

Hysor SA

재난경보수신 & 비상호출 비콘

Marg Mac & RSSI gathering data
IoT Platform

마그플랫폼을 적용하면 하이저 정보를 손쉽게 빠르게 모니터링 할 수 있습니다.



하이저SA는 안전모에 장착하는 양방향 비상호출 장치로 관제실에서 보내는 재난(대피)신호를 현장에서 수신 할 수 있으며 위급 시 관제실로 자신의 위치와 콜 신호를 보낼 수 있습니다.

사용분야

통화불능상태의 토목 및 건설 현장, 휴대폰 사용이 제한된 플랜트 및 제조 사업장, 위험 시설내 작업자 실시간 비상 대피 통신

시스템 구성은 Hygate(WiFi or LAN)으로 근로자 상태와 위치를 파악하고 Hygate SA는 호출이 필요한 곳에 설치하는 Hygate + Hygate SA + Hysor SA 조합 운용 방식입니다.

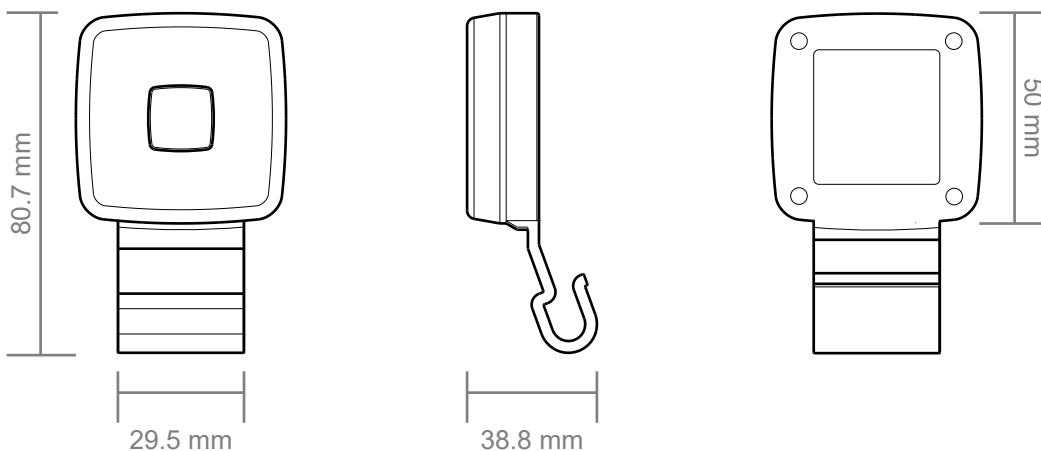


Hygate SA

Key Spec

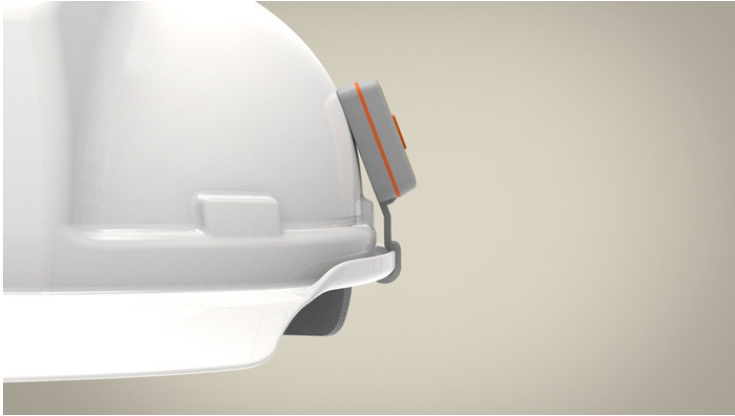
Beacon Type	Ver 5.1	Power - TX	9.1 mA
CPU Core	ARM Cortex M3	Power - Sleep	1.5 μ A
Interval	1 sec	Battery	1000 mA Coin
Distance	TX 100 m / RX 50 m	Lifetime	1 year above
TX RF Power	+5 dBm	Size	80.7 x 50 x 38.8 (mm)
RX Sensitivity	-97 dBm	Weight	38 g
		Emergency Call	1 button
		Alert Signal	Vibration motor

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



일체형 같은 호환성

산업용 안전모와 100% 호환되며 2m 낙하테스트와 IP67 방진방수 레벨을 만족합니다.



견고한 안전모 결속

안전모 옆면 프레임 결속 시 제품과 안전모가 밀착되어 고정력 뛰어납니다.



재난경보 진동 수신

재난경보 수신을 위해 분당 9,000rpm의 고속 진동 모터를 내장 하였습니다.



비상호출·낙상 송신

호출 시 신호가 10회 전달되며 급가속 및 낙하값을 송신하여 낙상사고에 선제 대응이 가능합니다.



Hysor SA Specification

항목	내용
Beacon type	Vesion 5.1
Beacon mode	Peripheral (connected mode)
CPU Core	ARM Cortex -M3 48Mhz
Flash memory	128 kB
RAM	20 kB
Radio Frequency	2.45 GHz GFSK
RF Channels	3ch advertising (37ch, 38ch, 39ch)
Antenna type	PIFA F antenna
Supply current	3.0 ~ 3.8 V
TX / Sleep current	9.1 mA / 1.5 μ A
TX RF Power	+5 dBm
Receiver sensitivity	-97 dBm
Beacon distance	100 m with Hygate WiFi or LAN / 50 m with Hygate SA
Beacon beacon supply	Hycon format
Beacon data packet	Device name, battery remains , call, sensor data 32byte
Operating temperature	-25°C to 80°C
Button	1 Emergency call (Repeat 10 times after 3 seconds)
Alert signal	1 Vibration motor (Repeat 10 time 0.5 duration)
Backup battery	1000mA (CR-2477)
Interval	1 sec
Lifetime	1 year
Size	80.7mm x 50mm x 38.8mm
Weight	46 g
Reliability	IP 67
Drop test	1.8 m (30회)
Send / Receive data with gateway	ECall - Hygate WiFi or LAN / Alert - Hygate SA

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 변경될 수 있습니다.



Hysor SA Specification

센서 (옵션)	내용
Digital pressure sensor (고도)	300 ~ 1100 hPa 1Hz sampling rate
Digital pressure resolution	0.16 Pa (157 Hz rate)
Digital pressure accuracy	±0.12 hPa / ± 1M (25 °C)
Digital pressure measurement	16 bit / 2.62 Pa
Acceleration sensor (가속도)	Motion sensing 1Hz output (3-AXIS : X,Y,Z)
Acceleration range/ sensitivity	±2.0 gal / 16mg/digit
Acceleration offset accuracy	±40m gal (25 °C)
Acceleration measurement	8 bit (value 127 ~ -128)
Temperature sensor (온도)	-40 °C ~ 85 °C
Temperature resolution	± 0.01 °C
Temperature measurement	16 bit

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 변경될 수 있습니다.



#909, 99, Digital-ro 9-gill Gumcheon-gu Seoul, 08510 Korea
Tel: +82-70-7012-1317 Fax: +82-2-868-1710
www.alienasia.com support@alienasia.com