



MYANMAR SMARTHOME USER MANUAL

[Android Application]

မာတိကာ

	Page
1. စာရင်းသွင်းခြင်း	2
2. App အပြင်အဆင်များ	4
3. စက်အပြင်အဆင်များ	
i. AP Mode ဖြင့် စက်ပြင်ဆင်ခြင်း	6
ii. Wifi Mode ဖြင့် စက်ပြင်ဆင်ခြင်း	6
4. အဖွင့်အပိတ်များ	
i. အထပ်များထည့်သွင်းခြင်း	7
ii. Device အသစ်ထည့်ခြင်း	8
iii. Device အချက်အလက်များ နှင့် Firmware Update လုပ်ခြင်း	10
iv. အဖွင့်အပိတ်များထည့်သွင်းခြင်း	11
5. အာရုံခံကိရိယာထည့်သွင်းခြင်း	
i. အပူချိန်အာရုံခံကိရိယာထည့်သွင်းခြင်း	15
ii. ရေအတိုင်းအတာပြကိရိယာထည့်သွင်းခြင်း	17
6. Document Control	18

1. စာရင်းတင်သွင်းခြင်း

App အပြင်အဆင်များ ပြုလုပ်ရန် ဤနေရာကိုနှိပ်ပါ။

ပုံ(၁)စာရင်းသွင်းခြင်း

- Wifi Smart Home App တွင် ပထမဦးဆုံး အသုံးပြုသူသည် စာရင်းသွင်းခြင်း(Register)ကို ပြုလုပ်ရမည်။
- အသုံးပြုသူအနေဖြင့် စာရင်းသွင်းခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် အထက်ပါပုံတွင်ပြထားသည့် အချက်အလက်အပြည့်အစုံ (သို့) အသုံးပြုသူအမည်၊ စကားဝှက်၊ အတည်ပြုစကားဝှက် ထည့်သွင်းပြီး စာရင်းသွင်းမည် ကိုနှိပ်၍စာရင်းသွင်းနိုင်သည်။
- စာရင်းသွင်းမှုအောင်မြင်ပြီးနောက် မိမိထည့်သွင်းထားခဲ့သော အသုံးပြုသူအမည် နှင့် စကားဝှက်တို့ကို မှန်ကန်စွာထည့်သွင်း၍ ဝင်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ (သို့) မိမိဖုန်းထဲတွင် အသုံးပြုသူအမည် နှင့် စကားဝှက်တို့ကိုမှတ်သားထားလိုပါက Login Keep ကို နှိပ်ပြီးနောက်ဝင်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ Login Keep ကို Check မနှိပ်ခဲ့ပါက အသုံးပြုသူသည် Smart Home APP ကို ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်လျှင် အသုံးပြုသူအမည် နှင့် စကားဝှက် ကိုပြန်ရိုက်ထည့်ရမည်။ အသုံးပြုသူအမည် နှင့် စကားဝှက် မေ့သွားပါက စကားဝှက်မေ့သွားပီလား ကို နှိပ်လိုက်ပြီးနောက် စာရင်းတင်သွင်းခြင်း ပေါ်လာမည်။ မူလကစာရင်းသွင်းခဲ့သည့်အတိုင်း အချက်အလက်များ ထည့်သွင်းပြီး စာရင်းသွင်းမည် ကိုနှိပ်ပါ။

(မှတ်ချက်။ ။ စာရင်းသွင်းခြင်းပြုလုပ်ရန် အသုံးပြုသူ၏ ဖုန်းသည် InternetရသောWifiကို ချိတ်ဆက်ထားခြင်း (သို့) မိမိဖုန်းကို Internetဖွင့်ထားခြင်း ပြုလုပ်ရမည်။ ထိုသို့ပြုလုပ်ပြီးမှသာ လျှင် စာရင်းတင်သွင်းခြင်းကိုအောင်မြင်စွာ ပြုလုပ်နိုင်မည်။)



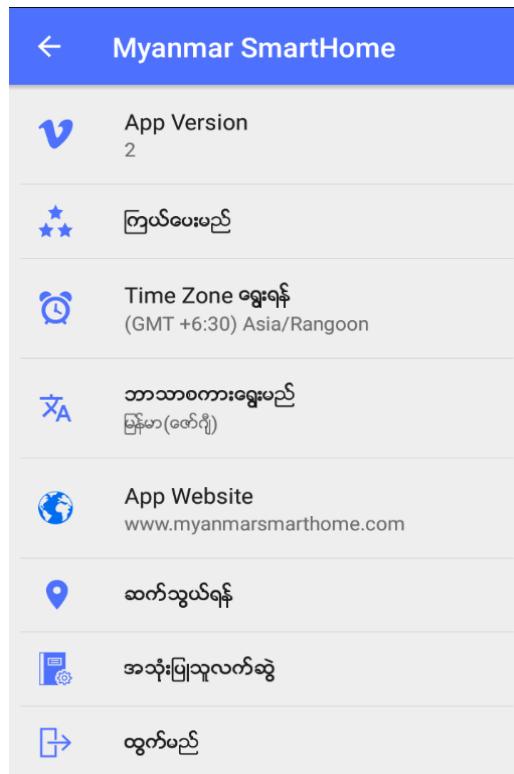
The image shows a login screen for 'MYANMAR SMARTHOME'. At the top is a logo with 'SM' inside a house icon. Below the logo, the text 'MYANMAR SMARTHOME' is displayed. There are two input fields: the first is labeled 'အသုံးပြုသူအမည်' (Username) and the second is labeled 'စကားစုတ်' (Password). Below the password field is a checkbox labeled 'Login Keep'. A large button labeled 'ဝင်မည်' (Login) is at the bottom. Below the button, it says 'စကားစုတ်မမှည့်ဘူးဟိလား?' (Are you not entering the password?).

