

1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to this quick start guide regarding the product 's specifications and important notices.
打开包装确认产品包装内容，并请详细阅读此手册，认识产品规格特性与注意事项。
打開包裝確認產品包裝內容，並請詳細閱讀此手冊，認識產品規格特性與注意事項。

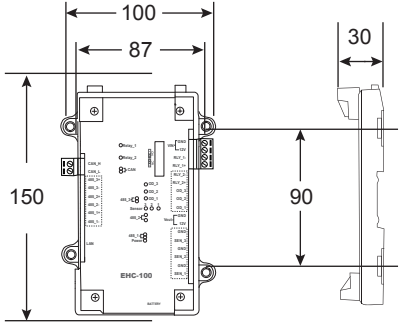


Controller x 1
主机
主機



Quick Start Guide x 1
快速安装手册 x 1
快速安裝手冊 x 1

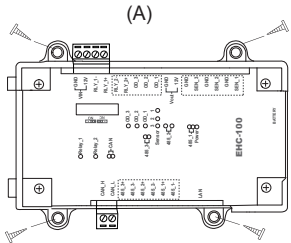
2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



Scale:mm

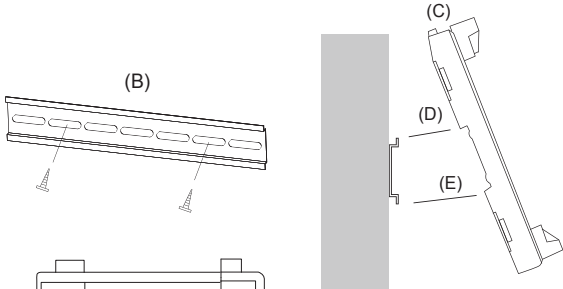
3 Installation / 安装/ 安裝

- There are two installation ways:
(A). 1. Install the control panel on the wall or suitable locations with screws.
2. Install the control panel on the metal rail.
(B). Fix metal rail on the wall with screws. (Optional)
(C). Press the orange button on top of contol panel.
(D). (E) Put control panel on the metal rail.
• Please remove the plastic cover of battery.



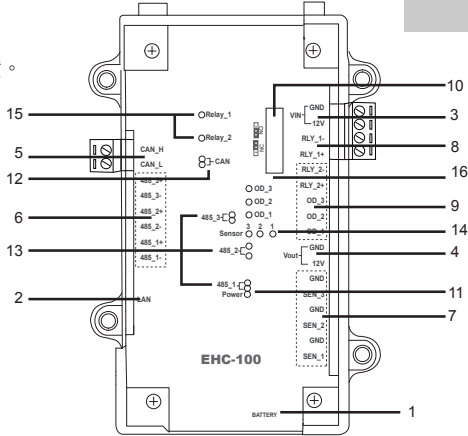
安装方法有二种如下:

- (A). 使用螺丝将主机固定在墙上或其他位置。
不使用上述方法,可使用滑轨方式。
(B). 以螺丝固定滑轨(选配)。
(C). 压下二边的凸起的卡榫装置。
(D)(E).将主机对准滑轨扣上。
• 使用前请将电池的塑胶垫片拿掉。



安裝方法有二種如下:

- (A). 使用螺絲將主機固定在牆上或其他位置。
不使用上述方法,可使用滑軌方式。
(B). 以螺絲固定滑軌(選配)。
(C). 壓下二邊的凸起的卡榫裝置。
(D)(E).將主機對準滑軌扣上。
• 使用前請將電池的塑膠墊片拿掉。



- Description/外观说明/外觀說明

1	BATTERY	Please remove the plastic gasket of battery before you use this device.	
2	LAN	Using RJ-45 to connect to PC.	
3	VIN	GND	Ground
		12V	DC +12V input
4	Vout	GND	Reserved
		12V	Reserved
5	CAN	CAN_H	CAN bus contact , connecting EHU01/EHU05/EHU08 CAN_H
		CAN_L	CAN bus contact , connecting EHU01/EHU05/EHU08 CAN_L
6	RS-485 (Function retention)	485_1+	First RS-485+
		485_1-	First RS-485-
		485_2+	Second RS-485+
		485_2-	Second RS-485-
		485_3+	Third RS-485+
		485_3-	Third RS-485-

