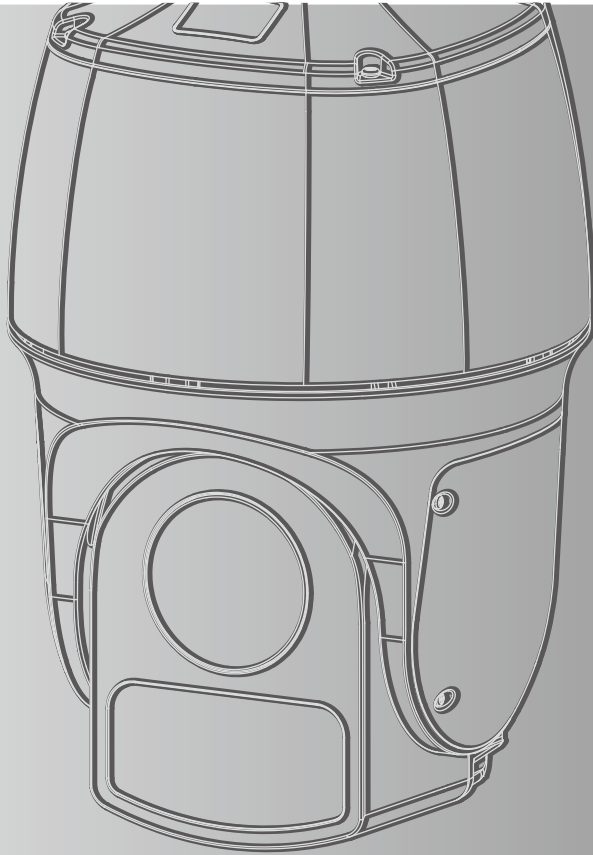




사용설명서

IR Speed Dome Camera

- 제품을 사용하거나 설치하기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시기 바랍니다.
- 제품의 품질 향상을 위해 디자인과 스펙은 변경될 수 있습니다.

목 차

1. 경고 및 주의	3p.
1. 1 경고 주의 표시 내용	3p.
1. 2 사용 및 설치상의 주의점	3p.
2. 제품의 설정 및 설치	4p.
2. 1 제품의 구성	4p.
2. 2 통신 DIP스위치 설정	4p.
2. 3 설치 방법	5P
2. 4 제품 설치	6p.
2. 5 시스템 연결도	7p.
3. 주요 기능 설명	8p.
3. 1 초기화면	8p.
3. 2 Motion	8p.
3. 3 Dome	17p.
3. 4 Clear	26p.
3. 5 Factory Set	26p.
3. 6 PTZ Reset	26P.
3. 7 그 외 빠른 실행 단축키	27P.
4. 제품사양	28p.
4. 1 기구물 사양	28p.
5. 제품외관도	29p.

1. 경고 및 주의

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위해 반드시 본 사용설명서를 숙지하여 올바르게 사용하여 주시기 바랍니다.

1.1 경고 주의 표시 내용



설치 장소가 불충분한 곳에 설치하지 마십시오.
젖은 손으로 전원 플러그를 잡지 마십시오.
전력선과 근접하게 설치하지 마십시오.
떨어 뜨리거나 강한 충격, 진동을 피해 주십시오.



시공은 화재 및 감전의 위험이 있으므로 전문 대리점에 문의하여 주십시오.
조명의 떨림이 많은 곳에 설치하지 마십시오.
제품에서 연기 또는 비정상적인 발열시 사용을 중지하여 주십시오.
분해하거나 이물질들을 넣지 마십시오.

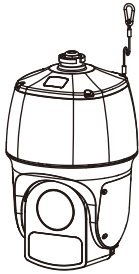
1.2 사용 및 설치상의 주의점

- 고온, 고습 환경에서 장시간 사용시 부품의 열화에 의해 수명이 단축될 수 있사오니 설치 장소의 열 및 난방의 열이 제품에 영향을 주지 않도록 주의하여 주십시오.
- 제품 케이스에 강한 충격을 가할 경우, 카메라 파손 또는 우천시 침수의 원인이 될 수 있습니다.
- 강한 빛이 카메라를 향할시 화면에 블루밍, 스미어 현상이 발생할 수 있습니다.
- 제품을 떨어뜨리거나 강한 충격, 진동을 피하여 설치하여 주십시오.
- 렌즈 부분이 이물질로 인해 오염된 경우 화질에 영향을 미치므로 정기적으로 부드러운 천으로 닦아 주십시오.
- 본 제품은 전원 스위치가 없으므로 설치 공사완료 후 전원을 인가하여 주십시오.
- 본 제품은 감시 시스템 장비로 도난, 화재, 천재지변 등으로 발생된 물적 또는 인적 피해에 대해서는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 본 제품 주변에 강한 전파 발생(ex:무전기,안테나,ETC..)이 있을 경우 제품 기능에 영향을 줄 수 있습니다.

* 이 매뉴얼의 내용은 제품개선을 위하여 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

2. 제품 설정 및 설치

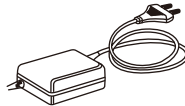
2.1 제품의 구성



본체



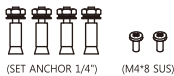
사용설명서



전원 어댑터



플랜지+렌치



(SET ANCHOR 1/4")

(M4*8 SUS)

