

# Hycon TE

비상호출용 클립형 비콘

**Marg** Mac & RSSI gathering data  
IoT Platform

마그플랫폼을 적용하면 하이콘 정보를 손쉽게 빠르게 모니터링 할 수 있습니다.



의류를 비롯한 가방, 악세서리등에 끼워서 사용하는 근무자 비상호출 기능 비콘으로 Hygate 비콘 수신장치를 이용해 현재 위치를 추적하여 산업 재해 대응이 가능합니다.

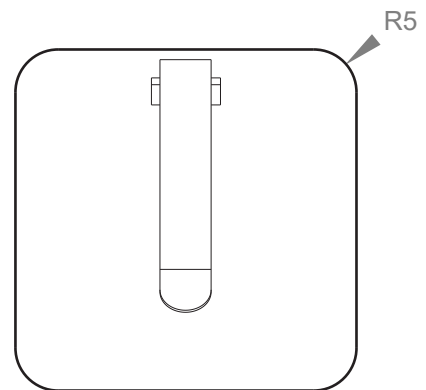
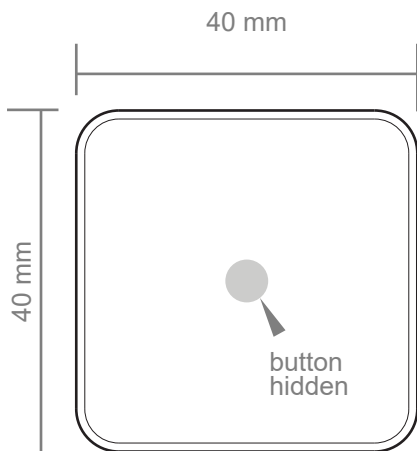
#### 사용분야

비인가 지역 출입보안, 생산현장 재해 방지, 문서 보안관리, 도우미 긴급호출 장치, 순찰 확인 전송장치

## Key Spec

Beacon Type	Ver 4.2	Power - TX	5 mA
CPU Core	ARM Cortex M0	Power - Sleep	0.6 $\mu$ A
Interval	2 sec	Battery	220 mA Coin
Distance	50 m (line of sight)	Lifetime	1 year above
TX RF Power	0 dBm	Size	40 x 40 x 7(mm)
RX Sensitivity	-93 dBm	Weight	3 g
		Emergency Call	1 button

\* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



## 오동작 방지 매립형 버튼

호출버튼은 외부로 돌출되지 않은 매립형으로 오동작이 적고 반응이 빠릅니다.



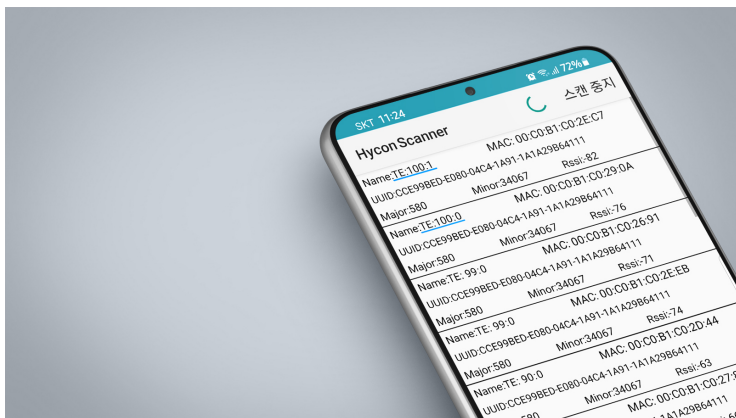
## 가볍고 슬림한 외형

두께 7mm의 슬림 사이즈로 외관이 미려하고 가벼워 의류나 사물에 잘 어울립니다.



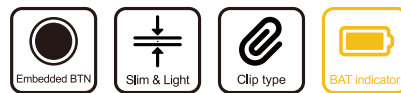
## 쓰임새 많은 후면 클립

장착과 탈착이 쉽고 간편하여 웨어러블 장치로 다양한 곳에 응용이 가능합니다.



## 배터리 잔량 표시

일반 비콘 검색 앱으로 제품명, 비상호출, 배터리 정보를 모두 확인할 수 있습니다.



# Hycon TE Specification

항목	내용
Beacon type	Version 4.2
Beacon mode	Broadcaster ( none connected mode )
CPU Core	ARM Cortex -M0 32bit 16Mhz
Flash Memory	256 kB
SRAM	42 kB
ROM	84 kB
Radio Frequency	2.45 GHz GFSK
RF Channels	3ch advertising ( 37ch, 38ch, 39ch )
Antenna type	PIFA F antenna
Supply current	3.0 ~ 3.7V
TX / Sleep current	5 mA / 0.6 $\mu$ A
TX RF Power	0 dBm (Far), -20dBm (Near)
Receiver sensitivity	-93 dBm
Encryption	AES-128 bit
Beacon distance	50 m (Line of sight)
Beacon supply format	Hycon format
Beacon data packet	Device name, battery info , Emergency call (about 12byte)
Beacon response packet	Local device name, battery remains
Operating temperature	-20°C to 80°C
Emergency call	1 button (Press for 3 seconds)
Battery	Replaceable type 220mA Coin ( CR-2032 )
Interval	2 sec / 5 sec
Lifetime	1 year / 2 years
Fix type	Clip (rear side)
Size	40mm x 40mm x 7mm
Weight	13 g
Reliability	IP 54

\* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 변경될 수 있습니다.

