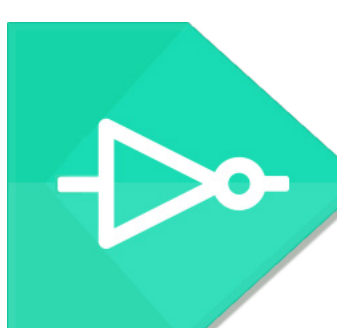
AND



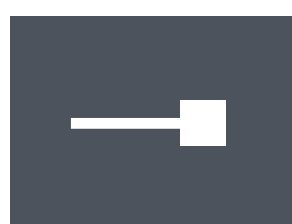
OR



XOR



NOT



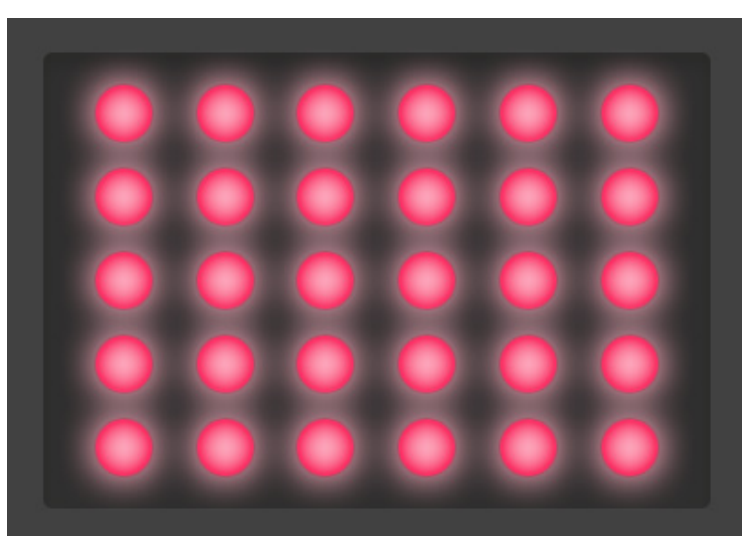
出力

アウトプットにより、光、動きや画像を通じてマシンから出るデータを体験することができます。電気をつけたり、デバイスに写真を保存したり、色や音声、渦巻き状の画像を送信することもできます。ジャジャーン！

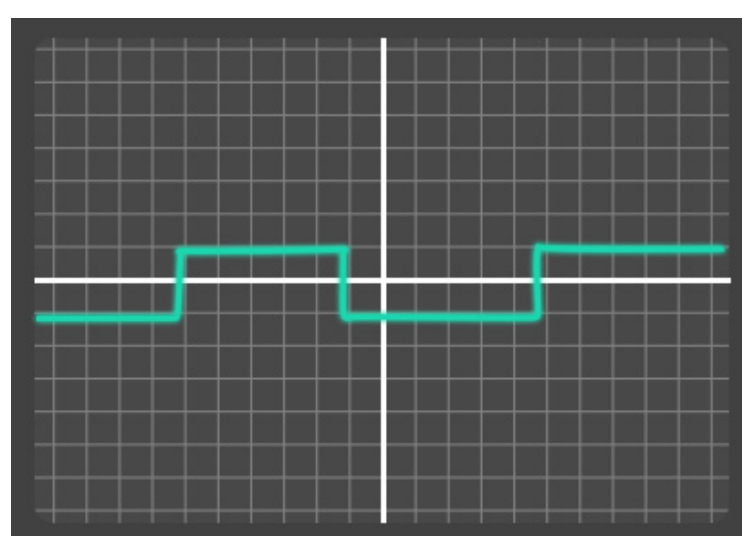
振動させるには、お使いのデバイスを「振動させる」または「マナーモード」に設定する必要があります。メニューで、設定（せってい）→音（おと）と進んで下さい。「着信音ありと振動」と、「着信音なしと振動」を両方ともオン（緑色）にしてください。



