

1 Package Contents / 包装内容/ 包裝內容

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。

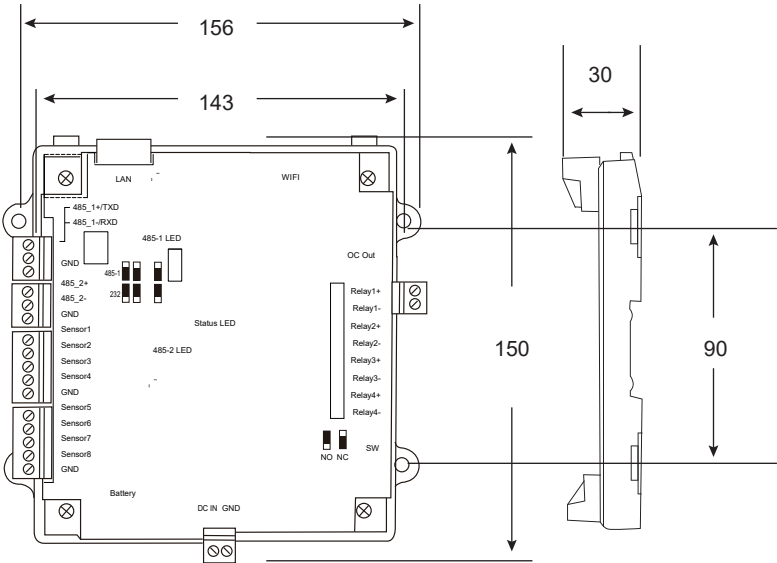


Controller x 1
主机
主機



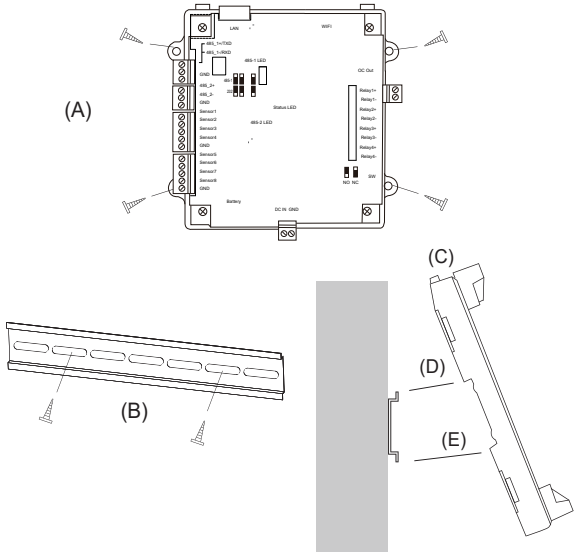
Quick Start Guide x 1
快速安装手册
快速安裝手冊

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 control panel
(D). (E) Put control panel on the metal rail

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。

安裝方法有二種如下:

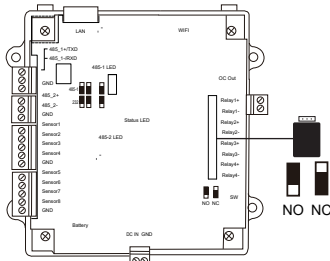
- (A). 使用螺絲將主機固定在牆上或其他位置。
不使用上述方法,可使用滑軌方式。
(B). 以螺絲固定滑軌(選配)。
(C). 壓下二邊的凸起的卡榫裝置
(D)(E).將主機對準滑軌扣上。

- Provides 8 sets of fire detection input points (Sensor1~Sensor8) and 1 set of output dry contacts (Relay1). If any of the fire detection input points of Sensor1~8 is short-circuited to GND, the Relay action will be triggered. Relay will only recover when all 8 Sensor points are open-circuited.
- EPC-420io for RS-485 and RS-232 interface, kindly use a 24AWG double shielded twisted pair cable, overall aluminum-Mylar foil shielded, with minimum 85% tinned copper braid shield and frame retardant SR-PVC Jacket.
- 提供 8 组消防侦测输入点(Sensor1~Sensor8)及1组输出乾接点(Relay1)。Sensor1~8 消防侦测输入点的任何一个对GND短路，则会触发Relay动作，8个Sensor点都开路时，Relay才会恢复。
- EPC-420io 在 RS-485及RS-232 模式下,使用时请采用 24AWG 以上的双隔离网铝箔对绞传输线

