

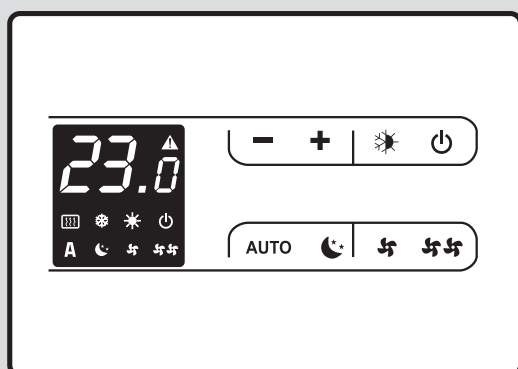
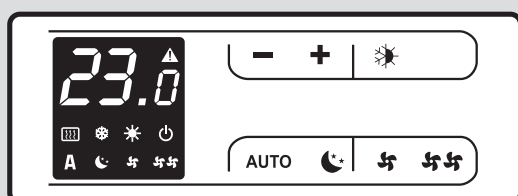
3301556
3301557
3301558

PANEL DE CONTROL A DISTANCIA O INSTALADO EN LA MÁQUINA

PAINEL DE CONTROLO REMOTO OU A BORDO DA MÁQUINA

ES INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

PT INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



Índice

Símbolos relacionados con la seguridad	2	3301558 - MANDO SMART TOUCH DE PARED	6
GENERAL	2	Montaje del panel del mando a distancia de pared	6
Advertencias generales	2	Conexión de los bornes -AB+ y CP	7
3301556 - MANDO SMART TOUCH INSTALADO EN EL EQUIPO	3	Conexión de la entrada del contacto de presencia CP ..	8
Montaje, configuración y conexiones de los paneles de mando instalados en el equipo	3	Conexiones	8
Montaje	3	3301557 - TARJETA ELECTRÓNICA	9
Configuración de las funciones auxiliares de los interruptores DIP B y C	4	Conexiones de la tarjeta electrónica - 3301557	9
Conexión de la entrada del contacto de presencia CP ..	4	Tarjeta eléctrica con modulación continua para la conexión del termostato a distancia	10
Montaje de la sonda de temperatura del aire	5	Indicaciones del led (ref. A)	10
Conexiones	6	Avisos de error	10

Símbolos relacionados con la seguridad

-  Advertencia
 - Indica que la operación descrita, de no efectuarse cumpliendo con las normas de seguridad, puede provocar lesiones personales.
-  Tensión eléctrica peligrosa
 - Indica al personal encargado que la operación descrita, de no efectuarse cumpliendo con las normas de seguridad, puede dar lugar a descargas eléctricas.
-  Peligro de altas temperaturas
 - Conforme a las normativas de seguridad, indica el riesgo de quemaduras por contacto con componentes que presentan altas temperaturas.
-  Prohibición
 - Indica acciones que no se deben realizar bajo ninguna circunstancia.

GENERAL

Advertencias generales

-  Estas instrucciones forman parte integrante del manual del equipo en el que se instala el kit. Remítase a dicho manual para conocer las advertencias generales y las reglas fundamentales de seguridad.
-  Este manual está dirigido exclusivamente al técnico encargado de la instalación, cualificado, autorizado, debidamente capacitado y con todos los requisitos físicos y mentales requeridos por la ley.
Todas las operaciones deben llevarse respetando al pie de la letra las normas de seguridad laboral vigentes.
-  Saque el contenido del embalaje y asegúrese de que esté completo. Si presenta no conformidades, póngase contacto con la agencia que le ha vendido el equipo.
-  Está prohibido modificar los dispositivos de seguridad o de regulación sin la autorización y las indicaciones del fabricante del equipo.
-  Está prohibido dejar abandonado y al alcance de los niños el material del embalaje, puesto que constituye potencial fuente de peligro.
-  Las operaciones de reparación o mantenimiento deben ser llevadas a cabo por el servicio de asistencia técnica o por personal cualificado conforme a lo dispuesto en el presente manual. No modifique ni altere de ninguna forma el equipo, puesto que se pueden dar lugar a situaciones de peligro, y el fabricante del equipo no será responsable por los daños que esto pueda acarrear.

Montaje, configuración y conexiones de los paneles de mando instalados en el equipo

Los mandos disponen de dos contactos libres de tensión independientes para el accionamiento de un enfriador y de una caldera, y una entrada de presencia. El producto cuenta con una salida de 230 V para el pilotaje de la electroválvula para verano e invierno.

A través de la sonda de temperatura del agua (10 kΩ) ubicada en el casquillo que se encuentra bajo la batería

del aparato, puede gestionar la función de temperatura mínima en calefacción (30 °C) y máxima en enfriamiento (20 °C).

La tarjeta prevé además el funcionamiento sin sonda de agua; en este caso los umbrales de parada del ventilador se ignoran.

Montaje

Ponga el panel de control en su soporte en la parte superior del equipo y fíjelo con los dos tornillos suministrados (ref. A).

Para instalar la caja de conexiones:

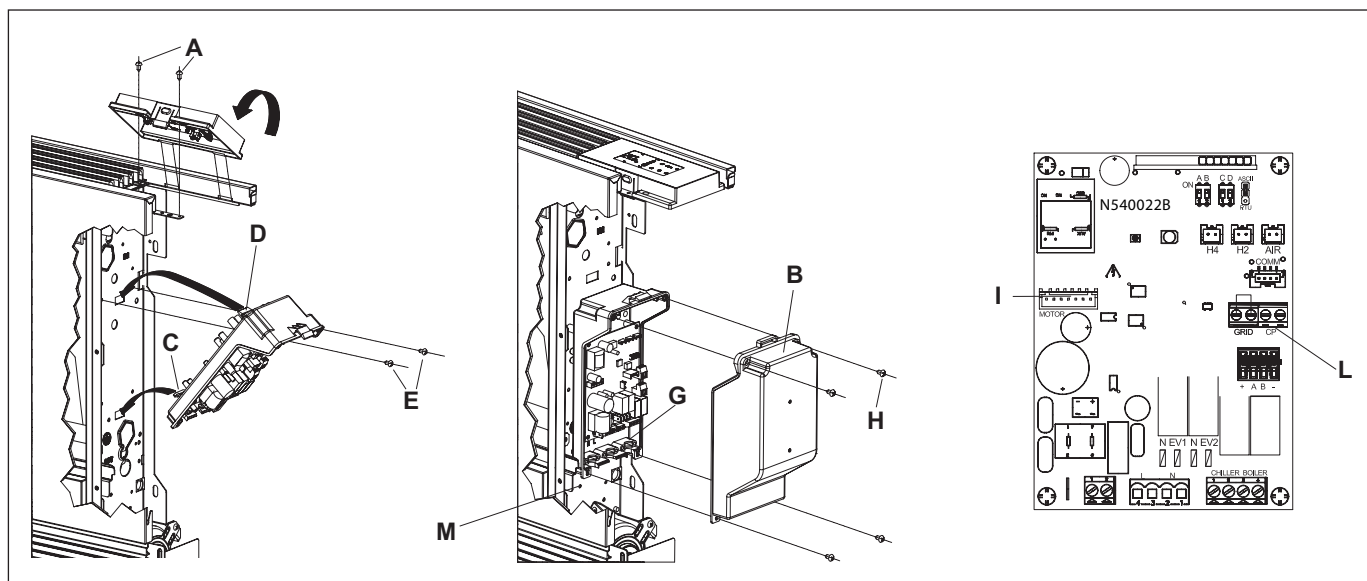
- Abra la caja (ref. B).
- Encaje el diente inferior en la respectiva ranura (ref. C) en el costado del aparato.
- Enganche la parte superior de la caja en el costado (ref. D).
- Fíjela con los dos tornillos suministrados (ref. E).
- Fije el cable de puesta a tierra a la estructura del ventiloconvector (ref. M) utilizando el tornillo suministrado (la fuerza mínima que se debe ejercer para el atornillado debe ser de unos 2 N).
- Conecte el conector rápido del motor (MOTOR) a aquel presente en la tarjeta (ref. I).
- Para las demás versiones, quite el puente y conecte los dos terminales provenientes del microinterruptor de seguridad de la rejilla.

- Conecte la sonda de agua al conector H2 presente en el equipo.

La sonda de temperatura del agua controla la temperatura en el interior de las baterías y determina la puesta en marcha del ventilador según los parámetros preconfigurados (funciones de temperatura mínima de invierno y máxima de verano).* Revise que esté correctamente puesta en el casquillo presente en la batería.

- Realice las conexiones eléctricas, ordene los cables, fije los cables con ayuda de las 3 abrazaderas suministradas (ref. G).
- Cierre la caja fijando los 4 tornillos (ref. H).
- Vuelva a montar el panel de adorno en el aparato.
- Atornille el tornillo superior en el panel de control.
- Ponga el cubretornillo en el respectivo alojamiento en el panel de control.

* El regulador funciona también sin la sonda del agua conectada.



Configuración de las funciones auxiliares de los interruptores DIP B y C

En la tarjeta electrónica del mando hay dos interruptores DIP para la configuración del funcionamiento del aparato en función de las necesidades.

- Mediante el interruptor DIP C se modifica la lógica del funcionamiento nocturno en calefacción:
- En la posición ON se inhibe la ventilación para permitir a la máquina calentar los ambientes mediante la radiación y la convección natural, tal y como ocurre en los radiadores tradicionales; en la posición OFF,

en cambio, se produce el funcionamiento normal del ventilador.

