

2013

THIẾT LẬP ỨNG DỤNG SMART-BUS G4 TRÊN IPHONE



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN THIẾT LẬP ỨNG DỤNG SMART-BUS IPHONE



- Phiên bản : 1.4
- Cập nhật ngày : 27-09-2012
- Thực hiện bởi : SMART GROUP
- Chuyển ngữ bởi : ALEC Smart Home

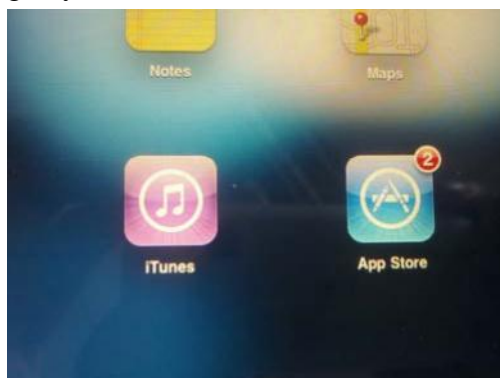
Ứng dụng SMART-BUS trên IOS (Iphone / Ipad) yêu cầu phiên bản: từ phiên bản PRO V1.5.21 (ngày 27-08-2012) về sau.

STT	NỘI DUNG
1	Download & cài ứng dụng SMART-BUS IPHONE trên Apple Store
2	Cài phần mềm “ SQLite Expert Personal ” trên máy tính
3	Lấy file cơ sở dữ liệu “Database.sqlite3”
4	Mở file Database.sqlite3
5	Zone Settings (Cài đặt vùng)
6	Systems in Zone (Các hệ thống trong vùng)
7	Lights in Zone (Hệ thống chiếu sáng trong vùng)
8	AC in Zone (Hệ thống điều hòa trong vùng)
9	Z-Audio Settings (Cài đặt hệ thống an ninh)
10	Media in Zone (Hệ thống giải trí trong vùng)
10.1	TV
10.2	Apple TV
10.3	DVD
10.4	Projector (Máy chiếu)
10.5	SAT. /Cable (Truyền hình vệ tinh / Cáp)
11	Shades in Zone (Hệ thống rèm trong vùng)
11.1	System settings if has shade in zone (Cài đặt hệ thống rèm trong vùng)
11.2	Add shades to the Zone (Thêm hệ thống rèm vào vùng)
11.3	Commands for the shade (Các lệnh cho rèm)

STT	NỘI DUNG
12	Mood Recording in Zone (Tạo ngữ cảnh cho vùng)
13	Macro buttons (Các nút chuỗi lệnh)
14	Security (An ninh)
15	Tải cơ sở dữ liệu từ FTP Server lên IPHONE/IPAD

1. Download & cài ứng dụng SMART-BUS IPHONE trên Apple Store

- Ứng dụng SMART-BUS IPHONE là ứng dụng có sẵn trên Apple Store.
- Chọn biểu tượng Apple Store.
- Search ứng dụng này với từ khóa “smart G4”

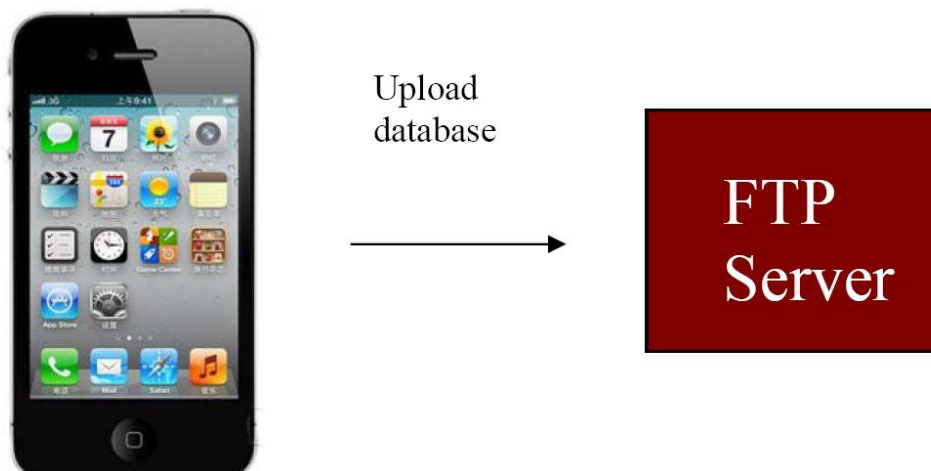


2. Cài phần mềm “SQLite Expert Personal” trên máy tính

- Nếu trên máy tính bạn không có phần mềm “SQLite Expert Personal” bạn có thể search trên google hoặc download trên website [www.smarthomebus.com](http://smarthomebus.com/dealers/Softwares/SQLiteExpertPersSetup%20for%20windows.exe) với đường link: <http://smarthomebus.com/dealers/Softwares/SQLiteExpertPersSetup%20for%20windows.exe>
- Download và cài phần mềm này trên máy tính bạn.

3. Lấy file cơ sở dữ liệu “Database.sqlite3”

Nếu đây là lần đầu tiên bạn thiết lập ứng dụng Smart-BUS IPHONE và bạn không có bất kỳ cơ sở dữ liệu nào của ứng dụng này, bạn có thể lấy cơ sở dữ liệu này về máy tính từ ứng dụng Smart-BUS IPHONE đã cài trên thiết bị ISO (Iphone / Ipad), bạn có thể thực hiện trình tự theo các bước sau:



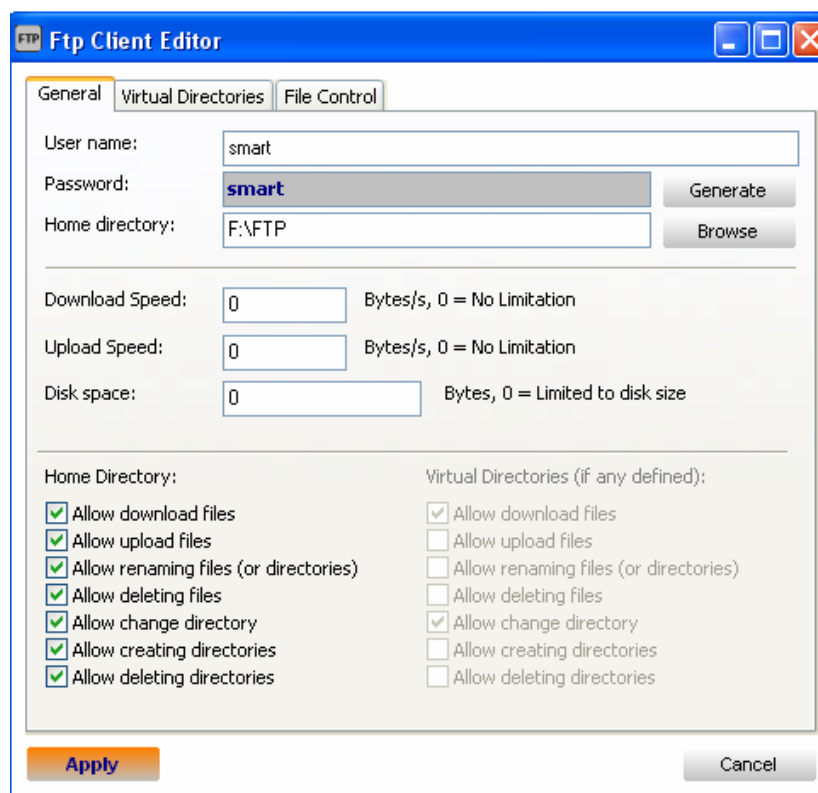
❖ Bước 1: Cài đặt phần mềm FTP lên máy tính

- Bạn có thể download phần mềm này tại link sau: <http://smarthomebus.com/dealers/Softwares/HomeFtpServerInstall.exe>

- Sau khi download xong ta tiến hành cài đặt.
- ❖ **Bước 2: Thiết lập FTP Server**

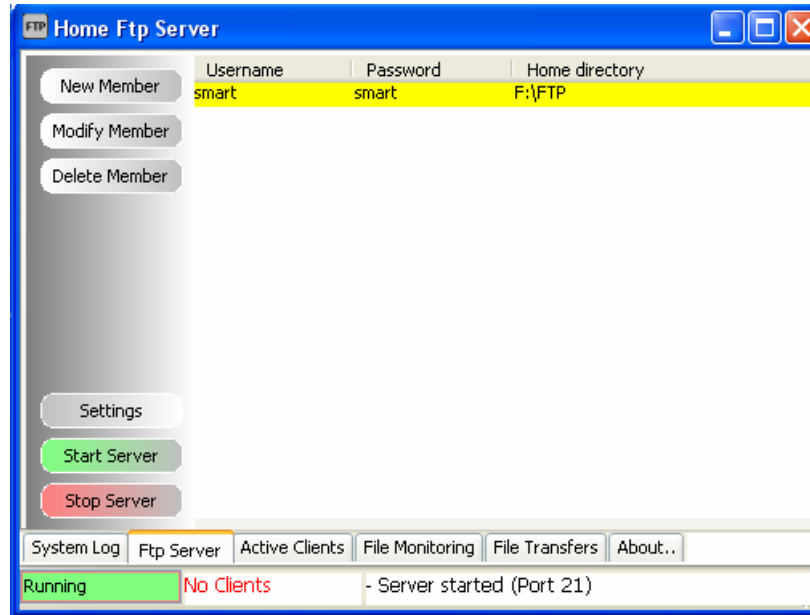


- Chạy phần mềm **FTP** trên Desktop

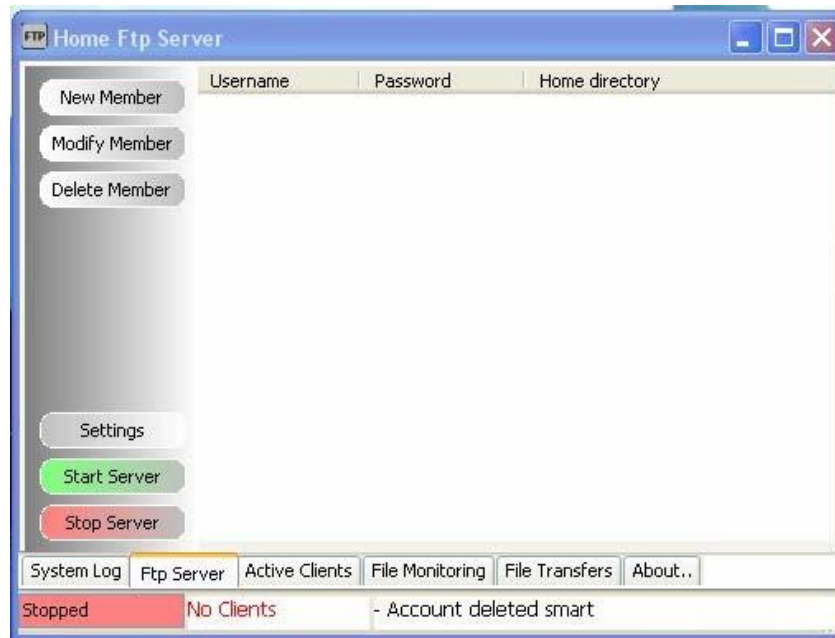


- Chọn vào thẻ **New Member**
- Sử dụng **User name: smart**
- **Password: smart**
- Chọn **Home directory**

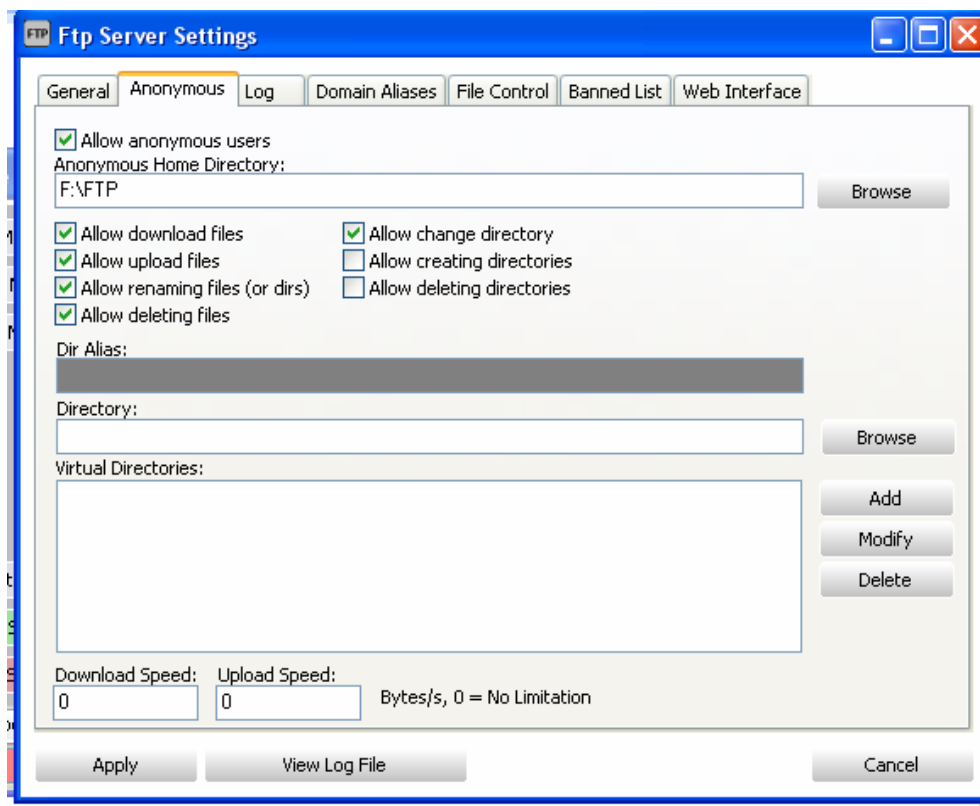
- Chọn **Apply**



- Chọn thẻ **Star Server** để khởi động Sever và trên thanh trạng thể thể hiện “**Running**”.



