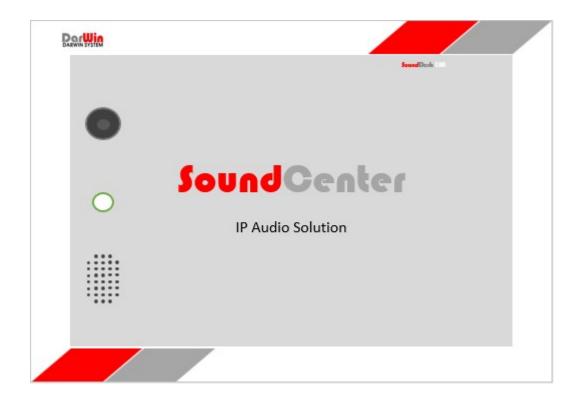
SoundConfig 사용자 매뉴얼



▷ Copyright © 2018.

Darwin System All right reserved.

▷ Company Homepage : http://www.darwinsystem.com

㈜다윈시스템

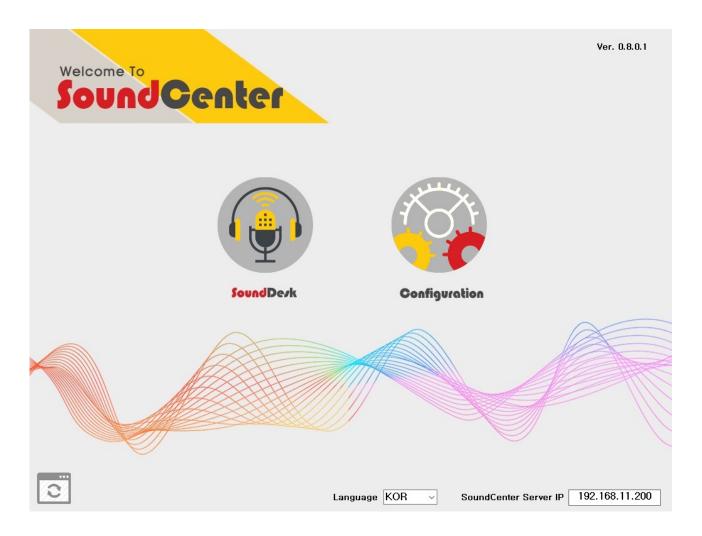


CONTENTS

SoundConfig	page
I. 로그인 화면	5
1. 로그인	5
2. 패스워드 변경	5
Ⅱ. 디바이스 등록화면	7
1. 엑셀을 이용하여 한번에 등록	8
2. 디바이스 추가 화면	10
3. 디바이스 수정 화면	11
Ⅲ. 그룹 등록화면	12
1. 그룹 추가 화면	13
2. 그룹 수정 화면	14
Ⅳ. Preset 등록화면 ····································	15
1. Preset 추가 화면	16
2. Preset 수정 화면 ······	18
♥. Pre-scheduled(예약방송) 등록화면 ······	20
1. Pre-scheduled 추가 화면 ······	21
2. Pre-scheduled 수정 화면 ······	23
Ⅵ. 음원파일 등록화면	25
1. 음원파일 추가 화면	26
2. 음원파일 수정 화면	28
Ⅷ. Zone 화면설정	29
Ⅷ. Group 화면설정	31
IX. Preset 화면설정 ·····	33

