MANUALE UTENTE
E INSTALLAZIONE

Controller cablato



IT
EN
ES

Grazie mille per aver acquistato il nostro prodotto.
Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente questo manuale e conservarlo per riferimento futuro.

Per consultare la documentazione
visita il nostro sito web www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.

cod. 6334973 - 09/2024 - R0

- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento del controller cablato, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Tenere questo manuale a portata di mano per future consultazioni.

INDICE

1 FUNZIONAMENTO

- 1.1 Precauzioni di funzionamento ····· 01
- 1.2 Condizioni di funzionamento ····· 02
- 1.3 Funzioni principali ····· 02
- 1.4 Interfaccia utente ····· 03
- 1.5 Istruzioni per l'uso ····· 04
- 1.6 Ulteriori dettagli ····· 05

2 INSTALLAZIONE

- 2.1 Precauzioni di sicurezza ····· 06
- 2.2 Accessori di installazione ····· 07
- 2.3 Dimensioni di installazione ····· 08

- 2.4 Metodo di installazione ····· 09
- 2.5 Diagramma di installazione ····· 16

1 FUNZIONAMENTO

1.1 Precauzioni di funzionamento

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima dell'installazione e seguire rigorosamente queste istruzioni.

⚠ AVVERTENZA

Una manipolazione errata può causare lesioni personali gravi o morte.

⚠ ATTENZIONE

Una manipolazione errata può causare lesioni personali o danni alle cose.

- Questo manuale utilizza le seguenti icone:

Vietato Seguire le linee guida

Per installare l'unità, rivolgersi a distributori o professionisti di fiducia. Scollegare l'alimentazione prima della pulizia o della manutenzione. Non utilizzare acqua per il lavaggio per prevenire scosse elettriche.

Non utilizzare con le mani umide per evitare scosse elettriche.
Non utilizzare pesticidi, disinfettanti o spray infiammabili direttamente sul prodotto per non causare incendi o deformazioni all'unità.
Per evitare scosse elettriche, non rimuovere la pellicola dei pulsanti e del display con le mani.

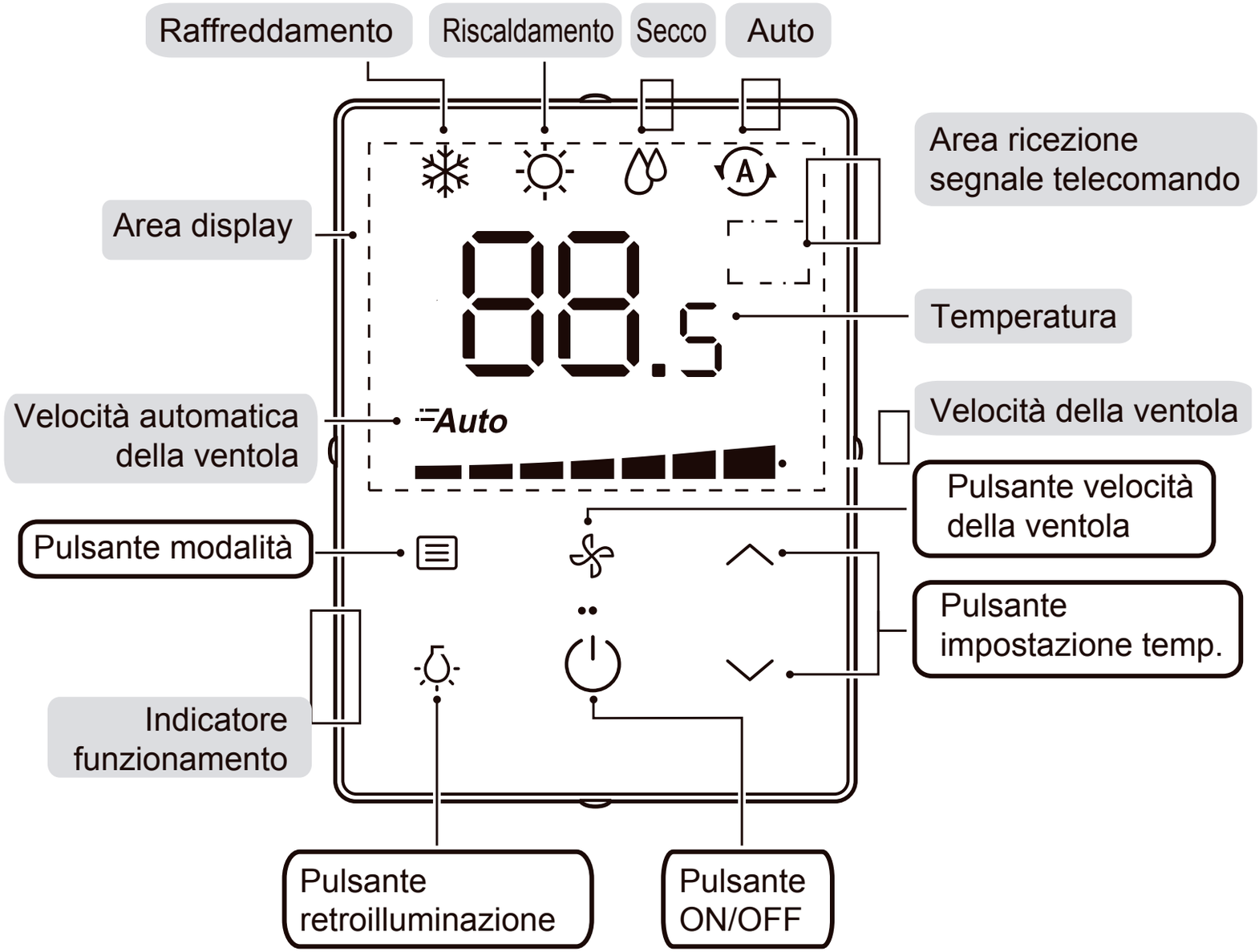
1.2 Condizioni di funzionamento

Tensione in ingresso	CC 5 V
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento	-10~43 °C
Intervallo di umidità ambiente di funzionamento	≤ RH90%

1.3 Funzioni principali

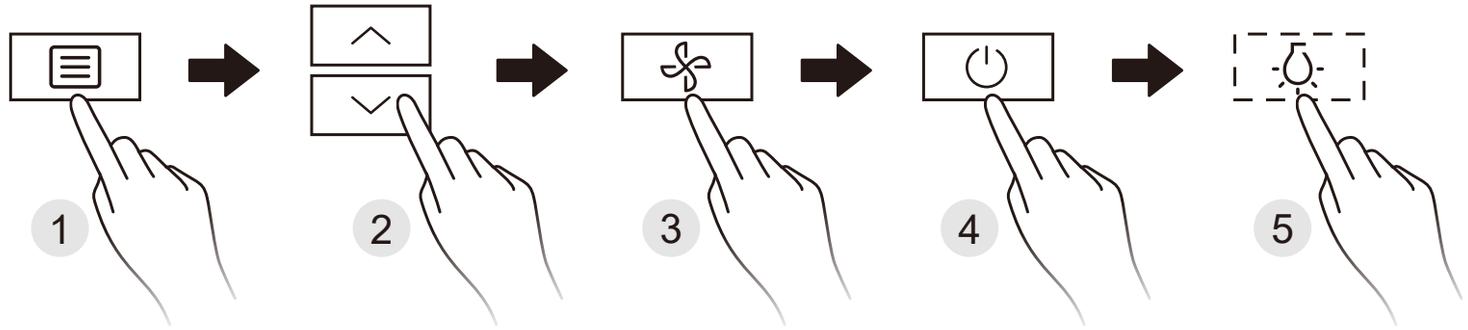
1. Collegato alla scheda di controllo principale dell'IDU tramite cavo schermato a 5 conduttori;
2. Impostare lo stato operativo dell'IDU toccando i tasti;
3. Display LED.

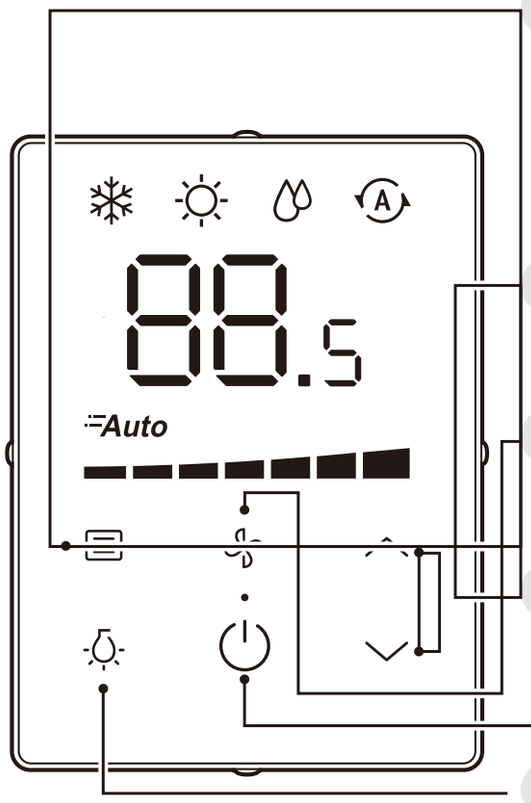
1.4 Interfaccia utente



1.5 Istruzioni per l'uso

1.5.1 Impostazione base





1 Toccare il pulsante modalità

La modalità operativa cambia in questo ordine:

Raffreddamento → Riscaldamento → Secco → Auto

2 Regolare la temperatura

Intervallo temperatura 17°C~30°C

3 Toccare il pulsante velocità della ventola

Sette velocità della ventola più l'opzione automatica.

4 Toccare il pulsante ON/OFF

Per avviare l'unità e inviare tutti i parametri configurati.

5 Toccare il pulsante di retroilluminazione

La retroilluminazione è attiva in maniera predefinita. Toccare il relativo pulsante per disattivarla.

1.6 Ulteriori dettagli

1.6.1 Istruzioni supplementare

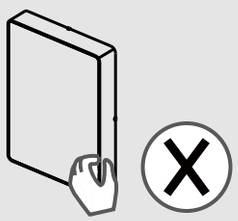
- Pulsante velocità della ventola :
  Non è possibile impostare la velocità della ventola in modalità Secco/Automatico (appare Auto).
- Modalità retroilluminazione:
  1) Accesa fissa: significa che la retroilluminazione è attiva.
  Toccare per avviare l'unità con la retroilluminazione attiva.
  Se la retroilluminazione è disattivata, toccare per attivarla.
  2) Auto spenta: significa che la retroilluminazione si spegne automaticamente dopo 4 secondi.
  Se la retroilluminazione è spenta, toccare un pulsante qualsiasi (tranne la retroilluminazione e On/Off) per passare in modalità Auto spenta.

1.6.2 Funzione di ricezione del telecomando

- Funzione disponibile solo per modelli specifici.

⚠ ATTENZIONE

Per evitare scosse elettriche, non rimuovere la pellicola dei pulsanti e del display a cristalli liquidi con le mani!



2 INSTALLAZIONE

2.1 Precauzioni di sicurezza

- Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di installare l'unità.
- Di seguito sono elencate importanti precauzioni di sicurezza da rispettare.

⚠ AVVERTENZA

- Non installare l'unità da soli; rivolgersi a distributori o professionisti di fiducia.
- Non eseguire disinstallazioni dell'unità non autorizzate.
- Eseguire il cablaggio in base alla corrente del controller cablato.
- Per il cablaggio, utilizzare i cavi specificati. Non esercitare forza sul terminale.
- Il circuito del controller cablato è un circuito a bassa tensione che non è possibile posizionare accanto a cavi a corrente elevata; la distanza infatti deve essere superiore a 300-500 mm.

- Non tentare di eseguire cambi di linea o prolunghe sui fili collegati al controller cablato.

2.2 Accessori di installazione

- Assicurarsi di disporre delle seguenti parti.

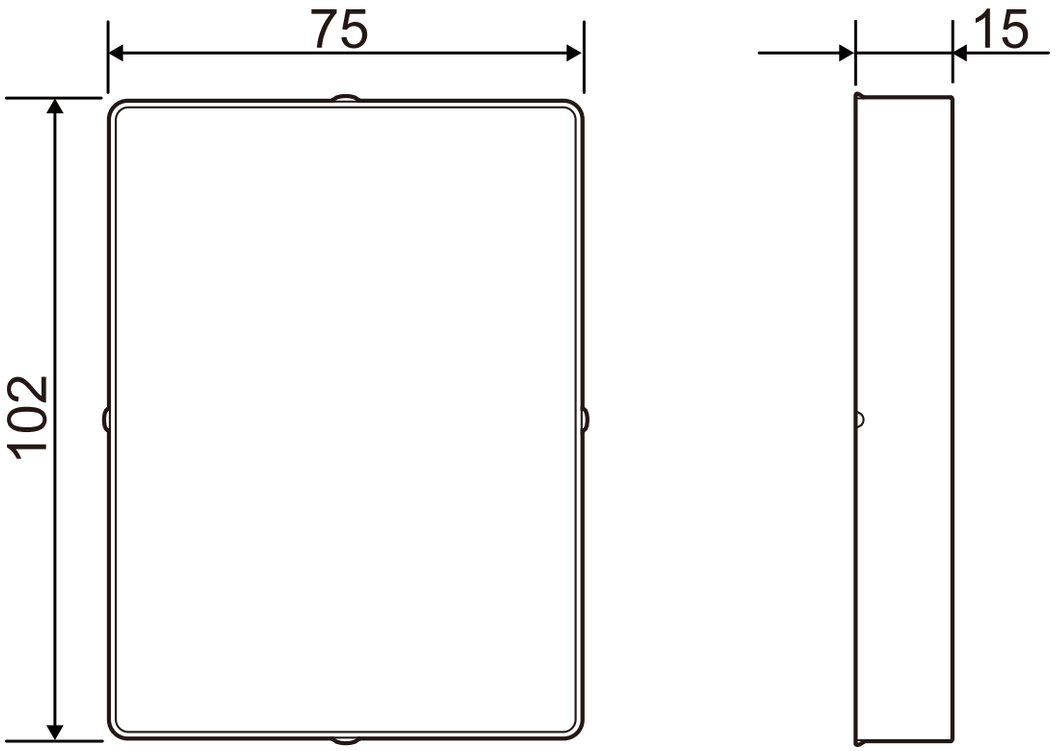
Numero	Nome	Q.tà	Note
1	Controller cablato	1	Utilizzato per controllare l'IDU principale.
2	Viti Phillips M4x20	4	Utilizzato per installare il controller cablato sulla parete.
3	Manuale di installazione e funzionamento	1	Utilizzato come guida per l'uso e l'installazione del controller cablato.
4	Bullone di plastica	4	Utilizzato per installare il controller cablato sulla parete.
5	Set cavi di collegamento	1	Utilizzato per collegare la scheda di controllo principale dell'IDU e il controller cablato.

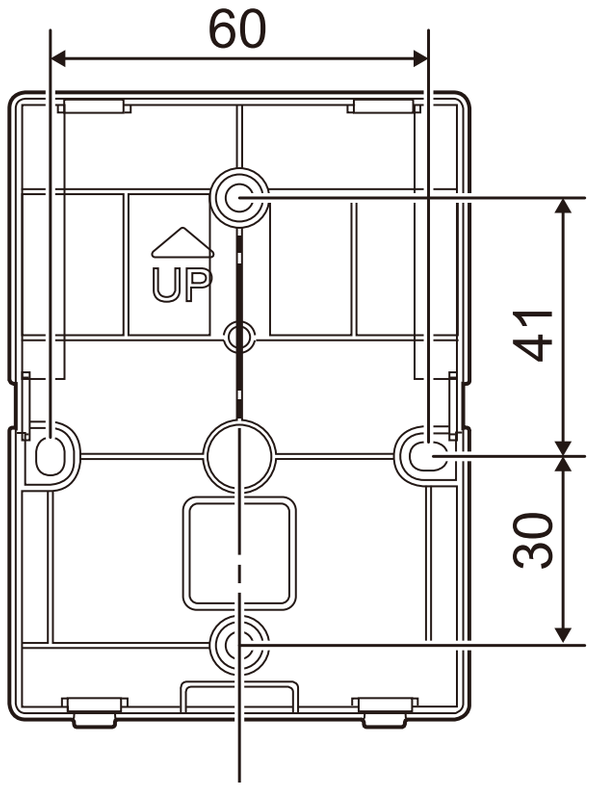
- Installare i seguente accessori.

N.	Nome	Q.tà	Note
1	Cavo schermato a 5 connettori	1	RVVP-0,5 mm^2×5, sottotraccia
2	Tubi cablaggio (con isolamento)	1	Sottotraccia; lunghezza massima cablaggio: 15 m
3	Grande cacciavite Phillips	1	Utilizzato per le viti a croce
4	Piccolo cacciavite a taglio	1	Utilizzato per rimuovere il coperchio inferiore del controller cablato

2.3 Dimensioni di installazione

Prima dell'installazione, verificare le dimensioni del montaggio e del prodotto di seguito (unità: mm).



