### Smart Switch MG911WF

Smart Switch MG911WF ใช้ Node MCU ต่ออินเตอร์เน็ตด้วย Wifi ควบกุมการทำงาน ผ่านแอป Blynk เพื่อ สั่งงาน เปิด-ปิด ไฟ ด้วยมือถือ สามารถตั้งเวลาได้ ควบกุมไฟได้ 2 จุด สามารถกด เปิด-ปิด ที่อุปกรณ์ได้ ดัดแปลงเป็น Contac NO, NC ได้ง่าย มีจุดต่อสำหรับโหลดโปรแกรม เพื่อนำไปพัฒนาโปรแกรมเองได้

ใช้ติดตั้งแทนสวิทช์ไฟบ้านได้ทันที จำเป็นต้องใช้สายนิวตรอน เพื่อเลี้ยงวงจร ติดตั้งบริเวณที่มีสัญญาณ Wifi ต้องใช้อินเตอร์เน็ตเพื่อส่งข้อมูลเข้ามือถือ

เหมาะที่จะใช้เปิด – ปิด ไฟในห้องนอน, ไฟหน้าบ้าน, ไฟที่จอดรถ, ดัดแปลงเปิด – ปิด ประตูรั้ว แบบรีโมท



# การตั้งค่ามือถือ

1. ใช้โทรศัพท์โหลดแอบ Blynk – loT for Arduin...

เปิดโปรแกรม Blynk แล้ว Create New Account ใหม่ (หากใช้ครั้งแรก) ต้องใช้ Email address จริง เพราะโปรมแก รม Blynk จะส่ง ค่า Token: ให้ทาง Email เราต้องนำค่า Token มาใช้ในตัว MS911WF



#### 2. สร้าง อุปกรณ์ใหม่

- 2.1. New Project แล้วตั้งชื่อ (แสงสว่าง)
- 2.2. เปลี่ยนCHOOSE DEVICE เป็น NodeMCU

15:37 u. 🖪 🗇 * 46+ at 🕯 97%	15:38 u. 🖪 🗇 * 46+ at 🖬 🕯 97%	15:38 u. 🖪 🗇 🛠 46+ 📶 🕯 47%
Elynk 🕂 📴 i	← Create New Project	← Create New Project
+ New Project	แสงสว่าง ตHoose bevice ESP8266 ↓	<u>แสงสว่าง</u> choose device NodeMCU ↓
الله My Apps	Select your hardware OK Microduino CoreRF Microduino CoreUSB NanoPi	
<sub>، جکم</sub> Community	NodeMCU Onion Omega Orange Pi panStamp esp-output	Create

## 3. กดที่ 🕂 เพิ่ม Button 2ปุ่ม



- 4. ตั้งค่าปุ่ม ทั้ง 2 ปุ่ม
  - 4.1. ตั้งชื่อหลอคไฟ ตั้งก่าเป็น Virtual ใช้ V1 และ V2, เปลี่ยนเป็น SWITCH, ใส่ที่จะแสคงเป็น OFF ON



กดที่ปุ่ม ( เพื่อเข้าไป Copy AUTH TOKEN โดยการกดที่ \*\*\*ค้างไว้ 3วินาที
เมื่อ Copy ได้แล้ว กด ← กลับไป แล้วกด )

15:38 u. 🖪 🗇 🛠 46+ ad : ad 🛔 97%	15:38 น. 🔳	🛈 🛠 46+ 📶 🖬 🛔 97%	15:39 น. 🖪	🔞 🏶 46+ atl: atl 🛢 97%
← Project Settings	$\leftarrow$ My Devices		← My Devices	
Generate Link	MY DEVICES			
÷1000	🖃 แสงสว่าง NodeMCU (Wi-Fi)	$\rightarrow$	แสงสวาง	
How It Works			HARDWARE MODEL	
			NodeM	CU ↓
HOME SCREEN SHORTCUT	MY TAGS			
Add Shortcut	+ New Tag		CONNECTION TYPE	
	, then beg		Wi-F	i ↓
🗔 แสงสว่าง			AUTH TOKEN	
NodeMCU (Wi-Fi)			******	*********hhmD
AUTH TOKENS			Defrech	Email
📧 Email all 🛛 😨 Copy all			Kellesii	
THEME			Token conied to the cli	inboard
DARK LIGHT				podra
$\triangleleft$	◀		◀	

6. ตั้งเวลา เปิด – ปิด

เพิ่ม Timer 2 อัน ใส่ชื่อของ Timer ตั้งค่า Virtual ใช้ V1 หรือ V2 แล้วตั้งเวลา เปิด – ปิด ได้ตามต้องการ

15:44 น	15:44 u. 🖪 🔞 😵 46+ 🚮 🗎 96%		15:46 u. 🖪 🗇 😵 46+ 📶 🕯 96%		15:47 น. 🖪		© ☀ 46+ 📶 🖬 96%		
$\triangleleft$	Widget E	Зох	← Timer Setting	s i	() แสง	งสว่าง	$\bigcirc$	$\oplus$	>
	YOUR ENERGY BALANCE <b>800</b> <b>200</b> <b>1</b> <b>200</b> <b>1</b> <b>200</b> <b>1</b> <b>200</b> <b>1</b> <b>200</b> <b>1</b> <b>200</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b> <b>1</b>	+ Add	<u>ที่จอดรถ</u> <sup>output</sup> V1 0	1	ไฟหีจอดรถ	ใฟหน้าบ้าน V2	ที่จอดรถ V1: 18:1 หน้าบ้าน V2: 18:0		
	Joystick 400 zeRGBa 400	i	START/STOP TIMERS START 18:15:00 ↓	stop 06:10:02 ↓					
	Step H       ₅500       Image: Step V       ₅500	i	FONT SIZE						
	DISPLAYS 3.141 Value Disp	lay i	Ř D	elete					
	◀ ()		◀ (						

### ตั้งค่าของ MS911WF

้ง่ายไฟแล้วรอ 1 นาที กลับมาดูที่สัญญาณ Wifi แล้วเชื่อมต่อ กับ "MS911WF" (ต้องปิค เน็ทมือถือ ด้วย)

- 1. เปิด Google chrome แล้วเข้าเว็บ "ms911wf.com"
- ใส่ ชื่อ Wifi กับ Password ของ Wifi ที่ต้องการใช้ และวาง TOKEN ที่เรา Copy ไว้ กดที่ Submit เซตอัพเสร็จ แล้ว รออุปกรณ์ Restart 1 นาที เปิดอินเตอร์เน็ท เป็นอันเสร็จ