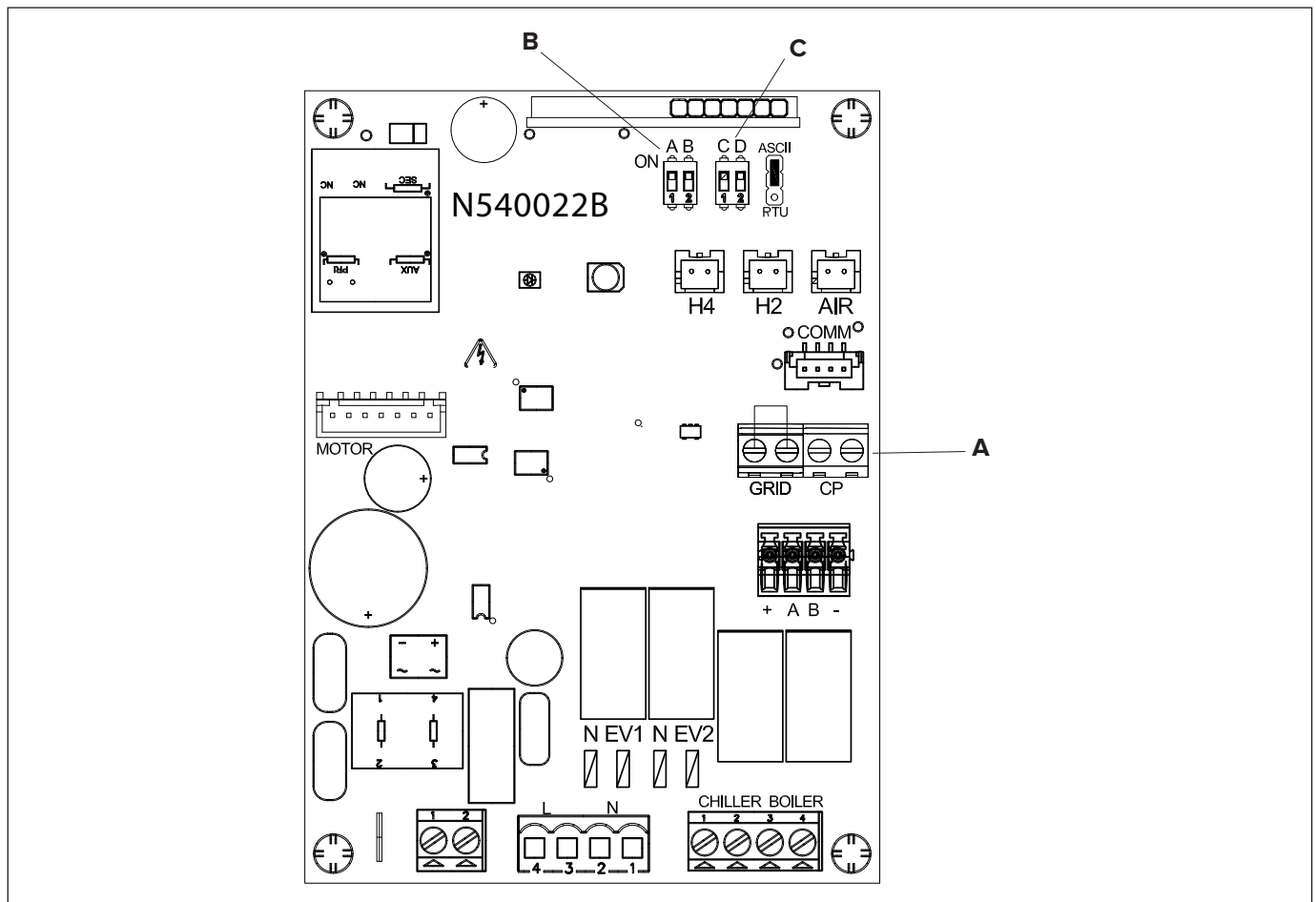
- Al poner el interruptor DIP B en ON, se habilita, solo en enfriamiento, la ventilación continua a la velocidad mínima aun después de alcanzarse el punto de ajuste, para favorecer un funcionamiento más regular de la sonda de temperatura y evitar la estratificación del aire. Con el cursor en la posición OFF, la función se activa por ciclos (4 minutos ON, 10 minutos OFF).

Conexión de la entrada del contacto de presencia CP

Al cerrarse el contacto conectado a la entrada CP (ref. A), el panel entra en stand-by.

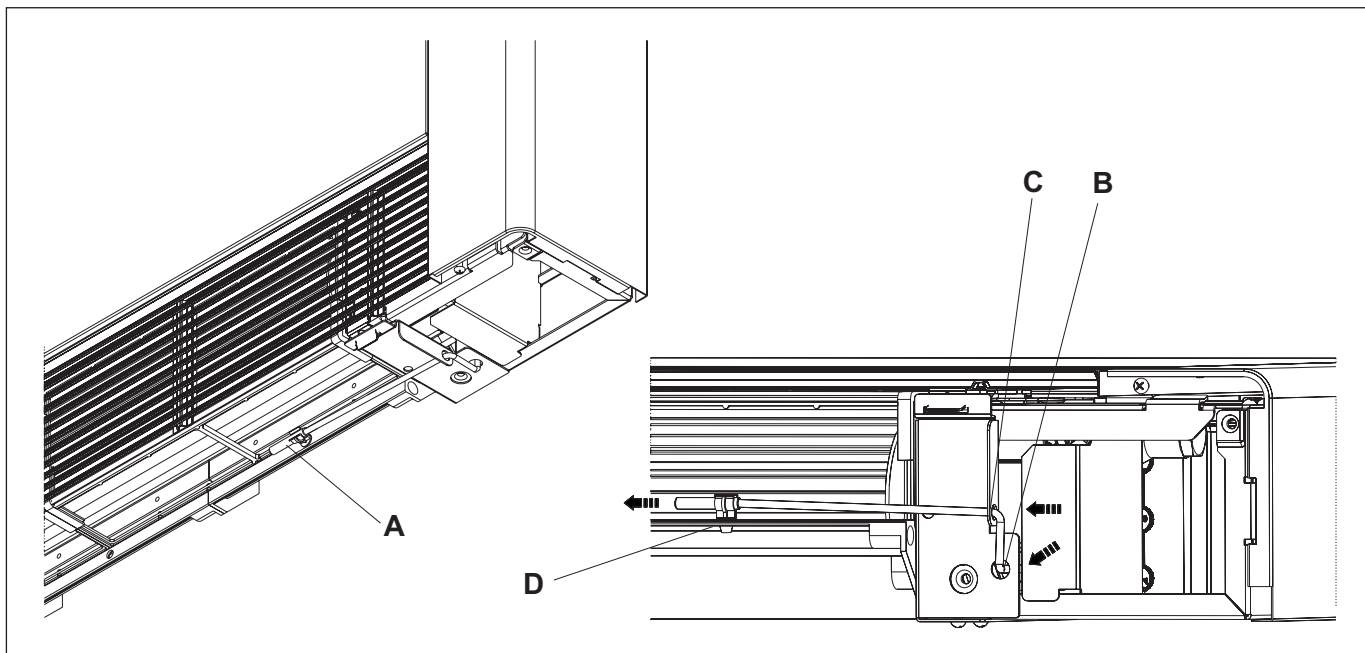
Si el contacto está abierto, la unidad está activa; si el contacto está cerrado, la unidad está desactivada, y al pulsar una tecla, el símbolo  parpadea.

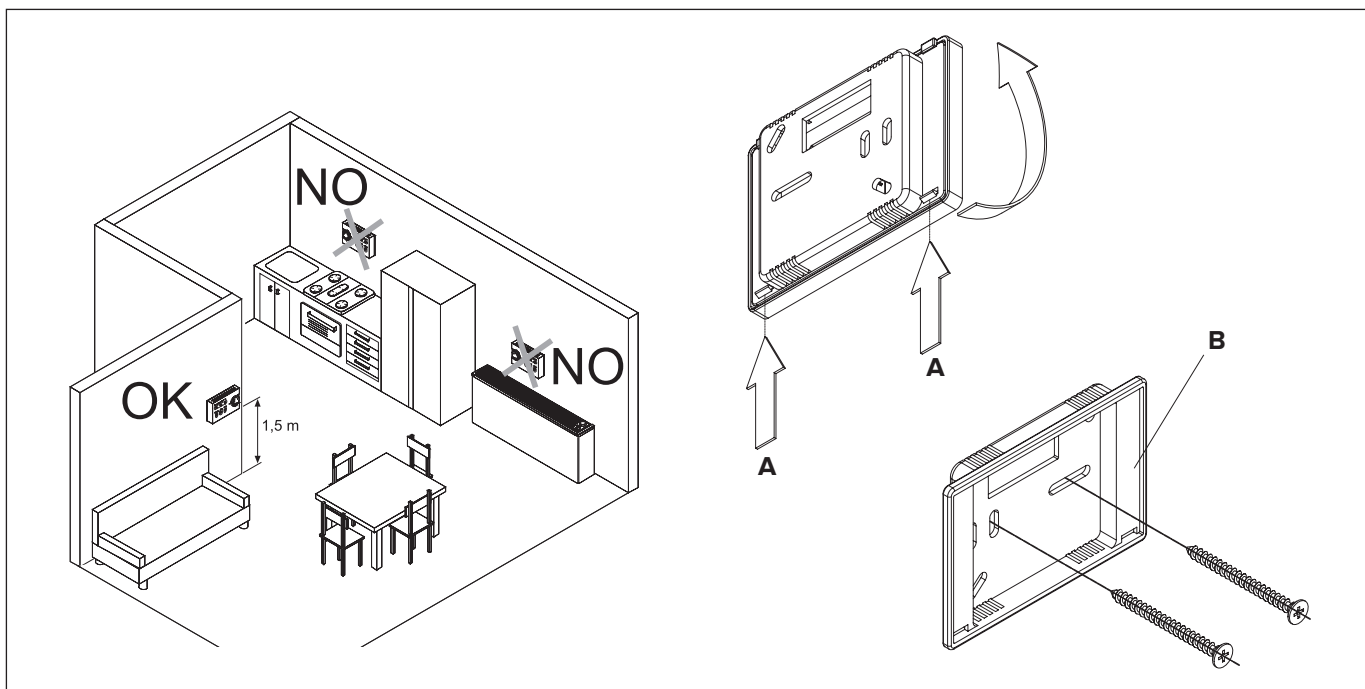
No es posible conectar la entrada en paralelo con la de otras tarjetas electrónicas (hay que usar contactos separados).



Montaje de la sonda de temperatura del aire

- Para posicionar la sonda de temperatura (ref. A):
- Haga pasar la sonda por el orificio del costado (ref. B).
- Introduzca la sonda en el orificio de abajo (ref. C).
- Fije la sonda en el respectivo enganche (ref. D).