- 提供 8 组消防侦测输入点(Sensor1~Sensor8)及1组输出乾接点(Relay1)。Sensor1~8 消防侦测输入点的任何一个对GND短路，则会触发Relay动作，8个Sensor点都开路时，Relay才会恢复。
- EPC-420io 在 RS-485 及 RS-232 模式下,使用时请采用 24AWG 以上的雙隔離網鋁箔對絞傳輸線

There are 2 relay output modes available for Relay Normally Open (NO) mode and Normally Closed (NC) mode. Please carefully select the modes according to the operating characteristic of the output terminals.

- Note: 1.The operation voltage should be DC 9V~24V/1A.
2.The maximum voltage and contact rating of the relay is DC 24V/3A If you are to connect a terminal with alternating current, make sure to transfer a relay with higher power output.



RELAY 有二种输出状态设定:

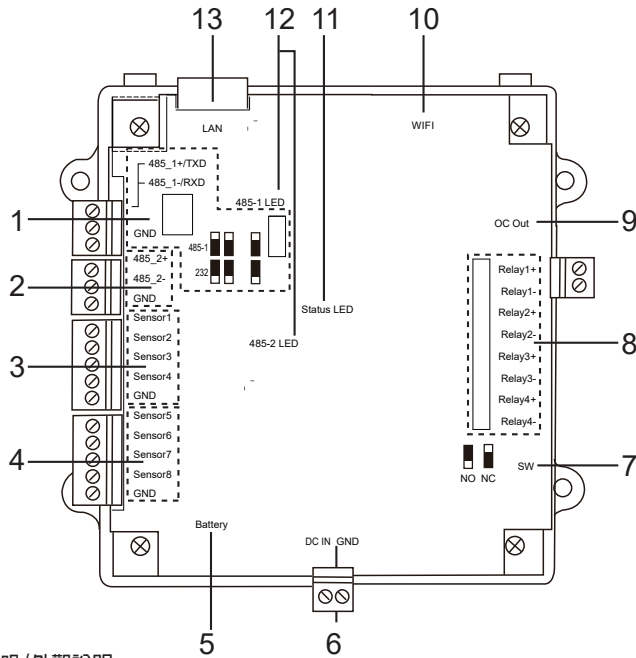
1. NO 模式 - RELAY 常态开路模式，如果被控制点为通电运行的装置，请选择此一模式。
2. NC 模式 - RELAY 常态导通模式，如果被控制点为断电运行的装置，请选择此一模式。

- 注意：1.MCU输入电源需为DC 9V~24V/1A。
2.RELAY最大承载电力请勿超过 DC 24V/3A，如控制点设备为交流电源，请另行转换大功率电驿(继电器)。

Relay 有二種輸出狀態設定：

1. 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。
2. 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。

- 注意：1.輸入電源需為DC 9V~24V/1A。
2.RELAY最大承載電力請勿超過 DC 24V/3A，如控制點設備為交流電源，請另行轉換大功率電驛(繼電器)。