ပုံ(၂)Login

- အသုံးပြုသူသည် ပုံ(၂) Login ဝင်ပြီးနောက် ပုံ(၃)Myanmar SmartHome ပေါ်လာမည်။



2. App အပြင်အဆင်များ



ပုံ(၄)APP အပြင်အဆင်များ (Application Setting)

- အသုံးပြုမည်သူသည် ပုံ(၃) Myanmar SmartHome မှ APP အပြင်အဆင်များပြုလုပ်လိုပါက APP အပြင်အဆင်များ ကိုနှိပ်ပါ။
- ကျွန်တော်တို့ ရုံး၏ လိပ်စာ များသိလိုလျှင် ဆက်သွယ်ရန် ကို နှိပ်ပါ။
- Smart Home APP ၏ အသုံးပြုပုံအသေးစိတ်ကို သိလိုပါက အသုံးပြုသူလက်ဆွဲ ကို နှိပ်ပါ။
- ဘာသာစကားကိုပြောင်းလိုပါက ဘာသာစကားရွေးမည် ကို နှိပ်ပါ။
- Time Zone ကိုပြောင်းလဲမှုပြုလုပ်လိုပါက Time Zone ရွေးရန် ကိုနှိပ်ပါ။
- Smart Home APP မှထွက်လိုလျှင် ထွက်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ ထိုနောက် ပုံ(၂)Login ကိုတွေ့ရမည်။
- Smart Home App အပေါ် အသုံးပြုသူ၏ အမြင်ကိုဖော်ပြလိုပါက ကြယ်ပေးမည် ကိုနှိပ်ပါ။

3. စက်အပြင်အဆင်များ

The screenshot shows the 'စက် အပြင်အဆင်များ' (Device Configuration) screen. It has a blue header with a back arrow and the title. Below the header, there are two main sections. The first section, 'စက်၏ အချက်အလက်များ' (Device Information), contains a text field for IP address (192.168.1.162) with callout 1, an 'Enter Api Key' field with callout 2, and a QR code with callout 3. A button 'အချက်အလက်ယူမည်' (Get Information) is also present. The second section, 'အပြင်အဆင် အချက်အလက်များ' (Configuration Information), has two radio buttons: 'AP Mode' (callout 4) and 'Wifi Mode' (callout 5). Below these are fields for 'SSID : Bits Tech' (callout 5) and 'Password:' (callout 6). There are also radio buttons for 'Dynamic (HCP)' (callout 7) and 'Static' (callout 8). Below these is a field for 'ip လိပ်စာ:' (callout 10) with the value '000.000.000.000' (callout 8). At the bottom, there are three buttons: 'ဖယ်မည်' (Remove) (callout 9), 'RESET' (callout 9), and 'သိမ်းမည်' (Save) (callout 9).

ပုံ(၅)စက်အပြင်အဆင်များ(Device Configuration)

- အသုံးပြုသူများအနေဖြင့် စက်အပြင်အဆင်များ ပြုလုပ်လိုပါက ပုံ(၃) Myanmar SmartHome မှ စက်အပြင်အဆင်များကို နှိပ်ပါ။ အသုံးပြုသူသည် စက်အပြင်အဆင် ကို ပြုလုပ်ရန် မိမိ၏ဖုန်းသည် Device နှင့် ချိတ်ဆက်ထားရမည်။ Configuration ပြုလုပ်ရာတွင် AP Mode ဖြင့် Configure ပြုလုပ်ခြင်း နှင့် Wifi Mode ဖြင့်Configure ပြုလုပ်ခြင်း ဟူ၍ နှစ်မျိုးရှိသည်။
- အညွှန်း 1 တွင် ချိတ်ဆက်မည့် Device ၏ IP Address ကိုရိုက်ထည့်ပါ။
- အညွှန်း 2 တွင် Device ရဲ့api key ရိုက်ထည့်ပါ (သို့) device ၏ qr code ကို Scan ဖတ်ပါ။



