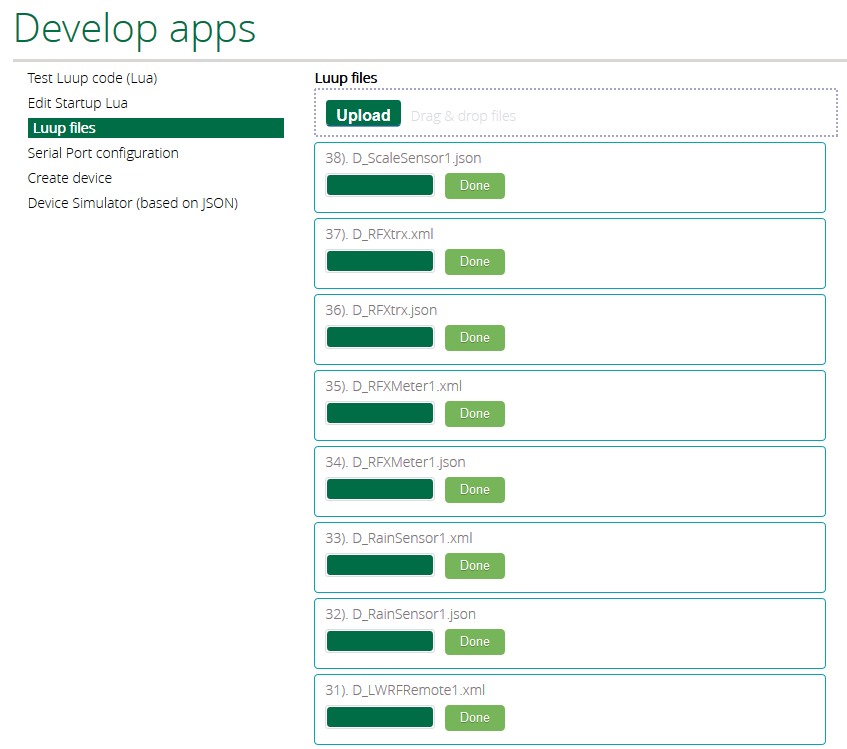
2. 장치 설정 상세 - v1

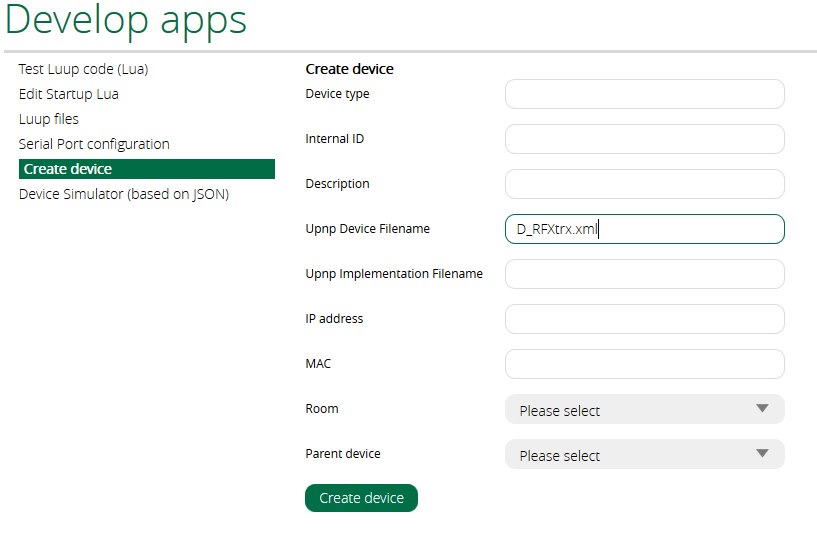
2018년 1월 10일 수요일

오후 1:28

* 1. 장치 준비
     1. VeraEdge 컨트롤러: VeraEdge-EU
     2. RF 장치: RFXtrx433E
     3. 센서 장치: iAeris22-WB
     4. 블라인드 컨트롤 리모컨
  2. 회의실 별 장치 정보 준비
     1. 회의실ID/컨트롤러SN/컨트롤러고정IP/센서장치SN/센서장치고정IP 정보 sheet
        1. 컨트롤러와 센서장치에 회의실번호/IP 라벨링 (라벨 스티커 부착 등)
  3. Vera 계정 생성
     1. <https://home.getvera.com/users/login>
  4. VeraEdge 등록
     1. LAN 연결
     2. home.getvera.com 에서 연결된 VeraEdge를 찾아 계정에 추가
  5. VeraEdge 네트워크 설정
     1. <https://home.getvera.com> 에서 등록된 VeraEdge에 접속
     2. Settings > Net&Wi-Fi
        1. Manually configure 선택
        2. Static IP 설정
        3. Firewall disabled 설정
  6. RFX 장치 연결
     1. RFX 장치를 VeraEdge의 USB 포트에 연결
     2. 플러그인 설정파일 다운로드 및 압축 해제
        1. <http://code.mios.com/trac/mios_rfxtrx/changeset/153/trunk?old_path=%2F&format=zip>
     3. 설정파일 VeraEdge에 업로드
        1. Apps > Develop apps > Luup files 에서 모든 파일을 업로드



