



제22-0430호

안 전 인 증 서

엘에스일렉트릭(주)

충남 천안시 동남구 목천읍 삼성4길56

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

_____ 품 목 _____

XGT Panel

_____ 형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호 _____

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
LXP-M**D-EX LXP-D12**-EX	24 VDC, 16 W Ex nA nC IIC T6 Gc	22-GA2BO-0430X

_____ 인 증 기 준 _____

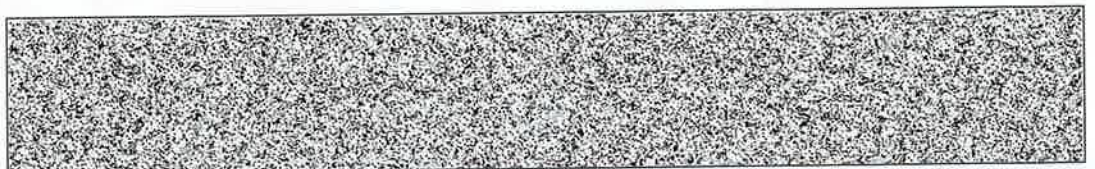
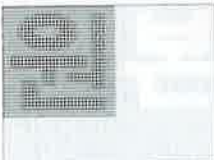
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

_____ 인 증 조 건 _____

Tamb : -10℃ ~ +50℃, 뒷면참조

2022 년 11 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

충남 천안시 동남구 목천읍 삼성4길 56에 위치한 엘에스일렉트릭(주)에서 생산한 제품 중 아래 인증 범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The XGT Panel LXP series are human/machine interfaces which include a touch screen display unit and a main power unit. For use in zone 2 for gas application, the main power unit shall be placed in an enclosure EPL Gc and the display unit onto an enclosure EPL Gc. The equipment has the following units in the series. The equipment has a covered USB port on the front next to the screen for maintenance. The equipment has plug and socket power connection and terminals for USB, Ethernet, RS-232, RS422/485, HDMI, audio out and SD-Card slot on the rear of the equipment.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 : XGT Panel, 형식 : Main unit : LXP-M**D-EX, Display unit: LXP-D12**-EX

1. Main Unit : LXP-M**D-EX

Type	M	Main Unit
Runtime option(*)	0 / 1	Supported / Not supported
Extended Type(*)	0 / 1	Supported / Not supported
Power	D	DC 24V

2. Display Unit : LXP-D12**-EX

Type	D	Display Unit
LCD Size	12	12.1" LCD
Camera option(*)	0 / 1	Supported / Not supported
Extended Type(*)	0 / 1	Supported / Not supported

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 가. 본 기기는 IP54 이상의 용기에 설치해야 함
- 나. 본 기기는 KS C IEC 60664-1에 정의된 오염도 2 이상의 장소에서만 사용해야함
- 다. 플러그와 소켓은 폭발성 분위기가 존재할 경우 분리하지 말 것
- 라. 정전기 위험이 있음. 사용자는 정전하가 축적될 수 있는 환경에 기기를 설치하지 않아야 함
- 마. 항상 수직으로 설치할 것
- 바. 기기의 전원 단자에서 침투 정격 전압 값의 140%를 초과하지 않는 수준으로 설정된 과도상태 보호가 제공되어야 함.
- 사. 기기는 충격으로부터 적절하게 보호되도록 설치되어야 함
- 아. 설치 및 사용 전 사용설명서를 참고할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX KSCP 22.0027X Issue No. 0에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

- 가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 나. 확인시험 실시 대상: IEC 60079-15:2010 6.5.1절에 따라 60초 동안 500V로 절연내력시험 실시 후 출고할 것. 다른 방안으로 600 V로 100 ms 동안 시험 가능
- 다. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX KSCP 22.0027X Issue No. 0)와 함께 사용할 것



제22-0431호

안 전 인 증 서

엘에스일렉트릭(주)

충남 천안시 동남구 목천읍 삼성4길56

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

XGT Panel

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식 · 모델	용량 · 등급	인증번호
LXP-M**D-EX LXP-D12**-EX	24 VDC, 16 W Ex tc IIIC T85℃ Dc	22-GA2BO-0431X

인 증 기 준

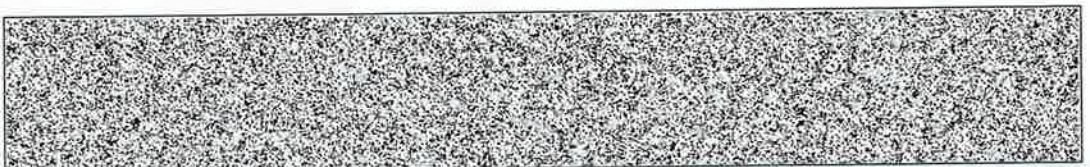
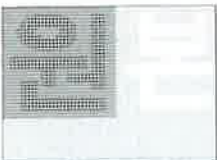
방호장치 안전인증 고시(고용노동부고시 제2021-22호)

인 증 조 건

Tamb : -10℃ ~ +50℃, 뒷면참조

2022 년 11 월 15 일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장:

충남 천안시 동남구 목천읍 삼성4길 56에 위치한 엘에스일렉트릭(주)에서 생산한 제품 중 아래 인증 범위의 제품에 한함.

2. 제품개요

The XGT Panel LXP series are human/machine interfaces which include a touch screen display unit and a main power unit. For use in zone 22 dust application, the main power unit shall be placed in an enclosure EPL Dc and the display unit onto an enclosure EPL Dc. The equipment has the following units in the series. The equipment has a covered USB port on the front next to the screen for maintenance.

The equipment has plug and socket power connection and terminals for USB, Ethernet, RS-232, RS422/485, HDMI, audio out and SD-Card slot on the rear of the equipment.

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함

품목 : XGT Panel, 형식 : Main unit : LXP-M**D-EX, Display unit: LXP-D12**-EX

1. Main Unit : LXP-M**D-EX

Type	M	Main Unit
Runtime option(*)	0 / 1	Supported / Not supported
Extended Type(*)	0 / 1	Supported / Not supported
Power	D	DC 24V

2. Display Unit : LXP-D12**-EX

Type	D	Display Unit
LCD Size	12	12.1" LCD
Camera option(*)	0 / 1	Supported / Not supported
Extended Type(*)	0 / 1	Supported / Not supported

4. 안전한 사용을 위한 조건

가. 본 기기는 IP6X 이상의 용기에 설치해야 함

나. 본 기기는 KS C IEC 60664-1에 정의된 오염도 2 이상의 장소에서만 사용해야함

다. 플러그와 소켓은 폭발성 분위기가 존재할 경우 분리하지 말 것

라. 정전기 위험이 있음. 사용자는 정전하가 축적될 수 있는 환경에 기기를 설치하지 않아야 함

마. 항상 수직으로 설치할 것

바. 기기의 전원 단자에서 첨부 정격 전압 값의 140%를 초과하지 않는 수준으로 설정된 과도상태 보호가 제공되어야 함.

사. 기기는 충격으로부터 적절하게 보호되도록 설치되어야 함

아. 설치 및 사용 전 사용설명서를 참고할 것

5. 인증(변경)사항

IECEX KSCP 22.0027X Issue No. 0에 의해 작성되었음.

6. 그 밖의 사항

가. 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

나. 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEX 인증서(IECEX KSCP 22.0027X Issue No. 0)와 함께 사용할 것