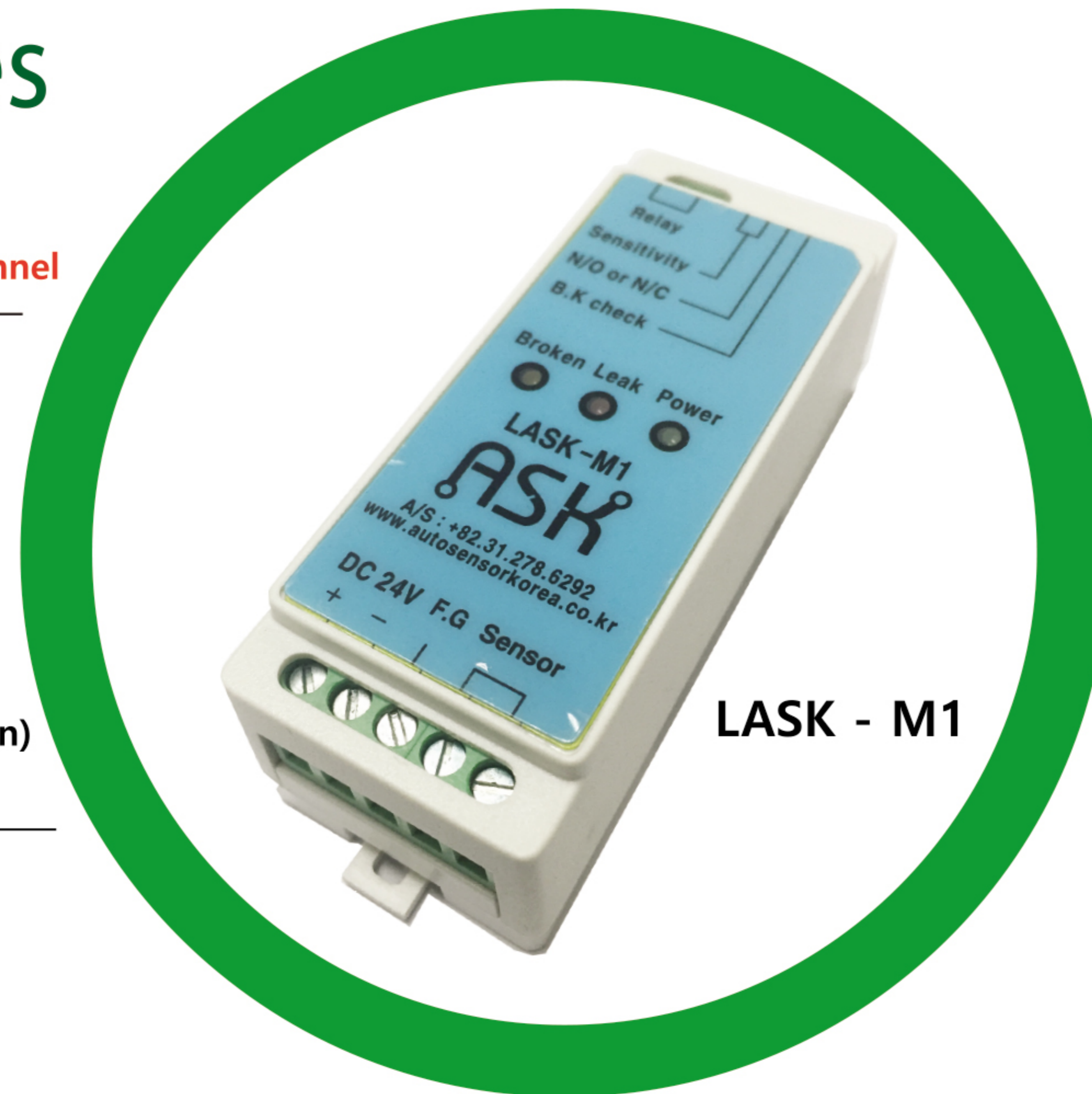


LEAK LASK-M series

Model	LASK-M4 4channel, M1 1channel
주요기능	- Leak Detection - Sensor Broken Detection - Relay Output
입력전원	DC24V (min18V max36V) Below 5W
LED출력	- Green LED x 4 (Power On) - Yellow LED x 4 (Sensor Broken) - Red LED (Leak detection)
릴레이출력(NO,NC)	DC 30V5A, AC 250V 5A
응답속도	Below 1sec
동작온도	-10 °C ~ +60 °C
동작습도	5% ~ 80%

✓ High-Speed Detection, Space Saving and Easy-to-Maintain Leak Detectors.



