

Sistema di controllo del condizionamento d'aria per edifici

Regolatore a distanza in rete

PAR-FA31MA

Guida all'installazione

Questa guida contiene solo le procedure per l'installazione dell'unità di ricezione del segnale PAR-FA31MA. Per informazioni sul cablaggio e l'installazione delle unità per il condizionamento dell'aria, vedere la relativa guida all'installazione.

1 Avvertenze e precauzioni

I seguenti due simboli indicano possibili rischi di diversa gravità associati all'uso scorretto dell'apparecchio:

ATTENZIONE Questo simbolo indica casi in cui l'uso scorretto del regolatore PAR-FA31MA potrebbe causare incidenti gravi o morte.

AVVERTENZA Questo simbolo indica casi in cui l'uso scorretto del regolatore PAR-FA31MA potrebbe causare danni alle persone o alle cose.

Dopo avere letto questa guida all'installazione, conservarla in un luogo in cui possa essere consultata in qualsiasi momento dagli utenti dell'apparecchio.

ATTENZIONE

- Non installare l'unità dal proprio rivenditore o tecnico.
Eventuali difetti dovuti all'installazione eseguita in proprio potrebbero causare scosse elettriche o incendi.
Installare il regolatore PAR-FA31MA su una parete abbastanza robusta da sostenere il peso.
Fissare i collegamenti in modo sicuro usando i cavi specifici.
Non modificare o riparare da sé il regolatore PAR-FA31MA.

AVVERTENZA

- Non installare in luoghi esposti a perdite di gas infiammabili.
Non installare in ambienti esposti a vapore, come stanze da bagno o cucine.
Non installare in ambienti speciali.
Non installare in ambienti in cui si forma condensa.
Non installare in ambienti in cui vengono spesso utilizzate soluzioni acide o alcaline o aerosol speciali.

2 Controllo dei componenti forniti

Controllare che la confezione contenga i seguenti componenti, oltre alla presente guida all'installazione:

- 1) Unità di ricezione del segnale
2) Cordone del regolatore a distanza (3 fili 3 m)
3) Vite (M4 x 30)
4) Vite da legno (4,1 x 16)

NOTA: Le prolunge dell'unità di comando a distanza non vengono date in dotazione pertanto l'utente dovrà reperirle personalmente in zona. Usare cavi elettrici conformi alle specifiche di cui appresso.

3 Esempio di impostazione

- Impostazione nella stessa stanza.
Impostazione separata.
Impostazione in stanze differenti.

2) Impostazioni dell'interruttore principale/secondario

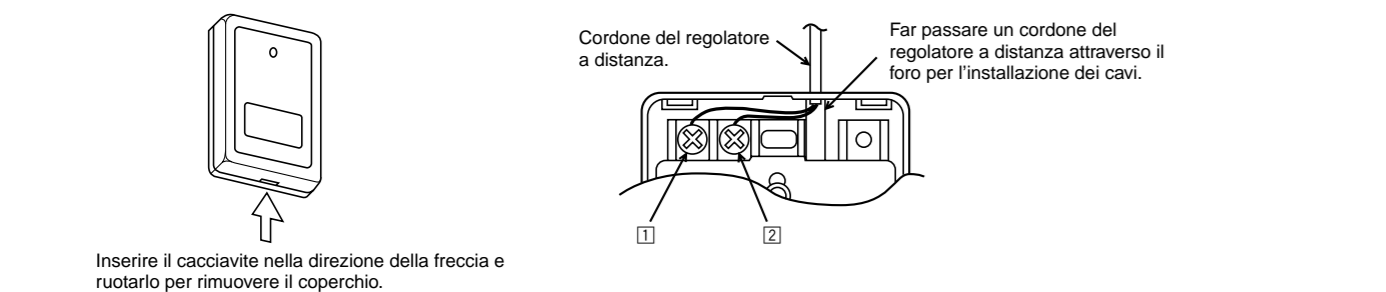
Impostare l'interruttore principale/secondario quando si usa l'unità di comando a distanza MA (PAR-20MAA).