- Chọn thẻ “**Settings**” để cài đặt.
- Chọn **Anonymous**



- Chọn nơi lưu trữ cho **FTP**.
- Đánh dấu chọn vào ô **Allow download files**, **Allow detecting files** và các ô như hình trên.
- Click chuột **“Apply”**.
- ❖ **Bước 3: Tải cơ sở dữ liệu đến FTP Server**

Mở phần mềm trên thiết bị IOS (Iphone / Ipad), chọn vào biểu tượng G4 (góc phải trên màn hình)



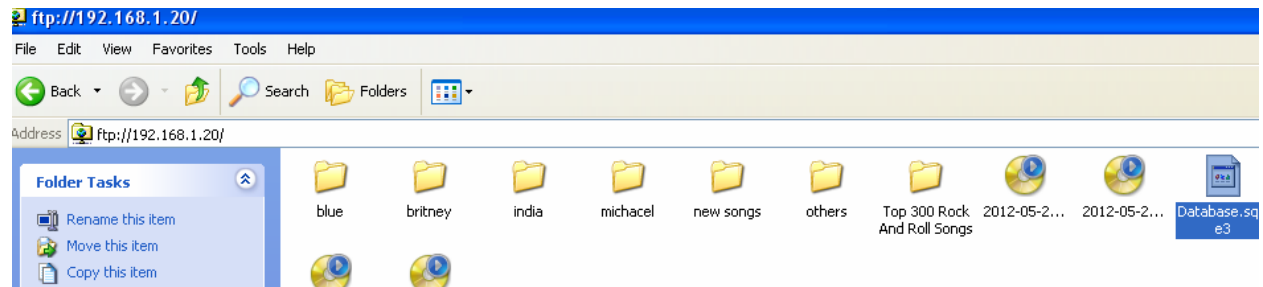
- Chọn nút “**Database Upload & Download**”



- Điền địa chỉ **FTP Server**, **username** và **password** như hình dưới và sau đó chọn **Save**.

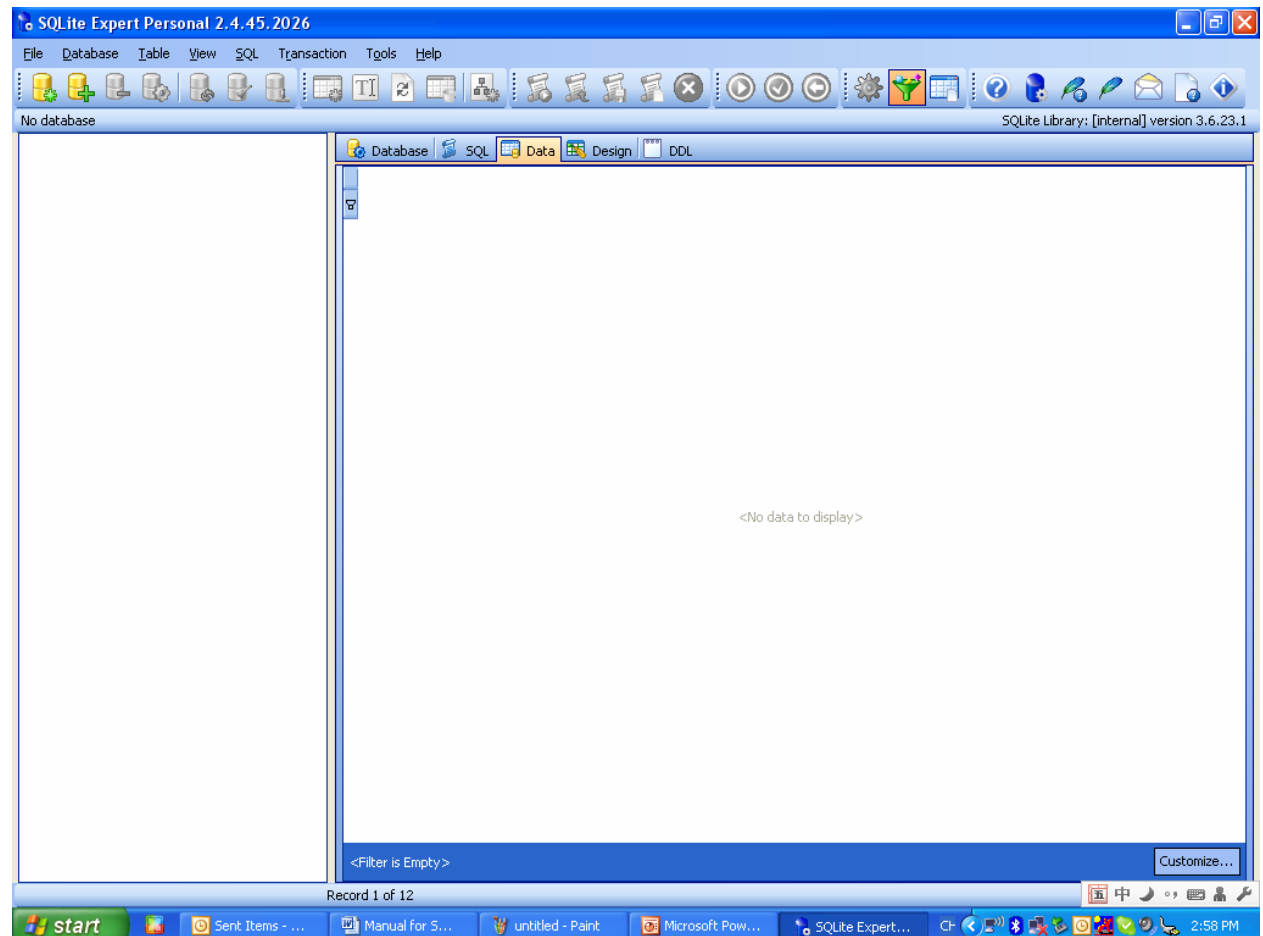


- Chọn **Upload**
- Trên **FTP Server** bạn sẽ tìm thấy file **Database.sqlite3** sau khi việc upload hoàn thành.

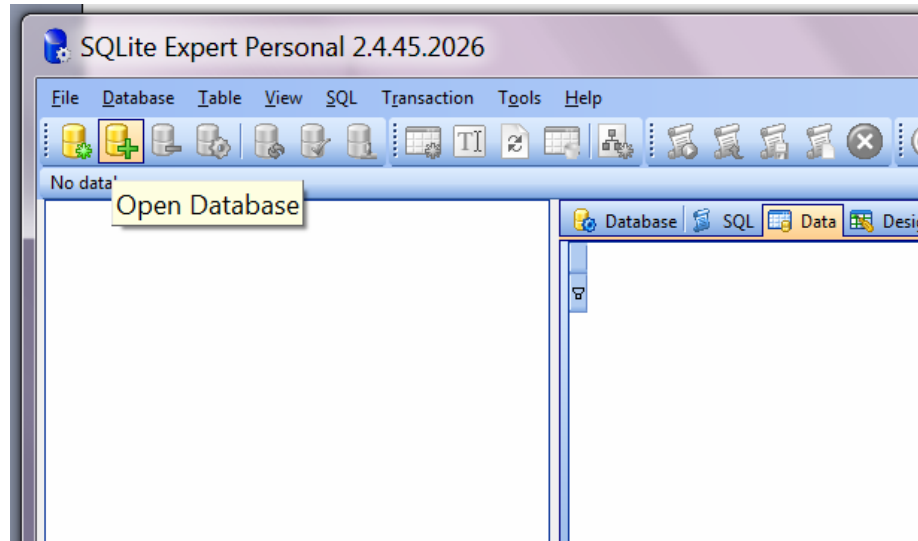


4. Mở file Database.sqlite3

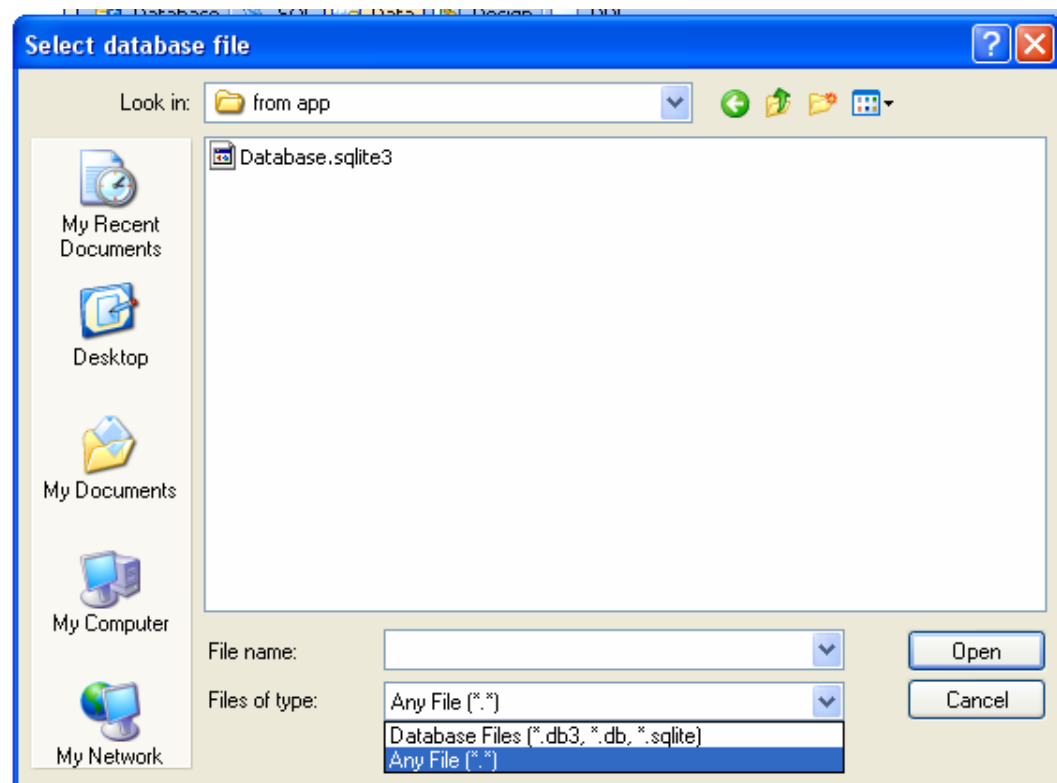
- Trước khi điều chỉnh cơ sở dữ liệu bạn nên lưu lại 1 bản. Sau đó chạy phần mềm **SQLite** trên desktop.



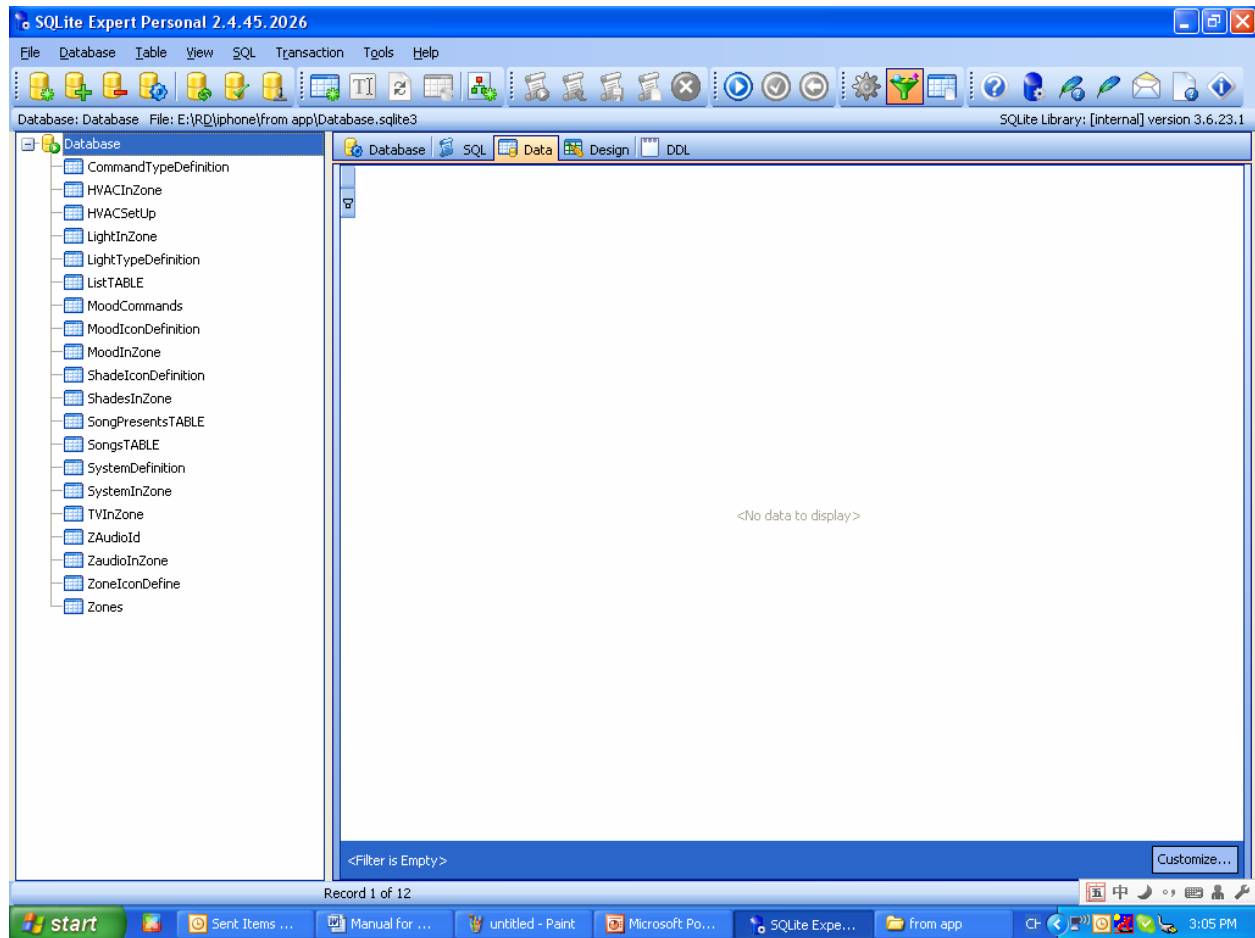
- Click chuột vào biểu tượng **“Open Database”** trên **toolbar** như hình dưới.



- Chọn mục **Files of Type** là **Any File (*.*)** để thấy được file **database.sqlite3**.



- Mở file **“database.sqlite3”**
- Tất cả cơ sở dữ liệu được thể hiện ở hình bên dưới:

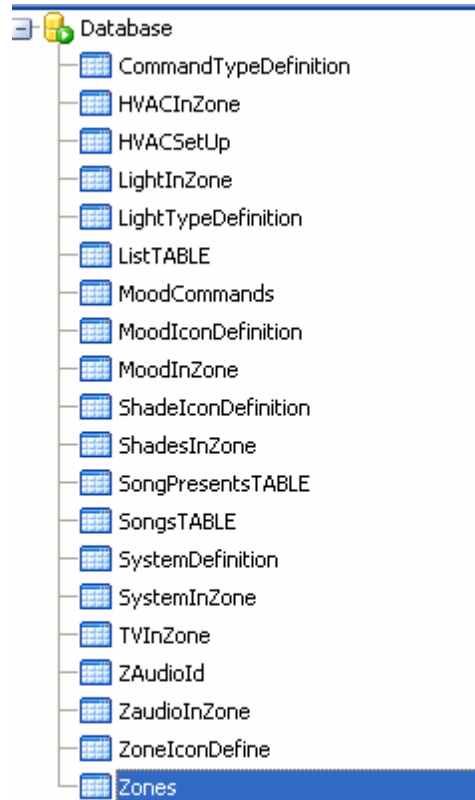


- Và bây giờ bạn có thể bắt đầu thiết lập ứng dụng **SMART-BUS IPHONE** trên máy tính của bạn.