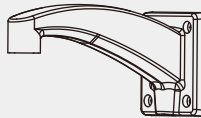


스크류

스크류

마운트 조인트

<벽부형>

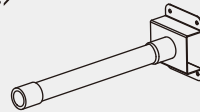


벽부 브라켓

<천장형>



천장브라켓
PIPE SOCKET



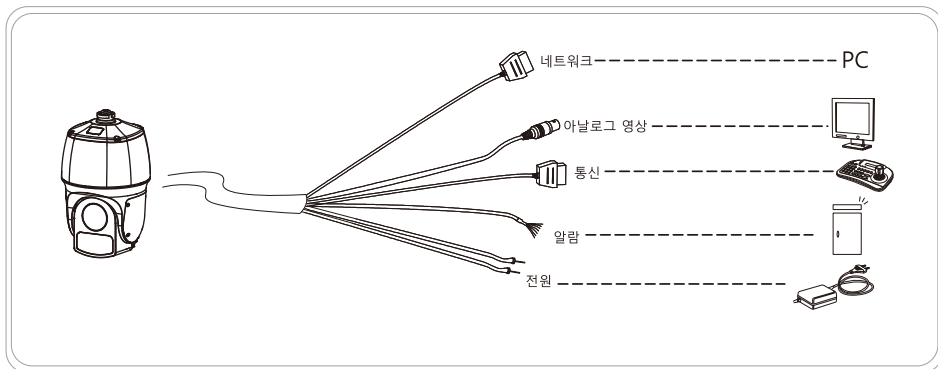
천장 브라켓

2.2 통신 환경

- * DEFAULT ADDRESS : 001
- * BAUDRATE : 19,200bps
- * PROTOCOL : AUTO(PELCO-D / PELCO-P / EZ-PROTOCOL)

2.3 설치 방법

2.3.1 케이블 기본 구성



2.3.2 영상 케이블 연결

영상케이블(BNC)를 모니터나 NVR의 아날로그 입력단자에 연결합니다.

2.3.3 RS-485 통신케이블 연결

본 제품은 키보드 또는 DVR과 같은 외부 장치에 의해 RS-485 방식의 통신방법으로 원격제어 됩니다.

RS-485 : 외부 D+, D- 두 가닥 선을 Dome의 RX+, RX- 각각 연결합니다.

2.3.4 전원연결

1) 제품 구성품에서 전원 케이블 2가닥을 SMPS AC 단자에 연결합니다.

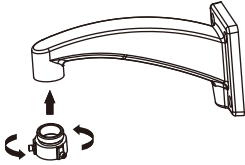
2) 메인 케이블 적색, 흑색을 각각 SMPS 출력단 +(적색), -(흑색)에 연결합니다 .

이 카메라의 전원은 AC24 입니다.

반드시 인증을 받은 Class 2 아답터를 사용하십시오.

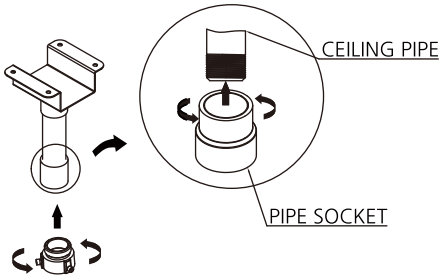
2. 4 제품설치

- 본 카메라는 반드시 전문 시공자에 의해 설치 되어야 하며 아래 순서에 의해 설치 됩니다.
- 반드시 설치가 완료된 이후에 전원을 공급하십시오.

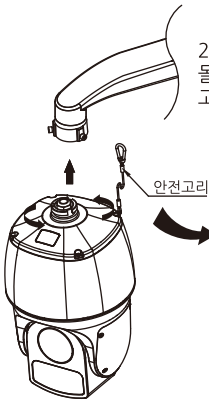


1. 포장부속에 포함된 플랜지를 벽부형 브라켓에 시계방향으로 돌려 결합해 주세요.

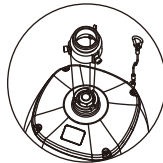
* 천장형브라켓 설치시 포장부속에 포함된 SOCKET을 CEILING PIPE에 고정 후 사용하십시오.



1-1 포장부속에 포함된 플랜지를 천장브라켓에 시계방향으로 돌려 결합해 주세요



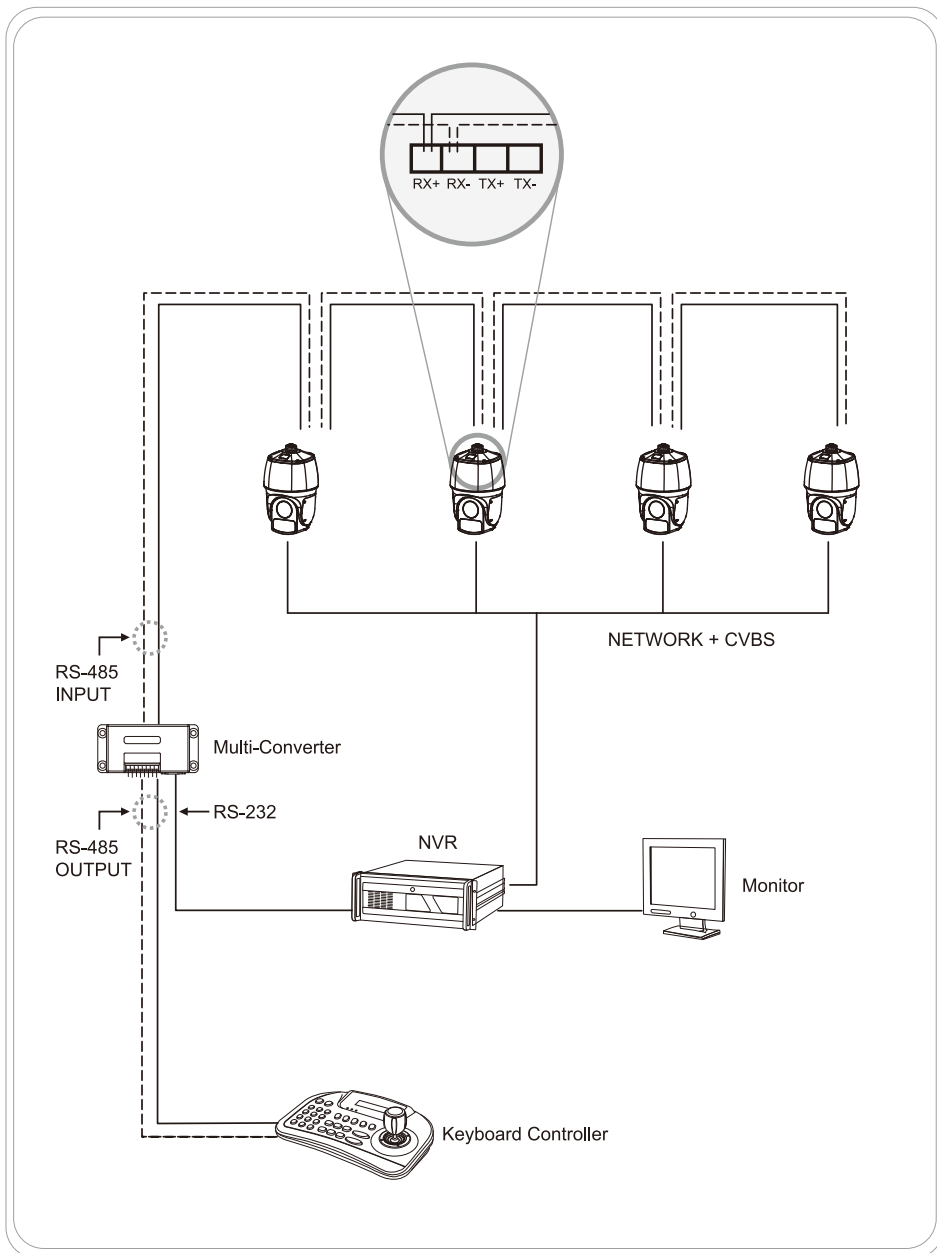
2. 본체 상단의 홈과 플랜지에 조립된 스크류 위치를 맞추어 끼우고 본체가 고정될 때까지 돌린 후, 안전고리를 브라켓에 연결하고 L렌치를 이용하여 스크류로 본체를 단단하게 고정시킵니다.



