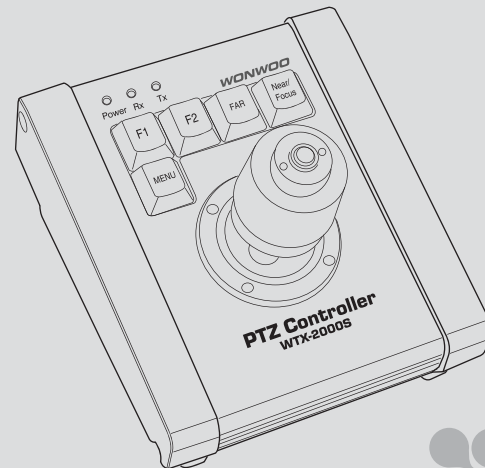


⦿⦿ Instruction Manual

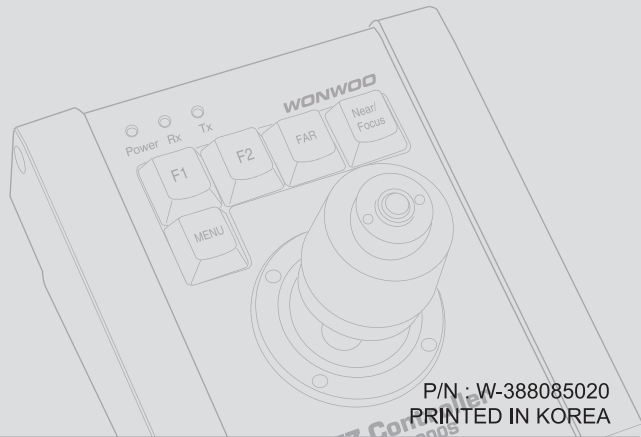
SYSTEM CONTROLLER 사용설명서

WTX-2000S

FC CE



제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 규격이 변경될 수 있습니다.



P/N : W-388085020
PRINTED IN KOREA

Distributed by

:: 사용 전 제품을 올바르게 사용하기 위한 지침

제품을 올바르게 사용하기 위해 사용 설명서를 주의 깊게 읽어주시고, 사용 중 위험이나 물적 손해를 미리 방지하기 위한 내용은 반드시 지켜 주시기 바랍니다.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION :
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

설치 시 주의 사항

- 비 전문가에 의한 시공을 금합니다.(화재 및 감전의 위험이 있습니다.)
- 습기가 많은 곳이나, 유류, 가스가 누출되는 곳에 설치하지 마세요.
- 설치 장소의 강도가 불충분한 곳(낙하 위험) 및 불안정한 장소에 설치하지 마십시오.
- 분해하거나 이 물질을 삽입하지 마세요.
- 떨어 뜨리거나 강한 충격, 진동을 피해 주세요.
- 임의적으로 변형 및 가공을 하지 마십시오

*제품의 성능향상을 위하여 예고 없이 규격이 변경될 수 있습니다.

:: CONTENTS

제품 개요 및 특징	03
설 치	04
각부의 명칭 및 기능	05
PTZ 카메라 특수 기능 및 제어	06
사 양 및 크 기	07

:: 개 요

WTX-2000S는 Speed Dome Camera 장비를 1:1로 직접 제어할 수 있도록 제작된 장비로 5개의 기능 키와 3축 조이스틱, LED 램프 그리고 금속(알루미늄) 케이스로 구성된 PTZ 전용 컨트롤러입니다.

:: 특 징

- RS-485/422 통신으로 장거리 원격제어가 가능합니다.
- 2개의 프로토콜을 지원합니다.(Pelco D, DRX-502)
- Tour (F1), Pattern (F2) 기능 지원
- Preset 등 제어되는 장비의 각종 기능을 제어할 수 있습니다.
- 조이스틱으로 Pan/Tilt의 속도를 제어할 수 있습니다.

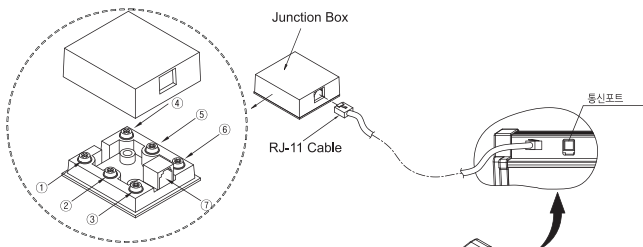
설 치

제품을 구입하였을 때 아래에 나열된 품목이 모두 포함되어 있는지 확인하시기 바랍니다.

키보드 컨트롤러 ...1EA	RJ-11 6p cable ...1EA
Junction box ...1EA	제품 매뉴얼...1EA

연결순서

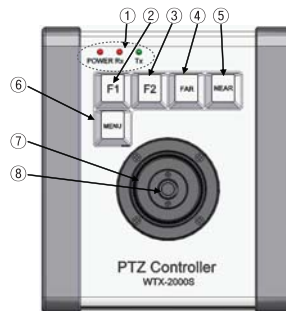
1. Junction 박스를 열고, ③, ⑥ 단자에 DC 12V 전원을 연결합니다.
(DC12V 300mA, 아답터는 본 제품에 포함되어 있지 않습니다.)
2. 동봉된 케이블을 Junction 박스와 키보드의 Master 포트에 연결합니다.
3. PTZ 통신 케이블(RS-485, 2-Wires)을 Junction박스의 ①번과 ②번에 연결합니다.
4. 전원을 공급하면 컨트롤러가 동작하게 됩니다.