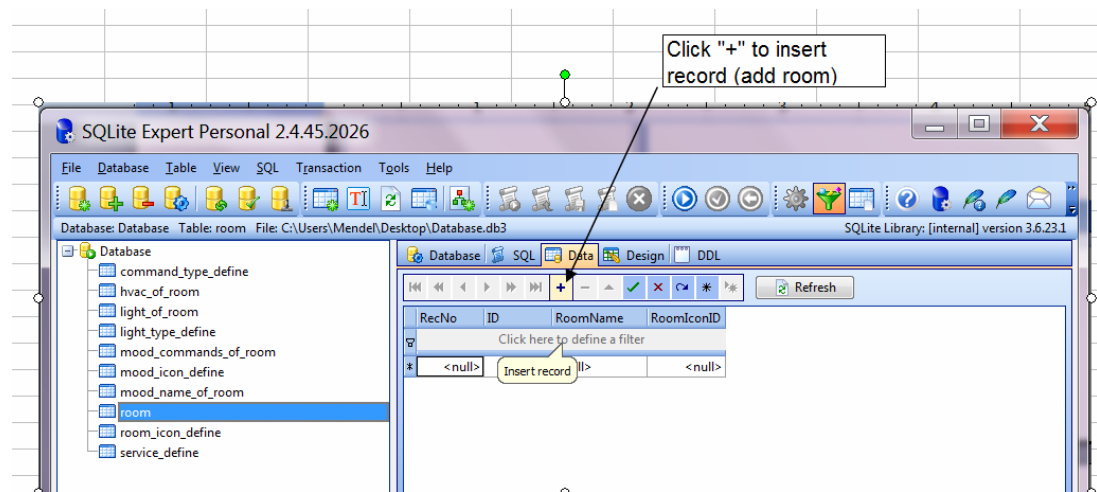
5. Cài đặt vùng (Zone)

Lưu ý: Khi bạn đang cài đặt cơ sở dữ liệu bạn không được phép thay đổi cấu trúc của nó, ví dụ như:

- Không được xóa bất kỳ bảng nào
 - Không được thay đổi tên của các bảng
 - Không được thêm vào / thay đổi / xóa bất kỳ mục (field) nào trên các bảng
 - Bạn chỉ cần thêm vào / sửa / xóa dữ liệu trên các bảng.
- Đầu tiên chọn bảng **“Zone”**



- Click chuột vào “+” để thêm phòng cho dự án.



- Bảng giải nghĩa các mục của vùng “Zone”






Tên mục	Chức năng	Giá trị
ZoneID	Đây là ký hiệu của mỗi vùng, mỗi vùng có 1 ký hiệu riêng	Là số tự nhiên bắt đầu từ 1
ZoneName	Đây là tên của mỗi vùng, không được để trống và tối đa và 15 chữ cái. Nó sẽ thể hiện trên danh sách khu vực trên ứng dụng	Là các chữ cái
ZoneIconID	Đây là ký hiệu của mỗi vùng, mỗi ký hiệu đại diện cho mỗi vùng, bạn có thể xem định nghĩa này ở bảng bên dưới	Từ số 0 đến 15
SequenceNo	Để hiển thị thứ tự vùng	Bắt đầu từ số 1

– Bảng định nghĩa các ký hiệu của vùng “**Zone Icon**”

ZoneIconID	Icon name (Tên biểu tượng)	Icons (Các biểu tượng)
1	Living room (Phòng khách)	
2	Bed room 1 (Phòng ngủ 1)	
3	Meeting room (Phòng họp)	
4	Kitchen room (Phòng bếp)	

ZoneIconID	Icon name (Tên biểu tượng)	Icons (Các biểu tượng)
5	Garden room (Sân vườn)	
6	Parking room (Nơi đậu xe)	
7	GYM (Phòng tập thể dục)	
8	Master bed room (Phòng ngủ lớn)	
9	Bed room 2 (Phòng ngủ 2)	
10	Dining room (Phòng ăn)	
11	Toilet (Nhà vệ sinh)	
12	Study room (Phòng học)	
13	Stair (Cầu thang)	


ZoneIconID	Icon name (Tên biểu tượng)	Icons (Các biểu tượng)
14	SMART G4 Demo Kit (Bộ mẫu)	
15	Showroom (Phòng trưng bày)	
16	TEST (Nơi kiểm tra)	
17	Formal (Trang trọng)	
18	Entrance (Lối vào)	
19	Living room 2 (Phòng khách 2)	
20	Living room 3 (Phòng khách 3)	
21	Living room 4 (Phòng khách 4)	
22	Bed room 2 (Phòng ngủ 2)	

ZoneIconID	Icon name (Tên biểu tượng)	Icons (Các biểu tượng)
23	Bed room 3 (Phòng ngủ 3)	
24	Bed room 4 (Phòng ngủ 4)	
25	Bar 1	
26	Bar 2	
27	Bar 3	

❖ Thêm Zone

Ví dụ:

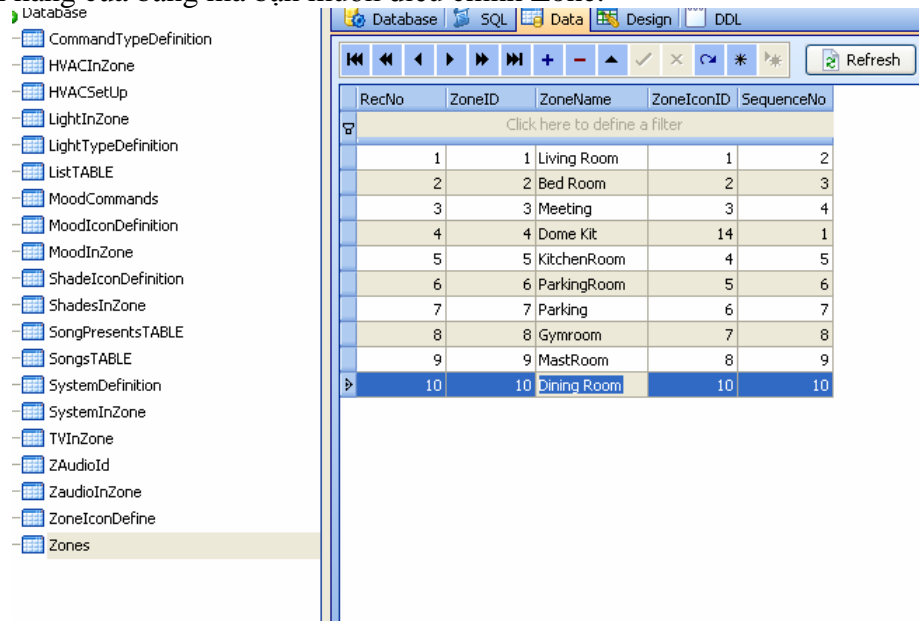
- ZoneID = 10
- ZoneName = Dining Room
- ZoneIconID = 10
- SequenceNo = 10

 Refresh					
RecNo	ZoneID	ZoneName	ZoneIconID	SequenceNo	
Click here to define a filter					
1	1	Living Room	1	2	
2	2	Bed Room	2	3	
3	3	Meeting	3	4	
4	4	Dome Kit	14	1	
5	5	KitchenRoom	4	5	
6	6	ParkingRoom	5	6	
7	7	Parking	6	7	
8	8	Gymroom	7	8	
9	9	MastRoom	8	9	
10	10	Dining Room	10	10	

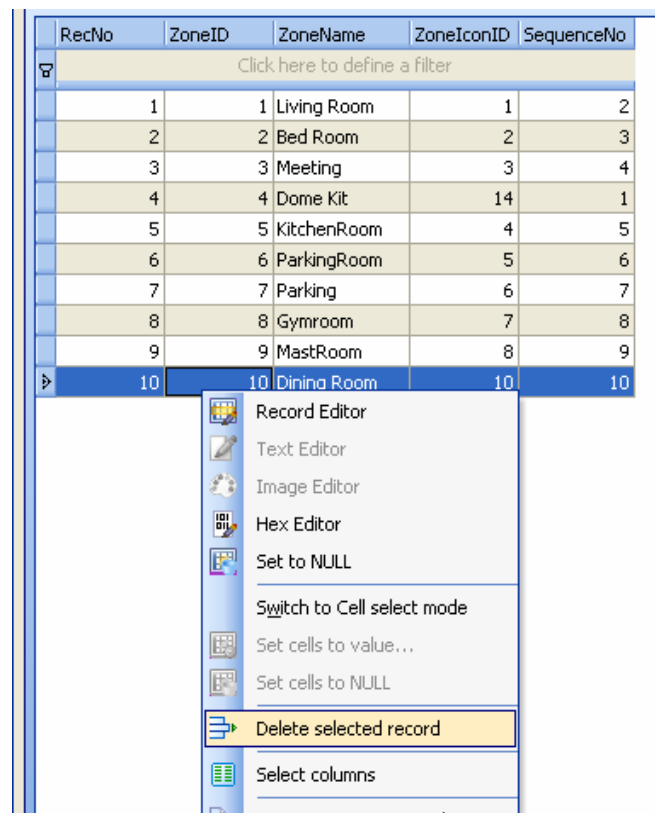
– Nếu bạn muốn nhiều vùng (Zone) thì bạn chỉ cần làm như trên.

❖ Điều chỉnh vùng (Zone)

- Chọn hàng của bảng mà bạn muốn điều chỉnh Zone.



❖ Xóa zone



6. Các hệ thống trong vùng (Systems in Zone)

❖ Định nghĩa các hệ thống

The screenshot shows the 'Database' pane on the left with 'SystemDefinition' selected. The 'Data' view on the right displays the following data:

RecNo	SystemID	SystemName
1	1	Light
2	2	HVAC
3	3	Z-Audio
4	4	Shades
5	5	TV
6	6	DVD
7	7	SAT.
8	8	Apple TV
9	9	Projector

- Có hệ thống nào trong mỗi zone?
- Điều này tùy thuộc vào tình hình từng dự án thực tế.

❖ Chọn bảng SystemInZone

The screenshot shows the 'Database' pane on the left with 'SystemInZone' selected. The 'Data' view on the right displays the following data:

RecNo	ZoneID	SystemID
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	2	6
6	2	1
7	2	2
8	2	3
9	2	5
10	3	1
11	3	2
12	3	3
13	3	6

- **ZoneID:** từ bảng **Zones** cho ta biết được **ZoneID** của mỗi Zone
- **SystemID:** từ bảng **SystemDefiniton** cho ta biết được **SystemID** cho mỗi hệ thống.
- Thêm các hệ thống cho mỗi Zone (trong khu vực đó có).

Ví dụ: trong **Phòng Khách** (Living room) ta có hệ thống chiếu sáng (lights), điều hòa (HVAC), âm thanh (Z-Audio), rèm (Shade), từ bảng Zones ta có ZoneID là 1 và từ bảng **SystemDefinition**, ta biết được **SystemID** như sau:

- Light (chiếu sáng) = 1
- HVAC (điều hòa) = 2
- Z-Audio (âm thanh) = 3
- Shades (rèm cửa) = 4
- TV = 5
- DVD = 6
- SAT. (truyền hình vệ tinh) = 7
- Apple TV = 8
- Projector (máy chiếu) = 9

– Vì thế dữ liệu sẽ được thêm vào trong bảng **SystemInZone** như bên dưới:

<div>⏮ ⏪ ⏩ ⏭ + - ⏴</div>			
	RecNo	ZoneID	SystemID
🔍	Click here to define a filter		
•	1	1	1
•	2	1	2
•	3	1	3
▶	4	1	4

– Khi được thiết lập như bảng trên thì trên ứng dụng **Smart-Bus IPHONE** sẽ được thể hiện như hình bên dưới:







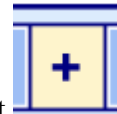
7. Hệ thống chiếu sáng trong vùng (Lights in Zone)

❖ Chức năng của bảng “LightInZone”

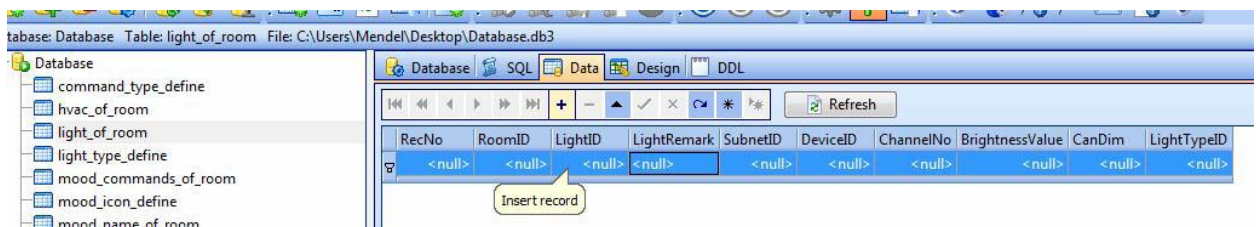
Ký hiệu	Chú thích	Giá trị
ZoneID	ZoneID thông số này có trong bảng Zones	Bắt đầu từ 1
LightID	ID của đèn	Bắt đầu từ 1
LightRemark	Chú thích đèn	
SubnetID	Địa chỉ của Dimmer / Relay	0-254
DeviceID		0-254
ChannelNo	Kênh của đèn	0-254
CanDim	Có thể Dim hay không Dim (điều chỉnh độ sáng) Nếu có thể Dim thì giá trị là 1, không thể Dim thì giá trị là 0.	0 hay 1
LightTypeID	Một số ký hiệu đèn để chọn, để rõ hơn ta xem bảng bên dưới	1-3
SequenceNo	Thể hiện thứ tự của các đèn	Bắt đầu từ 1

❖ Các loại đèn (LightTypeID)

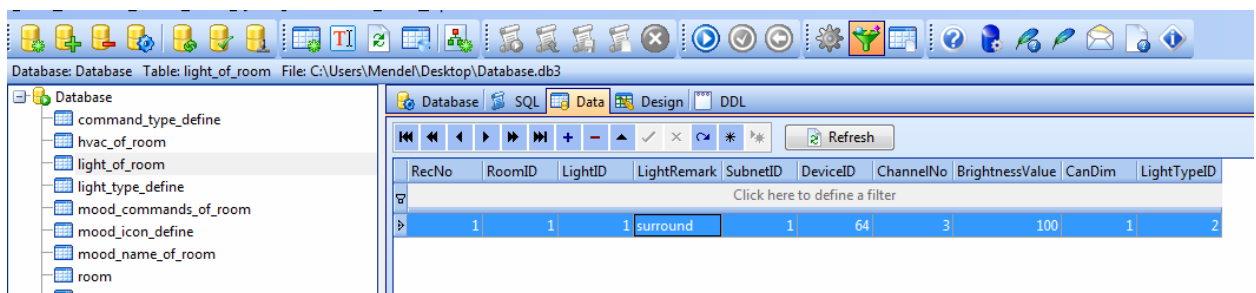
LightTypeID	Name	Icon
1	Đèn sợi đốt	
2	Đèn lon	
3	Đèn huỳnh quang	
4	Đèn chùm	



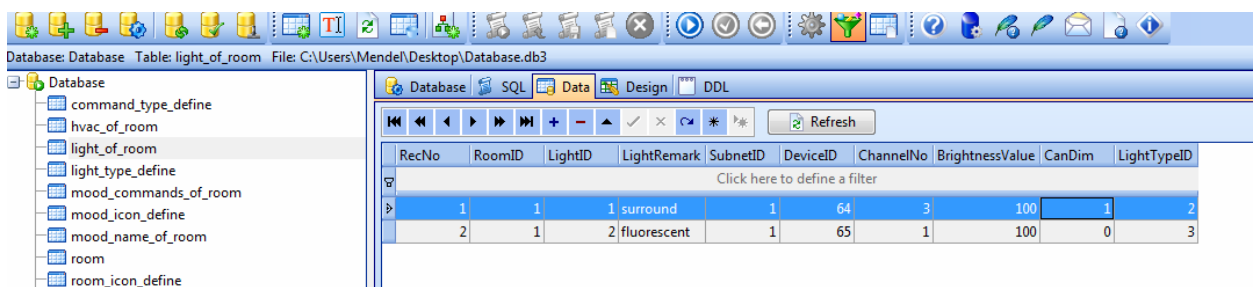
- Thêm đèn 1 “surround” vào hệ thống, nhấn nút



- Thêm dữ liệu cho đèn.