7	Sensor (Function retention)	GND	Ground
		SEN_1	Sensor 1 dry contact input
		SEN_2	Sensor 2 dry contact input
		SEN_3	Sensor 3 dry contact input
8	Relay	GND	Ground
		RLY_1+	Relay 1+ dry contact output
		RLY_1-	Relay 1- dry contact output
		RLY_2+	Relay 2+ dry contact output (Function retention)
		RLY_2-	Relay 2- dry contact output (Function retention)
9	OD (Function retention)	OD_1	Open Drain_1 output
		OD_2	Open Drain_2 output
		OD_3	Open Drain_3 output
10	Relay setting	NO mode	Relay is normal open. If the devices operate by power on, please choose this mode.
		NC mode	Relay is normal close. If the devices operate by power off, please choose this mode.
11	Power	Power LED	After boot up, the light will flash once per second.
12	CAN Bus	CAN LED	When CAN bus is building connection, CAN will flash.
13	RS-485	485_1 LED	First RS-485 communication light. The light is flashing when first RS-485 is community.
		485_2 LED	Second RS-485 communication light. The light is flashing when Second RS-485 is community.
		485_3 LED	Third RS-485 communication light. The light is flashing when third RS-485 is community.
14	Sensor	3/2/1 LED	Sensor 3/2/1 status light, When SEN_3/SEN_2/SEN_1 is short with ground, light on.
15~16	Relay	Relay_1 LED	When relay 1 changes the situation, it will reflect on the light of Relay_1 and RLY_1 dry contact.
		Relay_2 LED	When relay 2 changes the situation, it will reflect on the light of Relay_2 and RLY_2 dry contact.
		OD_1 LED	When OD1 changes the situation, it will reflect on the light of OD_1 and Open Drain_1.
		OD_2 LED	When OD2 changes the situation, it will reflect on the light of OD_2 and Open Drain_2 .
		OD_3 LED	When OD3 changes the situation, it will reflect on the light of OD_3 and Open Drain_3.

Notice:
1. The input power of EHC-100 is 12V /300mA.
2. When relay use external power, the Max power cannot be over DC 24V/2A. If the control point equipment is AC current, please convert another high-power relay (relay).

1	BATTERY	使用前请将电池的塑胶垫片拿掉	
2	LAN	使用 RJ-45 线连接上层电脑	
3	VIN	GND	接地
		12V	DC +12V 输入
4	Vout	GND	功能保留
		12V	功能保留
5	CAN	CAN_H	CAN bus 接点，连接 EHU01/EHU05/EHU08 CAN_H
		CAN_L	CAN bus 接点，连接 EHU01/EHU05/EHU08 CAN_L
6	RS-485 (功能保留)	485_1+	第 1 组 RS-485+
		485_1-	第 1 组 RS-485-
		485_2+	第 2 组 RS-485+
		485_2-	第 2 组 RS-485-
		485_3+	第 3 组 RS-485+
7	Sensor (功能保留)	485_3-	第 3 组 RS-485-
		GND	接地
		SEN_1	Sensor 1 乾接点输入
		SEN_2	Sensor 2 乾接点输入
		SEN_3	Sensor 3 乾接点输入
8	Relay	GND	接地
		RLY_1+	Relay 1+ 乾接点输出
		RLY_1-	Relay 1- 乾接点输出
		RLY_2+	Relay 2+ 乾接点输出 (功能保留)
		RLY_2-	Relay 2- 乾接点输出 (功能保留)
9	OD (功能保留)	OD_1	Open Drain_1输出
		OD_2	Open Drain_2输出
		OD_3	Open Drain_3输出
10	Relay 设定	NO 模式	Relay 常态开路模式，如果被控制点为通电运行的装置，请选择此一模式
		NC 模式	Relay 常态导通模式，如果被控制点为断电运行的装置，请选择此一模式
11	Power	Power 灯	开机完成後，每 1 秒闪烁 1 次。
12	CAN Bus	CAN 灯	当 CAN bus 在沟通时，CAN 灯闪烁
13	RS-485	485_1 灯	第 1 组 RS-485 通讯灯，当第 1 组 RS-485 在通讯时，灯号闪烁
		485_2 灯	第 2 组 RS-485 通讯灯，当第 2 组 RS-485 在通讯时，灯号闪烁
		485_3 灯	第 3 组 RS-485 通讯灯，当第 3 组 RS-485 在通讯时，灯号闪烁
14	Sensor	3/2/1 灯	Sensor 3/2/1 状态灯，当 SEN_3/SEN_2/SEN_1 对地短路时，灯亮
15~16	Relay	Relay_1 灯	Relay 1 动作变化时，反应在 Relay_1 灯号及 RLY_1 乾接点上
		Relay_2 灯	Relay 2 动作变化时，反应在 Relay_2 灯号及 RLY_2 乾接点上
		OD_1 灯	OD 1 动作变化时，反应在 OD_1 灯号及 Open Drain_1 上
		OD_2 灯	OD 2 动作变化时，反应在 OD_2 灯号及 Open Drain_2 上
		OD_3 灯	OD 3 动作变化时，反应在 OD_3 灯号及 Open Drain_3 上