● Description / 外观说明 / 外觀說明

1	485_1+/TXD	RS-485+ or RS-232 TXD	接RS-485+或 RS-232 TXD	接RS-485+或 RS-232 TXD
	485_1-/RXD	RS-485- or RS-232 RXD	接RS-485-或 RS-232 TXD	接RS-485-或 RS-232 TXD
	GND	Ground	接地	接地
2	485_2+	To RS-485+	接RS-485+端	接RS-485+端
	485_2-	To RS-485-	接RS-485-端	接RS-485-端
	GND	Ground	接地	接地
3	Sensor1	Sensor1 fire alarm input	Sensor1 火警輸入	Sensor1 火警輸入
	Sensor2	Sensor2 fire alarm input	Sensor2 火警輸入	Sensor2 火警輸入
	Sensor3	Sensor3 fire alarm input	Sensor3 火警輸入	Sensor3 火警輸入
	Sensor4	Sensor4 fire alarm input	Sensor4 火警輸入	Sensor4 火警輸入
	GND	Ground	接地	接地
4	Sensor5	Sensor5 fire alarm input	Sensor5 火警輸入	Sensor5 火警輸入
	Sensor6	Sensor6 fire alarm input	Sensor6 火警輸入	Sensor6 火警輸入
	Sensor7	Sensor7 fire alarm input	Sensor7 火警輸入	Sensor7 火警輸入
	Sensor8	Sensor8 fire alarm input	Sensor8 火警輸入	Sensor8 火警輸入
	GND	Ground	接地	接地
5	Battery	Please remove the plastic cover of battery.	使用前请将电池的塑胶垫片拿掉。	使用前請將電池的塑膠墊片拿掉。
6	DC IN	DC +9V~24V input	DC +9V~24V 輸入	DC +9V~24V 輸入
	GND	Ground	接地	接地
7	SW (Reset button)	Under any conditions, if you forget to set the password, or if the EPC-420 TCP / IP converter fails to work due to any incorrect settings : First, turn off the power, then hold the reset button, at the same, turn on the power for 3 to 5 seconds or longer to make it restore to factory default settings.	如果在任何情况下，您忘记了设置的密码，或有不正确的设置使EPC-420 TCP / IP转换器无法操作。首先，关闭电源，按住重置按钮，同时打开电源持续 3~5秒以上，则恢复出厂预设值。	如果在任何情况下，您忘記了設置的密碼，或有不正確的設置使EPC-420 TCP / IP轉換器無法操作。首先，關閉電源，按住重置按鈕，同時打開電源持續 3~5秒以上，則恢復出廠預設值。
8	Relay1+	Relay1+ dry contact output	Relay1+ 乾接点输出	Relay1+ 乾接點輸出
	Relay1-	Relay1- dry contact output	Relay1- 乾接点输出	Relay1- 乾接點輸出
	Relay2+	Reserved	功能保留	功能保留
	Relay2-			
	Relay3+			
	Relay3-			
	Relay4+	Reserved	功能保留	功能保留
	Relay4-			
9	OC Out	Reserved	功能保留	功能保留
10	WIFI	Reserved	功能保留	功能保留
11	Status LED	Green LED is light flash after system boots up.	开机完成时，绿灯闪烁。	開機完成時，綠燈閃爍。
12	485_1 LED	RS-485 communication LED	RS-485通讯指示灯	RS-485通訊指示燈
	485_2 LED	RS-485 communication LED	RS-485通讯指示灯	RS-485通訊指示燈
13	LAN	RJ-45 Network Connector	RJ-45连接上层电脑	RJ-45連接上層電腦

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

HUNDURE 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 HUNDURE's support department 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 HUNDURE. In no event shall HUNDURE's liability exceed the price paid for the product from direct, indirect, special, incidental, or consequential, damages resulting from the use of the product, its accompanying software, or it's documentation. HUNDURE makes no warranty or representation expressed, implied, or statutory, with respect to its products, contents of use of this documentation and all accompanying software, and specially disclaims its quality, performance, merchantability or fitness for any particular purpose. HUNDURE reserves the right to revise or update its product, software or documentation without obligation to notify any individual or entity.