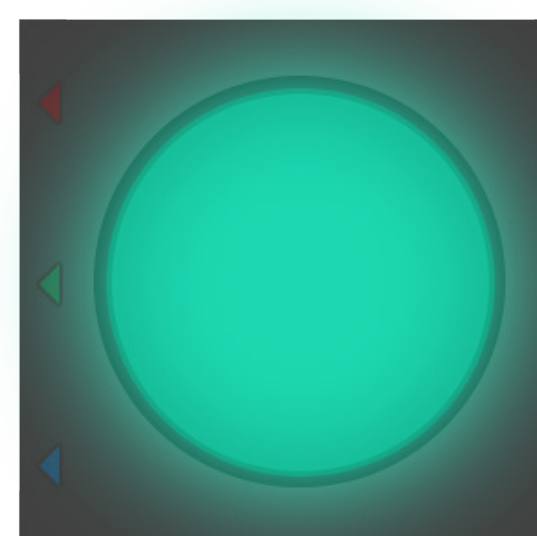
カウンター



照明制御板



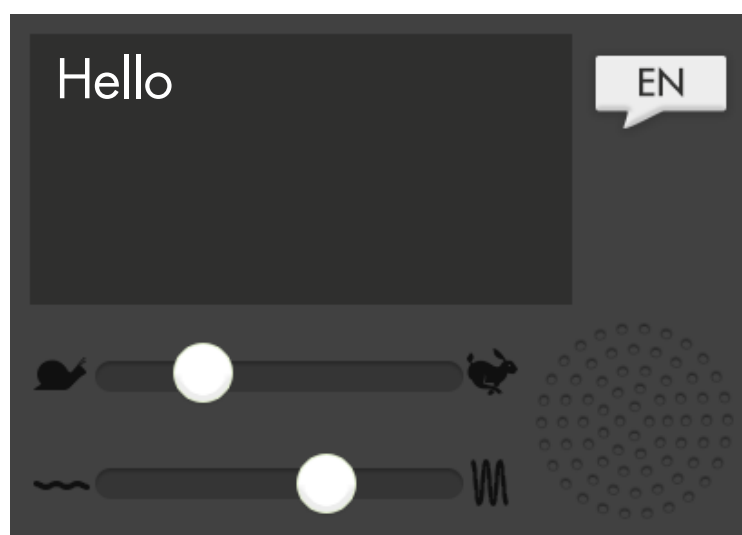
波形



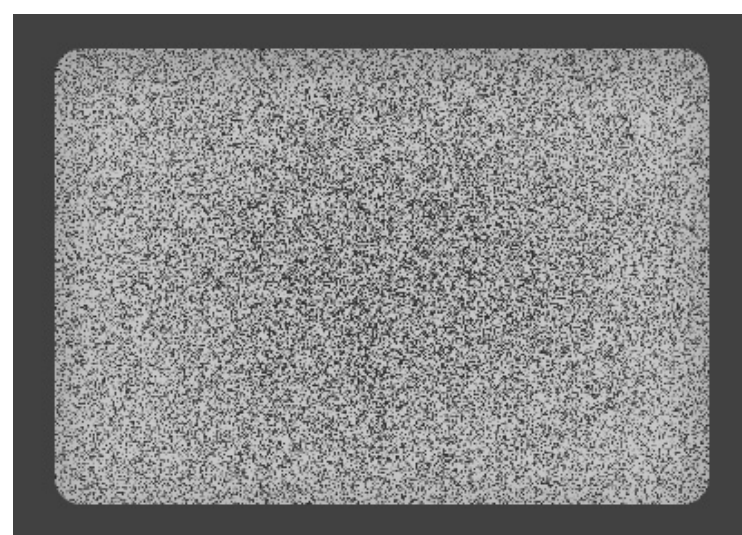
RGB 光



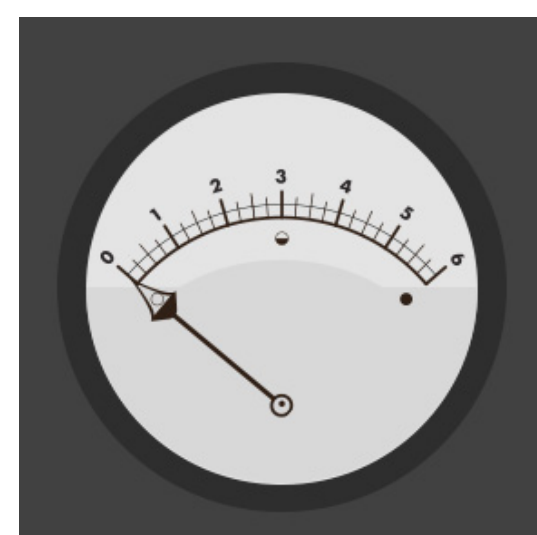
スピーカー



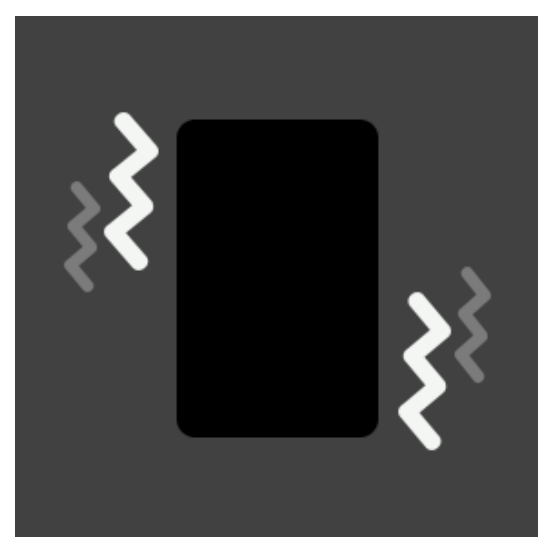
タイプ・トーカー



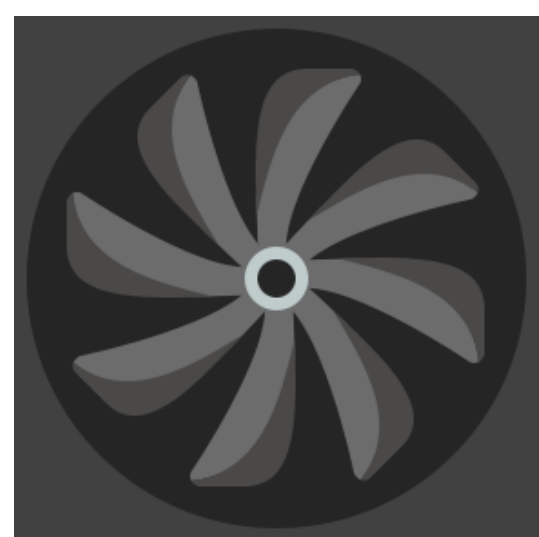
ビデオプレーヤー



電圧計



バイブレーション



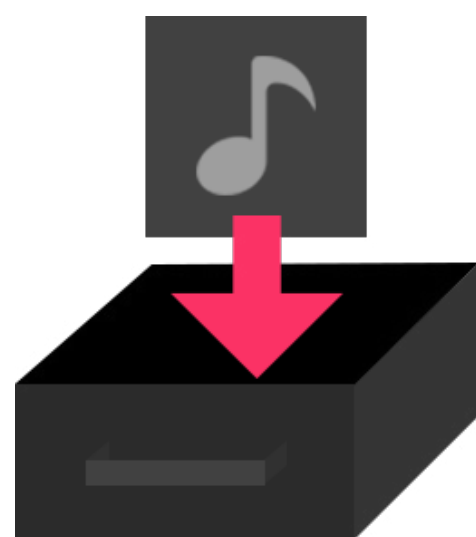
ファン



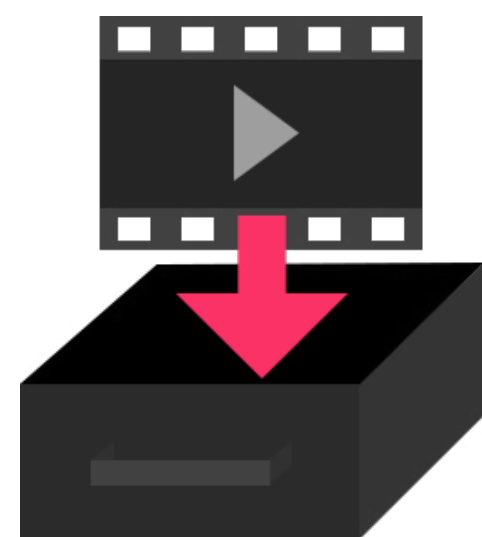
懐中電灯



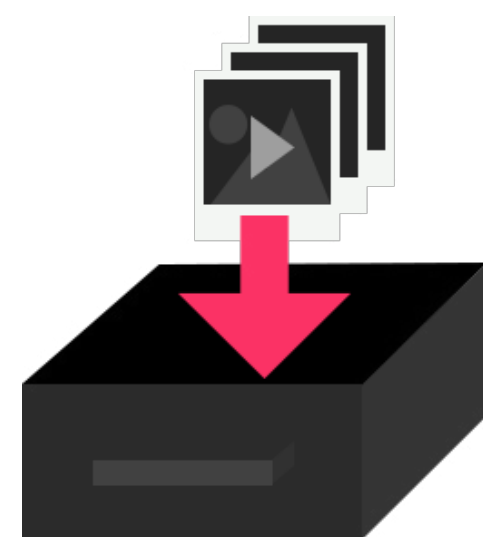
LED 灯



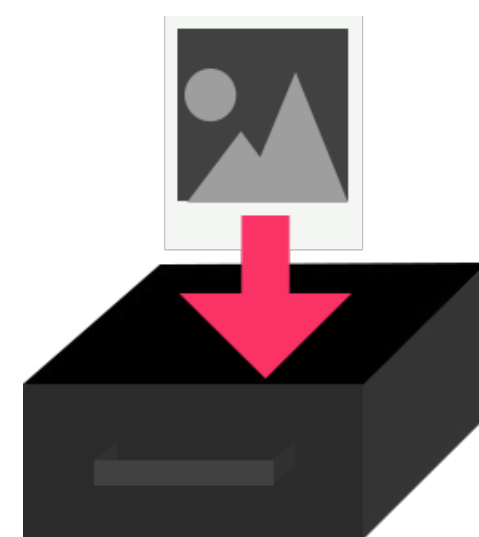
サウンドキャッチャー



ビデオ・セーバー



タイムラプサー

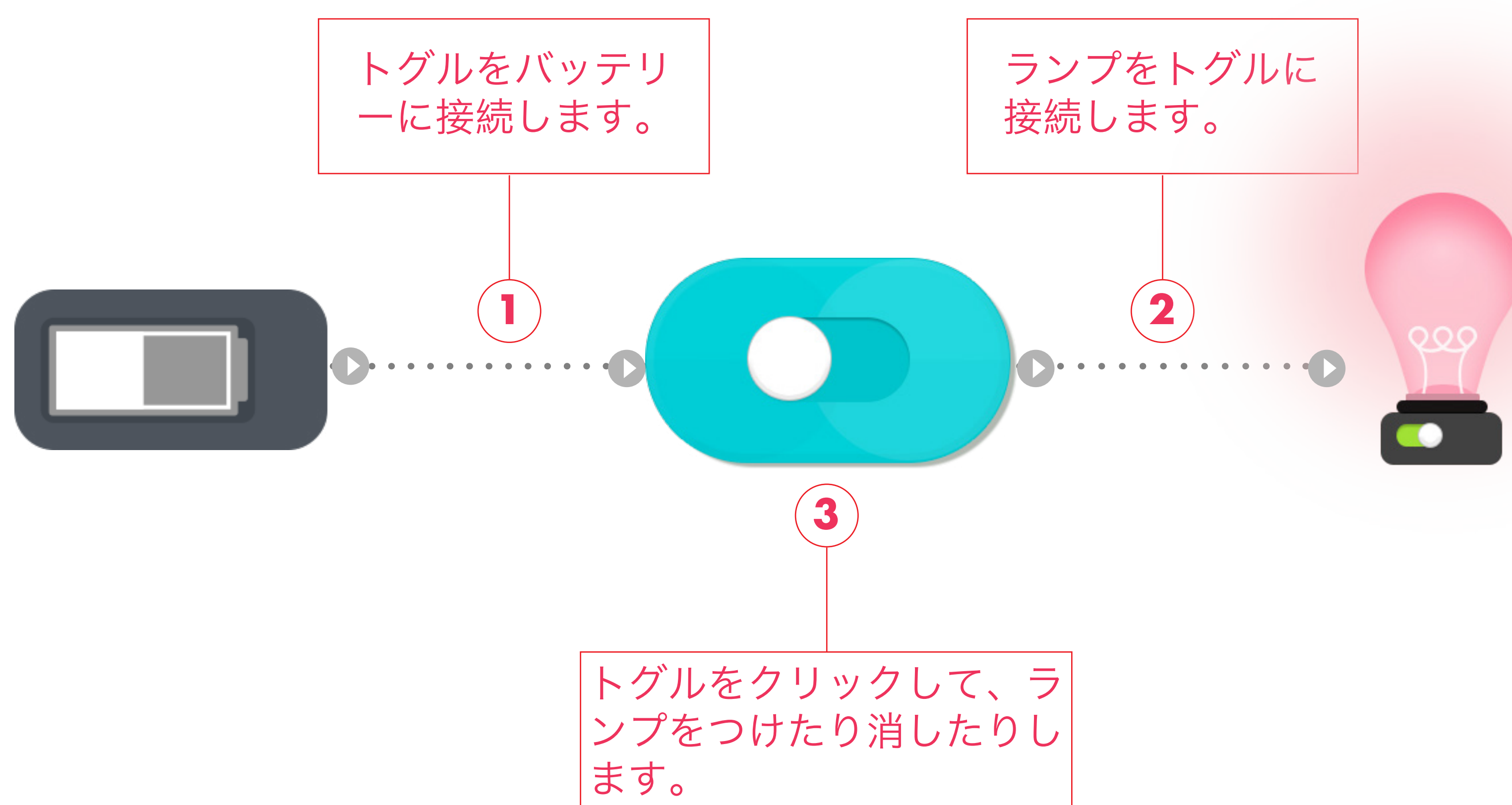


フォト・キーパー

マシンを作りましょう

これらを試して自分だけのマシーンを発明しましょう！

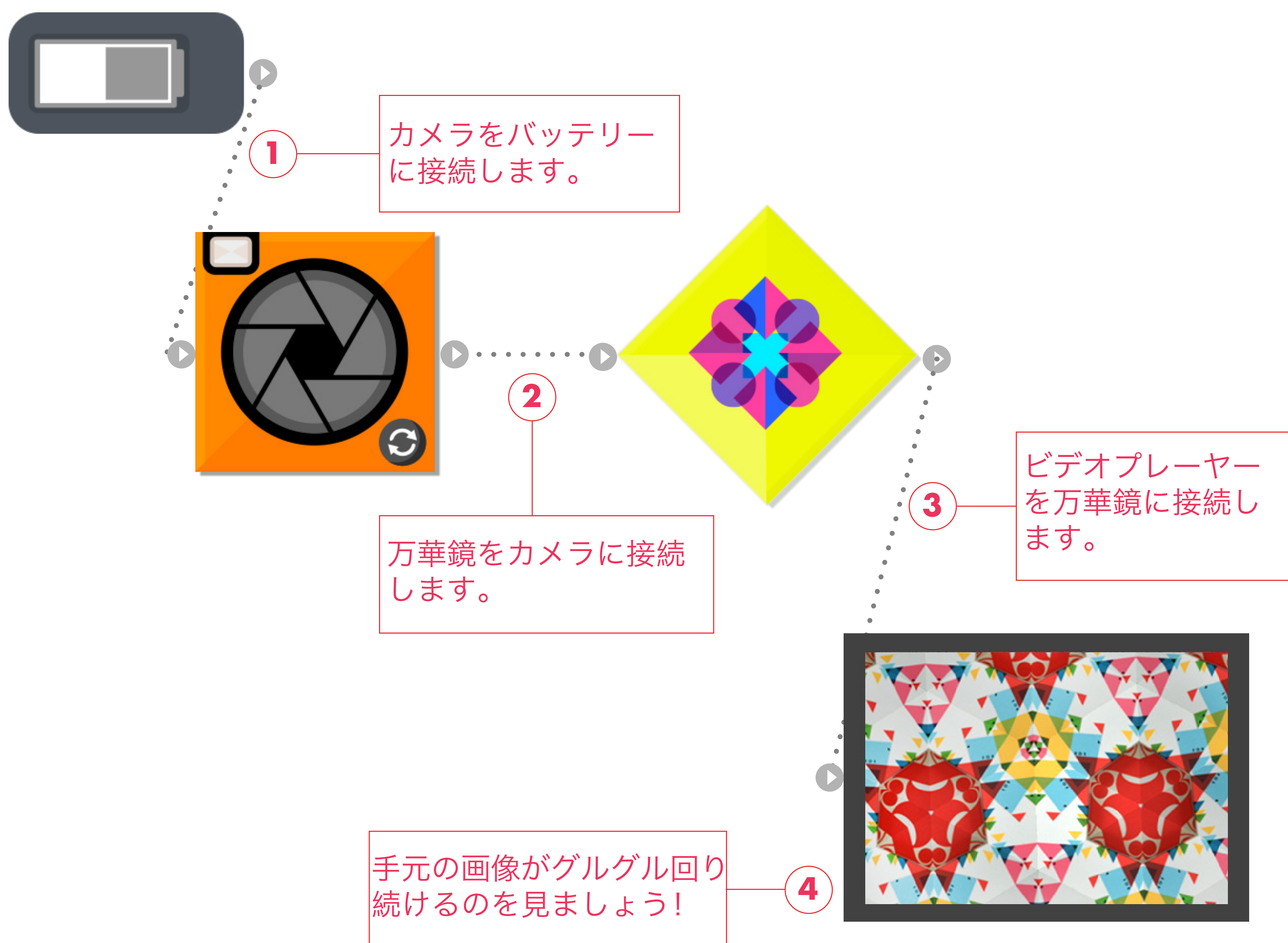
1 トグルをバッテリーに接続します。



マシーンを作り ましょう

これらを試して自分だけのマ
シーンを発明しましょう！

2 画像旋回機能



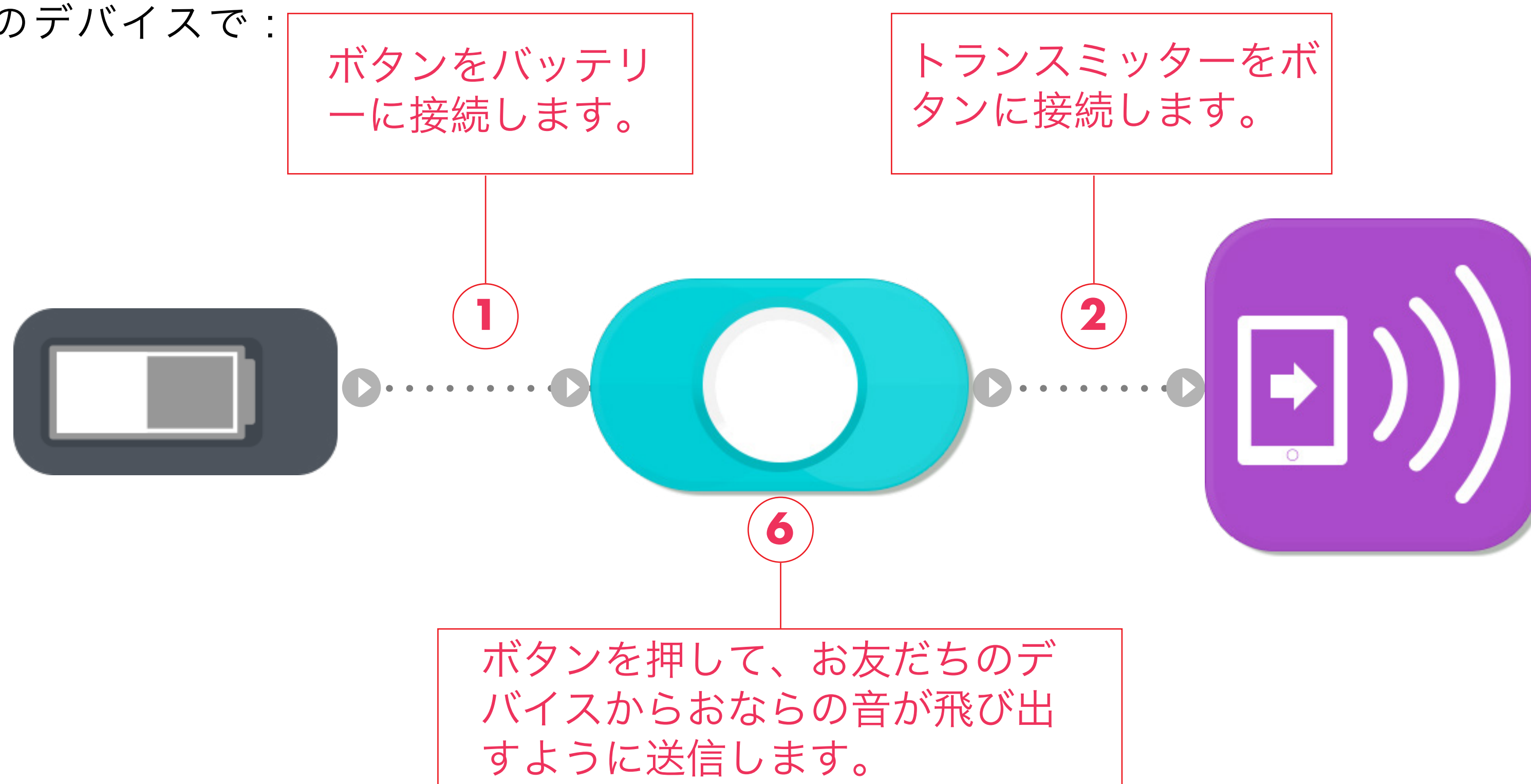
マシーンを作り ましょう

これらを試して自分だけのマ
シーンを発明しましょう！

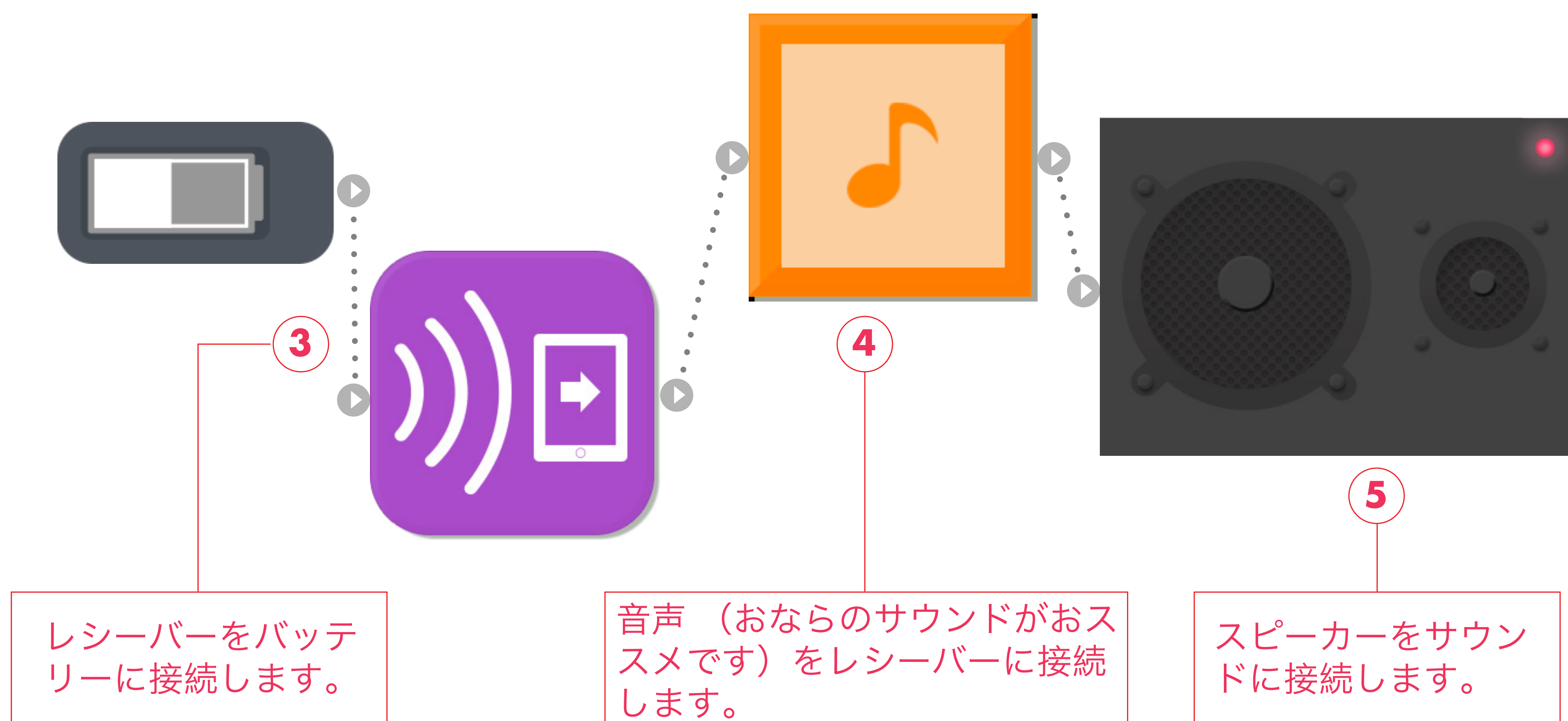
3 送風機能

このマシーンには2台のデバイスが必要ですので、友だちを
見つけて一緒に少し楽しみましょう。

お手元のデバイスで：



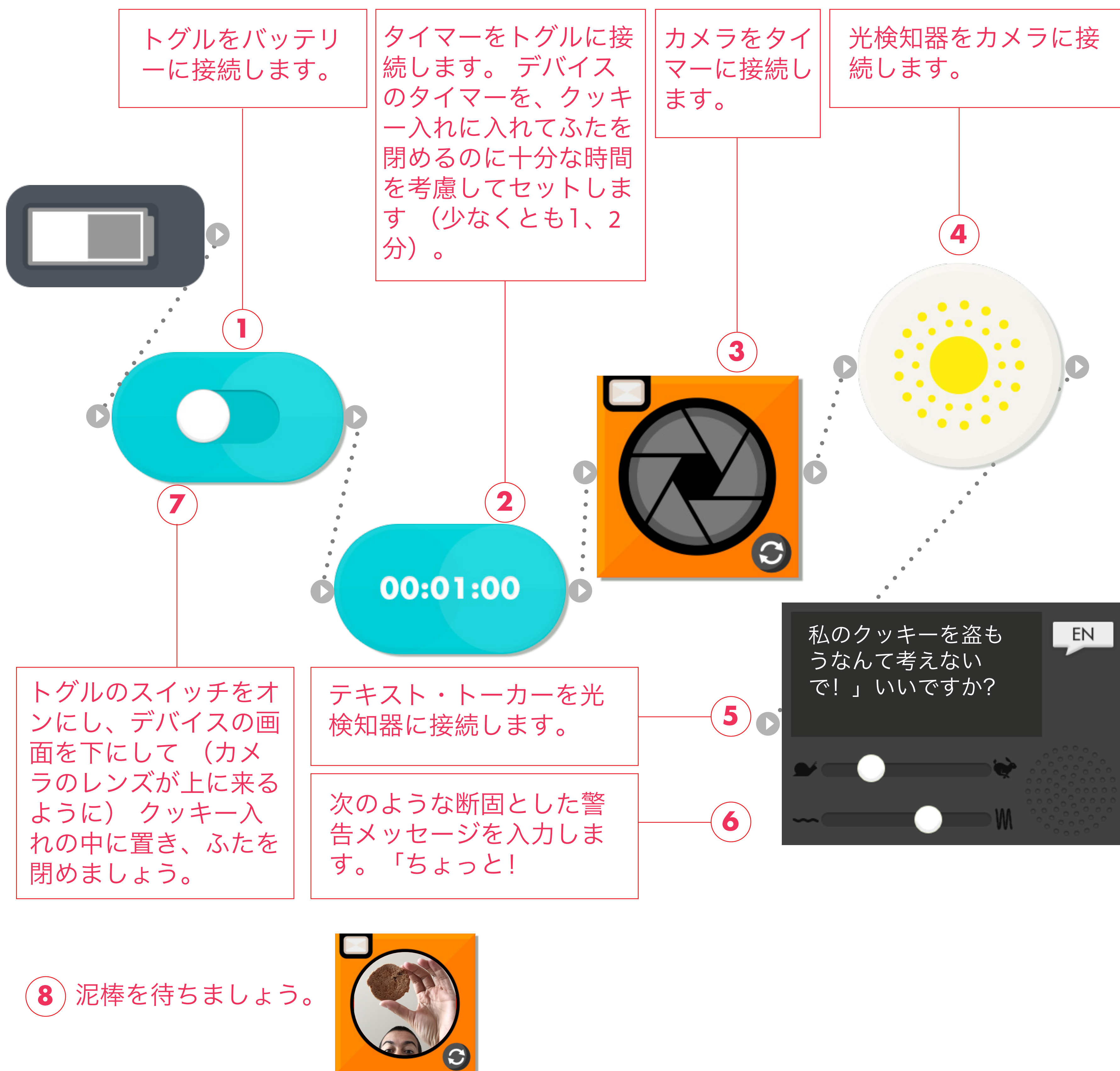
お友だちのデバイスで：

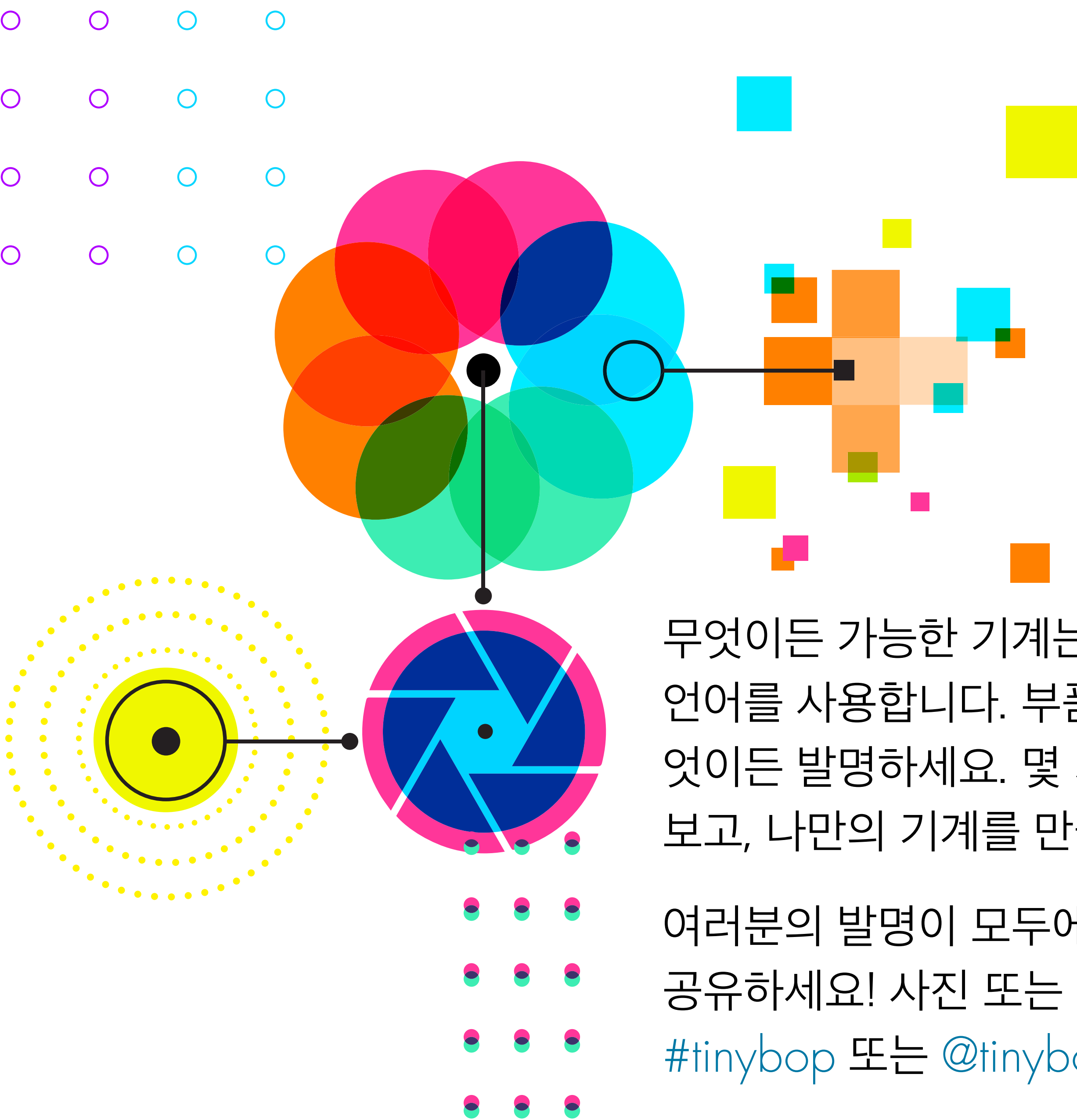


マシーンを作り ましょう

これらを試して自分だけのマ
シーンを発明しましょう！

4 クッキー泥棒キャッ チャー





무엇이든 가능한 기계는 단순한 시각 프로그래밍 언어를 사용합니다. 부품을 조립하여 상상하는 무엇이든 발명하세요. 몇 가지 예제 기계를 사용해 보고, 나만의 기계를 만들어 보세요!