LASK - M1

LEAK controler

LASK M Series - M1, M4



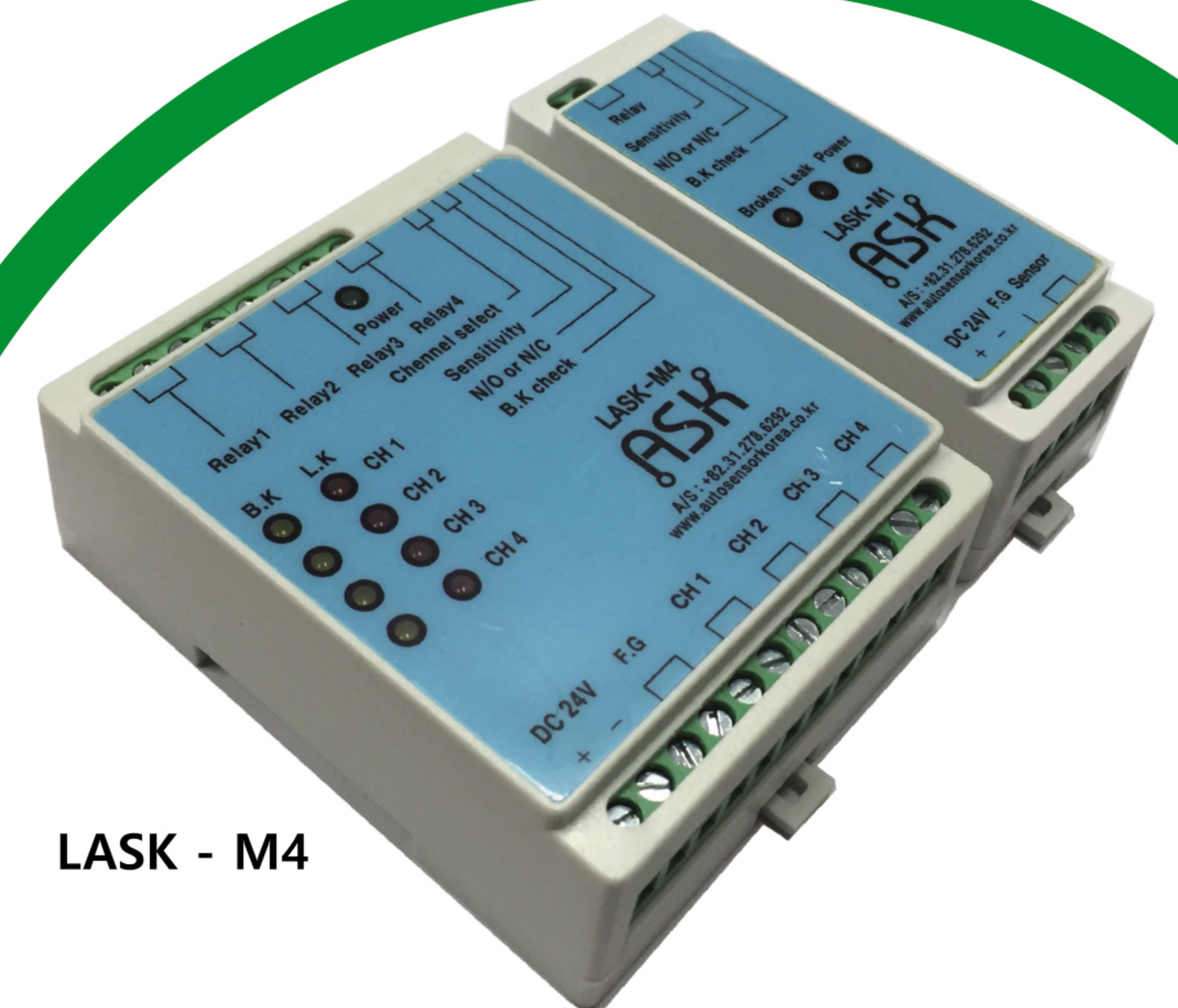
누수(액) 경보 장치 LASK-M1, M4 는 다양한 형식 의 누(액)수 감지 센서에 연결 되어, 센서 부에서 감지된 누수(액)을 빠른 시간에 반응하여 Relay 및 LED 출력을 을 발생합니다. DC전원 24V 를 사용하며 자동화 설비의 전원 및 AC/DC 변환장치와의 연결이 용이 합니다. 3색의 LED 로 현재 동작 상태, 경보를 구별 합니다.