注意:
1. EHC-100输入电源需为12V /300mA
2. Relay最大承载电力请勿超过DC 24V/2A，如控制点设备为交流电流，请另行转换大功率电驿(继电器)。

HUNDURE
HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

EHC-100 EMERGENCY HELP CONTROLLER
Quick Start Guide

快速安装手册
快速安裝手冊

Ver. 1.0

One Year Limited Warranty / 产品保固证明书 / 產品保固證明書

We warrants this product against defect in material or workmanship for 1 year from the date of purchase. If such a defect is discovered within this warranty limitation, contact your direct vendor for repair or replacement of your unit.
When returning the product, you must ship the product in its original packaging or packaging that gives an equal degree of protection. This warranty becomes invalid if the factory-supplied serial number has been removed or altered on the product.
This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence or modification of any part of the product. This warranty does not cover damage due to improper operation or maintenance, connection to improper equipment, or attempted repair by anyone other than the manufacturer

我們保固此產品於購買日起一年之內因為材料上或是生產製造中所產生的缺陷，所造成的外觀上，或是功能上的缺陷及故障問題。若是您在此保固期限之內發現此類問題，請聯絡本公司的服務人員，退回此產品，我們將替您免費維修或是更換產品。
當您退回此產品時，請依照原始的包裝方式包裝此產品，或是給予同等級的包裝保護；若是我們收到此產品時，產品上沒有出廠時的序號標籤，或是產品已經拆開或與出廠時有任何不同，這個保固將變得無效。
此保固不包含天然的，以及人為的破壞或改變、或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。
此保固不包含不當的操作或保養，不當的連結至其他設備，或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。
起因於使用這種產品，在間接、特別、次要因素，或者隨之發生，造成伴隨著軟體或其它文檔的損害，本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟體和文檔編制的全部內容，本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品，軟體或者文檔編製無義務通知任何個人或者購買者。

我們保固此產品於購買日起一年之內因為材料上或是生產製造中所產生的缺陷，所造成的外觀上，或是功能上的缺陷及故障問題。若是您在此保固期限之內發現此類問題，請聯絡本公司的服務人員，退回此產品，我們將替您免費維修或是更換產品。
當您退回此產品時，請依照原始的包裝方式包裝此產品，或是給予同等級的包裝保護；若是我們收到此產品時，產品上沒有出廠時的序號標籤，或是產品已經拆開或與出廠時有任何不同，這個保固將變得無效。
此保固不包含天然的，以及人為的破壞或改變、或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。
此保固不包含不當的操作或保養，不當的連結至其他設備，或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。
起因於使用這種產品，在間接、特別、次要因素，或者隨之發生，造成伴隨著軟體或其它文檔的損害，本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟體和文檔編制的全部內容，本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品，軟體或者文檔編製無義務通知任何個人或者購買者。