汉军智能系统有限公司保固此产品於购买日起一年之内因为材料上或是生产制造中所产生的缺陷，所造成的外观上，或是功能上的缺陷及故障问题。若是您在此保固期限之内发现此类问题，请联络汉军智能系统有限公司的服务人员，退回此产品。我们将替您免费维修或是更换产品。当您退回此产品时，请依照原始的包装方式包装此产品，或是给予同等级的包装保护；若是我们收到此产品时，产品上没有出厂时的序号标签，或是产品已经拆开或与出厂时有任何不同，这个保固将变得无效。

此保固不包含天然的，以及人为的破坏或改变、或是意外事故、不正常操作、误用、滥用等外在因素所造成的损坏。此保固不包含不当的操作或保养，不当的连接至其他设备，或是由汉军智能系统有限公司以外的人员企图修复此产品。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，漢軍智能系統有限公司的責任在任何情況下都不得超過此產品的售價。關於產品的軟體和文檔編制的全部內容，漢軍智能系統有限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。漢軍智能系統有限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。

漢軍科技股份有限公司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，請聯絡漢軍科技股份有限公司的服務人員，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。

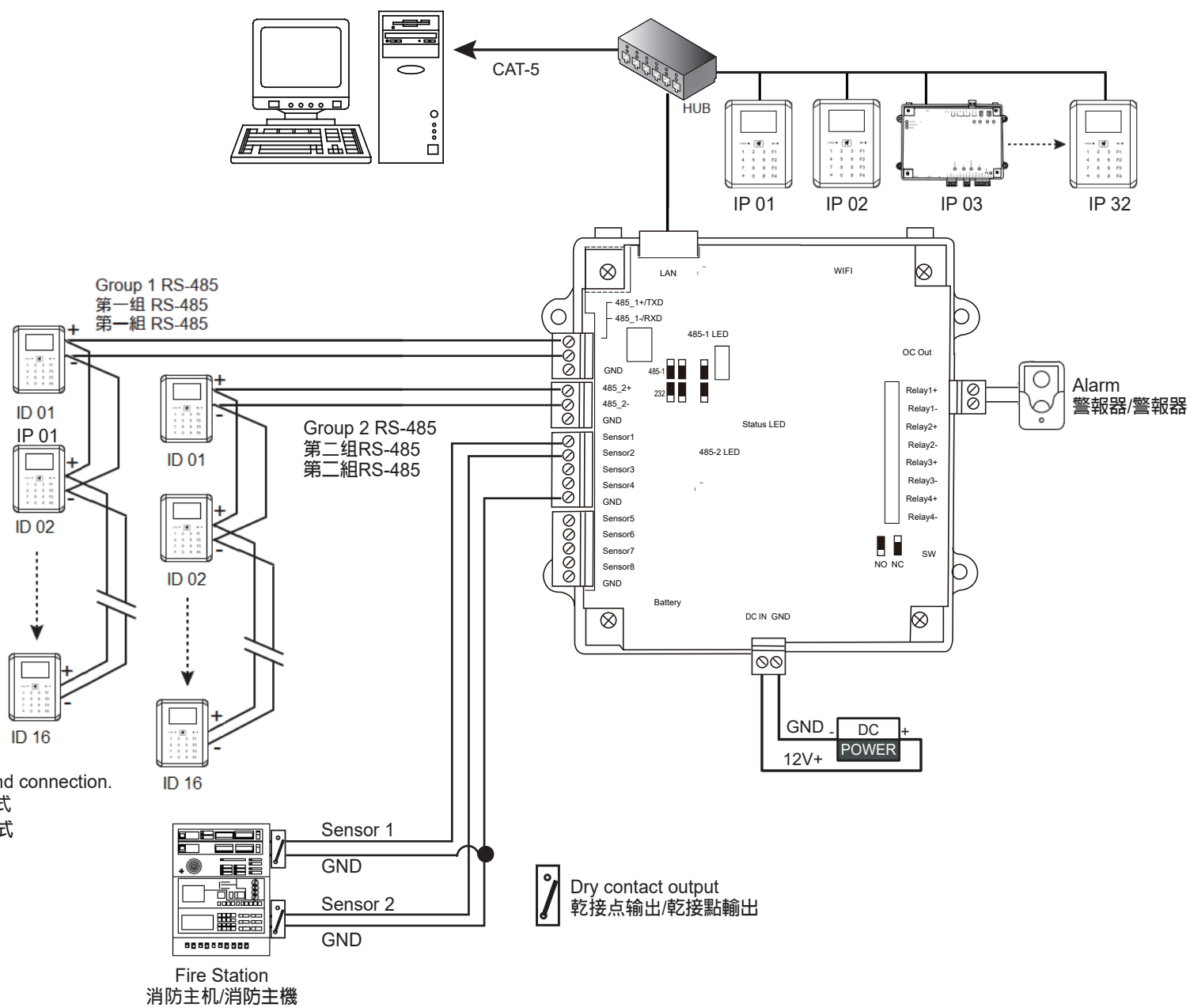
此保固不包含天然的，以及人為的破壞或改變、或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。此保固不包含不當的操作或保養，不當的連結至其他設備，或是由漢軍科技股份有限公司以外的人員企圖修復此產品。起因於使用這種產品，在間接、特別、次要因素，或者隨之發生，造成伴隨著軟體或其它文檔的損害，漢軍科技股份有限公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。關於產品的軟體和文檔編制的全部內容，漢軍科技股份有限公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。漢軍科技股份有限公司保留權利修正或者不斷改進它的產品，軟體或者文檔編製無義務通知任何個人或者購買者。