* 플랜지에 본체 고정 시, L렌치로 플랜지에 조립된 스크류를 살짝 풀어 준 후, 그림과 같이 방향을 맞추어 본체를 삽입합니다.

3. 본 매뉴얼의 5 페이지를 참고하여 케이블 배선을 연결합니다.

2. 5 시스템 연결도



3. 주요 기능 설명

3.1 초기화면

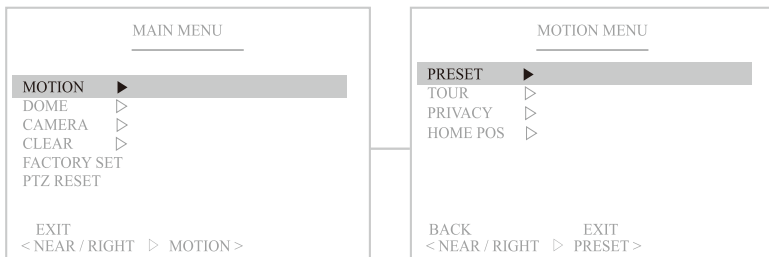
제품에 전원이 공급되면, 제품의 Address, 버전, 프로토콜과 영상설정 상태를 볼 수 있습니다.

```

INITIALIZE
PTZ ID      : 001
VERSION     : X.XX
D-OUTPUT    : 1080p30/NTSC
IP INFO     : IP PROTOCOL
              19.2K(CU)
RS INFO     : AUTO
              19.2K, N, 1/485L
CAMERA      : MC XXX .. OK
              VER : XX.XX
> PAN INIT
> TILT INIT
> NORMAL SETTING WAIT..
    
```

3.2 Motion 설정

3.2.1 PRESET

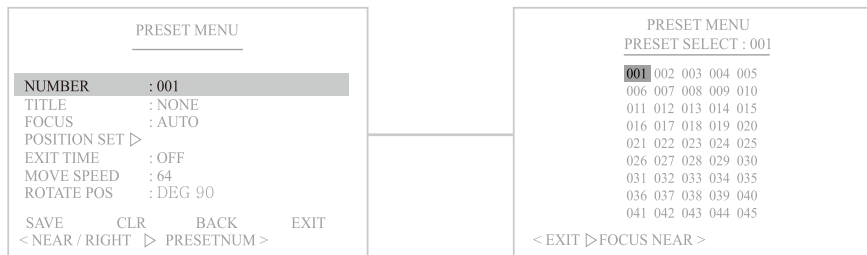


Preset 기능은 스피드 돔의 대표적인 기능으로 키보드 컨트롤러 실행 시 저장된 Preset의 팬, 틸트, 줌 특정 좌표값으로 자동 이동하는 기능입니다.
최대 255개까지 Preset을 저장할 수 있습니다.

(1) Preset 번호 설정

P001 : 설정된 Preset 번호 / 001 : 설정 안된 Preset 번호

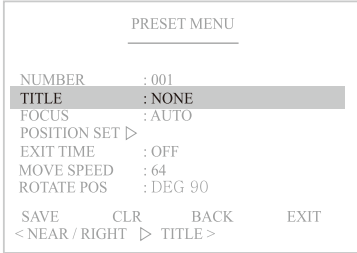
이동 :  JOYSTICK 선택 : 



(2) Preset TITLE 설정



Preset 실행 화면에 표시되는 Preset의 TITLE을 원하는 대로 설정할 수 있습니다.



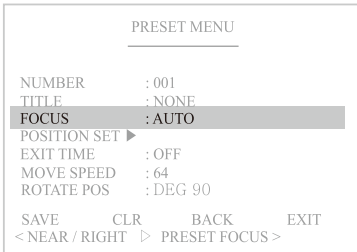
TITLE 설정 후 NEAR버튼을 누르면 Menu 전 단계로 이동합니다.

(3) Preset 설정을 위한 focus모드 선택

① Focus 항목 선택



② Focus 메뉴 위치 선택



focus 메뉴에는 3가지 항목을 선택할 수 있습니다.
-> AUTO, MANUAL, ONESHT.
이 기능들은 preset 을 좀더 세밀하게 설정할 수 있도록 도와줍니다.