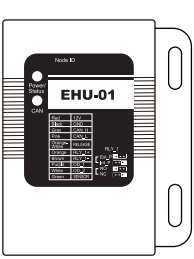
Model / 型号 / 型號	Serial no. / 序号 / 序號	Date of Purchase / 购买日期 / 購買日期	Reseller stamp / 经销商 / 經銷商

Warranty will be valid only after filling out this form and stamped or signed or signed by reseller!
此保固书必須填妥各項內容，并且蓋有經銷商印鑑始為有效。
此保固書必須填妥各項內容，並且蓋有經銷商印鑑始為有效。

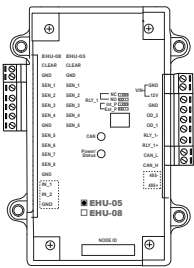
1	BATTERY	使用前請將電池的塑膠墊片拿掉	
2	LAN	使用 RJ-45 線連接上層電腦	
3	VIN	GND	接地
		12V	DC +12V 輸入
4	Vout	GND	功能保留
		12V	功能保留
5	CAN	CAN_H	CAN bus 接點，連接 EHU01/EHU05/EHU08 CAN_H
		CAN_L	CAN bus 接點，連接 EHU01/EHU05/EHU08 CAN_L
6	RS-485 (功能保留)	485_1+	第 1 組 RS-485+
		485_1-	第 1 組 RS-485-
		485_2+	第 2 組 RS-485+
		485_2-	第 2 組 RS-485-
		485_3+	第 3 組 RS-485+
		485_3-	第 3 組 RS-485-
7	Sensor (功能保留)	GND	接地
		SEN_1	Sensor 1 乾接點輸入
		SEN_2	Sensor 2 乾接點輸入
		SEN_3	Sensor 3 乾接點輸入
8	Relay	GND	接地
		RLY_1+	Relay 1+ 乾接點輸出
		RLY_1-	Relay 1- 乾接點輸出
		RLY_2+	Relay 2+ 乾接點輸出 (功能保留)
		RLY_2-	Relay 2- 乾接點輸出 (功能保留)
9	OD (功能保留)	OD_1	Open Drain_1輸出
		OD_2	Open Drain_2輸出
		OD_3	Open Drain_3輸出
10	Relay 設定	NO 模式	Relay 常態開路模式，如果被控制點為通電運行的裝置，請選擇此一模式
		NC 模式	Relay 常態導通模式，如果被控制點為斷電運行的裝置，請選擇此一模式
11	Power	Power 燈	開機完成後，每 1 秒閃爍 1 次。
12	CAN Bus	CAN 燈	當 CAN bus 在溝通時，CAN 燈閃爍
13	RS-485	485_1 燈	第 1 組 RS-485 通訊燈，當第 1 組 RS-485 在通訊時，燈號閃爍
		485_2 燈	第 2 組 RS-485 通訊燈，當第 2 組 RS-485 在通訊時，燈號閃爍
		485_3 燈	第 3 組 RS-485 通訊燈，當第 3 組 RS-485 在通訊時，燈號閃爍
14	Sensor	3/2/1 燈	Sensor 3/2/1 狀態燈，當 SEN_3/SEN_2/SEN_1 對地短路時，燈亮
15~16	Relay	Relay_1 燈	Relay 1 動作變化時，反應在 Relay_1 燈號及 RLY_1 乾接點上
		Relay_2 燈	Relay 2 動作變化時，反應在 Relay_2 燈號及 RLY_2 乾接點上
		OD_1 燈	OD 1 動作變化時，反應在 OD_1 燈號及 Open Drain_1 上
		OD_2 燈	OD 2 動作變化時，反應在 OD_2 燈號及 Open Drain_2 上
		OD_3 燈	OD 3 動作變化時，反應在 OD_3 燈號及 Open Drain_3 上