5 Installazione

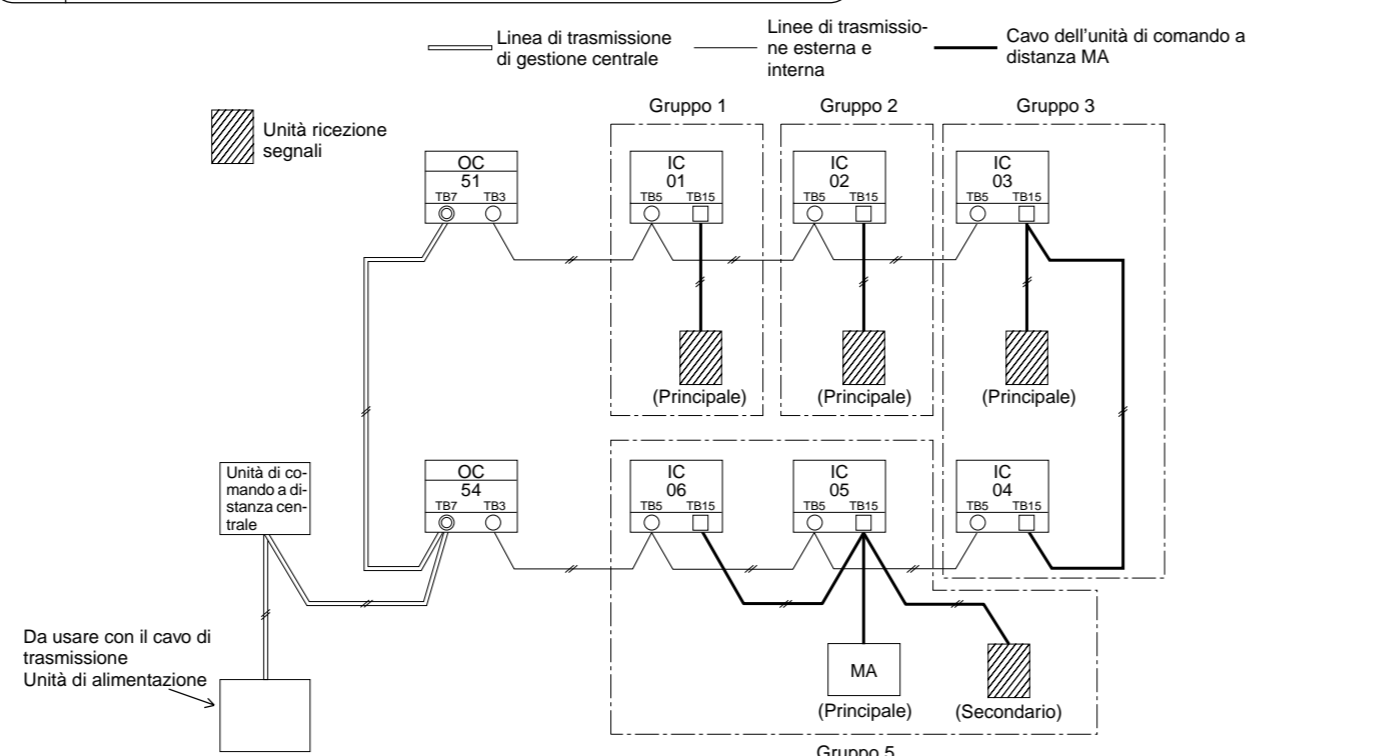
- Scegliere la posizione in cui installare l'unità di ricezione del segnale (centralina).
Quando si installa su una centralina o sulla parete, lasciare spazio intorno all'unità di ricezione del segnale.
Quando si installa l'unità di ricezione del segnale nella centralina, l'unità di ricezione del segnale va fatta scivolare a 1,25 mm verso il basso.

NOTA: Se l'unità di ricezione del segnale viene installata nei pressi di una lampada a fluorescenza del tipo ad inverter, potrebbero verificarsi disturbi al segnale.

2) Installare il cordone del regolatore a distanza nel morsetto



3 Esempio di configurazione del sistema



- Cablaggio dall'unità di ricezione segnali.
Collegato al blocco terminale (TB15) di cablaggio del comando a distanza MA della sezione interna.
Con funzionamento di gruppo (gruppo 3 e 5 di cui sopra).

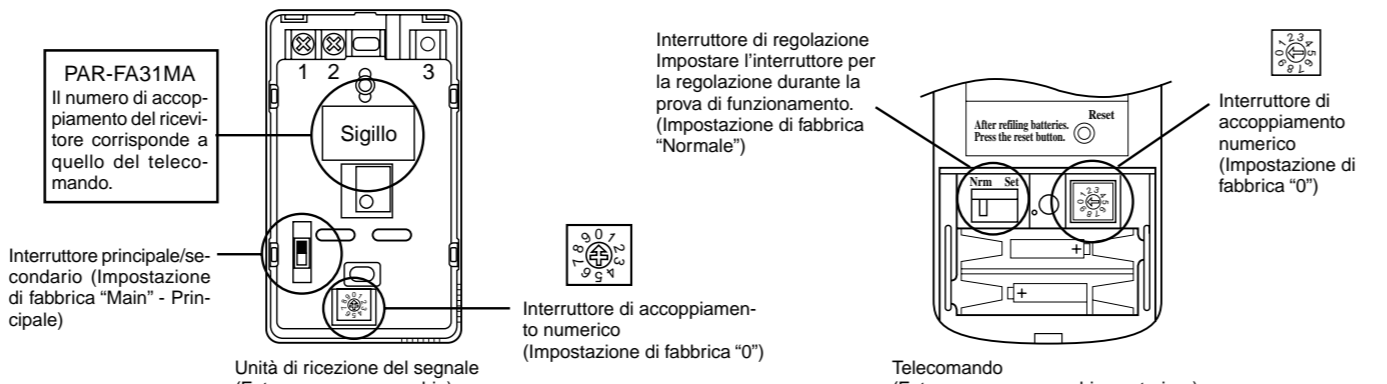
NOTA: Con funzionamento di gruppo con un sistema di raffreddamento diverso, provvedere al cablaggio soltanto del blocco terminale (TB15) di cablaggio del comando a distanza MA.

- L'adattatore fotoelettrico e il comando a distanza MA (PAR-20MAA) possono essere usati assieme (gruppo 5 di cui sopra).

Vedi la guida all'installazione in dotazione con la sezione esterna per informazioni sull'installazione delle sezioni interna (IC) ed esterna (OC).