(4) Preset 위치 설정

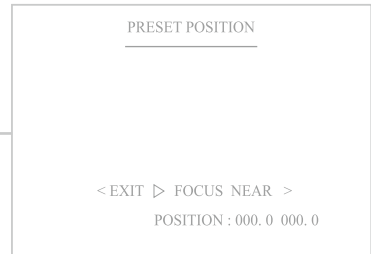
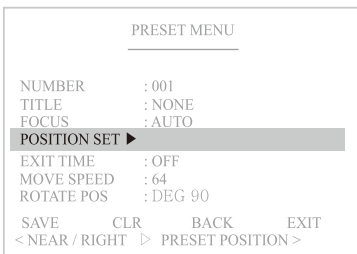
① Position 항목 선택



② 희망 위치 선택



③ NEAR 버튼을 누름



(5) EXIT TIME 설정

PRESET MENU	
NUMBER	: 001
TITLE	: NONE
FOCUS	: AUTO
POSITION SET ▶	
EXIT TIME	: OFF
MOVE SPEED	: 64
ROTATE POS	: DEG 90
SAVE	CLR BACK EXIT
< NEAR / RIGHT > EXIT TIME >	

PRESET 동작이 완료된 이후에 PRESET MODE에서 빠져나오는 시간을 설정합니다.
(OFF/5SEC/10SEC/20SEC/30SEC/1MIN/5MIN/10MIN/30MIN) ※ 초기값 : OFF

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

(6) MOVE SPEED 설정

PRESET MENU	
NUMBER	: 001
TITLE	: NONE
FOCUS	: AUTO
POSITION SET ▶	
EXIT TIME	: OFF
MOVE SPEED	: 64
ROTATE POS	: DEG 90
SAVE	CLR BACK EXIT
< NEAR / RIGHT > MOVE SPEED >	

MOVE SPEED를 설정합니다.(1~64)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

(7) ROTATE POS 설정

PRESET MENU	
NUMBER	: 001
TITLE	: NONE
FOCUS	: AUTO
POSITION SET ▶	
EXIT TIME	: OFF
MOVE SPEED	: 64
ROTATE POS	: DEG 90
SAVE	CLR BACK EXIT
< NEAR / RIGHT > ROTATE POS >	

Preset 동작 시 카메라 모듈의 회전 위치를 설정합니다
(DEG 0 / DEG90)
※ ROTATE 지원모델에 한함.

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

PRESET MENU	
NUMBER	: 001
TITLE	: NONE
FOCUS	: AUTO
POSITION SET ▶	
EXIT TIME	: OFF
MOVE SPEED	: 64
ROTATE POS	: DEG 90
SAVE	CLR BACK EXIT
< NEAR > DATA SAVE >	

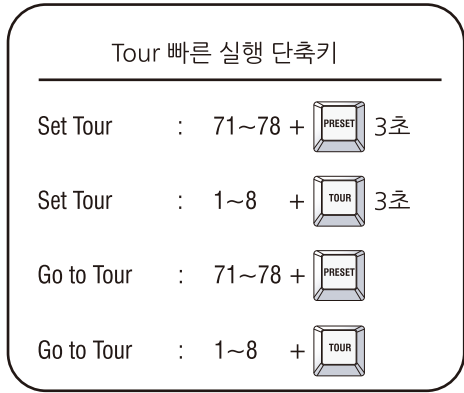
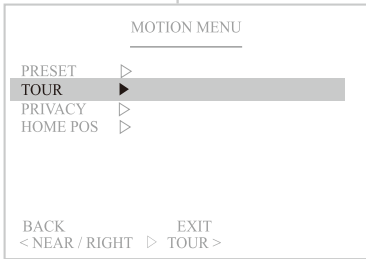
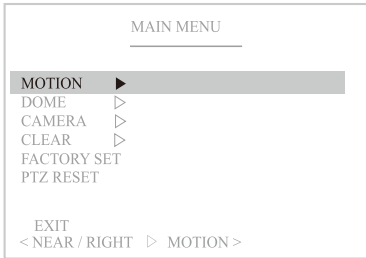
(8) "SAVE" : 설정한 데이터를 저장합니다.

(9) "CLR" : 설정한 데이터를 저장하지 않고 지웁니다.

(10) "BACK" : 전단계로 이동합니다.

(11) "EXIT": 메뉴에서 빠져 나갑니다.

3. 2. 2 TOUR



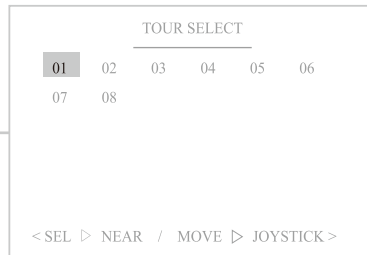
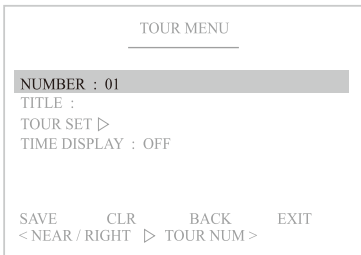
Tour 기능은 저장된 여러 개의 Preset을 선택하여 순서대로 작동하게 할 수 있는 기능으로, 각각 Preset마다의 속도(1~64 step)와 정지시간(1~99sec)의 선택이 가능합니다.
최대 8개의 Tour를 저장할 수 있습니다.

(※ 1개의 Tour는 16개의 preset을 지정할 수 있습니다.)

(1) Tour 번호 설정

T01 : 설정된 Tour 번호 / 01 : 설정 안된 Tour 번호

이동 : JOYSTICK 선택 :



(2) Tour 타이틀 설정

이동 :  JOYSTICK 선택 :  or  JOYSTICK 삭제 :  or  JOYSTICK

Tour 실행 화면에 표시되는 Tour의 TITLE 을 원하는 대로 설정할 수 있습니다.

TOUR MENU

NUMBER : 01
TITLE :
 TOUR SET ▸
 TIME DISPLAY : OFF

SAVE CLR BACK EXIT
 < NEAR / RIGHT ▸ TOUR TITLE >

TOUR TITLE EDIT

TITLE :

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 () A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z . / , + - = < > O

< STORE ▸ TELE MOVE ▸ JOYSTICK >
 < DELETE ▸ WIDE BACK ▸ NEAR >

TITLE 설정 후 NEAR버튼을 누르면 Menu 전 단계로 이동합니다.

