

## 시스템 사용 설명서

당사의 자료를 모아 놓으시면 귀중한 현장대책 자료가 됩니다.

# DPC-1000

### Install Manual



1. Serial Data Converter
2. Compact Design
3. Simplest Interface

본 제품은 반드시 사전 주문에 의해서만 출고되는  
제품입니다. 따라서 구매에 유의하십시오.

**sysmania** 시스매니아

<http://www.sysmania.com>

# 목 차

## 제 1 장 주의 사항 - 반드시 읽어 주십시오. Page 1

1. 안전과 관련한 주의사항
2. 제조물 책임법(P/L)과 관련한 주의사항
3. 설치 전/중/후 주의사항

## 제 2 장 시작하기 Page 3

1. 제품 내용물 확인
2. 수량 이상 발생시 요청
3. 해체 후, 포장재 처리

## 제 3 장 PC-1000의 운용 Page 4

1. 제품의 개요
2. 시스템 기본 구성
3. 케이블의 접속방법
4. PC-1000의 전기적 제원 및 특징

## 제 4 장 사용 중 문제점 발생시의 대책 Page 5

## 제품 보증서 Page 6

# 제 1 장 주의 사항 - 반드시 읽어 주십시오

## 1. 안전과 관련한 주의사항

- 장비를 설치할 장소는 화학적으로 안정된 곳, 직사광선이나 열로부터 안정된 곳, 습기피해가 발생되지 않는 곳, 접지시설이 있는 곳, 통풍이 잘 되는 곳을 선정하여 주십시오.
- 장비에는 전기적으로 주의를 요구하는 단자, 플러그 등이 있으며 예외없이 오른쪽과 같은 주의 및 경고 표시가 있습니다.
- 장비를 오랫동안 사용하지 않을 경우, 전원을 차단하여 주십시오.
- 빗물, 물, 커피 등의 액체성 물질이나, 못, 클립, 전선의 찌꺼기 등의 금속성 이물질은 장비의 소손, 또는 내부 화재를 일으킬 수 있습니다. 만약 내부에 작업도중이나, 사용 중에 이러한 이물질이 투입되었을 경우, 반드시 전원을 차단하고 원인을 제거한 후 사용하십시오.
- 장비의 제작기술은 일반 옥내기준으로 제작되었습니다. 그러나, 특별한 외기환경에 사용할 목적으로 본 장치를 구입하신 경우, 반드시 당사 기술진에게 사용환경에 대한 자문을 구하십시오.
- 당사의 제품은 국제규격에 의한 제조기술을 적용하였습니다. 그러나 구입하신 장비의 사용환경은 대한민국 내에서 사용할 목적으로 제작되었습니다. 따라서 구매하신 장비의 사용장소가 외국이거나 일반 국내환경이 아닌 경우 반드시 당사 기술진에게 자문을 구한 후, 사용하십시오.



## 2. 제조물 책임법(P/L)과 관련한 주의사항

- 당사는 대한민국의 제조물 책임법에 의한 소비자 피해보상을 성실히 이행합니다.
- 소비자 피해물 중 CCTV로 촬영한 영상정보의 손실에 대해서는 보상을 하지 않습니다.
- 장비를 사용자가 임의로 개조, 분해, 보수 등을 통해 사용된 장비는 A/S가 되지 않을 뿐더러 문제점 발생시 어떠한 책임을 지지 않습니다.
- 피해물 책임법과 관련한 소송이 제기될 경우, 재판을 당사의 소재 관할 법원에서 진행합니다.
- 대한민국을 벗어나 해외에서 사용 중 발생한 사고에 대해서는 일절 책임이 없습니다.
- 내용물 중 A/DC ADAPTER로 인한 사고는 해당 A/DC ADAPTER 제조사의 책임으로 당사는 면책됩니다.
- 위 항목 중, 이의가 있으시거나, 수용할 수 없는 경우, 당사의 장치는 사용하지 마십시오.

