# **제 2 장** 기능설명

<u>2-1 기본 동작 설명 2-2</u>
<u>2-2 기본 화면 설명 2-4</u>
<u>2-3 리더기 자체 마스터 진입 2-5</u>
<u>2-3-1 리더기 자체 메뉴 설명2-6</u>
<u>2-4 주장치 마스터 진입&amp;설정2-8</u>
2-5 카드·암호 등록,삭제관리2-10
 2-5-1 카드 등록 2-11
<u>2-5-2 카드 확인 2-12</u>
<u>2-5-3 ID 확인 2-13</u>
2-5-4 카드 삭제 2-14
2-5-5 암호 등록 2-15
2-5-6 암호 확인 2-16
2-5-7 암호 삭제 2-17
2-6 장치정보 (주장치,확장기 상태 확인)2-18
2-7-2 부분경계 설정 2-24
2-7-3 해제설정 2-26
2-8 장애조치 및 오류화면2-27
2-9 주장치별 RF 카드 등록 번지2-29

# 기능설명

# 2-1 기본 동작 설명

각종 메뉴상에서 아래와 같이 동작 합니다. 참고 하세요.



모든 화면 (메뉴)에서 "닫기","취소" 버튼을 누르면 바로 전 단계 메뉴로 되돌아 갑니다.



리더기, 주장치 마스터 진입 후 다음 페이지 이동은 하단에 화살표 아이콘으로 이동 합니다.



리더기, 주장치 마스터 진입 후 해당 번지수 설정 시 선택에 의한 메뉴는 상,하 에 화살표 아이콘을 눌러 해당 값을 설정 합니다.



리더기, 주장치 마스터 진입 후 해당 번지수 설정 시 번호입력이 필요한 메뉴는 진한 색으로 활성화 되어 있는 번호 키를 눌러 값을 설정 합니다. ( 활성화 되지 않은 숫자버튼 ("흐린 색") 은 번지 수에 따라 변동이 있습니다. 활성화 되지 않은 이유는 해당 번지 수에서 불필요한 번호 이기 때문 입니다.)

# 2-2 기본 화면 설명

각 상황 별 화면 및 아이콘에 대한 설명 입니다.





◆ 아래 사용 방법은 SMART-C60 리더기 자체 설정 값 컨트롤에 대한 설명 입니다..

#### 2-3 리더기 자체 마스터 진입 (내부 프로그램) 사용하게 될 주장치의 종류선택 및 기타 기능에 대한 설정을 합니다. <u>ا</u> 부분경계 경계 경 계 2 3 1 확은 Touc Touch Touch 부분경계 4 5 6 영문자 Touch る 入 8 9 취소 7 Fouch Touch 0 6 66 8 2 4 "메뉴"아이콘을 "터치"합니다. 경계, 부분경계 아이콘을 제외한 화면을 "터치" 합니다. 비밀번호를 입력해 주세요 • 카드 | 더설정 ▶ 카드, 암호 확인 2 3 1 O 주장aTouch () 장치정보 5 영뒨 4 6 🕰 인터넷 모듈 닫기 취소 8 9 7 0 키패드 자체 비밀번호 입력 후 "카드리더설정" 아이콘을 "터치" 확인 (초기값 1.2.3.4) 합니다. C60 (1.0.0) ▶ 리더기 펌웨어 버전 01/04 ◄. ► 닫기 바로가기 1. 비밀번호 1234 2. ISO15693 미사용 3. ISO14443B 미사용 화살표 좌,우 버튼으로 4개 항목 4. 단선체크 미사용 단위로 페이지 변경 합니다.

#### 2-3-1 리더기 자체 메뉴 설명



 비밀번호 : 리더기 자체 마스터 비밀번호 설정 기본 값"1234"

(반드시 각 업체에서 사용되는 번호로 변경)