(3) Tour 대상 Preset 설정

① TOUR EDIT 항목 설정



TOUR MENU

NUMBER : 01
 TITLE :
TOUR SET ▸
 TIME DISPLAY : OFF

SAVE CLR BACK EXIT
 < NEAR / RIGHT ▸ TOUR SET >

② Preset 번호 선택



TOUR EDIT (01)

NO	PRESET	SPEED	DWELL
01	001	63	07
02	<002>	63	07
03	XXX	XX	XX
04	XXX	XX	XX
05	XXX	XX	XX
06	XXX	XX	XX
07	XXX	XX	XX
08	XXX	XX	XX
<SEL & NEAR PRESET & LEFT>			
<SEL & NEAR DELETE WIDE>			

③ 완료 후 NEAR 버튼 누름



TOUR MENU
PRESET SELECT 1

0001 002 003 004 005
 006 007 008 009 010
 011 012 013 014 015
 016 017 018 019 020
 021 022 023 024 025
 026 027 028 029 030
 031 032 033 034 035
 036 037 038 039 040
 041 042 043 044 045

<SEL ▸ NEAR / MOVE & JOYSTICK>
 <EXIT> FOCUS NEAR

(4) Time Display 설정 방법

TOUR MENU

NUMBER : 01
 TITLE :
 TOUR SET ▸
TIME DISPLAY : OFF

SAVE CLR BACK EXIT
 < NEAR / RIGHT ▸ TIME DISPLAY >

TOUR 동작 중 각 preset의 dwell time에 대해 남은 시간을 표시해주는 기능입니다.
 (OFF / ON) ※ 초기값 : OFF

이동 :  JOYSTICK or  선택 :  JOYSTICK

선택완료 : 

TOUR MENU

NUMBER : 01
TITLE :
TOUR SET ▷
TIME DISPLAY : OFF

SAVE CLR BACK EXIT

< NEAR ▷ DATA SAVE >

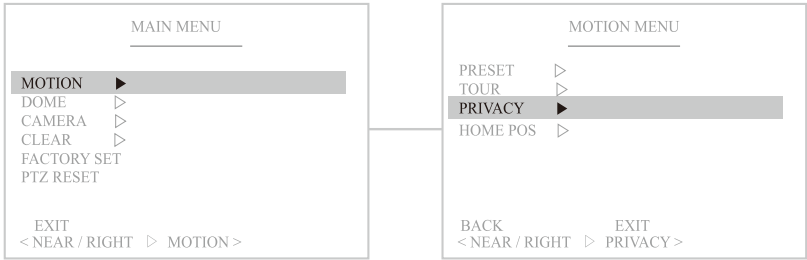
(5) "SAVE" : 설정한 데이터를 저장합니다.

(6) "CLR" : 설정한 데이터를 저장하지 않고 지웁니다.

(7) "BACK" : 전단계로 이동합니다.

(8) "EXIT" : 메뉴에서 빠져 나갑니다.

3. 2. 3 PRIVACY



감시 영역 중에 사생활 보호가 필요한 영역에 대하여 마스킹 처리를 하여 처리 영역이 감시 영역에서 제외되도록 하는 기능입니다. 최대 8개 까지 설정가능합니다.

(1) Privacy Zone 번호 설정

PR01 : 설정된 Privacy 번호 / 01 : 설정 안된 Privacy 번호

이동 :  JOYSTICK 선택 : 



(2) Mask Color 설정



Privacy Mask의 Color 변경 가능합니다.(BLACK/WHITE)
선택하여 프라이버시 마스크 색상 변경
※기본값 WHITE

(3) Mask set설정

이동 :  JOYSTICK 선택 :  or  JOYSTICK 삭제 :  or  JOYSTICK

Privacy 실행 화면에 표시되는 Privacy의 위치를 원하는 대로 설정할 수 있습니다.

PRIVACY MENU	PRIVACY MASK SET
NUMBER : 01 COLOR : XXXXX MASK SET >	
SAVE CLR BACK EXIT < NEAR / RIGHT > MASK SET >	MASK SIZE : <OPEN / CLOSE > POSITION : 000.0 000.0

Privacy 설정 후 NEAR버튼을 누르면 Menu 전 단계로 이동합니다.

(4) "SAVE" : 설정한 데이터를 저장합니다.

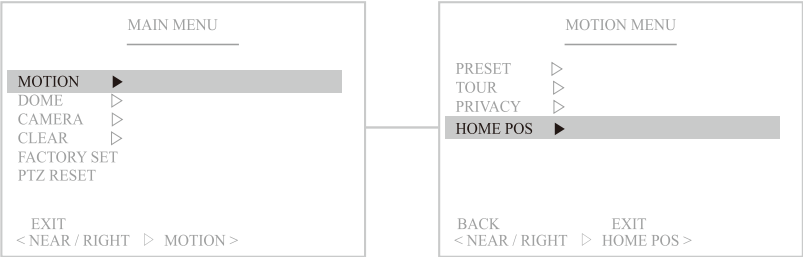
(5) "CLR" : 설정한 데이터를 저장하지 않고 지웁니다.

(6) "BACK" : 전단계로 이동합니다.

(7) "EXIT": 메뉴에서 빠져 나갑니다.

PRIVACY MENU	
NUMBER : 01 COLOR : XXXXX MASK SET >	
SAVE < NEAR >	CLR BACK EXIT DATA SAVE >

3. 2. 4 HOME POSITION



Home Position : 홈으로 선택된 좌표로 이동됩니다.(255+PRESET)
홈 좌표가 저장되지 않은 경우 PAN 0, TILT 0, ZOOM 0 로 이동됩니다.

(1) Home Position ON/OFF 설정

이동 :  JOYSTICK 선택 : 



(2) Home Position SET 설정

이동 :  JOYSTICK 선택 : 



3.3 Dome 설정



DOM E 설정 메뉴에서 Pan, Tilt, Zoom 동작을 설정할 수 있습니다.