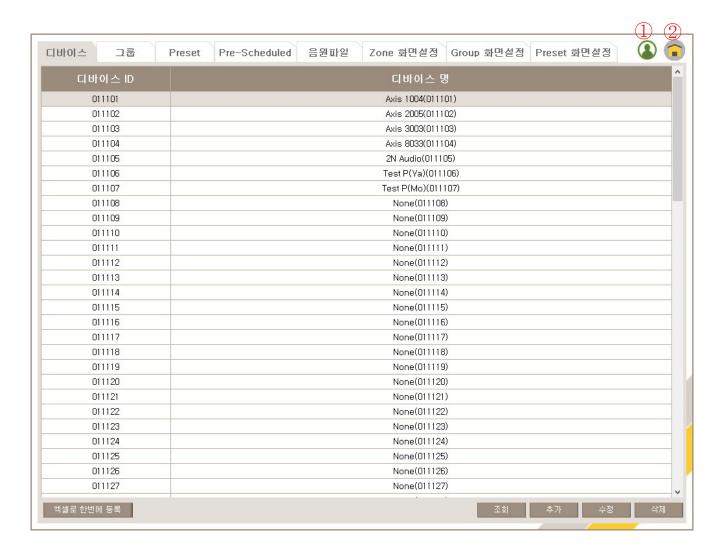


SoundCenter

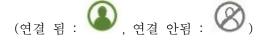


- 1) 프로그램 버전 정보
- 2) 업그레이드 실행 아이콘 (USB 를 통해 Upgrade)
- 3) 언어선택
- 4) SoundMaster(서버)접속 주소정보
- 5) SoundDesk 실행 아이콘
- 6) SoundConfig(Configuration) 실행 아이콘

SoundConfig



1) SondMaster(서버)와 연결된 상태를 나타낸다.



2) 종료버튼



I. 로그인 화면

1. 로그인



- 사용자 ID 와 사용자 패스워드를 입력하고 로그인 버튼을 눌러서 로그인 한다.
- 1) 사용자 ID: 사용자 ID를 입력한다. (default : admin, 변경 불가)
- 2) 사용자 패스워드 : 사용자 패스워드를 입력한다. (default : admin, 변경 가능)
- 3) 사용자 패스워드 변경 : 사용자 패스워드를 변경하고자 할 경우 기존의 "사용자 ID", "사용자 패스워드"를 입력하고 사용자 패스워드 변경을 체크 하여 변경한다.
- 4) 로그인 버튼: SoundConfi 화면으로 들어가기 위해서 "사용자ID", "사용자 패스워드"를 입력하고 로그인 버튼을 누르면 SondConfig 설정화면으로 들어간다.
- 5) 취소 버튼 : 취소할 경우 취소버튼을 눌러서 로그인을 취소한다.

2. 패스워드 변경



- "사용자 ID", "사용자 패스워드"를 입력하고 사용자 패스워드 변경을 체크하면 변경할 패스워드

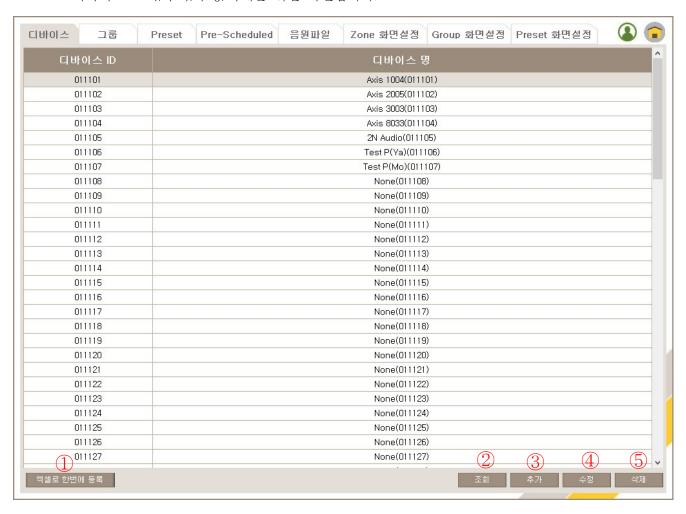
가 나타난다. 이때 변경 할 패스워드 항목에 변경 할 패스워드를 입력하고 패스워드 변경 버튼을 눌러서 변경한다.

변경 한 후에 사용자 패스워드 변경 체크 버튼을 해제하고 사용자 ID 와 변경한 사용자 패스워드를 입력하고 로그인 버튼을 눌러서 로그인하여 SondConfig 설정화면으로 들어간다.