- 2. ISO15693 : 13.56Mhz 타입 카드 방식의 한 종류 기본 값 "미사용" (사용 or 미사용)
- 3. ISO14443B : 13.56Mhz 타입 카드 방식의 한 종류
   기본 값 "미사용" (사용 or 미사용)
- 단선체크 : 주 장치와 키 패드의 485 통신 라인 체크 기능 기본 값 "미사용" (주장치의 설정 값과 항상 동일 하게 설정하여야 합니다.) (사용 or 미사용)
- 5. 주 장치 : 리더기와 연동 할 주장치의 종류를 선택 합니다.
   기본 값 "RB-3900 4.5" (3000 모델부터 선택 가능)
- 6. RF 카드 : 사용 할 카드 주파수 대역 설정 기본 값 "125KHZ" (125KHZ or 13.56MHZ)
- 7. 방문멘트 : 사용 할 방문멘트 설정 기본 값 "방문" ( 방문 or 딩동 or 출입 or 도어)
- 8. 카드리더 ID : 리더기 ID 를 설정 합니다. 기본 값 : "1"
  2 번으로 사용 하는 경우는 키패드 단선체크 기능을 사용 하면서 2 개의 리더기를 사용 할 경우 또는 도어 락 2 개를 따로 각각 사용 할 경우 사용 (1 or 2)
- 9. 로고시간 : 해제 시 로고화면으로 전환되는 타임 설정 기본 값 "30 초" (미사용, 10 초, 30 초, 1 분, 3 분, 5 분)
- 10. 사이렌 : "침입" 발생 시 리더기 에서 사이렌 발생 기능 기본 값 "미사용" ( 사용 or 미사용 )

11. 소리크기 : 리더기 소리 조절 기능

기본 값 "50" ( 무음, 10~100 ) / 50~70 이 적당함

12. 대기화면복귀 : 메인 화면으로 자동 복귀되는

타임 설정

(미사용, 10 초, 30 초, 1 분, 3 분, 5 분)

기본 값 "30 초"



# 2-4 주장치 마스터 진입 & 설정

주 장치에 설정된 마스터 번호를 입력 후 설정 화면으로 진입 설정 합니다.



#### ◆ 도움말

각 주창치의 입력 매뉴얼을 참고하여 해당 번지수 설정 값을 변경하여 사용합니다. 카드 등록은 별도의 메뉴로 구성되어 있으니 2-5 항목 확인 하시기 바랍니다.

# 2-5 카드 등록, 삭제 관리

사용자 RF CARD 의 등록 및 삭제, 정보확인을 관리 합니다.



#### 2-5-1 카드 등록

주장치 별 카드등록,삭제 번지수가 상이함으로 2-7 에 주장치 별 카드 등록 ,삭제 메뉴를 참고하세 요. ( 기존의 51 번지, 71 번지로 시작되었던 등록 , 삭제 방식이 아니며 1 번부터 차례대로 등록,삭 제 하도록 되어있습니다. )



"카드를 접근해 주세요"팝업창이 발생하면 카드를 CARD 로고에 근접 시킵니다.

C/N:449100F1B0

닫기

닫기

"카드등록"에 문제가 없으면 경쾌한 음과

함께 등록된 카드 정보 값이 현시 됩니다.

🗸 카드등록

➡■ 암호등록

인

"카드등록" 아이콘을 터치합니다.



"삑" 소리와 함께 카드 ID 입력 창에 해당 ID 입력 후 "확인 터치 합니다.



#### 2-5-2 카드 확인

등록된 카드의 ID 가 몇 번 인지 확인 합니다. 또는 몇 번째 순서로 등록되었는지 확인 합니다.





"삑"소리와 함께 등록된 카드 ID 번호가 현시됩니다. (EX:4번째 등록된 4번ID)



2-12

#### EX >

최근에 출고되는 RB-3000 (4.0) / 3900 (4.5) / 3020 / 3010 등은 카드 등록 ID 가 99개 까지 가능하기 때문에 1 번부터 순서대로 99 번까지 등록,삭제 하면 되지만 과거에 주장치 버전 중에는 1개의 ID를 여러 카드 (번지)가 등록하여 사 용하는 버전이 있어 구분 할 수 있는 방법을 다음과 같이 알려 드립니다.

좌측의 상황은 12 번째 등록한 4 번 ID 의 카드 입니다. 1~3 번까지 등록한 카드는 1 번 ID, 4~6 번까지 등록한 카 드는 2 번 ID.... 즉 삭제 시에도 ID 번호로 삭제하는 것이 아니라 괄호 안의 "(12)" 이라는 숫자를 이용하여 삭제합니다.

#### 2-5-3 ID 확인

과 함께 등록된 카드 정보 값이 현시 됩니다.