여러분의 발명이 모두에게 영감을 부여합니다. 공유하세요! 사진 또는 동영상을 게시할 때 [#tinybop](#) 또는 [@tinybop](#) 을 사용하세요.

문의 사항은 hi@tinybop.com으로 연락 주세요.

전원

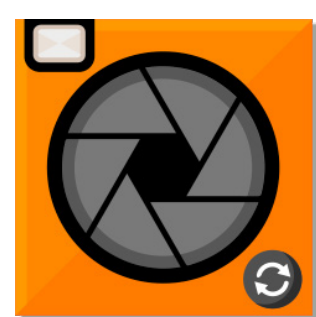
배터리는 만능 머신의 전원입니다 . 기계가 작동하도록 해 주죠 !



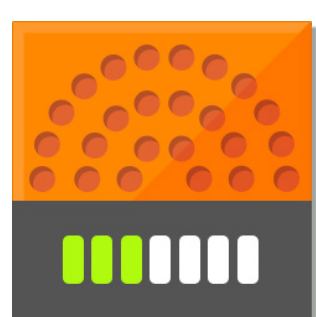
배터리

입력

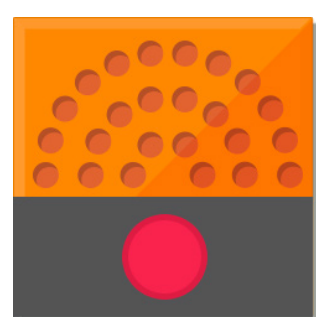
입력으로 기계에서 실행할 데이터를 추가하세요 . 데이터는 소리나 이미지 , 영상을 포함할 수 있습니다 .



카메라



마이크



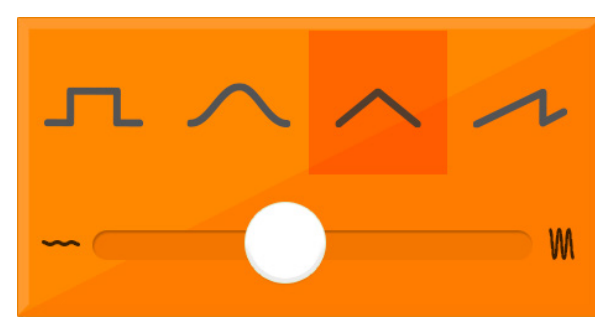
녹음기



이미지



사운드



조파기

컨트롤

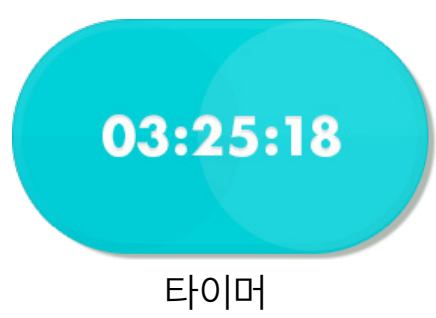
컨트롤로 전원을 멈추거나 통하게 할 때를 결정할 수 있습니다 . 컨트롤을 탭하거나 , 토글 또는 슬라이드할 수 있습니다 . 또는 타이머나 스톱워치를 설정할 수 있습니다 .



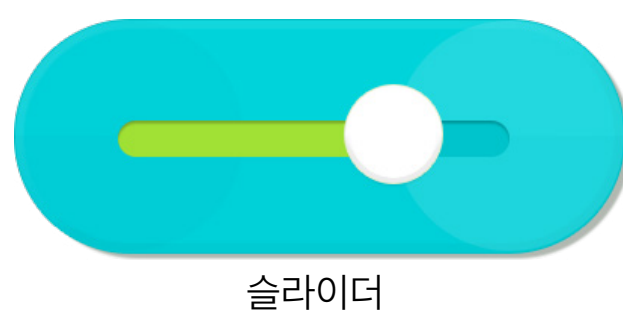
토글



버튼



타이머

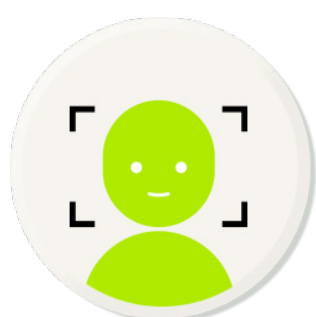


슬라이더

탐지기

탐지기도 마찬가지로 기계의 전원을 멈추거나 들어오게 할 수 있습니다 . 탐지기는 찾고 있던 것을 발견할 때 열리는 문처럼 빛 , 얼굴 , 움직임 , 색상이나 소리에 반응합니다 . 찾고자 하는 것을 찾지 못한 경우에는 전원을 중단합니다 .

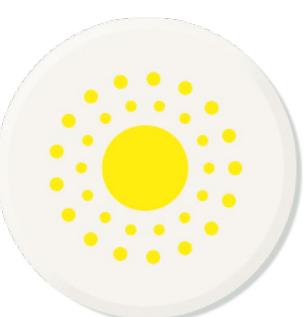
기계가 오랜 시간동안 돌아가도록 만드려면 (예를 들면 밤새 돌아가게끔) , 플러그가 꽂혀 있어야 하고 설정의 자동잠금 기능이 '절대 안함' 으로 되어 있어야 합니다 . 설정 / 일반 / 자동잠금



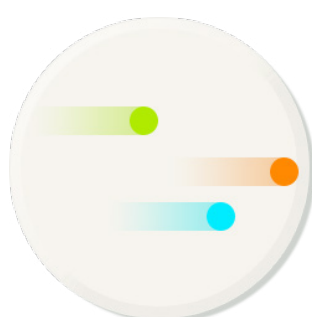
얼굴 탐지기



색 탐지기



빛 탐지기



동작 탐지기



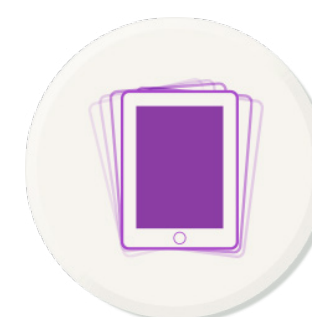
사운드 탐지기



토



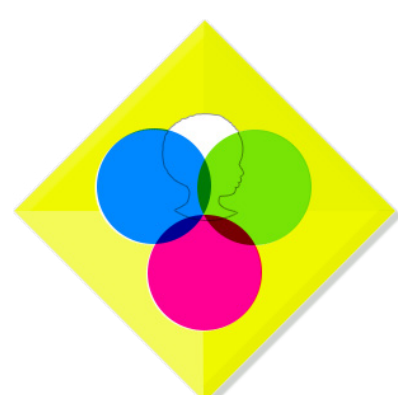
기울기 감지기



진동 탐지기

모디파이어

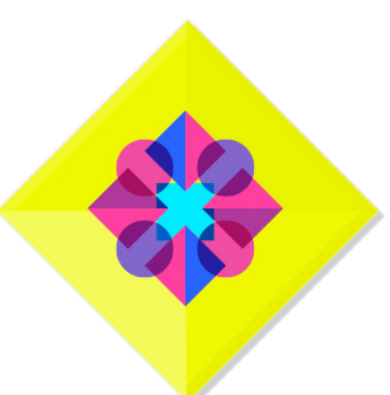
모디파이어는 소리 , 이미지 또는 영상을 변경합니다 . 사진 색상이나 소리 높낮이 바꾸기와 같이 여러 가지를 시도해 보세요 .