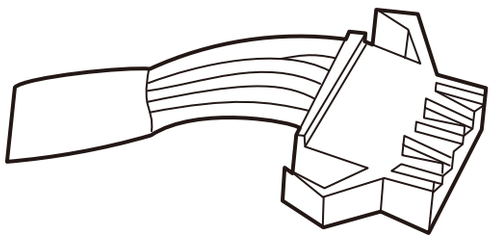


2.4 Metodo di installazione

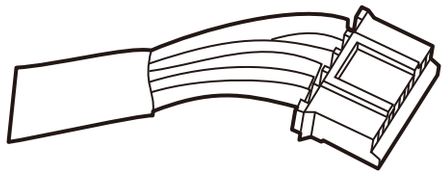
2.4.1 Senza montaggio a parete

1 Requisiti di cablaggio

- Le due estremità del set di cavi di collegamento differiscono. Quella con il connettore più grande a 5 connettori è indicata come terminale A, mentre quella con il connettore più piccolo a 5 connettori è indicata come terminale B.

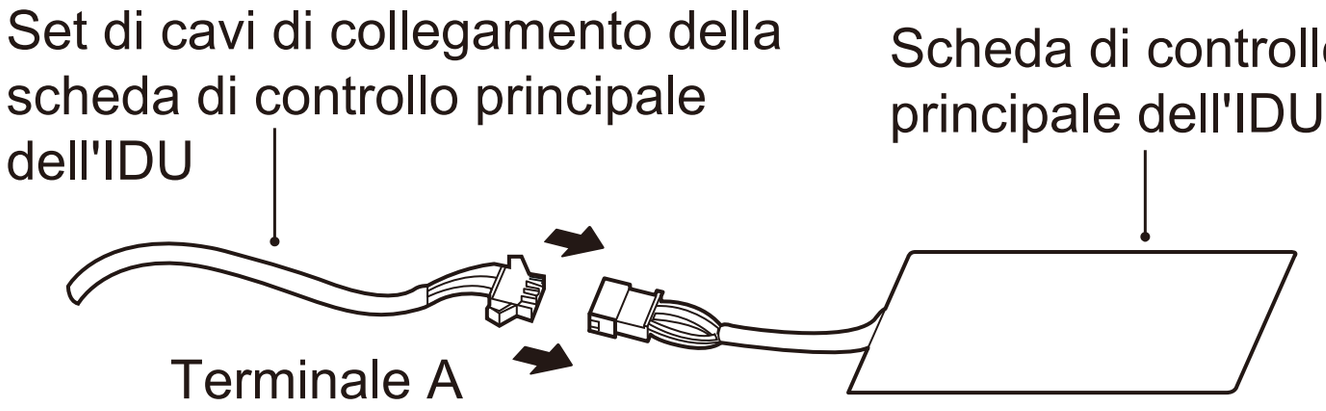


Terminale A

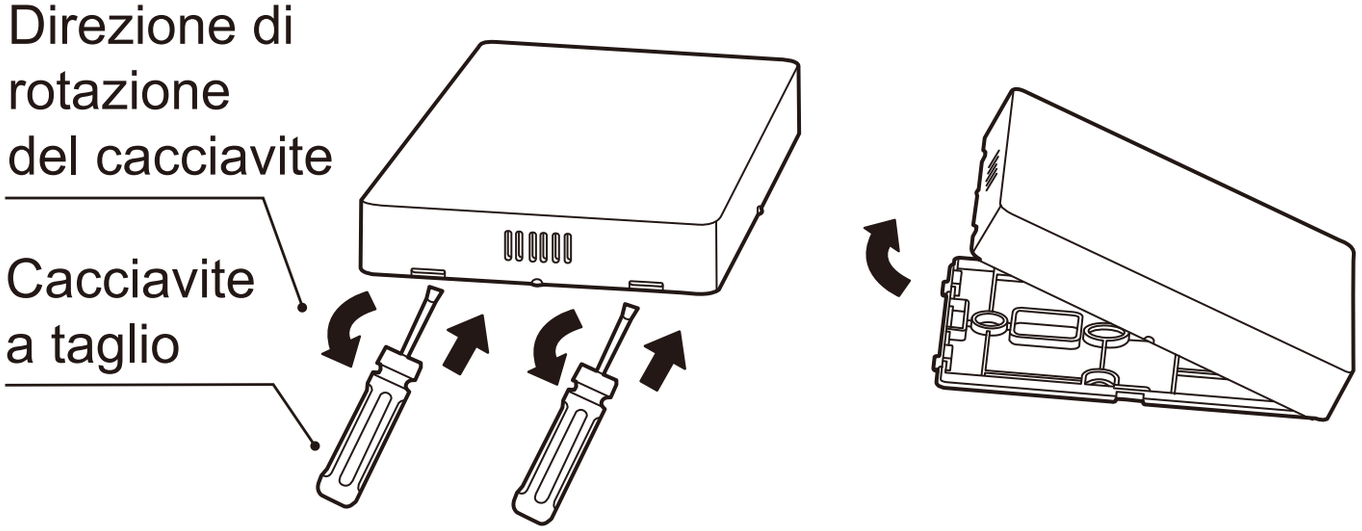


Terminale B

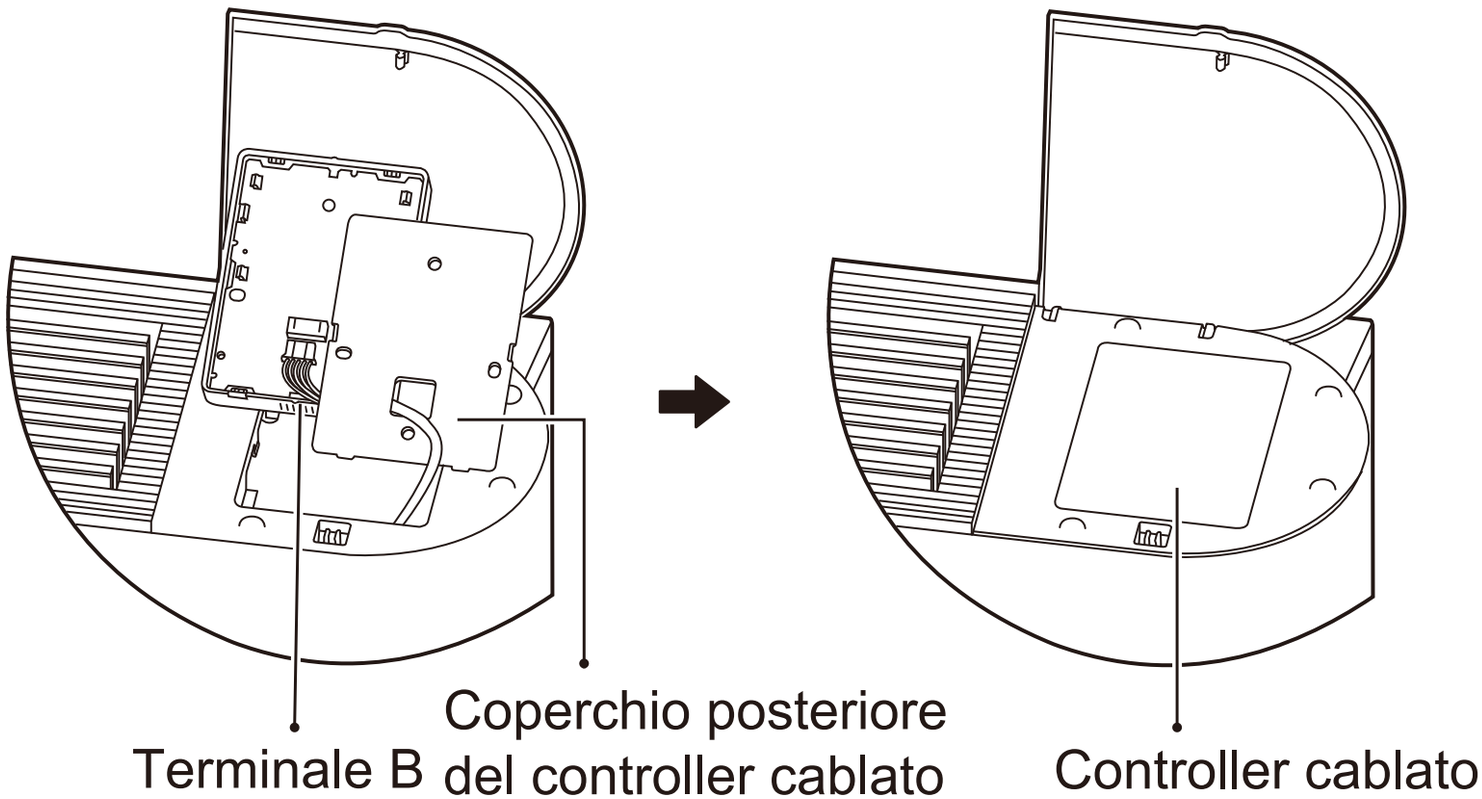
- Collegare il terminale A alla presa a 5 connettori della scheda di controllo principale dell'IDU (v. figura sottostante).



2. Inserire un cacciavite a taglio nella fessura inferiore del controller cablato e ruotare nella direzione indicata per rimuovere il coperchio posteriore.



3. Estrarre il terminale B dal quadro elettrico dell'FCU e farlo passare attraverso il foro di cablaggio sul coperchio posteriore del controller cablato. Collegare il terminale B alla presa a 5 connettori sulla scheda del controller cablato. Riposizionare quindi il coperchio e inserire il controller nel quadro elettrico dell'FCU con il display rivolto verso l'alto come illustrato sotto.



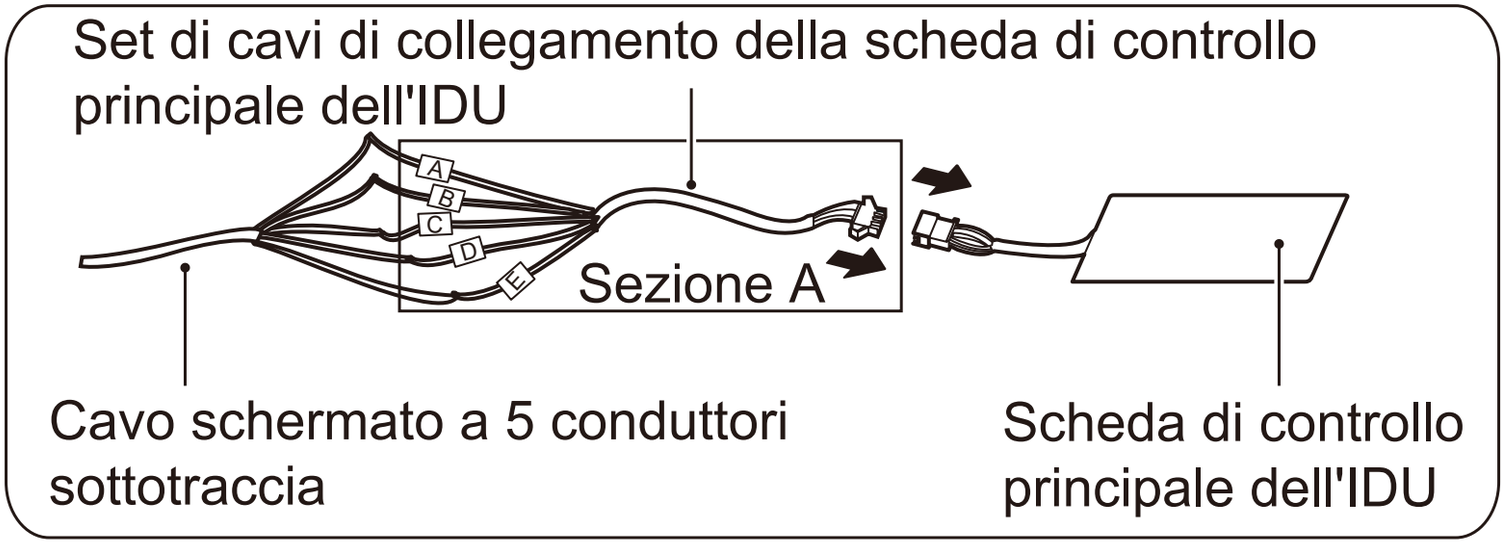
⚠ ATTENZIONE

È possibile installare il controller cablato sulla sinistra o la destra dell'FCU a seconda delle circostanze.

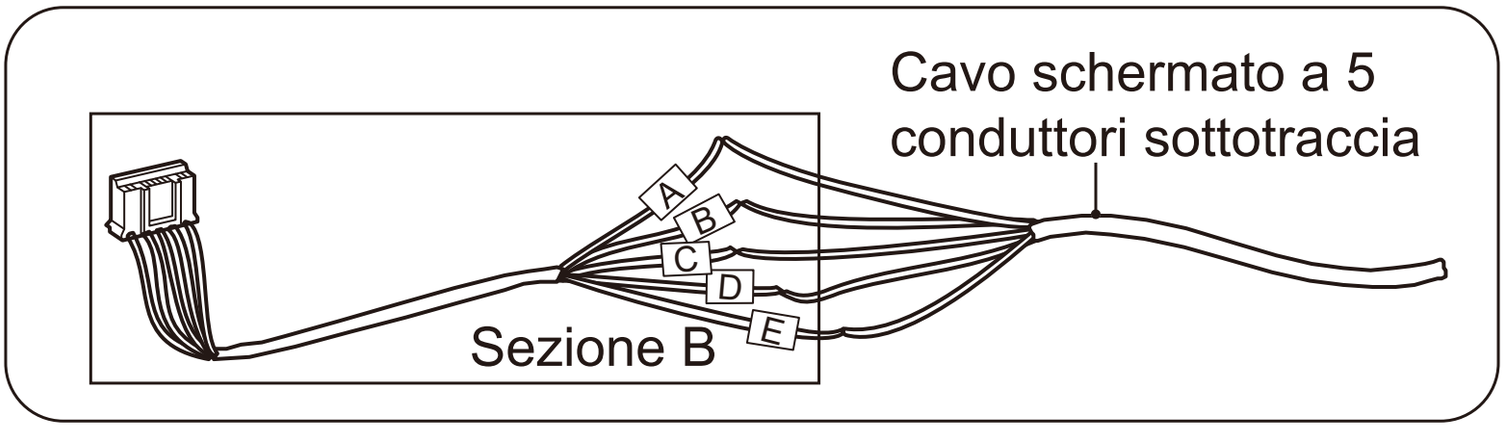
2.4.2 Con montaggio a parete

1. Requisiti di cablaggio

- Tagliare il set di cavi di collegamento al centro (parte priva di guaina). La sezione che include il terminale A è la sezione A, mentre quella che include il terminale B è la sezione B.
- Collegare il terminale A alla presa a 5 connettori della scheda di controllo principale dell'IDU (v. figura sottostante).

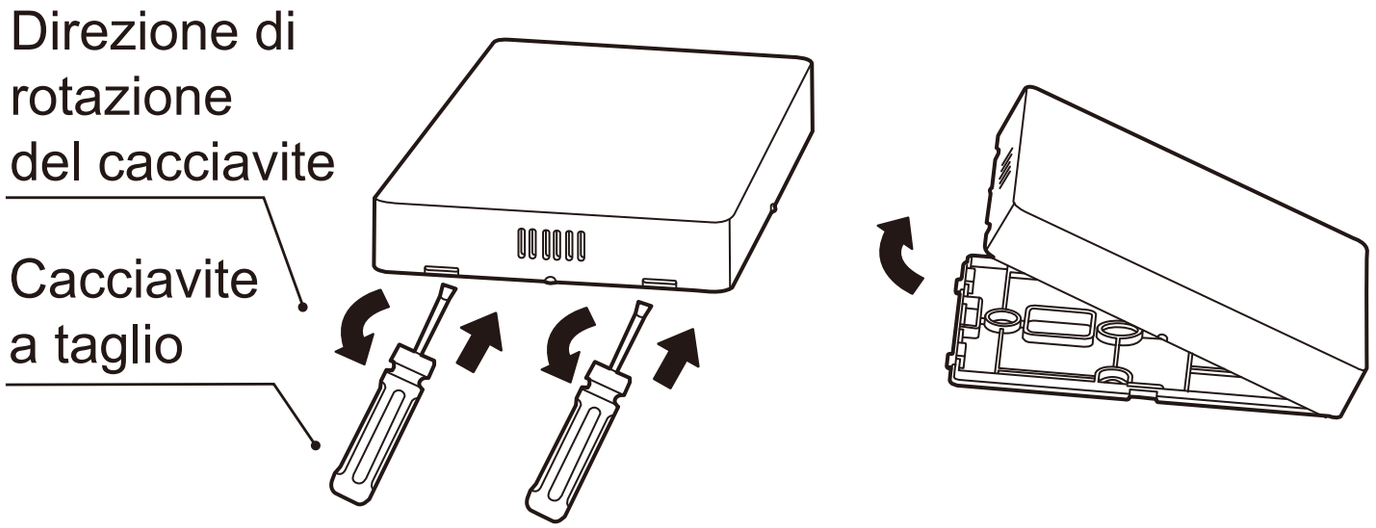


- Collegare saldamente l'estremità tagliata della sezione A (l'estremità opposta al terminale A) al cavo schermato a 5 conduttori sottotraccia come illustrato sopra.
- Collegare saldamente l'estremità tagliata della sezione B (l'estremità opposta al terminale B) al cavo schermato a 5 conduttori sottotraccia come illustrato sopra.