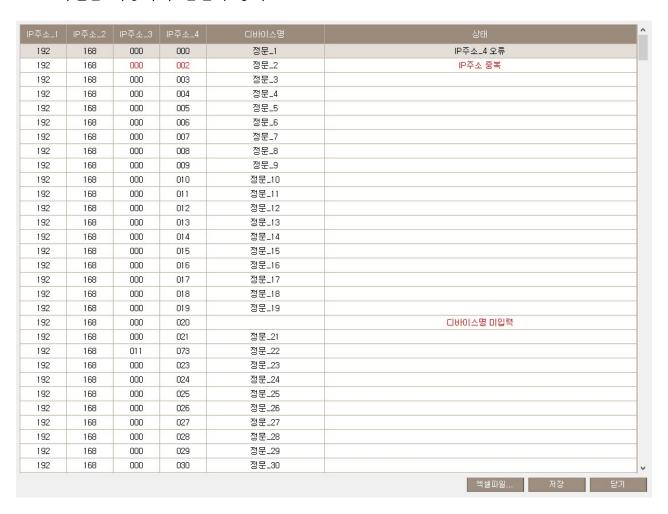
Ⅱ. 디바이스 등록화면

- 디바이스 조회/추가/수정/삭제를 위한 화면입니다.



- 1) 엑셀로 한번에 등록(엑셀로 한번에 등록): 엑셀을 이용하여 한번에 많은 양의 디바이스를 등록하는데 사용한다.
- 2) 조회(조회): 조회버튼을 누르면 등록된 디바이스 정보 리스트를 보여준다.
- 3) 추가(추가): 추가버튼을 누르면 디바이스 추가하는 화면이 나타난다.
- 4) 수정(수정): 수정버튼을 누르면 현재 선택된 디바이스를 수정하는 화면이 나타난다.
- 5) 삭제(삭제): 삭제버튼을 누르면 현재 선택된 디바이스를 삭제한다.

1. 엑셀을 이용하여 한번에 등록

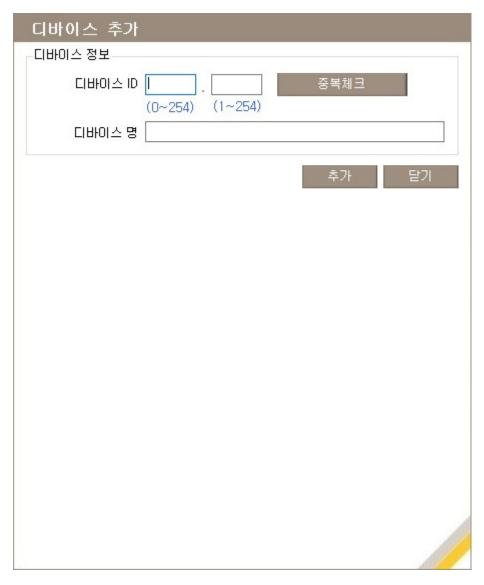


- 확장자는 CSV(쉼표분리)만 지원한다.
- 엑셀의 입력하는 형식은 1, 2, 3, 4 번째 칸은 IP 주소를 분리하여 입력하고, 5번째는 디바이스 명을 입력한다.
- 이미 등록되어 디바이스는 IP 중복이라고 나타나며, 저장버튼을 누르면 중복된 디바이스는 디바이스명만 변경이 되며, 나머지는 디바이스가 추가됩니다

4	A	В	С	D	E
1	IP주소_1	IP주소_2	IP주소_3	IP주소_4	디바이스명
2	192	168	0	0	정문_1
3	192	168	0	2	정문_2
4	192	168	0	3	정문_3
5	192	168	0	4	정문_4
6	192	168	0	5	정문_5
7	192	168	0	6	정문_6
8	192	168	0	7	정문_7
9	192	168	0	8	정문_8
10	192	168	0	9	정문_9
11	192	168	0	10	정문_10
12	192	168	0	11	정문_11
13	192	168	0	12	정문_12
14	192	168	0	13	정문_13
15	192	168	0	14	정문_14
16	192	168	0	15	정문_15
17	192	168	0	16	정문_16
18	192	168	0	17	정문_17
19	192	168	0	18	정문_18
20	192	168	0	19	정문_19

<엑셀을 이용하여 입력하는 예>

2. 디바이스 추가 화면



- 디바이스 ID: 디바이스 ID를 입력한다.
- 디바이스 명: 디바이스명을 입력한다.
- 중복체크 버튼: 기존에 등록된 디바이스와 중복되는지 체크한다.
- 추가 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 디바이스가 등록이 된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.