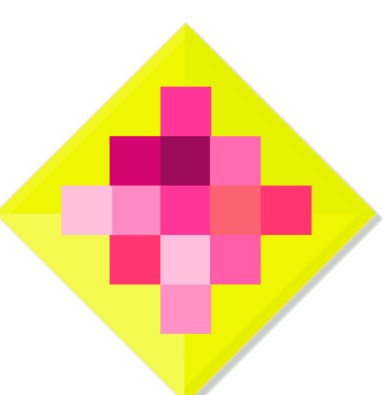
색상 변환기



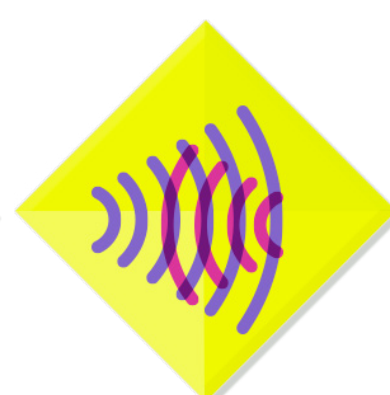
거울



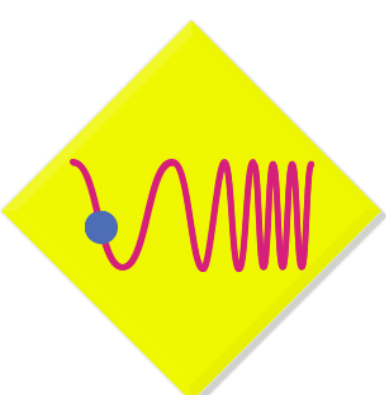
만화경



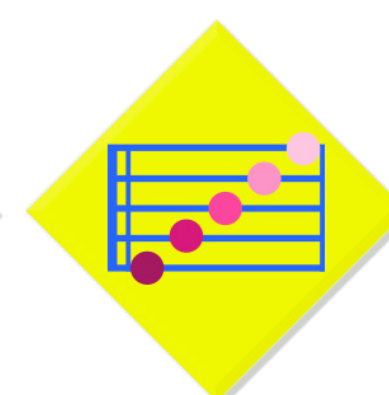
픽셀레이터



에코



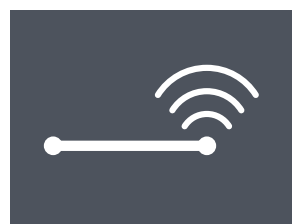
속도 변환기



음 높이 변환기



인버터



라우터

라우터는 한 기기에서 다른 기기로 데이터를 보내고 받습니다. 라우터를 사용하여 내 기기에서 친구의 기기로 데이터를 보내보세요.

공유기 사용 시 다른 기기와의 연결을 테스트하세요. 같은 방에 있거나 서로 가까이 있어야 합니다.



송신기



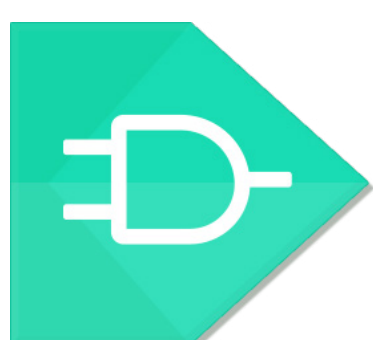
수신기



애플 워치

논리 게이트

논리 게이트도 컨트롤과 비슷하지만, 논리 게이트는 일련의 규칙을 따르고 있습니다. 논리 게이트는 규칙에 따라 전원을 두 가지 다른 부품에서 받고 하나의 부품으로 전달합니다.



AND



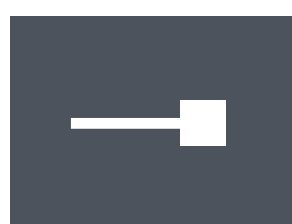
OR



XOR



NOT



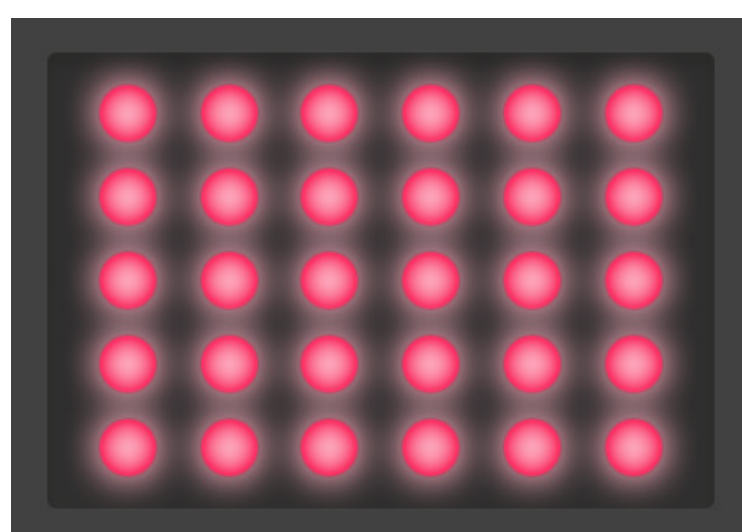
출력

출력은 빛, 소리, 움직임 또는 이미지를 통해 기계로부터 나오는 데이터를 경험할 수 있도록 해줍니다. 출력은 빛을 켜거나, 내 기기에 사진을 저장하거나, 또는 색, 소리, 이미지 소용돌이를 보낼 수 있습니다. 짜잔!

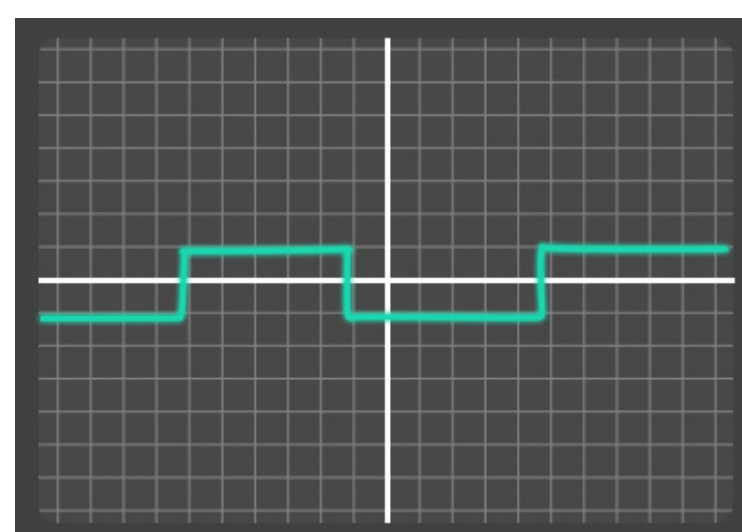
진동 기능이 작동하려면 기기에서 진동을 켜야 합니다. 설정 > 소리 로 이동하세요. 벨소리 시 진동 및 무음 시 진동을 둘 다 켜세요 (녹색).