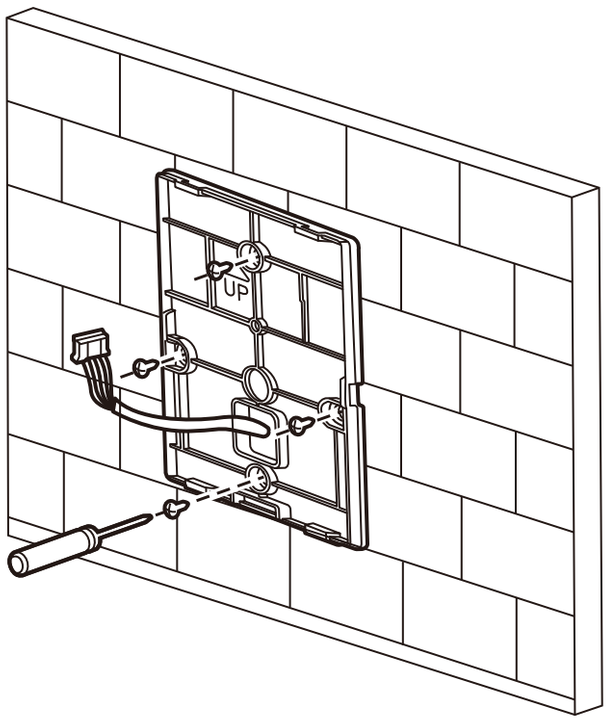


- Assicurarsi che i cinque terminali del controller cablato (A/B/C/D/E) corrispondano uno per uno a quelli del set di cavi di collegamento (accessorio).
- Lo strato di schermatura del cavo a 5 conduttori deve disporre di messa a terra.
- La lunghezza di cablaggio massima dell'impianto è di 15 m.

2. Inserire un cacciavite a taglio nella fessura inferiore del controller cablato e ruotare nella direzione indicata per rimuovere il coperchio posteriore come illustrato sotto.



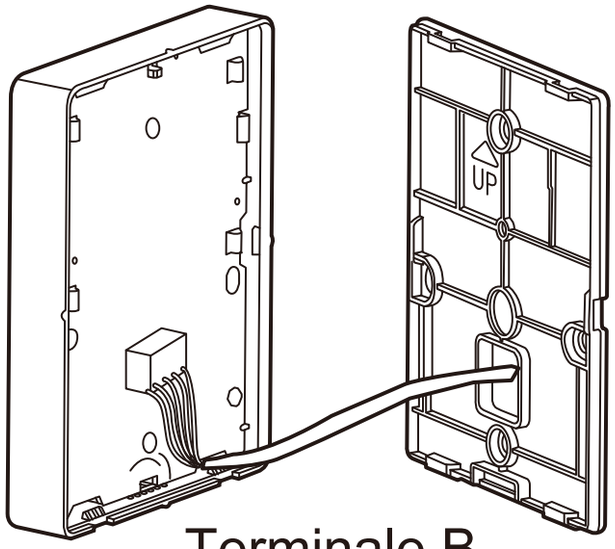
3. Far passare il set di cavi di collegamento della sezione B attraverso il foro sul coperchio posteriore del controller cablato e fissare il coperchio sulla parete tramite le quattro borchie di plastica e le viti Phillips come illustrato nella figura sottostante.



4. Collegare il terminale B alla presa a 5 connettori della scheda di controllo principale dell'IDU come illustrato nella figura sottostante.

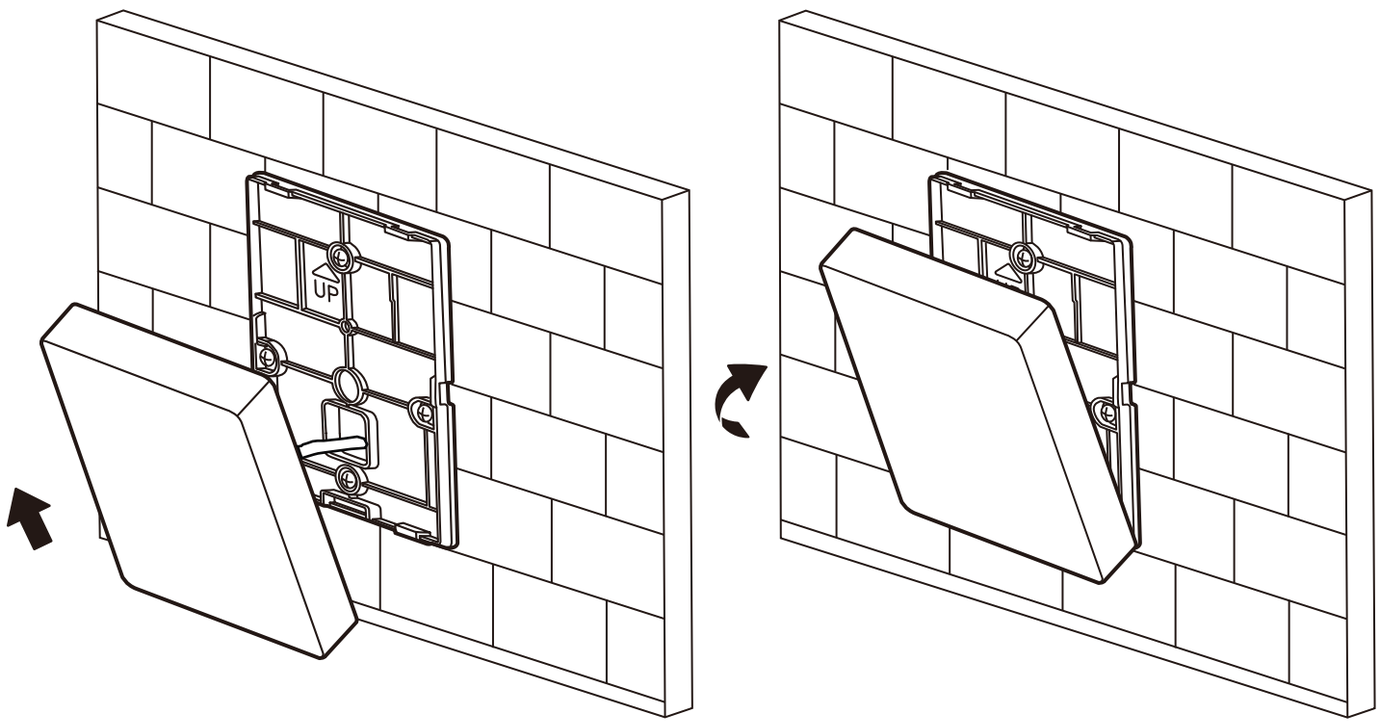
⚠ ATTENZIONE

Una volta collegato correttamente il terminale, riposizionare il cavo in eccesso nel foro sulla parete anziché lasciarlo nel controller cablato.



Terminale B

5. Applicare il coperchio anteriore del controller cablato sul coperchio posteriore allineando prima le linguette inferiori come illustrato nella figura sottostante.

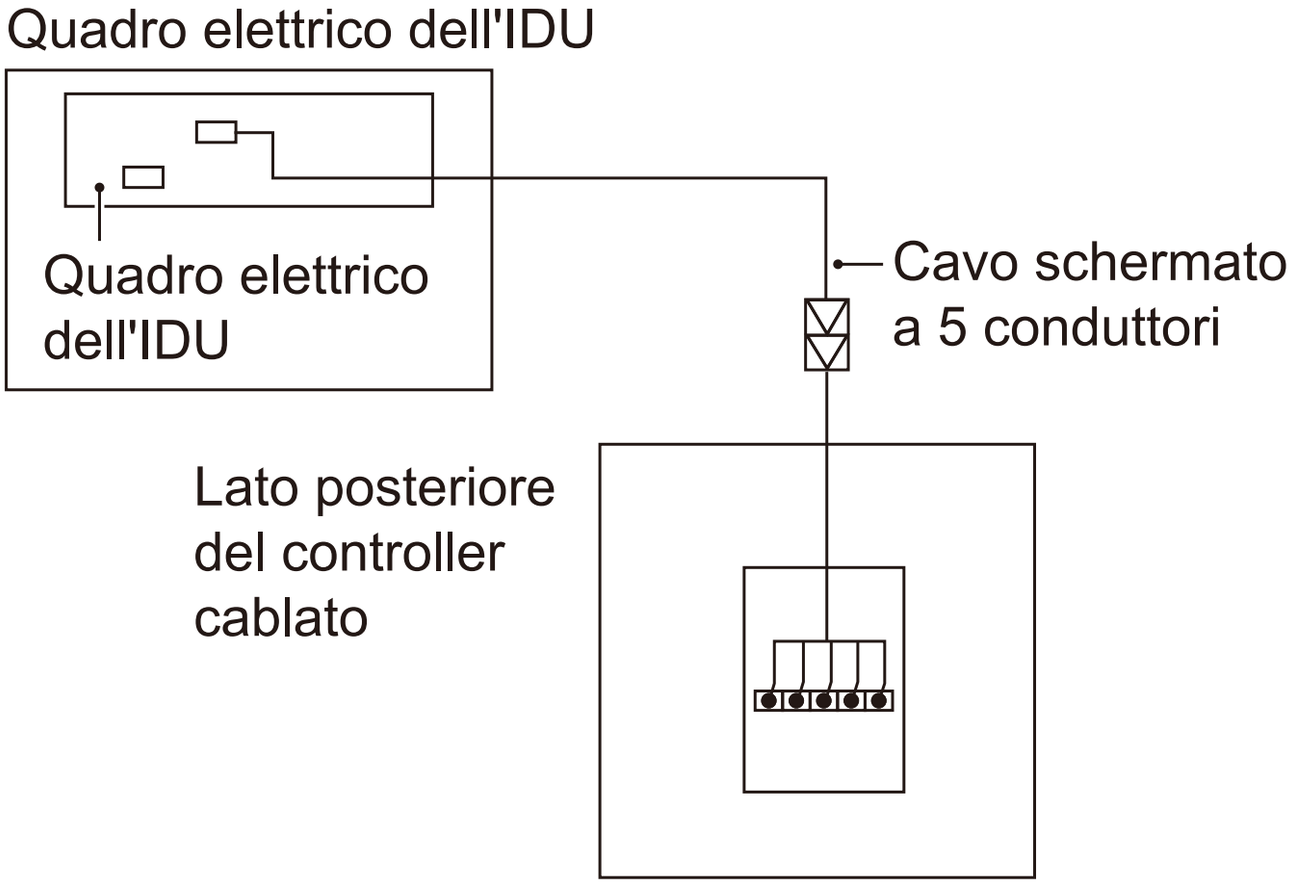


⚠ ATTENZIONE

Durante l'installazione, riservare un'adeguata lunghezza del cavo di collegamento per il controller cablato in modo da poterlo estrarre per la manutenzione.

2.5 Diagramma di installazione

Cablaggio con l'IDU:



NOTE



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it

INSTALLATION & OWNER'S MANUAL

Wired Controller



IT
EN
ES

Thank you very much for purchasing our product.
Before using your unit, please read this manual carefully and keep it for future reference.

To consult the documentation,
visit our website www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.

cod. 6334973 - 09/2024 - R0

- This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
- In order to ensure correct service of the wired controller please read this manual carefully before using the unit.
- For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

CONTENTS

1 OPERATION

- 1.1 Operation precautions ····· 01
- 1.2 Operation conditions ····· 02
- 1.3 Main functions ····· 02
- 1.4 User interface ····· 03
- 1.5 Instructions for use ····· 04
- 1.6 Further details ····· 05

2 INSTALLATION

- 2.1 Safety precautions ····· 06
- 2.2 Installation accessories ····· 07
- 2.3 Installation dimensions ····· 08

- 2.4 Installation method ····· 09
- 2.5 Schematic drawing of installation ····· 16

1 OPERATION

1.1 Operation precautions

- Read the safety precautions carefully before installing, and must be obeyed.

⚠ WARNING

Means improper handling may lead to personal death or severe injury.

⚠ CAUTION

Means improper handling may lead to personal injury or property loss.

- This manual uses the following icons:

 Prohibit  Follow the guide lines

Please entrust the distributor or professionals to install the unit. Before cleaning or maintenance, please cut off the power, and prohibit to use water for washing, to prevent electrical shock.

Do not operate by wet hand, to prevent electrical shock.
Do not use pesticide, disinfectant and flammability spray materials to spray directly, otherwise will cause fire or deformation.
Do not peel off the button and the cover by hand, to prevent electrical shock.

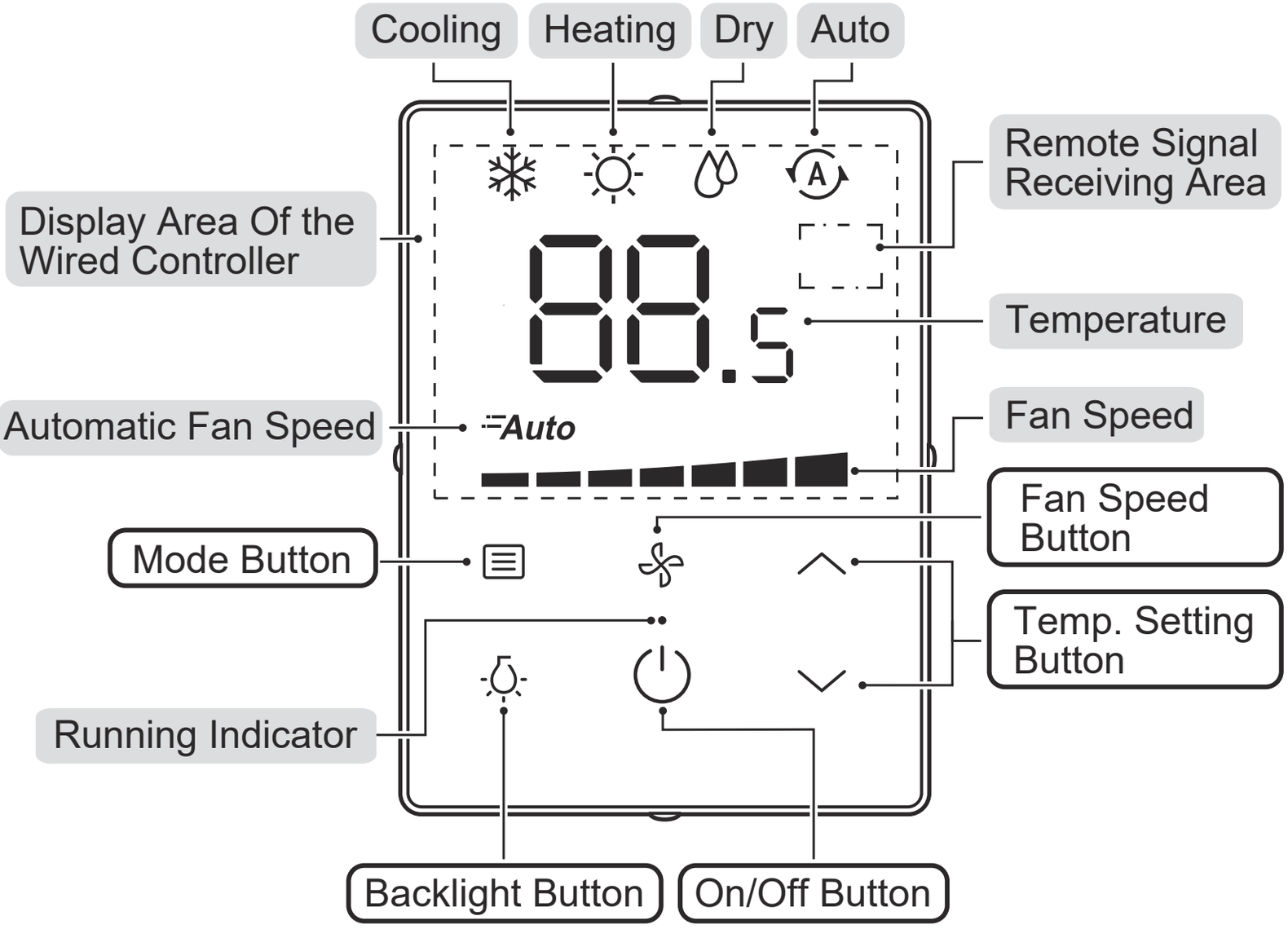
1.2 Operation conditions

Voltage input	DC 5V
Operating ambient temperature range	-10~43°C
Operating ambient humidity range	≤ RH90%

1.3 Main functions

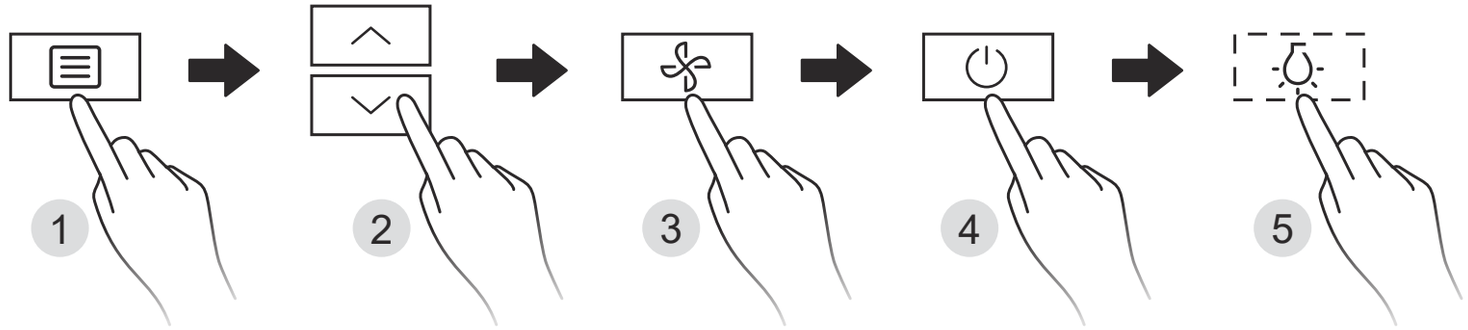
1. Connected to IDU main control board via 5-core shielded cable;
2. Setting IDU operating status by tapping touch keys;
3. LED display.