3.3.1 TITLE

이동 : JOYSTICK 선택 : or JOYSTICK 삭제 : or JOYSTICK

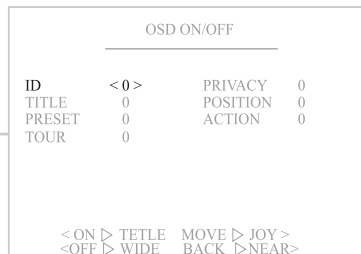
TITLE 설정 후 NEAR 버튼을 누르면 전 단계로 이동.



3.3.2 OSD ON/OFF

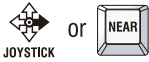
이 기능으로 카메라 화면상에 나타나는 OSD설정을 끄거나 켤 수 있습니다.

이동 : JOYSTICK or 선택 : JOYSTICK 선택완료 :

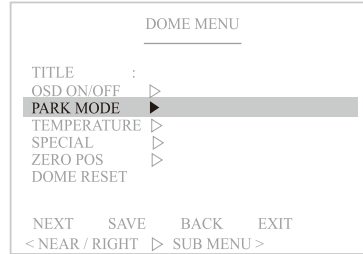


3. 3. 3 PARK MODE

PTZ 동작이 정지해 있을 때 설정한 시간이 지난 후 지정된 MOTION 기능이 동작합니다.

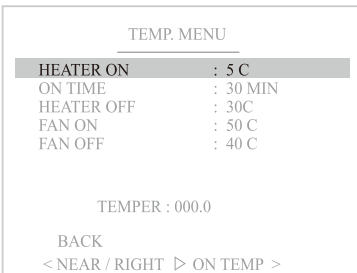
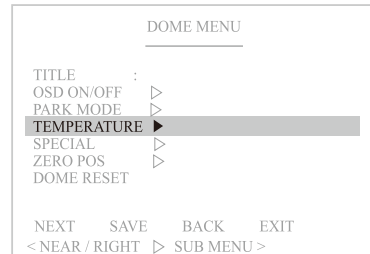


- ON/OFF : ON/OFF
- TIME : 10초~1 HOUR
- MOTION



3. 3. 4 TEMPERATURE

제품 내부의 온도를 확인하여 제품이 동작하는 것에 있어 최적의 온도를 유지 시켜주는 기능 입니다.



(1) HEATER ON

HEATER를 동작 시키는 온도를 설정 합니다.(0~70°C)

이동 : or 선택 :

JOYSTICK or NEAR JOYSTICK

선택완료 :

TEMP. MENU	
HEATER ON	: 5 C
ON TIME	: 30 MIN
HEATER OFF	: 30 C
FAN ON	: 50 C
FAN OFF	: 40 C

TEMPER : 000.0

BACK

< NEAR / RIGHT ▷ ON TIME >

(2) ON TIME

HEATER의 동작 시간을 설정 합니다.
(10~60분,10분 단위 설정)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

TEMP. MENU	
HEATER ON	: 5 C
ON TIME	: 30 MIN
HEATER OFF	: 30 C
FAN ON	: 50 C
FAN OFF	: 40 C

TEMPER : 000.0

BACK

< NEAR / RIGHT ▷ OFF TEMP >

(3) HEATER OFF

HEATER 동작의 멈추는 온도를 설정 합니다.(0~70°C)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

TEMP. MENU	
HEATER ON	: 5 C
ON TIME	: 30 MIN
HEATER OFF	: 30 C
FAN ON	: 50 C
FAN OFF	: 40 C

TEMPER : 000.0

BACK

< NEAR / RIGHT ▷ FAN ON >

(4) FAN ON

FAN 동작의 시작 온도를 설정 합니다.(0~70°C)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

TEMP. MENU	
HEATER ON	: 5 C
ON TIME	: 30 MIN
HEATER OFF	: 30 C
FAN ON	: 50 C
FAN OFF	: 40 C

TEMPER : 000.0

BACK

< NEAR / RIGHT ▷ FAN OFF >

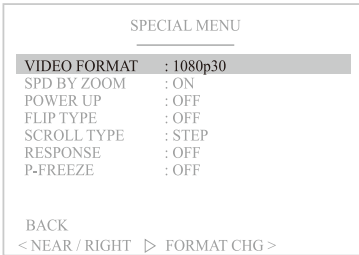
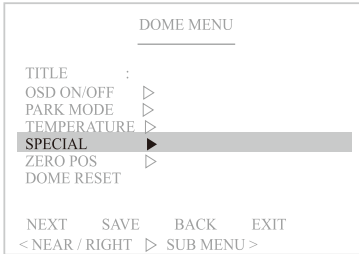
(5) FAN OFF

FAN 동작의 멈추는 온도를 설정 합니다.(0~70°C)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

3.3.5 SPECIAL



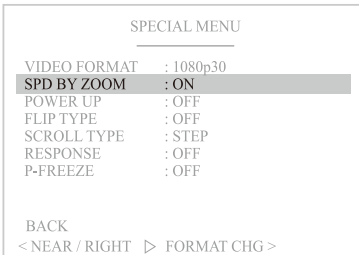
(1) VIDEO FORMAT

1080p30 / 1080p60 / 1440p30

* Video Format 설정은 제품사양별로 차이가 있습니다.

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

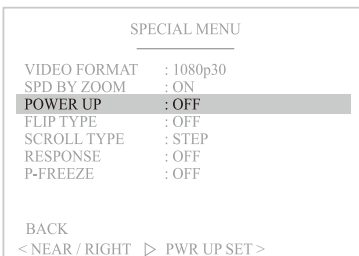


(2) Speed By Zoom

Speed By Zoom ON 설정시 Pan, Tilt 속도 조정이 가능합니다. (최대줌에서 확인 가능)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 



(3) POWER UP

설정 시 전원 OFF 이전 마지막으로 동작하던 기능을 저장하였다가 전원 ON시 마지막으로 동작중이던 기능을 실행합니다.

