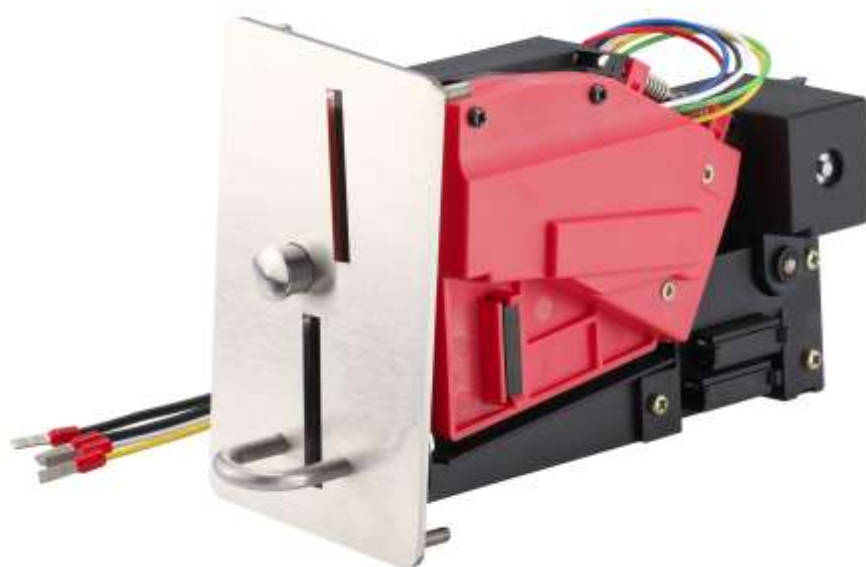




HR-68

電子幣投幣器

使用說明書



顯泰 通信工業有限公司

HENTEL TELECOMMUNICATION CO., LTD.

新北市板橋區國慶路 49 巷 19 弄 6 號

TEL: 886-2-29623391 / FAX: 886-2-29623857

E-mail: hentel@ms7.hinet.net Website: <http://www.hentel.com.tw/>



1. 規格

電 器 規 格	
工作電壓	12 ~ 24 VDC 或 12 ~ 24 VAC
待機耗電功率	0.6W
最大耗電功率	8.4W
介面	Pulse

2. 特性

電子幣規格：

支援 Mifare 電子錢幣，符合 ISO 標準 14443A。感應頻率為 13.56MHz。

HR-68 有四種扣款金額來針對洗衣機與烘衣機的機台大小有不同金額選擇

● 內建六種禁止交易模式

1. 禁止交易時間 1
2. 禁止交易時間 2
3. 禁止交易時間 3
4. 禁止交易時間 4
5. 依據抑制信號
6. 沒有禁止交易

● 內建二種 Pulse 輸出模式 (Normal High/Low)

● 內建三種 Pulse 的週期 (T1/T2)

● 內建四種 Pulse 輸出數量

● 內建四種儲值金額上限

● 內建四種扣款金額

可以記錄交易次數。

內建蜂鳴器指示交易成功或失敗

內建 Watchdog (看門狗) 確保 HR68 可以正常工作

● 電子幣餘額低於扣款金額時將不進行交易。



人機操作界面

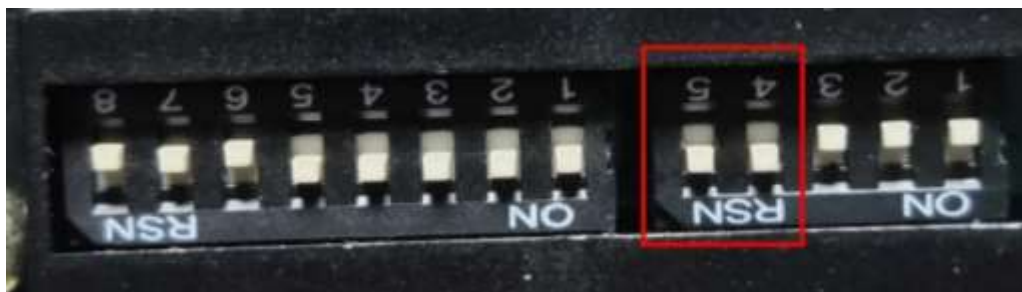
段位	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	Description (5 段)
	0	x	x	x	x	Device firmware upgrade (DFU)
	1	0	x	x	x	Parameter transport
	1	1	0	x	x	self test
	1	1	1	1	1	儲值金額上限 4
	1	1	1	1	0	儲值金額上限 3
	1	1	1	0	1	儲值金額上限 2
	1	1	1	0	0	儲值金額上限 1