주요 기능을 외부에서 설정 가능하도록하여 다양한 현장에 적용 가능합니다. DIN Rail Type 의 Mount 형태로 장착 및 점검이 용이합니다. 불필요한 기능을 배제하여 누구나 쉽게 조작 가능합니다. 대부분의 2선식 누수감지센서를 지원하여 누수감지 시스템 설계시 폭넓은 조합이 가능합니다. M4의 경우 4개의 센서를 장착 가능하여 하나의 제어기로 4개의 포인트를 감시 할 수 있습니다. (M1의 경우 1개의 센서)



- 배관배선의 상습 누(액)수 우려 지역
- 냉각수 및 용출수가 발생 할 수 있는 냉,난방기기 주변
- 액체를 사용하는 모든 자동화 생산설비



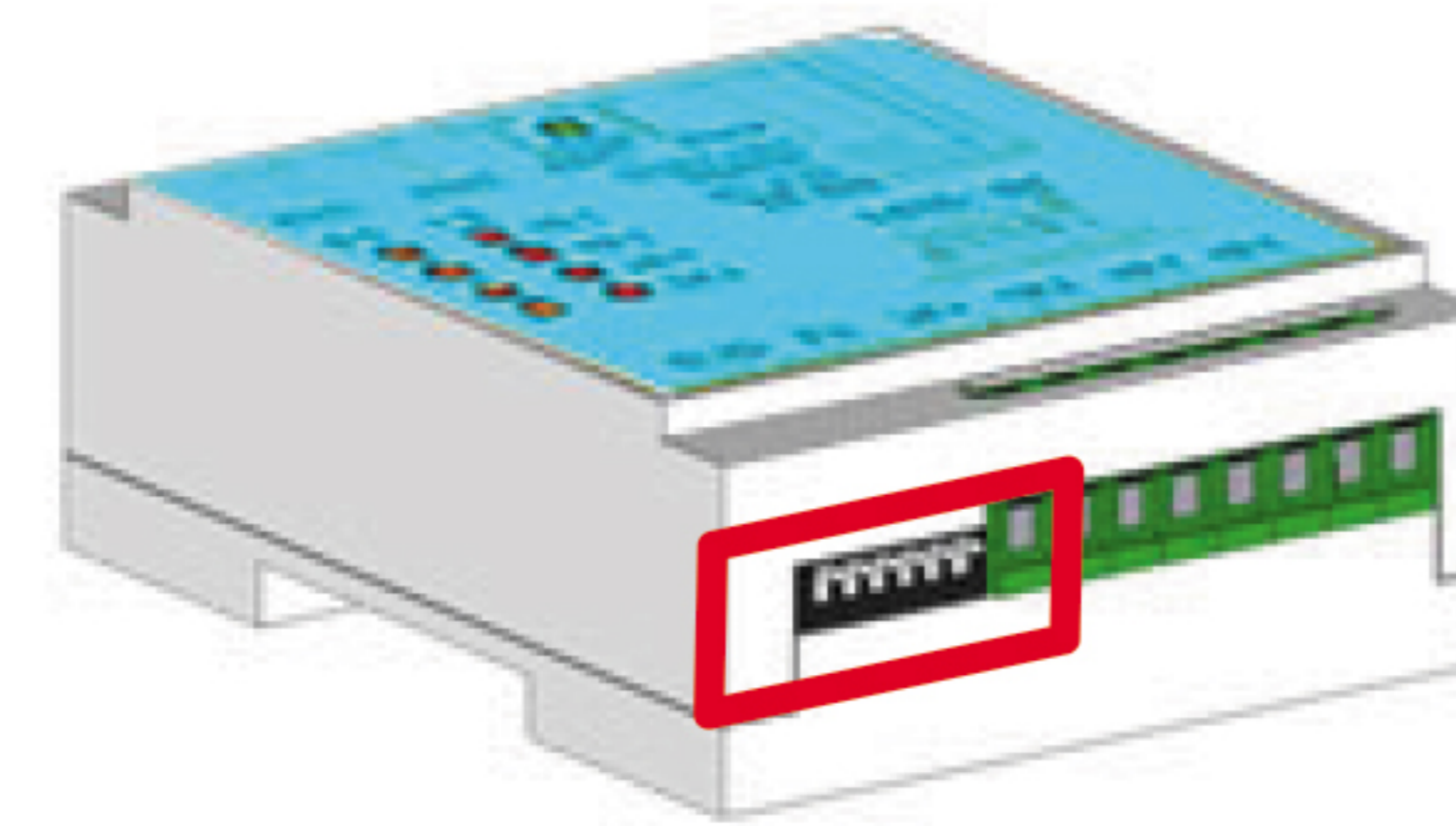
LASK - M4



LEAK Controller

LASK - M4

LASK LASK - M4



LASK M4

번호	명 칭	설명
1	센서 연결단자	2선식 누수(액) 감지 센서와 연결 됩니다.
2	전원연결단자(DC24V)	DC 24V (min18V~max36V) 전원을 연결합니다. 극성에 주의하여 주시기 바랍니다.
3	릴레이 출력 단자	릴레이 접점 출력단자입니다. (Max DC30V/5A, AC250V/5A) 높은 용량의 경우 외부릴레이를 이용해 주시기 바랍니다.
4	전원 표시 LED : Green	전원인가 시 점등됩니다.
5	전원 표시 LED : RED	센서에서 누수(액) 이 의심될경우 점등됩니다.
6	전원 표시 LED : Yellow	센서의 파손이 의심될 경우 점등됩니다.
7	기능 조정 스위치	센서 파손감지기능 선택, 릴레이 출력 방식 설정, 누수(액) 감지 감도 조절, 등의 기능을 담당합니다.