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

SPECIAL MENU	
VIDEO FORMAT	: 1080p30
SPD BY ZOOM	: ON
POWER UP	: OFF
FLIP TYPE	: OFF
SCROLL TYPE	: STEP
RESPONSE	: OFF
P-FREEZE	: OFF
BACK	
< NEAR / RIGHT ▷ AUTOFLIP >	

(4) FLIP TYPE

- OFF : TILT 이동 범위가 -10 ~ 90도로 제한
- AUTO : TILT가 90도로 이동 시 PAN 180도 반전 이동됨

* 제품 사양별로 지원합니다.

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

SPECIAL MENU	
VIDEO FORMAT	: 1080p30
SPD BY ZOOM	: ON
POWER UP	: OFF
FLIP TYPE	: OFF
SCROLL TYPE	: STEP
RESPONSE	: OFF
P-FREEZE	: OFF
BACK	
< NEAR / RIGHT ▷ TYPE >	

(5) SCROLL TYPE

커서 진행 방법 설정
 STEP : 한 STEP만 이동
 AUTO : 지속적으로 SCROLL 이동 가능

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

SPECIAL MENU	
VIDEO FORMAT	: 1080p30
SPD BY ZOOM	: ON
POWER UP	: OFF
FLIP TYPE	: OFF
SCROLL TYPE	: STEP
RESPONSE	: OFF
P-FREEZE	: OFF
BACK	
< NEAR / RIGHT ▷ ON/OFF >	

(6) RESPONSE TXD

Tx 통신 라인으로 고유의 프로토콜 응답 값을 전송하는 기능입니다.
 (일부 Protocol만 지원합니다.)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

SPECIAL MENU	
VIDEO FORMAT	: 1080p30
SPD BY ZOOM	: ON
POWER UP	: OFF
FLIP TYPE	: OFF
SCROLL TYPE	: STEP
RESPONSE	: OFF
P-FREEZE	: OFF
BACK	
< NEAR / RIGHT ▷ ON/OFF >	

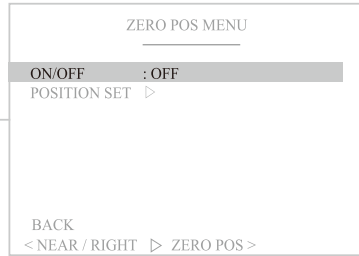
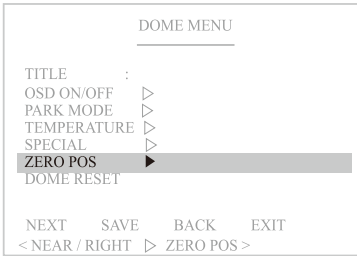
(7) P-FREEZE

모션 동작 시 이동 구간에서는 화면이 정지되어 있는 기능입니다.

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

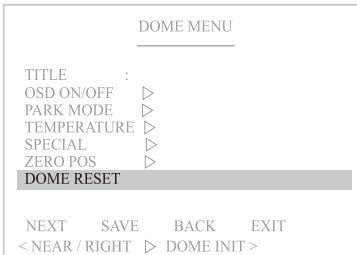
3. 3. 6 ZERO POS



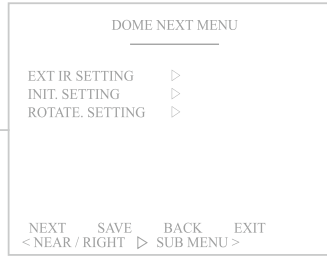
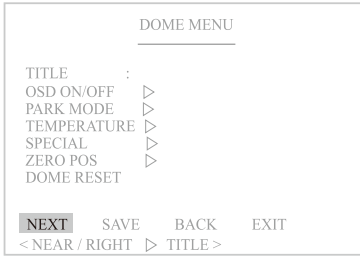
ON시 ZERO POS 변경 가능합니다.
 POSITION 지정 시 000.0 / 000.0 변경

이동 :  or  선택 : 
 선택완료 : 

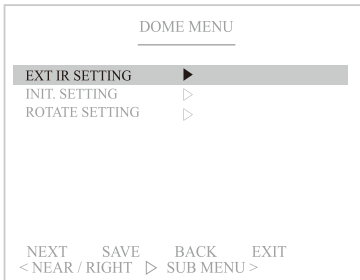
3. 3. 7 DOME RESET



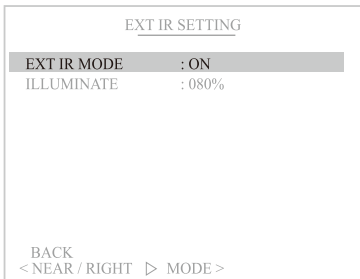
DOME MENU 초기화 기능입니다.



3. 3. 8 EXTERNAL IR



IR 설정 기능입니다.

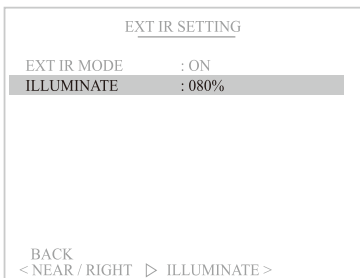


(1) EXT IR MODE

IR 사용여부를 설정합니다(ON/OFF)

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 



(2) ILLUMINATE

IR 밝기를 설정합니다(10% ~ 100%)

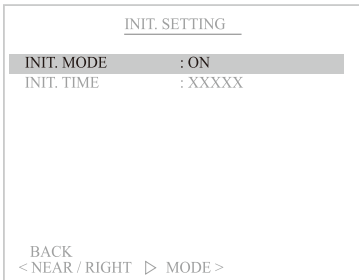
이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

3. 3. 9 INIT.



지정시간 경과 시 제품 전원 재인가와 동일한 초기화 동작을 수행하는 기능입니다.



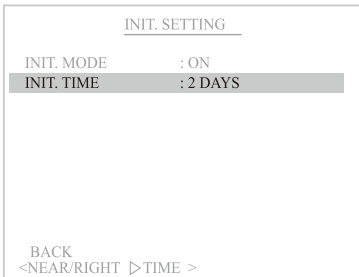
(1) INIT. Setting

지정시간 경과 시 초기화 동작 기능의 사용여부를 설정합니다.(ON/OFF)

※ 초기 공장출하 모드는 OFF

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 



(2) INIT. TIME

초기화 동작을 수행할 주기를 설정합니다.