미등록된 카드

취소

닫기

카드등록

2

▲ 암호등록

Ы



🗸 카드등록 📥 암호등록 🗸 카드등록 제 빈 번지입니다 C/N:449100F1B0 인 C 취소 닫기 닫기 닫기

해당 ID 에 카드가 등록되어 있으면 경쾌한 음 해당 ID 에 등록된 카드가 없을 경오 실패 음 과 함께 "빈 번지입니다" 팝업이 현시됩니다

> ID 범위를 벗어나서 입력되었을 경우 실패 음과 함께 "미등록된 카드" 팝업이 현시됩니다.

입력된 ID 가 주장치에 등록할 수 있는



안민

제 2장 기능설명

#### 2-5-4 카드 삭제

등록된 카드를 삭제 하는 방법 입니다. 삭제 전 카드확인 메뉴에서 정확한 번호 확인 후 삭제 하여 주시기 바랍니다.



팝업이 현시됩니다.

삭제 할 카드정보 확인 후 다시 시도하여 주세요.

#### 2-5-5 암호 등록

SMART-A1 주장치 전용 암호 등록, 삭제 및 확인이 가능한 메뉴입니다. SMART-A1 외의 주장치의 경우는 주장치 설정에서 암호 설정을 변경하셔야 합니다.



기능설명

#### 2-5-6 암호 확인

등록된 암호의 ID 를 확인하는 방법 입니다.





"암호입력"에 문제가 없으면 경쾌한 음과 함께 등록된 암호 대한 ID 정보 값이 현시 됩니다.

등록된 암호가 아닐 경우 실패음과 함께 "미등록된 암호"팝업이 현시됩니다.

#### 2-5-7 암호 삭제

등록된 ID에 대한 암호를 삭제 하는 방법 입니다.



2-6 장치정보 (주 장치, 확장 기 상태 간단 확인)
주장치 또는 확장기의 간단한 현재 상태를 확인 할 수 있는 기능 입니다.
대원 순찰 중에 신속하게 장비의 상태를 확인 할 수 있어 편리 합니다.





() () () () () () () () () () () () () (
"확장기"아이콘을 터치 합니다.



현재 주장치의	간단 정보 값이
현시되며 계속	상태가 업데이트
됩니다	

배터리상태:	HIGH 저저
관제통신상태:	통신종료
배터리단선:	연결
게이즈경대. 도어상태:	닫힘
CDMA상태:	단선
TCP모듈사용: TCP모듈상태:	미자용 인터넷단선
	EN



현재 확장기의 경계,해제 상태 및 존 감지 정보를 현시 합니다...

# 2-7 경계, 해제, 부분설정 방법

카드 또는 비밀번호를 이용하여 (경계, 해제, 부분경계) 설정을 하는 방법입니다. 주장치의 출입통제 기능 사용 유,무 설정에 따라 경계 설정방법이 틀린 점 참고 바랍니다.

#### 2-7-1 경계설정

( 출입통제 사용의 경우 카드로 경계 )



경계 아이콘 터치 합니다.

비밀번호를	입력해	주세요
-------	-----	-----

경 계	부분	경계	메뉴
1	2	3	확인
4	5	6	영문자
7	8	9	취소
→	0	·	

등록된 RF 카드를 인식합니다.



"보안 시스템 작동 되었습니다. 안심하고 퇴실하세요" 멘트 발생 이후 인증된 카드 ID 현시됨

#### ( 출입통제 사용의 경우 비밀번호로 경계 )

비밀번호를 입력해 주세요							
경계 부분경계 메뉴							
1	2	3	확인				
4	5	6	영문자				
7	8	9	취소				
→ _	0	·					

경계 아이콘 터치 후 "사용자 비밀번호 "입력 후 "확인" 을 터치 합니다.

주의 ) 경계 아이콘 클릭 없이 비밀번호 입력 시에는 일반 출입이 됩니다. 이점 유의 하시기 바랍니다.



#### ( 출입통제 미사용의 경우 비밀번호로 경계 )



경계 아이콘 터치 합니다.



사용자 비밀번호 입력 후 확인 아이콘을 터치 합니다..