- Thêm đèn 1 “fluorescent”



- Không giới hạn thêm đèn vào mỗi vùng.

❖ Điều chỉnh hệ thống đèn của vùng

RecNo	RoomID	LightID	LightRemark	SubnetID	DeviceID	ChannelNo	BrightnessValue	CanDim	LightTypeID
Click here to define a filter									
1	1	1	surround	1	64	3	100	1	2

❖ Xóa hệ thống đèn của vùng

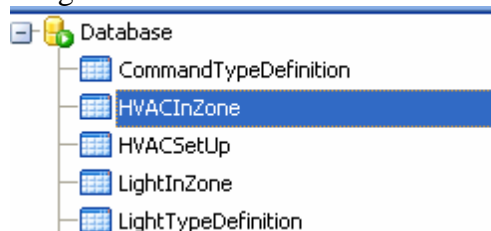
- Chọn hàng mà bạn muốn xóa, click chuột phải và chọn dòng **“Delete selected record”**

RecNo	RoomID	LightID	LightRemark	SubnetID	DeviceID	ChannelNo	BrightnessValue	CanDim	LightTypeID
Click here to define a filter									
1	1	1	surround	1	64	3	100	1	2
2	1	2	fluorescent	1	65				3

Record Editor
Text Editor
Image Editor
Hex Editor
Set to NULL
Switch to Cell select mode
Set cells to value...
Set cells to NULL
Delete selected record

8. Hệ thống điều hòa trong vùng (AC in Zone)

- Chọn bảng HVACInZone



- Chức năng của bảng **HVACInZone**

Ký hiệu	Ghi chú	Giá trị
ZoneID	ZoneID được xác định trong bảng Zones	
SubnetID	Địa chỉ HVAC / DDP	1-254
DeviceID		1-254

Các cài đặt khác:

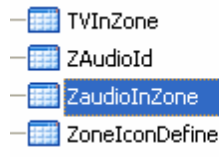
- Chọn bảng **HVACSetUp**

Ký hiệu	Chức năng	Giá trị
IsCelsius	Celsius (độ C) = true Fahrenheit (độ F) = false	True /False
TempertureOfCold	Nhiệt độ cho nút lạnh	Số
TempertureOfCool	Nhiệt độ cho nút mát	Số
TempertureOfWarm	Nhiệt độ cho nút ấm	Số
TempertureOfHot	Nhiệt độ cho nút nóng	Số



9. Cài đặt hệ thống âm thanh (Z-Audio Settings)

- Chọn bảng **ZaudioInZone**



- Thêm địa chỉ của Z-audio vào bảng **ZaudioInZone**

RecNo	ZoneID	SubnetID	DeviceID
Click here to define a filter			
1	1	1	200
2	2	1	31

10. Hệ thống giải trí trong vùng (Media in Zone)

Hệ thống giải trí bao gồm TV, Apple TV, DVD, Projector, SAT. (truyền hình vệ tinh), mỗi thiết bị có một trang riêng và mỗi một trang ta có thể chọn hiện thị hoặc ẩn. Trong bảng **SystemInZone**, thêm các hệ thống vào vùng.

Database	Database	SQL	Data	Des
AppleTVInZone				
CommandTypeDefinition				
DVDInZone				
HVACInZone				
HVACSetUp				
LightInZone				
LightTypeDefinition				
MoodCommands				
MoodIconDefinition				
MoodInZone				

RecNo	ZoneID	SystemID
Click here to define a filter		
1	1	1
2	1	2
3	1	3
4	1	4
5	2	6
6	2	1

Định nghĩa hệ thống

RecNo	SystemID	SystemName
Click here to define a filter		
1	1	Light
2	2	HVAC
3	3	Z-Audio
4	4	Shades
5	5	TV
6	6	DVD
7	7	SAT.
8	8	Apple TV
9	9	Projector

10.1. TV

❖ Cài đặt hệ thống nếu có TV trong vùng.

- Giả sử vùng này ID = 3
- Nếu bạn có TV trong vùng này thì bạn phải thêm nó vào bảng **SystemInZone**.
- SystemID của TV là 5

RecNo	ZoneID	SystemID
Click here to define a filter		
7	2	1
8	2	2
9	2	3
10	2	5
11	3	1
12	3	2
13	3	3
14	3	6
15	3	5
16	3	7
17	3	8
18	3	9
19	4	1
20	4	2

❖ Cài đặt TV trong vùng (TV Settings in Zone)

- Chọn bảng **TVInZone**

Index	Name	Declared Type	Type
1	ZoneID	INT	INT
2	SubnetID	INT	INT
3	DeviceID	INT	INT
4	UniversalSwitchIDforOn	INT	INT
5	UniversalSwitchStatusforOn	INT	INT
6	UniversalSwitchIDforOff	INT	INT
7	UniversalSwitchStatusforOff	INT	INT
8	UniversalSwitchIDforCH+	INT	INT
9	UniversalSwitchIDforCH-	INT	INT
10	UniversalSwitchIDforVOL+	INT	INT
11	UniversalSwitchIDforVOL-	INT	INT
12	UniversalSwitchIDforMute	INT	INT
13	UniversalSwitchIDforMenu	INT	INT
14	UniversalSwitchIDforSource	INT	INT
15	UniversalSwitchIDforOK	INT	INT

- Subnet ID, Device ID: Địa chỉ của IR Emitter / cảm biến 9 trong 1
- Đầu vào của Universal ID được tổng hợp ở bảng dưới:

UniversalSwitchIDforOn

UniversalSwitchStatusforOn

UniversalSwitchIDforOff

UniversalSwitchStatusforOff

UniversalSwitchIDforCH+

UniversalSwitchIDforCH-

UniversalSwitchIDforVOL+

UniversalSwitchIDforVOL-

UniversalSwitchIDforMute

UniversalSwitchIDforMenu

UniversalSwitchIDforSource

UniversalSwitchIDforOK

RecNo	ZoneID	SubnetID	DeviceID	UniversalSwitchIDforOn	UniversalSwitchStatusforOn	UniversalSwitchIDforOff	UniversalSwitchStatusforOff
Click here to define a filter							
1	1	1	50	1	255	1	
2	2	1	2	1	255	1	
3	3	1	2	1	255	1	
4	4	1	2	1	255	1	
5	5	1	2	1	255	1	
6	6	1	2	1	255	1	
7	7	1	2	1	255	1	
8	8	1	2	1	255	1	
9	9	1	2	1	255	1	

10.2. Apple TV

❖ Cài đặt hệ thống nếu có Apple TV trong vùng.

- Giả sử vùng này ID = 3
- Nếu bạn có TV trong vùng này thì bạn phải thêm nó vào bảng SystemInZone.
- SystemID của Apple TV là 8

RecNo	ZoneID	SystemID
Click here to define a filter		
7	2	1
8	2	2
9	2	3
10	2	5
11	3	1
12	3	2
13	3	3
14	3	6
15	3	5
16	3	7
17	3	8
18	3	9
19	4	1
20	4	2

❖ Cài đặt Apple TV trong vùng (Apple TV Settings in Zone)

- Chọn bảng **AppleTVInZone**

Index	Name	Declared Type	T
1	ZoneID	INT	INT
2	SubnetID	INT	INT
3	DeviceID	INT	INT
4	UniversalSwitchIDforOn	INT	INT
5	UniversalSwitchStatusforOn	INT	INT
6	UniversalSwitchIDforOff	INT	INT
7	UniversalSwitchStatusforOff	INT	INT
8	UniversalSwitchIDforUp	INT	INT
9	UniversalSwitchIDforDown	INT	INT
10	UniversalSwitchIDforLeft	INT	INT
11	UniversalSwitchIDforRight	INT	INT
12	UniversalSwitchIDforOK	INT	INT
13	UniversalSwitchIDforMenu	INT	INT
14	UniversalSwitchIDforPlayPause	INT	INT

- Subnet ID, Device ID: Địa chỉ của IR Emitter / cảm biến 9 trong 1

- Đầu vào của Universal ID được tổng hợp ở bảng dưới:

4	UniversalSwitchIDforOn	1
5	UniversalSwitchStatusforOn	1
6	UniversalSwitchIDforOff	1
7	UniversalSwitchStatusforOff	1
8	UniversalSwitchIDforUp	1
9	UniversalSwitchIDforDown	1
10	UniversalSwitchIDforLeft	1
11	UniversalSwitchIDforRight	1
12	UniversalSwitchIDforOK	1
13	UniversalSwitchIDforMenu	1
14	UniversalSwitchIDforPlayPause	1

10.3. DVD

❖ **Cài đặt hệ thống nếu có DVD trong vùng.**

- Giả sử vùng này ID = 3
- Nếu bạn có TV trong vùng này thì bạn phải thêm nó vào bảng SystemInZone.
- SystemID của DVD là 6

RecNo	ZoneID	SystemID
Click here to define a filter		
7	2	1
8	2	2
9	2	3
10	2	5
11	3	1
12	3	2
13	3	3
14	3	6
15	3	5
16	3	7
17	3	8
18	3	9
19	4	1
20	4	2

❖ Cài đặt DVD trong vùng (DVD Settings in Zone)

- Chọn bảng **DVDInZone**

Index	Name	Decl
1	ZoneID	INT
2	SubnetID	INT
3	DeviceID	INT
4	UniversalSwitchIDforOn	INT
5	UniversalSwitchStatusforOn	INT
6	UniversalSwitchIDforOff	INT
7	UniversalSwitchStatusforOff	INT
8	UniversalSwitchIDfoMenu	INT
9	UniversalSwitchIDfoUp	INT
10	UniversalSwitchIDforDown	INT
11	UniversalSwitchIDforFastForward	INT
12	UniversalSwitchIDforBackForward	INT
13	UniversalSwitchIDforOK	INT
14	UniversalSwitchIDforPREVChapter	INT
15	UniversalSwitchIDforNextChapter	INT
16	UniversalSwitchIDforPlayPause	INT












- Subnet ID, Device ID: Địa chỉ của IR Emitter / cảm biến 9 trong 1
- Đầu vào của Universal ID được tổng hợp ở bảng dưới:

RecNo	ZoneID	SubnetID	DeviceID	UniversalSwitchIDforOn	UniversalSwitchStatusforOn	UniversalSwitchIDforOff	UniversalSwitchSta
Click here to define a filter							
1	1	1	2	1	255	1	
2	2	1	2	1	0	1	
3	3	1	2	1	0	1	
4	4	1	2	1	255	1	
5	5	1	2	1	0	1	
6	6	1	2	1	0	1	
7	7	1	2	1	0	1	
8	8	1	2	1	0	1	
9	9	1	2	19	9	19	

10.4. Máy chiếu (Projector)

❖ Cài đặt hệ thống nếu có máy chiếu (Projector) trong vùng

- Giả sử vùng này ID = 3
- Nếu bạn có TV trong vùng này thì bạn phải thêm nó vào bảng SystemInZone.
- SystemID của máy chiếu là 9

								
RecNo	ZoneID		SystemID					
	Click here to define a filter							
	7	2	1					
	8	2	2					
	9	2	3					
	10	2	5					
•	11	3	1					
•	12	3	2					
•	13	3	3					
•	14	3	6					
•	15	3	5					
•	16	3	7					
•	17	3	8					
•	18	3	9					
	19	4	1					
	20	4	2					

❖ **Cài đặt máy chiếu trong vùng (Projector Settings in Zone)**

- Chọn bảng **ProjectorInZone**

Table name: ProjectorInZone	
Fields	Indexes Foreign Keys
Index	Name
1	ZoneID
2	SubnetID
3	DeviceID
4	UniversalSwitchIDforOn
5	UniversalSwitchStatusforOn
6	UniversalSwitchIDforOff
7	UniversalSwitchStatusforOff
8	UniversalSwitchIDfoUp
9	UniversalSwitchIDforDown
10	UniversalSwitchIDforLeft
11	UniversalSwitchIDforRight
12	UniversalSwitchIDforOK
13	UniversalSwitchIDfoMenu
14	UniversalSwitchIDforSource

- Subnet ID, Device ID: Địa chỉ của IR Emitter / cảm biến 9 trong 1
- Đầu vào của Universal ID được tổng hợp ở bảng dưới:

Database: Database Table: ProjectorInZone File: E:\Iphone\Manual\Database.sqlite3 SQLite Library: [internal]

Database SQL Data Design DDL

Database

- AppleTVInZone
- CommandTypeDefinition
- DVDInZone
- HVACInZone
- HVACSetUp
- LightInZone
- LightTypeDefinition
- MoodCommands
- MoodIconDefinition
- MoodInZone
- ProjectorInZone
- SATInZone
- ShadeIconDefinition
- ShadesCommands

Refresh

RecNo	ZoneID	SubnetID	DeviceID	UniversalSwitchIDforOn	UniversalSwitchStatusforOn	UniversalSwitchIDforOff	Unive
1	1	1	11	21	255	21	
2	2	1	2	0	0	0	
3	3	1	2	0	0	0	
4	4	1	2	0	255	0	
5	5	1	2	0	0	0	
6	6	1	2	0	0	0	
7	9	1	2	22	23	24	

10.5. Truyền hình vệ tinh / Cáp (SAT. / Cable)

- ❖ **Cài đặt hệ thống nếu có Truyền hình vệ tinh / Cáp (SAT. / Cable) trong vùng**
 - Giả sử vùng này ID = 3
 - Nếu bạn có TV trong vùng này thì bạn phải thêm nó vào bảng SystemInZone.
 - SystemID của Truyền hình vệ tinh / Cáp là 7