< Junction Box 단자 설명 >

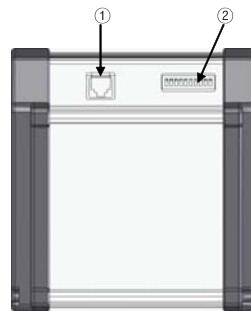
- ① RS-485 (+) : PTZ 통신선(+) 연결
- ② RS-485 (-) : PTZ 통신선(-) 연결
- ③ 전원 Ground, DC12V (-)
- ④ 미사용
- ⑤ 미사용
- ⑥ DC12V (+) 전원 입력
- ⑦ RJ-11 Modular Jack : 컨트롤러 연결

각부의 명칭 및 기능 (Top)

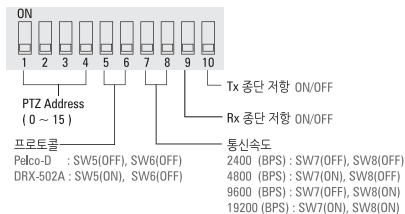


1. LED 표시기 : 현재 전원 상태 및 통신 상태를 보여줍니다.
2. F1 : Tour기능
3. F2 : Pattern기능
4. 5. Near/Far Focus :
Zoom 카메라의 focus조정 시 사용합니다.
6. Menu :
카메라 (Pan/Tilt) 메뉴를 조정 할 때 사용합니다.
(Menu키를 2초간 누릅니다.)
7. Joystick : PT 카메라의 상·하·좌·우 위치제어 및
메뉴 설정 시 커서의 이동을 제어합니다.
8. Joystick Button : Speed Dome Camera 등 제어되는
장비의 Preset을 실행할 때 누릅니다.

각부의 명칭 및 기능 (Bottom)



- ① 통신포트 : PTZ 통신 연결에 사용합니다.
- ② 설정 스위치 : 컨트롤러의 특수 기능을 설정합니다.



:: PTZ 카메라 특수 기능 제어

1. PTZ 카메라 기능 설정

① 카메라 설정 메뉴 들어가기



<2초 이상 뽀-소리가 날 때까지 누릅니다.>

카메라 기능 설정 - 모니터 화면의 OSD에 따라 각종 기능을 설정합니다.

※ 카메라의 기능은 제조회사에 따라 상이하므로 카메라 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.

2. PTZ 카메라 기능 실행

① 기능 실행 방법



Preset 기능이 실행되며 Preset(1~4)에 저장된 위치로 카메라가 이동합니다.

예) Preset 1. 실행 : Joystick Button을 누르고 Joystick UP
Preset 2. 실행 : Joystick Button을 누르고 Joystick DOWN

※ Preset 특수기능은 PTZ 카메라에서 제공되는 기능이므로 실행 전에 카메라 메뉴에서 해당 기능이 설정되어 있어야만 실행이 가능합니다.

3. IR ON/OFF 기능 실행

① IR ON/OFF

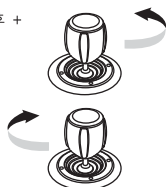
Joy stick 버튼을 누른 후 F1 또는 F2를 눌러 실행

예) Joy stick 버튼 + F1 = ICR DAY(칼라)/IRC NIGHT(흑백) 변화

예) Joy stick 버튼 + F2 = AUTO 모드로 변경

② LIGHT ON/OFF

Joy stick 버튼을 누른 후 +



카메라 와이드 동작

카메라 텔레 동작

예) Joy stick 버튼 + 와이드 동작 = LIGHT ON

예) Joy stick 버튼 + 텔레 동작 = LIGHT OFF

※ IR ON/OFF 기능은 WCA등과 같이 IR이 장착된 일부 모델에서만 지원이 가능합니다.

:: 사양

Model	WTX-2000S
Keyboard 통신	Par/Tilt interface : RS-485/422
	Par/Tilt 동작 가능 거리 : (1029m) on 24 AWG wire
	Protocol: Multiple (Pelco-D, DRX-502) (통신속도 선택 가능)
Connector Type Data	RJ-11 6-pin modular jack
Keyboard 버튼	5 PC Keyboard buttons
	카메라 기능 버튼 (F1, F2, Focus Far/Near), 메뉴 버튼
Joystick	Pan Tilt Zoom 제어, 가변 속도 제어 가능
정 격 전 압	12V DC±2V
소 비 전 류	Max.100mA
동작 가능 온도 / 습도	0°C to 45°C / 10% -70% non-condensing
Dimensions	130(W) x 125(H) x 145(D) / 0.8Kg

:: 크기 (mm)

