P02

埋地式地磁停車計時器

安裝說明書

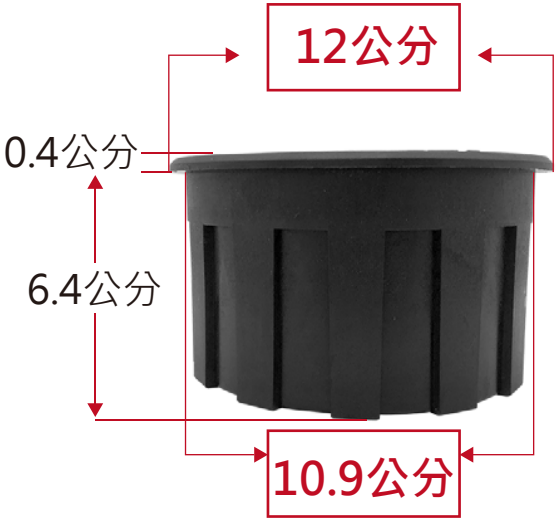
nhr.com.tw
尼采實業股份有限公司
Nietzsche Enterprise Co.,Ltd.

(產品顏色可客製，本照片為案例圖示)

地磁停車計時器規格

型號:P02

地上直徑12公分，地下直徑10.9公分
地上高度0.4公分，地下高度6.4公分
重量488公克
電池內含
防水 IP68等級(SGS認證)
耐壓 5000 公斤(SGS認證)
操作溫度攝氏-20 ~ 70度
注意:「計時器」意同「地磁」



注意事項

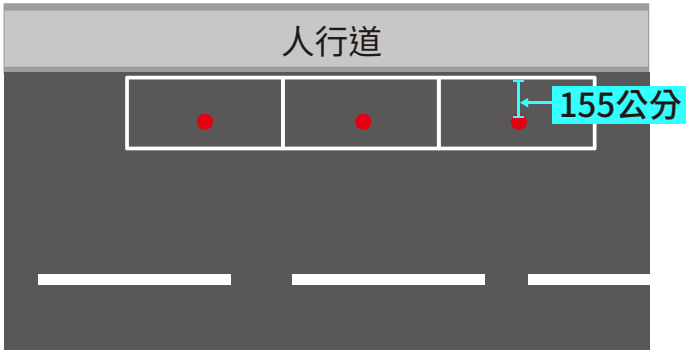
1. 施工人員一定要穿反光衣，用反光路錐封鎖要施工的區域，夜間施工設置導流牌。
2. 底座與上蓋安裝時請注意密合方向，務必安裝完全密合後使可進行下個動作。
3. 下雨天不可施工。
4. 施工過程請戴上安全帽及手套。
5. 路面有水不可施工，安裝時請避開易積水與低窪處。
6. **注意:** 清理時，專用膠不可沾到正面。等膠完全乾後才可移除三角錐。

NHR Copy Right Reserved

建議地磁停車計時器安裝位置

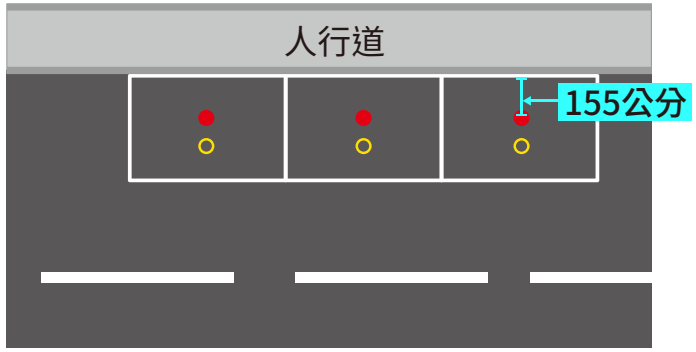
使用捲尺量測出距離並用粉筆點出安裝位置，安裝者視實際狀況做最後決定

標準橫式路邊停車格
(2.5 X 5.5 公尺)



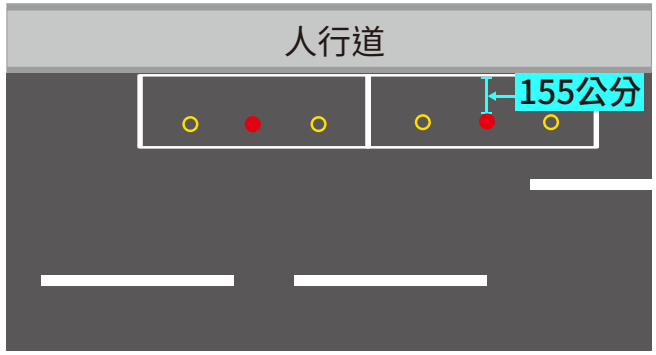
計時器離人行道155公分處安裝
(如實心圓點)

加寬非標準橫式路邊停車格
(大於 2.5 X 5.5 公尺)



計時器離人行道155公分處安裝
(如實心圓點)
可增加輔助計時器(如空心圓點)

加長非標準橫式路邊停車格
(2.5 X 大於5.5 公尺)



計時器離人行道155公分處安裝
(如實心圓點)
可增加輔助計時器(如空心圓點)