RecNo	ZoneID	SystemID
Click here to define a filter		
7	2	1
8	2	2
9	2	3
10	2	5
11	3	1
12	3	2
13	3	3
14	3	6
15	3	5
16	3	7
17	3	8
18	3	9
19	4	1
20	4	2

- ❖ **Cài đặt Truyền hình vệ tinh / Cáp trong vùng (SAT. Settings in Zone)**
 - Chọn bảng **SATInZone**

Table name: SATInZone	
Fields	Indexes Foreign Keys
Index	Name
1	ZoneID
2	SubnetID
3	DeviceID
4	UniversalSwitchIDforOn
5	UniversalSwitchStatusforOn
6	UniversalSwitchIDforOff
7	UniversalSwitchStatusforOff
8	UniversalSwitchIDfoUp
9	UniversalSwitchIDforDown
10	UniversalSwitchIDforLeft
11	UniversalSwitchIDforRight
12	UniversalSwitchIDforOK
13	UniversalSwitchIDfoMenu
14	UniversalSwitchIDforFAV

- Subnet ID, Device ID: Địa chỉ của IR Emitter / cảm biến 9 trong 1

- Đầu vào của Universal ID được tổng hợp ở bảng dưới:

Database SQL Data Design DDL

⏮

⏪

⏩

⏭

⏴

⏵

+

-

⬆

✓

✕

↺

✳

✳

Refresh

RecNo	ZoneID	SubnetID	DeviceID	UniversalSwitchIDforOn	UniversalSwitchStatusforOn	UniversalSwitchIDforOff	Univer
Click here to define a filter							
1	1	1	50	25	255	25	
2	2	1	2	0	255	0	
3	3	1	2	0	0	0	
4	4	1	2	0	255	0	
5	5	1	2	0	0	0	
6	6	1	2	0	0	0	
7	9	1	2	22	255	24	

11. Hệ thống rèm trong vùng (Shades in Zone)

❖ Cài đặt hệ thống rèm (Shades) trong vùng

- Giả sử vùng này ID = 3
- Nếu bạn có TV trong vùng này thì bạn phải thêm nó vào bảng SystemInZone.
- SystemID của Rèm là 4

ShadesControlTypeDefinition	11	4	1
ShadesInZone	12	4	2
SystemDefinition	13	4	3
SystemInZone	14	4	6
TVInZone	15	3	1
ZAudioId	16	3	2
ZaudioInZone	17	3	3
ZoneIconDefine	18	3	6
Zones	19	3	5
	20	3	7
	21	3	8
	22	3	9
	23	3	4
	24	2	6

❖ Thêm hệ thống rèm vào vùng

- Chọn bảng **ShadesInZone**

Table name: ShadesInZone		
Fields	Indexes	Foreign Keys
Constraints		
Index	Name	Declared Type
1	ZoneID	INT
2	ShadeID	INT
3	ShadeName	NVARCHAR
4	ShadeIconID	INT
5	SequenceNo	INTEGER
6	HasStop	INT

Bảng ShadesInZone	
Tên ký hiệu	Mô tả
ZoneID	ZoneID lấy từ bảng Zones
ShadeID	Bắt đầu từ 1
ShadeName	Tên của rèm
ShadeIconID	Luôn luôn là 1
SequenceNo	Thứ tự
HasStop	Nếu rèm có chức năng dừng lại được thì là 1 nếu không là số 0

Table name: SATInZone

Fields Indexes Foreign Keys

Index	Name
1	ZoneID
2	SubnetID
3	DeviceID
4	UniversalSwitchIDforOn
5	UniversalSwitchStatusforOn
6	UniversalSwitchIDforOff
7	UniversalSwitchStatusforOff
8	UniversalSwitchIDfoUp
9	UniversalSwitchIDforDown
10	UniversalSwitchIDforLeft
11	UniversalSwitchIDforRight
12	UniversalSwitchIDforOK
13	UniversalSwitchIDfoMenu
14	UniversalSwitchIDforFAV

– Giả sử vùng này ID = 3

MoodCommands	3	4	12 Right	1	12	1
MoodIconDefinition	4	2	4 Left	1	4	1
MoodInZone	5	2	5 Middle	1	5	1
ProjectorInZone	6	2	6 Right	1	6	1
SATInZone	7	3	1 Left	1	1	1
ShadeIconDefinition	8	3	2 Middle	1	2	1
ShadesCommands	9	3	3 Right	1	3	1
ShadesControlTypeDefinition	10	1	1 Left	1	1	1
ShadesInZone	11	1	2 Right	1	2	1
	12	1	3 Middle	1	3	0

❖ Các lệnh cho rèm

– Chọn bảng **ShadesCommands**

Table name: ShadesCommands		
Fields	Indexes	Foreign Keys
Constraints		
Index	Name	Declared Type
1	ZoneID	INT
2	ShadeID	INT
3	ShadeControlType	INT
4	CommandID	INT
5	SequenceNo	INT
6	Remark	NVARCHAR(50)
7	SubnetID	INT
8	DeviceID	INT
9	CommandTypeID	INT
10	FirstParameter	INT
11	SecondParameter	INT
12	ThirdParameter	INT
13	DelayMillisecondAfterSend	INT

Bảng: ShadesCommands	
Tên ký hiệu	Mô tả
ZoneID	ZoneID lấy từ bảng Zones
ShadeID	ShadeID bắt đầu từ 1, kiểm tra trên bảng ShadesInZone
ShadeControlType	Mở rèm: 1 Đóng rèm: 0 Dừng rèm: 2
CommandID	Kiểm tra trên bảng ShadesInZone
SequenceNo	Trình tự các lệnh thực hiện
Remark	
SubnetID	Địa chỉ của Relay / IR Emitter / 9in1
DeviceID	
CommandTypeID	Xem định nghĩa commandTypeID bên dưới nếu bạn dùng module relay để điều khiển rèm thì bạn chọn Single channel control ; nếu bạn dùng module IR để điều khiển rèm thì bạn chọn Universal Switch Control .
FirstParameter	Xem bảng bên dưới
SecondParameter	Xem bảng bên dưới
ThirdParameter	Xem bảng bên dưới
DelayMillisecondAfterSend	Thời gian chờ (trễ) sau khi gửi lệnh Đơn vị: một phần nghìn của giây

Bảng định nghĩa CommandTypeID

Command TypeID (Mã lệnh)	Command Type Name (Tên các lệnh)	Remark (Ghi chú)	FirstParameter (Thông số 1)	SecondParameter (Thông số 2)	ThirdParameter (Thông số 3)
0	Scene control		Zone No (Vùng số) (1-254)	Scene No (Cảnh số) (0-254)	Không dùng (được cài là 0)
1	Sequence Control		Zone No (Vùng số) (1-254)	Sequence No (Thứ tự số) (0-254)	Không dùng (được cài là 0)
2	Universal Switch Control		Universal Switch ID (Mã lệnh) (0-255)	Switch Control status (Trạng thái) (255:on (mở) 0: off (tắt))	Không dùng (được cài là 0)
3	Invalid	Không thực thi bất kỳ lệnh nào	Bất kỳ giá trị nào (0-255)	Bất kỳ giá trị nào (0-255)	Bất kỳ giá trị nào (0-65535)
4	Single Channel Control		Channel No (số kênh) (1-255)	Brightness percentage (% độ sáng) (0 -100)	Running Time (thời gian thực hiện), unit: second (đơn vị là giây) (0 -3600)
5	Broadcast scene	Thực hiện một cảnh cho tất cả các khu vực	Broadcast area (Phải được thiết lập là 255)	Scene No (cảnh số) (0-254)	Không dùng (được cài là 0)
6	Broadcast All channels	Điều khiển tất cả các kênh	Broadcast all channels (Phải được thiết lập là 255)	Brightness percentage (% độ sáng) (0 -100)	Running Time (thời gian thực hiện, unit: second (đơn vị là giây) (0 -3600)
7	Curtain Control	Điều khiển rèm nếu bạn sử dụng 3 trạng thái	Số rèm (1-4)	Trạng thái điều khiển (0: Stop (dừng) 1: Open (Mở) 2: Close (đóng))	Không dùng (được cài là 0)
8	Timer Control		Channel No (Kênh số) (1-255)	Control Status (trạng thái) (255: open (mở) 0 : close (đóng))	Không dùng (được cài là 0)
9	SMS Control	Được điều khiển bằng thiết bị SMS	Type ID (0: invalid (không thực hiện) 1: SMS Message (gửi tin nhắn))	SMS Command No (Lệnh SMS số) (0-255)	Không dùng (được cài là 0)

10	Panel Control	<i>Bảng điều khiển</i>	Panel control for A/C (<i>Bảng điều khiển cho điều hòa</i>)		
			Thông số 1 (Mã)	Thông số 2 (giá trị)	Thông số 3
			0=(invalid (không thực hiện)	0	0
			1=(enable/disable IR receive function of DLP) (Có/không có thực hiện tính năng nhận hồng ngoại của DDP)	0: (disable (không có)) 1: (enable (có))	0
			3=(Power on/off A/C) (<i>Mở/ tắt A/C</i>)	0: (power off (<i>tắt</i>)) 1: (power on (<i>mở</i>))	0
			4=(cool Set point (cài đặt nhiệt độ mát))	0-30 c 32-86F	0
			5=(FAN Speed (tốc độ quạt))	0: (auto (<i>tự động</i>)) 1: (High (<i>cao</i>)) 2: (Medium (<i>trung bình</i>)) 3: (low (<i>thấp</i>))	0
			6=(AC mode (chế độ AC))	0: (Cool) 1: (Heat) 2: (FAN) 3: (Auto)	0
			7=(Heat set point(cài đặt nhiệt độ nóng))	0-30 c 32-86F	
			8=(Auto Set point(cài đặt nhiệt độ tự động))	0-30 c 32-86F	
11	Security Mode control	<i>Điều khiển chế độ an ninh</i>	Zone no (Vùng số) (1-8)	Mode No (<i>Chế độ số</i>) 1: vacation (<i>nghỉ lễ</i>) 2: away (<i>vắng nhà</i>) 3: night (<i>ban đêm</i>) 4: Night with guest (<i>tiếp khách ban đêm</i>) 5: Day (<i>ban ngày</i>) 6: Disarm (<i>tắt báo động</i>)	<i>Không dùng (được cài là 0)</i>

12	Security Alarm	Cảnh báo an ninh	Zone no (Vùng số) (1-8)	Alarm No (Báo động số) 1: vacation (nghỉ lễ) 2: Away (vắng nhà) 4: Night (ban đêm) 8: Night with guest (tiếp khách ban đêm) 16: Day (ban ngày) 32: Siren (chuông báo) 64: Power (nguồn) 128: Temperature (Nhiệt độ) 256: Fire (lửa) 512: Gas 1024: Panic (hoảng loạn) 2048: Emergency 4096: Current	Không dùng (được cài là 0)
13	Z- Audio	Âm thanh	Z-Audio		
			Thông số 1 (Mã)	Thông số 2 (giá trị)	Thông số 3
			1=Music Source (Nguồn nhạc)	Music Source No (Nguồn số) SD card =1 Audio In =2 FTP Server =3 FM Radio =4	N/A
			3=Song List / Radio List Control (danh sách bài hát / danh sách đài Radio)	Type of list Control (các danh sách điều khiển) PREV. Song List =1 (phát bài trước) Next Song List=2 (phát bài tiếp theo) Specify Song List No=3 (phát 1 bài hát cụ thể) PREV Radio Channel=4 (phát kênh radio trước) Next Radio Channel =5 (phát kênh radio tiếp theo) Specify Radio No=6 (phát 1 kênh radio)	Song List No / Radio No (only available when Second Parameter is equal 3 or 6)

			4=Play Control (phát bài hát)	Previous Song=1 (bài hát trước) Next Song=2 (bài hát tiếp theo) Play=3 (phát) Stop=4 (dừng)	N/A
			5=Volume Control (điều khiển âm lượng)	Percentage of VOL (0~ 100, 100% is max. VOL, 0 is mute) (phần trăm âm lượng)	N/A
			6=Specify Song Control (điều khiển 1 bài)	Song List No (danh sách số) (1byte,0-255, Song List No 0 is for alarm voice)	Song No (1 – 999) (bài số)

Ví dụ cài đặt điều khiển rèm bằng module relay

- Command Type (loại lệnh): Single Channel control (ID = 4)
- ShadeControlType: Open shade (ID=1) (mở rèm)

RecNo	ZoneID	ShadeID	ShadeControlT...	Comman...	Seque...	Remark	SubnetID	DeviceID	CommandTypeID	FirstParameter	SecondParameter	ThirdPar...	Delay...
Click here to define a filter													
1	1	1	1	1	1	1 open shade	1	65	4	1	100	0	2000
2	1	1	1	2	2	2 open	1	64	2	1	0	0	2000
3	1	1	1	1	1	3 open	1	64	2	1	6	0	2000
4	1	1	0	1	1	1 close	1	64	2	1	7	0	2000
5	1	1	0	1	1	3 close	1	64	4	1	8	0	2000
6	1	1	2	2	3	3 stop	1	65	4	1	0	0	2000
7	1	1	0	2	2	2 close	1	65	4	1	0	0	0
8	3	1	1	1	1	1 Open shade	1	3	4	1	100	0	0
9	3	1	0	1	1	1 close shade	1	3	4	2	100	0	0

Ví dụ cài đặt điều khiển rèm bằng module relay

- Command Type (loại lệnh): Single Channel control (ID = 4)
- ShadeControlType: Close shade (ID=0) (đóng rèm)

RecNo	ZoneID	ShadeID	ShadeControlT...	Comman...	Seque...	Remark	SubnetID	DeviceID	CommandTypeID	FirstParameter	SecondParameter	ThirdPar...	Delay...
Click here to define a filter													
1	1	1	1	1	1	1 open shade	1	65	4	1	100	0	2000
2	1	1	1	2	2	2 open	1	64	2	1	0	0	2000
3	1	1	1	1	1	3 open	1	64	2	1	6	0	2000
4	1	1	0	1	1	1 close	1	64	2	1	7	0	2000
5	1	1	0	1	1	3 close	1	64	4	1	8	0	2000
6	1	1	2	2	3	3 stop	1	65	4	1	0	0	2000
7	1	1	0	2	2	2 close	1	65	4	1	0	0	0
8	3	1	1	1	1	1 Open shade	1	3	4	1	100	0	0
9	3	1	0	1	1	1 close shade	1	3	4	2	100	0	0

Ví dụ cài đặt điều khiển rèm bằng module relay

- Command Type (loại lệnh): Single Channel control (ID = 4)
- ShadeControlType: Stop shade (ID=0) (dừng rèm)