Conexión de los bornes -AB+ y CP

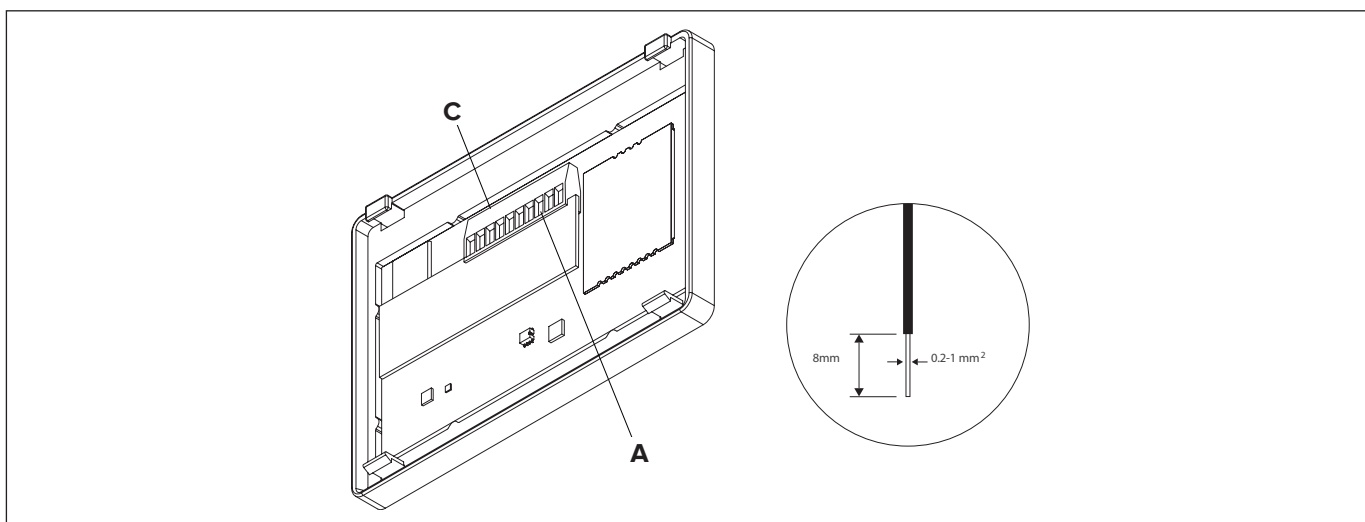
Los bornes destinados a las conexiones eléctricas aceptan cables rígidos o flexibles con sección de 0,2 a 1 mm², mientras que si tienen casquillos de extremo con collar de plástico, la sección máxima se reduce a 0,75 mm².

Para una conexión correcta y segura, lleve a cabo las siguientes operaciones:

- Pele 8 mm del cable como se muestra en la figura de abajo.
- Si el cable es rígido, su terminal entrará fácilmente,

mientras que si es flexible, es recomendable utilizar un alicate de punta acodada para la correcta introducción.

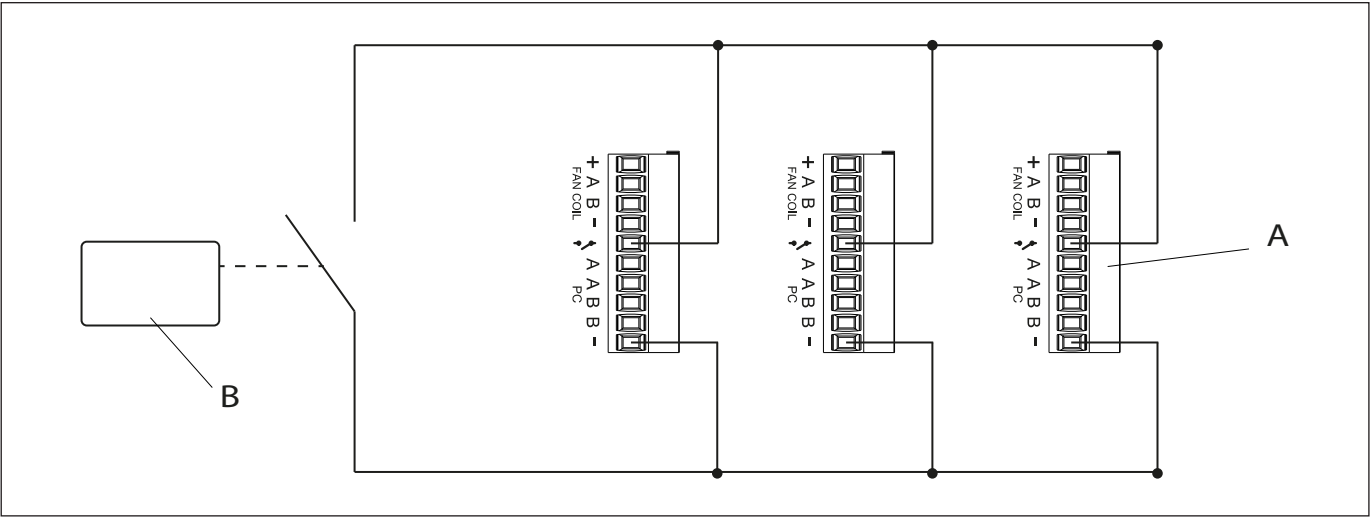
- Empuje hasta el fondo los cables y asegúrese de que queden correctamente fijados tirando un poco de ellos.
- Para desconectar los cables, ejerza presión con un destornillador en el diente blanco (ref. C) y extraiga el conductor.



Conexión de la entrada del contacto de presencia CP

Al cerrarse el contacto conectado a la entrada CP (ref. A), los paneles se ponen en stand-by. Si el contacto está abierto, las unidades están activas; si el contacto está cerrado, las unidades están desactivadas, y al pulsar una tecla, el símbolo  parpadea.

 Para conectar la entrada en paralelo a la de otras tarjetas electrónicas, respete la polaridad entre el contacto del relé externo y los contactos CP, como se muestra en la figura.



	contacto CP
-	contacto -

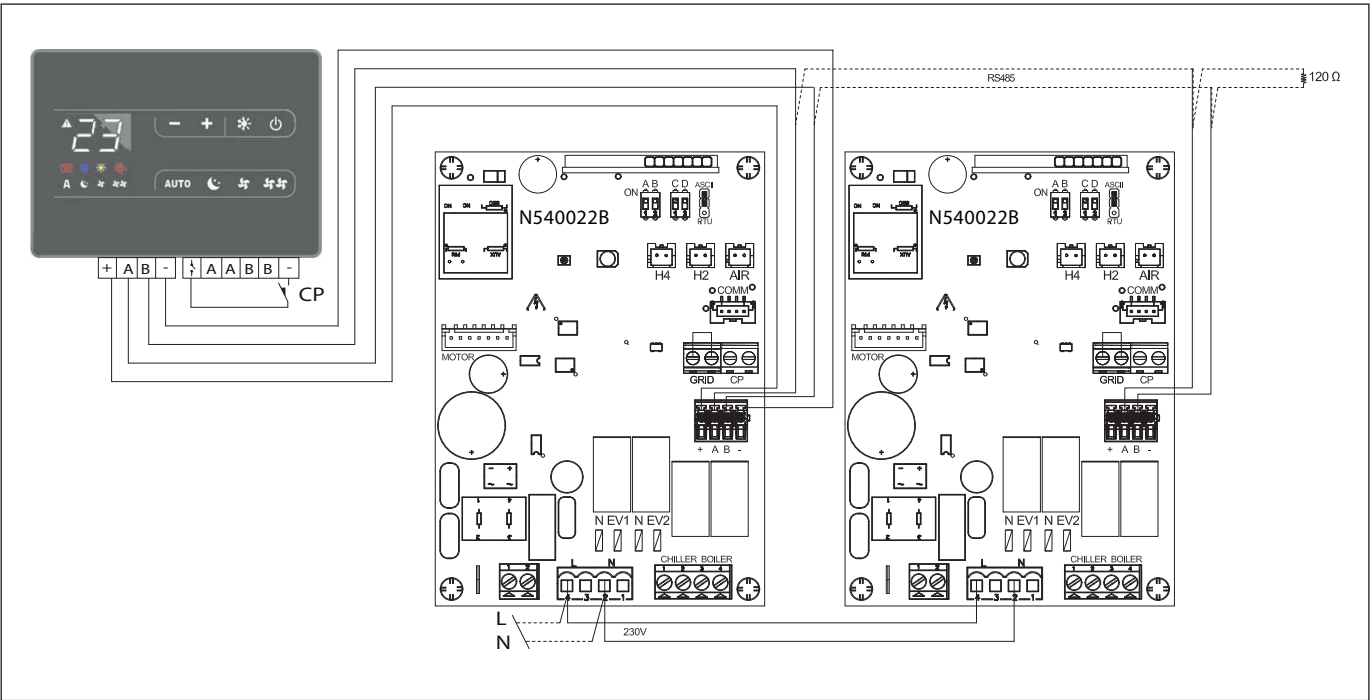
A	placas de bornes y tarjetas electrónicas
B	relé auxiliar

Conexiones

Conecte la línea RS485 del mando a distancia de pared a uno o más (máximo 30) ventiloconvectores provistos de tarjeta electrónica (3301557) mediante un cable bipolar apto para la conexión de serie RS485, teniéndolo separado de los cables de alimentación eléctrica.

- Realice un trazado para reducir al mínimo la longitud de las derivaciones.
- Termine la línea con la resistencia de 120 Ω suministrada.

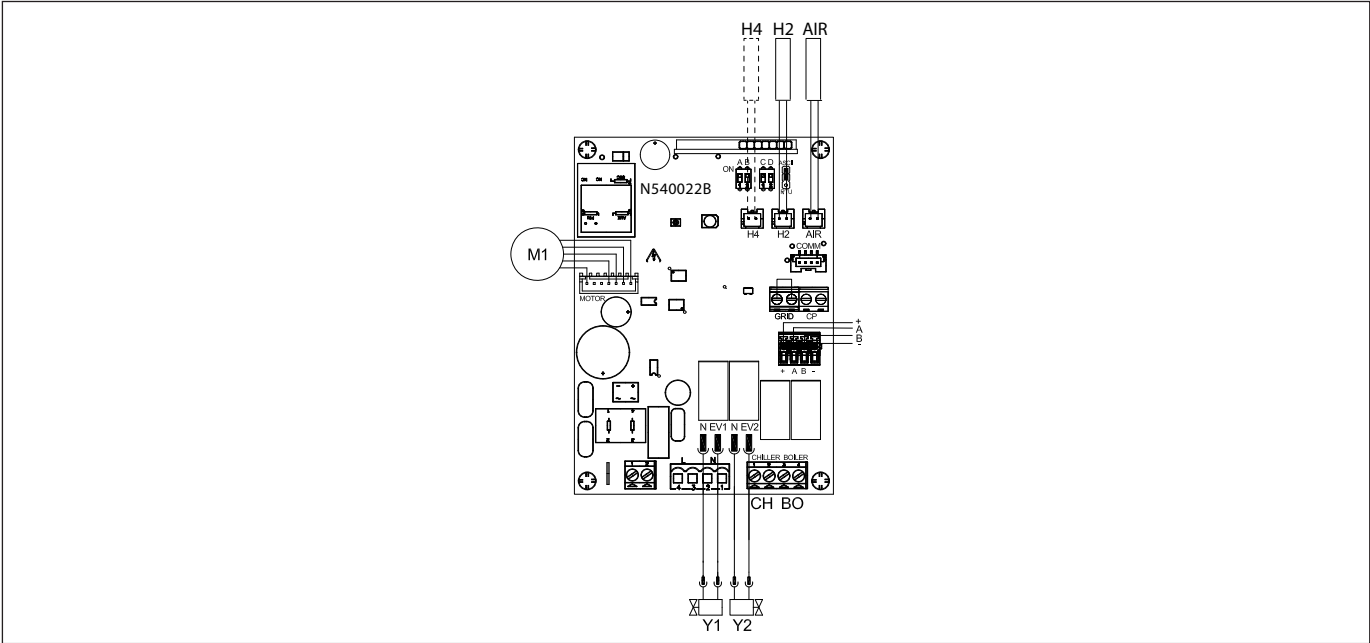
- No realice conexiones en «estrella».
- La conexión con el cable RS485 es polarizada; respete las indicaciones «A» y «B» en cada dispositivo periférico conectado (para la conexión, utilice preferentemente un cable bipolar blindado con sección mínima de 0,35 mm²).
- Conecte los bornes de alimentación + y - del terminal de pared, tensión 12 V CC, a la tarjeta instalada en la máquina, respetando la polaridad.