4 Impostazione del numero di coppia e dell'interruttore principale/secondario

Impostazione dell'accoppiamento numerico del telecomando e dell'unità di ricezione del segnale. Le posizioni delle impostazioni degli interruttori del telecomando e dell'unità di ricezione del segnale sono le seguenti:



- Numero di accoppiamento.
Per l'unità di ricezione del segnale azionata dal telecomando.
Sono disponibili 10 tipi di impostazioni (0 - 9) per il telecomando e per l'unità di ricezione del segnale.

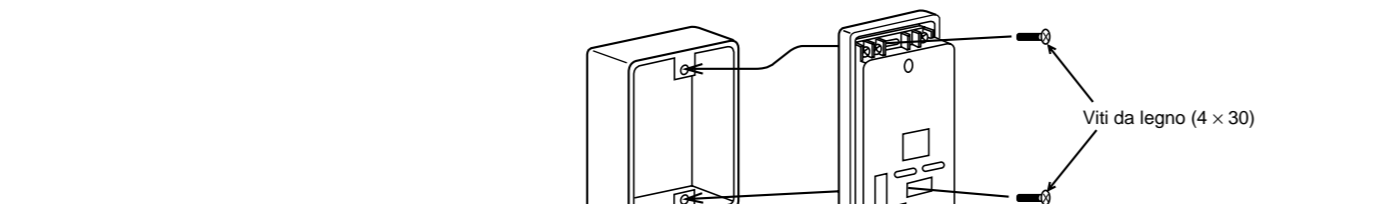
3) Foro di installazione quando l'unità di ricezione del segnale viene installata direttamente sulla parete.

- Tagliare la sezione con la parete sottile del telaio inferiore (sezione obliqua) con un coltello o una pinza.
Collegare il cordone del regolatore a distanza al morsetto facendolo passare attraverso questo spazio.

4) Sigillare con stucco il foro di ingresso dell'unità di ricezione del segnale per evitare il possibile ingresso di condensa, goccioline d'acqua, scarafaggi o altri insetti etc.

- Quando si pratica un foro con un trapano per il cordone dell'unità di ricezione del segnale (o si fa passare il cordone dal retro dell'unità), sigillare il foro con cavì.
Sigillare il foro con stucco allo stesso modo quando si fa passare il cordone dalla fessura praticata nel telaio superiore.

5) Installare il telaio inferiore sulla centralina o direttamente sulla parete.



6) Installare il coperchio

6 Verifica del funzionamento (Test Run)

- Accendere l'interruttore principale dell'unità.
Impostare l'interruttore del selettore Nrm/Set (posto sulla parte posteriore del telecomando) su «Set».
Premere il pulsante <ON>.
Vengono visualizzati [TEST RUN] e la modalità di funzionamento corrente.

NOTA: Puntare il telecomando in direzione del ricevitore di segnali durante l'esecuzione delle operazioni da ③ ad ⑤.

Sistema de control de aire acondicionado para edificios

Controlador Remoto de la Red

PAR-FA31MA

Manual de Instalación

Este manual de instalación sólo contiene la descripción de cómo instalar el receptor de señal PAR-FA31MA. Para más información sobre cómo instalar los cables y las unidades de aire acondicionado, vea sus respectivos manuales de instalación.

1 Precauciones de seguridad

Los dos símbolos siguientes se utilizan para indicar peligros que pueden ser causados por el uso incorrecto y su grado de peligrosidad:

ATENCIÓN Este símbolo indica lo que podría provocar heridas graves o incluso la muerte en el caso de que usted utilice incorrectamente el PAR-FA31MA.

PRECAUCIÓN Este símbolo indica lo que podría provocar lesiones personales o daños en bienes en el caso de que usted utilice incorrectamente el PAR-FA31MA.

Después de haber leído este manual de instalación, consérvelo en un lugar en el que el usuario pueda consultarlo en el momento que desee. Cuando algo suceda, repare o utilice el PAR-FA31MA, asegúrese de que este manual lleve a manos del usuario final.

ATENCIÓN

- Pida a su vendedor o representante técnico que le instale la unidad.
Asegúrese de que el trabajo de instalación se lleve a cabo correctamente siguiendo este manual.
Instálelo en un lugar lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del PAR-FA31MA.

PRECAUCIÓN

- No lo instale en cualquier lugar expuesto a escapes de gas inflamable.
No lo instale en ningún entorno especial.
Conecte los cables de forma que no sufran ningún tipo de tensión.
Tape el puerto de entrada de los cables con masilla, etc.

2 Confirmación de las piezas suministradas

- 1) Receptor de señal
2) Cable de control remoto (3 hilos 3 m)
3) Tornillos (M4 x 30)
4) Tornillos de rosca para madera (4,1 x 16)

NOTA: Los alargadores del controlador remoto no se suministran con este equipo y deben ser adquiridos localmente por el cliente. Utilice el cableado eléctrico de acuerdo con las siguientes especificaciones.