"보안 시스템 작동 되었습니다. 안심하고 퇴실하세요" 멘트 발생 이후 인증된 카드 ID 현시됨

주의 ) 해당 아이콘 (경계, 부분경계) 터치 없이 비밀번호 입력 후 확인 시에는 " 암호를 확인해주세요 " 현시되면서 에러처리 합니다.

제 2장 기능설명

2-7-2 부분경계 설정

부분경계 설정은 출입통제 사용 유,무와 상관없이 동일하게 동작 됩니다.

(카드로 부분경계)



부분경계 아이콘 터치 합니다.

등록된 RF 카드를 인식합니다.

비밀번호를 입력해 주세요

부분경계

2

5

8

0

3

6

9

경계

1

4

7

←

메 뉴

확인

영문자

취소



주장치 설정에 입력되어 있는 값으로 "재택보안 시스템을 작동합니다." 멘트 발생 이후 인증된 카드 ID 현시됨

#### (비밀번호로 부분경계)

비밀번호를 입력해 주세요							
경계	부	분경계	메뉴				
1	2	3	확인				
4	5	6	영문자				
7	8	9	취소				
←	0	·					

부분경계 아이콘 터치 후. 사용자 비밀번호 입력 합니다.

				135
-	경계	부분	경계	메뉴
	1	2	3	확인
	4	5	6	영문入, Touch
	7	8	9	취소
	←	0	•	

부분 해제 존 번호 입력 후 "확인"아이콘 터치 합니다.

존을 입력해 주세요							
경계 부분경계 메뉴							
1	2	3	확인				
4	5	6	영문자				
7	8	9	취소				
←	0						

"존을 입력해 주세요"메시지 확인 합니다. 제 2장 기능설명

#### 2-7-3 해제 설정

#### (카드로 해제)



(경계상태)

(부분경계상태)

경계 또는 부분경계중에는 버튼 터치 없이 등록된 RF CARD 만 인증하면 정상 해제 됩니다.

(비밀번호로 해제)

비밀번호를 입력해 주세요			비밀	밀번호를	입력해 주	⁼세요
하 제 부분경계 메 뉴				해	제	메뉴
i Touch 2	3	확인	1	2	Touch	확인
4 5	6	영문자	4	5	6	영문자
7 8	9	취소	7	8	9	취소
← 0	•		←	0	•	

(경계상태)

(부분경계상태)

해제 버튼 터치 후 해당 사용자 비밀번호 입력 후 확인버튼 터치 합니다. "보안 시스템을 종료 합니다." 정상 해제

### 2-8 장애조치 및 오류화면

각 상황 별 오류 화면 입니다. 숙지하시어 업무에 활용하세요.

#### (주 장치와 통신장애)

SMART-C60 리더기는 ㈜유비스마트에서 제조되는 여러 주 장치와 호환성을 유지 하기 위하여 리더기 자체 프로그램 메뉴를 가지고 있습니다. 메뉴 중 5번 항목에 "주 장치" 종류 선택 부분이 있는데 연결 된 주장치의 버전과 동일하지 않으면 "통신장애 "가 발생 할 수 있으니 주의하세요. (주의 : 주 장치 버전이 맞지 않더라도 통신방식이 비슷한 주 장치의 종류는 리더기의 자체 메뉴 설정이 틀리더라도 통신이 될 수 있습니다. 그러나 주장치 마스터에 진입하는 순간 설정 값의 내 용이 변경되는 증상이 발생 할 수 있으니 참고하세요.)



EX > 리더기 설정은 (RB-3020), 실제 주 장치 버전은 (RB-3900 4.5) 버전의 예입니다 우측 상단에 적색 아이콘 표시가 녹색이면 정상 예제의 상태는 통신장애 상태 입니다. 팝업창에 "주장치 선택 확인 " 메시지 현시를 확인하세요.

EX > 우측 그림 : 리더기 설정은 (RB-3000 4.0) 실제 주 장치



리더기 메뉴는 3000(4.0) 이지만 실제 설정 값 들이 3900(4.5)의 설정 값들로 설정되어 있는 것을 볼 수 있습니다. 실제 주장치 버전과 리더기 설정 값을 항상 확인 바랍니다.



#### (미등록 카드 & 현장 설치 시 노이즈)

미등록 카드를 인식 하거나 노이즈에 취약한 현장 (고압전류 사용, 배선거리의 문제, 이 기종간의 근접 등)설치 시 아래와 같은 화면 및 음성 멘트가 발생 할 수 있으니 업무에 참고 하세요.