Conexiones de la tarjeta electrónica - 3301557

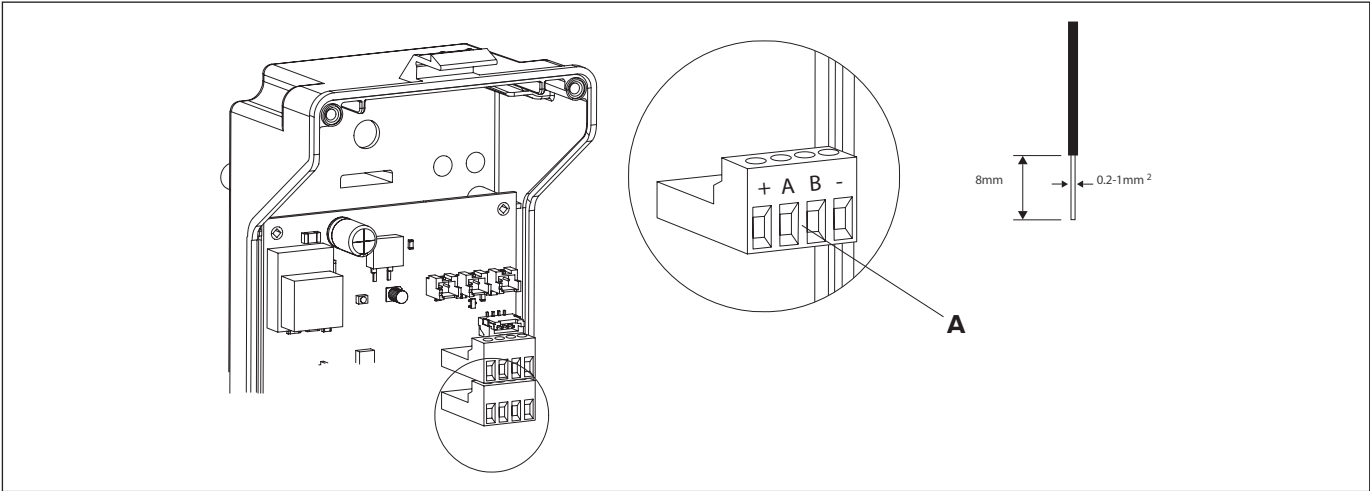
+BA-	conexión de serie para mando a distancia de pared (respete la polaridad AB)
H2*	sonda de temperatura del agua (10 kΩ)
M1	motor del ventilador DC inverter
Y1	electroválvula del agua (salida en tensión a 230 V/ 50 Hz 1 A)
L-N	conexión de la alimentación eléctrica 230 V/50 Hz
BO	salida de permiso a la caldera (contacto libre de tensión máx. 1 A)

CH	salida de permiso al enfriador (contacto libre de tensión máx. 1 A)
*	Si después de conectar la corriente, la tarjeta detecta la sonda, la puesta en marcha se produce en condiciones normales con funciones de temperatura mínima del agua en calefacción (30 °C) y máxima en enfriamiento (20 °C). La tarjeta prevé además el funcionamiento sin sonda; en este caso los umbrales de temperatura mínima y máxima se ignoran.



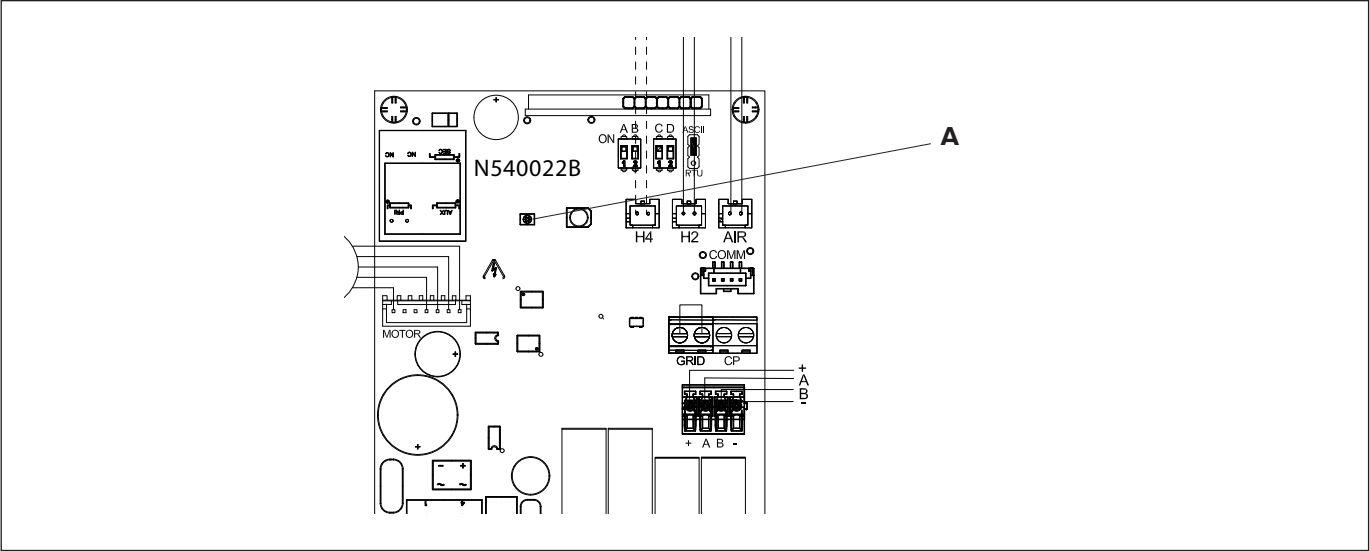
Los 4 bornes (ref. A) destinados a la conexión del mando a distancia de pared aceptan cables rígidos o flexibles con sección de 0,2 a 1 mm² (0,75 mm² si se conectan 2 conductores en el mismo borne), mientras que si tienen casquillos de extremo con collar plástico, la sección máxima es de 0,75 mm².

Pele 8 mm del cable; si el cable es rígido se podrá introducir fácilmente, mientras que si es flexible, será oportuno usar un alicate de puntas acodadas. Empuje hasta el fondo los cables y asegúrese de que queden correctamente fijados tirando un poco de ellos.



Tarjeta eléctrica con modulación continua para la conexión del termostato a distancia

- La tarjeta electrónica para la conexión a distancia permite efectuar el control de todas las funciones del ventiloconvector con el mando a distancia de pared.
- Es posible conectar a un mando a distancia hasta 30 ventiloconvectores que se accionarán en «broadcast» (con accionamientos simultáneos para todos los ventiloconvectores).
- Se puede instalar en todas las versiones. La tarjeta dispone de un led verde que indica el estado de funcionamiento y las posibles anomalías.
- Los parámetros operativos principales, el punto de ajuste y la temperatura ambiente, se transmiten mediante el mando a distancia a todos los terminales conectados en red, para un funcionamiento homogéneo.
- Consulte las instrucciones del mando para el uso de los ventiloconvectores.
- A través de la sonda de temperatura del agua de 10 kΩ ubicada en la batería del aparato, puede gestionar la función de temperatura mínima en calefacción (30 °C) y máxima en enfriamiento (20 °C).



Indicaciones del led (ref. A)

	Led verde: Señala el funcionamiento del aparato. Parpadea en caso de anomalías.		Led apagado: aparato parado o sin alimentación eléctrica.
--	---	--	---

Avisos de error

Error	Visualización
Error de comunicación. La tarjeta prevé un intercambio de información continuo en la línea de serie con el mando a distancia de pared. Si esto falta durante más de 5 minutos, aparece el error y el aparato se desactiva.	6 parpadeos + pausa
Problema al motor del ventilador (por ejemplo obstrucción debida a cuerpos extraños, daño del sensor de rotación).	2 parpadeos + pausa
Fallo de la sonda de detección de la temperatura del agua. En este caso, asegúrese de que la sonda instalada sea de 10 kΩ.	3 parpadeos + pausa
Accionamiento del microinterruptor de la rejilla S1 debido a la operación de limpieza del filtro.	Parpadeo continuo a alta frecuencia
Demanda de agua detectada por la sonda H2 no satisfecha (sobre los 20 °C en enfriamiento, bajo los 30 °C en calefacción). Comporta la parada del ventilador hasta que la temperatura alcance un valor adecuado para satisfacer la demanda*.	1 parpadeo + pausa

* Si después de haber conectado la tensión, la tarjeta detecta la sonda de agua, la puesta en marcha se produce con umbrales de temperatura mínima y máxima del agua.

- La tarjeta prevé además el funcionamiento sin sonda; en este caso los umbrales de parada del ventilador se ignoran.

Índice

Pictogramas relativos à segurança	11
GERAL	11
Advertências gerais	11
301556 - COMANDO SMART-TOUCH A BORDO.....	12
Montagem, configuração e ligações dos painéis de comando a bordo da máquina	12
Montagem	12
Configuração das funções auxiliares dip-switch B e C ..	13
Ligação entrada contacto presença CP	13
Montagem sonda temperatura ar	14
Ligações	15

3301558 - COMANDO SMART-TOUCH DE PAREDE 15	
Montagem painel de controlo remoto de parede	15
Ligação terminais -AB+ e CP	16
Ligação entrada contacto presença CP	17
Ligações	17
3301557 - PLACA ELETRÓNICA	18
Ligações placa eletrónica - 3301557	18
Placa eletrónica de modulação contínua para ligação ao termóstato remoto	19
Sinalizações dos LED (ref. A)	19
Sinalizações de erro	19

Pictogramas relativos à segurança

-  Advertência
 - Indica que a operação descrita, caso não seja efetuada respeitando as normas de segurança, apresenta risco de lesões físicas.
-  Tensão elétrica perigosa
 - Indica ao pessoal pertinente que a operação descrita, caso não seja efetuada respeitando as normas de segurança, apresenta risco de choque elétrico.
-  Perigo de forte calor
 - Das normas de segurança, o risco de sofrer queimaduras por contacto com componentes com temperatura elevada.
-  Proibição
 - Indica ações que não se devem absolutamente realizar.