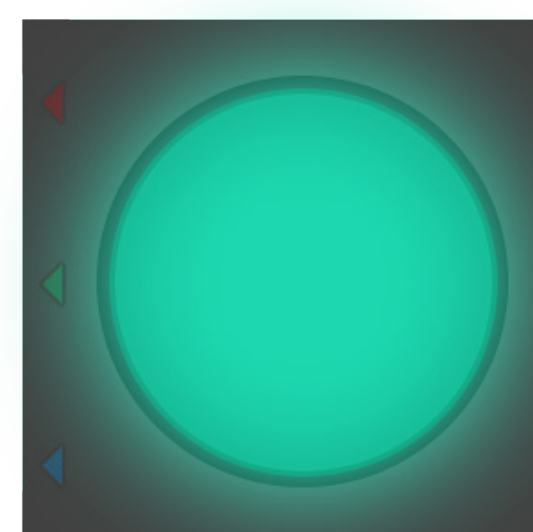
카운터



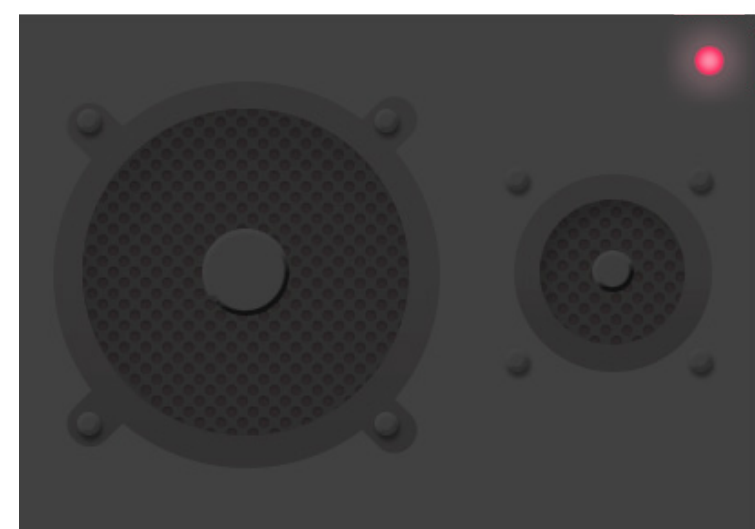
라이트보드



파형



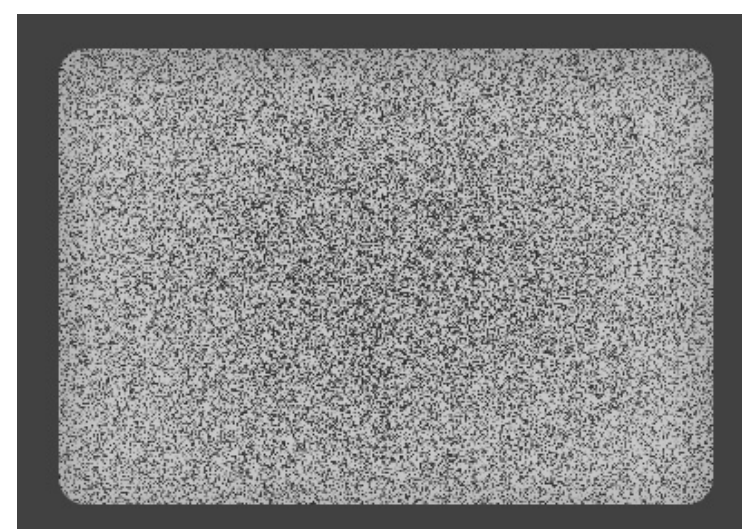
RGB 라이트



스피커



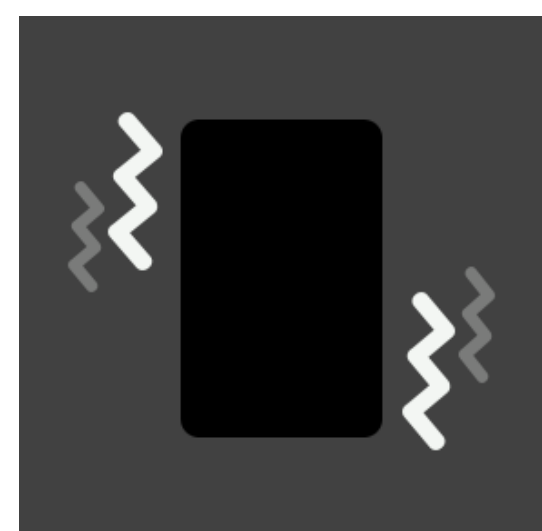
텍스트 토커



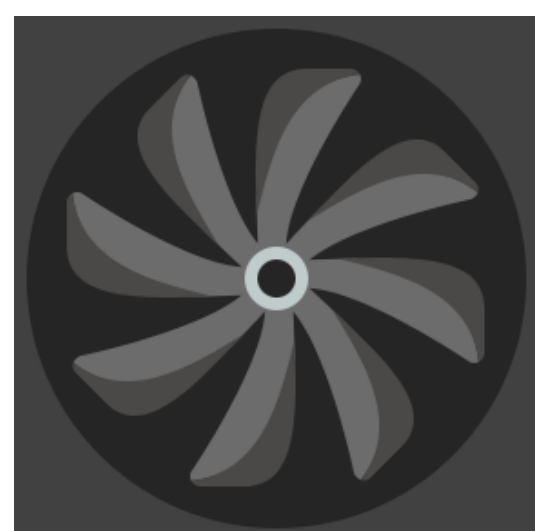
비디오 플레이어



전압계



진동



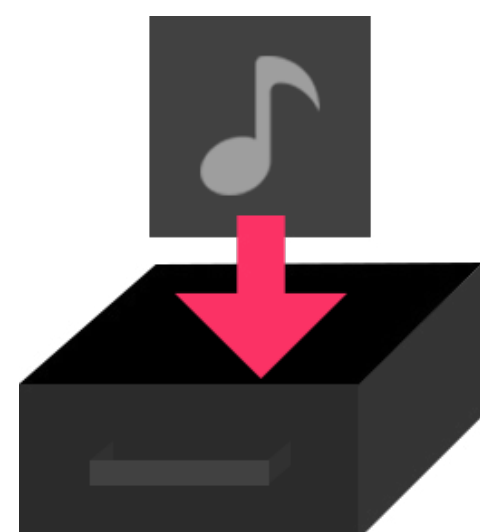
선풍기



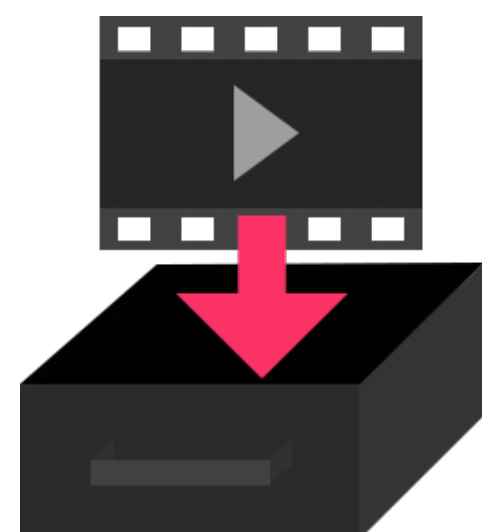
라이트



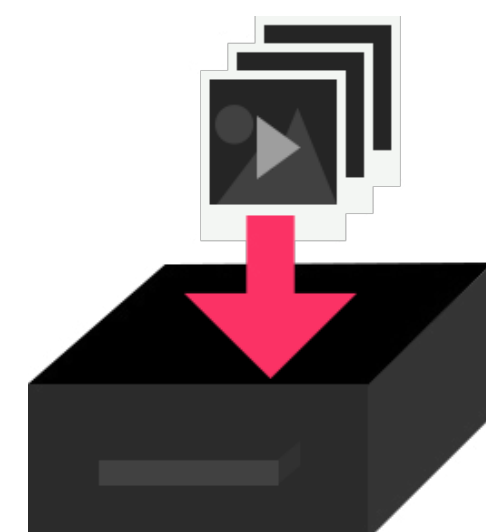
백열전구



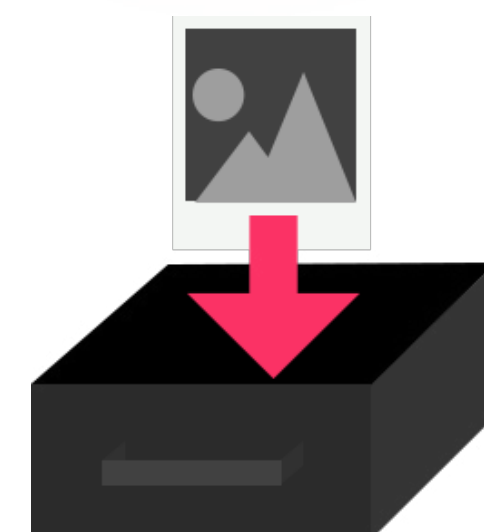
사운드 캐처



영상 저장기



타임랩서

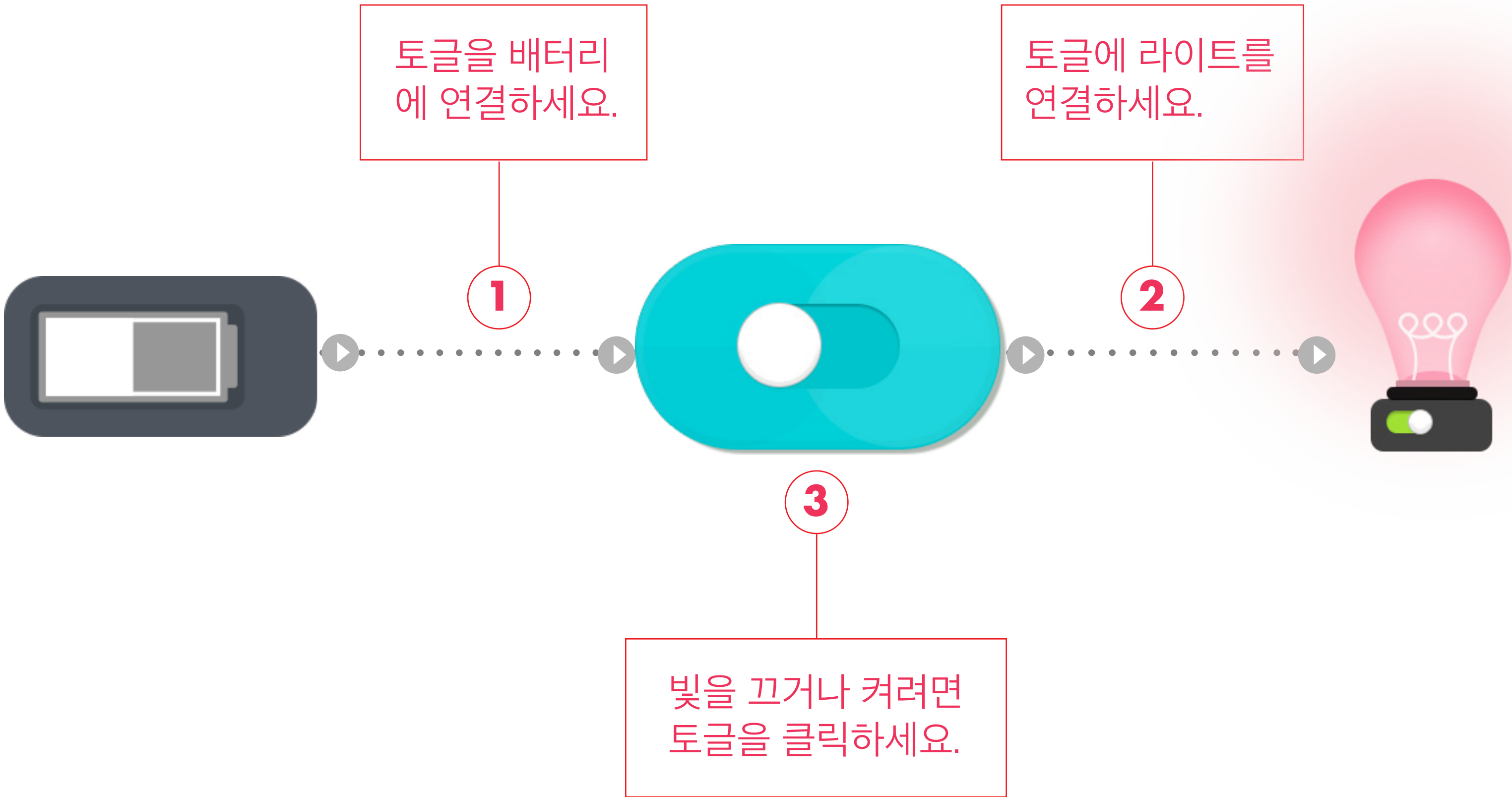


포토 키퍼

기계를 만들어
봅시다 .

이렇게 해 보고 , 나만의 기계도 만
들어 보세요 !

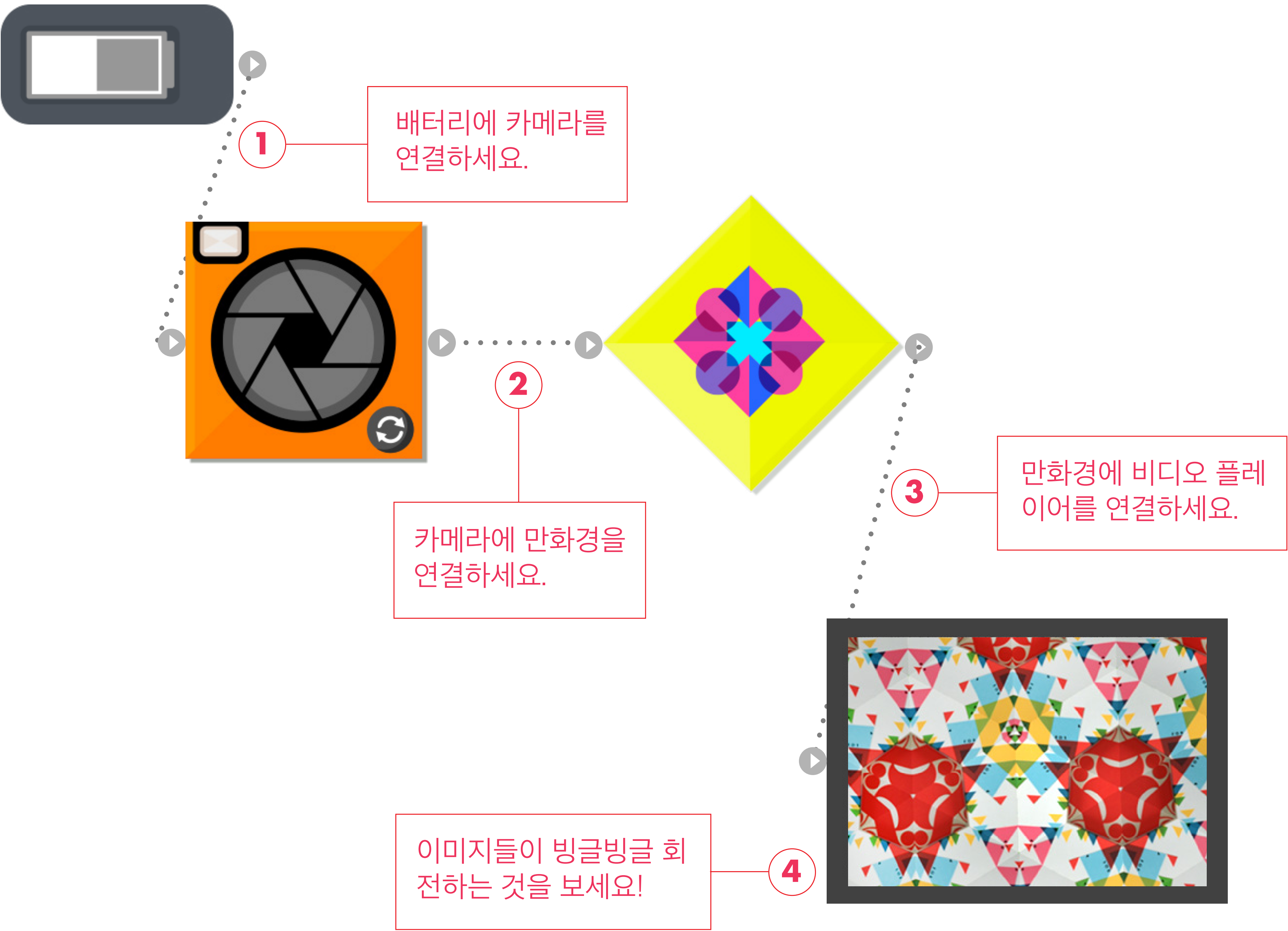
1 라이트 스위치



기계를 만들어
봅시다 .

이렇게 해 보고 , 나만의 기계도 만
들어 보세요 !

2 사진 소용돌이



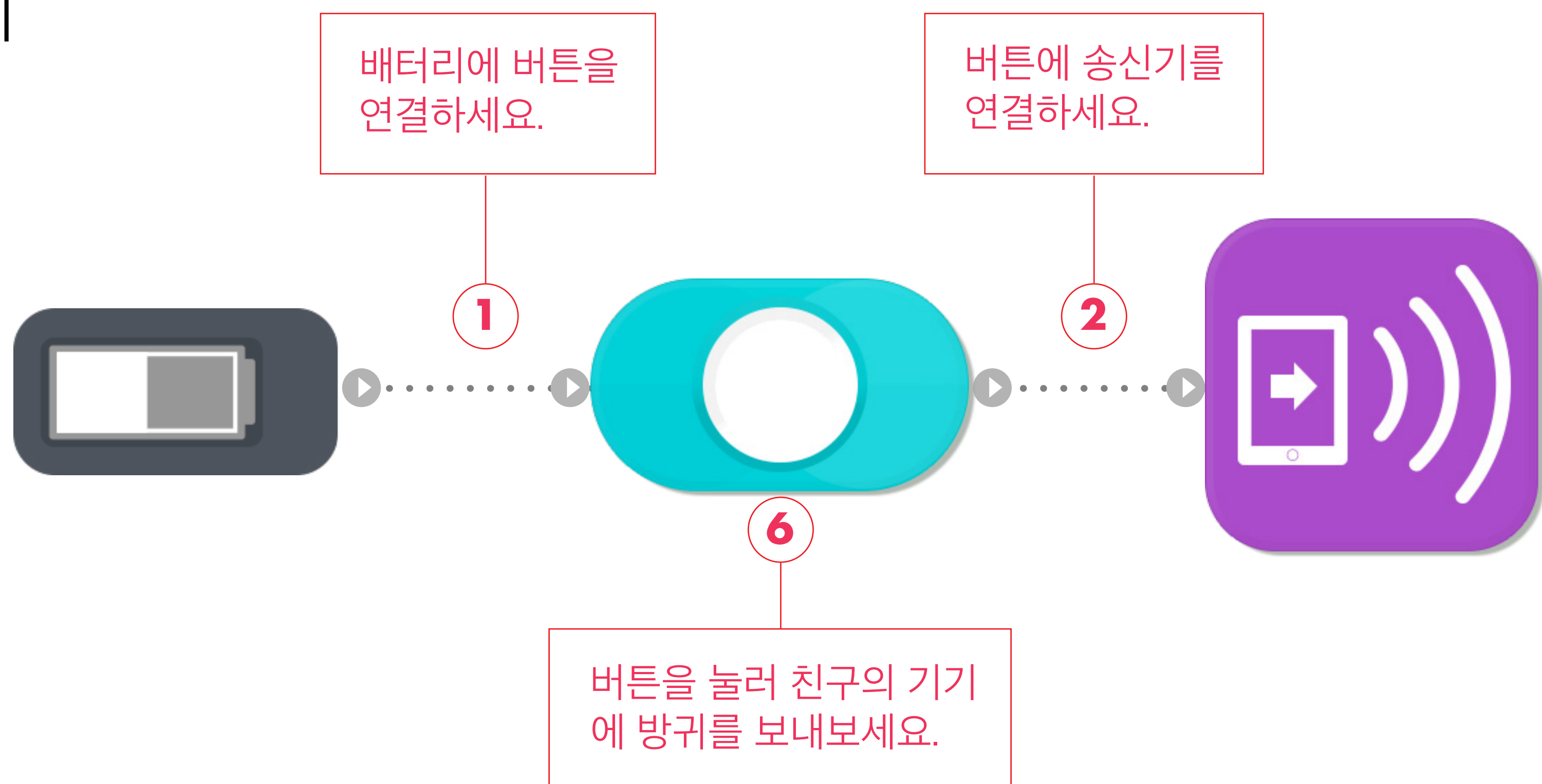
3 바람 던지기 기계

이 기계를 만들려면 기기가 두 대가 필요하니 함께 재미있게 할 친구를 찾아보세요.

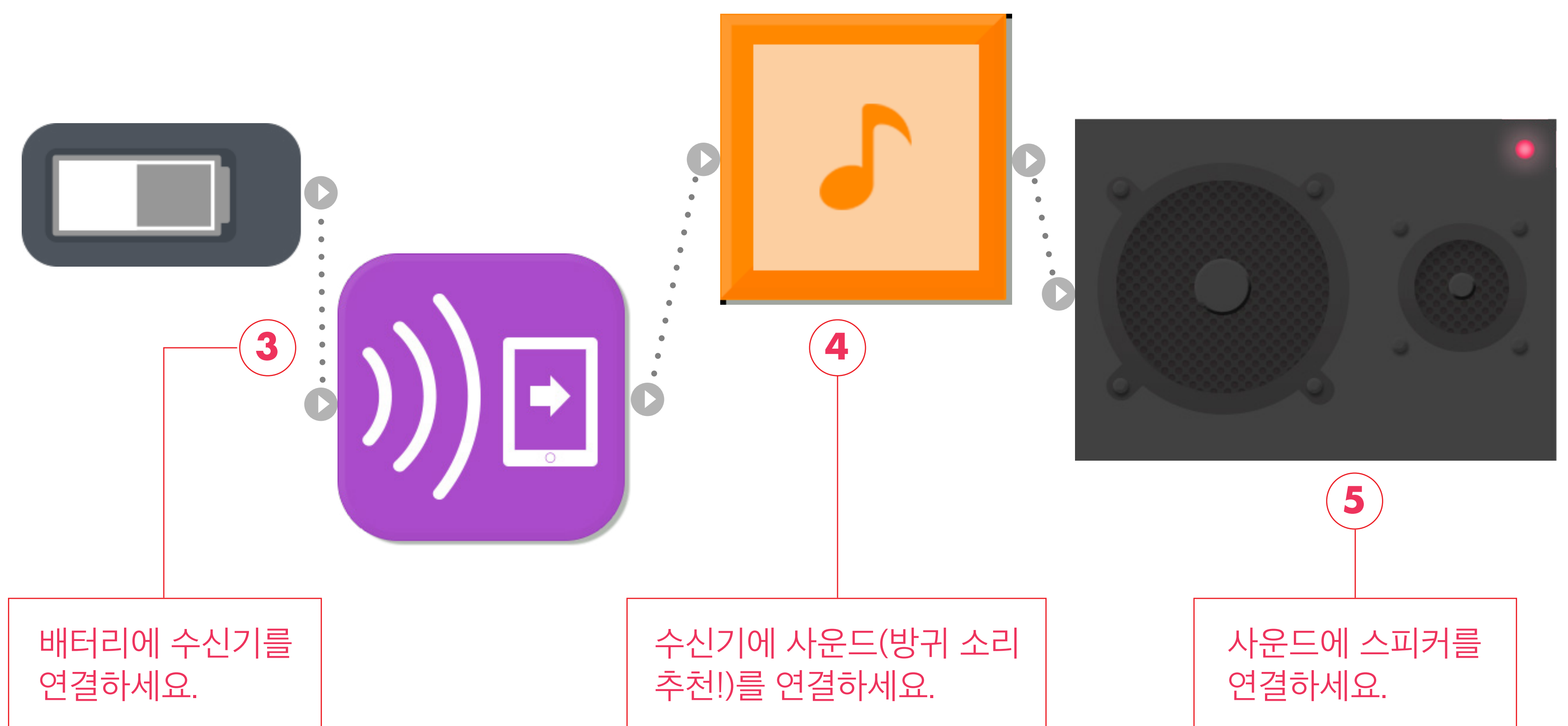
**기계를 만들어
봅시다.**

이렇게 해 보고, 나만의 기계도 만들어 보세요!