3. 디바이스 수정 화면



- 디바이스 ID: 디바이스 ID는 수정을 할 수 없다. 디바이스 ID를 변경하고 자 할 경우에는 해당 디바이스를 삭제한 후에 새롭게 등록한다.
- 디바이스 명: 변경하고자 하는 디바이스명을 입력한다.
- 변경 버 : 변경 버튼을 누르면 디바이스명이 변경이 된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.

III. 그룹 등록화면

- 그룹 조회/추가/수정/삭제를 위한 화면입니다.



- 1) 조회(조회버튼을 누르면 등록된 그룹 정보 리스트를 보여준다.
- 2) 추가(추가): 추가버튼을 누르면 그룹 추가하는 화면이 나타난다.
- 3) 수정(^{수정}): 수정버튼을 누르면 현재 선택된 그룹을 수정하는 화면이 나타난다.
- 4) 삭제(삭제): 삭제버튼을 누르면 현재 선택된 그룹을 삭제한다.

1. 그룹 추가 화면



그룹방송번호, 설명, 그룹방송에 포함될 디바이스를 선택한 후 추가 버튼을 누르면 그룹이 생성 된다.

- 그룹방송번호: 그룹방송번호를 입력한다.
- 설명: 그룹방송에 대한 설명을 입력한다.
- 중복체크 버튼: 기존에 등록된 그룹방송번호와 중복되는지 체크한다.
- 디바이스 선택: 방송될 디바이스를 선택한다.
- 추가 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 그룹이 등록된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



2. 그룹 수정 화면



설명, 그룹방송에 포함될 디바이스를 선택한 후 수정 버튼을 누르면 해당 그룹에 대한 정보가 수정된다.

그룹방송번호: 그룹방송번호는 수정이 불가능 하다. 그룹방송번호를 변경하고 자 할 경우에는 해당 그룹을 삭제한 후에 새롭게 등록한다.

- 설명: 그룹방송에 대한 설명을 입력한다.
- 디바이스 선택: 방송될 디바이스를 선택한다.
- 변경 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 그룹정보가 변경된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



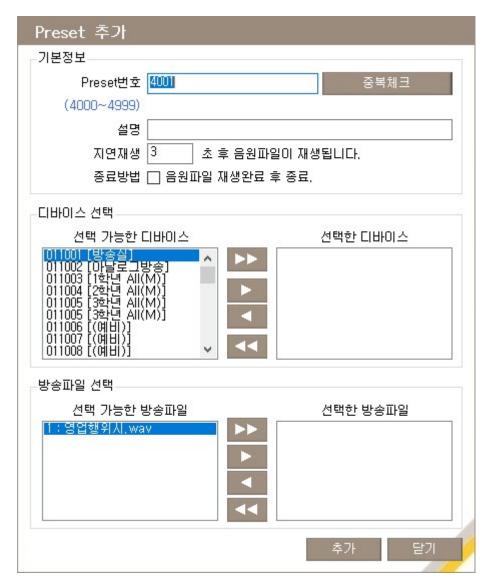
IV. Preset 등록화면

- Preset 조회/추가/수정/삭제를 위한 화면입니다.



- 1) 조회(조회): 조회버튼을 누르면 등록된 Preset 정보 리스트를 보여준다.
- 2) 추가(추가): 추가버튼을 누르면 Preset 추가하는 화면이 나타난다.
- 3) 수정(수정): 수정버튼을 누르면 현재 선택된 Preset을 수정하는 화면이 나타난다.
- 4) 삭제(삭제): 삭제버튼을 누르면 현재 선택된 Preset을 삭제한다.