- Device သည်အရင်က Configure ပြုလုပ်ခဲ့အချက်အလက်များ ရယူလိုပါက Device ၏ api key ရိုက်ထည့်ပြီး အညွှန်း 3 တွင်ဖြစ်သည့် အချက်အလက်ယူမည် ကိုနှိပ်ပါ။
Configure ပြုလုပ်ထားခဲ့သော အချက်အလက်များ ရပါမည်။
- အသုံးပြုသူသည် device မှ လွှင့်ထားသော Wifi Access Point ဖြင့်သာ အသုံးပြုမည်ဆိုလျှင် အညွှန်း 4 တွင်ပြထားသည့် AP mode ကိုရွေးပါ။ အခြားသော router (သို့) device နှင့် ချိတ်ဆက် အသုံးပြုလိုပါက Wifi Mode ကို ရွေးပါ။
 - i. **Ap Mode ဖြင့် စက်ပြင်ဆင်ခြင်း**
 - AP mode ကိုရွေးခဲ့ပါလျှင် အညွှန်း 5 နှင့် 6 ရှိ SSID နှင့် Password တွင် Hotspot အဖြစ်လွှင့်မည့် အမည်နှင့် password (စကားဝှက်) ကိုရိုက်ထည့်ပေးပါ။ ထိုနောက် အိုခေ ကိုနှိပ်ပါ။ (မှတ်ချက်။ ။ ဖုန်းတွင် Hotspot လွှင့်ခြင်းနှင့် ဆင်တူသည်)
 - ii. **Wifi Mode ဖြင့် စက်ပြင်ဆင်ခြင်း**
 - အညွှန်း 4 တွင် Wifi Mode ကိုရွေးခဲ့လျှင် SSID နှင့် Password တွင် ချိတ်ဆက်မည့် Wifi ၏ အမည်နှင့် password (စကားဝှက်) ကို ရိုက်ထည့်ပေးရမည်။ ထိုနောက် အညွှန်း 7 ဖြင့်ပြထားသည့် Dynamic (သို့) Static တစ်ခုခုကို ရွေးပေးရမည်။ ချိတ်ဆက်မည့် Router မှ အလိုအလျောက်ချပေးသော Ip Address ဖြင့်သာအသုံးပြုလိုလျှင် Dyanmic ကိုရွေး၍ အိုခေ ကိုနှိပ်ပါ။ (သို့) Device ၏ IP addresss ကို မိမိကိုယ်တိုင် သတ်မှတ်၍ အသုံးပြုချင်ပါက Static ကိုရွေးပြီး အညွှန်း 8 တွင်ပြထားသည့် IP address တွင် မိမိပေးလိုသော IP address ကို ထည့်ပေးပါ။ ထိုနောက် အိုခေ ကိုနှိပ်ပါ။
 - Wifi Mode နှင့် ပတ်သတ်သော လိုအပ်သည့် အချက်အလက်များကို အထက်ပါဖော်ပြခဲ့သည့်အတိုင်း မှန်ကန်စွာ ထည့်သွင်းပြီးနောက် အိုခေ ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ ထိုနောက် Configuration Successful စာပေါ်လာပြီး Device သည်လဲ ထည့်သွင်းလိုက်သည့် Wifi ကို အလိုအလျောက်ချိတ်ဆက်သွားပါမည်။
- မိမိအသုံးပြုနေသော Device အား အသစ်ကဲ့သို့ ပြန်ဖြစ်ချင်ပါက Reset ကိုနှိပ်ပါ။

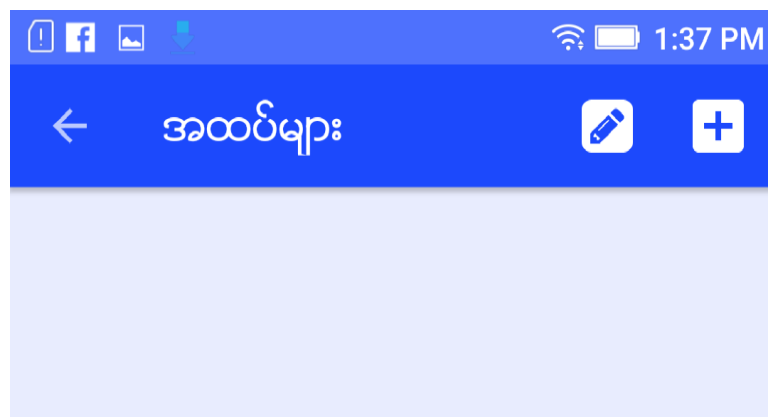
Configuration ပြုလုပ်ရန် ထည့်ထားပေးသော အချက်အလက်များ မသိမ်းမည် ပယ်ဖျက်ချင်ပါက ဖယ်မည် ကိုနှိပ်ပါ။

4. အဖွင့်အပိတ်များ

- အသုံးပြုသူသည် Device များကို အဖွင့်အပိတ်များပြုလုပ်လိုပါက ပုံ(၃) Myanmar SmartHome မှ အဖွင့်အပိတ်များ ကိုနှိပ်ပါ။ ပထမဦးစွာ အသုံးပြုသူသည် အထပ်များကို ရှေးဦးစွာထည့်သွင်းရမည်။ အထပ်များကိုထည့်သွင်းပြီးနောက် Device ကိုထည့်သွင်းရမည်။ ထည့်သွင်းထားသည့် Device တွင် အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်မည့် ခလုတ်များကို ထည့်သွင်းရမည်။ ထည့်သွင်းပုံအဆင့်ဆင့်ကို ဖော်ပြပေးပါမည်။