내 기기



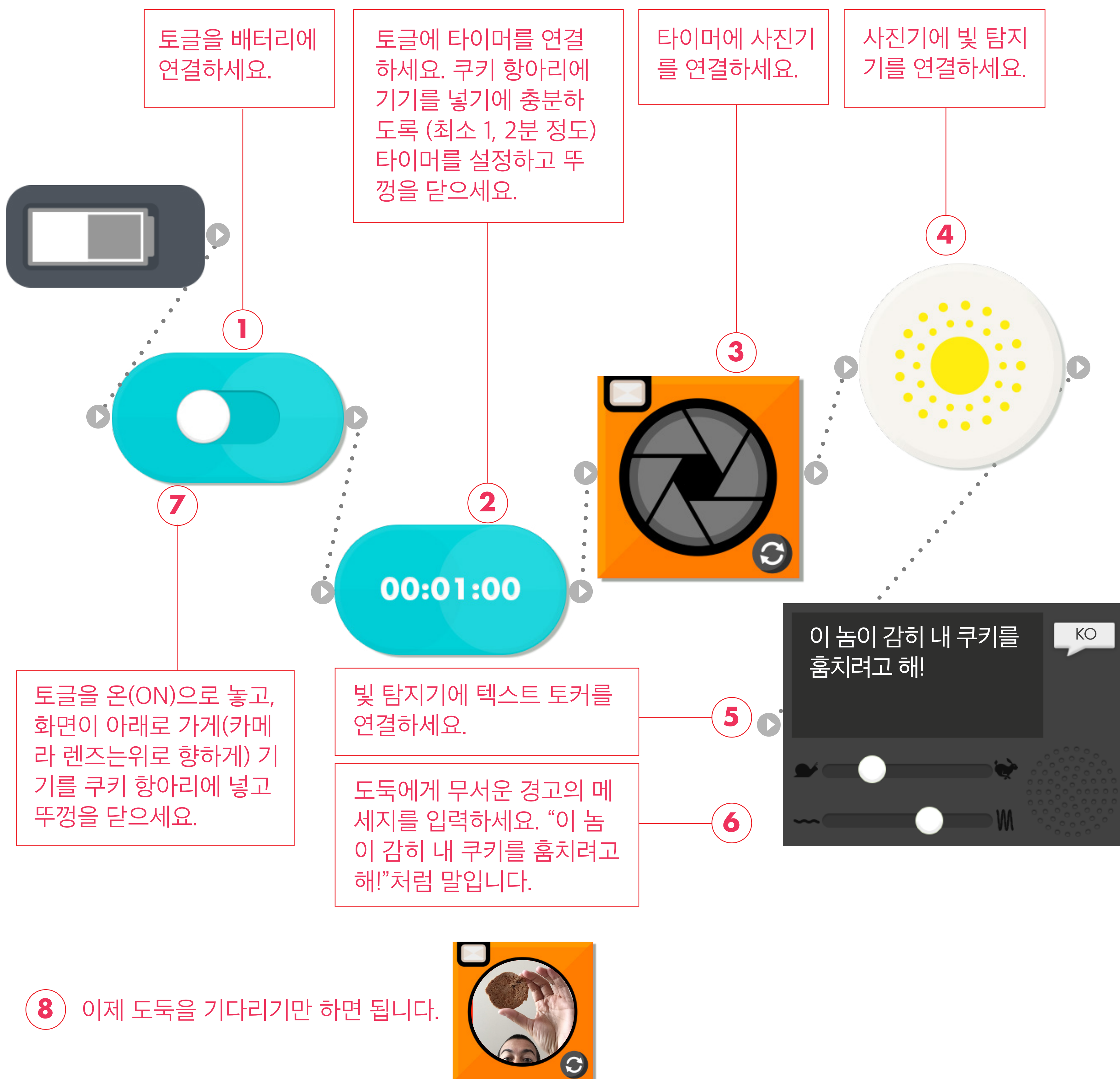
친구의 기기



4 쿠키 도둑 잡아라

기계를 만들어 봅시다.

이렇게 해 보고, 나만의 기계도 만들어 보세요!





A MÁQUINA FANTÁSTICA usa uma linguagem de programação visual simples. Monte as peças para inventar qualquer coisa que você possa imaginar. Experimente alguns exemplos de máquinas e, então, faça a sua própria!

Suas invenções inspirarão a nós e aos outros. Compartilhe-as! Use [#tinybop](#) ou [@tinybop](#) ao postar suas fotos e vídeos.

Se você tiver qualquer dúvida, entre em contato conosco em hi@tinybop.com.

ENERGIA

A bateria é a fonte de energia da sua máquina. É ela que a faz funcionar!

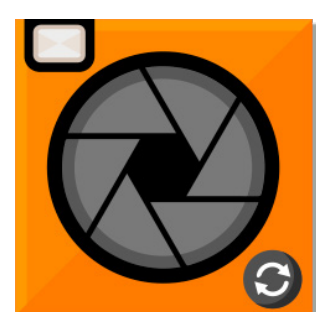


Bateria

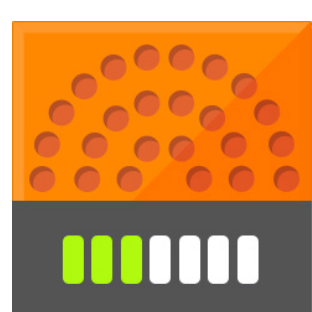


ENTRADAS

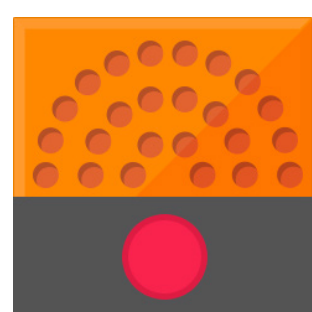
As entradas incluem dados para brincar na sua máquina, que podem ser sons, imagens, ou vídeos.



Câmara



Microfone



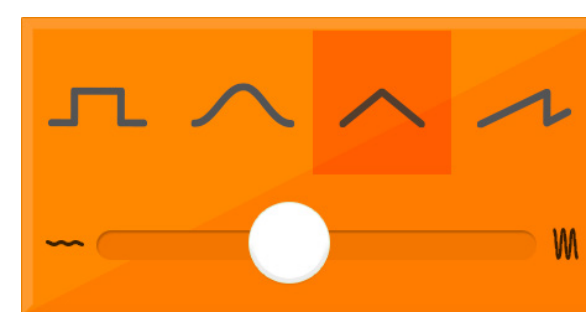
Gravador



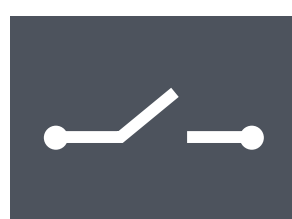
Imagem



Som



Criador de onda

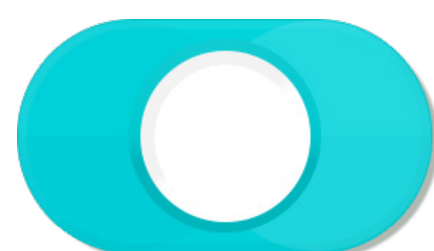


CONTROLES

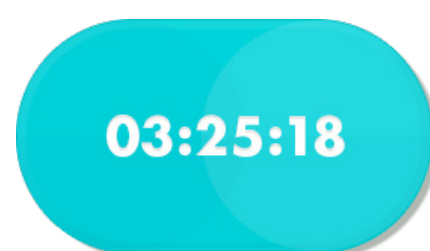
Os controles permitem que você decida quando ligar ou desligar a máquina. Você pode tocar, alternar ou deslizar um controle. Você também pode programar um temporizador ou um cronômetro.



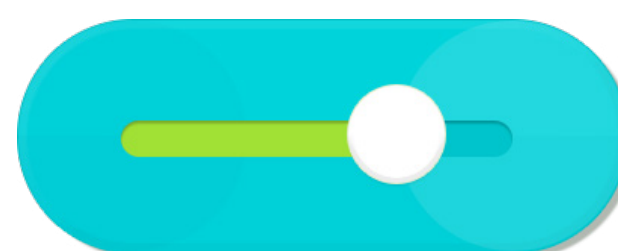
Comutador



Botão



Temporizador

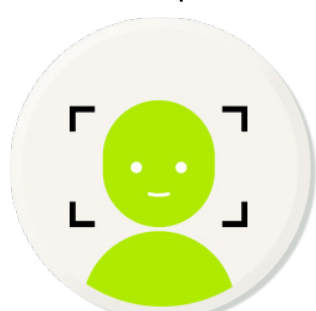


Deslizador

DETECTORES

Os detectores também permitem ou impedem que a energia flua através da máquina. Eles são como portas que se abrem quando encontram o que estão procurando: luz, faces, movimento, cores ou sons. Se não encontram o que estão procurando, eles fecham e a energia é interrompida.

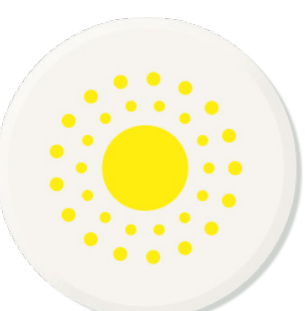
Para criar uma máquina que funcione por bastante tempo (por toda a noite por exemplo), assegure-se que ela esteja conectada e o **Auto Trava**mento em **Configurações** esteja definido em **"Nunca"**. **Configurações / Geral / Auto Trava**mento



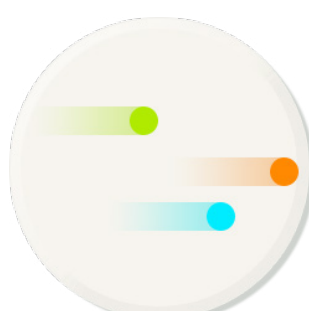
Detetor de Rostos



Detetor de Cor



Detetor de Luz



Detetor de Movimento



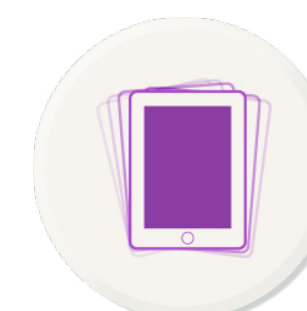
Detetor de Som



Detetor de Proximidade



Detetor de Declive

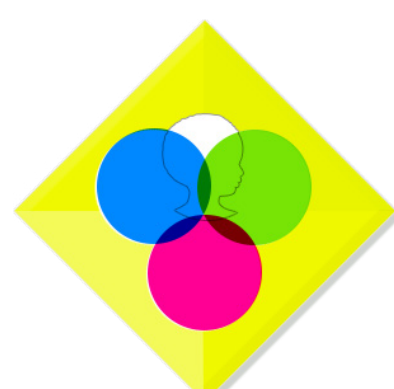


Detetor de Vibração



MODIFICADORES

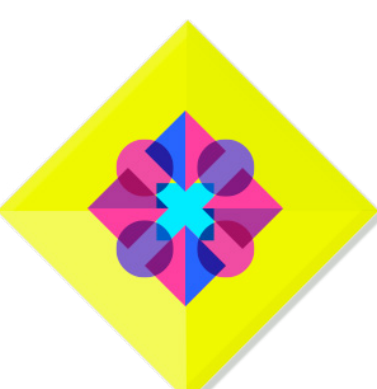
Os modificadores alteram sons, imagens e vídeos. Use-os para alterar a cor de uma fotografia ou o tom de um som.



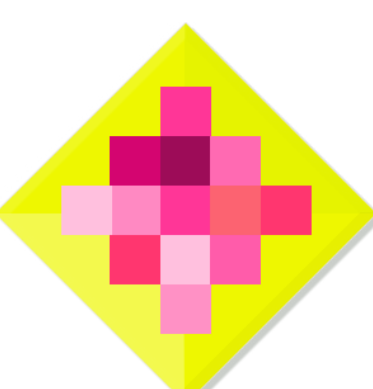
Mudança de cor



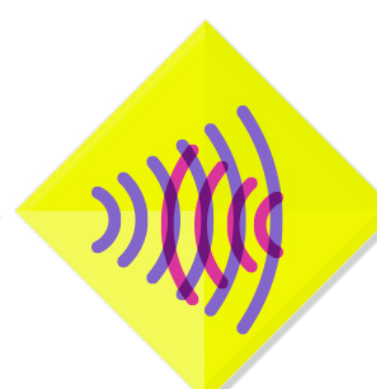
Espelho



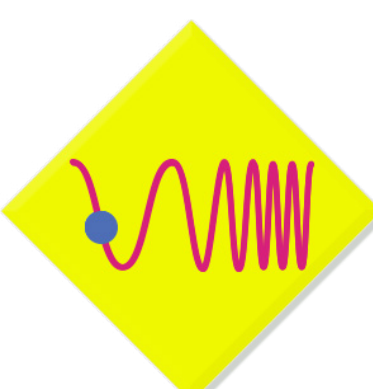
Caleidoscópio



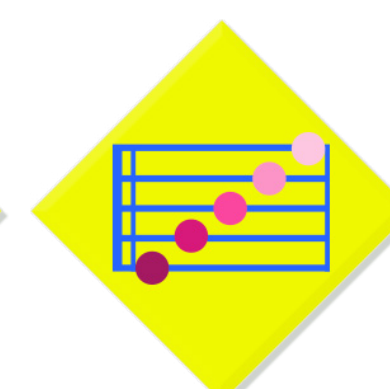
Pixelador



Eco



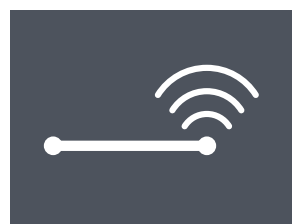
Modificador de Velocidade



Modificador de Tom



Inversor



ROTEADORES

Os roteadores enviam e recebem dados de um dispositivo para outro. Use um roteador para enviar dados de seu dispositivo para os dispositivos dos seus amigos.