錯誤案例

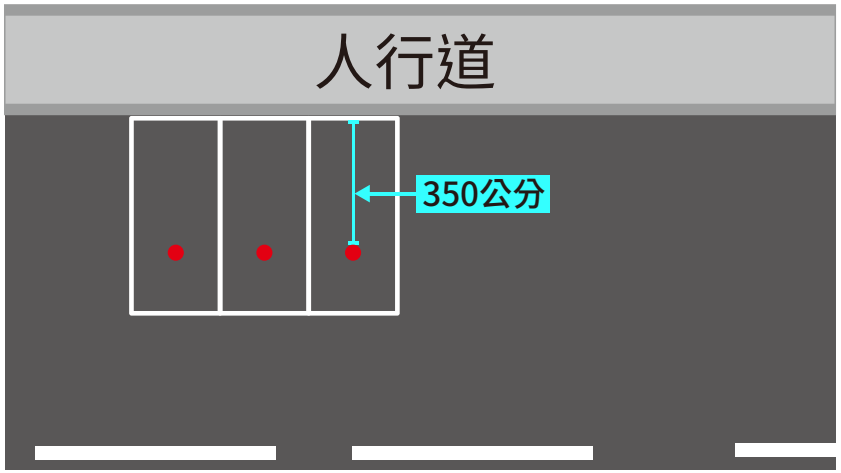
因本車格加寬，為非標準車格，計時器安裝錯誤(如左圖圓圈位置)，造成無法正確偵測。
請參考上方正確安裝範例。

NR Copy Right Reserved

建議地磁停車計時器安裝位置

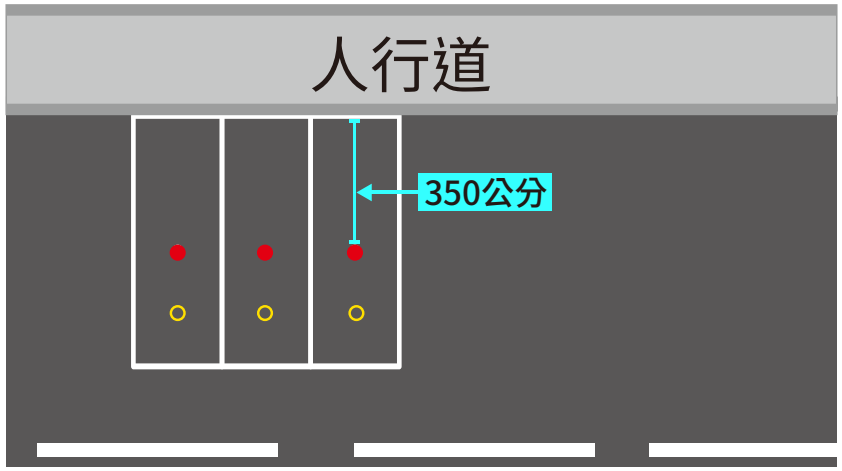
使用捲尺量測出距離並用粉筆點出安裝位置，安裝者視實際狀況做最後決定

標準直式路邊停車格
(5.5 X 2.5 公尺)



計時器離人行道350公分處安裝
(如實心圓點)

非標準直式路邊停車格
(大於5.5 X 2.5 公尺)



計時器離人行道350公分處安裝
(如實心圓點)
可增加輔助計時器(如空心圓點)

NR Copy Right Reserved

安裝工具準備

三角錐

4英吋
鑽頭

鑽孔機

粉筆

捲尺

專用AB膠

安裝APP

機芯裝卸扳手

一字起子

六角鑽頭尺寸2.5mm

電鑽(扭力:2磅)

發電機

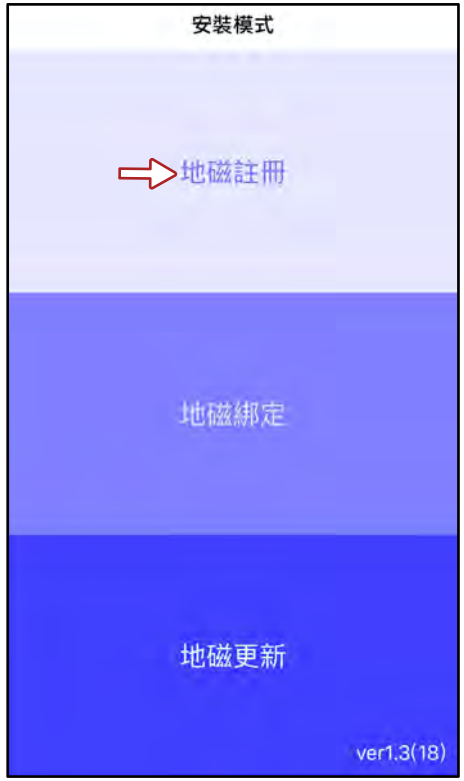
攪拌工具: 攪拌木棒與手套 / 清洗工具: 塑膠桶與海綿
施工現場若無法提供電源請自備發電機