1. Preset 추가 화면



Preset번호, 설명, 지연재생, 종료방법을 입력하고 Preset에 포함될 디바이스 및 방송파일을 선택한 후 추가 버튼을 누르면 Preset 이 생성된다.

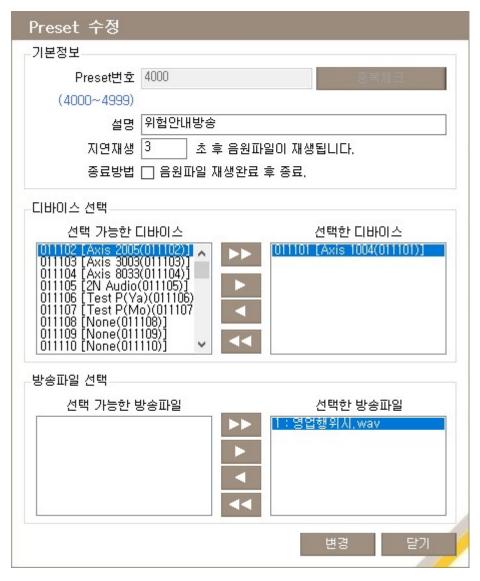
- Preset번호: Preset 번호(4000 ~ 4999)를 입력한다.
- 설명: Preset에 대한 설명을 입력한다.
- 중복체크 버튼: 기존에 등록된 Preset 번호와 중복되는지 체크한다.
- 지연재생: Preset 방송 호출 후 몇 초 후부터 음원파일이 재생될지를 설정한다. (default: 3초)
- 종료방법: Preset 방송 연결 해제 시 기존에 방송되고 있는 음원파일 재생이 완료된 후에 종료 할 것인지 설정. "음원파일 재생완료 후 종료" 선택 시 음원파일 재생이 완료된 후에 종료된다.



- 디바이스 선택: 방송될 디바이스를 선택한다.
- 방송파일 선택: 방송될 음원파일을 선택한다.
- 추가 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 Preset이 등록된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



2. Preset 수정 화면



설명, 지연재생, 종료방법을 입력하고 Preset에 포함될 디바이스 및 방송파일을 선택한 후 추가 버튼을 누르면 Preset 이 수정된다.

- Preset번호: Preset 번호는 변경이 불가능하다.
- 설명: Preset에 대한 설명을 입력한다.
- 중복체크 버튼: 기존에 등록된 Preset 번호와 중복되는지 체크한다.
- 지연재생: Preset 방송 호출 후 몇 초 후부터 음원파일이 재생될지를 설정한다. (default: 3초)
- 종료방법: Preset 방송 연결 해제 시 기존에 방송되고 있는 음원파일 재생이 완료된 후에 종료 할 것인지 설정. "음원파일 재생완료 후 종료" 선택 시 음원파일 재생이 완료된 후에 종료된다.



- 디바이스 선택: 방송될 디바이스를 선택한다.
- 방송파일 선택: 방송될 음원파일을 선택한다.
- 변경 버튼: 변경 버튼을 누르면 입력한 Preset 정보가 변경된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



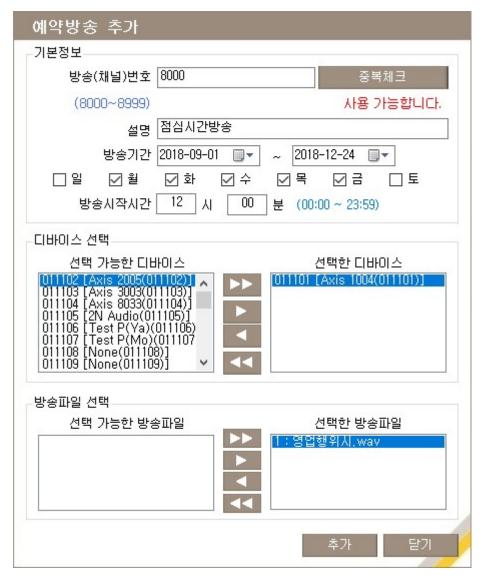
V. Pre-scheduled(예약방송) 등록화면

- Pre-scheduled 조회/추가/수정/삭제를 위한 화면입니다.