- 注意:
- EHC-100輸入電源需為12V / 300mA
 - Relay最大承載電力請勿超過DC 24V/2A，如控制點設備為交流電流，請另行轉換大功率電驛(繼電器)。

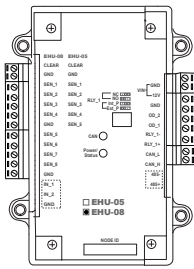
Slave Controller / 其他裝置 / 其他裝置



EHU-01



EHU-05



EHU-08

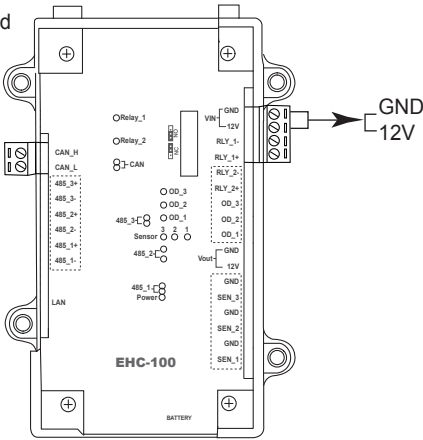
4 Wiring Connections / 接线 / 接線

Step 1 Power Connections / 电源接线 / 電源接線

- Kindly connect DC12V+ power to the "12V" connector of EHC-100.
- Kindly connect DC12V- to the "GND" connector of EHC-100.
- In the same CAN bus connection, it only allows one unit EHC-100.
- Do not share power supply with EHC-100 for external loads to avoid affecting its normal operation.

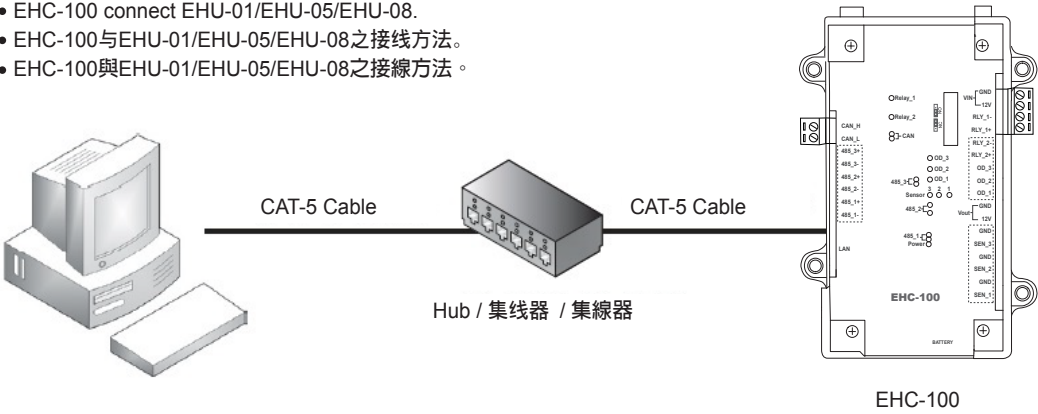
- 请将直流电压 12 伏特的正端接到 EHC-100 “12V” 的端子。
- 请将直流电压 12 伏特的负端接到 EHC-100 “GND” 端子。
- 在同一CAN bus连接中，仅允许有一台EHC-100。
- 外部负载勿与EHC-100共用电源，以避免影响其正常运作。

- 請將直流電壓 12 伏特的正端接到 EHC-100 “12V” 的端子。
- 請將直流電壓 12 伏特的負端接到 EHC-100 “GND”端子。
- 在同一CAN bus連接中，僅允許有一台EHC-100。
- 外部負載勿與EHC-100共用電源，以避免影響其正常運作。