Transmissor



Recetor



Apple Watch

Teste sua conexão com outro dispositivo ao usar um roteador. Talvez será necessário que vocês estejam na mesma sala ou próximos!

PORTAS LÓGICAS

As portas lógicas também são como controles, mas seguem uma série de regras. Elas recebem energia de 2 partes diferentes e a enviam para somente 1 parte, dependendo da regra atribuída.



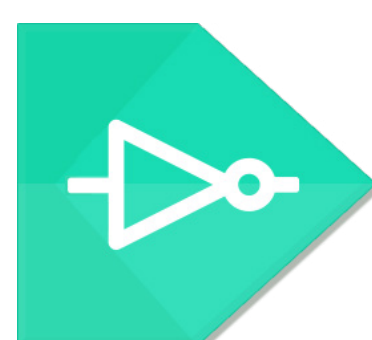
AND



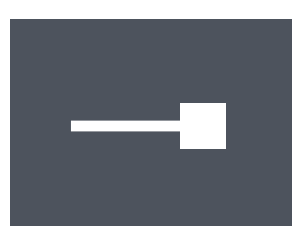
OR



XOR



NOT



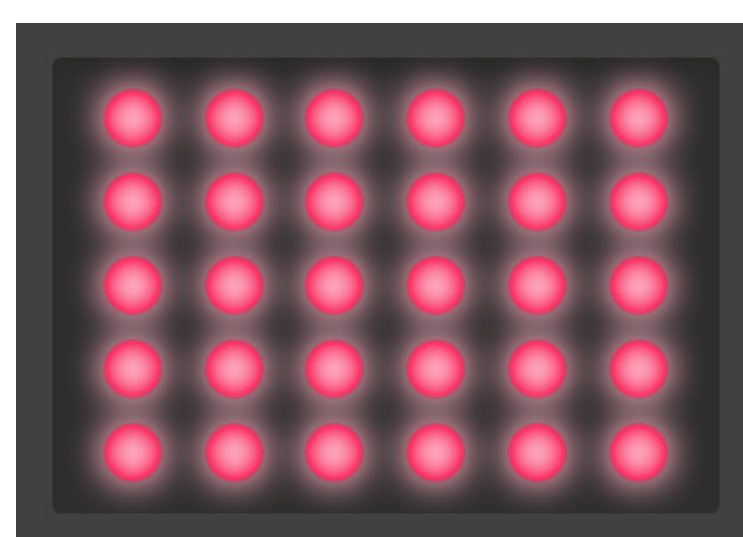
SAÍDA

As saídas permitem que você veja os dados saindo de sua máquina através de luz, sons, movimentos e imagens. Elas podem acender uma luz, salvar uma foto no seu dispositivo e enviar cores, sons e imagens girando. Pronto!

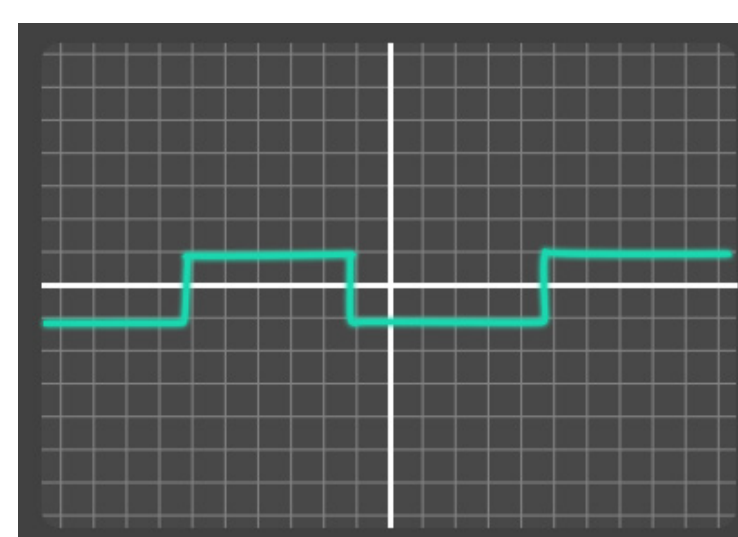
Para que a vibração funcione, você precisa estar com a opção Vibrar ativada em seu dispositivo. Acesse Configurações > Áudios. Mude as opções Vibrar ao Tocar e Vibrar em Silêncio para ativado (verde).