- 5) 조회(조회): 조회버튼을 누르면 등록된 Pre-scheduled 정보 리스트를 보여준다.
- 6) 추가(추가): 추가버튼을 누르면 Pre-scheduled 추가하는 화면이 나타난다.
- 7) 수정(수정버튼을 누르면 현재 선택된 Pre-scheduled을 수정하는 화면이 나타난 다.
- 8) 삭제(삭제): 삭제버튼을 누르면 현재 선택된 Pre-scheduled을 삭제한다.

1. Pre-scheduled 추가 화면



방송번호, 설명, 방송기간, 방송요일, 방송시작시간 방송될 포함될 디바이스 및 방송파일을 선택한 후 추가 버튼을 누르면 Pre-scheduled이 생성된다.

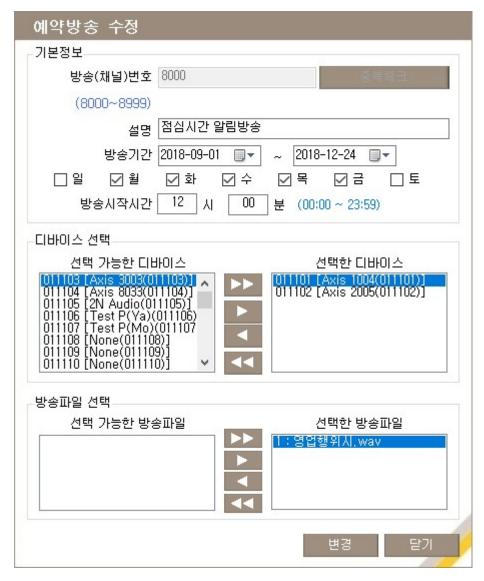
- 방송(채널)번호: 예약방송번호(8000 ~ 8999)를 입력한다.
- 설명: 예약방송에 대한 설명을 입력한다.
- 중복체크 버튼: 기존에 등록된 예약방송번호와 중복되는지 체크한다.
- 방송기간: 방송할 기간을 설정한다.
- 방송 요일: 방송되는 요일을 선택한다.
- 방송시작시간: 방송이 시작되는 시간을 설정한다.



- 디바이스 선택: 방송될 디바이스를 선택한다.
- 방송파일 선택: 방송될 음원파일을 선택한다.
- 추가 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 예약방송이 등록된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



2. Pre-scheduled 수정 화면



설명, 방송기간, 방송요일, 방송시작시간 방송될 포함될 디바이스 및 방송파일을 선택한 후 추가 버튼을 누르면 Pre-scheduled이 수정된다.

- 방송(채널)번호: 예약방송번호는 수정이 불가능하다.
- 설명: 예약방송에 대한 설명을 입력한다.
- 중복체크 버튼: 기존에 등록된 예약방송번호와 중복되는지 체크한다.
- 방송기간: 방송할 기간을 설정한다.
- 방송 요일: 방송되는 요일을 선택한다.
- 방송시작시간: 방송이 시작되는 시간을 설정한다.



- 디바이스 선택: 방송될 디바이스를 선택한다.
- 방송파일 선택: 방송될 음원파일을 선택한다.
- 변경 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 예약방송이 수정된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