3 Ejemplo de instalación

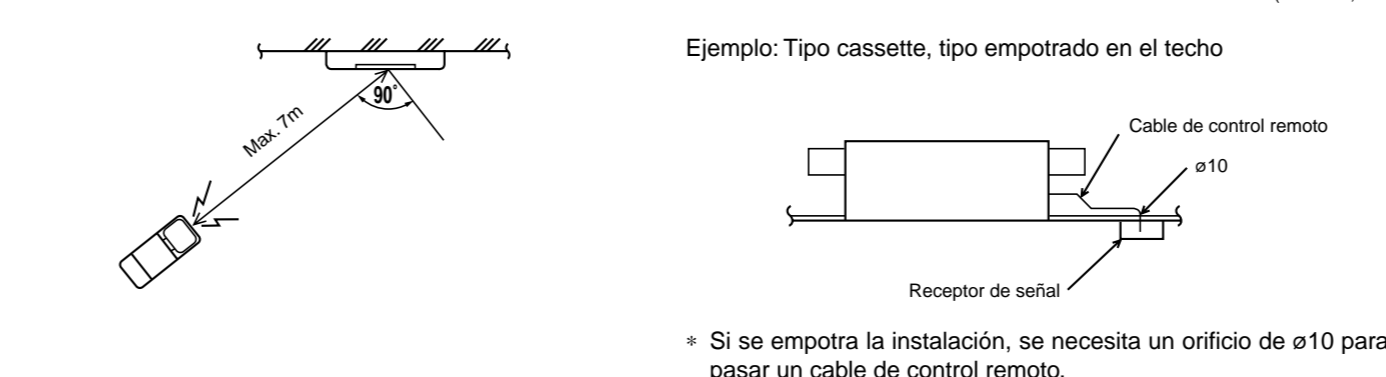
- Cuando se instala en la misma habitación.
Instalación separada.
Instalación única.
Cuando se instala en diferentes habitaciones. Asigne un número diferente a cada controlador remoto y a los receptores de señal.

2) Configuraciones del interruptor principal/subordinado

Ajuste el interruptor principal/subordinado cuando lo utilice con el controlador remoto MA (PAR-20MAA).

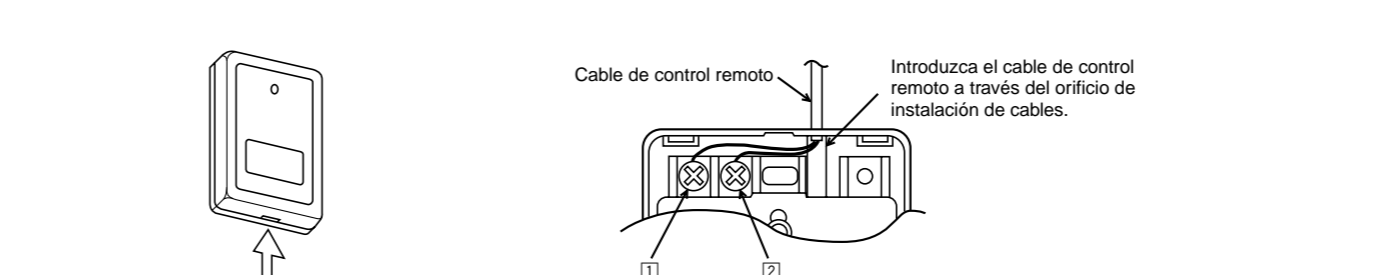
5 Cómo se instala

- Elija un lugar para instalar el receptor de señal (caja de mandos).
Ejecute los siguientes pasos:
Cuando lo instale en la caja de mandos o en la pared, deje espacio alrededor del receptor de señal como se ve en el dibujo de la derecha.