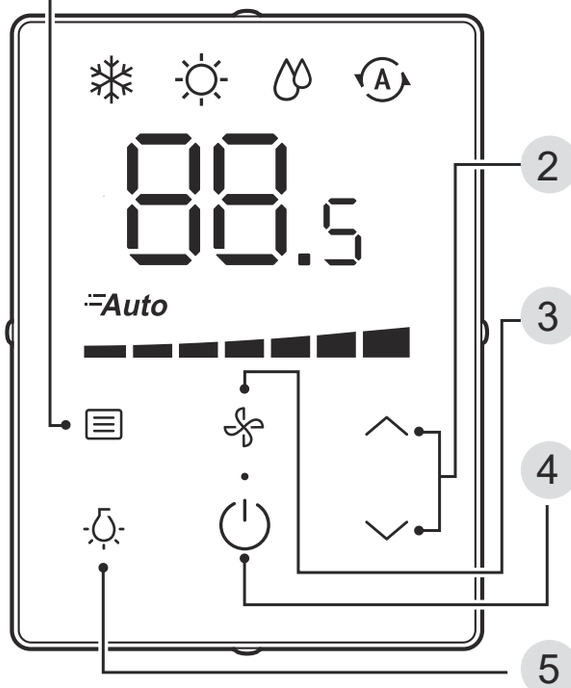
1.4 User interface



1.5 Instructions for use

1.5.1 Basic setting





1 Tap Mode button

The operating mode changes in the following order:

Cooling → Heating → Dry → Auto

2 Adjust temperature

Temperature range 17°C~30°C

3 Tap Fan Speed button

Seven fan speeds and Auto available.

4 Tap On/Off button

To start the unit and send all the configured parameters.

5 Tap Backlight button

Backlight is on by default. Tap Backlight button to turn it off.

1.6 Further details

1.6.1 Supplementary instructions

- Fan Speed button :
  Fan speed cannot be set in Dry/Auto mode (Auto displayed).
- Backlight mode:

  1）Steady On: means backlight is normally on.
  Tapping to start the unit can enter the backlight steady on mode.
  If backlight is off, tapping can switch to steady on mode.

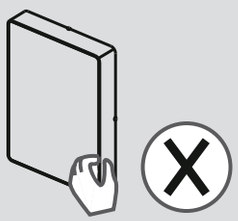
  2）Auto Off: means backlight is automatically off after 4s.
  If backlight is off, tapping any button (except backlight and On/Off) can switch to Auto Off mode.

1.6.2 Remote control receiving function

- Applies to specific models only.

⚠ CAUTION

Do not peel off the buttons and liquid crystal cover, to prevent electric shock!



2 INSTALLATION

2.1 Safety precautions

- Read the safety precautions carefully before installing the unit.
- Stated below are important safety issues that must be obeyed.

⚠ WARNING

- Please entrust the distributor or professionals to install the unit, do not install the unit by the user.
- Do not uninstall the unit randomly.
- The wiring should adapt to the wired controller current.
- The specified cables shall be applied in the wiring. No external force may be applied to the terminal.
- The circuit of wire controller is low voltage circuit, do not contact to the high voltage circuit, and can not be arranged in the same wiring pipe with the high circuit, the distance between the wiring pipes should at least more than 300~500mm.

- Do not connect transition or extended connection in the middle of the wirings of the wire controller.

2.2 Installation accessory

- Please confirm that all the following parts have been supplied.

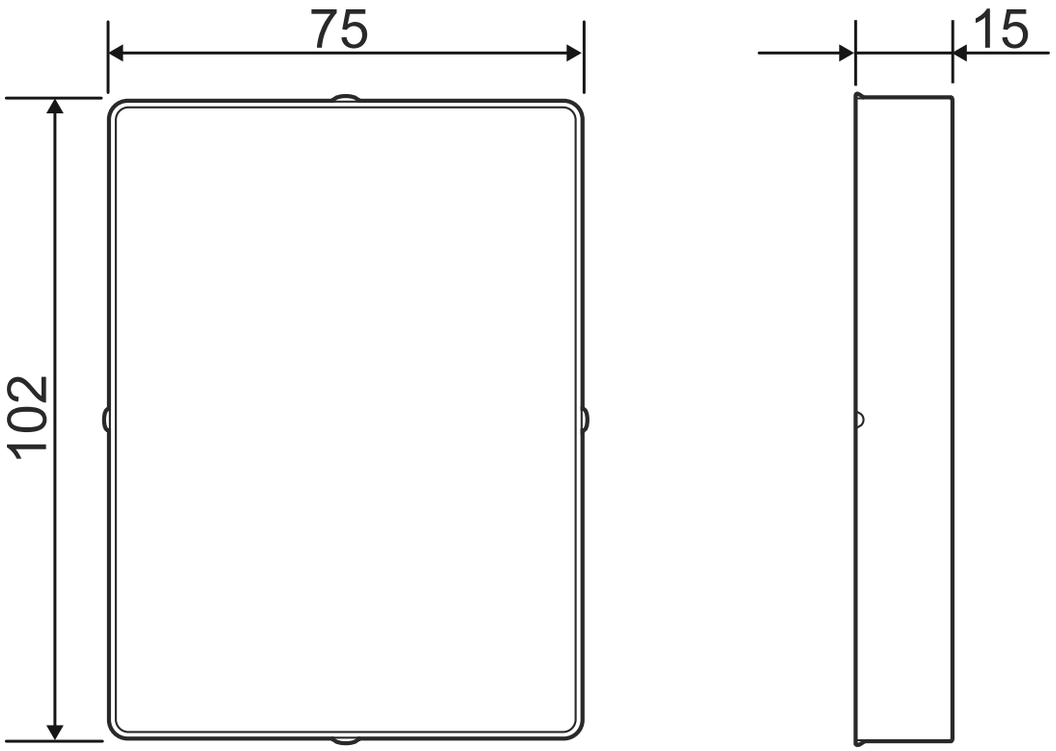
No.	Name	Qty	Remarks
1	Wire controller	1	Used to control the IDU main unit.
2	M4×20 Philips head screw	4	Used to install the wired controller onto the wall.
3	Installation and operation manual	1	Used to guide the operation and installation of wired controller.
4	Plastic bolt	4	Used to install the wired controller onto the wall.
5	Connection cable set	1	Used to connect the IDU main control board and the wired controller.

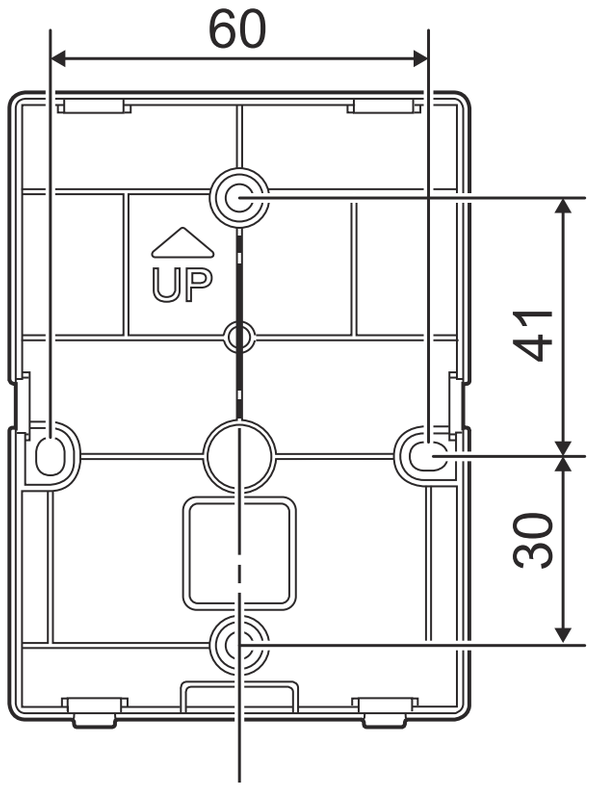
- Please install the following accessories in the filed.

NO.	Name	Qty	Remarks
1	Shielded 5-core cable	1	RVVP-0.5 mm^2×5, embedded into the wall
2	Wiring tubes (insulation suite)	1	Embedded into the wall; maximum wiring length: 15 m
3	Big Phillips screwdriver	1	Used to install cross recessed head screws
4	Small slotted screwdriver	1	Used to remove the bottom cover of wired controller

2.3 Installation dimensions

Before installation, refer to the mounting dimensions and the size of product below (unit: mm).



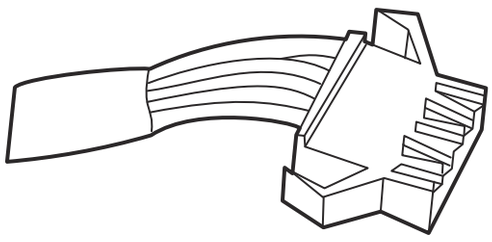


2.4 Installation method

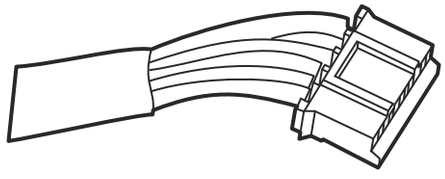
2.4.1 Non-wall-mounted

1. Wiring requirements

- The two ends of the connection cable set are different. That with the larger 5-core plug is defined as terminal A, while that with the smaller 5-core plug is defined as terminal B.

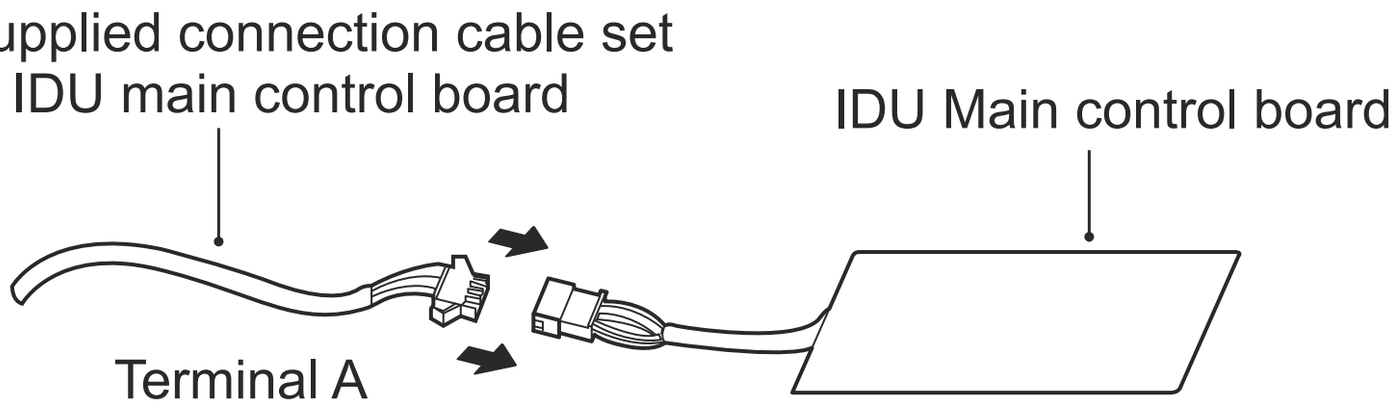


Terminal A

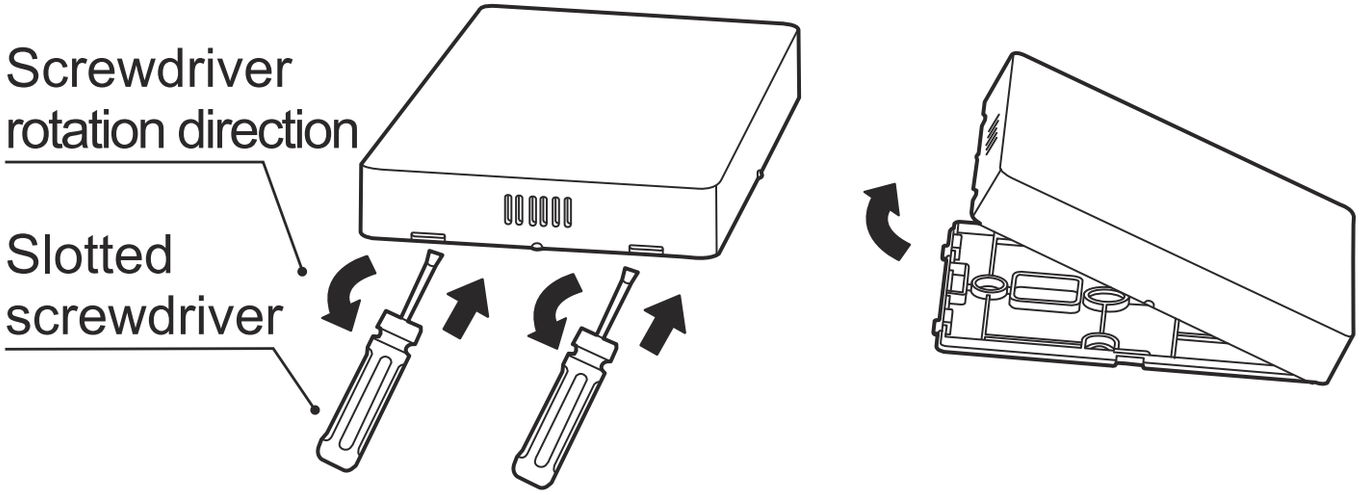


Terminal B

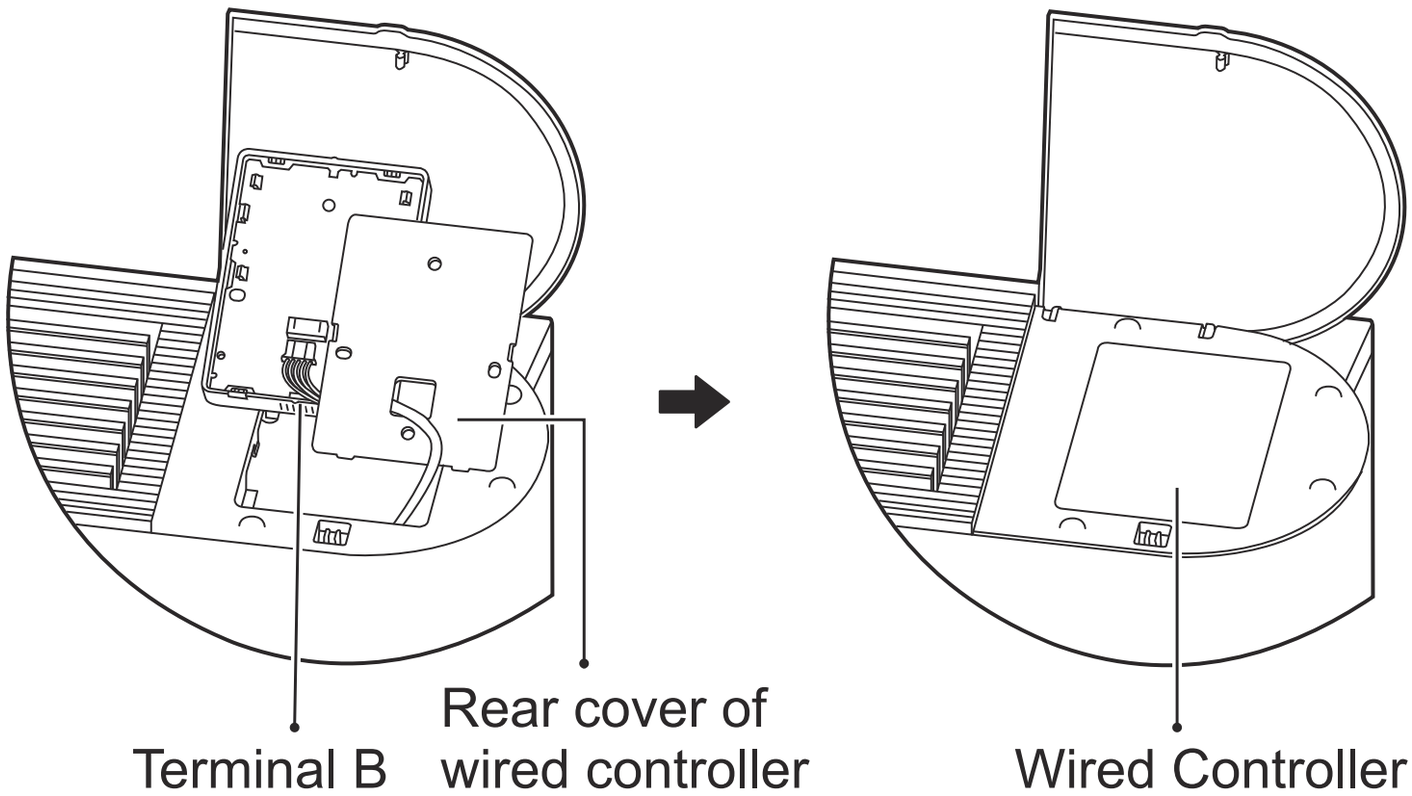
- Connect terminal A to the 5-core socket of the IDU main control board (See the figure below).