센서파손 감지설정

OFF ON 1 2 3 4 5 6 센서파손 불검출

OFF ON 1 2 3 4 5 6 센서파손 검출

릴레이 출력 방식설정

OFF ON 1 2 3 4 5 6 Normal Open RELAY Output

OFF ON 1 2 3 4 5 6 Normal Open RELAY Output

누수(유) 감지 감도설정

OFF ON 1 2 3 4 5 6 High

OFF ON 1 2 3 4 5 6 Mid-High

OFF ON 1 2 3 4 5 6 Mid-Low

OFF ON 1 2 3 4 5 6 Low

채널설정

OFF ON 1 2 3 4 5 6 1번 채널사용

OFF ON 1 2 3 4 5 6 1,2번 채널사용

OFF ON 1 2 3 4 5 6 1,2,3번 채널사용

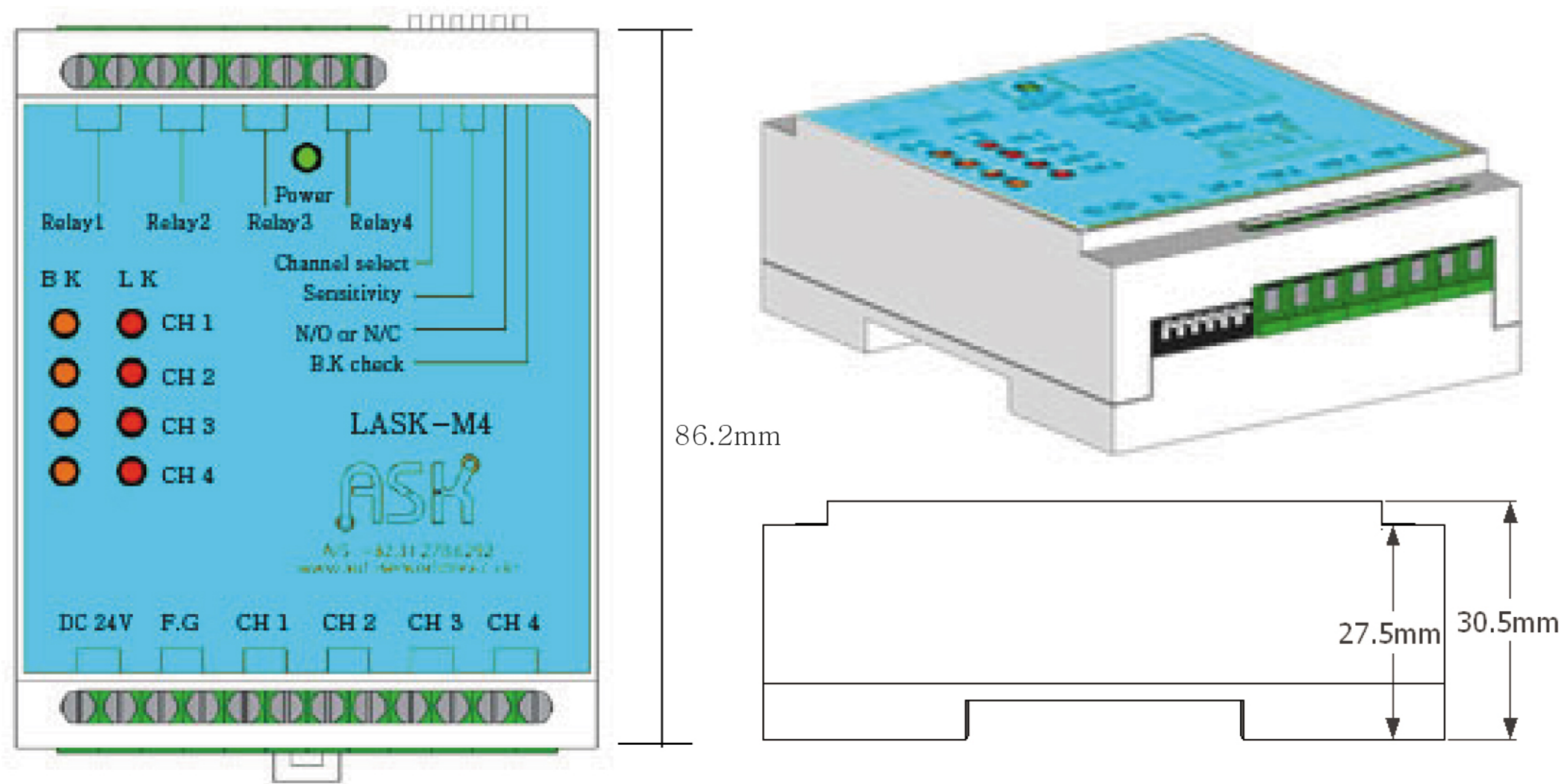
OFF ON 1 2 3 4 5 6 1,2,3,4번 채널사용