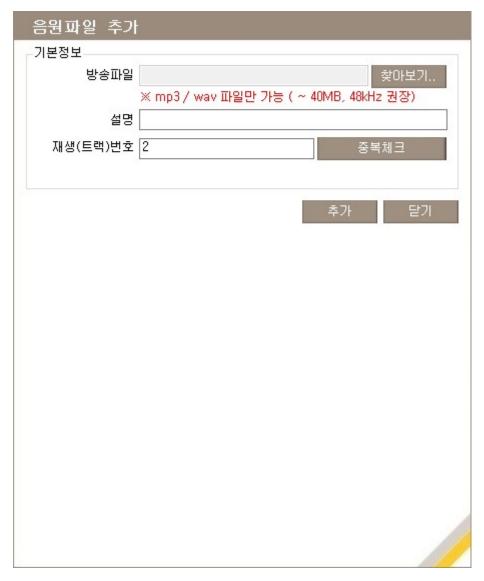
VI. 음원파일 등록화면

- 음원파일 조회/추가/수정/삭제를 위한 화면입니다.
- 여기에 등록된 음원파일은 Preset, Pre-Scheduled 등록에 사용되어 진다.



- 9) 조회(조회버튼을 누르면 등록된 음원파일 정보 리스트를 보여준다.
- 10) 추가(추가): 추가버튼을 누르면 음원파일 추가하는 화면이 나타난다.
- 11) 수정(수정): 수정버튼을 누르면 현재 선택된 음원파일을 수정하는 화면이 나타난다.
- 12) 삭제(삭제): 삭제버튼을 누르면 현재 선택된 음원파일을 삭제한다.

1. 음원파일 추가 화면



방송파일, 설명, 재생(트랙)번호를 입력한 후 추가 버튼을 누르면 음원파일이 등록된다.

- 음원파일: 등록할 음원파일을 입력한다.(음원파일이 있는 USB가 PC에 꼽혀 있어야 한다.)
- 설명: 음원파일에 대한 설명을 입력한다.
- 재생(트랙)번호: 재생(트랙)번호.
- 추가 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 음원파일이 등록된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.



※ 음원파일은 USB에 최상위에 있어야 한다.Ex) USB가 "G" 디렉토리라면 "G:/위험행동.wav 아래 이미지 참조.



2. 음원파일 수정 화면



방송파일, 설명, 재생(트랙)번호를 입력한 후 추가 버튼을 누르면 음원파일이 등록된다.

- 음원파일: 음원파일은 수정이 불가능하다.
- 설명: 음원파일에 대한 설명을 입력한다.
- 재생(트랙)번호: 재생(트랙)번호는 수정이 불가능하다.
- 추가 버튼: 추가 버튼을 누르면 입력한 음원파일이 수정된다.
- 닫기 버튼: 닫기 버튼을 누르면 현재 화면이 종료된다.

Ⅶ. Zone 화면설정

- Zone 화면에 표시될 화면을 설정한다.



1) 디바이스를 배치할 위치를 선택하고 오른쪽 디바이스 리스트에서 배치하고자 하는 디바이스를 더블클릭 하면 선택한 디바이스가 배치할 위치에 배치된다.

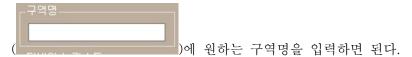
2) 디바이스 배열설정(화면은 초기화 된다. 생성하고자 하는 가로, 세로를 입력하고 생성버튼을 누르면 생성된다.

세로 8

가로 4



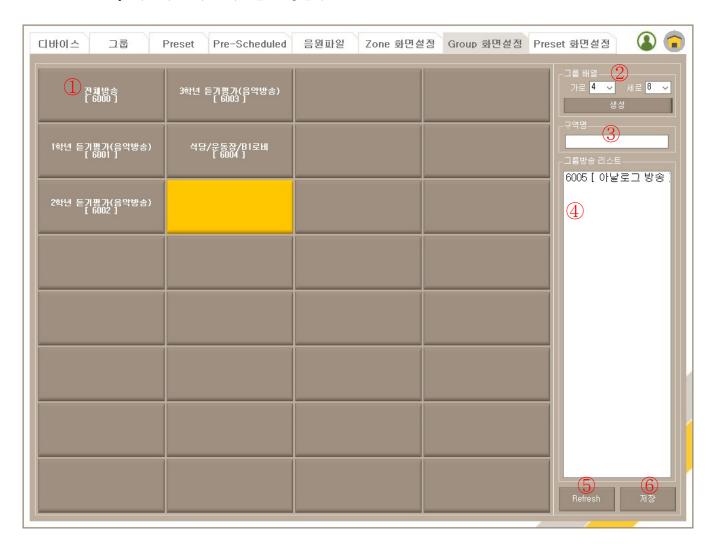
3) Zone 영역 설정은 설정되지 않은 화면(버튼)을 선택하고 오른쪽의 구역 명