2. Insert a slotted-head screwdriver into the bottom slot of the wired controller, and rotate in the direction indicated to remove the rear cover of the wired controller.



3. Take terminal B out of the FCU electric control box and pass it through the wiring hole in the rear cover of the wired controller. Connect terminal B to the 5-core socket on the PCB of wired controller. Then, restore the rear cover of wired controller and install the wired controller into the FCU electric control box with the display panel face-up, as shown below.



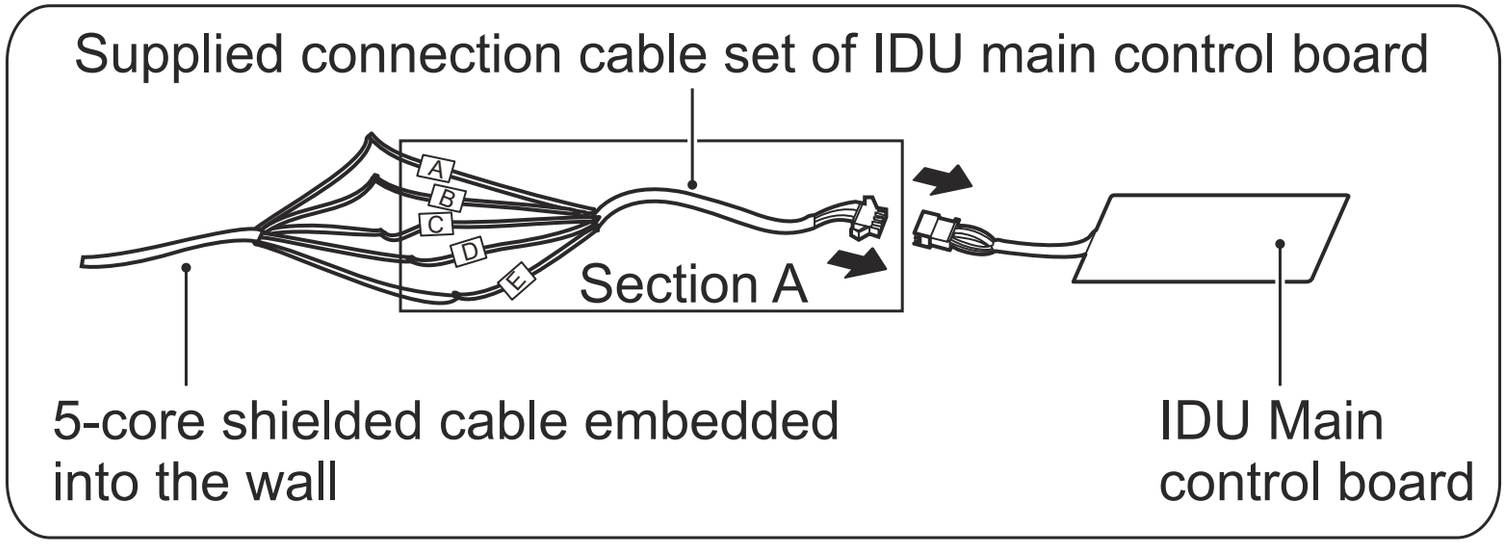
⚠ CAUTION

The wired controller can be installed on the left or right side of FCU, depending on the circumstances.

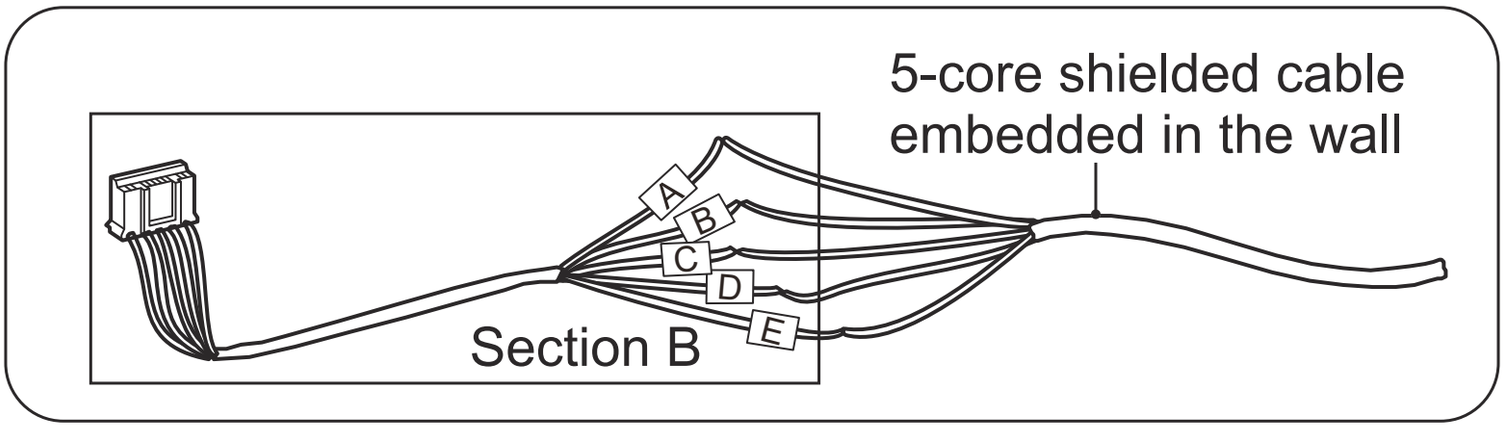
2.4.2. Wall-mounted

1. Wiring requirements

- Cut the connection cable set in the middle (unsheathed place). The section that includes terminal A is section A, while the section that includes terminal B is section B.
- Connect terminal A to the 5-core socket of the IDU main control board (See the figure below).

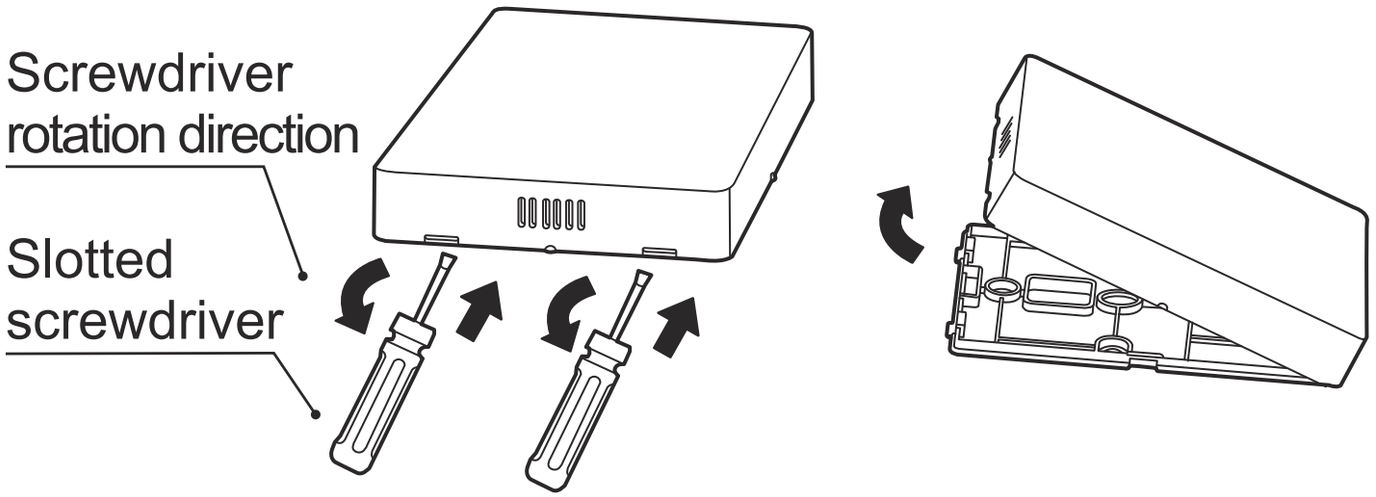


- Connect the cut end of section A (the end opposite to terminal A) to the 5-core shielded cable embedded in wall reliably, as shown in the above figure.
- Connect the cut end of section B (the end opposite to terminal B) to the 5-core shielded cable embedded in wall reliably, as shown in the figure below.

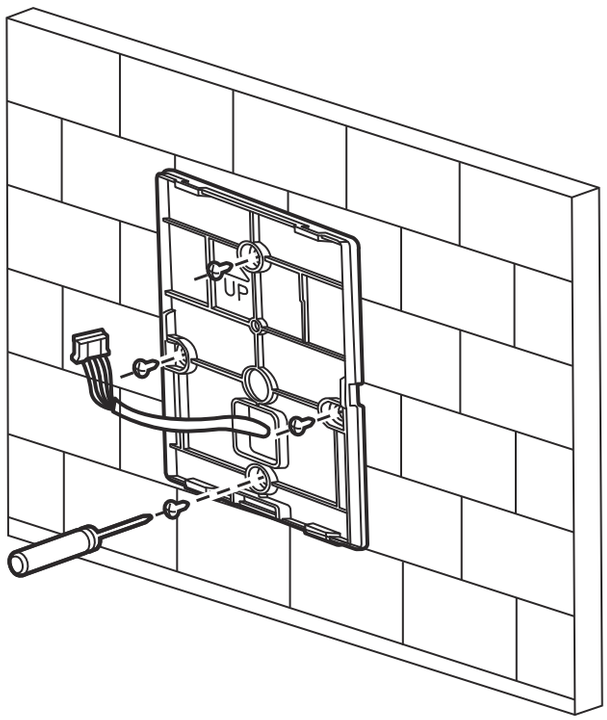


- Make sure that the five wiring terminals of the wired controller (A/B/C/D/E) correspond to those of the connection cable set (accessory) one by one.
- The shielded layer of 5-core shielded cable must be grounded.
- The longest wiring length of the system is 15 m.

2. Insert a slotted-head screwdriver into the bottom slot of the wired controller and rotate in the direction indicated to remove the rear cover of the wired controller, as shown in the figure below.



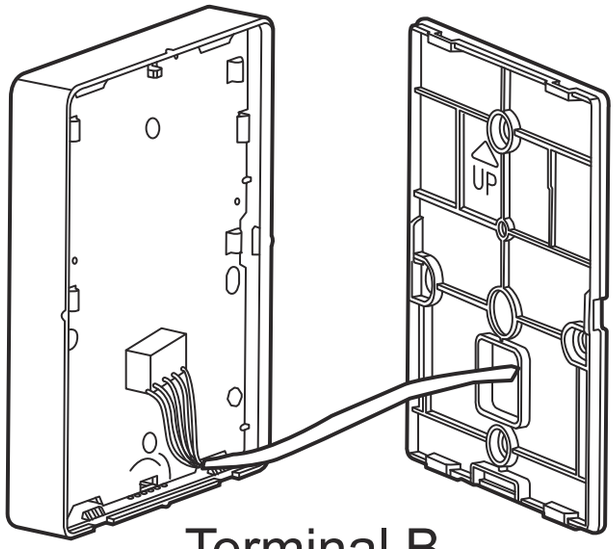
3. Pass section B of the connection cable set through the wiring hole in the rear cover of the wired controller, and fix the rear cover of wired controller on the wall using four plastic studs and the Philips head screws, as shown in the figure below.



4. Connect terminal B to the 5-core socket in the PCB of the IDU main control board, as shown in the figure below.

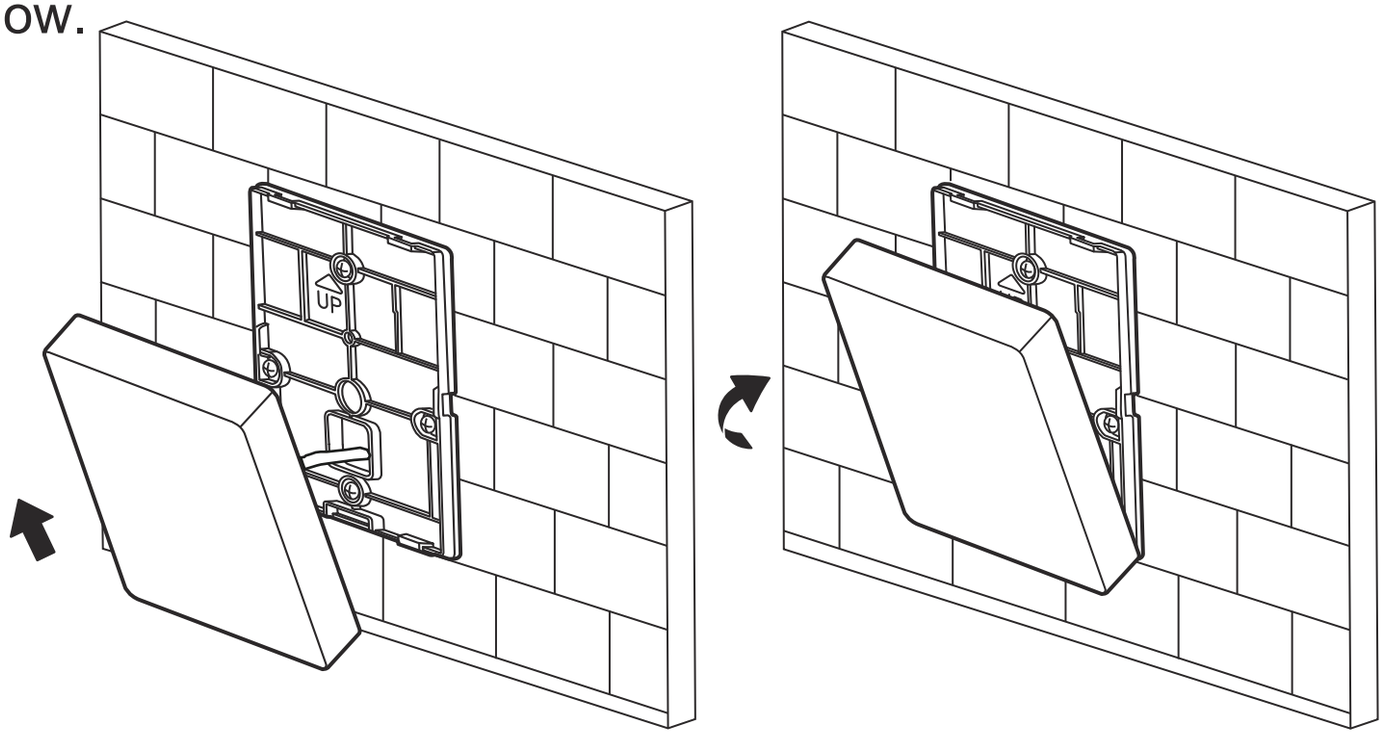
⚠ CAUTION

After the terminal is properly connected, put the excess cable back to the hole on the wall (instead of leave it in the wired controller).