제품 전원 인가 후 지정된 시간 마다 초기화 실행.

12시간 / 1일 / 2일 / 3일 / 5일

INIT.MODE가 ON일 때 선택 가능합니다.

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

3. 3. 10 ROTATE

DOME MENU	
EXT IR SETTING	▷
INIT. SETTING	▷
ROTATE SETTING	▶
NEXT	SAVE
BACK EXIT	
< NEAR / RIGHT ▷ SUB MENU >	

카메라 모듈의 기본 ROTATE 위치를 지정하는 메뉴입니다.
※지원 모델에 한합니다.

ROTATE SETTING	
ROTATE MODE	: ON
ROTATE POS.	: DEG 0
EXIT EVENT	: DOME
BACK	
< NEAR/RIGHT ▷ MODE >	

(1) ROTATE MODE

ROTATE MODE 사용여부를 설정합니다.

※ 초기 공장출하 모드는 ON

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

ROTATE SETTING	
ROTATE MODE	: <ON>
ROTATE POS.	: DEG 0
EXIT EVENT	: DOME
BACK	
< NEAR/RIGHT ▷ MODE >	

(2) RORATE POS.

카메라 모듈의 기본 위치를 지정합니다.

(DEG 0 / DEG 90)

※ 공장 출하 모드는 DEG 0

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

ROTATE SETTING	
ROTATE MODE	: <ON>
ROTATE POS.	: DEG 0
EXIT EVENT	: DOME
BACK	
< NEAR/RIGHT ▷ MODE >	

(3) EXIT EVENT

MOTION -> PRESET 설정 시 지정된 EXIT TIME 경과
시점에서의 카메라 Rotate 위치를 설정합니다.

MOTION : PRESET -> ROTATE POS 위치

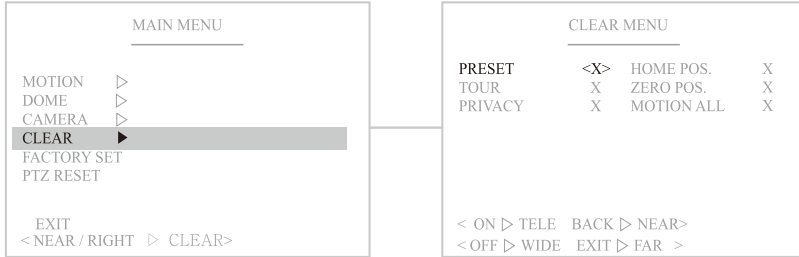
DOME : DOME 설정위치

이동 :  or  선택 : 

선택완료 : 

3. 4 Clear 설정

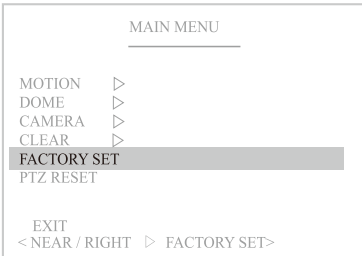
MOTION 기능에 설정되어 있는 데이터를 삭제(초기화)하는 기능입니다.



이동 : Or 선택 :

선택완료 :

3. 5 Factory set



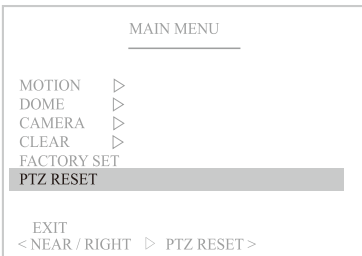
DOME, CAMERA, MOTION 세팅 전체 CLEAR 됩니다.



Factory Set 설정시 공장 출하 초기값으로 되돌아 갑니다.

본 기능 실행시 현재의 설정값은 지워지게 되므로 주의하시기 바랍니다.

3. 6 PTZ Reset



카메라 리셋 기능으로 카메라 ID, 프로토콜, 통신속도 등을 변경하기위해 dipswitch 설정을 바꾼 경우 카메라를 다시 시작해야 하는데, 이때 사용하면 편리한 기능입니다.

3.7 그 외 빠른 실행 단축키

ICR Auto = 240 + set preset

ICR Day = 241 + set preset

ICR Night = 242 + set preset

Heater On / Off Toggle = 245 + set preset

Auto Scan = 99 + set preset

PTZ Menu Open = 95 + set preset(go preset)

Fan On / Off Toggle = 250 + set preset

Camera Factory Set = 253 + set preset

Camera Rens Init = 254 + set preset

PTZ Information = 255 + set preset

4. 제품 사양

4. 1 기구물 사양

4. 1. 1 MECHANICAL

Pan	: 360°Continuous Pan, 0.1° to 120°/sec (proportional to zoom)
Pan Preset Speed	: 250°/sec, ± 0.1° Accuracy
Tilt	: -10° (350°) to 90° movement, 0.8°~80°/sec (proportional to zoom)
Tilt Preset Speed	: 250°/sec, ± 0.05° Accuracy
Preset	: 255 points, less than 0.1° accuracy
Weight	: Approx 5.4kg / Packing 8.8kg

4. 1. 2 ENVIRONMENTAL

Construction	: Aluminum/PC
Ingress Protection	: IP66
Operating Temp	: -40°C to 60°C
Storage Temp	: -40°C to 60°C
Humidity	: 0% to 90%

4. 1. 3 FUNCTIONS

Preset	: 255 points, less than 0.1° accuracy
Tour	: 8 programmable
Privacy	: 8 privacy
Data Communication Control	: RS-485
Protocol	: PELCO-D / PELCO-P / EZP

4. 1. 4 ELECTRICAL

Power	: AC21~26V 60Hz (Power adaptor not included)
Consumption	: Operation(2A) / Max 2.66A

* Fan/Heater 동작온도의 공장출하치는 설치환경에 따라 변경이 필요할 수 있습니다.

5. 제품외관도(mm)