등록되지 않은 카드를 인식했을 경우 "등록되지 않은 카드 입니다. 카드 등록을 확인하세요" 음성멘트 발생과 동시에 좌측의 경고 이미지가 현시됩니다.

RF 주파수나 전기 노이즈 영향에 의하여 미등록카드 이미지 가 현시 될 수도 있으며 동반되는 증상들로 다음과 같은 음성 멘트 가 발생 할 수 있습니다.

- 1. 방문하여 주셔서 감사합니다.
- 2. 보안시스템이 작동 되었습니다. 안심하고 퇴실하세요.
- 3. 보안시스템을 종료합니다.

- < 조치사항 >
- 1. 설치되는 위치의 근접거리에 RF 주파수를 사용하는 기계장치의 여부 확인
- 주 장치와 리더기간의 배선연결 경로에 "네온등" 형광등"고압선" 등이 근접되어 있는 지 확인
- 주 장치와 리더기간의 배선연결 거리가 멀어 질 경우에는 전원연결 배선 (12V+, GND)
   을 두 개씩 더블로 연결하고 가능하다면 Shield (실드) 배선으로 보강하는 것이 좋습니다.
- 4. 주 장치의 설치 위치가 전기 배전반에 근접하고 있고 장비의 이상동작이 의심된다면 주 장치의 위치를 이동하는 것이 좋으나 불가피하다면 배선은 배전반을 지나지 않도록 주의하며 설치 벽면에 3CM 이상의 보조판넬을 부착하는 것이 좋습니다.

#### (경계 중 주장치 마스터 진입 시 )

경계 또는 부분경계 중에 주장치 마스터 설정 진입 시도 시 경고음과 함께 아래와 같은 경고 팝 업이 현시 됩니다.



## 2-9 주 장치 별 RF 카드 등록 번지

각 주 장치 별 RF 카드 등록 번지 입니다. 등록 방법은 2-5.카드 등록 삭제 확인 방법을 참고하세요.

SMART-C60 과 연동 가능한 주장치 목록

- AS-3010 (1.4) (2.4) / RB-3010 (1.2) / AD-3010 (1.6)
- RB-3000 (4.0) (1.9) (2.2) / RB-3900 (4.5)
- RB-480 (2.0)이상
- RB-N6300
- RB-3020
- SMART-A1

예전 버전 주장치 들은 최신 버전으로 롬 업데이트 사용 하시기 바랍니다.

(RB-3000 1.9)

등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용
1	1	1 (1)	9	3	3 (9)	17	6	6 (17)
2	1	1 (2)	10	4	4 (10)	18	6	6 (18)
3	1	1 (3)	11	4	4 (11)	19	7	7 (19)
4	2	2 (4)	12	4	4 (12)	20	7	7 (20)
5	2	2 (5)	13	5	5 (13)	21	7	7 (21)
6	2	2 (6)	14	5	5 (14)	22	8	7 (22)
7	3	3 (7)	15	5	5 (15)	23	8	8 (23)
8	3	3 (8)	16	6	6 (16)	24	8	8 (24)

제 2장 기능설명 *mart* 

드로버지	이즈 ID	표시내요	도로버지	이즈 ID	ヰ.0, KB-48 표시내요	드로버지	이즈 ID	
1	1	표시 1	35	35	35	69	69	표시 - 18 69
2	2	2	26	26	26	70	70	70
2	2	2	27	27	27	70	70	70
3	5	3	37	37	37	71	71	71
4 F	4 F	4 F	30	30	30	72	72	72
5	5	5	39	39	39	75	75	75
7	7	0	40	40	40	74	74	74
/	/	/	41	41	41	75	75	75
8	8	8	42	42	42	76	76	76
9	9	9	43	43	43	11	11	//
10	10	10	44	44	44	78	78	78
11	11	11	45	45	45	79	79	79
12	12	12	46	<b>46</b>	46	80	80	80
13	13	13	47	47	47	81	81	81
14	14	14	48	48	48	82	82	82
15	15	15	49	<b>49</b>	49	83	83	83
16	16	16	50	50	50	84	84	84
17	17	17	51	51	51	85	85	85
18	18	18	52	52	52	86	86	86
19	19	19	53	53	53	87	87	87
20	20	20	54	54	54	88	88	88
21	21	21	55	55	55	89	89	89
22	22	22	56	56	56	90	90	90
23	23	23	57	57	57	91	91	91
24	24	24	58	58	58	92	92	92
25	25	25	59	59	59	93	93	93
26	26	26	60	60	60	94	94	94
27	27	27	61	61	61	95	95	95
28	28	28	62	62	62	96	96	96
29	29	29	63	63	63	97	97	97
30	30	30	64	64	64	98	98	98
31	31	31	65	65	65	99	99	99
32	32	32	66	66	66			
33	33	33	67	67	67			
34	34	34	68	68	68			