Terminal B

5. Knock the front cover of wired controller into the rear cover with the bottom buckles aligned first, as shown in the figure below.

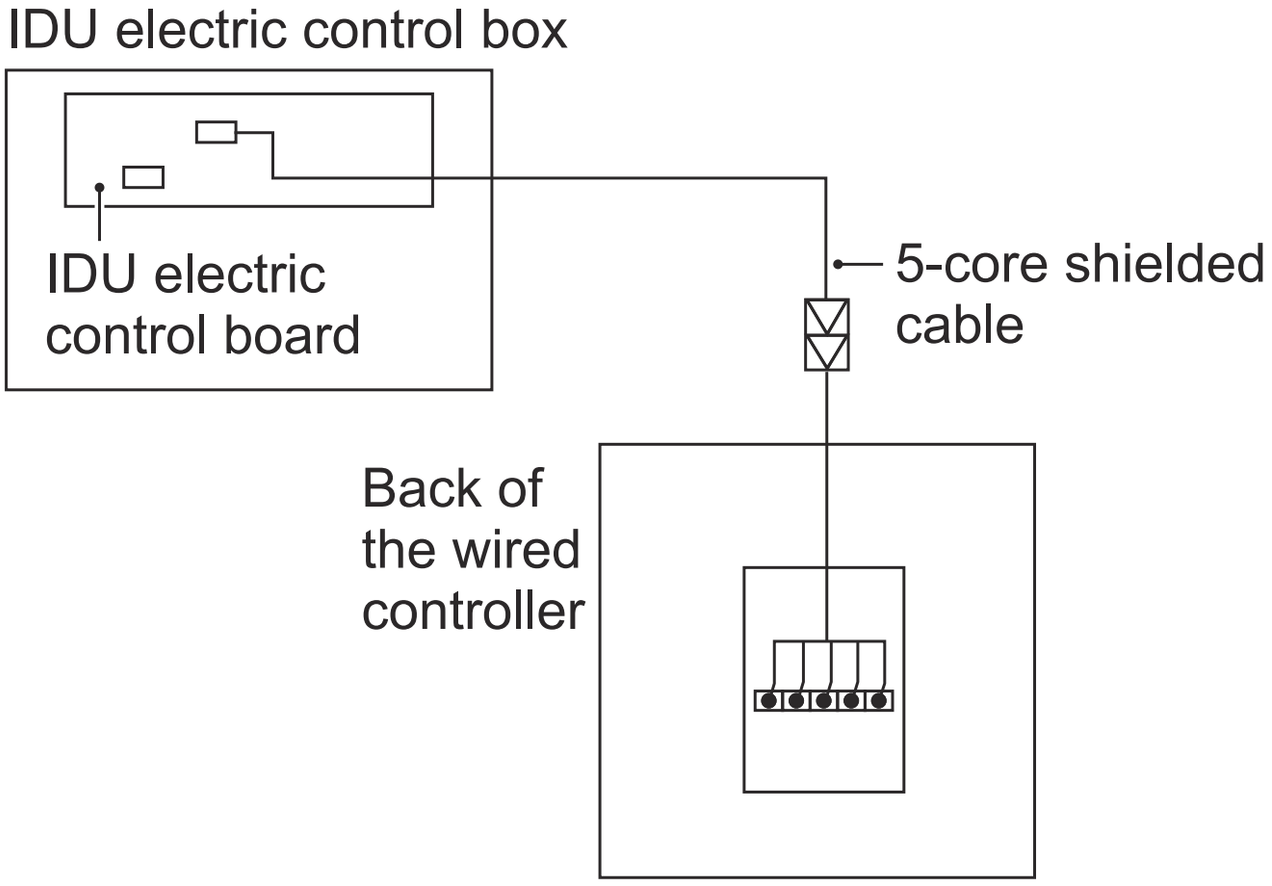


⚠ CAUTION

During installation, reserve a suitable length of the connecting cable for the wired controller so that the wired controller can be taken down in case of maintenance.

2.5 Schematic drawing of installation

Wiring with IDU:



NOTE



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

Controlador con cable



IT
EN
ES

Muchas gracias por adquirir nuestro producto.
Antes de utilizar la unidad, lea atentamente este manual y consérbalo para consultarlo en el futuro.

Para consultar la documentación visite nuestro sitio web www.sime.it

Fonderie SIME S.p.A.

cod. 6334973 - 09/2024 - R0

- En este manual se ofrece una descripción detallada de las precauciones que se deben tener en cuenta durante el funcionamiento.
- Para utilizar correctamente el controlador con cable, lea atentamente este manual antes de utilizar la unidad.
- Conserve este manual a mano para futuras consultas.

CONTENIDO

1 FUNCIONAMIENTO

- 1.1 Precauciones para el funcionamiento ····· 01
- 1.2 Condiciones de funcionamiento ····· 02
- 1.3 Funciones principales ····· 02
- 1.4 Interfaz de usuario ····· 03
- 1.5 Instrucciones de uso ····· 04
- 1.6 Detalles adicionales ····· 05

2 INSTALACIÓN

- 2.1 Precauciones de seguridad ····· 06
- 2.2 Accesorios de instalación ····· 07
- 2.3 Dimensiones de instalación ····· 08

- 2.4 Método de instalación ····· 09
- 2.5 Plano esquemático de la instalación ····· 16

1 FUNCIONAMIENTO

1.1 Precauciones para el funcionamiento

- Lea atentamente las precauciones de seguridad antes de la instalación y siga estrictamente estas instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Significa que un manejo inadecuado puede provocar la muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

Significa que un manejo inadecuado puede provocar lesiones personales o daños en la propiedad.

- Este manual utiliza los siguientes iconos:

 Prohibido  Siga la indicación

Por favor, confíe al distribuidor o a los profesionales la instalación de la unidad. Antes de limpiar o realizar tareas de mantenimiento, desconecte la alimentación. Con el fin de evitar descargas eléctricas, no utilice agua en la limpieza.

No trabaje con las manos mojadas para evitar descargas eléctricas.
No utilice pesticidas, desinfectantes ni aerosoles inflamables para pulverizar directamente sobre el producto; de lo contrario, podría producirse un incendio o la unidad podría deformarse.
No retire el botón ni la cubierta con la mano para evitar descargas eléctricas.

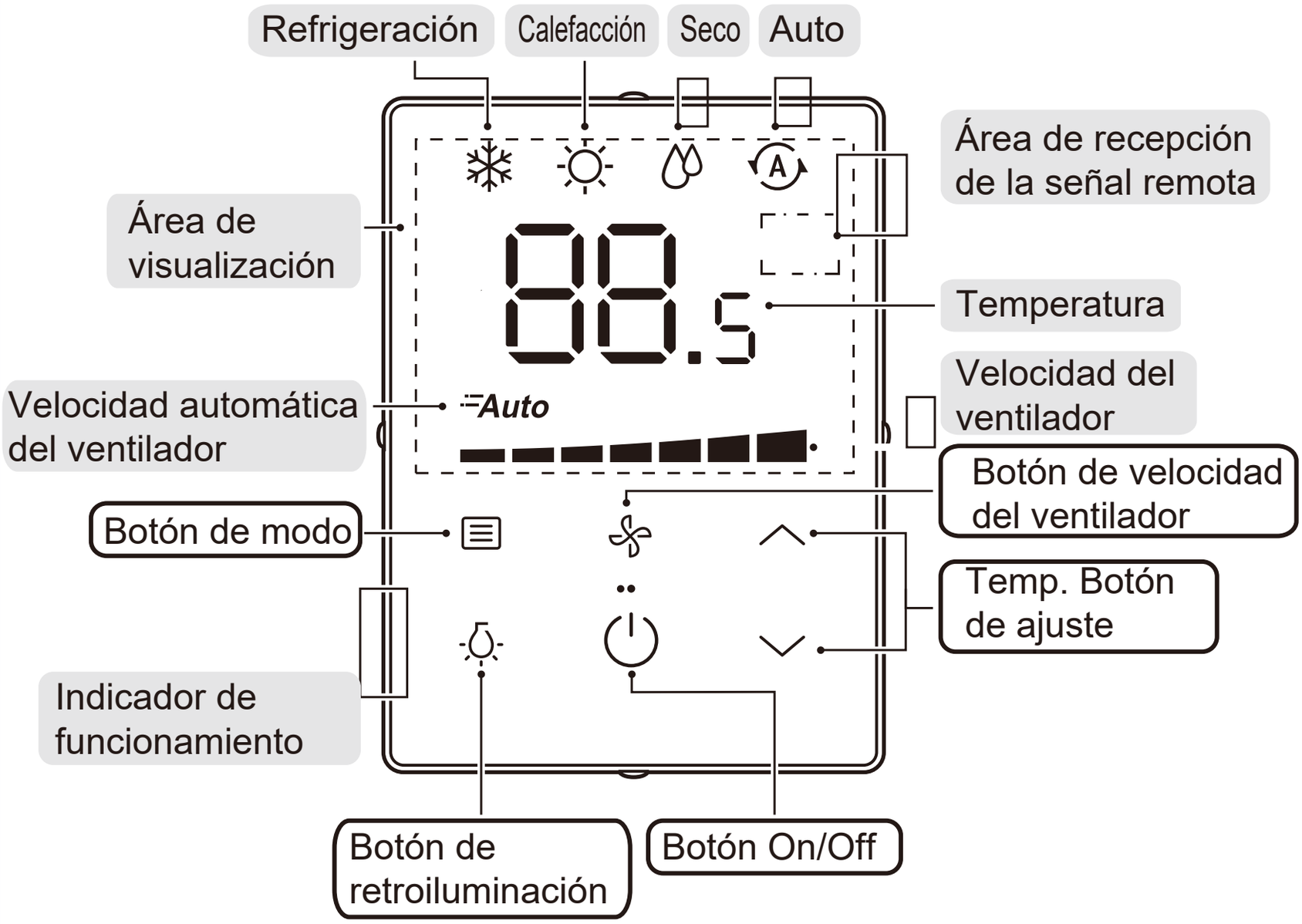
1.2 Condiciones de funcionamiento

Entrada de tensión	DC 5V
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-10~43°C
Rango de humedad ambiente de funcionamiento	≤ RH90%

1.3 Funciones principales

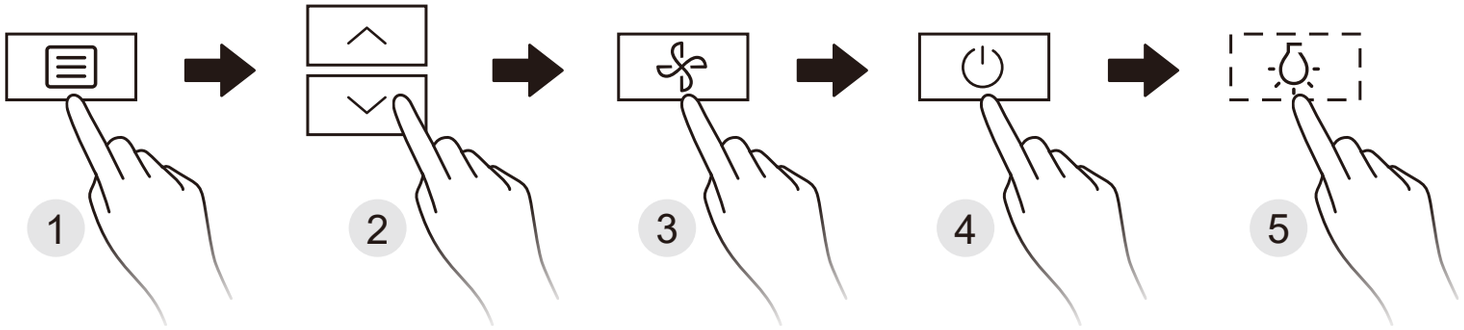
1. Conectado a la placa de control principal de IDU a través de un cable blindado de 5 núcleos;
2. Ajuste del estado de funcionamiento de IDU mediante las teclas táctiles;
3. Pantalla LED .

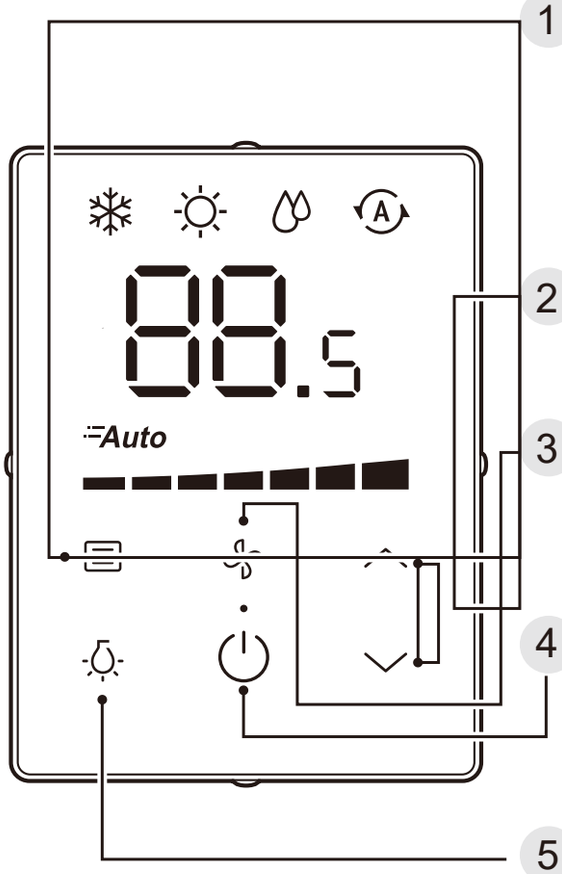
1.4 Interfaz de usuario



1.5 Instrucciones de uso

1.5.1 Ajustes básicos





1 **Toque el botón Modo**

El modo de funcionamiento cambia en el siguiente orden:

Frío → Calor → Seco → Auto

2 **Ajuste de temperatura**

Rango de temperatura de 17°C a 30°C.

3 **Toque el botón Velocidad del ventilador**

Disponibles siete velocidades del ventilador y la velocidad automática.

4 **Toque el botón On/Off**

Para poner en marcha la unidad y enviar todos los parámetros configurados.

5 **Toque el botón Retroiluminación**

La retroiluminación está activada de forma predeterminada. Toque el botón Retroiluminación para desactivarla.

1.6 Detalles adicionales

1.6.1 Instrucciones suplementarias

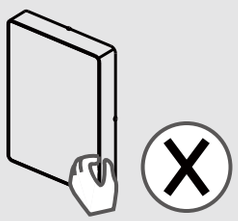
- Botón de velocidad del ventilador :
  La velocidad del ventilador no se puede ajustar en el modo Seco/Auto (se muestra Auto).
- Modo Retroiluminación:
  1) Encendido fijo: significa que la luz de fondo está normalmente encendida.
  Si toca para iniciar la unidad, puede entrar en el modo de retroiluminación encendido.
  Si la luz de fondo está apagada, al tocar puede cambiar al modo de encendido continuo.
  2) Apagado automático: Significa que la luz de fondo se apaga automáticamente después de 4 segundos.
  Si la luz de fondo está apagada, al tocar cualquier botón (excepto el de retroiluminación y el botón On/Off) se puede cambiar al modo de apagado automático.

1.6.2 Función de recepción de control remoto

- Esta función sólo se aplica a modelos específicos.

⚠ PRECAUCIÓN

¡No retire los botones ni la cubierta de cristal líquido para evitar descargas eléctricas!



2 INSTALACIÓN

2.1 Precauciones de seguridad

- Lea atentamente las precauciones de seguridad antes de instalar la unidad.
- A continuación se indican consideraciones importantes en materia de seguridad que deben respetarse.

⚠ ADVERTENCIA

- Por favor, confíe al distribuidor o a los profesionales la instalación de la unidad. No instale la unidad usted mismo.
- No se permite una desinstalación de la unidad no autorizada.
- El cableado debe adaptarse a la corriente del controlador con cable.
- Se deben utilizar los cables especificados en el cableado.
- No se debe aplicar fuerza externa sobre el terminal.

El circuito del controlador con cable es un circuito de baja tensión, que no se puede organizar en el mismo tubo de cableado con los cables de alta tensión, y la distancia entre los tubos de cableado debe ser al menos de 300~500mm.

- No intente incorporar un interruptor de suministro de línea o realice una extensión en los cables conectados al controlador con cable.

2.2 Accesorios de instalación

- Confirme que se han suministrado todas las piezas siguientes.