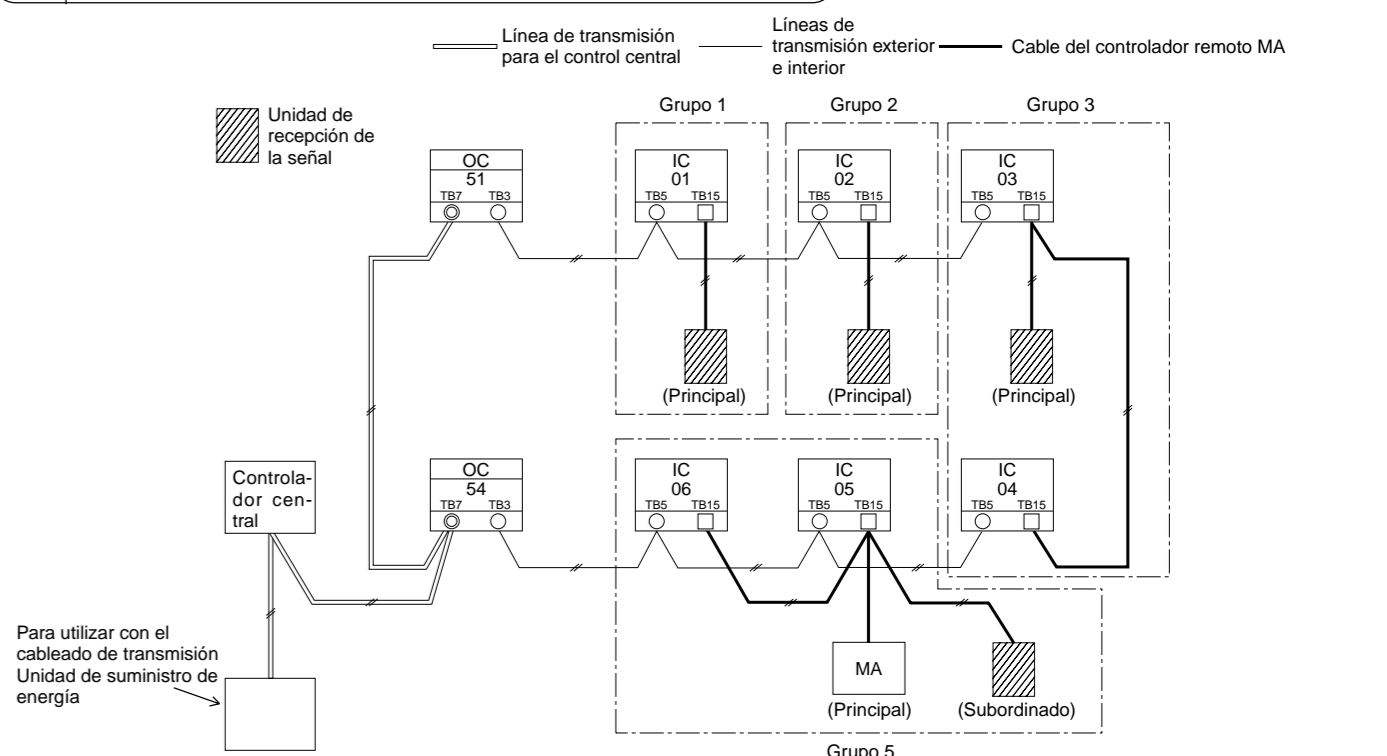


NOTA: Si el receptor de señal está instalado cerca de una lámpara fluorescente especialmente si es de inversión, puede haber interferencia de la señal.

2) Instalar el cable de control remoto al bloque de terminales



3 Ejemplo de configuración del sistema



- Cablado desde la unidad de recepción de la señal.
Conectado al bloque del terminal del cableado del controlador remoto MA (TB15) en la unidad interior.
Con el funcionamiento en grupo (por encima del grupo 3 y grupo 5).

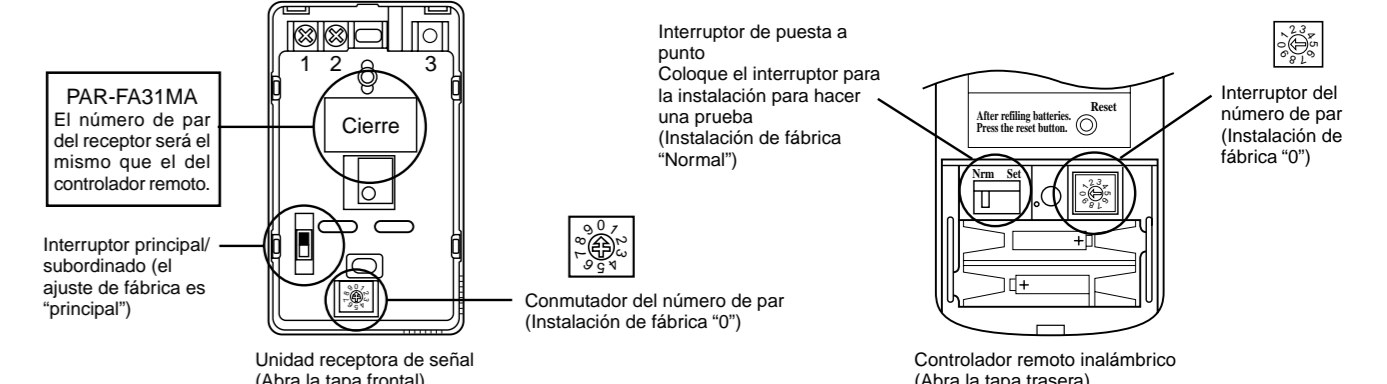
NOTA: Con el funcionamiento en grupo con diferentes sistemas de enfriamiento, conecte únicamente el bloque del terminal del cableado del controlador remoto MA (TB15). No conecte el bloque del terminal de transmisión interior/exterior (TB15).

- El adaptador fotoeléctrico y el controlador remoto MA (PAR-20MAA) deben utilizarse conjuntamente (por encima del grupo 5).

Consulte el manual de instalación suministrado con la unidad exterior para obtener más información acerca de la configuración de las unidades interior (IC) y exterior (OC).

4 Configuración del Número de par y del Interruptor principal/subordinado

Fijar el número de par del controlador remoto inalámbrico y el receptor de señal. La posición del aparato conmutador de control remoto inalámbrico y el receptor de señal es la siguiente:



- Cambie el conmutador del nº de par para fijar el nº de par.
Número de par.
Para fijar el receptor de señal que opera desde el controlador remoto.
Existen 10 tipos de ajustes (0 - 9) para el controlador remoto y el receptor de señal.

3) Si el receptor de señal se instala directamente en la pared se requiere un orificio de instalación.