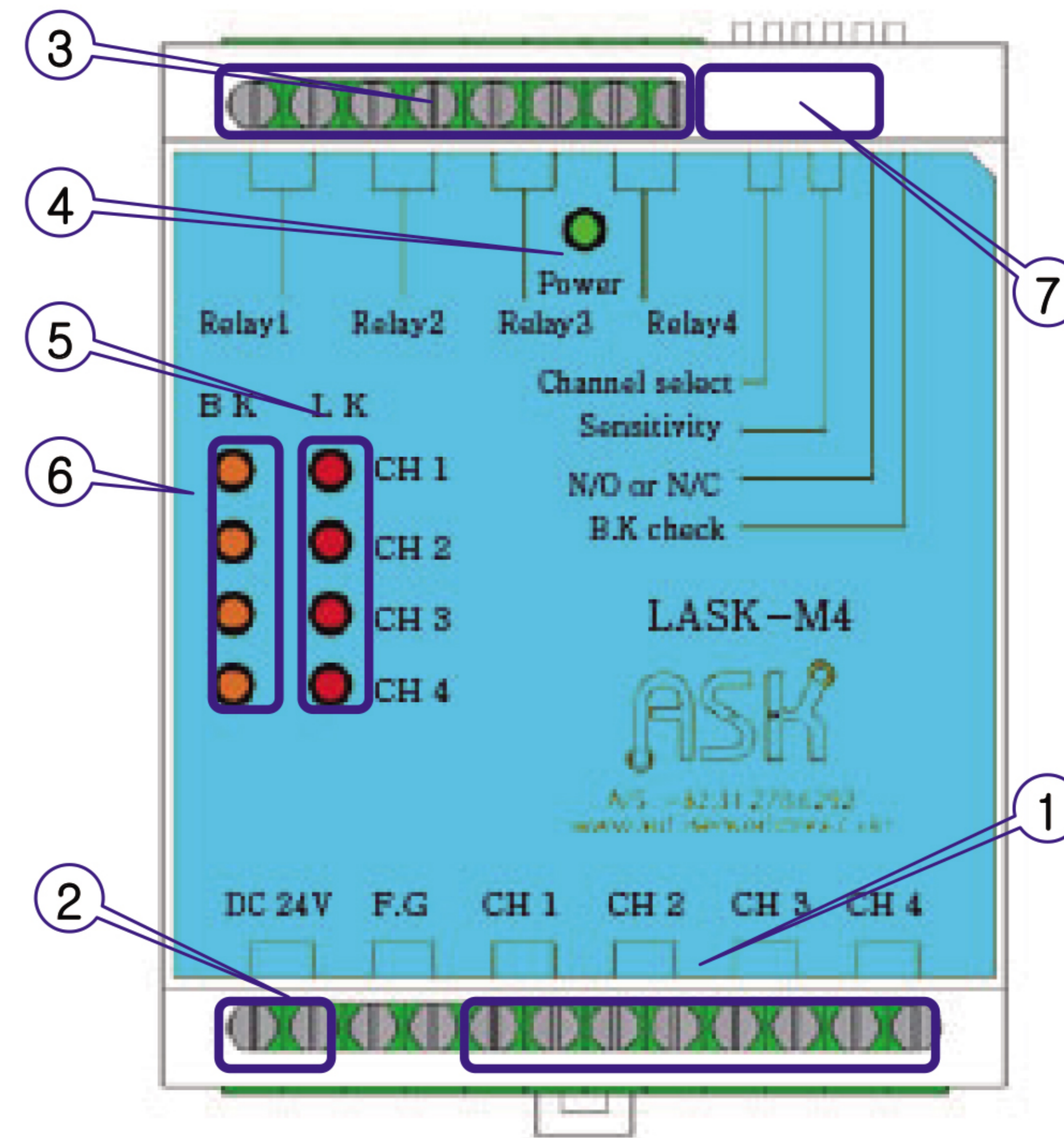
LEAK Controller

LASK - M4

LASK LASK - M4



LASK - M4



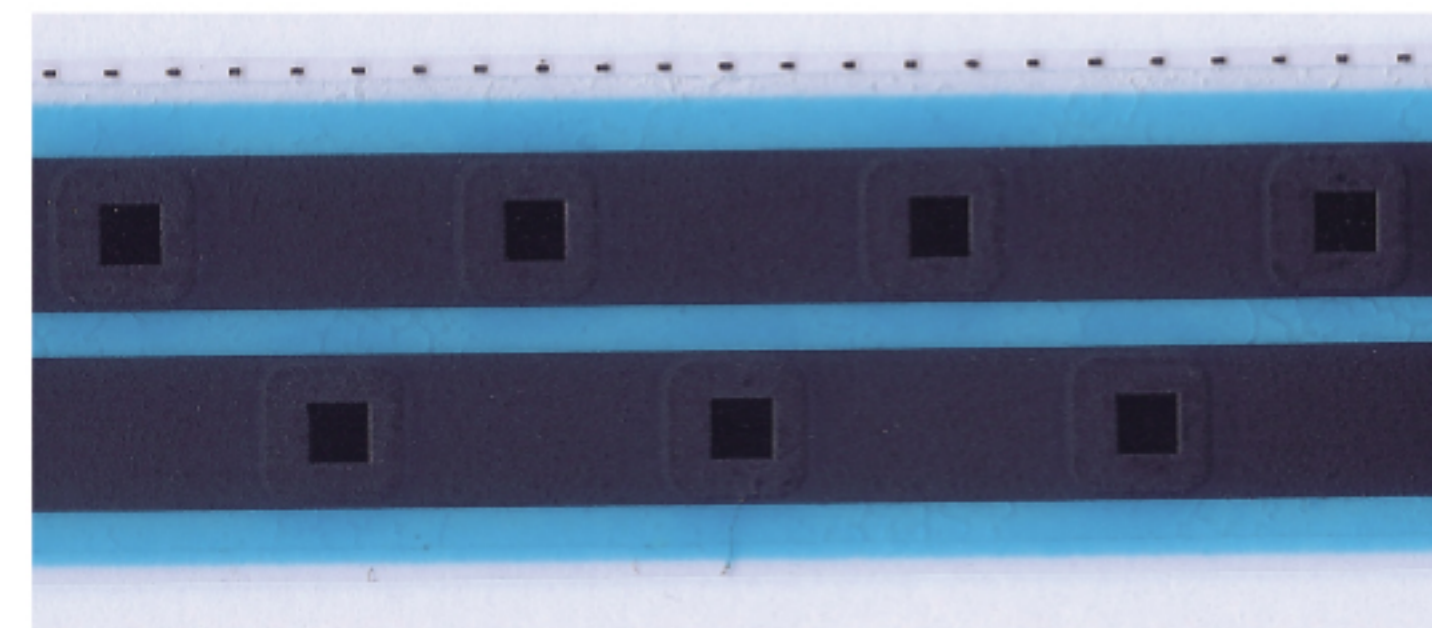
번호	명칭
1	센서 연결단자
2	전원 연결단자(DC24V)
3	릴레이 출력 단자
4	전원 표시 LED : Green
5	전원 표시 LED : Red
6	전원 표시 LED : Yellow
7	기능 조정 스위치