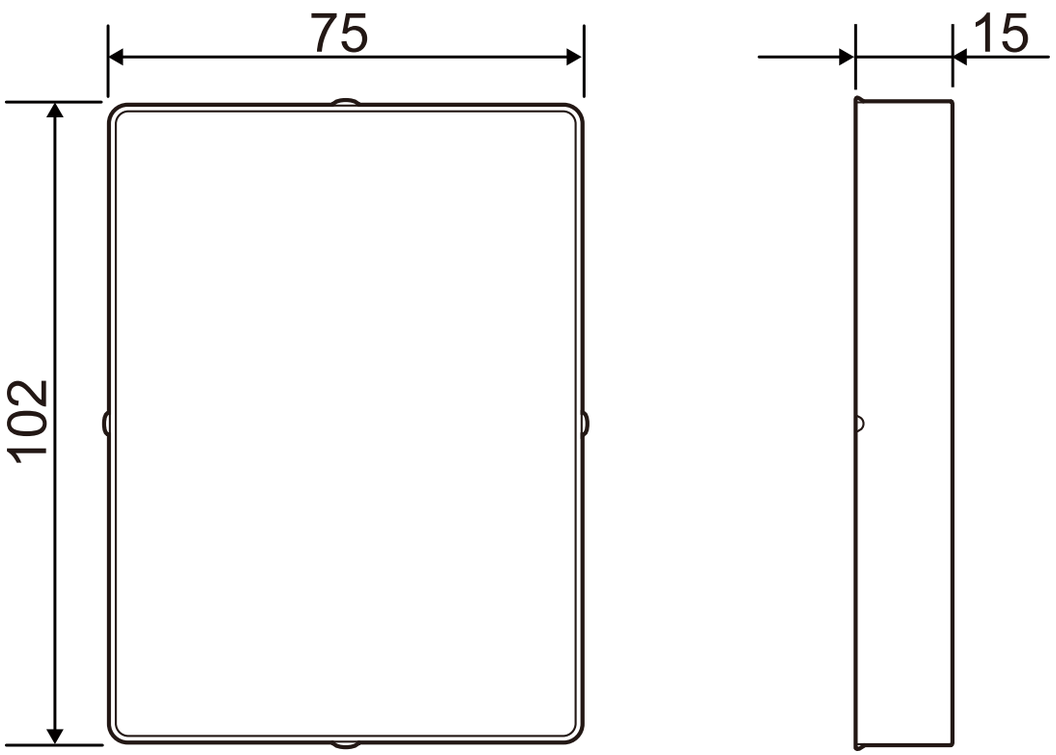
N.º	Nombre	Cant.	Observaciones
1	Controlador con cable	1	Se utiliza para controlar la unidad principal IDU.
2	Tornillo de cabeza Philips M4×20	4	Se utiliza para instalar el controlador con cable en la pared.
3	Manual de instalación y funcionamiento	1	Se utiliza como guía en la instalación y el funcionamiento del controlador con cable.
4	Perno de plástico	4	Se utiliza para instalar el controlador con cable en la pared.
5	Juego de cables de conexión	1	Se utiliza para conectar la placa de control principal de la IDU y el controlador con cable.

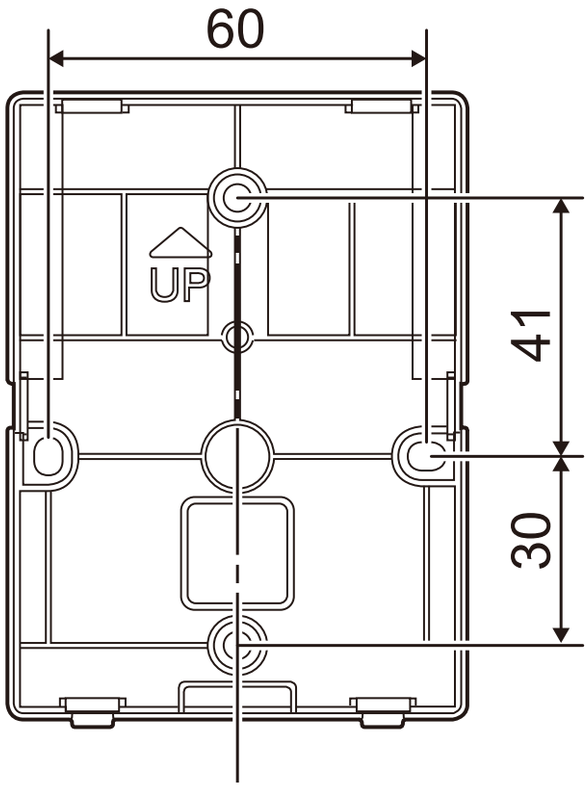
- Instale los siguientes accesorios sobre el terreno.

N.º	Nombre	Cant.	Observaciones
1	Cable blindado de 5 núcleos	1	RVVP-0,5 mm^2×5, empotrado en la pared
2	Tubos de cableado (conjunto de aislamiento)	1	Empotrado en la pared; longitud máxima del cable: 15 m
3	Destornillador Phillips grande	1	Se utiliza para instalar tornillos de cabeza de estrella empotrada
4	Destornillador plano pequeño	1	Se utiliza para retirar la cubierta inferior del controlador con cable

2.3 Dimensiones de instalación

Antes de la instalación, consulte a continuación, las dimensiones de montaje y el tamaño del producto (unidad: mm).



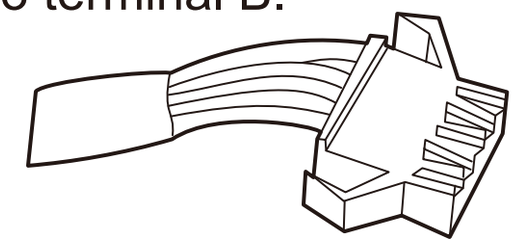


2.4 Método de instalación

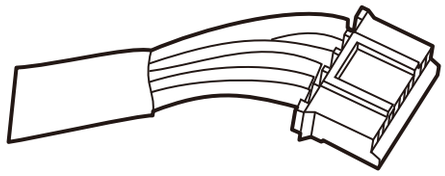
2.4.1 No montado en pared

1. Requisitos del cableado

- Los dos extremos del juego de cables de conexión son diferentes. El conector de 5 núcleos más grande se define como terminal A, mientras que el conector de 5 núcleos más pequeño se define como terminal B.

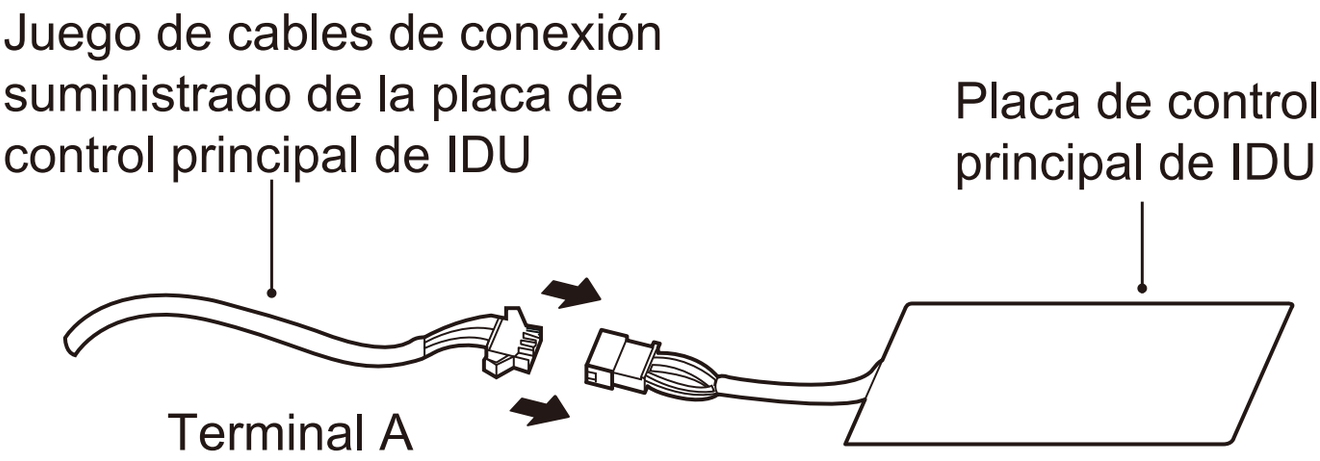


Terminal A

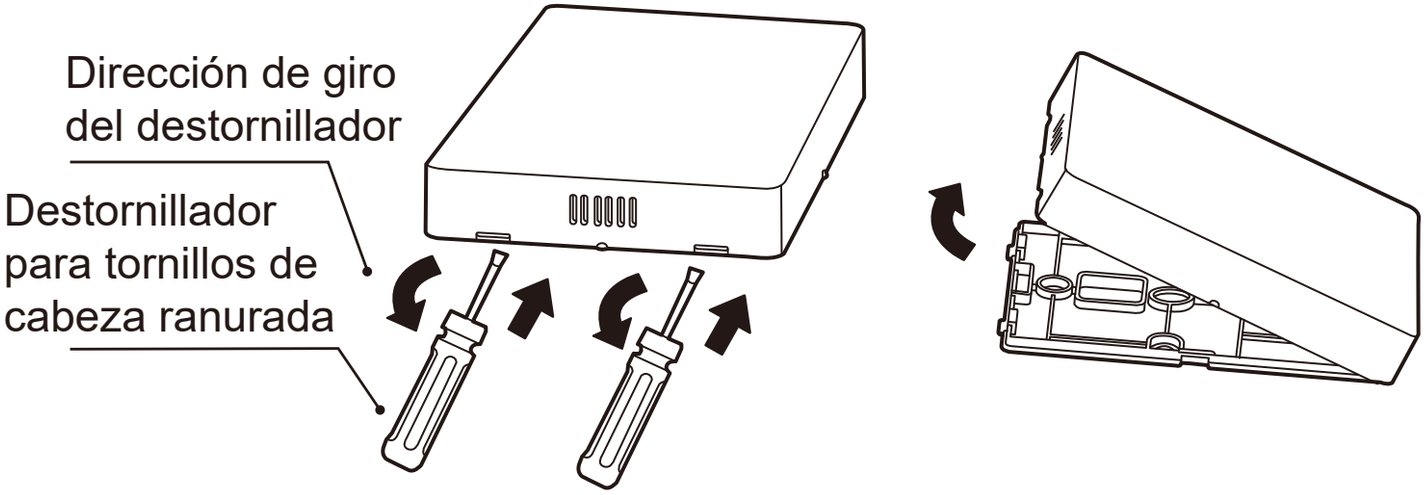


Terminal B

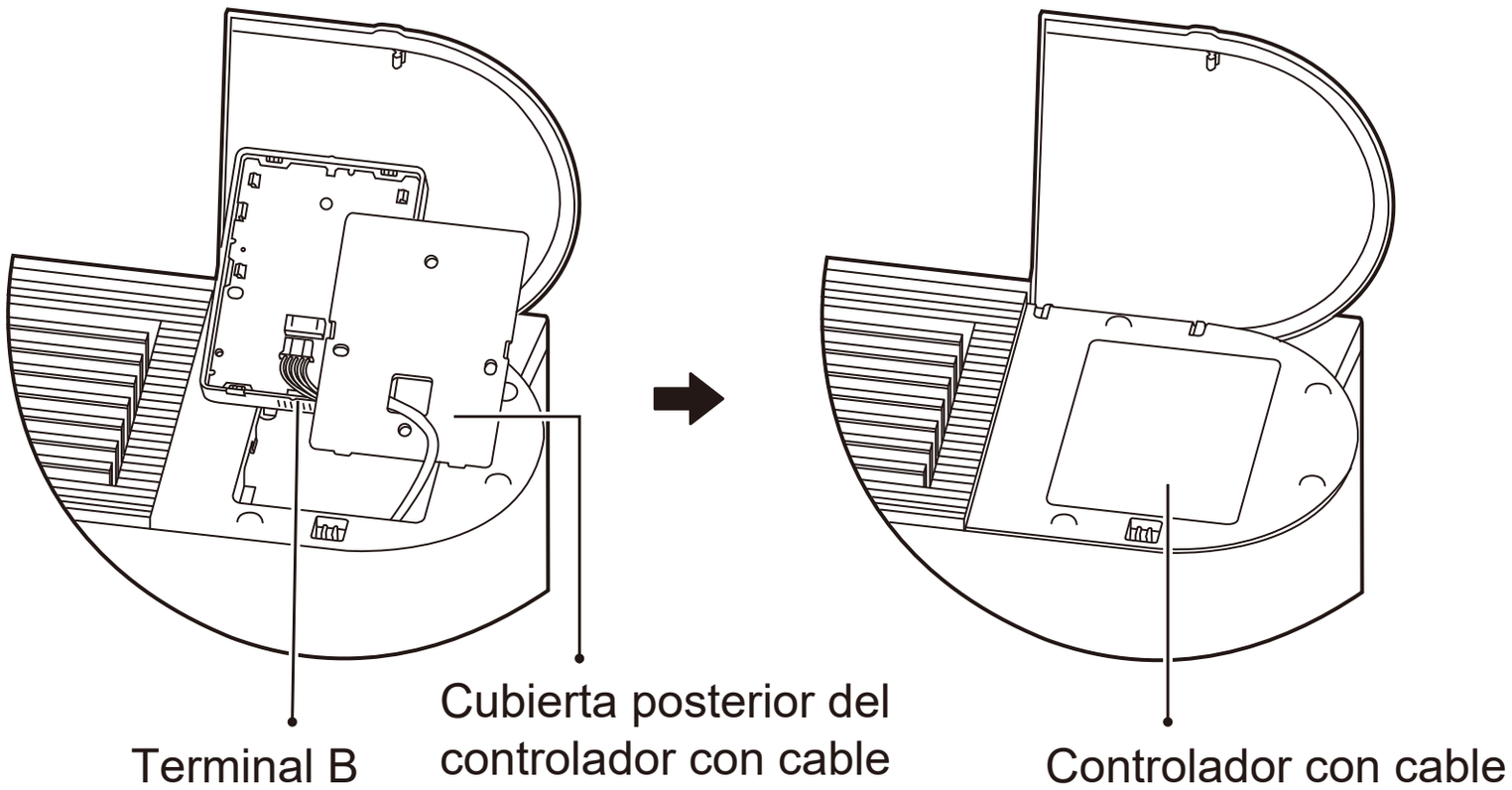
- Conecte el terminal A a la toma de 5 núcleos de la placa de control principal de la IDU (consulte la figura siguiente).



2. Inserte un destornillador plano en la ranura inferior del controlador con cable y gírelo en la dirección indicada para quitar la cubierta posterior del controlador con cable.



3. Saque el terminal B de la caja de control eléctrico de FCU (Unidad Fancoil) y páselo a través del orificio para el cableado de la cubierta posterior del controlador con cable. Conecte el terminal B a la toma de 5 núcleos de la PCB del controlador con cable. A continuación, vuelva a colocar la cubierta posterior del controlador con cable e instálelo en la caja de control eléctrico de la FCU con el panel de visualización hacia arriba, como se muestra a continuación.



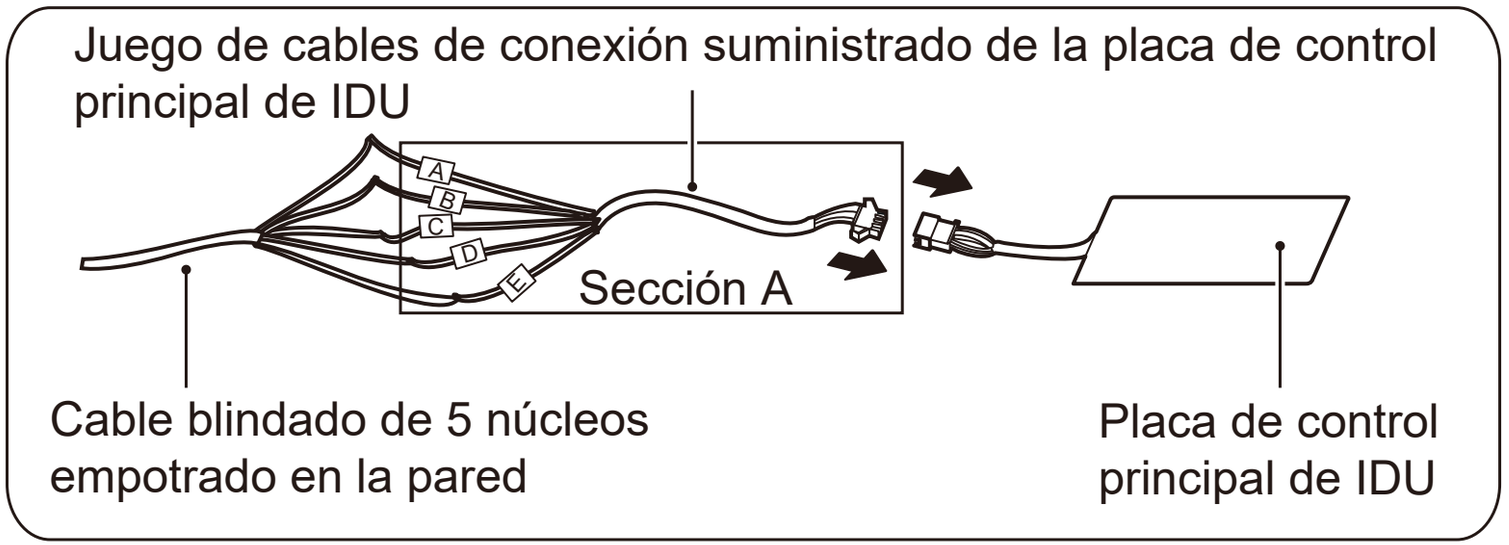
⚠ PRECAUCIÓN

El controlador con cable se puede instalar en el lado izquierdo o derecho de la FCU, dependiendo de las circunstancias.