段位	8-1	8-2	8-3	8-4	8-5	8-6	8-7	8-8	Description (8 段)
	1	1	x	x	x	x	x	x	脈波數量 / 扣款金額 4
	1	0	x	x	x	x	x	x	脈波數量 / 扣款金額 3
	0	1	x	x	x	x	x	x	脈波數量 / 扣款金額 2
	0	0	x	x	x	x	x	x	脈波數量 / 扣款金額 1
	x	x	1	1	x	x	x	x	脈波寬度 3
	x	x	1	0	x	x	x	x	脈波寬度 3
	x	x	0	1	x	x	x	x	脈波寬度 2
	x	x	0	0	x	x	x	x	脈波寬度 1
	x	x	x	x	1	x	x	x	脈波模式 Normal high
	x	x	x	x	0	x	x	x	脈波模式 Normal low
	x	x	x	x	x	1	1	1	禁止交易模式 6 (抑制時間 250)
	x	x	x	x	x	1	1	0	禁止交易模式 6 (抑制時間 250)
	x	x	x	x	x	1	0	1	禁止交易模式 6 (抑制時間 250)
	x	x	x	x	x	1	0	0	禁止交易模式 5 (抑制時間 200)
	x	x	x	x	x	0	1	1	禁止交易模式 4
	x	x	x	x	x	0	1	0	禁止交易模式 3
	x	x	x	x	x	0	0	1	禁止交易模式 2
	x	x	x	x	x	0	0	0	禁止交易模式 1

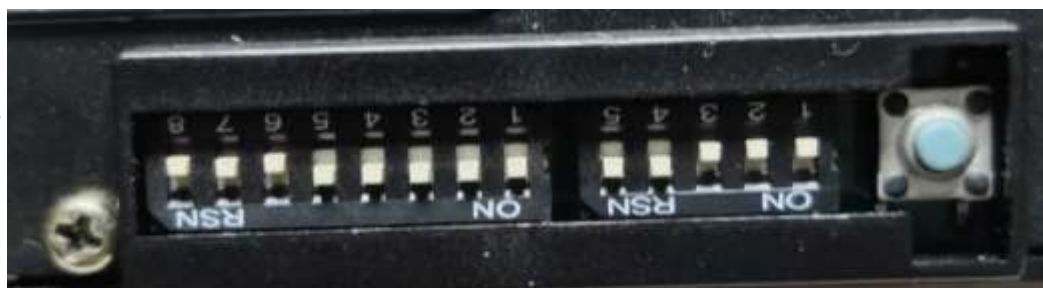


儲值金額上限的設定：

依照下列圖示，紅色框框內的指撥開關可設定四種儲值金額上限



儲值金額上限 1 (指撥開關 NO.4 , 5 往下撥)



儲值金額上限 2 (指撥開關 NO.4 往下撥 , NO.5 往上撥)



儲值金額上限 3 (指撥開關 NO.4 往上撥 , NO.5 往下撥)



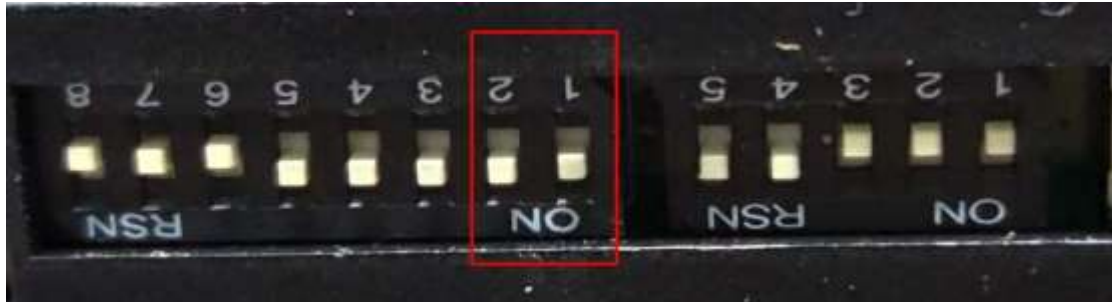
儲值金額上限 4 (指撥開關 NO.4 , 5 往上撥)





扣款金額設定：

依照下列圖示，紅色框框內的指撥開關可設定四種扣款金額



扣款金額 1 (指撥開關 NO.1 , 2 往下撥)



扣款金額 2 (指撥開關 NO.1 往下撥 , NO.2 往上撥)



扣款金額 3 (指撥開關 NO.1 往上撥 , NO.2 往下撥)