i. အထပ်များထည့်သွင်းခြင်း

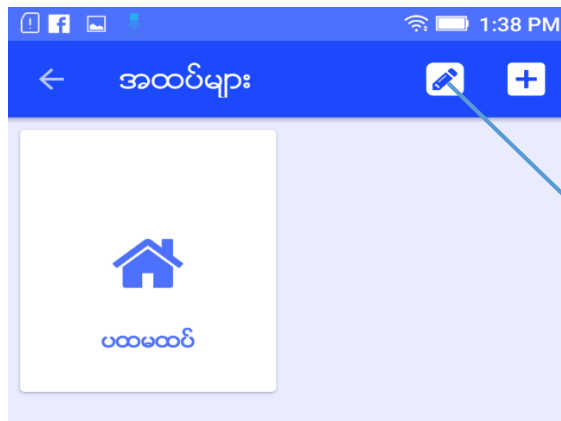
- အထပ်များကို ထည့်သွင်းမည်ဆိုလျှင် အောက်ဖော်ပြပါပုံရှိ အပေါင်းပုံစံ(+) ကိုနှိပ်ပါ။ Group အမည်အသစ်ယူရန်! အိုခေ ဆိုသောစာပေါ်လာမည်။



- ထိုနောက် အိုခေ ကိုနှိပ် ပြီး အပေါင်းပုံစံ(+) ကိုပြန်နှိပ်ပါ။



- အထက်ပါ ပုံအတိုင်းပေါ်လာမည်။ Group Name ရိုက်ထည့်ပြီးနောက် သိမ်းရန် အိုခေ (သို့) ၎င်း group name ကို မသိမ်းလိုပါက ဖယ်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ အပေါင်းပုံစံ(+)ကိုနှိပ် ၍ Device များထပ်ထည့်နိုင်သည်။
- Device များထည့်ရန် ထည့်သွင်းလိုက်သော အထပ်ကို နှိပ်၍ ဝင်လိုက်ပါ။



အပြင်အဆင်ပြုလုပ်လိုပါက နှိပ်ရန်။

ii. Deviceအသစ်ထည့်ခြင်း

- အသုံးပြုသူအနေဖြင့် ထည့်သွင်းလိုက်သည် အထပ်တွင်း Device များထည့်ရန် (+) ကိုနှိပ်ပါ။ device အသစ်ထည့်မည် ဆိုသည့် အောက်ပါ ပုံစံအတိုင်း တွေ့ရမည်။
- Device အသစ်ထည့်ရာတွင် device ၏ ပုံကိုထည့်ရန် အညွှန်း 1 တွင်ပြထားသည့် နေရာ ကိုနှိပ်ပါ။
- အညွှန်း 2 ပြထားသည့်နေရာတွင် အသုံးပြုသူပေးချင်သည် အမည်ကို ရိုက်ထည့်ပေးပါ။

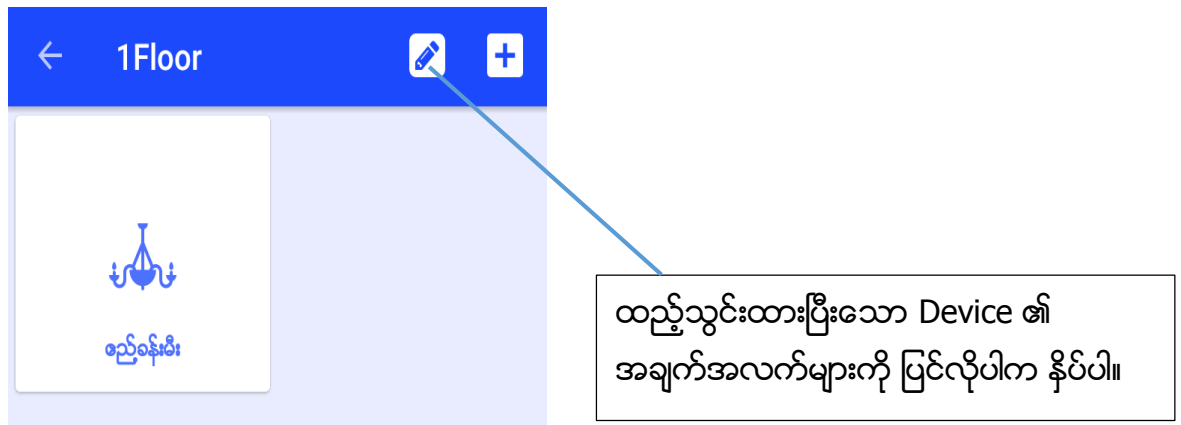
- ထိုနောက် Device ၏ အချက်အလက်များ ထည့်သွင်းရန် အညွှန်း 3 နှင့် 4 ပြထားသည့်နေရာတွင် အသုံးပြုသူကိုယ်တိုင်ရိုက်သွင်း၍ ဖြစ်စေ (သို့) အညွှန်း 5 တွင်းပြထားသည့် IP ရှာမည် ကိုနှိပ်၍ ဖြစ်စေ ထည့်သွင်းနိုင်သည်။
- ပြီးနောက် API key ရိုက်ထည့်ရာတွင် ညွှန်း 6 တွင်းပြထားသည့် QR CODE ဖတ်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါပုံစံဖြစ်ဖတ်ပေးရမည်။