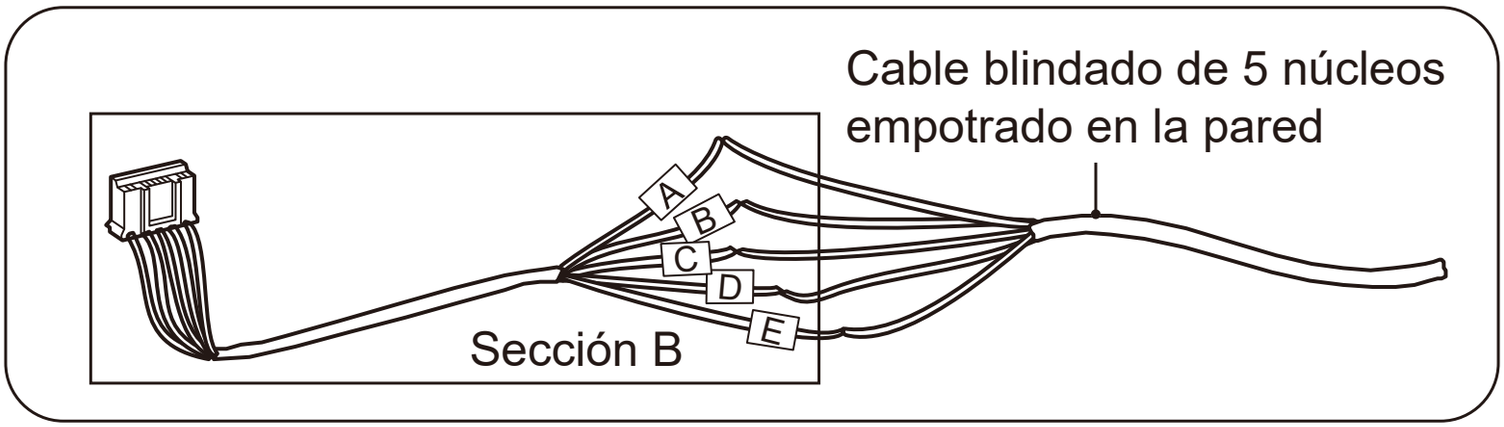
2.4.2 Unidad de Pared

1. Requisitos del cableado

- Corte el juego de cables de conexión en el medio (lugar sin revestimiento). La sección que incluye el terminal A es la sección A, mientras que la sección que incluye el terminal B es la sección B.
- Conecte el terminal A a la toma de 5 núcleos de la placa de control principal de la IDU (consulte la figura siguiente).

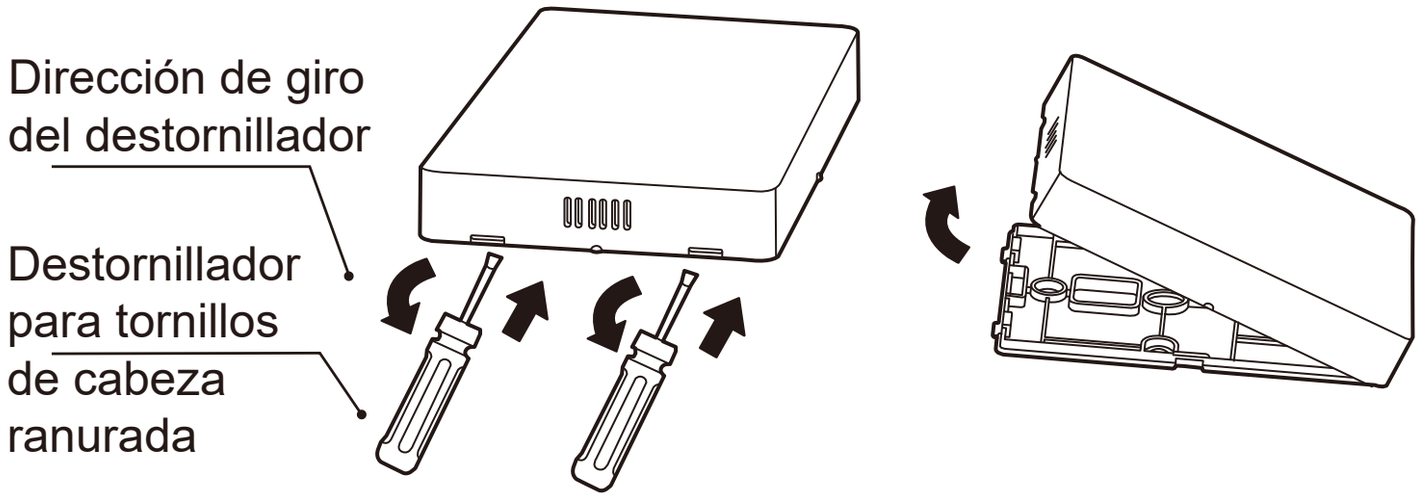


- Conecte el extremo cortado de la sección A (el extremo opuesto al terminal A) al cable blindado de 5 núcleos empotrado en la pared de forma fiable, tal como se muestra en la figura anterior.
- Conecte el extremo cortado de la sección B (el extremo opuesto al terminal B) al cable blindado de 5 núcleos empotrado en la pared de forma fiable, tal como se muestra en la figura siguiente.

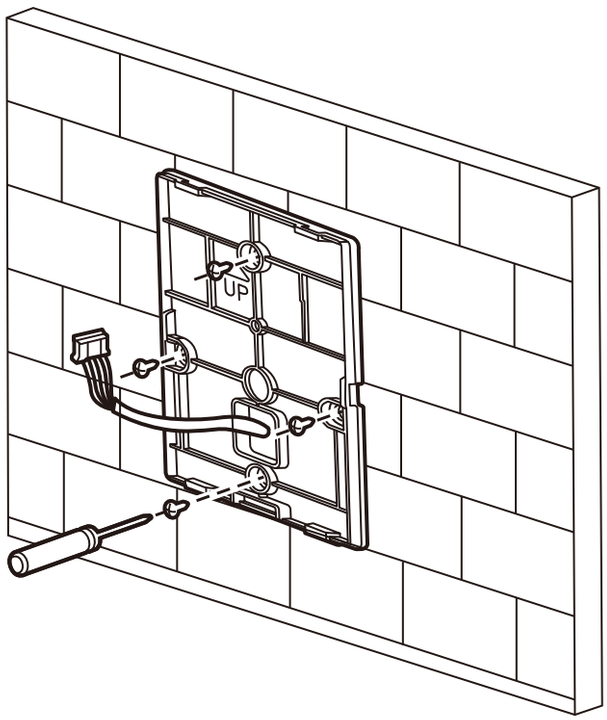


- Asegúrese, uno por uno, de que los cinco terminales de cableado del controlador con cable (A/B/C/D/E) corresponden a los del juego de cables de conexión (accesorio).
- La capa blindada del cable blindado de 5 núcleos debe estar conectada a tierra.
- La longitud de cableado más larga del sistema es de 15 m.

2. Inserte un destornillador de cabeza plana en la ranura inferior del controlador con cable y gírelo en la dirección indicada para quitar la cubierta posterior del controlador con cable, tal como se muestra en la siguiente figura.



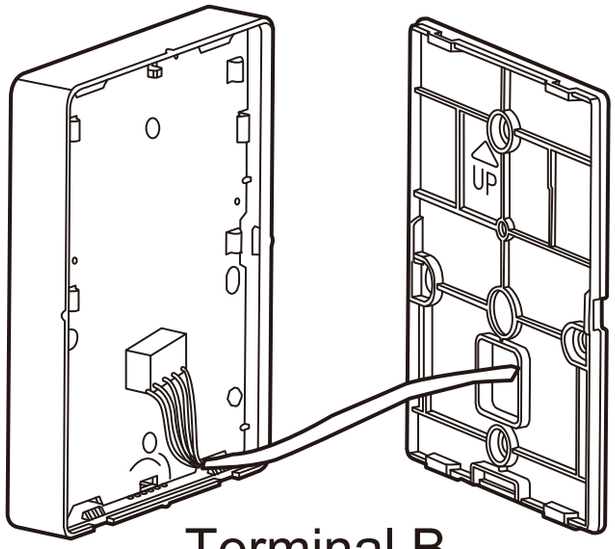
3. Pase la sección B del juego de cables de conexión a través del orificio de cableado de la cubierta posterior del controlador con cable, y fije esta cubierta posterior a la pared con cuatro pernos de plástico y los tornillos de cabeza Philips, tal como se muestra en la siguiente figura.



4. Conecte el terminal B a la toma de 5 núcleos en la PCB de la placa de control principal de IDU, como se muestra en la siguiente figura.

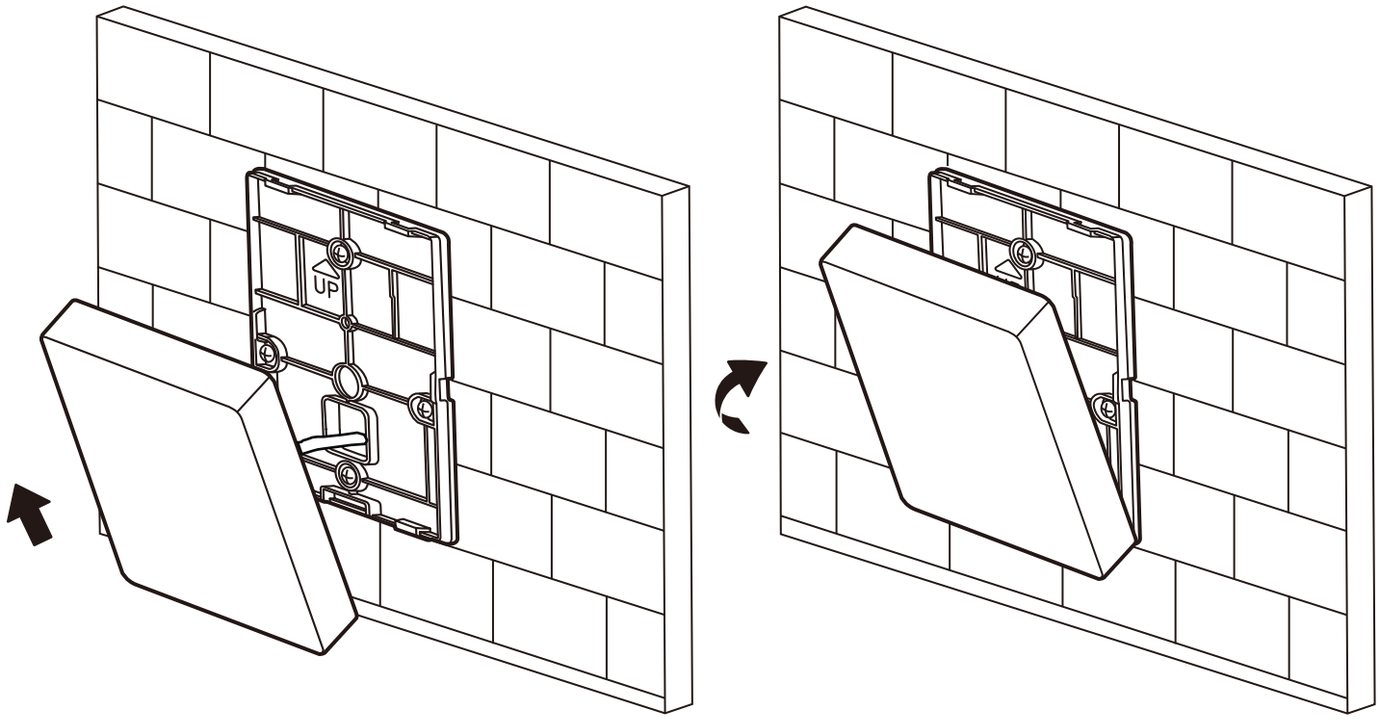
⚠ PRECAUCIÓN

Después de conectar correctamente el terminal, vuelva a colocar el cable sobrante en el orificio de la pared (en lugar de dejarlo en el controlador con cable).



Terminal B

5. Encaje la cubierta frontal del controlador con cable en la cubierta posterior con las hebillas inferiores alineadas en primer lugar, como se muestra en la siguiente figura.

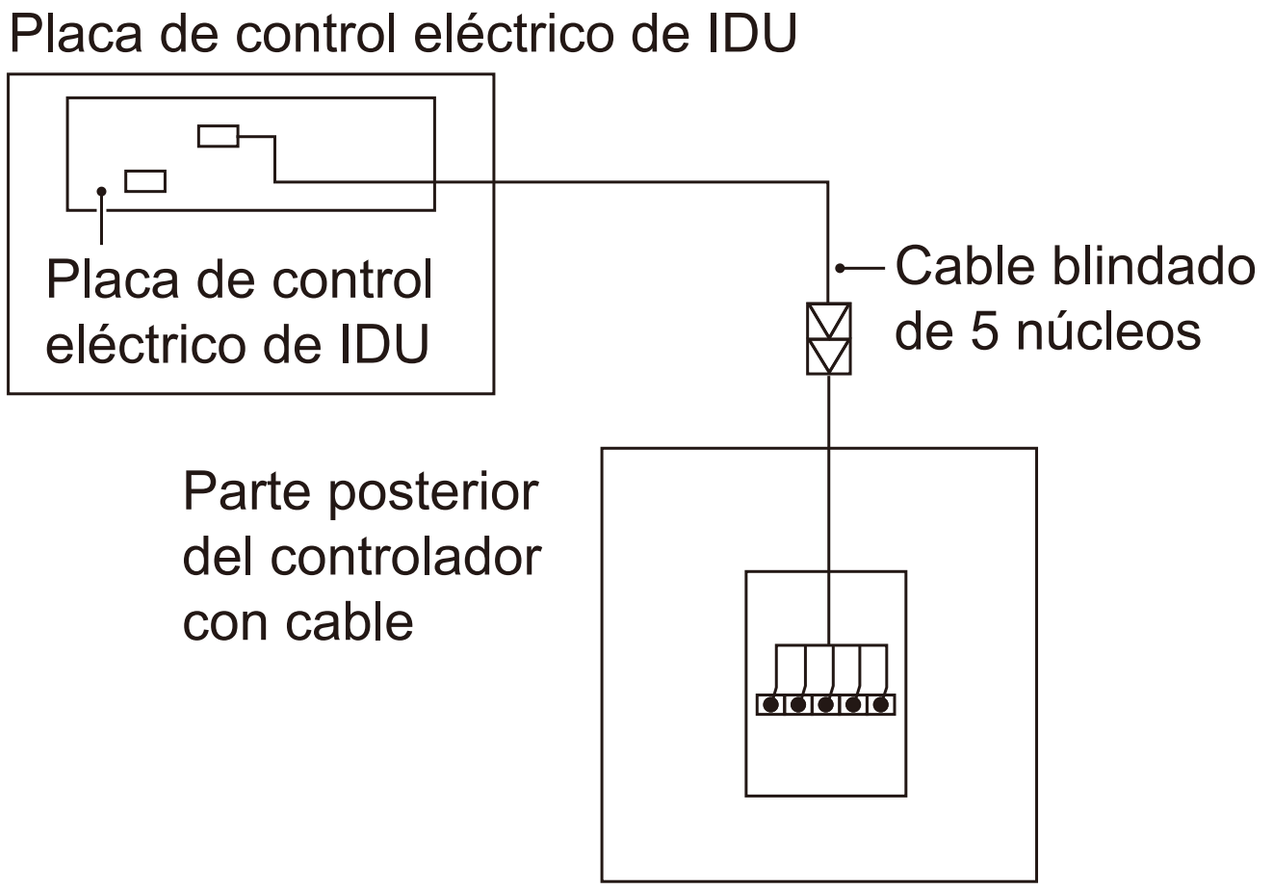


⚠ PRECAUCIÓN

Durante la instalación, reserve una longitud adecuada del cable de conexión para el controlador con cable, de modo que el controlador con cable se pueda desmontar en los casos de mantenimiento.

2.5 Plano esquemático de la instalación

Cableado con IDU:



NOTE



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it