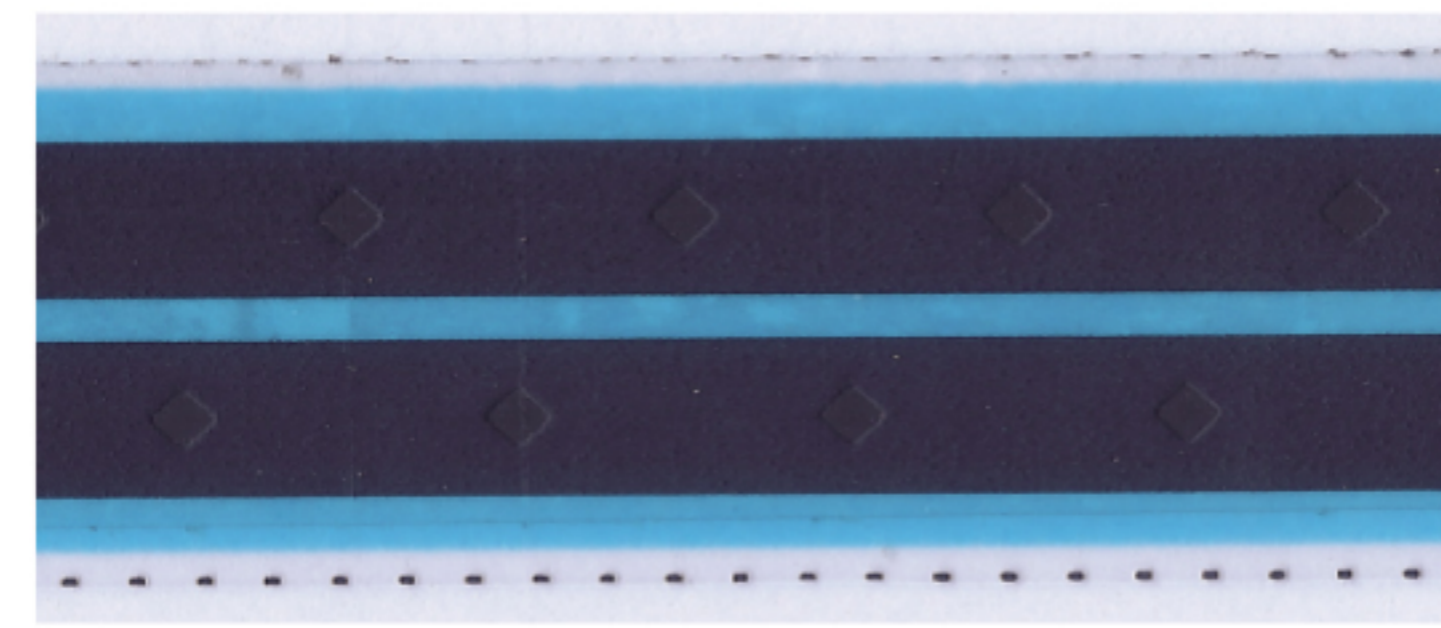
LEAK Solution

LEAK LASK MCB series

Chemical



일반용



분류	Chemical	일반용
Model	LASK-MCB-C-SERIES	LASK-MCB series
주요기능	Chemical Leak Sensor	일반용 (water 등)
원단 및 보호커버	Pet & Plastic Ink	-
센서 도선 원료	은 파우더 잉크, 도전성 카본 파우더 잉크	-
센서 도선 인쇄조건	MCB인쇄 은,도전성 카본 7 μ m이내 인쇄	-
MCB 센서 폭	9mm,18mm,고객 주문사항	-
동작온도	-20 °C ~ +80 °C	-
동작습도	5% ~ 75%	-

특징

본 CHEMICAL LEAK SENSOR는 물에 반응을 하지 않으며 오직 화학 약품에만 반응 하는 특징을 가지고 있는 SENSOR 입니다.

상세 하계는 최상층에 적층된 분해성 필름층이 누수된 화학 약품에 의해 녹아 소멸되면서 도전선이 대기 중으로 오픈 되도록 하여 누수 액체에 의해 리크가 빠르게 검출 되는 목적을 특징을 둔다.



장점

고객의 요청에 따라 모양변화가 간단하며 전자인쇄가 가능하면 모든 인쇄를 할 수 있다.
