

Hysor EC

긴급호출기능 비콘

Marg Mac & RSSI gathering data
IoT Platform

마그플랫폼을 적용하면 하이저 정보를 손쉽게 빠르게 모니터링 할 수 있습니다.

하이저 EC는 안전모와 헬멧에 장착 가능한 근로자 위치추적용 안전관리 비콘으로 비콘 정보 수집장치인 Hygate와 조합하여 긴급 호출 (Emergency Call)을 할 수 있습니다.

사용분야

건설 현장, 생산현장, 전기공사 작업장, 화학 플랜트 공장의 안전관리용

하이저 EC는 안전모와 헬멧에 장착 가능한 근로자 위치추적용 안전관리 비콘으로 비콘 정보 수집장치인 Hygate와 조합하여 긴급 호출 (Emergency Call)을 할 수 있습니다.

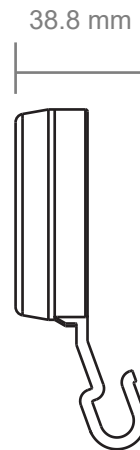
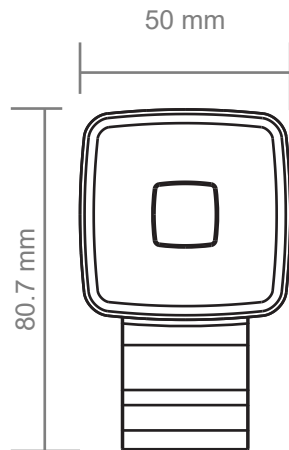
Key Spec

Beacon Type	Ver 5.1
CPU Core	ARM Cortex M3
Interval	1 sec
Distance	300 m (Max)
TX RF Power	+5 dBm
RX Sensitivity	-97 dBm

Power - TX	9.1 mA
Power - Sleep	1.5 μ A
Battery	1000 mA Coin
Lifetime	1 year above
Size	80.7 x 50 x 38.8 (mm)
Weight	42 g
Emergency Call	1 button
FreeFall Sensor	Acceleration(option)

Hysor EC와 통신하는 Hygate 방수 합체

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



산업용 내구성 만족

산업용 안전모에 장착 가능하며 IP67 방진방수와 2m 낙하 테스트를 통과 하였습니다.



견고한 결속력 유지

안전모 결속 시 제품과 안전모가 단단하게 밀착되며 고정력 뛰어납니다.



모션·낙상감지 옵션

움직임과 낙하 유무를 실시간 전송하여 인명사고에 대응이 신속해집니다.



긴급호출 버튼 내장

호출 버튼을 3초간 누르면 위치정보와 함께 비상신호가 총 10회 송신됩니다.



Hysor EC Specification

항목	내용
Beacon type	Version 5.1
Beacon mode	Broadcaster (non-connected mode)
CPU Core	ARM Cortex-M3 48Mhz
Flash memory	128 kB
Cache memory	8 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	300 m with Hygate 9dBi (Line of sight)
Beacon supply format	Hycon format
Beacon data packet	Device name, battery remains, sensor data 30byte
Operating temperature	-25°C to 80°C
Button	1 Emergency call (Repeat 10 times after 3 seconds)
Backup battery	1000mA (CR-2477)
Interval	1 sec
Lifetime	2 years
Size	80.7mm x 50mm x 38.8mm
Weight	42 g
Reliability	IP 67
Drop test	1.8 m (30회)

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 변경될 수 있습니다.

