4G · GNSS · BLUETOOTH · RFID

HB-A1M

4G Patlamaya Dayanıklı Elektronik Kilit

Kompakt, güvenli ve akıllı kilit sistemi

CE ATEX IP67



HB-A1M hakkında

HB-A1M, lojistik ve endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiş, 4G bağlantılı, patlamaya dayanıklı (ATEX) elektronik kilit sistemidir. Kompakt boyutu, hafif yapısı, uzun bekleme süresi ve akıllı alarm fonksiyonlarıyla yüksek güvenlik ve kontrol sağlar.

Kullanım alanları

- Konteynerler
- Tankerler
- Lojistik araçları
- Çelik kasalar
- Yakıt depo kapakları

Öne çıkan özellikler

- Süper uzun bekleme süresi (20 gün)
- Küçük boyut ve hafif tasarım
- Çoklu kilit zincirleme çalışma (Cascade)
- IP67 su geçirmezlik
- Akıllı alarm sistemi ve Ex-proof gövde

Teknik özellikler

Fiziksel özellikler	
Boyut	124 × 95 × 47 mm
Ağırlık	544 g
Kilit mili dayanımı	1.000 kg

GNSS konumlandırma	
Sinyal alma / izleme	−147 dBm / −166 dBm
İzleme hassasiyeti	1,5 m
Başlatma süreleri	Sıcak 1 sn · Ilık 25 sn · Soğuk 28 sn

İletişim	
Bağlantı teknolojisi	4G LTE / WCDMA / GSM
Veri desteği	TCP / FTP / SMS

Kilit açma modları	
RFID (radyo frekansı)	2,5 cm
Bluetooth	BLE 4.0 (iletişim mesafesi 20 m)
GPRS / SMS	Mesafe sınırı yok

Güç / batarya	
Ana batarya	2.950 mAh Li-ion · 3,7 V · 10,9 Wh
USB şarj voltajı	5 V DC 2 A
Şarj süresi	6 saat
Bekleme süresi	20 gün (10 dakikada bir veri ile)

Çalışma ortamı	
Çalışma / depolama	−30 °C ile +70 °C
Şarj sıcaklığı	0 °C ile +45 °C
Montaj	Mıknatıs ile yapışma

Sertifikalar ve standartlar

CE
Güvenlik ve çevre koruma standartlarına uygundur.

ATEX
Patlayıcı ortamlarda çalışmaya uygundur.

IP67
Toz ve suya karşı dayanıklılık seviyesi standartlarına uygundur.