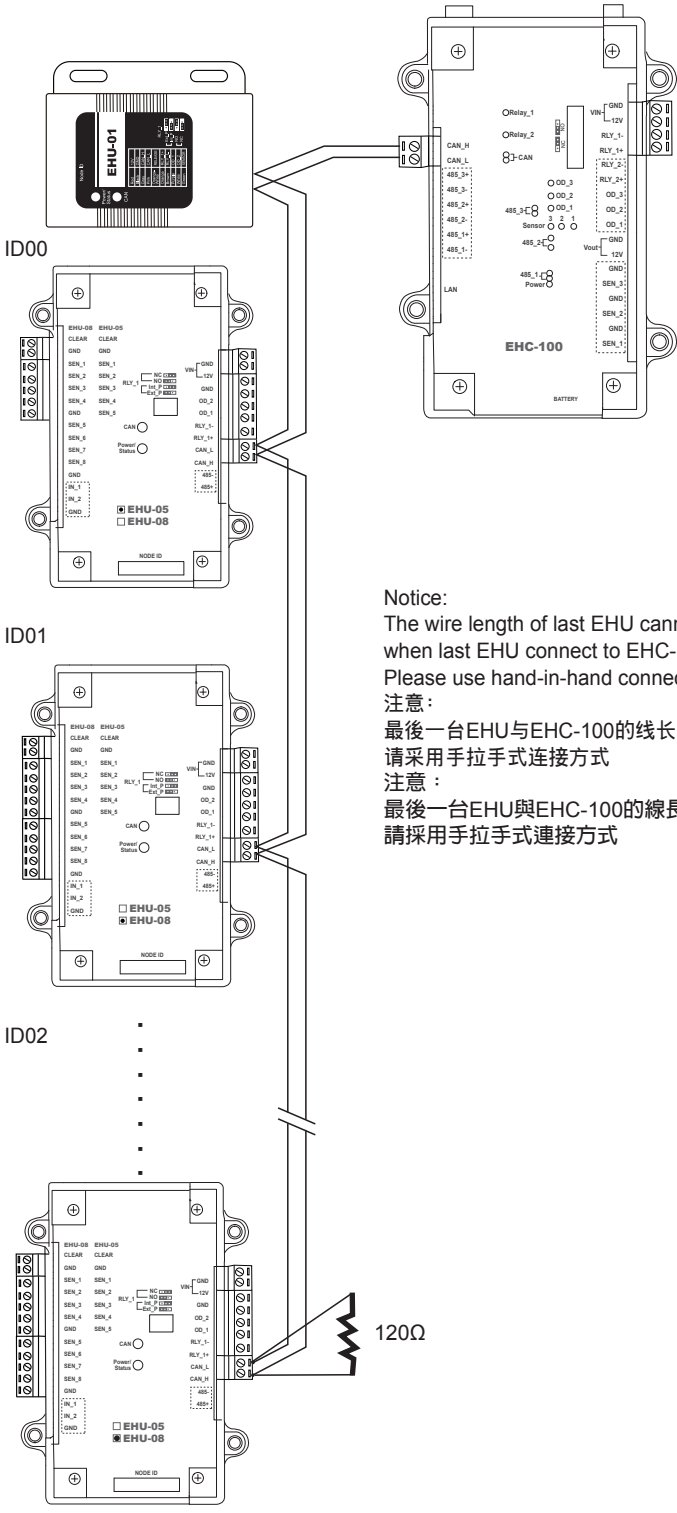


Step 2 Communication / 通讯接线 / 通訊接線

- EHC-100 connect EHU-01/EHU-05/EHU-08.
- EHC-100与EHU-01/EHU-05/EHU-08之接线方法。
- EHC-100與EHU-01/EHU-05/EHU-08之接線方法。



EHU-01/EHU-05/EHU-08



Notice:
The wire length of last EHU cannot over 800 meters when last EHU connect to EHC-100.
Please use hand-in-hand connection.
注意：
最後一台EHU与EHC-100的线长不得超过800公尺
请采用手拉手式连接方式
注意：
最後一台EHU與EHC-100的線長不得超過800公尺
請採用手拉手式連接方式

ID63

Connects to Alarm method.
连接警报器之接线方法。
連接警報器之接線方法。