- QR CODE ဖတ်ပြီးလျှင် API key ကိုတွေ့ရမည်။
- Device ၏ အချက်အလက်များကို ထည့်သွင်းရာတွင် အောက်ပါပုံကဲ့သို့ ပြည့်စုံစွာဖြည့်ပါ။

- အင်တာနက်ရသော မည်သည့်နေရာတွင်မဆို မိမိထည့်သွင်းလိုက်သော Device ကိုထိန်းချုပ်လိုပါက အင်တာနက်ဖြင့်အသုံးပြုမည် ကိုနှိပ်ပါ။

- ထိုနောက်၎င်း device ကိုသိမ်းရန် အိုခေ ကိုနှိပ်ပါ။ Device၏ အချက်အလက်များ ပြည့်စုံစွာမထည့်သွင်းဘဲ အိုခေ ကိုနှိပ်လိုက်ပါက အသုံးပြုသူအား ထည့်သွင်းရန်လို အပ်သေးကြောင်း စာထွက်ပေါ်လာမည်။
- သိမ်းဆည်းမှုအောင်မြင်သွားပါက Add device is successful ပြီးနောက် Configuration Successful ဆိုသည် စာထွက်ပေါ်လာပြီးနောက် မိမိထည့်သွင်းလိုက်သည့် ပုံ နှင့်အမည် ကို အောက်ပါပုံစံအတိုင်းတွေ့ရမည်။



(မှတ်ချက် ။ ။ အသုံးပြုသူသည် အင်တာနက်အသုံးပြုမည် ကိုနှိပ်ထားပါက Smart Wifi သည် Internet ဖွင့်ထားသော Wifi ကို ချိတ်ထားရမည်။ မိမိအသုံးပြုသော ဖုန်းသည်လဲ အင်တာနက်ဖွင့်ထားရန် (သို့) အင်တာနက်ရသည့် Wifi ကိုချိတ်ထားရမည်။)

iii. Device အချက်အလက်များ နှင့် Firmware Update လုပ်ခြင်း

- Ip address နှင့် api key တို့ကို ရိုက်ထည့်ပြီး Chip Info ကိုနှိပ်လိုက်ပါက အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ရမည်။



- Firmware Update လုပ်မည်ဆိုပါက "Firmware မြှင့်မည်" ကိုနှိပ်ပါ။

iv. အဖွင့်အပိတ်ခလုန်များထည့်သွင်းခြင်း

The screenshot shows a mobile application interface for adding buttons. At the top is a blue header with a back arrow and the text 'အဖွင့်အပိတ် ခလုန်အသစ်ထည့်သွင်းခြင်း'. Below the header is a light blue area containing an image icon placeholder, labeled with a blue box '1'. Underneath is a 'Button Name' text input field. This is followed by three rows of settings, each with a label on the left and a value on the right with a chevron icon: 'Button နံပါတ်:' with 'Relay-1' (labeled '2'), 'Button Mode' with 'NC Mode' (labeled '3'), and 'Button Type' with 'Toggle' (labeled '4'). Below these is a toggle switch for 'အလူးပြင်ဆင်ခြင်း' currently set to 'Off'. At the bottom are two buttons: 'ပယ်မည်' (Delete) in red and 'ဒီဂိုစေ' (Done) in blue.

- အဖွင့်အပိတ်ခလုန်များထည့်သွင်းရန် ထည့်သွင်းထားသည့် Device ကိုနှိပ်ပါ။ ခလုန်အသစ်ထည့်သွင်းရန် အပေါင်း(+) ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါ အဖွင့်အပိတ်ခလုန် ထည့်သွင်းရန် Form ကျလာမည်။
- အဖွင့်အပိတ်ခလုန်အတွက် ပုံကိုထည့်သွင်းရန် အညွှန်း 1 တွင် ပြထားသည့် နေရာကိုနှိပ်ပါ။ ထိုနောက်ပုံများကျလာလျှင် ကိုယ်ကြိုက်နှစ်သက်ရာပုံကိုရွေးပါ။
- ခလုန်၏အမည်ကိုပေးရန် Button Name ရေးထားသောနေရာတွင် မိမိပေးလိုသည့် အမည်ကိုရေးပါ။ Button နံပါတ် အညွှန်း 2 ကိုနှိပ်ပါ။ အောက်ပါပုံစံတွေ့ရမည်။ ကြိုက်နှစ်သက်ရာ Relay ကိုရွေးပါ။

The screenshot shows a dialog box titled 'button Id ရွေးပေးပါ'. It contains a list of radio button options: 'Relay-1' (which is selected with a red dot), 'Relay-2', 'Relay-3', 'Relay-4', and 'All Relay'.