GERAL

Advertências gerais

-  Estas instruções fazem parte integrante do manual do aparelho no qual é instalado o kit. O manual deve ser consultado para as advertências gerais e para as regras fundamentais de segurança.
-  O presente manual destina-se exclusivamente ao técnico de instalação qualificado e autorizado, que deverá ser adequadamente instruído e deve possuir todos os requisitos psicofísicos requeridos pela lei. Todas as operações devem ser executadas com cuidado e de acordo com as regras, em conformidade com as normas de segurança no trabalho em vigor.
-  Depois de retirar a embalagem, assegurar que o conteúdo esteja íntegro e completo. Em caso de não conformidade, contactar o Representante que vendeu o aparelho.
-  É proibido modificar os dispositivos de segurança ou de regulação sem a autorização e as indicações do fabricante do aparelho.
-  É proibido eliminar e deixar ao alcance das crianças o material de embalagem, pois pode ser uma fonte de perigo potencial.
-  As intervenções de reparação ou manutenção devem ser executadas pelo Serviço Técnico de Assistência Ariston ou por pessoal qualificado de acordo com o previsto pelo presente manual. Não modificar ou adulterar o aparelho, uma vez que se podem criar situações de perigo e o fabricante do aparelho não se responsabilizará por eventuais danos provocados.

Montagem, configuração e ligações dos painéis de comando a bordo da máquina

Os comandos dispõem de dois contactos limpos independentes para o controlo de um refrigerador e de uma caldeira e de uma entrada de presença. O produto dispõe de uma saída de 230 V para a pilotagem da eletroválvula de verão e de inverno.

Através da sonda de temperatura da água (10 k Ω) situada

no poço da bateria do aparelho é possível gerir as funções de mínima em aquecimento (30 °C) e máxima em arrefecimento (20 °C).

A placa prevê também o funcionamento sem sonda de água, nesse caso os limites de paragem do ventilador são ignorados.

Montagem

Enfiar o painel de controlo no seu alojamento na parte superior do aparelho e fixá-lo com os dois parafusos incluídos (ref. A).

Para instalar a caixa de ligações:

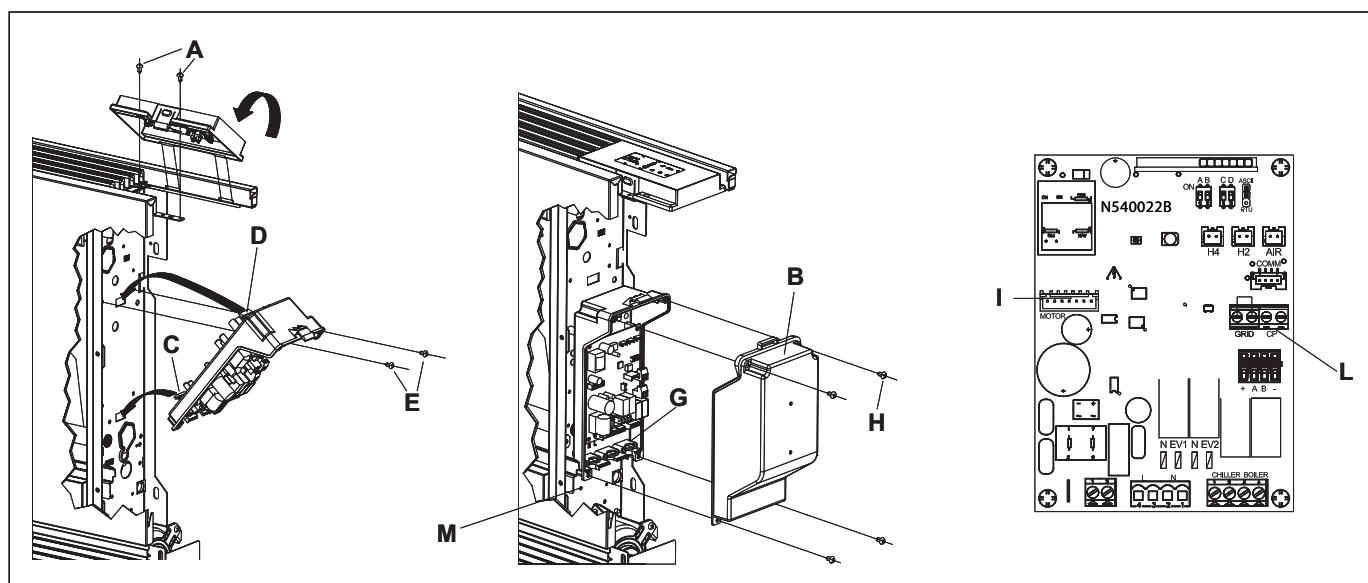
- abrir a caixa (ref. B);
- encaixar o dente inferior na respetiva abertura (ref. C) na parte lateral do aparelho;
- encaixar a parte superior da caixa na parte lateral (ref. D);
- fixá-la com os dois parafusos incluídos (ref. E);
- fixar o cabo de terra à estrutura do ventiloconvetor (ref. M) utilizando o parafuso incluído (a força mínima que deve ser exercida para o aperto deve ser de cerca de 2N);
- conectar o conector rápido do motor (MOTOR) ao presente na placa (ref. I);
- para as outras versões, retirar a ponte e ligar os dois terminais provenientes do microinterruptor de segurança da grelha;

- ligar a sonda de água ao conector H2 presente no aparelho.

A sonda da temperatura da água controla a temperatura dentro das baterias e determina o arranque do ventilador com base em parâmetros predefinidos (funções de mínima de inverno e máxima de verão).* Verificar se está corretamente inserida no poço presente na bateria.

- Efetuar as ligações elétricas, ordenar as cablagens, fixar os cabos com o auxílio das 3 manilhas incluídas (ref. G);
- fechar a caixa fixando os 4 parafusos (ref. H);
- voltar a montar a parte lateral estética do aparelho;
- apertar a parte superior no painel de controlo;
- posicionar a cobertura do parafuso no respetivo alojamento no painel de controlo;

* O regulador funciona mesmo sem sonda da água ligada



Configuração das funções auxiliares dip-switch B e C

Na placa eletrônica de comando estão posicionados dois dip-switches para a configuração do funcionamento do aparelho em função das necessidades,

- Através do dip-switch C altera-se a lógica do funcionamento noturno em aquecimento:
- na posição ON é inibida a ventilação, permitindo assim à máquina aquecer os ambientes através de irradiação e convecção natural, tal como acontece nos radiadores tradicionais; na posição OFF, obtém-se o

funcionamento normal do ventilador.

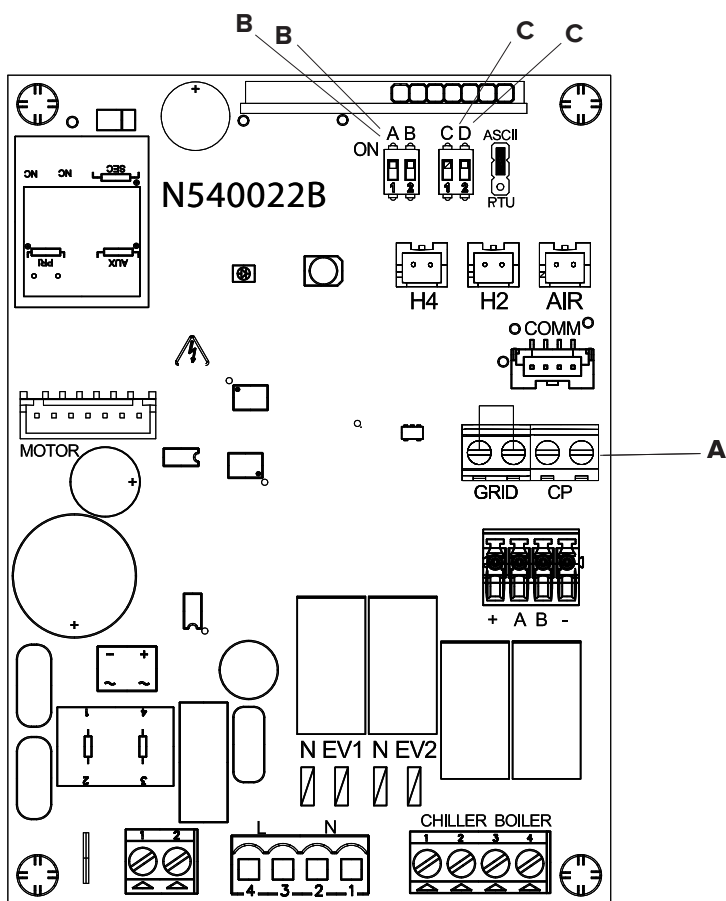
- Posicionando o dip-switch B em ON é habilitada, apenas de arrefecimento, a ventilação contínua na velocidade mínima mesmo após alcançar o setpoint para permitir um funcionamento mais regular da sonda de temperatura e evitar a estratificação do ar. Com o cursor na posição OFF a função é colocada em ciclos (4 minutos ON, 10 minutos OFF).

Ligação entrada contacto presença CP

Ao fechar o contacto ligado à entrada CP (ref. A), o painel é colocado em stand-by.