RecNo	ZoneID	ShadeID	ShadeControlT...	Comman...	Seque...	Remark	SubnetID	DeviceID	CommandTypeID	FirstParameter	SecondParameter	ThirdPar...	Delay...
Click here to define a filter													
1	1	1	1	1	1	open shade	1	65	4	1	100	0	2000
2	1	1	1	2	2	open	1	64	2	1	0	0	2000
3	1	1	1	1	3	open	1	64	2	1	6	0	2000
4	1	1	0	1	1	close	1	64	2	1	7	0	2000
5	1	1	0	1	3	close	1	64	4	1	8	0	2000
6	1	1	2	2	3	stop	1	65	4	1	0	0	2000
7	1	1	0	2	2	close	1	65	4	1	0	0	0
8	3	1	1	1	1	Open shade	1	3	4	1	100	0	0
9	3	1	0	1	1	close shade	1	3	4	2	100	0	0
10	3	1	2	1	1	Stop shade	1	3	4	1	0	0	0
11	3	1	2	2	2	Stop shade	1	3	4	2	0	0	0

Ví dụ cài đặt điều khiển rèm bằng IR (hồng ngoại)

- Command Type (loại lệnh): Universal Switch (ID = 2)
- ShadeControlType: Open shade (ID=1) (mở rèm)

RecNo	ZoneID	ShadeID	ShadeControlT...	Comman...	Seque...	Remark	SubnetID	DeviceID	CommandTypeID	FirstParameter	SecondParameter	ThirdPar...	Delay...
Click here to define a filter													
1	1	1	1	1	1	open shade	1	65	4	1	100	0	2000
2	1	1	1	2	2	open	1	64	2	1	0	0	2000
3	1	1	1	1	3	open	1	64	2	1	6	0	2000
4	1	1	0	1	1	close	1	64	2	1	7	0	2000
5	1	1	0	1	3	close	1	64	4	1	8	0	2000
6	1	1	2	2	3	stop	1	65	4	1	0	0	2000
7	1	1	0	2	2	close	1	65	4	1	0	0	0
8	3	1	1	1	1	Open shade	1	3	4	1	100	0	0
9	3	1	0	1	1	close shade	1	3	4	2	100	0	0
10	3	1	2	1	1	Stop shade	1	3	4	1	0	0	0
11	3	1	2	2	2	Stop shade	1	3	4	2	0	0	0
12	3	2	1	1	1	Open shade	1	3	2	1	255	0	0
13	3	2	0	1	1	close shade	1	3	2	2	255	0	0

Ví dụ cài đặt điều khiển rèm bằng IR (hồng ngoại)

- Command Type (loại lệnh): Universal Switch (ID = 2)
- ShadeControlType: Close shade (ID=0) (đóng rèm)

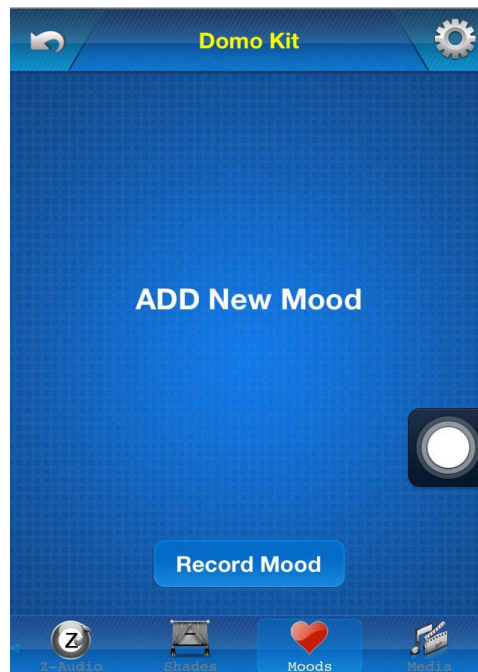
RecNo	ZoneID	ShadeID	ShadeControlT...	Comman...	Seque...	Remark	SubnetID	DeviceID	CommandTypeID	FirstParameter	SecondParameter	ThirdPar...	Delay...
Click here to define a filter													
1	1	1	1	1	1	open shade	1	65	4	1	100	0	2000
2	1	1	1	2	2	open	1	64	2	1	0	0	2000
3	1	1	1	1	3	open	1	64	2	1	6	0	2000
4	1	1	0	1	1	close	1	64	2	1	7	0	2000
5	1	1	0	1	3	close	1	64	4	1	8	0	2000
6	1	1	2	2	3	stop	1	65	4	1	0	0	2000
7	1	1	0	2	2	close	1	65	4	1	0	0	0
8	3	1	1	1	1	Open shade	1	3	4	1	100	0	0
9	3	1	0	1	1	close shade	1	3	4	2	100	0	0
10	3	1	2	1	1	Stop shade	1	3	4	1	0	0	0
11	3	1	2	2	2	Stop shade	1	3	4	2	0	0	0
12	3	2	1	1	1	Open shade	1	3	2	1	255	0	0
13	3	2	0	1	1	close shade	1	3	2	2	255	0	0

12. Tạo ngữ cảnh cho vùng (Mood Recording in Zone)

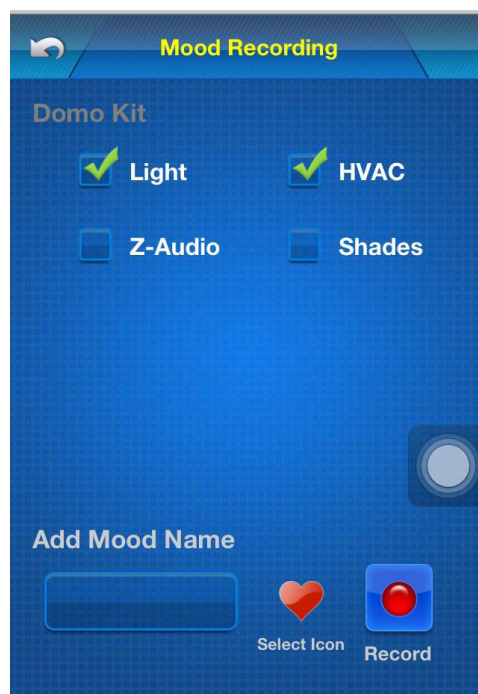
❖ Tạo một ngữ cảnh mới (Record New Mood)

Phần thiết kế ngữ cảnh này dành cho người sử dụng (người sử dụng tự làm được).

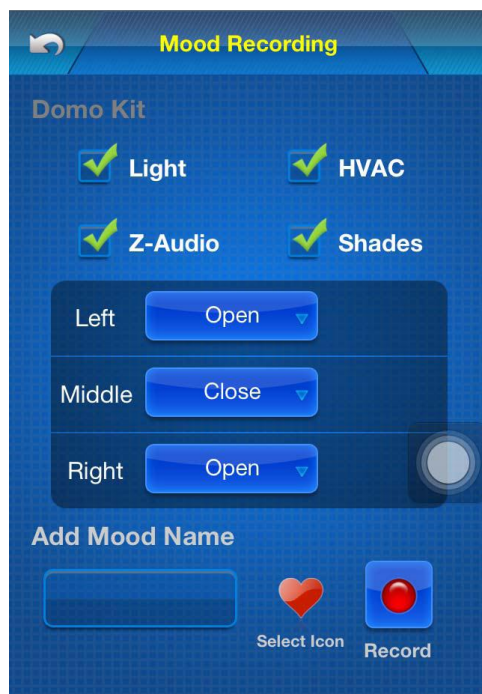
- Mở phần mềm điều khiển vào vùng mà bạn muốn tạo ngữ cảnh.



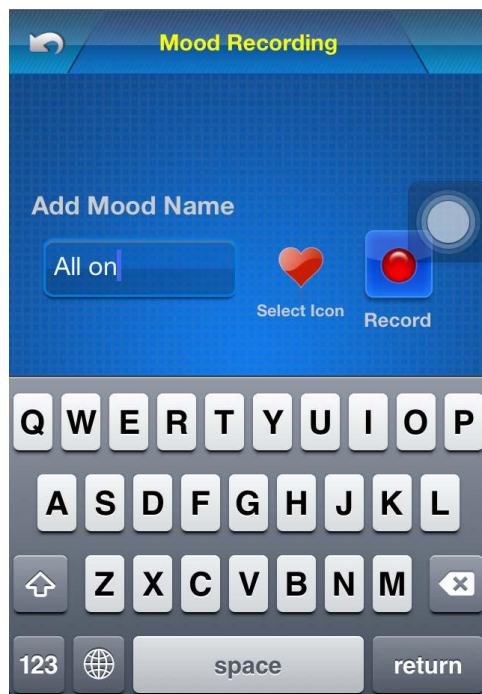
- Nhấp chọn **“Record Mood”** bên hình trên



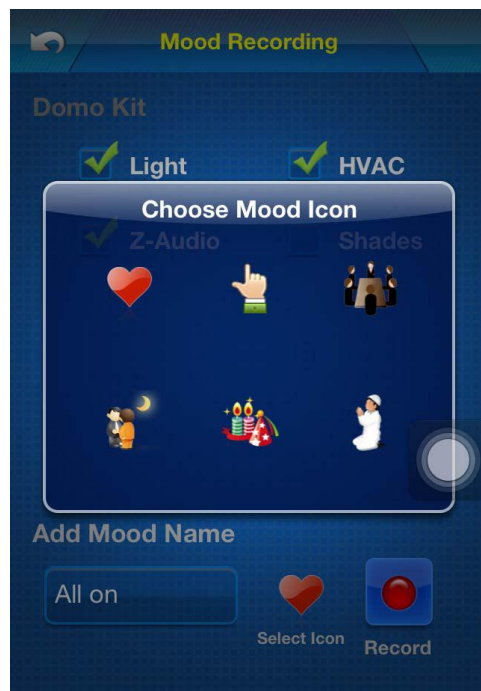
- Chọn những thiết bị mà bạn muốn đưa vào ngữ cảnh như: đèn, HVAC, Âm thanh, Rèm.
- Để đưa rèm vào ngữ cảnh, bạn cần chọn bypass / open / close (bỏ qua / mở / đóng).



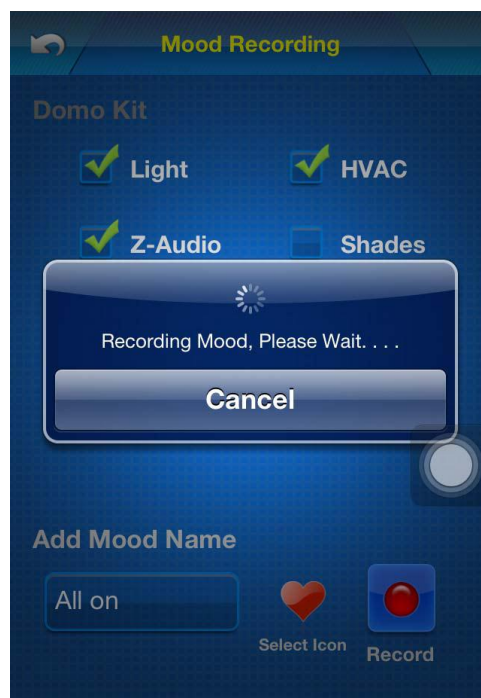
– Nhập tên ngữ cảnh

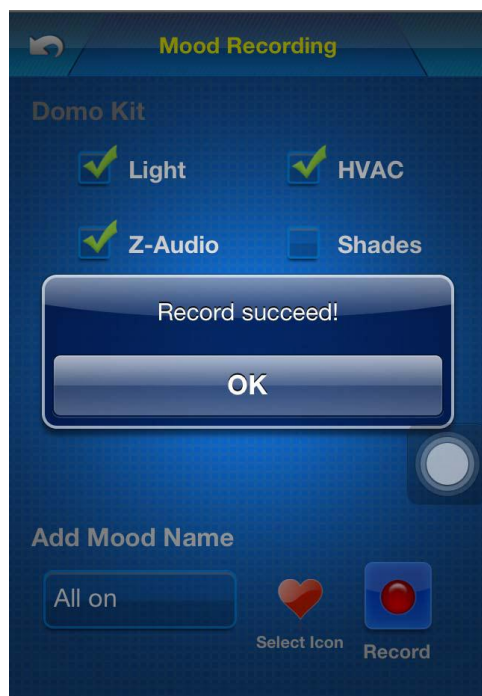


- Chọn biểu tượng cho ngữ cảnh

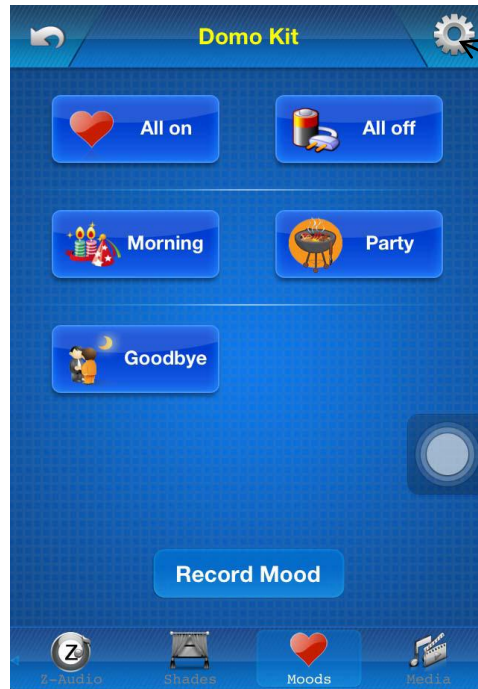


- Nhấn chọn “**Record**” (Thiết lập)