NR Copy Right Reserved

確認完成註冊程序再放入洞中

正放計時器(如圖)約1-3分鐘，就會自動上電並進行註冊。

注意:建議一次上電以一顆為限。



透過尼采安裝APP，點選地磁註冊。

掃描QR Code進行註冊。

或

若無法註冊成功，請倒放計時器90秒使其呈斷電狀態，再正放約1-3分鐘使其重新上電，再進行地磁註冊步驟。

NR Copy Right Reserved

日常清理

偵測窗(黃色圈內)請定期清理以保持清潔，若有掩土，大型落葉，淹水，重大刮傷...等等情境將不同程度影響精準度。

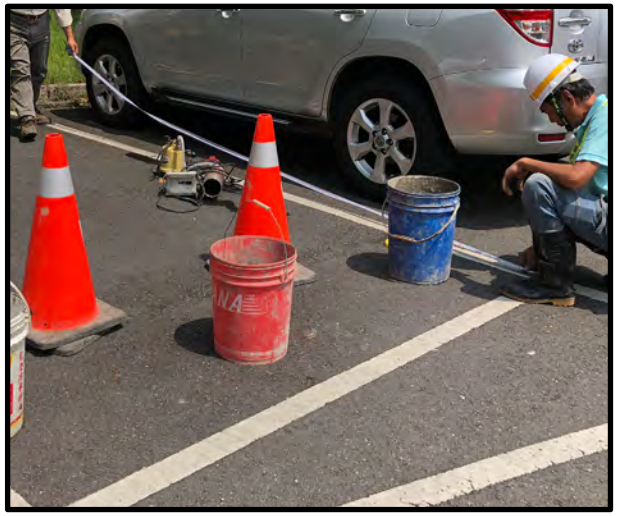
機芯鎖閉狀態

確認鎖閉機芯

注意: 錯誤示範-機芯未鎖閉

施工前場地準備:依各地管理施工單位規定，進行施工前的各項準備。

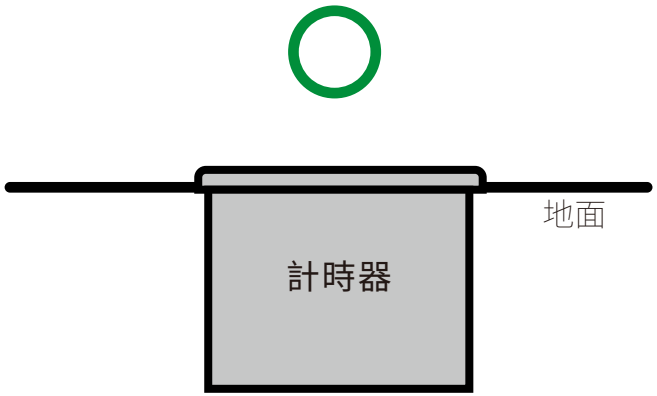
主管機關需事先在欲安裝之停車格設置三角錐以阻擋車子停入影響施工。



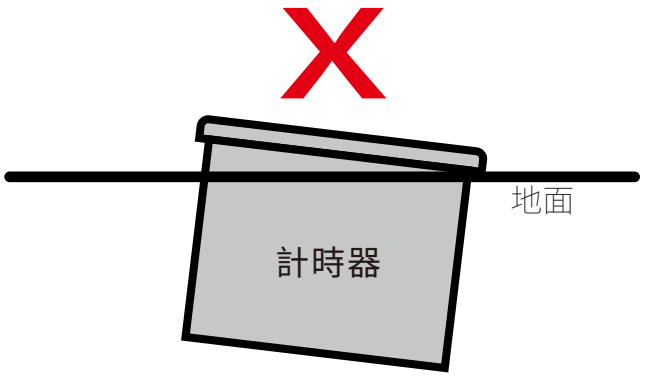
請參照第2-3頁 **建議地磁安裝位置** ，用捲尺測量，並用粉筆標出正確的安裝位置。