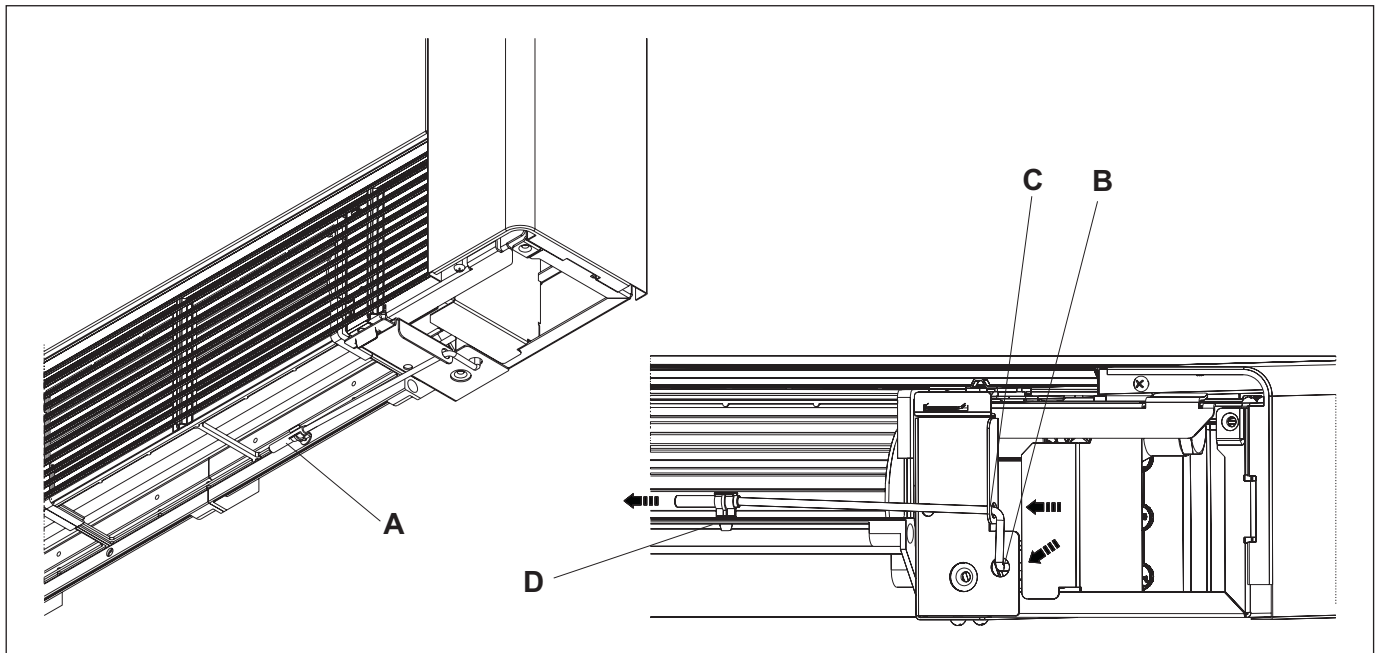
Se o contacto estiver aberto a unidade está ativa, se o contacto estiver fechado, é desativada e ao pressionar uma tecla o símbolo  pisca.

Não é possível ligar a entrada em paralelo ao de outras placas eletrônicas (utilizar contactos separados).



Montagem sonda temperatura ar

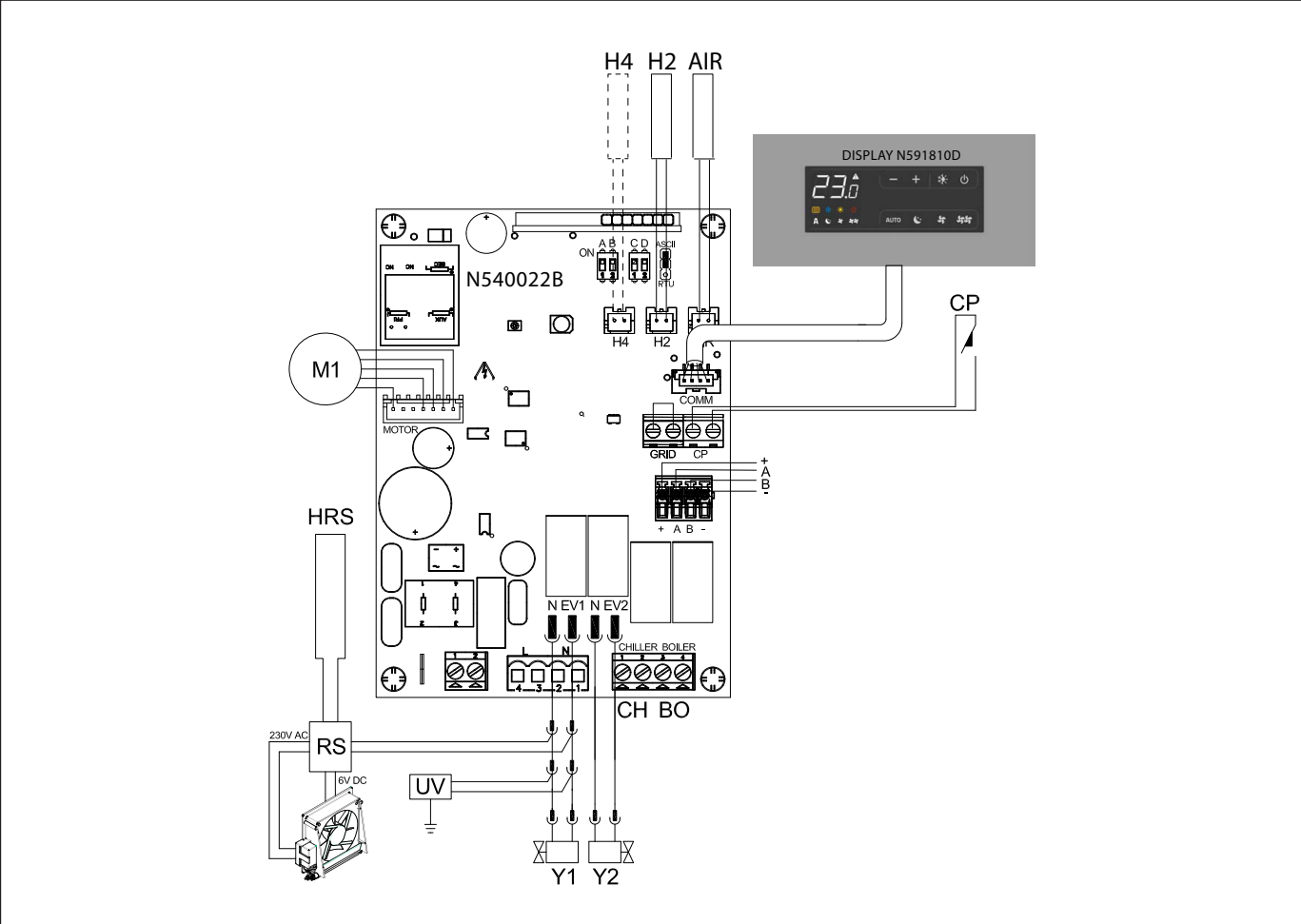
- Para posicionar a sonda de temperatura (ref. A):
- fazer passar a sonda no orifício do ombro (ref. B)
- enfiar a sonda no orifício inferior (ref. C)
- fixar a sonda ao respetivo encaixe (ref. D).



Ligações

H2*	sonda temperatura água (10 kΩ)
AIR	sonda temperatura ar (10 kΩ)
M1	motor ventilador DC inverter
Y1	eletroválvula água (saída em tensão a 230V/50Hz 1A)
L-N	ligação alimentação elétrica 230V/50Hz
BO	saída autorização caldeira (contacto limpo máx 1A)
CH	saída autorização refrigerador (contacto limpo máx 1A)

CP	entrada sensor presença (se fechado, o ventiloinveter é colocado em stand-by)
*	Se depois de ter dado tensão a placa detetar a sonda, o arranque é feito em condições normais com funções de temperatura mínima da água em aquecimento (30 °C) e máxima em arrefecimento (20 °C). A placa prevê também o funcionamento sem sonda, nesse caso os limites de mínima e máxima são ignorados.



3301558 - COMANDO SMART-TOUCH DE PAREDE

Montagem painel de controlo remoto de parede

O controlo remoto de parede é um termóstato eletrónico (equipado com sonda de temperatura opcionalmente remotizável num dos fancoils ligados ao mesmo) com a possibilidade de controlo em um ou mais aparelhos (até um máximo de 30) com comando eletrónico para remotização.

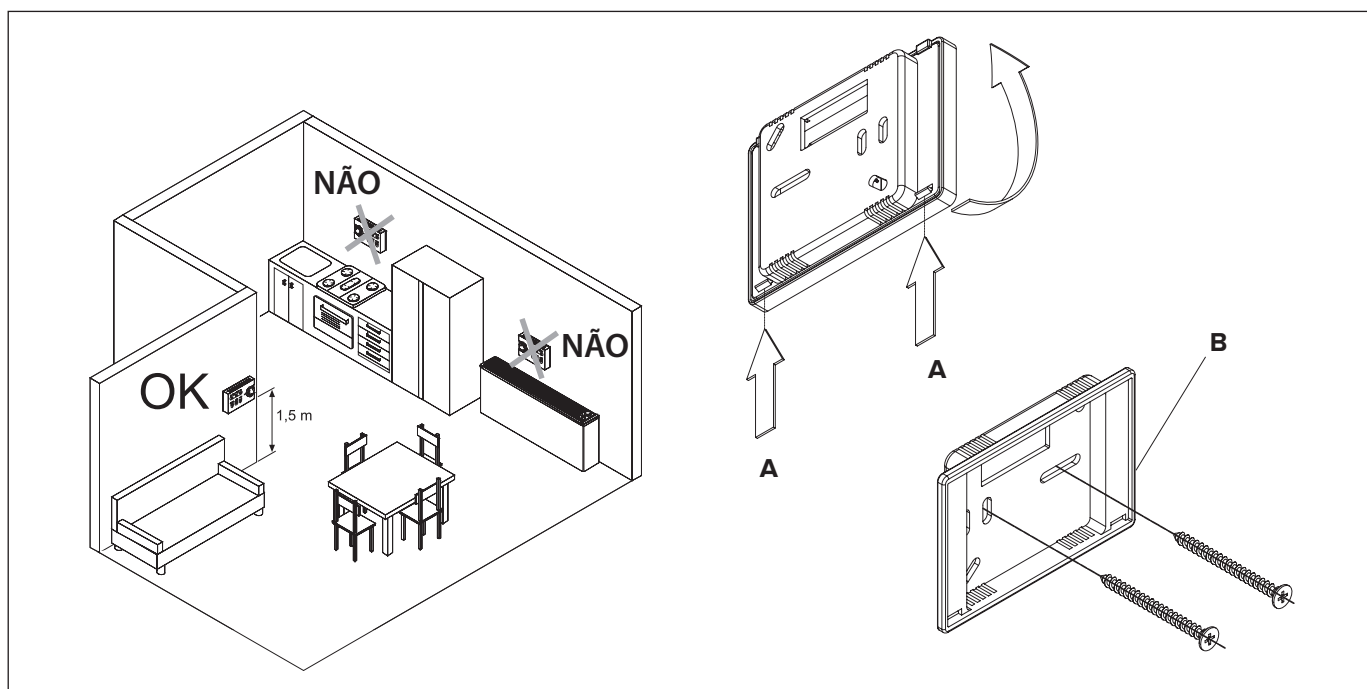
- Instalar o controlo remoto de parede longe de portas e/ou janelas e de fontes de calor (caloríficos, ventiloinveteros, fornos, raios diretos do sol), em paredes internas e a uma altura de cerca de 1,5 m do pavimento.