## 3. 설치 전 / 중 / 후 주의사항

- 당사 PC-1000제품은 AC220V 의 전압환경에서 사용하도록 제작되었습니다. 따라서 다른 전원을 사용할 경우, 반드시 당사의 기술진에게 의뢰를 하여 전원을 개조하십시오.
- 사용자와 시스템의 안전을 위해서는 BOOSTER, 또는 접속한 장치의 시스템 접지를 반드시 중앙센터에서 1점 접지로 완료하십시오.
- 본 기기의 사용온도 조건은 -10℃~55℃입니다. 평상시 예열이 되어있는 상황에서 기온이 -20℃ 이하의 온도로 떨어지더라도 작동에 이상은 없습니다. 그러나, 전원이 꺼져 있는 상태에서 -10℃ 이하 영하의 온도에서 최초 작동은 보증되지 않습니다. 따라서 설치현장이 열악한 경우, 환경여건을 재고하시거나, 내열/내한용 구조물을 보강하십시오.
- 당사 제품은 예비부품의 보유기간이 최종 장비출고 일로부터 국내 최장기간인 8년입니다. 그러나, 사용 환경에 따라 제품의 수명은 그렇게 되지 않을 수도 있습니다.

## 제 2 장 시작하기

1. **제품 내용을 확인** : 최초 박스를 해체하면 다음과 같은 내용물이 있어야 합니다.

- . DPC-1000 주장치 - - - - - 1 개
- . 사용 설명서 - - - - - 1 부



PC-1000 주장치



사용 설명서

2. **수량 이상 발생시 요청** : 제품에 이상이 있으면 구입처에서 반품, 또는 신제품으로 교환하시거나, 당사 홈페이지, 또는 E-mail로 부족분을 요청하시면 당사 부담으로 택배 발송해 드립니다.

[http// : www.sysmania.com](http://www.sysmania.com)

**고객지원센터 : ☎ 031-494-3501**

3. **해체 후, 포장재 처리** : 당사는 국제적으로 통용되는 자연 친화적인 포장재만을 엄선하여 사용하고 있습니다. 해체 후, 포장에 사용된 BOX 및 비닐봉투는 모두 재활용이 가능하므로 분리 배출하여 자연을 보호합시다.

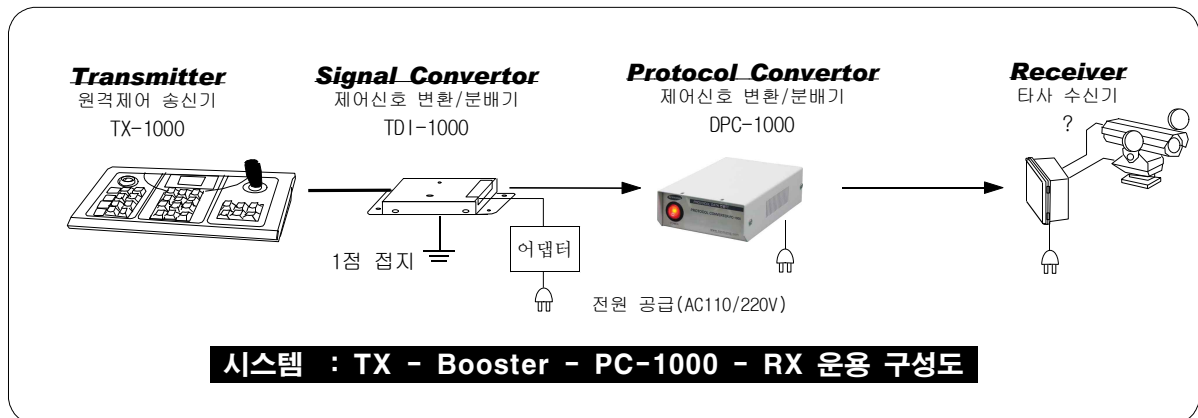
**자연은 우리의 것만이 아닙니다. 다음 세대를 위해 아껴 씁시다.**

### 제 3 장 DPC-1000의 운용

**1. 제품의 개요 :** PC-1000 은 반드시 고객의 요청에 의해서만 제작되는 제품으로 정확한 제품의 명칭은 Protocol Converter입니다. 이 제품은 A사의 CCTV Control 명령어를 B사의 CCTV Control 명령어로 변형하여 출력하는 기능을 가지고 있으며 이러한 명령어의 변환 출력 기능은 사람과 비교한다면 다른 나라 사람과 이야기를 하고자 할 때 필요한 번역기와 같은 역할을 수행하는 장치입니다.