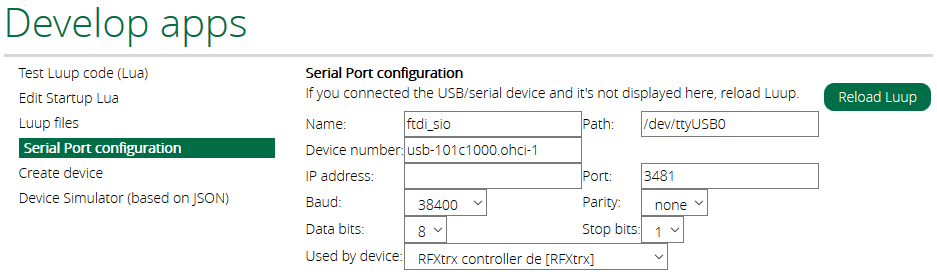
* 1. RFX 장치 생성
     1. Apps > Develop apps > Create device에서
        1. Upnp Device Filename 에 'D\_RFXtrx.xml' 입력 후 'Create device' 클릭



* 1. Devices 메뉴의 목록에 'RFXtrx controller device' 가 나타나야 함
     1. 나타나지 않는 경우 VeraEdge를 재 시작(전원 off/on) 후 확인
     2. 재 시작 후 등록되지 않은 경우 [RF 마스터 장치 생성] 반복

:uogsıe/', 
ıncîo-ı 
Edd7 
Eîuızeş 
X-LXHE 
U_1008 ON 
ad Kİ 
w008 

* 1. 위에서 생성한 RFX 장치를 VeraEdge Serial Port 에 연결 설정
     1. Apps > Develop apps >Serial port configuration
        1. Path = /dev/ttyUSB0
        2. Baud = 38400
        3. Used by device = RFXtrx controller device



* 1. RFX 장치에서 블라인드를 제어하기 위한 가상의 블라인드 제어 장치 생성
     1. Devices > RFXtrx controller device > New device
        1. Category = RFY
        2. Device Type = Window covering
        3. Device name = {FloorNo}-{RoomID}-ch:{BlindChannelNo}
           1. ex) 6F-EXCELLENCE 1-ch:1
        4. Id = 회의실 별로 겹치지 않도록 설정 (Range 1~1048576)
           1. ex) 회의실ID, 'War Room' = 213
        5. Unit code = 채널 번호 (Range = 0~4)
           1. ex) 채널 1 = 1
  2. Back 
     Category: 
     Device type. 
     Window covering 
     Device name: 8F-VVoorRoom-ch:1 
     Id: 
     unic cade. 
     Create 
     213 
     2 
     Decimal value in range 1 
     - 1048575 

* 1. Open Close 
     up 
     OYO 
     Stop 
     Down 
  2. 블라인드 제어 장치의 관리를 위해 VeraEdge에서의 장치 ID 확인
     1. Devices > Somfy RTS ch.x > Advanced > Params
        1. ex) id : 1001

restricted 
device file 
id 
room 
impl file 
D WindowCovering1 _xml 
1001 

* 1. 확인한 블라인드 제어장치 ID를 SRS(Smart Room System)의 회의실 관리자 기능에서 회의실 정보의 블라인드 메타 정보에 추가
  2. Smart Room 
     System 
     Dashboard 
     Main / Management 
     Management 
     Management 
     Control history 
     Configuration 
     Room ID 
     6-EXCELLENCE-I 
     6-EXCELLENCE-2 
     6-EXCELLENCE-3 
     6-EXCELLENCE-4 
     Room Name 
     EXCELLENCE 1 
     EXCELLENCE 2 
     EXCELLENCE 3 
     EXCELLENCE 4 
     logout 
     Add Room 
     Room Description 
     room description 
     room description 
     room description 
     room description 
  3. Smart Room 
     System 
     Dashboard 
     Management 
     Control history 
     Configuration 
     Blind Channels 
     Channel No 
     Blind Count 
     Blind Controller ID 
     Cancel 
     Delete 
     logout 
     Modify 
     1001 
     Blind 
     channel 
     CHI (3) 
     CH2 (3) 

* 1. 블라인드 모터와 리모컨의 동기화 (\* Telkomsel의 경우 이미 블라인드와 리모컨이 페어링되어 있는 경우는 생략 )
     1. 블라인드 제어 장치와 블라인드 모터를 페어링하기 위해서는 블라인드 모터와 리모컨이 완전하게 페어링 된 상태여야 한다
     2. 페어링할 모터를 제외한 나머지 모터들은 전원을 차단해야한다 (반드시 차단해야 하는지 확인이 필요함)
     3. 아래의 내용에 따라 블라인드 모터와 리모컨을 페어링한다