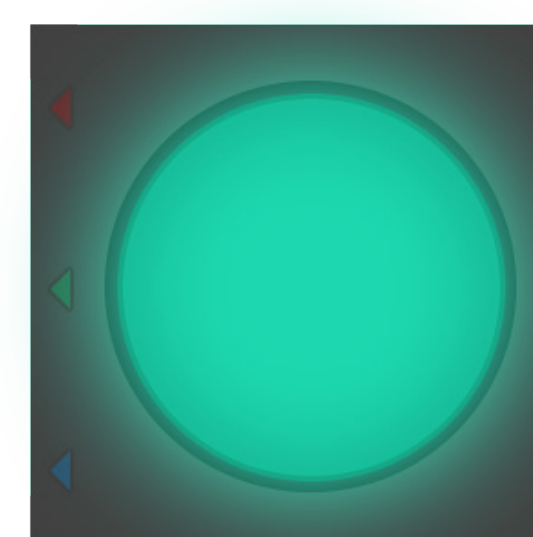
Contador



Painel de luzes



Formato de onda



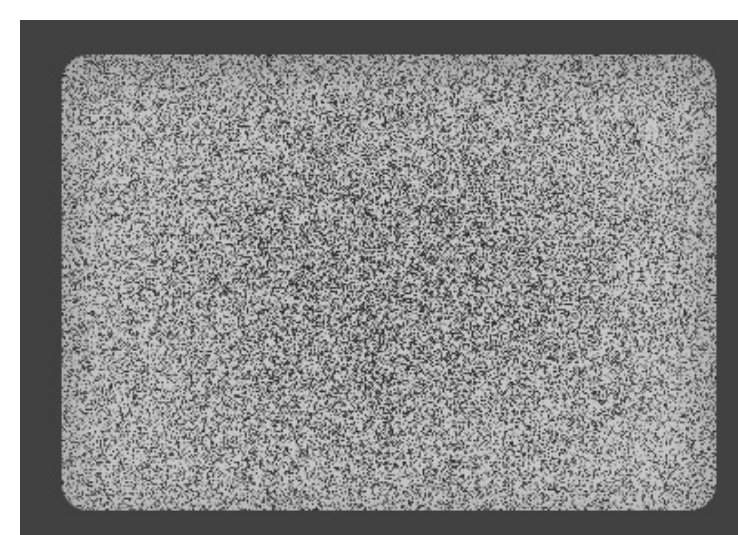
Luz RGB



Altifalante



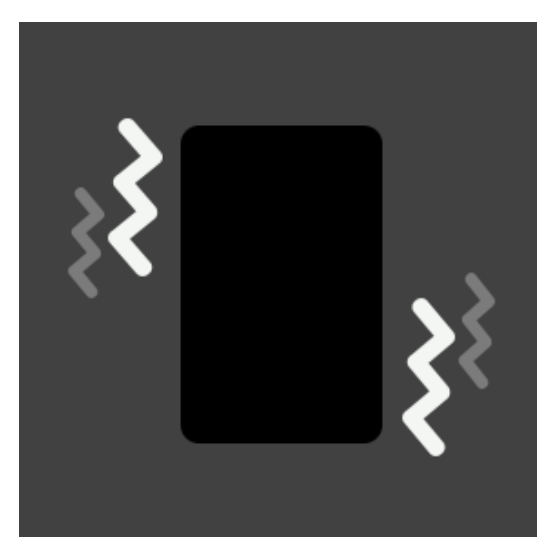
Leitor de Escrita



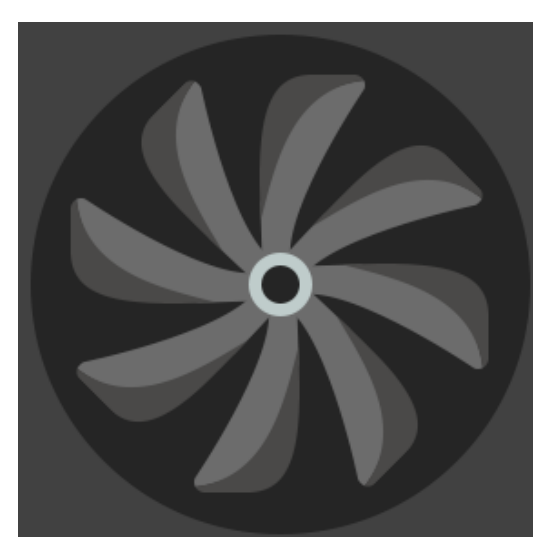
Reprodutor de Vídeo



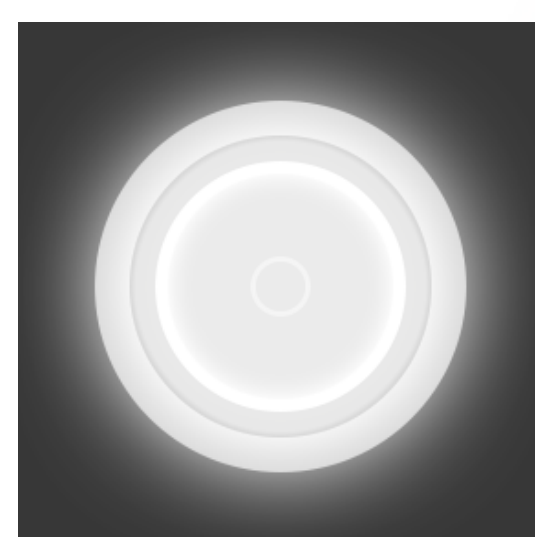
Voltímetro



Vibração



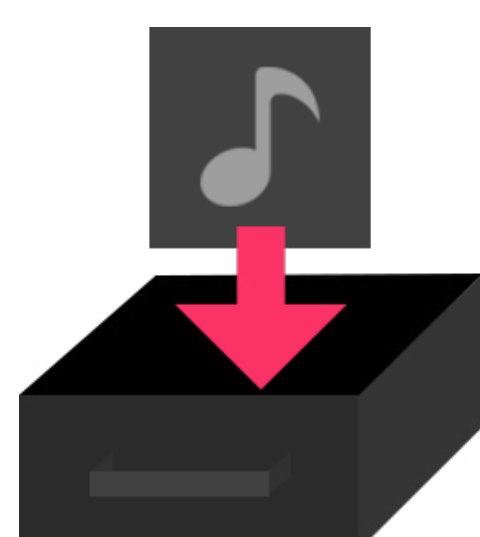
Ventoinha



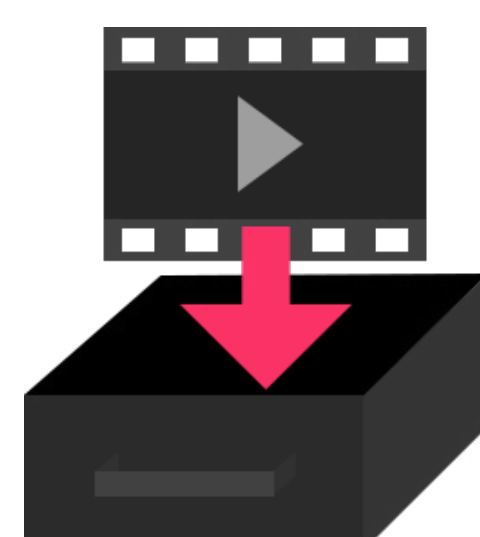
Lanterna



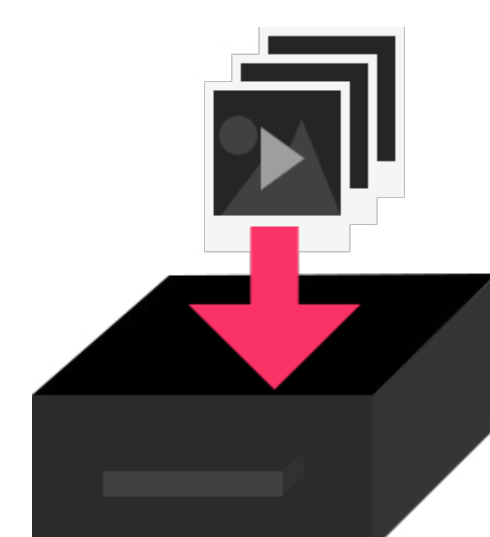
Lâmpada



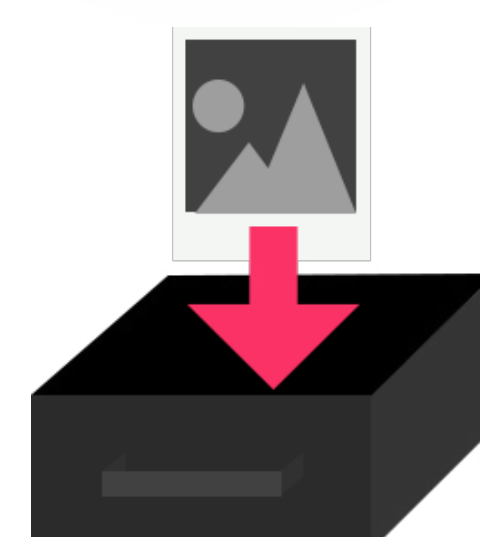
Captador de Som



Arquivo de Vídeo



Criador de Timelapse

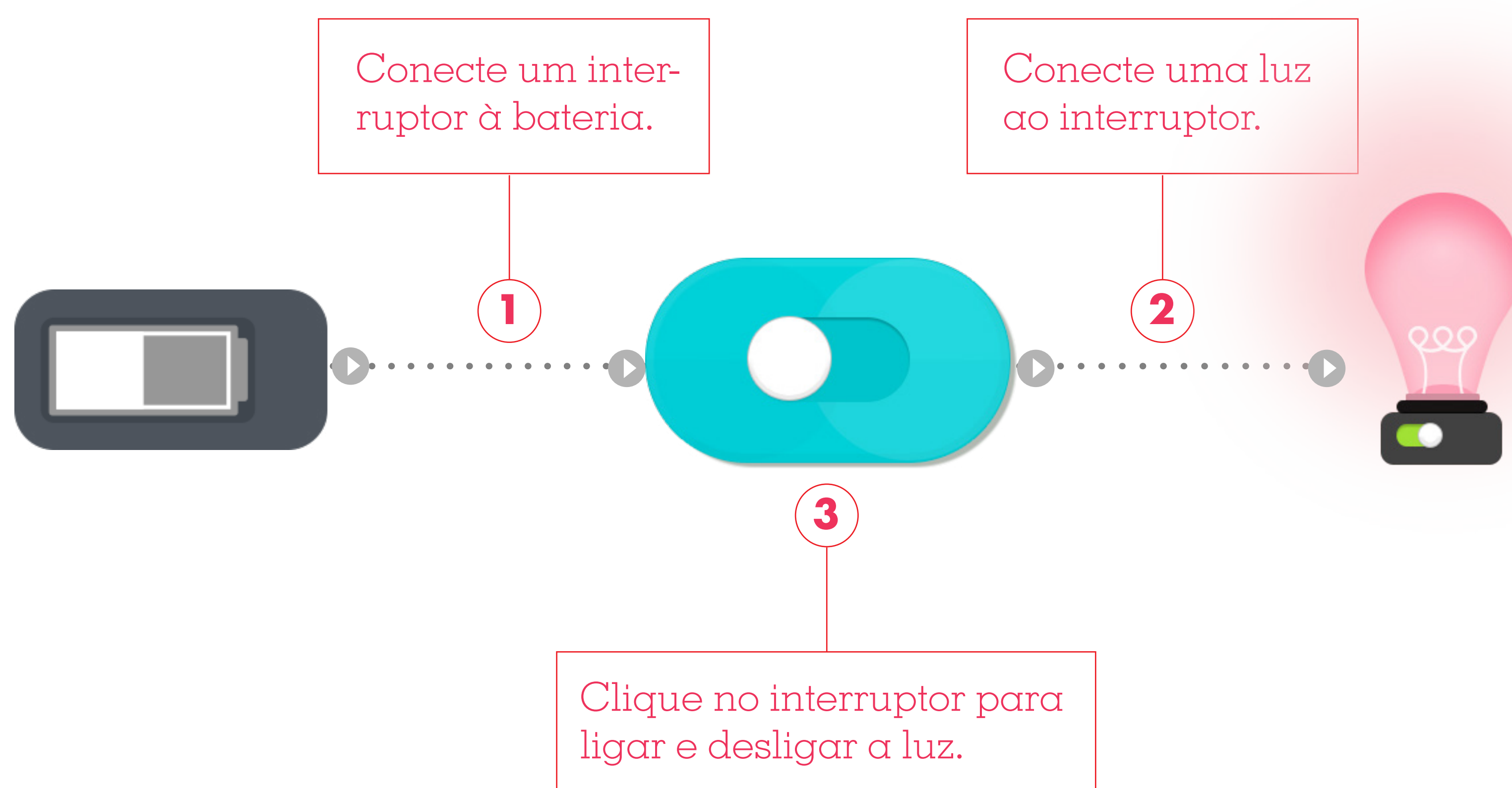


Arquivo de Fotografias

FAÇA UMA MÁQUINA

Experimente estas funções e invente a sua própria máquina!

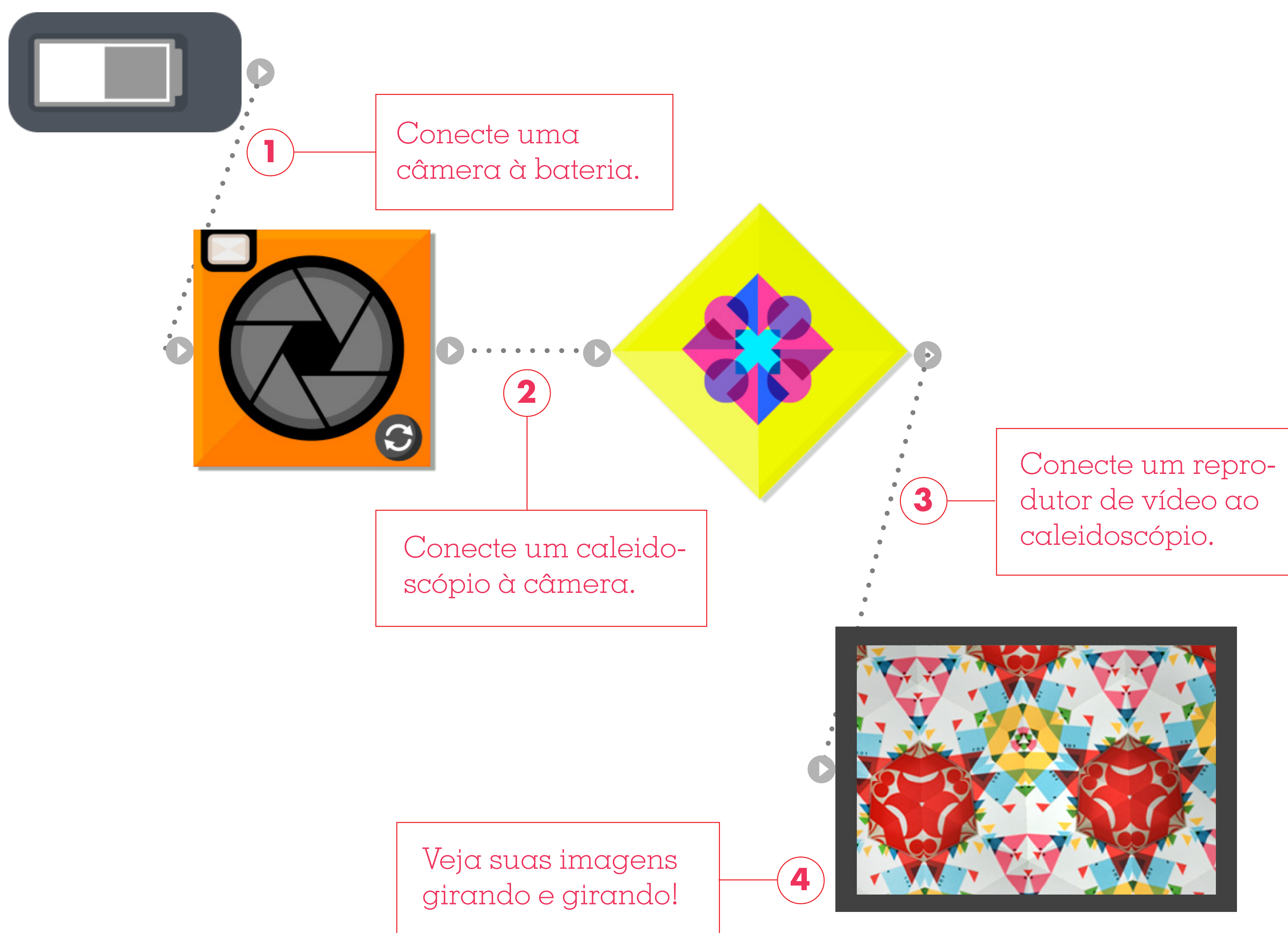
1 BOTÃO DE LUZ



2 GIRADOR DE IMAGENS

FAÇA UMA MÁQUINA

Experimente estas funções e invente a sua própria máquina!



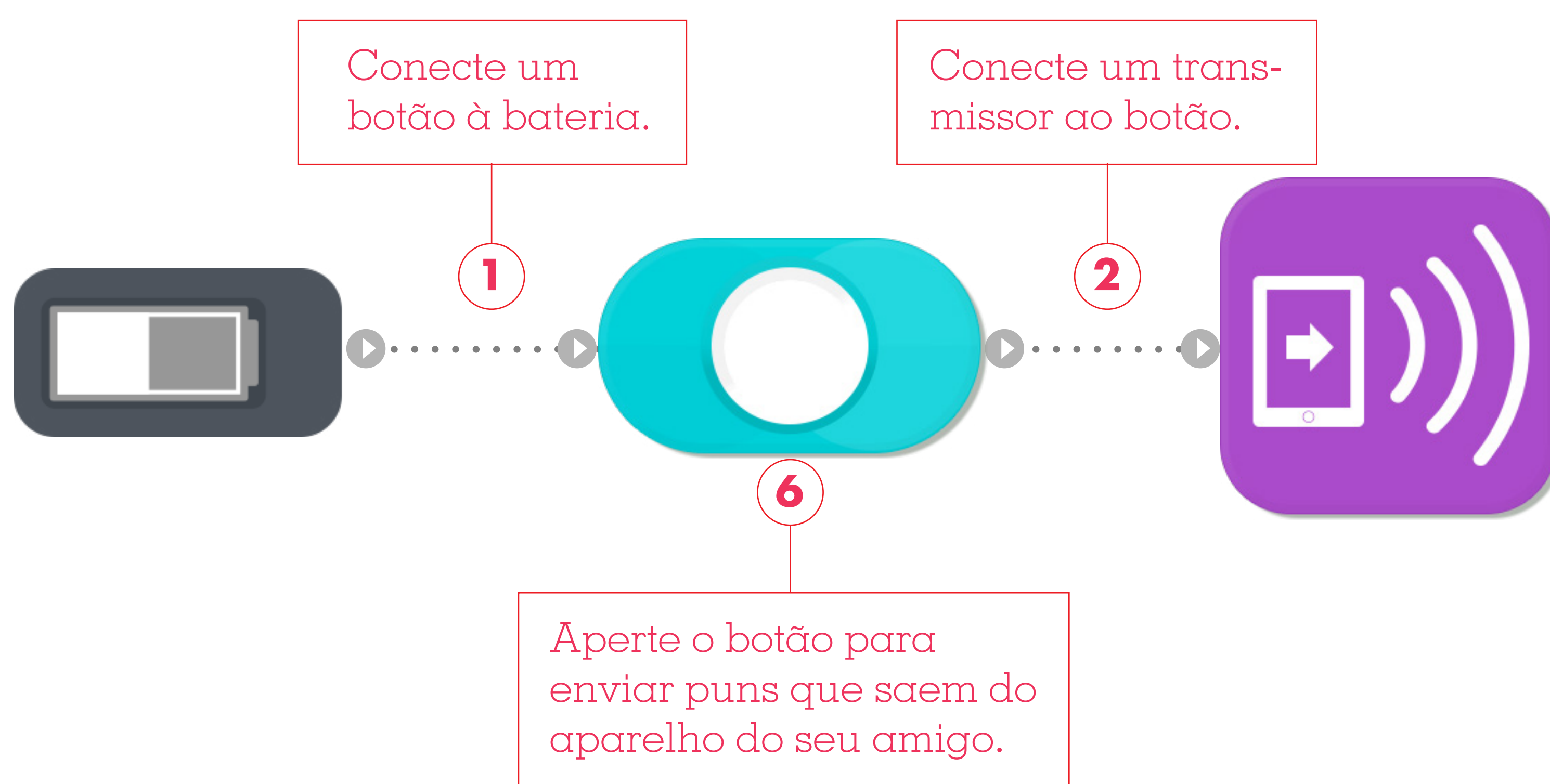
3 LANÇA-VENTO

Esta máquina exige dois dispositivos, então encontre um amigo para se divertir.

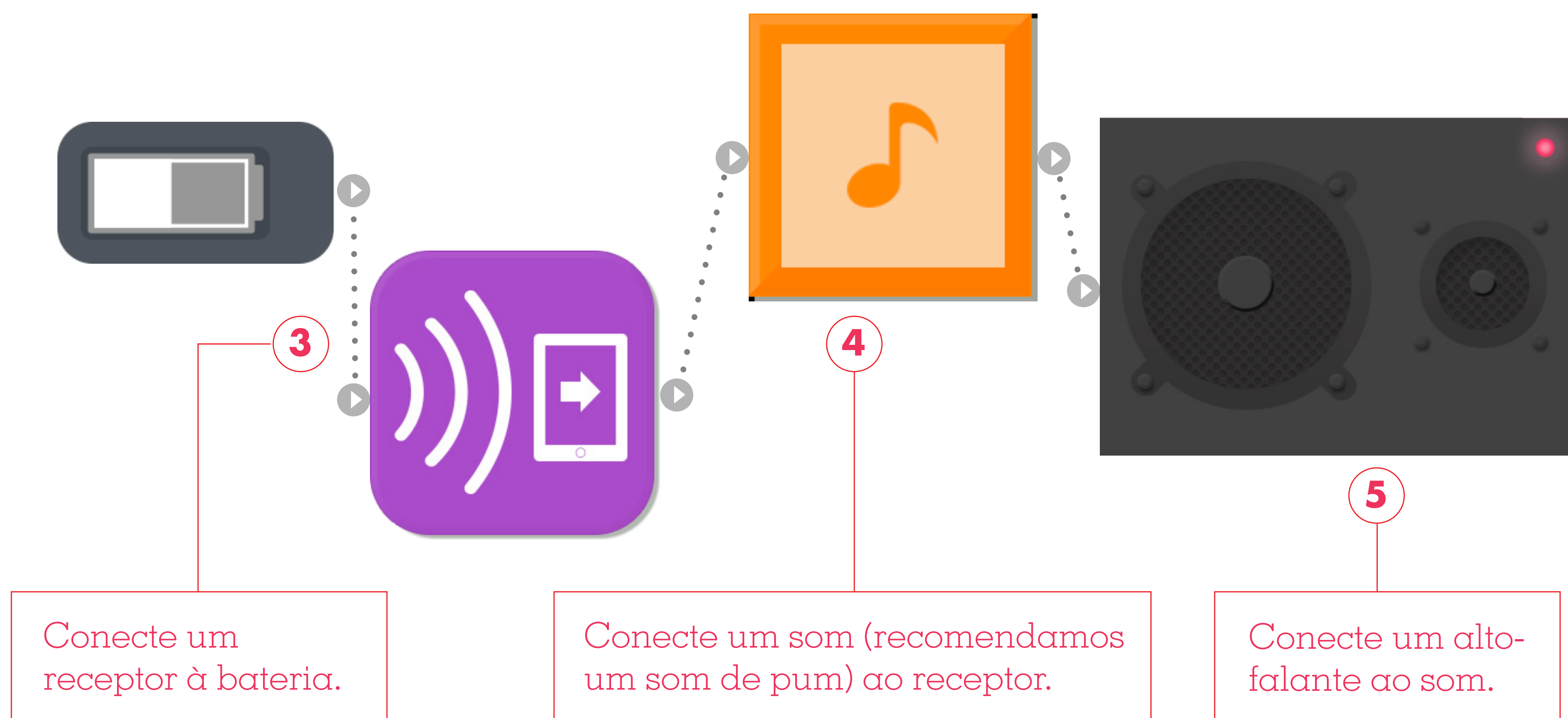
FAÇA UMA MÁQUINA

Experimente estas funções e invente a sua própria máquina!

NO SEU DISPOSITIVO:



NO DISPOSITIVO DO SEU AMIGO:



4 PEGA-LADRÃO DE BISCOITOS

FAÇA UMA MÁQUINA

Experimente estas funções e invente a sua própria máquina!