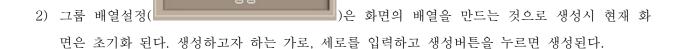
- 4) 디바이스 리스트는 SoundConfig 에서 등록한 디바이스 리스트가 표시되며, 해당 리스트에서 화면에 필요한 디바이스를 배치할 때 사용한다.
- Refresh) 버튼은 마지막으로 저장된 정보를 다시 가져온다.
- 6) 저장() 버튼은 현재 설정된 화면정보를 저장한다.

Ⅷ. Group 화면설정

- Group 화면에 표시될 화면을 설정한다.



1) 그룹을 배치할 위치를 선택하고 오른쪽 그룹방송 리스트에서 배치하고자 하는 그룹을 더블클릭 하면 선택한 그룹이 배치할 위치에 배치된다.



가로 4 🗸 세로 8 🗸

3) Group 영역 설정은 설정되지 않은 화면(버튼)을 선택하고 오른쪽의 구역 명

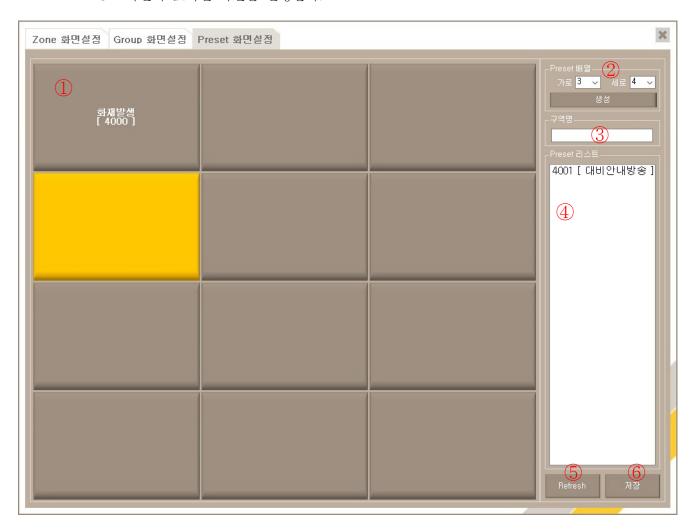




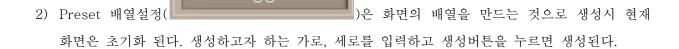
- 4) 그룹방송 리스트는 SoundConfig 에서 등록한 그룹방송 리스트가 표시되며, 해당 리스트에서 화면에 필요한 그룹을 배치할 때 사용한다.
- Refresh) 버튼은 마지막으로 저장된 정보를 다시 가져온다.
- 6) 저장() 버튼은 현재 설정된 화면정보를 저장한다.

IX. Preset 화면설정

- Preset 화면에 표시될 화면을 설정한다.



1) Preset을 배치할 위치를 선택하고 오른쪽 그룹방송 리스트에서 배치하고자 하는 그룹을 더블클릭 하면 선택한 그룹이 배치할 위치에 배치된다.



가로 3 🗸 세로 4 🗸

3) Preset 영역 설정은 설정되지 않은 화면(버튼)을 선택하고 오른쪽의 구역 명



- 4) Preset 리스트는 SoundConfig 에서 등록한 Preset 리스트가 표시되며, 해당 리스트에서 화면 에 필요한 Preset을 배치할 때 사용한다.
- Refresh) 버튼은 마지막으로 저장된 정보를 다시 가져온다.
- 6) 저장() 버튼은 현재 설정된 화면정보를 저장한다.