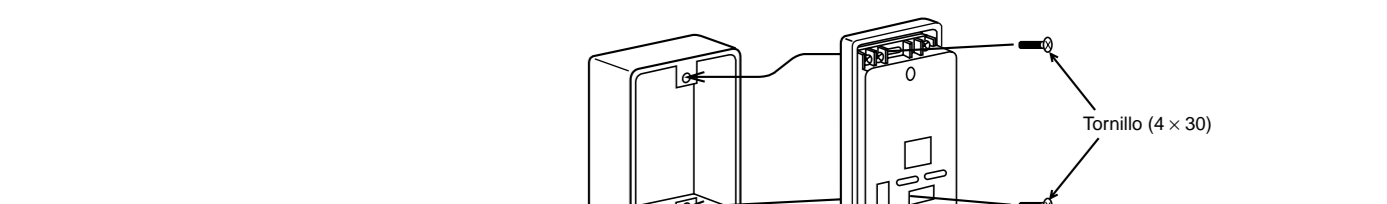
- Corte la parte más delgada de la caja inferior (sección oblicua) con un cuchillo o unas tenazas de corte.
Saque el cable de control remoto conectado con el bloque de terminales a través de este espacio.

4) Tape el orificio de entrada del cable del controlador remoto con masilla para evitar la posible entrada de humedad, salpicaduras de agua, cucarachas, otros insectos, etc.

- Al instalarlo sobre la caja de mandos, tape la unión entre la caja de mandos y el tubo de cables con masilla.
Al hacer pasar el cable a través de la ranura de la caja superior, tape dicha ranura con masilla.



5) Instale la caja inferior sobre la caja de mandos o directamente sobre la pared.



6) Instale la tapa

6 Prueba de funcionamiento

- Conecte la alimentación de la unidad.
Ajuste el selector Nrm/Set (situado en la parte posterior del controlador) en la posición «Set».
Comenzan a parpadear los indicadores [CHECK] y [TEST RUN].
Pulse el botón <ON>.
Se muestran en pantalla el indicador [TEST RUN] y el modo de funcionamiento actual.

NOTA: Oriente el controlador remoto hacia el receptor mientras sigue los pasos ③ a ⑤.

Este manual de instalação contém unicamente a descrição da instalação da Unidade Receptora de Sinais PAR-FA31MA. Para obter informações relativamente à instalação eléctrica e das unidades de ar condicionado, consulte o manual de instalação correspondente. Para sua segurança, leia primeiro integralmente as "Precauções de Segurança" abaixo descritas e depois instale correctamente a Unidade Receptora de Sinais PAR-FA31MA.

1 Precauções de Segurança

Os dois símbolos seguintes servem para indicar os perigos que podem advir do uso incorrecto e a sua gravidade.

- AVISO** Este símbolo indica que a utilização incorrecta do PAR-FA31MA pode conduzir a lesões graves ou à morte.
- CUIDADO** Este símbolo indica que a utilização incorrecta do PAR-FA31MA pode conduzir a lesões corporais ou danificar o material.

Após a leitura deste manual de instalação, guarde-o num lugar onde o utilizador final o possa consultar sempre que o deseje. Quando algum deslocal, reparar ou utilizar o PAR-FA31MA, assegure-se de que o presente manual é transmitido ao utilizador final.

AVISO

- Pise ao seu concessionário ou representante técnico que lhe instale a unidade.** Qualquer deficiência causada pela sua instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.
- Instale o PAR-FA31MA num local suficientemente sólido para sustentar o respectivo peso.** Caso contrário, a unidade pode cair e provocar lesões corporais.
- Ligue bem a cablagem com os cabos especificados.** Verifique cuidadosamente se os cabos não exercem qualquer força nos terminais.
- As etiquetas de cablagem incorrectas podem produzir aquecimento e um possível incêndio.**
- Nunca modifique ou repare você mesmo o PAR-FA31MA.** Qualquer deficiência causada pela modificação ou reparação por si efectuada pode provocar choques eléctricos ou incêndio. Consulte o seu concessionário acerca das reparações.
- Contate o seu representante se deixar de utilizar o controlo ou se preferir detetar a força.**

CUIDADO

- Não o instale num local exposto a fugas de gás inflamável.** Os gases inflamáveis acumulados à volta do PAR-FA31MA podem causar explosão.
- Não o utilize em nenhum ambiente especial.** Utilizando-o num local exposto a óleos (incluindo óleo de máquina), vapores e gás sulfúrico pode deteriorar significativamente o seu rendimento ou danificar as peças componentes.
- Ejecte a cablagem de modo que fique sem qualquer tensão.** A tensão pode provocar a quebra do fio, aquecimento ou incêndio.
- Veja completamente a porta de entrada do fio com betume, etc.** Toda a condensação, névoa, baratas e outros insectos que entrem na unidade podem causar choques eléctricos ou mau funcionamento.
- Não lave com água.** Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.
- Não instale num lugar onde a temperatura possa ser superior a 40 °C ou inferior a 0 °C ou fique exposta ao sol.**
- Não instale em locais com muito vapor, tais como casas-de-banho ou cozinhas.**

2 Confirmação das peças fornecidas

Verifique se, para além do presente manual de instalação, a caixa contém as seguintes peças:

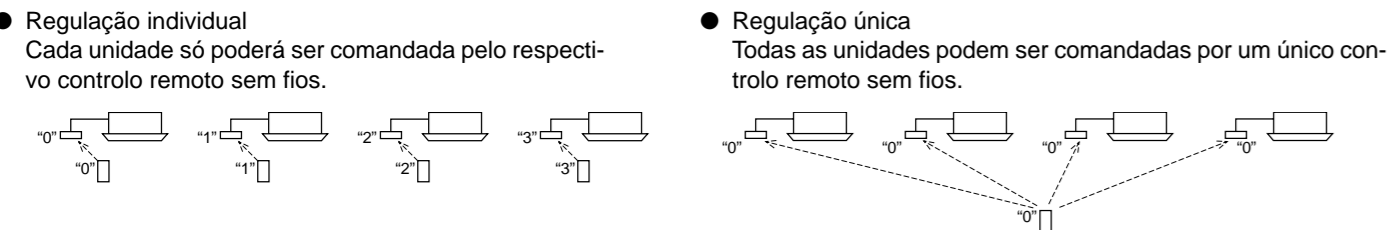
- (1) Unidade Receptora de Sinais 1
- (2) Fio do controlo remoto (3 núcleos, 3 m) 1
- (3) Parafuso (M4 x 30) 2
- (4) Parafuso de madeira (4,1 x 16) 4

NOTA: Os cabos de controlo remoto extra não são fornecidos com este equipamento e, por isso, devem ser obtidos localmente pelo cliente. Use o cabo eléctrico de acordo com as seguintes especificações.

- Cabo condutor duplo de 0,3 - 1,25 mm² (CVV, CVS, VVF)
- Utilize um cabo com um máximo de 1,25 mm² para cablagem do adaptador fotoeléctrico. Recomenda-se a cablagem de 0,75 mm² para uma instalação mais fácil.

 Para detalhes acerca das distâncias máximas da cablagem, veja o manual de instalação fornecido com a unidade exterior.

- Exemplo de regulação
- Quando a regulação é feita na mesma divisão.



- Quando a regulação é feita em divisões diferentes. Atribua um número diferente a cada controlo remoto sem fios e a toda a Unidade Receptora de Sinais. (Não altere a regulação de série.)

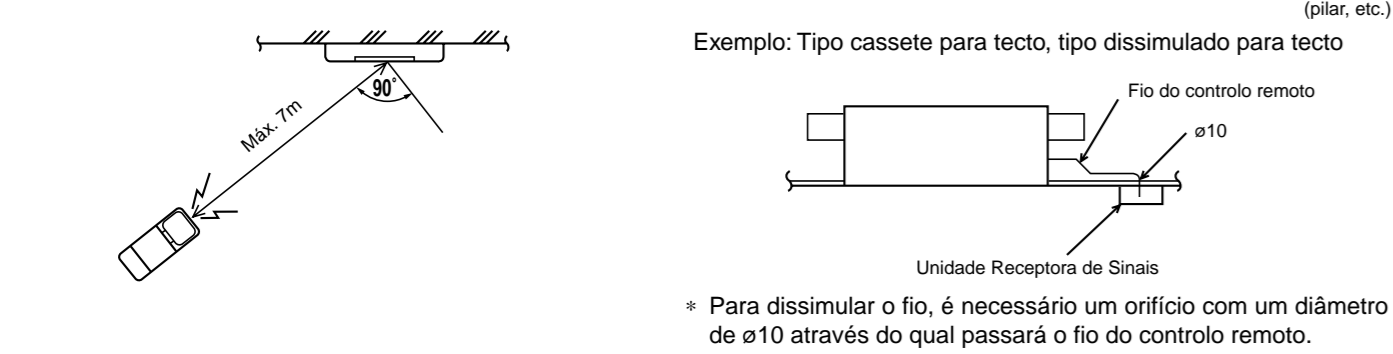
Programações do interruptor Main/Sub (deixe a programação inicial "Main" quando não utilizar o controlo remoto MA).

Programa o interruptor Main/Sub quando utilizar com o controlo remoto MA (PAR-20MAA). Programa a unidade de recepção do sinal para "Sub" e o controlo remoto MA (PAR-20MAA) para "Main".

5 Instalação

(1) Escolha um local onde instalar a Unidade Receptora de Sinais (caixa de distribuição). Tenha em atenção os seguintes passos:

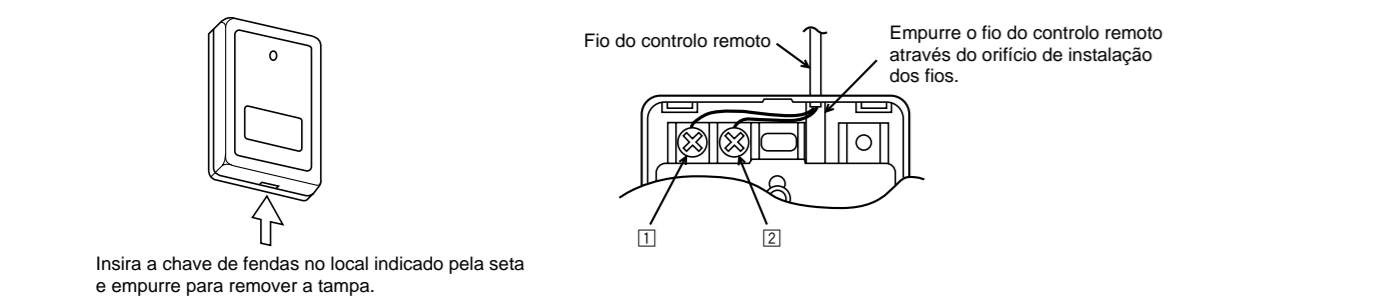
- Quando instalar na caixa de distribuição ou na parede, deixe espaço suficiente em torno da Unidade Receptora de Sinais, tal como ilustra a figura à direita.
- Ao instalar a Unidade Receptora de Sinais na caixa de distribuição, deverá fazer deslizar a Unidade Receptora de Sinais para baixo 6,5 mm, tal como ilustra a figura à direita.
- Peças que deverão ser providenciadas no local. Caixa de distribuição para uma unidade. Tubo de fios em cobre fino. Contraporca e casquilho.
- Instale a unidade na parede ou no tecto, onde é recebido o sinal do controlo remoto. (Consulte a ilustração abaixo.)