O controlo remoto de parede encontra-se já montado dentro da embalagem, portanto, antes da montagem na

parede as duas partes devem ser separadas soltando os dois dentes salientes na parte traseira (A). Utilizar depois a base de controlo (ref. B na figura) para traçar na parede os pontos de fixação (utilizar dois orifícios opostos).

Em seguida proceder com as seguintes operações:

- perfurar a parede;
- passar os cabos elétricos através da janela presente na base;
- fixar a base do controlo à parede utilizando parafusos e buchas adequados;
- efetuar as ligações elétricas e fechar o controlo prestando atenção para não comprimir os condutores.



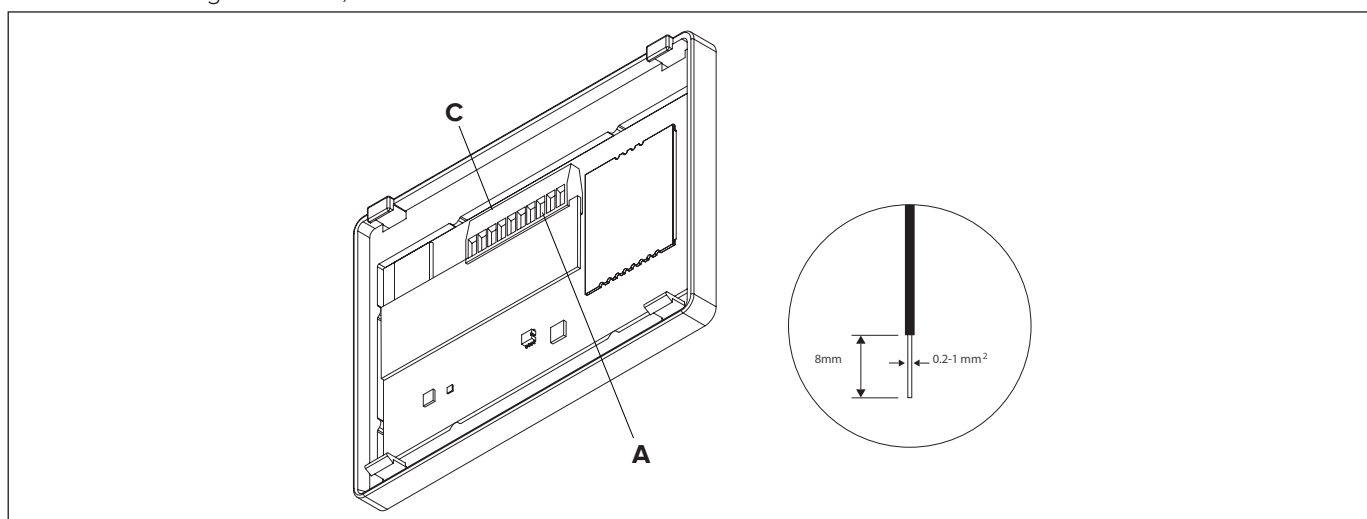
Ligação terminais -AB+ e CP

Os terminais destinados às ligações elétricas aceitam cabos rígidos ou flexíveis com secção de 0,2 a 1 mm², enquanto se os mesmos dispuserem de extremidade da corda com colarinho de plástico a secção máxima é reduzida para 0,75 mm².

Para uma ligação correta e segura, efetuar as seguintes operações:

- realizar uma escarificação de 8 mm de comprimento tal como na figura abaixo;

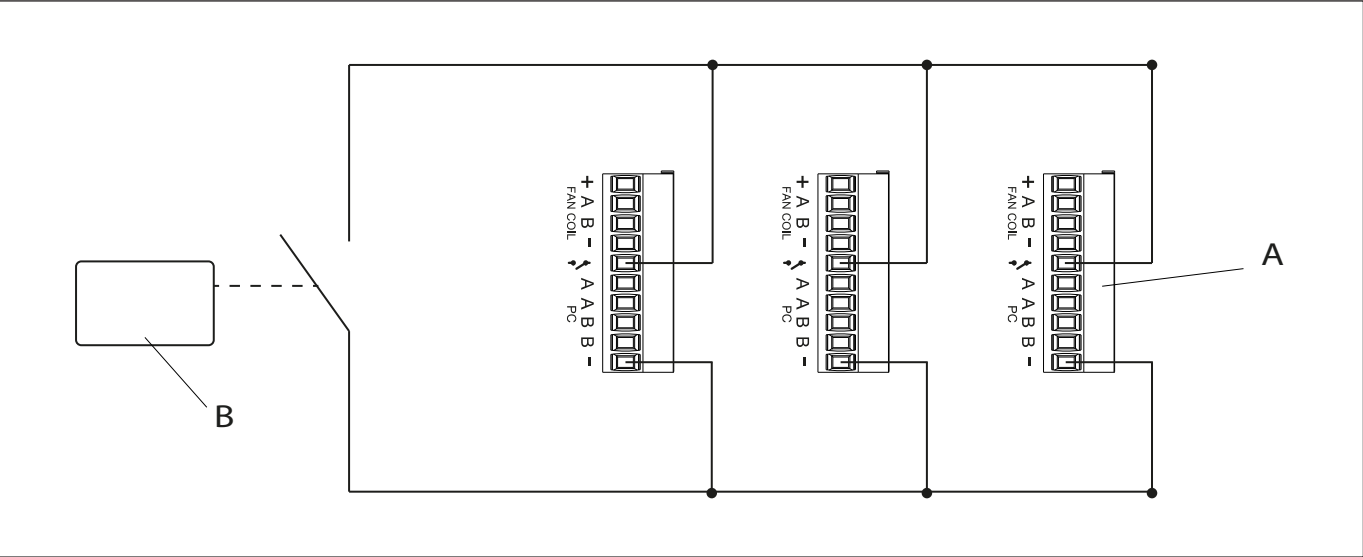
- se o cabo for rígido, o terminal do fio entrará facilmente, enquanto com cabo flexível é recomendável a utilização de uma pinça de bicos para uma introdução correta;
- empurrar até ao fundo os cabos e verificar a fixação correta puxando-os ligeiramente;
- para desligar os cabos, pressionar com uma chave de fendas no dente branco correspondente (ref. C) e extrair o condutor.



Ligação entrada contacto presença CP

Ao fechar o contacto ligado à entrada CP (ref. A), os painéis são colocados em stand-by. Se o contacto estiver aberto as unidades estão ativas, se o contacto estiver fechado, estão desativadas e ao pressionar uma tecla o símbolo  pisca.

 Para ligar a entrada em paralelo à de outras placas eletrónicas, respeitar a polaridade entre o contacto relé externo e os contactos CP, tal como na figura.



	contacto CP
-	contacto -

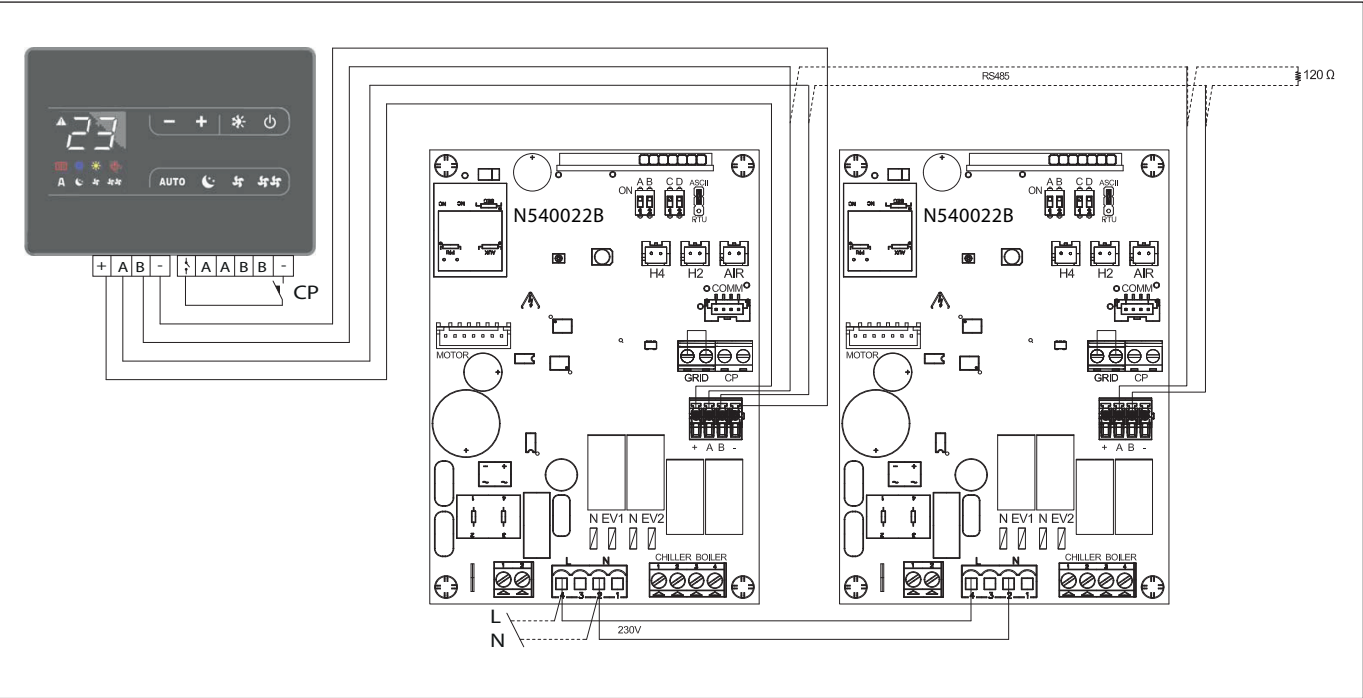
A	placas de terminais das placas eletrónicas
B	relé auxiliar

Ligações

Ligar a linha RS485 do controlo remoto de parede a um ou mais (até um máximo de 30) fancoils dotados de placa eletrónica (3301557) mediante cabo bipolar adequado para a ligação de série RS485 mantendo-o separado dos cabos de alimentação elétrica.