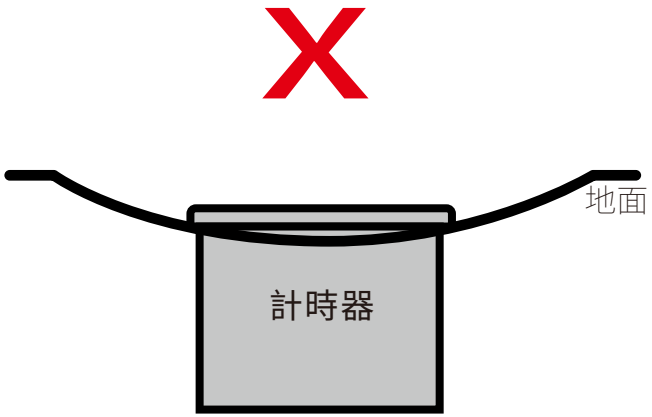
安裝注意

必須平貼於地面



產品安裝不正或低於地平面將會造成積水及產品失效





NHR Copy Right Reserved

1

水溝蓋附近的停車位，請與各地主管機關詢問地下管線安置方位，在安全距離內安裝。

2

使用 **4英吋** 之鑽孔機鑽出直徑4英吋與適當深度(至少7公分)的洞。

3

視道路狀況，若無法直接取出，可用電鑽碎開洞中柏油取出。

4

用海綿清理乾淨洞中的碎石與泥沙。

NR Copy Right Reserved

5

將計時器置入挖好的洞中，測試是否可完整平貼於地面，方可塗膠。

6

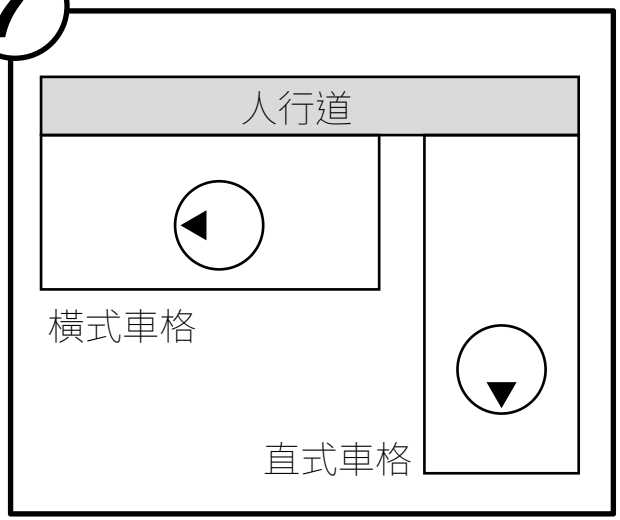
在洞中塗上適量的專用AB膠。

注意1: 將計時器埋設於洞內時，計時器邊緣需有少許溢膠。

注意2: 若埋設後彈起表示黏膠用量過多。

注意3: 若埋設後無溢膠表示黏膠用量過少。

7



將計時器放在有膠的洞中密合固定。

注意: 箭頭朝車頭安裝(順向)(如圖示)。

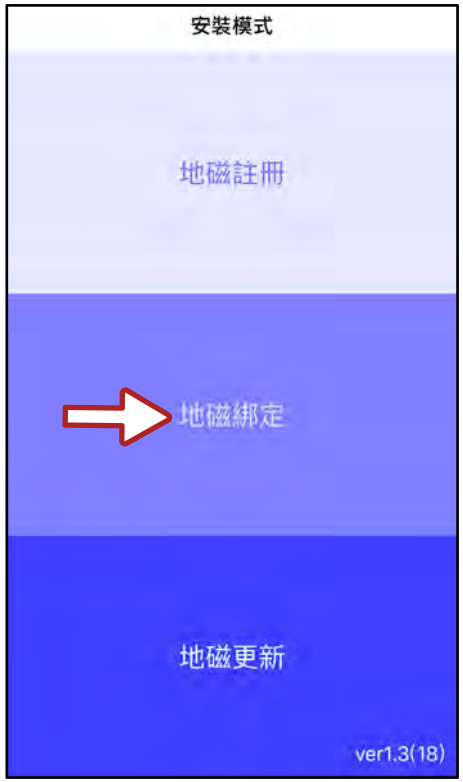
8

將計時器周圍的溢膠清理乾淨。

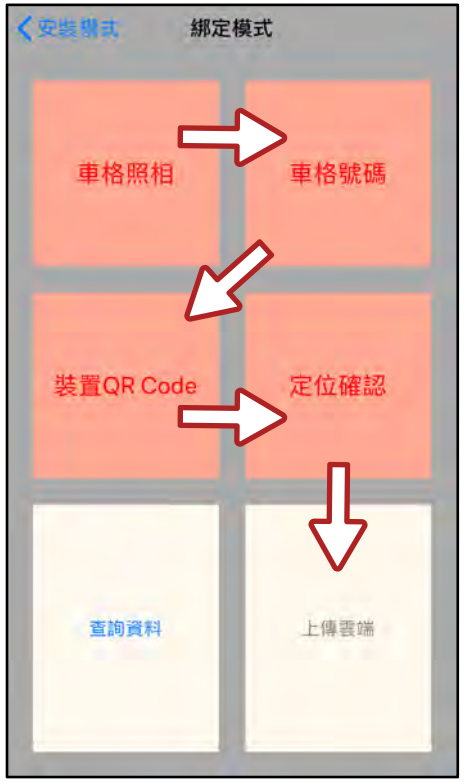
注意1: 清理時，專用膠不可沾到正面。等膠完全乾後才可移除三角錐。

注意2: 確保機芯鎖閉於下蓋。

NR Copy Right Reserved



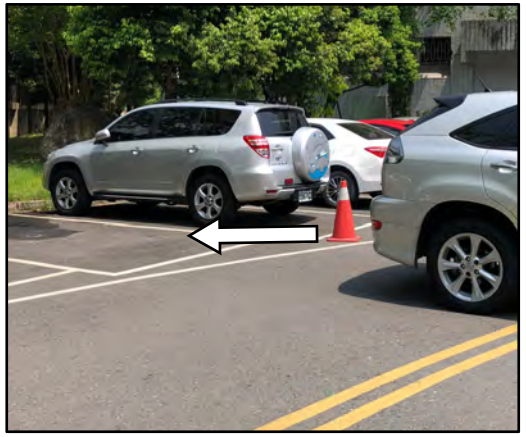
點選地磁綁定。



依序完成車格照相（含車格號碼）＞車格號碼＞裝置QR Code步驟。

1.完成**裝置QRCode**後，點選**定位確認**，修正停車格定位。完成上面4個步驟後（文字顏色會由紅轉藍），點選上傳雲端。

2.撕掉計時器上的膠膜。(如左圖)