(RB-3010, AD-3010, RB-3020, RB-3900 4.5, RB-3000 4.0, RB-480 2.0, UB-N6300 공통)

제 2장 기능설명 US mart

(NSOK 버전 RB-3000 2.2, AS-3010 2.4 공통 )								
등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용
1	1	1	35	9	9	69	18	18
2	1	1	36	9	9	70	18	18
3	1	1	37	10	10	71	18	18
4	1	1	38	10	10	72	18	18
5	2	2	39	10	10	73	19	19
6	2	2	40	10	10	74	19	19
7	2	2	41	11	11	75	19	19
8	2	2	42	11	11	76	19	19
9	3	3	43	11	11	77	20	20
10	3	3	44	11	11	78	20	20
11	3	3	45	12	12	79	20	20
12	3	3	<b>46</b>	12	12	80	20	20
13	4	4	47	12	12	81	21	21
14	4	4	48	12	12	82	21	21
15	4	4	49	13	13	83	21	21
16	4	4	50	13	13	84	21	21
17	5	5	51	13	13	85	22	22
18	5	5	52	13	13	86	22	22
19	5	5	53	14	14	87	22	22
20	5	5	54	14	14	88	22	22
21	6	6	55	14	14	89	23	23
22	6	6	56	14	14	90	23	23
23	6	6	57	15	15	91	23	23
24	6	6	58	15	15	92	23	23
25	7	7	59	15	15	93	24	24
26	7	7	60	15	15	94	24	24
27	7	7	61	16	16	95	24	24
28	7	7	62	16	16	96	24	24
29	8	8	63	16	16	97	25	25
30	8	8	64	16	16	98	25	25
31	8	8	65	17	17	99	25	25
32	8	8	66	17	17	100	25	25
33	9	9	67	17	17	101	26	26
34	9	9	68	17	17	102	26	26

기능설명

제 2장 기능설명 mart

(AS-3010	이 준 120개	등록 가능	안 며신과 (	이 제 등록	가중안 머신	이 있으니	삼고 아제도	1.) 
등독면시	인증ID	표시내용	등 독 면 시	인증ID	표시내용	등독면시	인증ID	표시내용
1	1	1	35	5	5	69	9	9
2	2	2	36	6	6	70	10	10
3	3	3	37	7	7	71	11	11
4	4	4	38	8	8	72	12	12
5	5	5	39	9	9	73	13	13
6	6	6	40	10	10	74	14	14
7	7	7	41	11	11	75	15	15
8	8	8	42	12	12	76	16	16
9	9	9	43	13	13	77	17	17
10	10	10	44	14	14	78	18	18
11	11	11	45	15	15	79	19	19
12	12	12	<b>46</b>	16	16	80	20	20
13	13	13	47	17	17	81	21	21
14	14	14	48	18	18	82	22	22
15	15	15	49	19	19	83	23	23
16	16	16	50	20	20	84	24	24
17	17	17	51	21	21	85	25	25
18	18	18	52	22	22	86	26	26
19	19	19	53	23	23	87	27	27
20	20	20	54	24	24	88	28	28
21	21	21	55	25	25	89	29	29
22	22	22	56	26	26	90	30	30
23	23	23	57	27	27	91	1	1
24	24	24	58	28	28	92	2	2
25	25	25	59	29	29	93	3	3
26	26	26	60	30	30	94	4	4
27	27	27	61	1	1	95	5	5
28	28	28	62	2	2	96	6	6
29	29	29	63	3	3	97	7	7
30	30	30	64	4	4	98	8	8
31	1	1	65	5	5	99	9	9
32	2	2	66	6	6	100	10	10
33	3	3	67	7	7	101	11	11
34	4	4	68	8	8	102	12	12

(AS-3010 은 120개 등록 가능한 버전과 60개 등록 가능한 버전이 있으니 참고 하세요.)