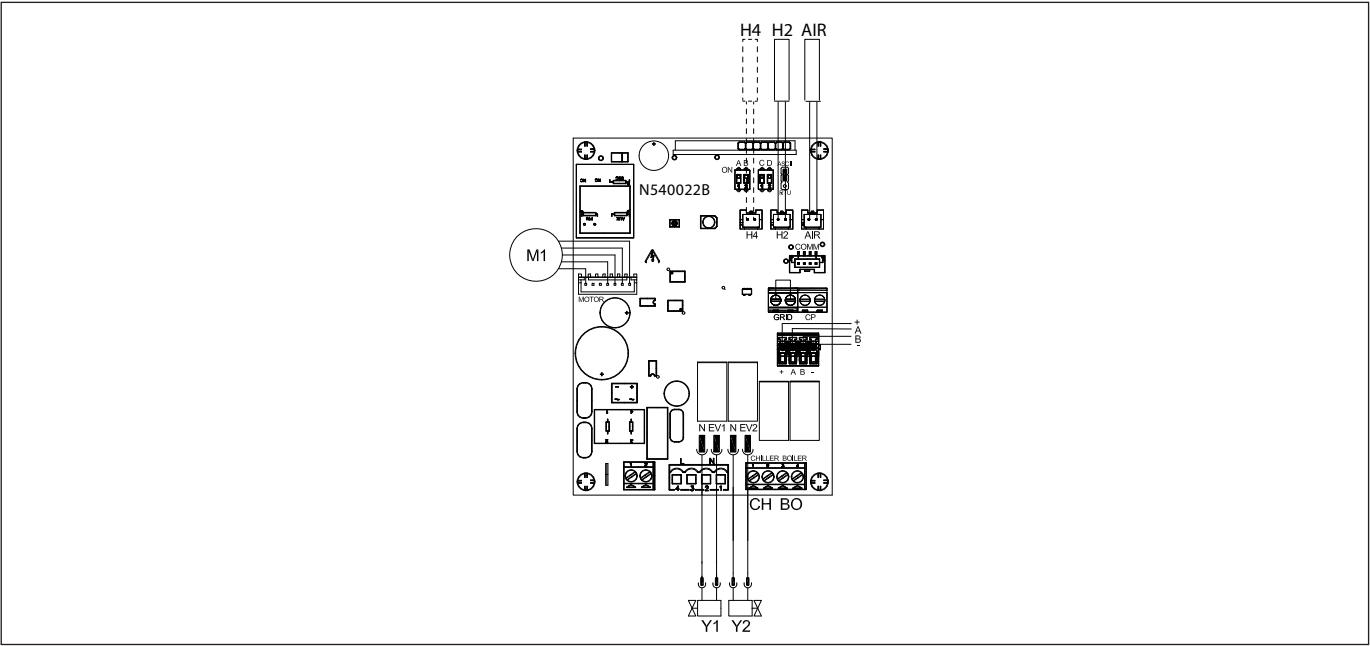
- Efetuar um traçado de forma a reduzir ao mínimo o comprimento das derivações;
- terminar a linha com a resistência de 120 Ω fornecida;
- não efetuar ligações em “estrela”;

- a ligação com o cabo RS485 é polarizada, respeitar as indicações “A” e “B” em cada periférico ligado (para a ligação, utilizar de preferência um cabo bipolar blindado com secção mínima de 0,35 mm²);
- ligar os terminais de alimentação + e - do terminal de parede, tensão 12 V DC, à placa a bordo da máquina, respeitando a sua polaridade.



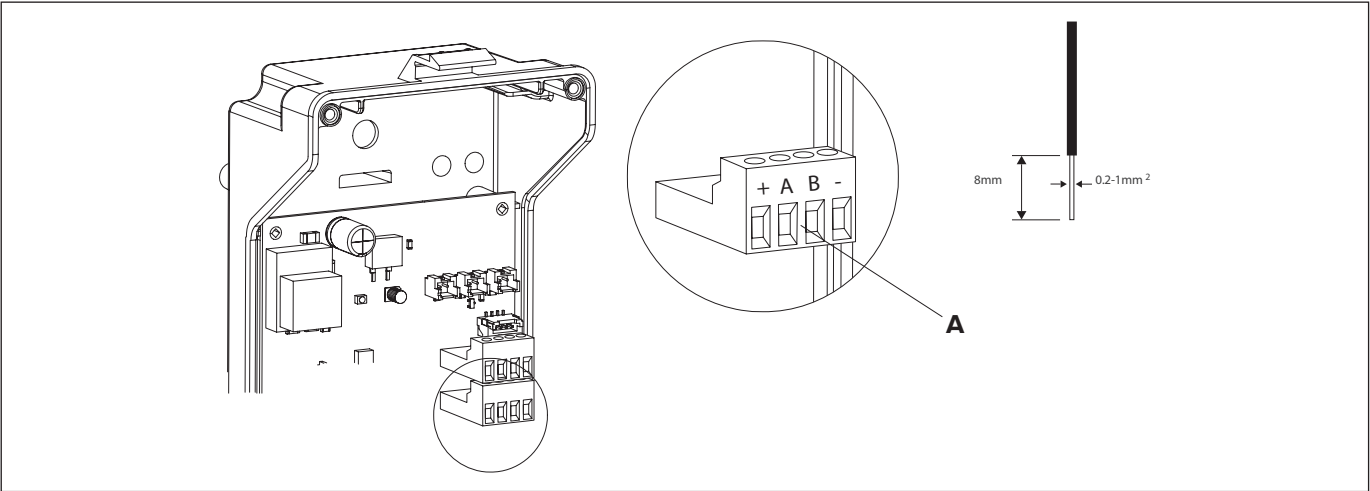
Ligações placa eletrônica - 3301557

+BA-	ligação de série para comando remoto de parede (respeitar a polarização AB)	CH	saída autorização refrigerador (contacto limpo máx 1A)
H2*	sonda temperatura água (10 kΩ)	*	Se depois de ter dado tensão a placa detetar a sonda, o arranque é feito em condições normais com funções de temperatura mínima da água em aquecimento (30 °C) e máxima em arrefecimento (20 °C). A placa prevê também o funcionamento sem sonda, nesse caso os limites de mínima e máxima são ignorados.
M1	motor ventilador DC inverter		
Y1	eletroválvula água (saída em tensão a 230V/50Hz 1A)		
L-N	ligação alimentação elétrica 230V/50Hz		
BO	saída autorização caldeira (contacto limpo máx 1A)		



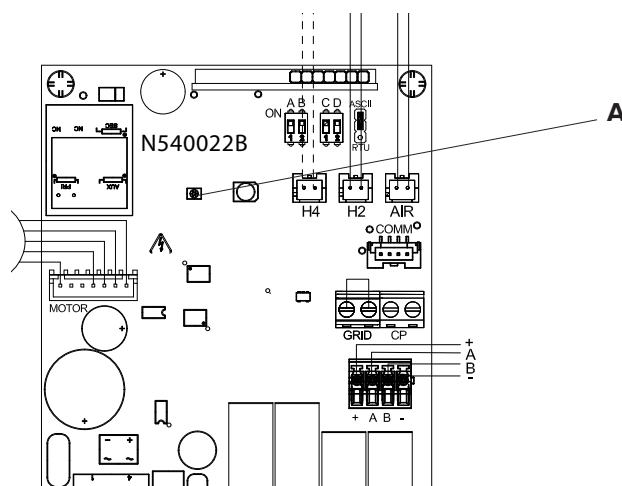
Os 4 terminais destinados à ligação do controlo de parede aceitam cabos rígidos ou flexíveis com secção de 0,2 a 1 mm² (0,75 mm² caso se liguem 2 conectores no mesmo terminal), enquanto se os mesmos dispuserem de extremidade da corda com colarinho de plástico a secção máxima é de 0,75 mm².

Realizar uma escarificação de 8 mm; em seguida, se o cabo for rígido, poderá ser inserido facilmente, enquanto se for flexível é preferível utilizar uma pinça de bicos. Empurrar até ao fundo os cabos e verificar a fixação correta puxando-os ligeiramente.



Placa eletrônica de modulação contínua para ligação ao termostato remoto

- A placa eletrônica para remotização permite o controlo de todas as funções do fancoil por parte do controlo remoto de parede.
- É possível ligar a um comando remoto até um máximo de 30 fancoils que serão comandadas em broadcast (com comandos simultâneos a todos os fancoils).
- Instalável em todas as versões, a placa dispõe de um LED verde que indica o estado de funcionamento e eventuais anomalias.
- Os principais parâmetros operativos, o setpoint e a temperatura ambiente são transmitidos pelo controlo remoto de parede a todos os terminais ligados em rede, permitindo um funcionamento homogéneo.
- Consultar as instruções deste comando para o uso dos fancoils.
- Através da sonda de temperatura da água de 10 kΩ posicionada na bateria do aparelho é possível gerir as funções de mínima em aquecimento (30 °C) e máxima em arrefecimento (20 °C).



Sinalizações dos LED (ref. A)

	LED verde: Indica o funcionamento do aparelho. Pisca em caso de anomalias.		LED desligado: aparelho parado ou sem alimentação elétrica.
--	--	--	---

Sinalizações de erro

Erro	Visor
Erro de comunicação. A placa prevê uma troca de informações contínua na linha de série com o controlo de parede. Se esta faltar por mais de 5 minutos, é visualizado o erro e o aparelho é desativado.	6 intermitências + pausa
Problema no motor do ventilador (por exemplo, obstrução devido a corpos estranhos, avaria do sensor de rotação).	2 intermitências + pausa
Avaria da sonda de deteção da temperatura da água. Nesta caso, assegurar que a sonda instalada seja de 10 kΩ.	3 intermitências + pausa
Acionamento do microinterruptor da grelha S1 devido à operação de limpeza do filtro	Intermitência contínua de alta frequência
Pedido de água detetado pela sonda H2 não satisfeito (acima dos 20 °C em arrefecimento, abaixo dos 30 °C em aquecimento). Implica a paragem do ventilador até que a temperatura alcance um valor adequado para satisfazer o pedido*.	1 intermitência + pausa

* Se depois de ter dado tensão a placa detetar a sonda de água, o arranque é feito com limites mínimo e máximo de temperatura da água.

- A placa prevê também o funcionamento sem sonda, nesse caso os limites de paragem do ventilador são ignorados.

Ariston Thermo SpA

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com

Ariston Thermo España S.L.

Parc de Sant Cugat Nord
Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Teléfono atención cliente 902 89 81 81
Fax: +34 93 492 10 10
www.ariston.com
info.es@ariston.com

Ariston Thermo Portugal Equipamentos

Termodomesticos, Sociedade unipessoal, Lda
Zona Industrial da Abrunheira
Sintra Business Park
Edifício 1 – Escritório 1K - 2710-089 Sintra
Atenção ao cliente 21 960 5300
Fax: 0035 1219616127
tecnico.pt@aristonthermo.com