원단의 두께와 길이,크기가 항상 고객의 요청에 주문 제작이 가능하다.

* Install 참조

적용

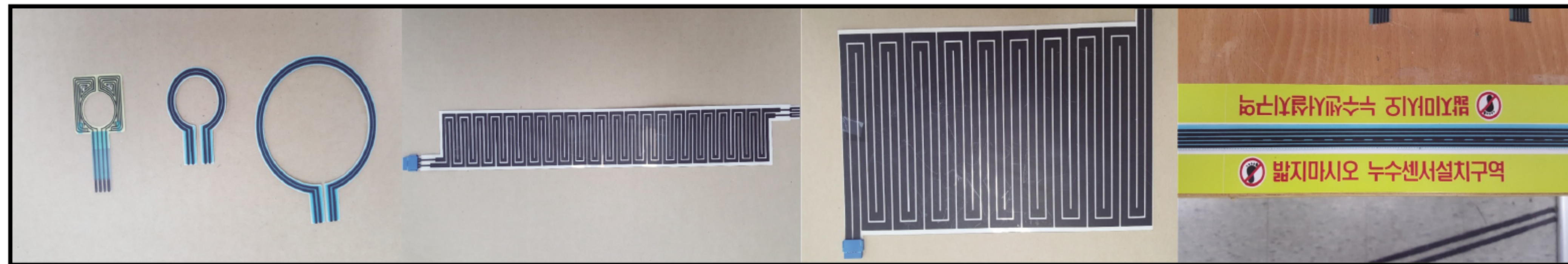
일반용 : 물 등의 모든 유체
화학용 : 화학약품 배관 이음부분, 화학약품 보관 탱크 주변,
화학약품을 사용하는 모든 자동화 생산설비 등

	ASK (LASK-MCB)	ASK (LASK-MFL)	ASK (LASK-F03-16)
			
sensor type	MCB Type	Membrane Type	Ribbon Type
검출방식	저항에따른 전류값 측정	저항에따른 전류값 측정	저항에따른 전기적short
전단후 사용	사용 가능	사용 가능	사용 가능
내화학성	양호(PET)	양호(PET)	양호(불소수지)

LEAK Solution products

AutoSensorKorea Leak Installation samples

LEAK sensor Installation



ASK LEAK sensor Korea part list

LASK-MCB-9	
LASK-MCB-18	
LASK-MCB-18C-4"	
LASK-MCB-18C(20mm)	
LASK-MCB-18C-5"	
LASK-MCB-18C-5"(20mm)	