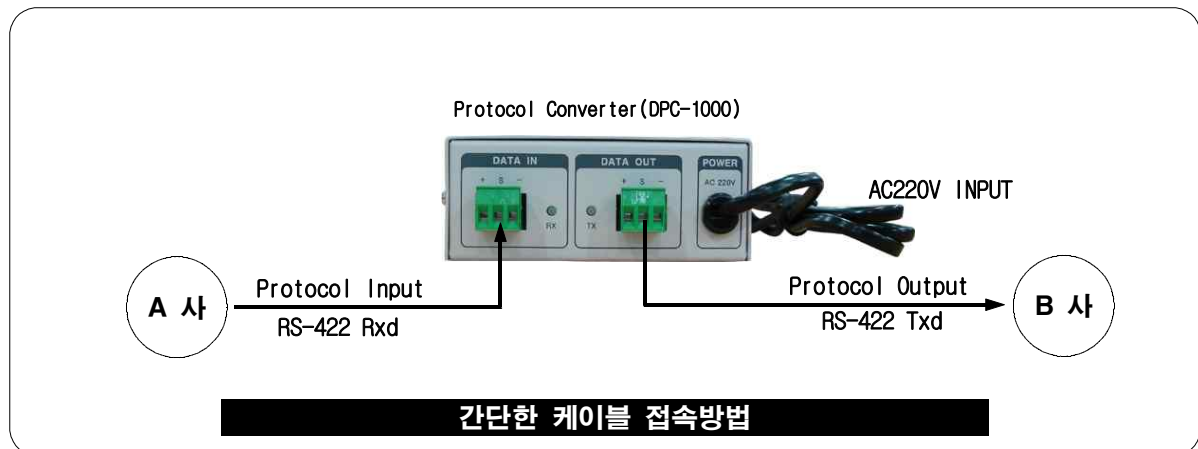


**2. 시스템 기본 구성 :** 자체 DI-1000 장치로는 독자적인 기능을 수행할 수 없으며, 기본적으로 다음과 같은 제품 구성이 요구됩니다. 이러한 이유는 단품 기능의 장치가 아닌 시스템 장치이기 때문입니다.



\*. 제품에 탑재된 통신 프로그램은 반드시 주문에 의해서만 변경되며 사용하시던 제품이라 하더라도 어떠한 프로토콜로 변환하는지는 반드시 당사 기술진에게 의뢰하셔야만 알 수 있습니다.

**3. 케이블의 접속방법 :** 본 기기는 복잡한 장치가 아니며 간단히 입력에는 변경 전 Protocol의 장치를 접속하고 출력에는 변경 후 Protocol 장치가 접속되면 됩니다.



#### 4. DPC-1000 의 전기적 제원 및 특징

RATING		VALUE
POWER INPUT	VOLTAGE	AC220V
	WORKING VOLT	DC5V
	CONSUME	Max.3W
TELE COMMUNICATIONS INPUT	INPUT FORM	SIMPLEX EIA RS-422 Rxd 1 CH
	BAUD RATE	1,200~9,600 BPS(Option)
	Max. DISTANCE	Max. 5Km (1:1 TWISTED & SHIELDED PARE CABLE)
	CONNECTION	5mm Pitch Screw Connector x 3 Pole
	INDICATION	3mm Green LED
TELE COMMUNICATIONS OUTPUT	OUTPUT FORM	SIMPLEX EIA RS-422 Txd 1 CH
	BAUD RATE	1,200~9,600 BPS(Option)
	Max. DISTANCE	Max. 5Km (1:1 TWISTED & SHIELDED PARE CABLE)
	CONNECTION	5mm Pitch Screw Connector x 3 Pole
	INDICATION	3mm Green LED
PROTOCOL CHANGING		** 당사 기술진에게 반드시 문의**
OPERATING TEMPERATURE		-10℃~+55℃
OPERATING HUMIDITY		0%~90%
WEIGHT		1.2Kg
DIMENSION		110(W) x 165(D) x 44(H) mm
개발 및 생산공정 품질관리		ISO-9001

\*. 각종 증명서류 : ISO-9001, 공장 시험 성적서, 등은 사용자 및 사용 현장 명 등을 기재한 서면 요청에 의해서만 발급됩니다.