- Button နံပါတ်ထည့်ပြီးနောက် Button Mode ကိုရွေးရန် အညွှန်း3 ကိုနှိပ်ပါ။
Button Mode ကျလာမည်။

Button Mode

☒

NC Mode

☐

NO Mode

- လျှပ်စစ်အင်ဂျင်နီယာ Device တပ်ဆင်ရာတွင် NC ကို အသုံးပြုထားပါက NC Mode ကို ရွေးပါ။ NO အသုံးပြုထားပါက NO mode ကို ရွေးပေးပါ။
- မိမိအသုံးပြုလိုသော Device ပေါ်မူတည်၍ button type ရွေးပေးရမည်။ ဥပမာ။ ။ မီးခလုပ်အတွက် အသုံးပြုမည်ဆိုပါက Toggle ကိုရွေးပေးပါ။ လျှပ်စစ်တံခါး အစရှိသော Device အတွက် အသုံးပြုမည်ဆိုပါက Push To Open ကိုရွေးပေးပါ။

Button Type

☒

Toggle

☐

Push to Open

- အထူးပြင်ဆင်ချက်များမပြုလုပ်ဘဲ သိမ်းလိုပါက အိုခေ ကိုနှိပ်ပြီးသိမ်းပါ။

←
အဖွင့်ပိတ် ခလုပ်အချက်အလက်များပြင်...

စာတည်း

Button နံပါတ်:
Relay-2 >

Button Mode
NC Mode >

Button Type
Toggle >

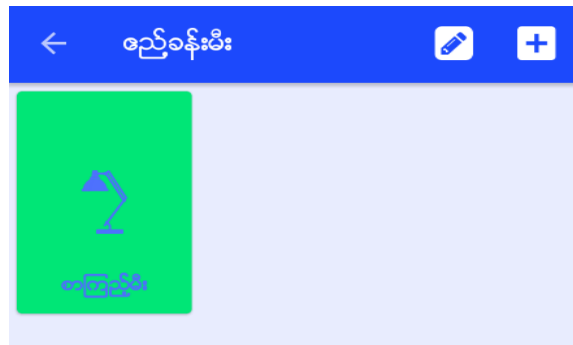
အထူးပြင်ဆင်ခြင်း
☐ Off

ထပ်မံ

ချက်မည်

အိုခေ

- သိမ်းဆည်းမှုအောင်မြင်သွားပါက မိမိပေးလိုက်သည့် ပုံနှိပ် ခလုန်အမည်ကို တွေ့ရမည်။



- အထူးပြင်ဆင်ချက်များပြုလုပ်လိုပါက off ကိုနှိပ်ပါ။ on သွားမည်ကိုတွေ့ရမည်။ ထိုနောက် အချိန်ဇယားဖြင့် ဖြစ်စေ၊ အချိန်ဖြင့်ဖြစ်စေ ခလုန်များကို ဖွင့်ပိတ်လုပ်နိုင်သည်။



- အချိန်ဇယားကိုရွေးလျှင် On Mode ၊ Off Mode တို့ကို ထည့်ပေးရမည်။
- On Mode ထည့်သွင်းရန် Mode ကိုနှိပ်ပါ။ Date အမျိုးအစားရွေးချယ်ခြင်း ပြုလုပ်ရမည်။
- Custom Date, Custom Days, Everyday တစ်ခုခုကိုရွေးပေးရမည်။ Custom Date (သို့) Custom Days ရွေးလိုက်လျှင် အချိန် နှင့် နေ့ ကို ထည့်ပေးရမည်။ Custom Days ၏ နေ့ကို နှိပ်လိုက်လျှင် ရက်အမျိုးအစားရွေးခြင်း ကိုတွေ့ရမည်။
- မိမိ ခလုန်ဖွင့်လိုသည့်ရက်များကိုရွေးချယ် ပြီး အိုစေ ကိုနှိပ်ပါ။

ရက်အမျိုးအစားရွေးချင်း

☐ Sun

☐ Mon

☐ Tue

☐ Wed

☐ Thu

☐ Fri

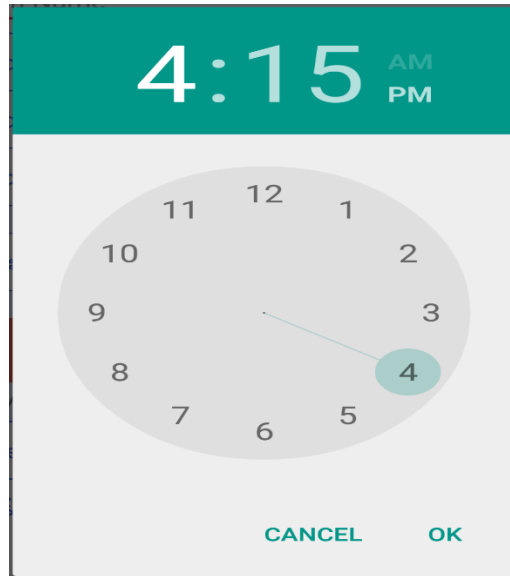
☐ Sat

အိုစေ

- Custom Date တွင်နေ့ ကိုရွေးလိုက်လျှင် Calendar(ပြက္ခဒိန်) ပုံကျလာမည်။ ရက်ရွေးပြီး OK နှိပ်ပါ။ ဖယ်မည်ဆိုလျှင် Cancel ကိုနှိပ်ပါ။