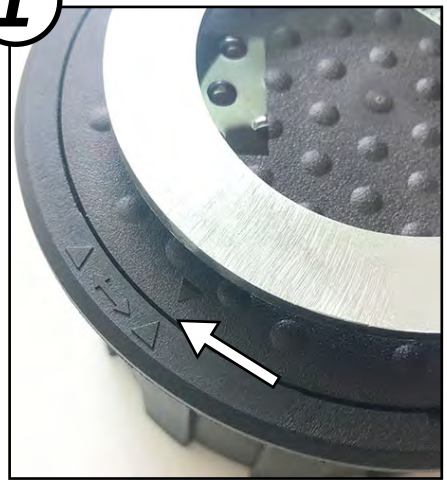
資料上傳至雲端後，觀察車輛進出時，平台上的狀態變化。

注意: 清理時，專用膠不可沾到正面。等膠完全乾後才可移除三角錐。

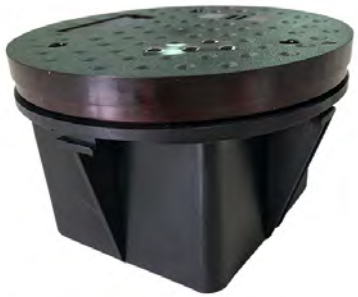
NHR Copy Right Reserved

更換機芯-1

①



使用NHR機芯裝卸扳手順時針旋轉鬆開機芯與下蓋。



拿出舊機芯。

注意: 更換新/舊機芯時，請再次確認「**機芯正面之S/N序號(最後6碼)**」確實為「**機芯底部S/N序號**」。

機芯正面之S/N序號
(最後6碼)