4 실행 
4.1 RTS 송신기의 프로그래밍 
전원 스위치를 켠다. 
송신기의 up과 Down 버튼을 동시에 누른다. 
제품이 위아래로 짧게 움직이고 송신기의 기억된 
내용이 모터에 기역된다. 
4.2 회전방한 확인 
1) RTS 송신기의 Up 버튼을 누른다. 
a) 제품이 위쪽으로 동작하면(a), 회전방항은 
정상이므로, 상하 리미트 설정하기로 
이동한다. 
b) 만일 제품이 아래로 움직이편(b), 회전 
방향이 잘못 되었으므로 다음과 같이 
수정 한다. 
2§수 3:㈜ 
2) 제품이 짧게 움직일 때까지 RTS 송신기의 
MY 버튼을 누른다: 회전 방향이 편경된다. 
3) RTS 송신기의 Up 커튼을 눌러 변경된 회전 
방향을 확인한다. 
4.3 상하 리미트 설정 
리미트 설정에 정해진 순서는 없다 
1) up 버튼을 눌리 제품을 원하는 Up 위치로 
이동시킨다. 필요한 경우. Up 또는 00년In 
버튼을 눌러 Up 위치를 변경한다. 
2) My 버튼과 Down 버튼을 모터가 움직이기 
시작할 때까지 동시에 누른다. Up 리미트가 
기억된c卜. 
3) 원하는 00년In 위치에 제품이 도달하면 MV 
버튼을 누른다. 
만일 Down 위치를 바꿀 필요가 있으면, Up 
또는 00₩n 버튼을 사용하여 조정한다. 
4) My 버튼과 Up 버튼을 동시에 눌렀다 떼면 
모터가 움직이기 시작한다. 
Down 리미트가 기억된다. 제품이 위로 
이동하다가 Up 리미트에 도달하면 자동으로 
멈춘다. 
5) 상하 리미트를 저장하려면 제품이 짧게 
상하로 움직일 때까지 MV 버튼을 누른다. 
상하 리미트가 지장된다 
2 
4 
3 
5 
vU 

* 1. RTS송신기(리모컨)을 모터에 기억시키기 위해 리모컨의 PROG 버튼을 짧게 누른다
     1. 이때 블라인드 모터가 반응해야 한다 (jogs, briefly up&down)

* 1. 블라인드 제어 장치와 블라인드 모터의 페어링
     1. 리모컨의 PROG 버튼을 2초이상 누른다
        1. 이때 블라인드 모터가 반응해야 한다 (jogs, briefly up&down)
     2. 웹 UI 의 Devices > RFXtrx controller device > Managed devices 로 간다
     3. G-EXCELLENCE I-ch. 
        Refresh table 
        1 device(s) selected 
        Device ID 
        Battery level: 
        Device type: 
        New 
        New device 
        type 
        Command. 
        1046 
        Window covering 
        G-EXCELLENCE I-ch. 
        Change 
        Program 
        indcw coverin O 
        Select All 
        Unselect All 
        Run 
        Delete selected devices 
        Auzcrnatic 
        @ONOOFF 
        creation 
        Delete selected devices & prevent automatic creation 
     4. 블라인드 제어 장치 목록에서 페어링할 장치 1개를 선택한다
     5. 'Command' 를 'Program' 으로 변경 후 'Run' 버튼 클릭
        1. 'Run' 버튼 클릭 시 블라인드 모터가 반응해야 한다 (jogs, briefly up&down)
     6. 블라인드 제어장치와 블라인드 모터가 페어링되었다.
        1. 웹 UI의 Devices 목록에서 해당 블라인드 제어장치의 'Up/Stop/Down'버튼을 눌러 블라인드의 동작을 확인한다
  2. 59-EXCELLENCE ı 
     Up 
     Open 
     Stop 
     Close 
     1 0096 
     Down 

* 1. (주의) 블라인드 제어장치와 블라인드 모터가 패어링된 상태에서, 리모컨의 PROG 버튼을 2초이상 누르게 되면 블라인드 모터가 프로그래밍 상태로 변경되고, 프로그래밍 상태에서 송신기의 PROG 버튼을 짧게 누르면 송신기가 추가되거나 제거된다 (Add/Delete). 추가된 송신기가 실수로 제거되지 않도록 조심한다.
  2. 제거되는 경우 '블라인드 제어 장치와 블라인드 모터의 페어링' 부분의 재 설정이 필요하다.

* 1. 센서 장치 설정
     1. iAeris22-WB(센서 장치) IP 설정
        1. 노트북에서 센서 장치 WiFi에 연결
           1. SSID: iAeris??????? (장치 뒷면에 표기되어 있음)
           2. password: 1234567890
        2. 192.168.4.1/config 에 접속
           1. 센서 장가 접속할 WiFi 설정
           2. Cloud 체크 해제
           3. DHCP 체크 해제
           4. Static IP 및 Gateway 설정
           5. [Accept] 클릭