

Hycon TK

자동출입·위치추적 관리 비콘



하이콘 TK는 어린이집 등·하원 자동 출결을 위해 개발된 제품으로 RFID카드를 대신하는 자동 출결 및 이동 자산의 입·출고 관리 및 위치 추적용으로 사용 가능합니다.

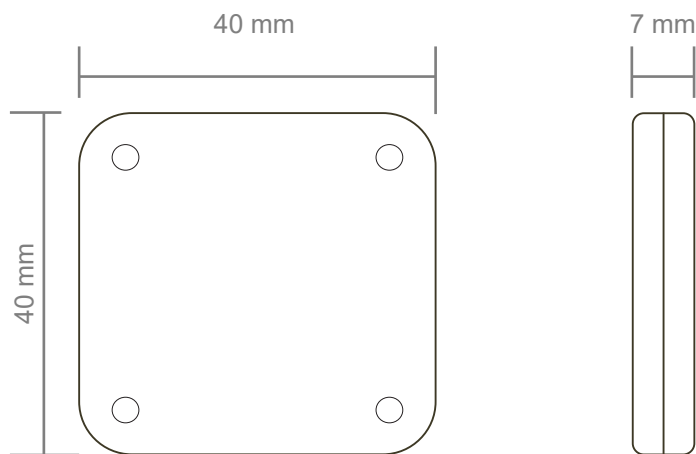
사용분야

유치원 및 어린이집 등하원, 학원 및 연수원 교육시간 이수, 근로자 작업시간 관리, 자산 이동 추적관리를

Key Spec

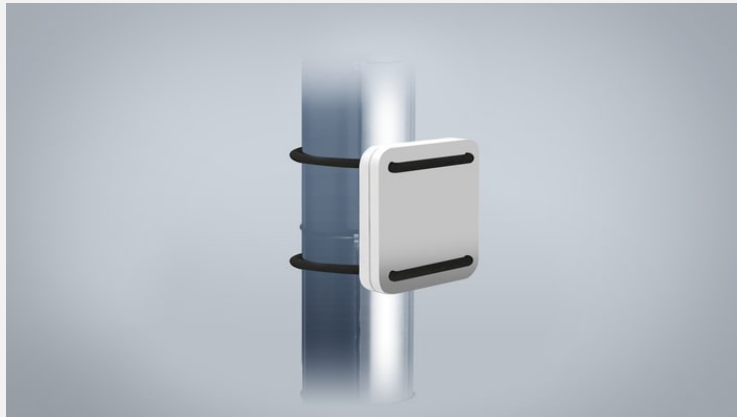
Beacon Type	Ver 4.1	Power - TX	5 mA
CPU Core	ARM Cortex M0	Power - Sleep	0.6 μ A
Interval	1.69 sec	Battery	220 mA Coin
Distance	50 m (line of sight)	Lifetime	1 year
TX RF Power	0 dBm	Size	40 x 40 x 7 (mm)
RX Sensitivity	-93 dBm	Weight	12 g
		Beacon Format	iBeacon

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



높은 송신 효율

높은 인식율과 적은 편차의 통신 감도로 송신 효율이 높고 지연이 적습니다.



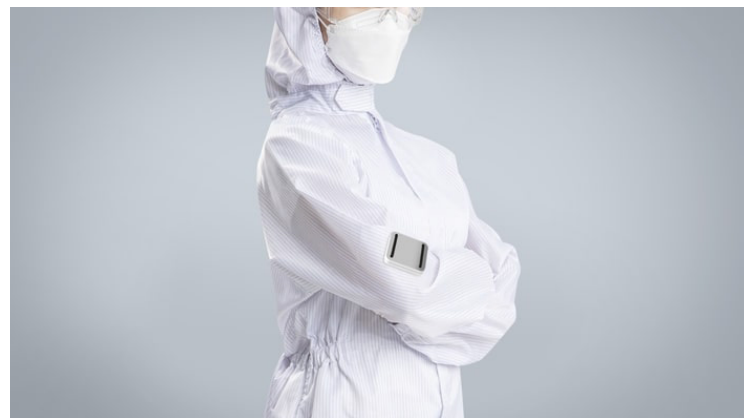
강력한 고정력

제품 모서리의 4개 홀은 와이어를 이용해 원형의 파이프, 회전 모터에도 강력한 고정력 용이합니다.



웨어러블

작업모, 방진복 등 피복에 박음질하여 웨어러블 장치로 사용 가능합니다.



Hycon TK Specification

항목	내용
Beacon type	Version 4.1
Beacon mode	Peripheral (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 μ 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	Apple ibeacon
Beacon data packet	UUID, Major, minor 30byte
Beacon response packet	Local device name, battery remains
Operating temperature	-20°C to 80°C
Battery	Replaceable type 220mA Coin (CR-2032)
Interval	0.5 sec / 1 sec / 2 sec / 5 sec
Lifetime	6 month / 8 month / 1 year / 3 years
Size	40mm x 40mm x 7mm
Weight	12 g
Reliability	IP 54

* 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