相同

機芯底部S/N序號

更換機芯-2

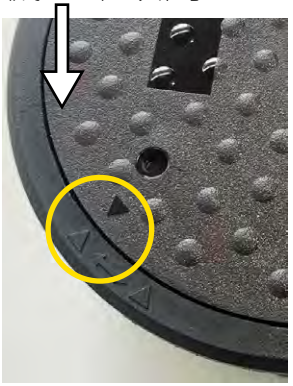
點選APP地磁更新，按左邊方格掃描新的QRcode。

按右邊方格掃描舊的QRcode。

掃描舊的QRcode後，點雲端更新，完成更新程序。
若上傳不成功，請到收訊較良好之處再次上傳。

確認鎖閉機芯

注意: 錯誤示範-機芯未鎖閉



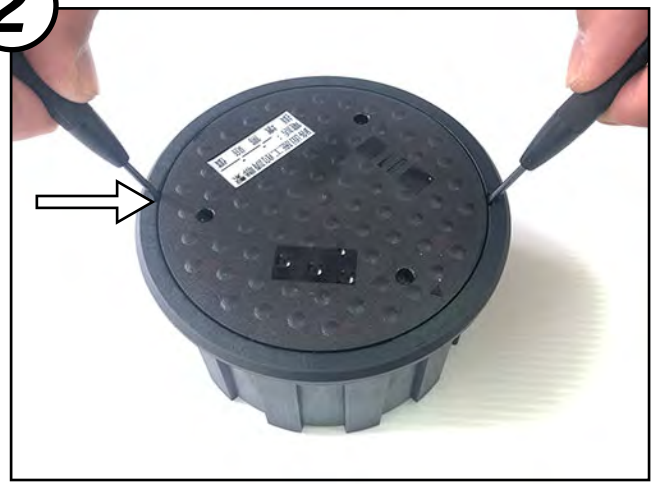
NR Copy Right Reserved

更換電池-1

1

使用NHR機芯裝卸扳手順時針旋轉鬆開機芯與下蓋。

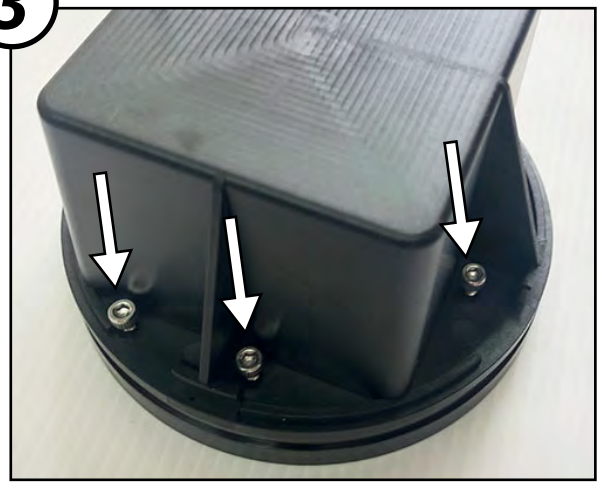
2



使用一字起在長方型孔洞處翹起。

注意: 一字起子規格

3



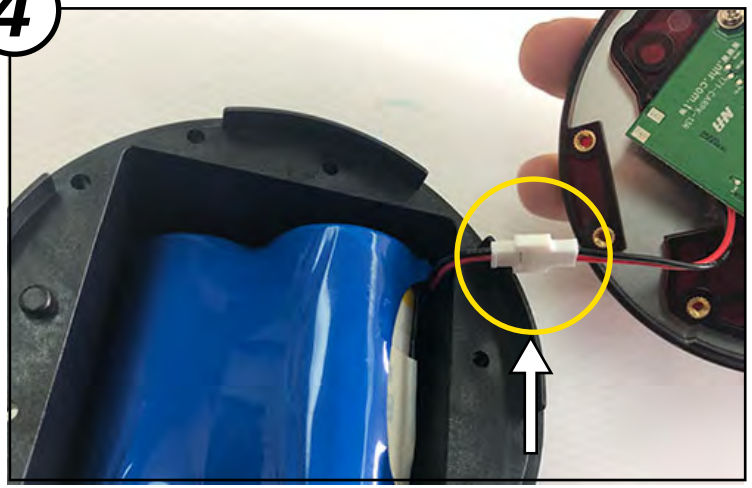
電鑽鬆開防水螺絲。

電鑽(扭力:2磅)
六角鑽頭尺寸2.5mm

NHR Copy Right Reserved

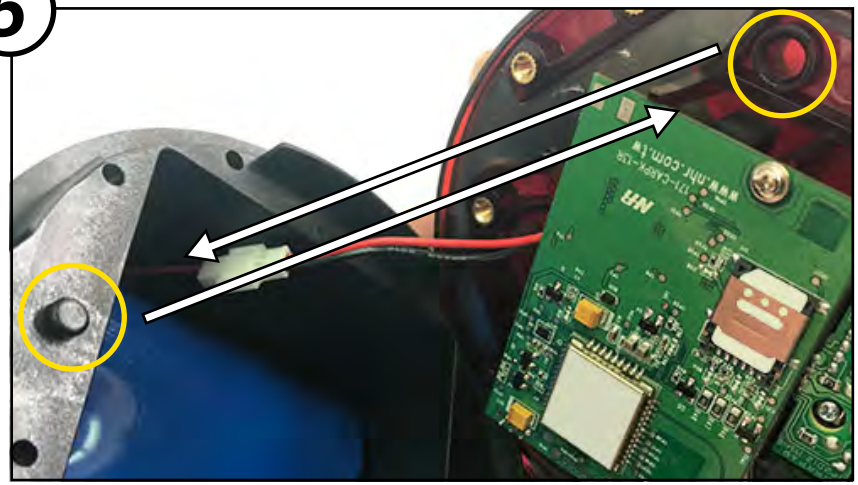
更換電池-2

4



拆卸電源線，更換新電池。

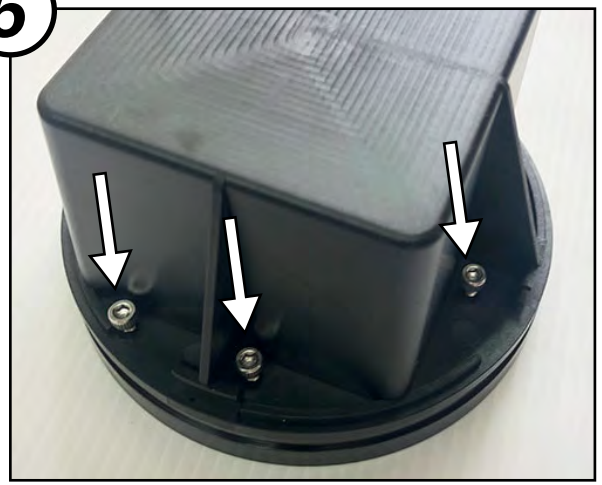
5



對齊定位點闔上。

注意: 闔上機芯時，請勿壓到電源線。

6

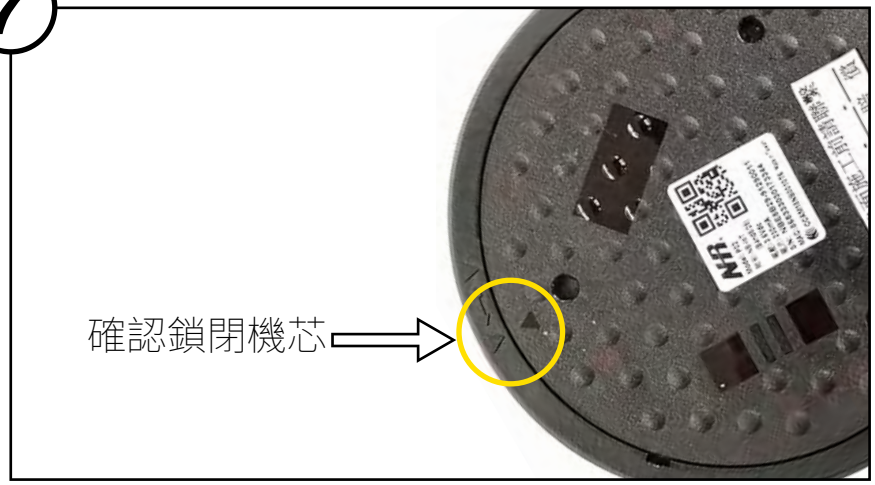


鎖緊螺絲，確保防水。電池更新完畢。

電鑽(扭力:2磅)