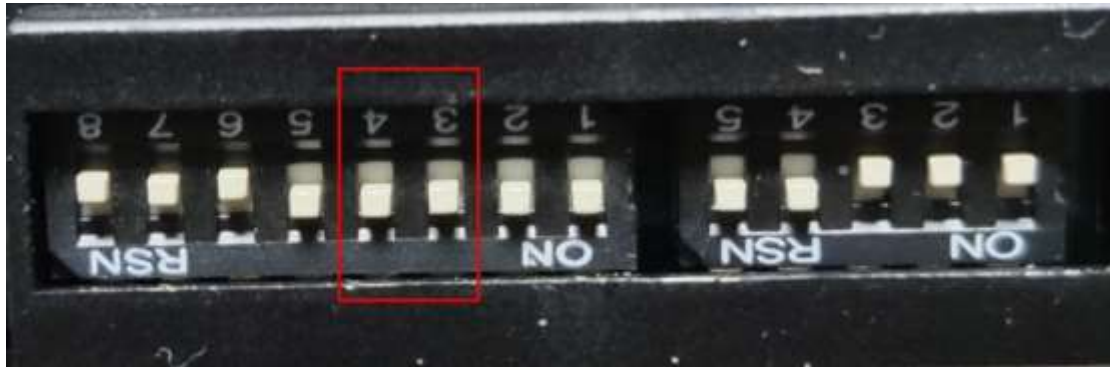
扣款金額 4 (指撥開關 NO.1 , 2 往上撥)





脈波寬度設定：

依照下列圖示，紅色框框內的指撥開關可設定三種脈波寬度



脈波寬度 1 (指撥開關 NO.3 , 4 往下撥)



脈波寬度 2 (指撥開關 NO.3 往下撥 , NO.4 往上撥)



脈波寬度 3 (指撥開關 NO.3 往上撥 , NO.4 往下撥)





脈波輸出模式 (Normal High/Low)設定:

依照下列圖示，紅色框框內的指撥開關可設定脈波輸出模式



脈波輸出為 Normal Low (指撥開關 NO.5 往下撥)



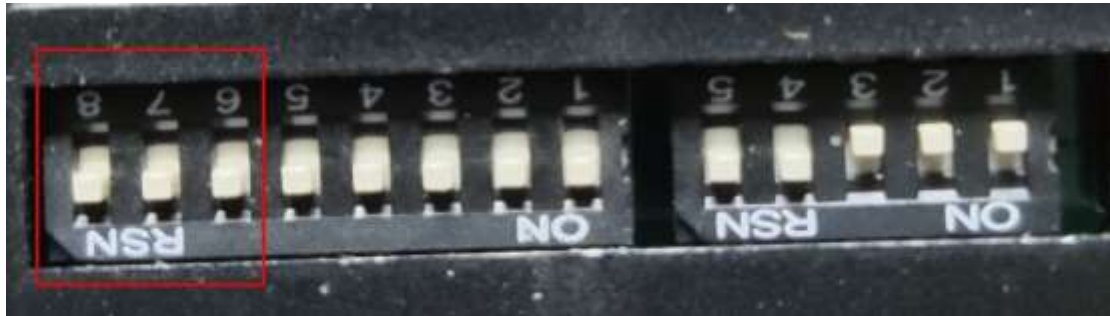
脈波輸出為 Normal High (指撥開關 NO.5 往上撥)



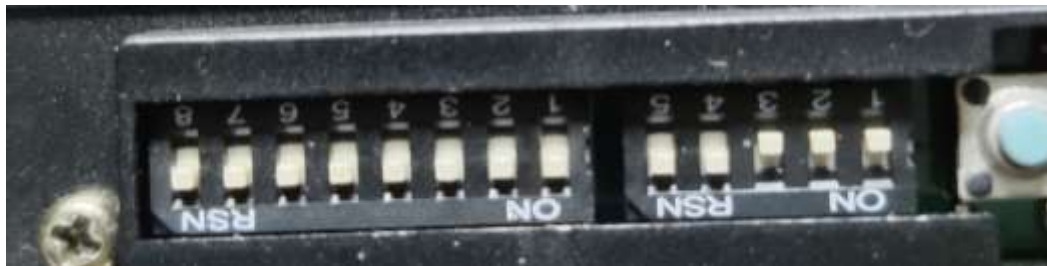


禁止交易模式設定：

依照下列圖示，紅色框框內的指撥開關可設定六種禁止交易模式



禁止交易模式 1:(程式時間設定) (指撥開關 NO. 6, 7, 8 往下撥)



禁止交易模式 2:(程式時間設定) (指撥開關 NO. 6, 7 往下撥, NO. 8 往上撥)



禁止交易模式 3:(程式時間設定) (指撥開關 NO. 6, 8 往下撥, NO. 7 往上撥)





RFID Token Acceptor

HR-68-



禁止交易模式 4:(程式時間設定) (指撥開關 NO. 6 往下撥, NO. 7, 8 往上撥)



禁止交易模式 5:依據禁制訊號控制(指撥開關 NO. 6 往上撥, NO. 7, 8 往上撥)



禁止交易模式 6:取消禁止交易(指撥開關 NO. 6, 8 往上撥, NO. 7 往下撥)

