

Thank you for purchasing Z-Uno!

Here are a few steps to help you get started:

1. Unpack your Z-Uno
2. Connect the board to the USB port of your computer
3. Confirm the LED is blinking. That's because Blink demo sketch is already loaded inside
4. Open your Z-Wave controller interface
5. Start Inclusion (Add) mode on your controller
6. Start Learn Mode on Z-Uno, using triple click on the Service Button
7. Confirm the device gets included in the Z-Wave network
8. Check the sketch functionality – changing dimmer value should change LED blinking rate
9. Congratulations! Your Z-Uno is up and running

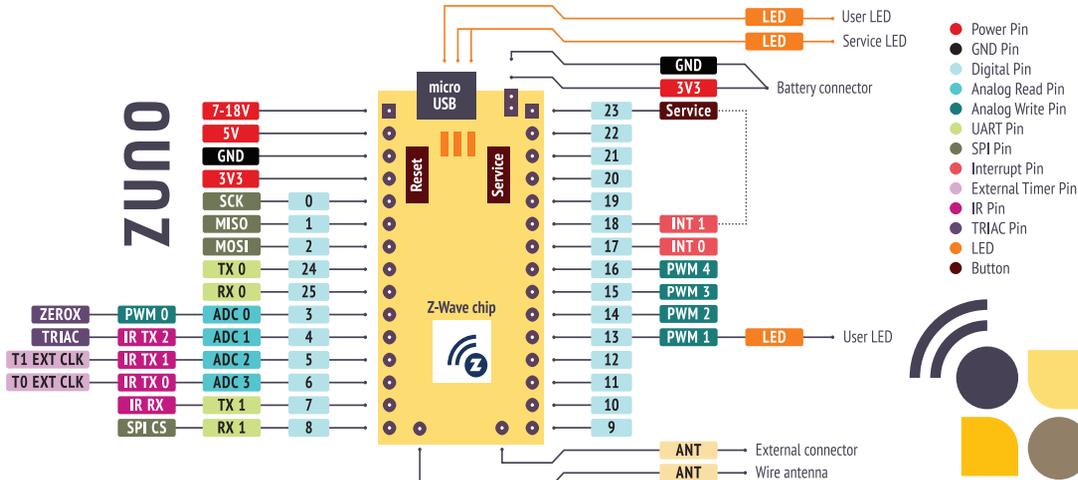
Спасибо, что приобрели Z-Uno!

Несколько шагов, чтобы помочь вам начать:

1. Распакуйте вашу Z-Uno
2. Подключите плату по USB к компьютеру
3. Убедитесь, что светодиод мигает – в плату уже загружен демонстрационный пример Blink
4. Откройте пользовательский интерфейс вашего Z-Wave контроллера
5. Перейдите в режим включения устройств
6. Включите режим обучения в Z-Uno путём тройного нажатия на сервисную кнопку
7. Устройство должно включиться в сеть Z-Wave
8. Проверьте работу примера – при диммировании меняется период мигания светодиода
9. Поздравляем, ваша Z-Uno работает!

Eng

Rus



powered by
Z-WAVE ME
BUILDS THE SMART HOME



Now to start writing your own sketches, you need to:

1. Download the latest Arduino IDE (1.6.5 and later) from <http://arduino.cc/Software>
2. Follow instructions on <http://z-uno.z-wave.me/install> to install Z-Uno package for Arduino IDE and Z-Uno drivers for your platform
3. Update your Z-Uno board to the latest version, using «Burn Bootloader» menu item
4. Start with some examples already prepared for you under «Examples» menu item in Arduino IDE
5. Explore a whole new world of knowledge on <http://z-uno.z-wave.me/getting-started/>
6. Create new awesome devices, already compatible with more than 1300 existing Z-Wave products!

Detailed manual and Z-Wave technical description are available on <http://z-uno.z-wave.me/>

Eng

Для написания собственных примеров вам потребуется:

1. Загрузить последнюю Arduino IDE (1.6.5 или более позднюю) с сайта <http://arduino.cc/Software>
2. Для установки пакета Z-Uno для Arduino IDE и драйвера Z-Uno для вашего компьютера следуйте инструкции с сайта <http://z-uno.z-wave.me/install>
3. Обновите вашу плату Z-Uno до последней версии, используя пункт меню «Записать загрузчик»
4. Начните с подготовленных примеров, находящихся в меню «Примеры» в Arduino IDE
5. Откройте для себя новый мир на сайте <http://z-uno.z-wave.me/getting-started/>
6. Создавайте собственные устройства, совместимые с более чем 1300 Z-Wave устройствами!

Подробная инструкция и техническое описание Z-Wave характеристик доступны на сайте <http://z-uno.z-wave.me/>

Rus

MAKES Z-WAVE OPEN



Blink Sample Code

```
// initial period of the blink is 1 second
byte dimmerValue = 100; // in 10 ms

// add one Switch Multilevel channel
ZUNO_SETUP_CHANNELS(ZUNO_SWITCH_MULTILEVEL(getter, setter));

// this function runs once, when you press reset
// or power the board
void setup() {
  // set digital pin 13 (built-in LED) as an output.
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
}

// this function loops consecutively forever
void loop() {
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on
  delay(dimmerValue * 10); // wait for timeout
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off
  delay(dimmerValue * 10); // wait for timeout
}

// callback function that runs
// when a new value comes from Z-Wave Network
// this is a setter referenced in channel creation
void setter(byte newValue) {
  // save new value in a variable
  dimmerValue = newValue;
}

// callback function that runs when asked for the
// current blink rate from Z-Wave Network
// this is a getter referenced in channel creation
byte getter(void) {
  // return previously saved value
  return dimmerValue;
}
```