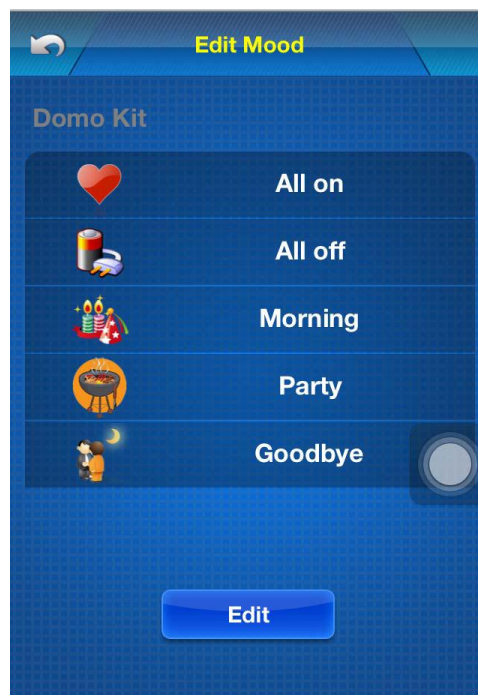




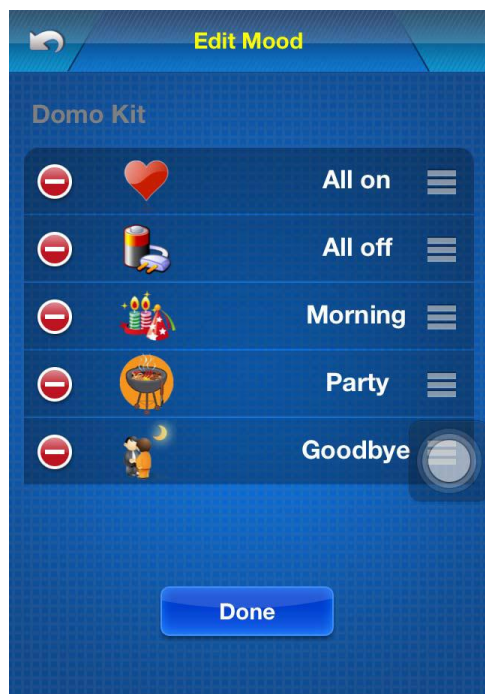
❖ **Điều chỉnh ngữ cảnh đã có sẵn**



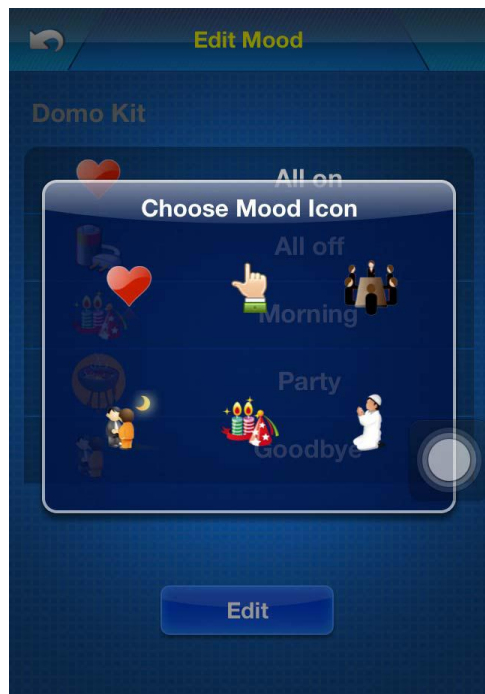
Nhấp chọn vào đây
để vào trang điều
chỉnh ngữ cảnh



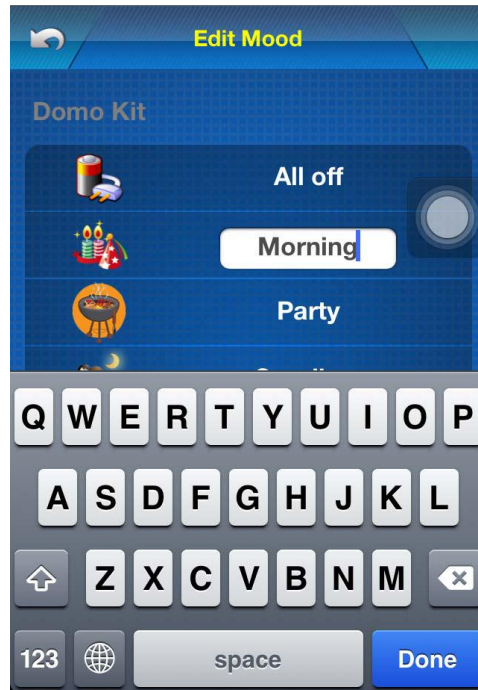
– Nhấp chọn **“Edit”**



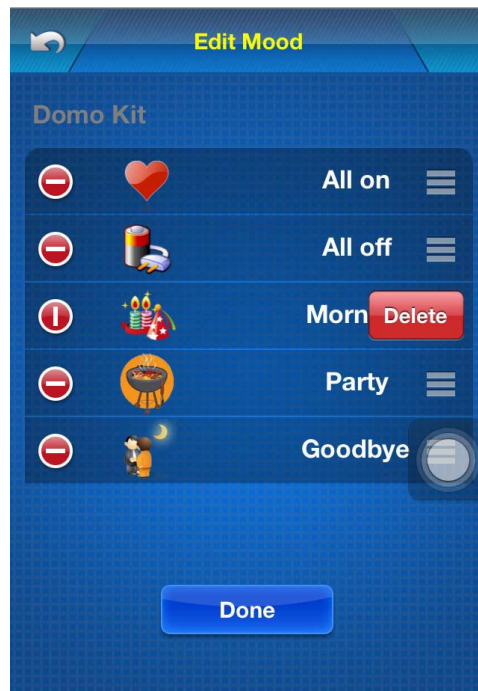
– Thay đổi biểu tượng (Icon)



- Thay đổi tên ngữ cảnh



- Xóa ngữ cảnh đã có

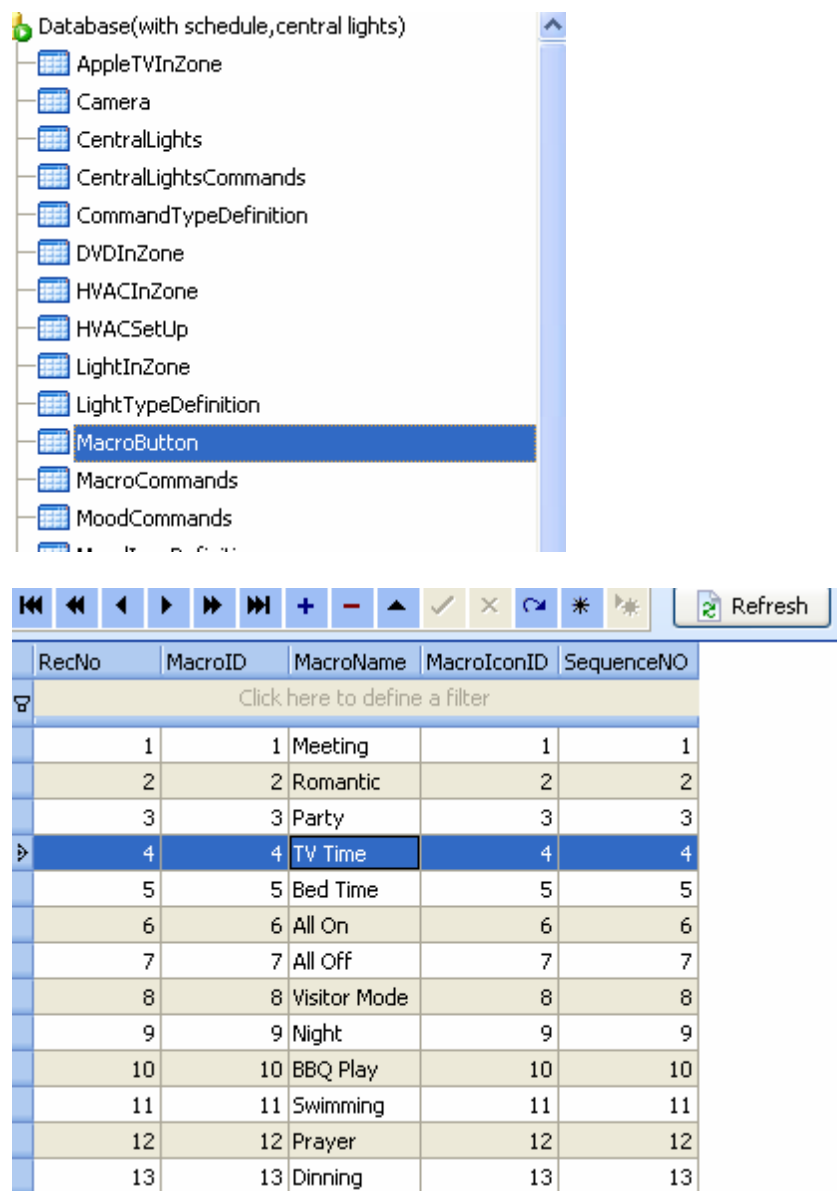


- Nhấn nút “Done” để hoàn thành thay đổi

13. Các nút chuỗi lệnh (Macro Buttons)

❖ Thêm nút Macro

- Chọn bảng: **MacroButton**












Database(with schedule,central lights)


- AppleTVInZone
- Camera
- CentralLights
- CentralLightsCommands
- CommandTypeDefinition
- DVDInZone
- HVACInZone
- HVACSetUp
- LightInZone
- LightTypeDefinition
- MacroButton**
- MacroCommands
- MoodCommands

Refresh

RecNo	MacroID	MacroName	MacroIconID	SequenceNO
Click here to define a filter				
1	1	Meeting	1	1
2	2	Romantic	2	2
3	3	Party	3	3
4	4	TV Time	4	4
5	5	Bed Time	5	5
6	6	All On	6	6
7	7	All Off	7	7
8	8	Visitor Mode	8	8
9	9	Night	9	9
10	10	BBQ Play	10	10
11	11	Swimming	11	11
12	12	Prayer	12	12
13	13	Dinning	13	13

– Bảng định nghĩa **MacroIconID**

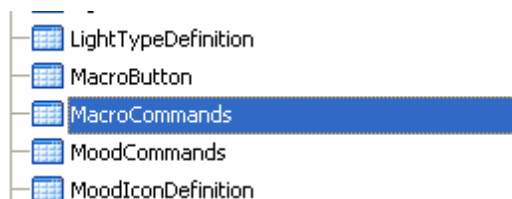
MacroIconID	Icon name (Tên biểu tượng)	Icons (Các biểu tượng)
1	Meeting (Hội họp)	
2	Romantic (Lãng mạn)	
3	Party (Lễ tiệc)	
4	TV Time (Thời gian xem TV)	
5	Bed Time (Thời gian đi ngủ)	
6	Munual Time	
7	Energy Saving (Tiết kiệm năng lượng)	
8	Visitor Mode (Chế độ đón khách)	
9	Night Visitor (Chế độ đón khách ban đêm)	

MacroIconID	Icon name (Tên biểu tượng)	Icons (Các biểu tượng)
10	BBQ (Tiệc ngoài trời)	
11	Swimming Time (Thời gian bơi)	
12	Prayer Time (Thời gian cầu nguyện)	
13	Dining Time (Thời gian ăn trưa)	

- Các nút Macro sẽ hiển thị theo thứ tự của **SequenceNo**

❖ Thêm các lệnh cho nút Macro

- Chọn bảng “**MacroCommands**”

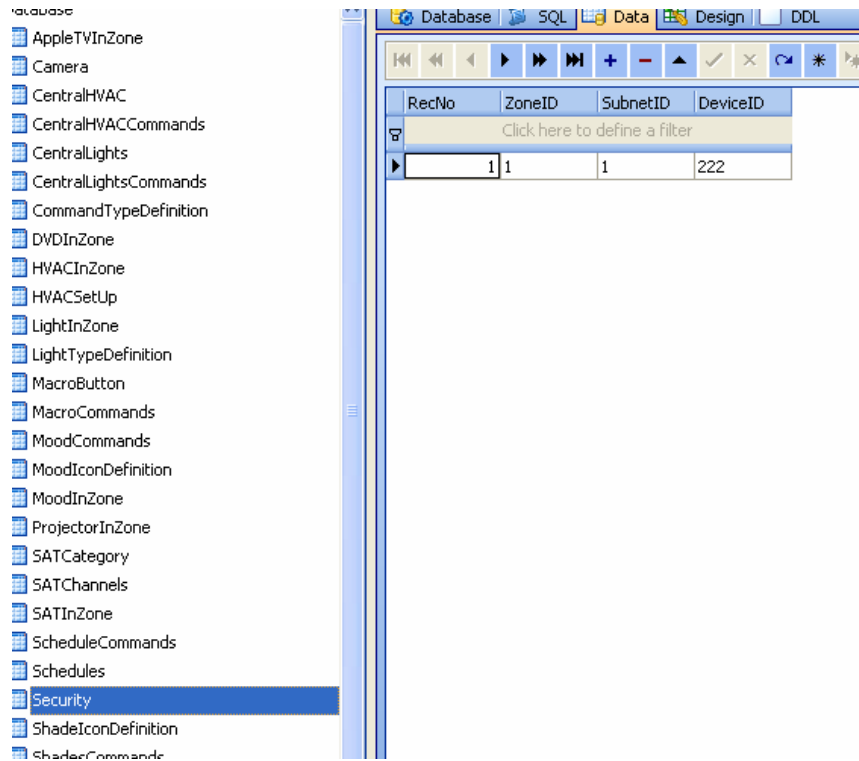


RecNo	MacroID	SequenceNo	Remark	SubnetID	DeviceID	CommandTypeID	FirstParameter	Secor
Click here to define a filter								
1	1	1	All on in manager room 1	1	3	4	1	
2	1	2	meeting in meeting room 1	1	3	4	2	
3	1	3	All on in manager room 2	1	3	4	3	
4	1	4	all on 1	1	3	4	1	
5	1	5	all on 2	1	9	4	1	
6	1	6	meeting in meeting room 2	1	20	10	3	
7	1	10	meeting in meeting room 2	1	200	18	5	
8	1	8	meeting in meeting room 2	1	200	18	6	
9	1	9	meeting in meeting room 2	1	200	18	4	
10	1	7	meeting in meeting room 2	1	200	18	1	
11	1	11	all on 2	1	9	4	2	
12	1	12	all on 2	1	9	4	3	
13	1	13	all on 2	1	9	4	3	
14	1	14	all on 2	1	9	4	3	
15	1	15	all on 2	1	9	4	3	