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!
此保固书必须填写妥各项内容,并且盖有经销商印鉴始为有效。
此保固書必須填寫妥各項內容,並且蓋有經銷商印鑑始為有效。

4 Wiring Connections / 接线 / 接線

- Power & Communication Connections / 电源&通讯接线 / 電源&通訊接線



- Please use hand-in-hand connection.
请采用手拉手式连接方式
請採用手拉手式連接方式

- When using TCP/IP communication between EPC-420io and PC, kindly refer to above wiring diagram.
EPC-420io与电脑使用网路通讯传输, 以依照上图做接线。
EPC-420io與電腦使用網路通訊傳輸, 以依照上圖做接線。
- One EPC-420io can connect up to 64 access control hosts for fire protection, including 32 TCP/IP access control hosts and 16 RS-485 access control hosts*2 groups.
一台EPC-420io最多可消防联动64台门禁主机, 包括TCP/IP门禁主机 32台, RS-485门禁主机 16台*2组。
一台EPC-420io最多可消防連動64台門禁主機, 包括TCP/IP門禁主機 32台, RS-485門禁主機 16台*2組。
- Sensor 1~8 fire alarm linkage is set by the tool program.
Sensor 1~8 火警联动依工具程式设定。
Sensor 1~8 火警連動依工具程式設定。

- EPC-420io group 1 RS-485 uses RS-232/RS-485 interface for communication, kindly adjust to the desired communication interface.
For RS-232 communication interface, kindly adjust all jumpers up position.
For RS-485 communication interface, kindly adjust all jumpers down position.

- EPC-420io 第一组 RS-485 通讯方式有RS-232/RS-485两种, 请依照需要做通讯模式选择。
选择RS-232 通讯模式, 请将Jumper全部调上。
选择RS-485通讯模式, 请将Jumper全部调下。
- EPC-420io 第一組 RS-485 通訊方式有RS-232/RS-485兩種, 請依照需要做通訊模式選擇。
選擇RS-232 通訊模式, 請將Jumper全部調上。
選擇RS-485通訊模式, 請將Jumper全部調下。

- EPC-420io Setting Tool/ 设定工具 / 設定工具



After setting the Sensor action through the tool program, you need to specify which access control hosts to open the door. Please note that two sets of RS-485 access control hosts cannot be assigned to the same Sensor!
In addition, if a multi-door control host is specified, the doors under it will be fully open.

需透過工具程式设定Sensor動作後, 指定那些门禁主机开门, 需注意2组RS-485下的门禁主机不能指定到同一个Sensor!
另外若指定的是多门控制主机, 则其下所属的门即为全开。

需透過工具程式設定Sensor動作後, 指定那些門禁主機開門, 需注意2組RS-485下的門禁主機不能指定到同一個Sensor!
另外若指定的是多門控制主機, 則其下所屬的門即為全開。

