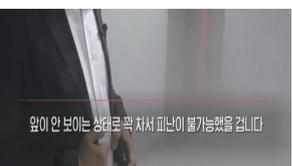


스마트 레이저 피난 유도기

화재연기속 골든타임 확보!!





화재 및 재난 등 위험하고 긴박한 상황에서 골든타임 확보는 생명과 직결되어 있습니다.

이 카탈로그를 보는 고객님은 현재 귀사의 공장 및 주거 시설에 화재대피에 대한 솔루션이 충분히 갖춰져 있는지 한번 더 주의깊게 생각 해주시길 바랍니다.

화재는 예측이 가능할까요?

예측이 가능하다면 화재는 발생되지 않겠죠?

화재 발생을 인지하고 움직이는 순간 고객님의 눈앞에는 연기가 자욱하여 시야 확보가 불가능 할 것입니다.

화재는 언제 어디서 일어날지 아무도 모릅니다.

화재 발생 후 87초만에 시야확보가 불가능 합니다.

생명보단 소중한 건 절대 없습니다.

화재대피에 미리 예방하여 소중한 생명을 구할 수 있는 솔루션을 구축 해 주시길 바라며 저희 디엠시스템엔지니어링에서 안전한 피난대피를 할 수 있도록 도와드리겠습니다.



**레이저가
가르키는 방향으로
탈출하세요!!**



눈앞에 연기로 인하여 비상구가 보이지 않을 때 당신이라면 어떻게 탈출을 하시겠습니까?

LED 비상구 안내등은 연기가 자욱해질수록 가시거리가 줄어들어 연기가 가득찬 상태에서는 불과 1~2m 거리에서도 보이지 않습니다.

디엠시스템의 레이저 피난 유도기는 연기가 자욱한 상황일수록 더욱 효과적입니다.

스마트 레이저 피난유도기, LED 비상구 등과 이런 점이 다릅니다.

레이저빔이 연기 속 입자와 충돌해 빛을 발하기 때문에 연기가 자욱할수록 레이저가 또렷하게 보입니다.

디엠시스템의 레이저 피난 유도기는 최대 50m까지 도달합니다.



연기 20%



연기 40%



연기 60%



연기 80%



연기 100%

DM SYSTEM

스마트 레이저 피난 유도기

자욱한 연기 속, 50m까지 도달하는 초록빛 레이저

연기가 가득 차는 비상 상황에서 LED 비상구 안내의 시야 거리는 불과 1~2m 밖에 되지 않습니다. 디엠시스템엔지니어링의 스마트 레이저 피난 유도등은 연기가 자욱한 상황일수록 가시성이 좋아지며 최대 50m까지 레이저가 도달합니다.

세계 최초 레이저와 모터를 결합한 유도등

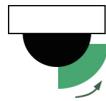
소형 정밀 메카트로닉스 기술을 접목, 레이저빔을 피난 방향으로ダイナ믹하게 움직여 피난자가 피난 방향을 쉽게 판별하게 합니다.

32가지 피난방향 지시모드- 화재발생 현장에 맞춤형으로 피난경로 안내

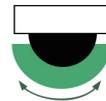
좌, 우, 양방향, 직진 총4가지의 모드로 피난을 돕습니다. 화재발생현장에 맞춤형으로 피난 경로 안내를 합니다. 레이저빔 스캔각도 선택 : 30°, 60°, 90°, 120°, 180°



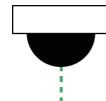
좌방향 피난지시 모드



우방향 피난지시 모드



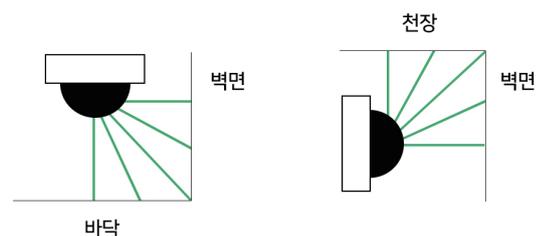
양방향 피난지시 모드



전진방향 피난지시 모드

다양한 레이저 투사위치 및 각도조절 (천정/벽면/바닥)

건물의 구조와 제품의 설치 장소 및 위치에 따라 천장이나 벽면 또는 바닥면에 레이저를 자유롭게 투사할 수 있습니다. 레이저의 투사각은 10°간격으로 조절 가능합니다.





▶▶ 시청각 효과를 겸비한 피난유도 기능

초록색 빛의 레이저 빔이 화재 현장별로 맞춤 스캔 방식으로 설정되며, 이 방식을 따라 회전함으로써 피난 방향 유도를 효과적으로 진행합니다.