六角鑽頭尺寸2.5mm

7



確認鎖閉機芯

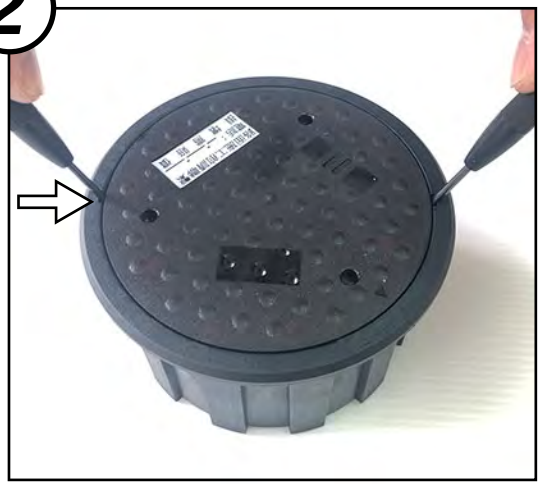
NR Copy Right Reserved

更換SIM卡安裝-1

1

使用NHR地磁專用工具順時針鬆開機芯與下蓋。

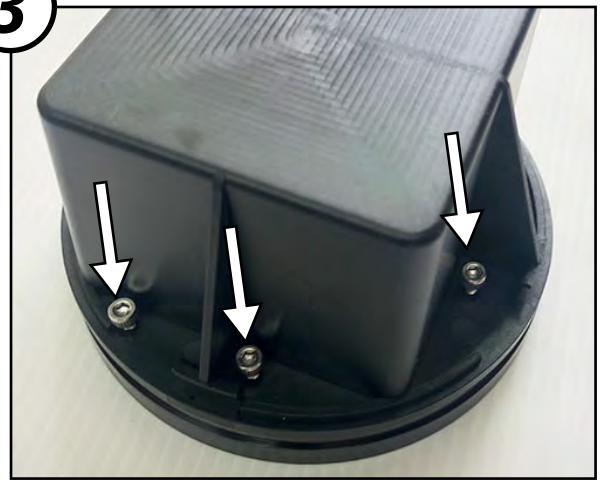
2



使用一字起(3mm)在長方型孔洞處翹起。

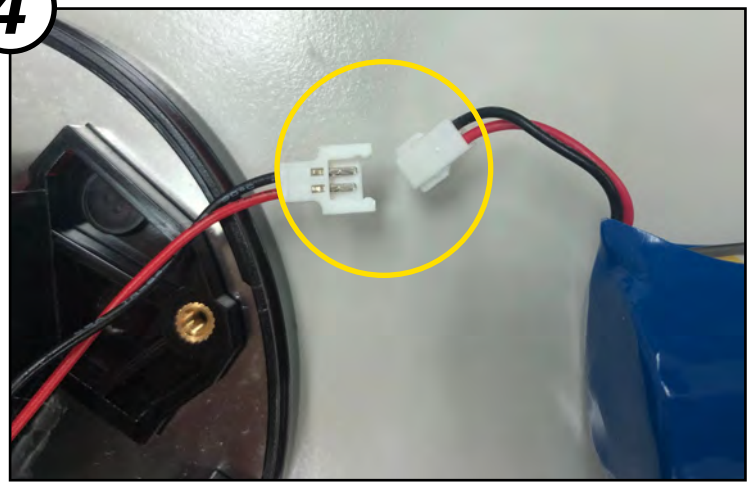
注意: 一字起子規格

3



鬆開防水螺絲。

4



打開機芯，並鬆脫電源連接頭。

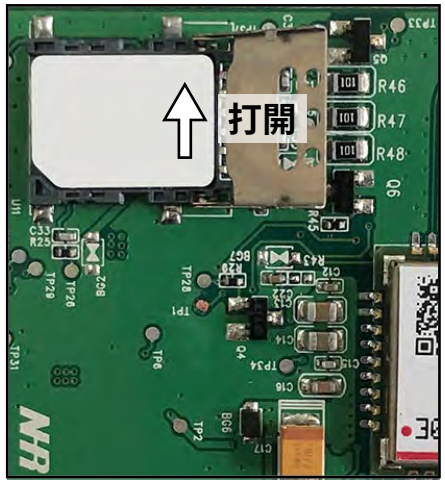
注意: 必須斷電方可更新Sim卡

NHR Copy Right Reserved

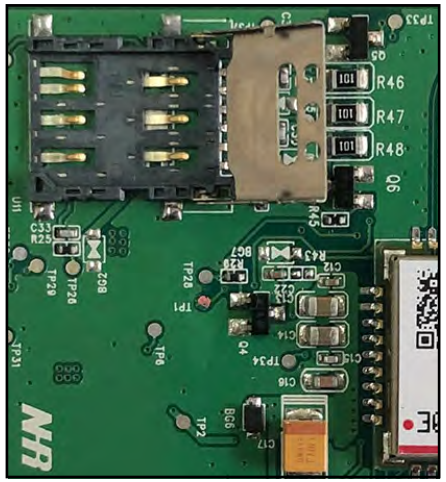
更換SIM卡安裝-2

5

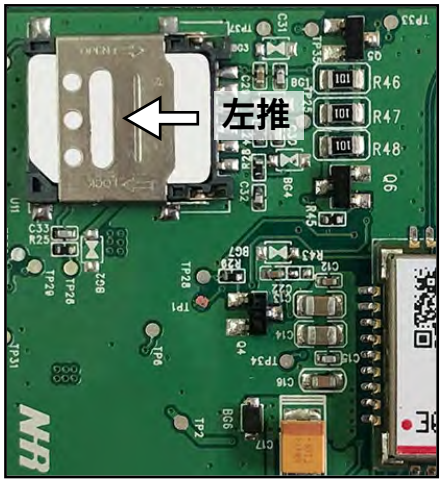
將Sim卡固定彈片向右平推



將Sim卡固定彈片朝上打開

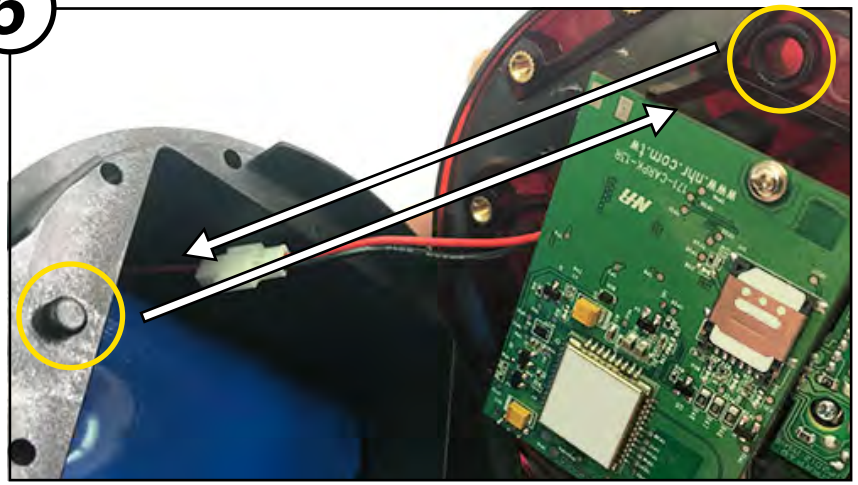


更換Micro-Sim卡



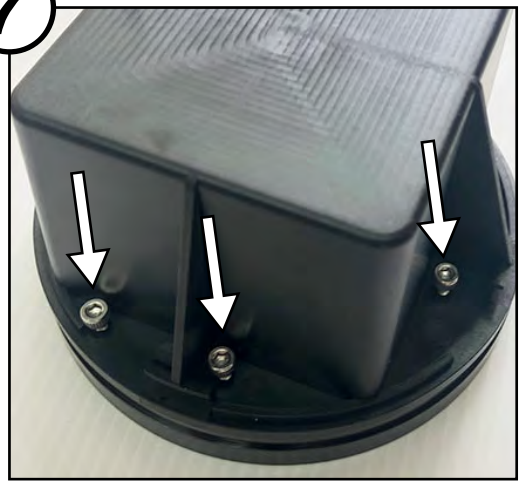
將Sim卡固定彈片向下蓋上
再向左平推

6



接上電源連接頭，對齊定位點並闔上。
注意: 闔上機芯時，請勿壓到電源線。

7



鎖緊螺絲，確保防水。並確保
機芯鎖閉於下蓋。

8

注意: 在運達工地前必須
如圖倒放(使其呈斷電狀態)。

NR Copy Right Reserved

Nietzsche Enterprise Co., Ltd. (NHR)., est. 1978, is an ISO9001 certified manufacturer, has been engaged in wireless communication and power solutions for over 40 years and continues to focus on meeting current and future market needs in Wireless Sensing Network. NHR's design center and factory are in Taipei, Taiwan, with a commitment to solving constraints from wires and cables through delivering intuitive, convenient, reliable, and rapid return on investment wireless solutions to customers. Products and solutions include agriculture, logistics/transportation, energy & water management, security & maintenance, industrial, asset management, and aquatic. For more information, visit our website at www.nhr.com.tw

SENTROL CLOUD® is a sensor cloud platform for Automated Control and Instant Out-limit Alert. Using a world-leading cloud storage service provider to ensure the data is secure and always accessible from anywhere via any web-enabled computer, tablet, or smartphone, SentrolCloud interface puts intuitive monitoring and control at your fingertips allowing for 1-second rapid decision-making and more in-depth trend analysis. For more information, visit our cloud platform at www.sentrolcloud.com

Nietzsche Enterprise Co., Ltd. 4F, 4F, No.560, Sec. 2, Chung Shan Rd., Chung Ho Dist., New Taipei City 23544, Taiwan Phone : (886) 2-2223-1118 E-mail : service@nhr.com.tw

© 2018 Nietzsche Enterprise Co., Ltd. All rights reserved. Sentrol Cloud is the registered trademark that Nietzsche Enterprise owns as sensor cloud service pllarform. No part of the contents of this manual may be transmitted or reproduced in any form or by any means without the written permission of Nietzsche Enterprise Co., Ltd. The content expressed in this document can be changed without notification.