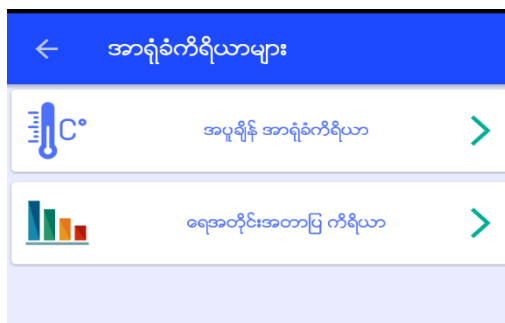
- Everyday ရွေးလျှင် အချိန် ကိုသာထည့်ရမည်။ Off Mode ထည့်သွင်းရာတွင်လဲ On Mode ထည့်သွင်းသကဲ့သို့ ပြုလုပ်ရမည်။ အချိန် ကိုနှိပ်လျှင် နာရီပုံပေါ်လာမည်။ နာရီ ရွေးပြီးနောက် မိနစ် ကိုရွေးပေးပါ။



- အချက်အလက်များ ပြည့်စုံစွာဖြည့်သွင်းပြီးပါက အိုစေ ကိုနှိပ်ပါ။ ခလုပ်များသည် အသုံးပြုသူ ထည့်သွင်းလိုက်သည့် အချက်အလက်များအရ အလိုအလျောက် လုပ်ဆောင်သွားပါမည်။

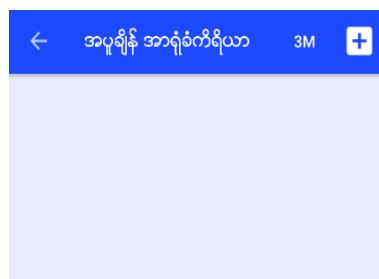
5. အာရုံခံကိရိယာများ

- Smart Home မှ အာရုံခံကိရိယာများ ကိုနှိပ်ပါ။အောက်ပါပုံတိုင်းပေါ်လာမည်။



i. အပူချိန်အာရုံခံကိရိယာထည့်သွင်းခြင်း

- အပူချိန် နှင့် လေထုစိုထိုင်းမှု ကိုသိလိုလျှင် အပူချိန် အာရုံခံကိရိယာ ကိုနှိပ်ပါ။



- အပူချိန်နှင့်လေထုစိုထိုင်းမှုကိုတိုင်းတာသည့် Device အသစ်ထည့်ရန် (+) ကိုနှိပ်ပါ။ device အသစ်ထည့်မည်ကို တွေ့ရမည်။ လိုအပ်သည့် အချက်အလက်များကို ခလုပ်အဖွင့်ပိတ်များ၏ device တွင်ခွဲသည့်ပုံစံအတိုင်းထည့်ပေးပါ။



- အချက်အလက်များ ပြည့်စုံစွာထည့်ပြီးနောက် အောက်ပါပုံတွေရမည်။

သတ်မှတ်ထားသည့် အချိန်အတိုင်းအတာ အတွင်းအချက်အလက်များကို ရယူလိုပါက ဤနေရာ ထိပြီး

အခန်းတွင်းရှိအပူချိန်

အခန်းတွင်းရှိလေထုစိုထိုင်းမှု

- ပြင်ဆင်ချက်များပြုလုပ်လိုပါက  ကိုနှိပ်ပါ။

ii. ရေအတိုင်းအတာပြ ကိရိယာထည့်သွင်းခြင်း

- Smart Home App မှ အာရုံခံကိရိယာများ ကိုနှိပ်ပါ။ အာရုံခံကိရိယာများ မှ ရေအတိုင်းအတာပြ ကိရိယာ ကို နှိပ်ပါ။
- ရေ အတိုင်းအတာ အတွက် အချက်လက်များထည့်ရာတွင် ပထမဦးစွာ အမည် ကို ရိုက်ထည့်ပေးပါ။
- ရေအတိုင်းအတာပြပြင်ဆင်ခြင်း တွင် ရေမျက်နှာပြင် နှင့် အာရုံခံကိရိယာ(Water Sensor) တို့၏ အကွာအဝေး ကိုတိုင်းတာရန် Unit အတိုင်းအတာ ကို ရွေးချယ်ပေးရမည်။
- Unit အတိုင်းအတာ ကို cm (သို့) ft ဖြင့်တိုင်းတာနိုင်သည်။ ရေအပြည့်ရှိနေချိန်တွင် ရေမျက်နှာပြင်နှင့် အာရုံခံကိရိယာအကြား အကွာအဝေးကို Full တွင် ထည့်ပေးရမည်။ ရေကန်၏အောက်ခြေ မျက်နှာပြင်မှ အာရုံခံ ကိရိယာအကြား အကွာအဝေးကို Empty တွင် ထည့်ပေးရမည်။
- Full နှင့် Empty တို့၏ အကွာအဝေး ကိုရိုက်ထည့်ရာတွင် Empty ၏အကွာအဝေး ပမာဏသည် Full ၏အကွာအဝေးပမာဏထက် များရမည်။
- ရေမော်တာနှင့် ချိတ်ဆက်ရန် ရေမော်တာနှင့်ချိတ်ဆက်မည် တွင် Off ကိုထိလိုက်ပါက On သွားမည်။