#### 제 4 장. 사용 중 문제점 발생시의 대책

사용 중 문제가 발생하였을 경우 다음 사례를 참고하시고, 좀 더 상세한 기술적인 사항, 또는 A/S는 제조사인 시스매니아([www.sysmania.com](http://www.sysmania.com))로 연락(☎ :031-494-3501)을 하십시오.

증상	기본 조치	확인 사항
1. 아무튼 깜빡을 안해요...! 2. 작동을 안 해요 3. 한쪽만 되 요...!	전원 및 램프 점검	1. PC-1000에 전원이 제대로 접속되어 있는지 확인하세요. 그리고 LED LAMP에 불이 들어옵니까? 2. 각 채널별 DATA LAMP에 이상은 없습니까? 극성은 맞습니까? 3. 케이블 커넥터의 불량이거나 케이블의 접속불량은 아닐까요?
	냄새와 열기가 느껴져요..!	1. 전자부품이 타는 독특한 냄새가 나면 전원 스위치를 끄고 당사 기술진에게 문의하세요. 2. 장기간 방치 시 화재의 위험이 있습니다. ( 새 제품의 경우 독특한 냄새가 수일간 날수도 있습니다.)
	접속 케이블의 이상	1. 사용하는 케이블(EC-5)을 무리하게 당기거나 접었을 때 콘넥터 끝부분이 단선이 날 수도 있습니다. 외관상 깨끗하고 문제가 없습니까? 2. 제품에 지급된 케이블을 사용하지 않아 문제가 생긴 건 아닙니까? 3. 접속하는 콘넥터에 전선 체결이 잘못된 건 아닐까요?
잘 되다가 갑자기...	낙뢰를 ?	1. 생각 외로 옥외구간에서 썬지나 낙뢰를 맞는 경우가 많습니다. 낙뢰를 맞은 경우가 있는지 확인하세요. 그리고 A/S를 의뢰하세요..
	문제점검	1. LED 램프가 이상 없다면 외부 시스템(수신부)의 이상을 점검하세요.

# 보증(서) 안내

본 제품은 철저한 품질관리와 검사를 통해 관리되고 있습니다. 만약 사용 중 제품의 이상이 발생되거나 고장이 발생한 경우 본 보증서에 의한 보증과 서비스를 받으실 수 있습니다.

## ●사전안내

- 구매시 먼저 제품명과 제품 이상유무 및 작동상태를 확인하십시오.
- A/S 의뢰시에는 고장여부를 재 점검하신 후에 제작사에게 연락하시기 바랍니다.
- 제품수리,교환에 대한 보상기준은 경제기획원 고시 "소비자 피해보상 규정"을 따릅니다.

## ●보증내용

- 보증기간(구입일로부터 1년)내에 정상적인 작동환경에서 발생한 고장에 대해서는 제작사에서 무상으로 A/S, 또는 신제품으로 교환하여 드립니다.
- 다음과 같은 경우는 무상보증기간 중에도 소정의 부품비와 서비스 비용을 청구합니다.
  - ① 취급부주의로 인한 고장 및 파손 시,
  - ② 천재지변으로 인한 고장 및 파손 시,
  - ③ 사용설명서에 기재된 사용방법과 주의사항을 지키지 않아 발생한 고장 ,
  - ④ 지정된 전원(전압,주파수)을 사용하지 않아 생긴 고장 ,
  - ⑤ 보증기간에 전반적인 분해청소를 원하거나, 소모부품을 요구하는 경우 ,
  - ⑥ 제작사 지정 A/S요원 이외의 사람이 수리하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시키는 경우 .
- 무상보증기간 이후에 발생한 고장에 대해서는 지원이 되지 않으며, 사용자가 원할 경우, 소정의 부품비 및 서비스 비용이 부과됩니다.

## 제 품 보 증 서

제 품 명	DPC-1000
보 증 내 용	구입일로부터 1년간 무상보증
구 입 일	200 . . .
제 조 번 호	
구 입 처	
전 화 번 호	

제품의 성능향상을 위해 사전 고지없이 제품이 개선될 수 있습니다.  
좀 더 상세하고 다양한 제품의 정보는 홈페이지를 참고 하십시오.

(주)시스매니아 [http://:www.sysmania.com](http://www.sysmania.com) 편집일자 2006.9