2-32\_\_\_\_\_

(SIVIART-7	·····································	국글 KD 포	친구 ᆻ글	전력 했을 영구 99, ADLINEO 전			픽 했을 경수 200개)			
등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용		
1	1	1	35	35	35	69	<mark>69</mark>	69		
2	2	2	36	36	36	70	70	70		
3	3	3	37	37	37	71	71	71		
4	4	4	38	38	38	72	72	72		
5	5	5	39	39	39	73	73	73		
6	6	6	40	<b>40</b>	40	74	74	74		
7	7	7	41	41	41	75	75	75		
8	8	8	42	42	42	76	76	76		
9	9	9	43	43	43	77	77	77		
10	10	10	44	44	44	78	78	78		
11	11	11	45	45	45	79	79	79		
12	12	12	46	<b>46</b>	46	80	80	80		
13	13	13	47	47	47	81	81	81		
14	14	14	48	48	48	82	82	82		
15	15	15	49	<b>49</b>	49	83	83	83		
16	16	16	50	50	50	84	84	84		
17	17	17	51	51	51	85	85	85		
18	18	18	52	52	52	86	86	86		
19	19	19	53	53	53	87	87	87		
20	20	20	54	54	54	88	88	88		
21	21	21	55	55	55	89	89	89		
22	22	22	56	56	56	90	90	90		
23	23	23	57	57	57	91	91	91		
24	24	24	58	58	58	92	92	92		
25	25	25	59	59	59	93	93	93		
26	26	26	60	<mark>60</mark>	60	94	94	94		
27	27	27	61	<mark>61</mark>	61	95	95	95		
28	28	28	62	<mark>62</mark>	62	96	96	96		
29	29	29	63	<mark>63</mark>	63	97	97	97		
30	30	30	64	64	64	98	98	98		
31	31	31	65	65	65	99	99	99		
32	32	32	66	<mark>66</mark>	66	100	100	100		
33	33	33	67	67	67	101	101	101		
34	34	34	68	68	68	102	102	102		

(SMART-A1 통신 방식을 RB로 선택 했을 경우 99, ADEMCO 선택 했을 경우 200개)

제 2장 기능설명 mart

등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용	등록번지	인증 ID	표시내용
103	103	103	137	137	137	172	172	172
104	104	104	138	138	138	173	173	173
105	105	105	139	139	139	174	174	174
106	106	106	140	140	140	175	175	175
107	107	107	141	141	141	176	176	176
108	108	108	142	142	142	177	177	177
109	109	109	143	143	143	178	178	178
110	110	110	144	144	144	179	179	179
111	111	111	145	145	145	180	180	180
112	112	112	146	<b>146</b>	146	181	181	181
113	113	113	147	147	147	182	182	182
114	114	114	148	148	148	183	183	183
115	115	115	149	149	149	184	184	184
116	116	116	150	150	150	185	185	185
117	117	117	151	151	151	186	<b>186</b>	186
118	118	118	152	152	152	187	187	187
119	119	119	153	153	153	188	188	188
120	120	120	154	154	154	189	189	189
121	121	121	155	155	155	190	190	190
122	122	122	156	156	156	191	191	191
123	123	123	157	157	157	192	192	192
124	124	124	158	158	158	193	193	193
125	125	125	159	159	159	194	194	194
126	126	126	160	160	160	195	195	195
127	127	127	161	161	161	196	<b>196</b>	196
128	128	128	162	162	162	197	197	197
129	129	129	163	<b>163</b>	163	198	<b>198</b>	198
130	130	130	164	164	164	199	199	199
131	131	131	165	165	165	200	200	200
132	132	132	166	166	166	A	/S 요원 카.	<u> </u>
133	133	133	167	167	167	201	201	201
134	134	134	168	168	168	202	202	202
135	135	135	169	169	169	출	동 요원 카	<u> </u>
135	135	135	170	170	170	203	203	203
136	136	136	171	171	171	204	202	202