←
device အချက်အလက်များပြင်မည်

Empty	Cm
ရေမော်တာဖြင့်ချိတ်ဆက်မည် On	
အချက်အလက်များ	
အဖွင့် Level	0% >
အပိတ် Level	0% >
ချိတ်ဆက်ထားသော Device	None >
ရေကျ မကျ စစ်ဆေးမည် On	
စစ်ဆေးရန်ကြာချိန်	0M:0S >

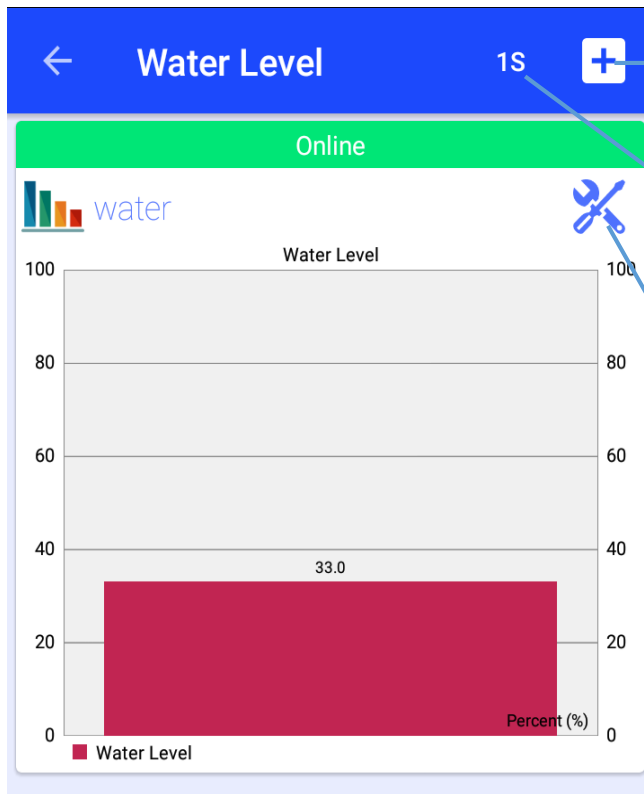
ရေအတိုင်းအတာပြ မြင်ဆင်ခြင်း

Wifi-03c65

192.168.5.1

↻
IP ကောင်း

- ရေမော်တာဖြင့်ချိတ်ဆက်မည် On သွားသောအခါ အချက်အလက်များ ထည့်သွင်းရန် ပေါ်လာမည်။ ရေမော်တာ၏ အဖွင့် အပိတ် ကို သတ်မှတ်ထားသည့် ရေ level အတွင်း အလိုအလျောက်လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် အဖွင့်Level နှင့် အပိတ်Level တို့ကိုဖြည့်ပေးရမည်။
- Level များဖြည့်ရာတွင် အပိတ် Level သည် အဖွင့် Level ထက်များရမည်။
- ထည့်သွင်းခဲ့ပြီးသော ခလုတ်များနှင့် ချိတ်ဆက်လိုပါက ချိတ်ဆက်ထားသော Device နှိပ်ပြီးရွေးချယ်ပါ။
- ရေမော်တာဖွင့်ထားသောလဲ ကန်အတွင်းသို့ ရေကျမကျ စစ်ဆေးရန် “ရေကျ၊ မကျ စစ်ဆေးမည်” ကို On ပေးပါ။On သွားပြီးနောက် စစ်ဆေးရန်ကြာချိန် ကိုထည့်ပေးပါ။
- Device၏ အချက်အလက် ၊ API Key များကို အဖွင့်အပိတ်များ၏ အချက်အလက်များကဲ့သို့ ထည့်သွင်းရမည်။ အချက်အလက်များ ပြည့်စုံစွာဖြည့်ပြီးနောက် အိုခေ ကိုနှိပ်ပါ။ ထည့်သွင်းထားသည့် Device ကိုဖျက်ရန် ဖျက်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ ထည့်သွင်းထားသည့် အချက်အလက်များကို မသိမ်းမည် ဖယ်ရှားလိုပါက ဖယ်မည် ကိုနှိပ်ပါ။ အသုံးပြုသူသည် အချက်အလက်များ အောင်မြင်စွာသိမ်းပြီးနောက် ရေတိုင်းတာဖော်ပြပေးသည့်ပုံပေါ်လာမည်။



ရေအတိုင်းအတာပြကိရိယာအသစ်ထည့်သွင်းလိုပါက ဤ နေရာတွင်နှိပ်ပါ။

သတ်မှတ်ထားသည့် အချိန်အတိုင်းအတာအတွင်းအချက်အလက်များကို ရယူလိုပါက ဤနေရာ ထိပြီး သတ်မှတ်ချင်သည့် ချိန်ကို ထည့်ပေးပါ။

ထည့်သွင်းပြီးသောအချက်အလက်များ ပြင်ဆင်လိုပါက ဤ နေရာတွင်နှိပ်ပါ။

6. Document Control

Version	Date	Revised By	Comment/Reason
1.0	9 Sept, 2017	Ma Seng Taung	First Version
1.1	18 Sept, 2017	Mg Paing Soe Khant	Arrange Paragraphs and Figures