레이저빔의 회전과 함께 송출되는 음성안내는 피난자가 레이저빔을 따라 안전하게 피난하는 것을 도와주고(옵션가능) 화재가 발생하면 경고음을 통해 신속하게 비상 상황을 알립니다.

▶▶ 다양한 화재발생 감지기능

화재 발생시 필연적으로 동반되는 연기를 감지하여 화재에 따른 피난 유도기능을 수행합니다.

정전사태가 감지되면 사용 전원을 즉시 내장된 배터리로 전환하고 피난유도기능을 수행합니다.

(내장 배터리로 최대 25분까지 작동됩니다.)

주의 조명이 어두워 저서 보행이 불편한 상태가 되면 피난유도 기능을 수행합니다.

▶▶ GIS WEB S/W

스마트 레이저 피난유도기 모니터링 시스템



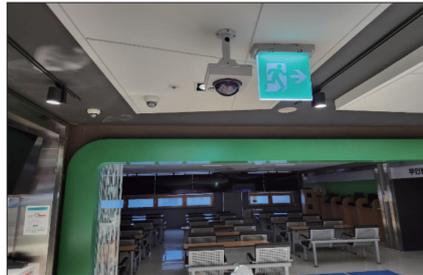
시연장면



설치 사례



주차장



다중이용시설



고등학교 기숙사



독서실

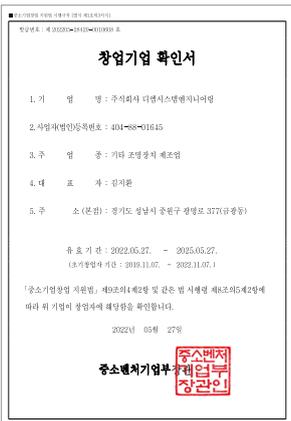


전시회장



병원

인증서 / 확인서



기본사양



항 목		사 양			비고
모 델 명		LES2020	LES2030	LES2040	
화재 감지 방식	열/연기 감지	온도/광전식			
	정전감지	상용전원 단전 여부 감지			
피난 유도 기능	피난 유도 방식	레이저 빔 스캔 방식			
	피난 방향 지시 모드 선택	좌방향 피난지시 모드 우방향 피난지시 모드 양방향 피난지시 모드 전진방향 피난지시 모드			
	부저	75dB 이상			
	음성안내	피난 방향별 피난 유도 음성			
레이저 기능	레이저 파장	532nm Green Laser			
	스캔 방식	Full 스캔방식/Half 스캔방식			
	스캔 각도 선택	30도/40도/60도/90도			
	투사각 조절	0~90도 (10도 간격 조절 가능)			
통신 기능	단말기 외부 통신	WIFI 기본	WIFI 기본, 화재 수신기 연동 및 LOOP 신호	WIFI 기본, 유선 통신 (RS-485(MODBUS)/Ethernet(TCP/IP))	
일반 동작	동작 이상 유무 점검기능	TEST 버튼(녹색 - 정상 동작/적색 - 경보 또는 고장)			
	일시정지 및 해제기능	경보 일시 정지 및 해제			
소비 전력		10W미만			
전 원		AC220V 60HZ (Adapter 24V DC)	AC220V 60HZ(Adapter 24V DC) 또는 POE(24V DC)		
		충전용 리튬 이온 배터리 내장(DC. 3.7V, 2600mA)			
외 관	크기	184.2*180.2*119*2 (mm) 이내			
	중량	700g 이하			
설 치	설치장소	통로 / 비상구 / 계단			
	설치위치	천정 / 벽면			
구 성 품		본체 / 설치브라켓 / 관리자 모드 애플리케이션			
인 증		KC			



ISO9001:14001인증 / ISO9001:2015인증/ 벤처기업

DM SYSTEM ENG

SMART LASER EVACUATION DEVICE

스마트 레이저 피난 유도 지시기 —————

본사 경기도 성남시 중원구 광명로 377
신구대학 내 창업관 410호
Tel. 031.524.9895 Fax. 02.6009.9044
E-mail. mhkim@dm-system.co.kr

안양 지아이오티 —————

경기도 안양시 동안구 엘레스로 116번길 118
안양2차 SK V1센터 614호
Tel. 031.469.1901 Fax.031.469.1905
E-mail. lfe21c@nate.com

화성 디엠시스템 —————

경기도 화성시 건달산로 302-17
Tel. 031.469.1901 Fax.031.469.1905