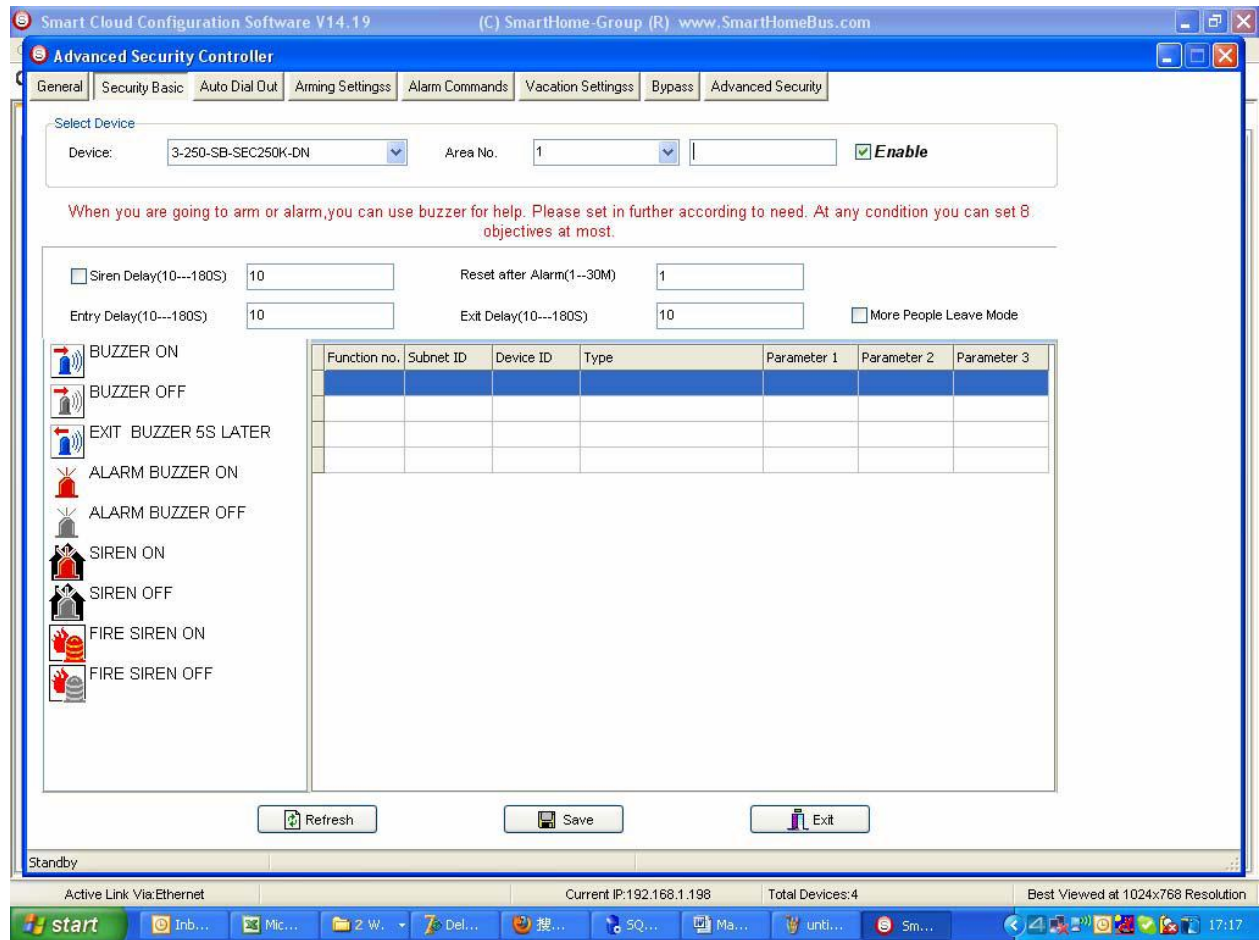
- Thêm các lệnh cho Macro
- Để hiểu rõ hơn định nghĩa của **CommandTypeID** bạn sẽ bảng “Định nghĩa **CommandTypeID**” ở trang 35.

14. An ninh (Security)

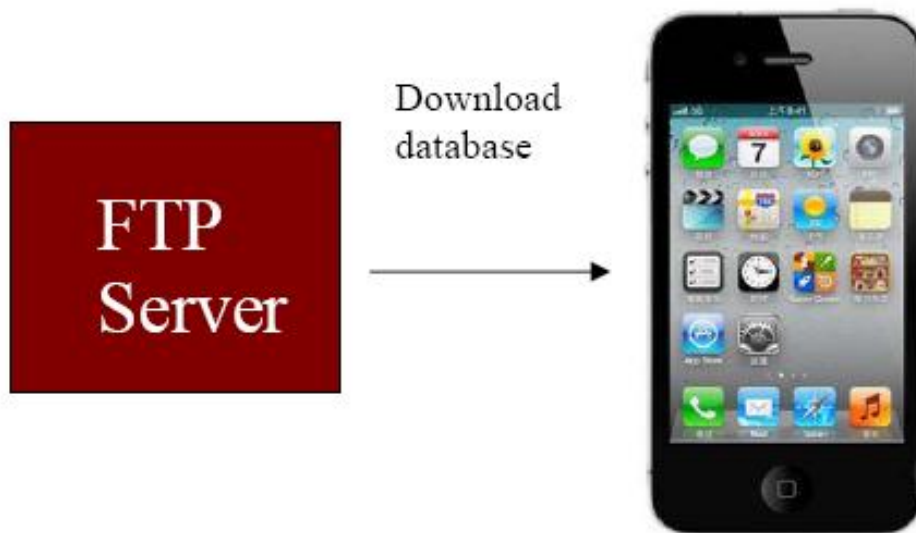
– Chọn bảng **Security**



- **ZoneID:** là mã vùng của khu vực có thiết lập an ninh
- **Subnet ID, Device ID:** Địa chỉ của thiết bị an ninh (Security Module)

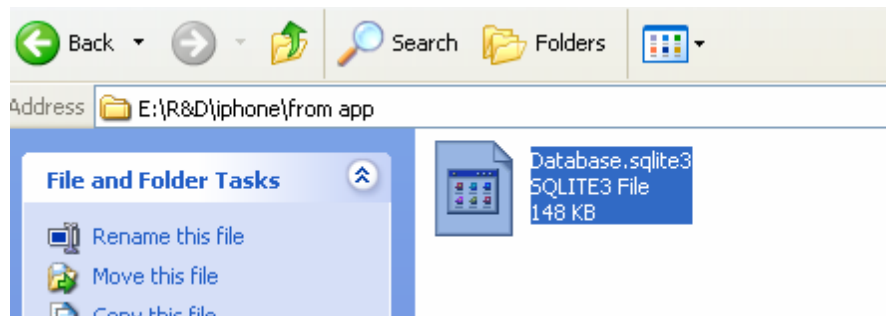


15. Tải cơ sở dữ liệu từ FTP Server lên IPHONE/IPAD



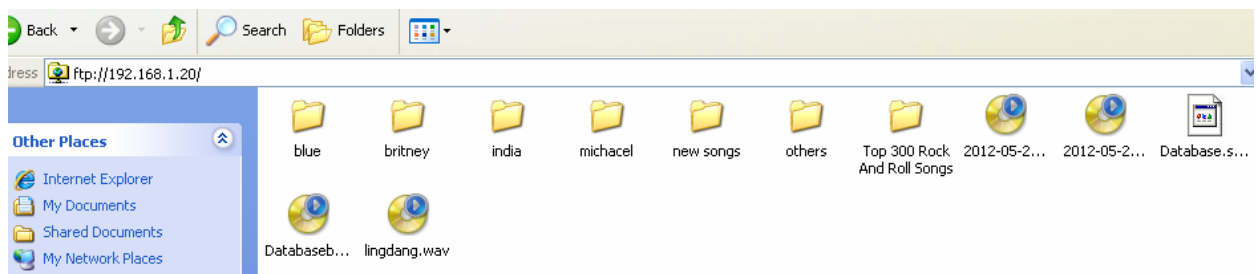
❖ Bước 1

- Sao (copy) cơ sở dữ liệu từ file **Database.sqlite3** (file mà bạn đã thực hiện tất cả các thiết lập như trên) đến FTP Server (Lưu ý là không thay đổi tên của cơ sở dữ liệu).



❖ Bước 2

- Chép (paste) file cơ sở dữ liệu đến FTP Sever (Lưu ý là không thay đổi tên của cơ sở dữ liệu).



❖ Bước 3

- Tải cơ sở dữ liệu từ FTP Server lên IPHONE / IPAD

- Mở phần mềm trên thiết bị IOS (Iphone / Ipad), chọn vào biểu tượng G4 (góc phải trên màn hình ở trang chính).



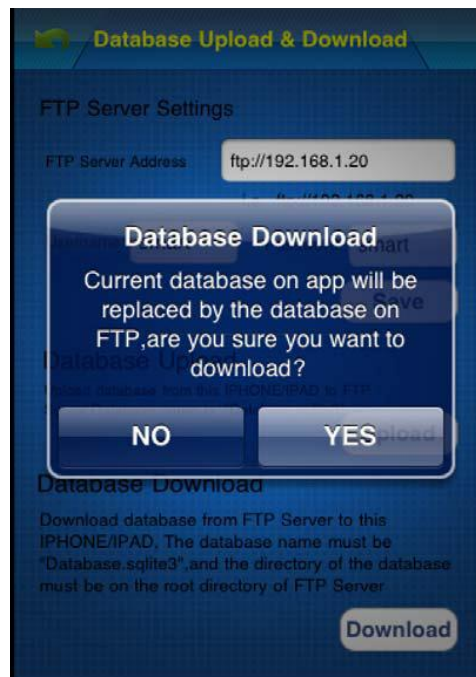
- Nhấp chọn nút **Database Upload & Download**



- Kiểm tra lại địa chỉ của **FTP Server**, **username** và **password** cho chính xác.



- Nhấp chọn nút **Download**

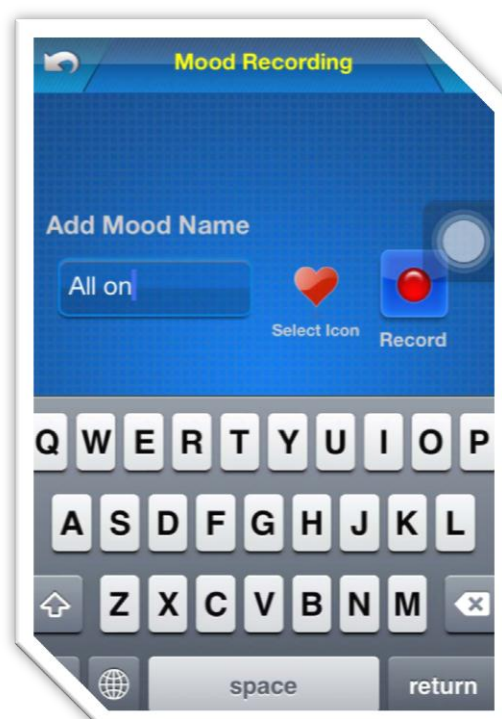
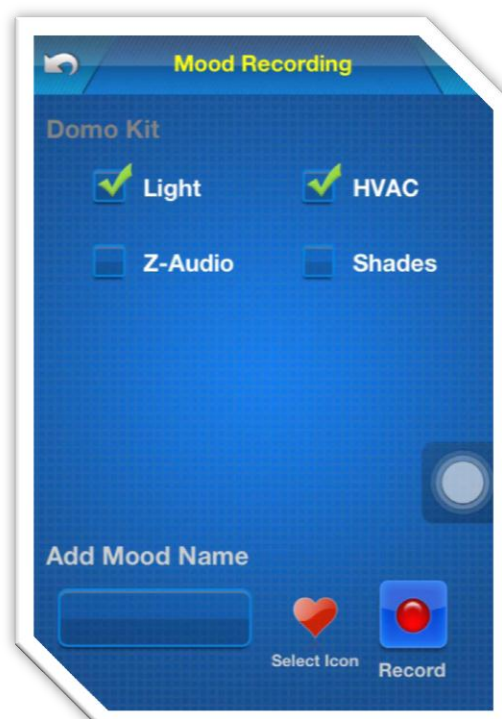


- Khi cơ sở dữ liệu đã được tải lên xong, phần mềm ứng dụng Smart-BUS IPHONE sẽ cầu khởi động lại ứng dụng.

Mục lục

1. Download & cài ứng dụng SMART-BUS IPHONE trên Apple Store	3
2. Cài phần mềm “SQLite Expert Personal” trên máy tính.....	3
3. Lấy file cơ sở dữ liệu “Database.sqlite3”	3
<input type="checkbox"/> Bước 1: Cài đặt phần mềm FTP lên máy tính.....	3
<input type="checkbox"/> Bước 2: Thiết lập FTP Server	4
<input type="checkbox"/> Bước 3: Tải cơ sở dữ liệu đến FTP Server.....	6
4. Mở file Database.sqlite3	8
5. Cài đặt vùng (Zone)	10
<input type="checkbox"/> Thêm Zone	15
<input type="checkbox"/> Điều chỉnh vùng (Zone)	16
<input type="checkbox"/> Xóa zone	16
6. Các hệ thống trong vùng (Systems in Zone).....	17
<input type="checkbox"/> Định nghĩa các hệ thống.....	17
<input type="checkbox"/> Chọn bảng SystemInZone.....	17
7. Hệ thống chiếu sáng trong vùng (Lights in Zone)	18
<input type="checkbox"/> Các loại đèn (LightTypeID).....	19
<input type="checkbox"/> Điều chỉnh hệ thống đèn của vùng.....	20
<input type="checkbox"/> Xóa hệ thống đèn của vùng.....	20
8. Hệ thống điều hòa trong vùng (AC in Zone)	21
9. Cài đặt hệ thống âm thanh (Z-Audio Settings)	22
10. Hệ thống giải trí trong vùng (Media in Zone).....	22
10.1. TV	23
<input type="checkbox"/> Cài đặt TV trong vùng (TV Settings in Zone)	23
10.2. Apple TV	25
<input type="checkbox"/> Cài đặt hệ thống nếu có Apple TV trong vùng.	25
<input type="checkbox"/> Cài đặt Apple TV trong vùng (Apple TV Settings in Zone).....	25
10.3. DVD	26
<input type="checkbox"/> Cài đặt hệ thống nếu có DVD trong vùng.....	26
<input type="checkbox"/> Cài đặt DVD trong vùng (DVD Settings in Zone).....	27
10.4. Máy chiếu (Projector)	27
<input type="checkbox"/> Cài đặt hệ thống nếu có máy chiếu (Projector) trong vùng.....	27
<input type="checkbox"/> Cài đặt máy chiếu trong vùng (Projector Settings in Zone).....	28
10.5. Truyền hình vệ tinh / Cáp (SAT. / Cable).....	30

<input type="checkbox"/>	Cài đặt hệ thống nếu có Truyền hình vệ tinh / Cáp (SAT. / Cable) trong vùng.....	30
<input type="checkbox"/>	Cài đặt Truyền hình vệ tinh / Cáp trong vùng (SAT. Settings in Zone)	30
11.	Hệ thống rèm trong vùng (Shades in Zone).....	32
<input type="checkbox"/>	Cài đặt hệ thống rèm (Shades) trong vùng.....	32
<input type="checkbox"/>	Thêm hệ thống rèm vào vùng	32
<input type="checkbox"/>	Các lệnh cho rèm	34
12.	Tạo ngữ cảnh cho vùng (Mood Recording in Zone).....	40
<input type="checkbox"/>	Tạo một ngữ cảnh mới (Record New Mood).....	40
<input type="checkbox"/>	Điều chỉnh ngữ cảnh đã có sẵn	44
13.	Các nút chuỗi lệnh (Macro Buttons).....	47
<input type="checkbox"/>	Thêm nút Macro.....	47
<input type="checkbox"/>	Thêm các lệnh cho nút Macro.....	49
14.	An ninh (Security).....	50
15.	Tải cơ sở dữ liệu từ FTP Server lên IPHONE/IPAD	52
<input type="checkbox"/>	Bước 1.....	52
<input type="checkbox"/>	Bước 2.....	52
<input type="checkbox"/>	Bước 3.....	52



- Phiên bản : 1.4
- Cập nhật ngày : 27-09-2012
- Thực hiện bởi : SMART GROUP
- Chuyển ngữ bởi : ALEC Smart Home