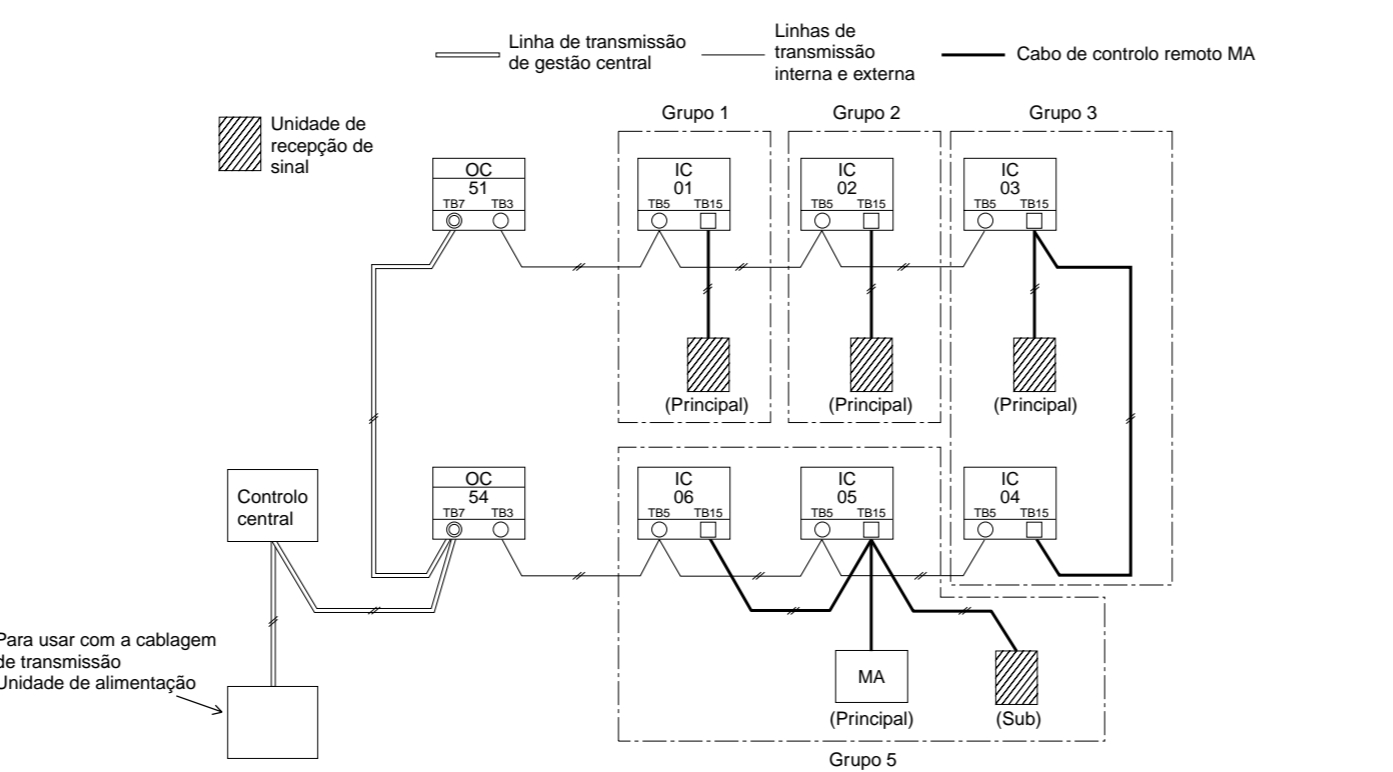
Instale a Unidade Receptora de Sinais de forma a ficar visível a partir de qualquer ponto.

NOTA: Se a Unidade Receptora de Sinais for instalada próxima de uma lâmpada fluorescente, especialmente do tipo invertido, poderá verificar-se intercepção dos sinais. Por isso, seja cuidadoso ao instalar a Unidade Receptora de Sinais ou a substituir a lâmpada.

(2) Instale o fio do controlo remoto no bloco de terminais (com polaridade).



3 Exemplo da configuração do sistema



- Unidade de recepção do sinal a partir da cablagem.
- Ligada ao bloco de terminais (TB15) da cablagem do controlo remoto MA na unidade interior.
- Com a operação de grupo (grupo 3 e grupo 5 acima).
- Depois de ligar ao bloco de terminais (TB15) da cablagem do controlo remoto MA na operação de grupo da unidade interior, ligue para a unidade interior com o endereço mais baixo dentro do grupo.

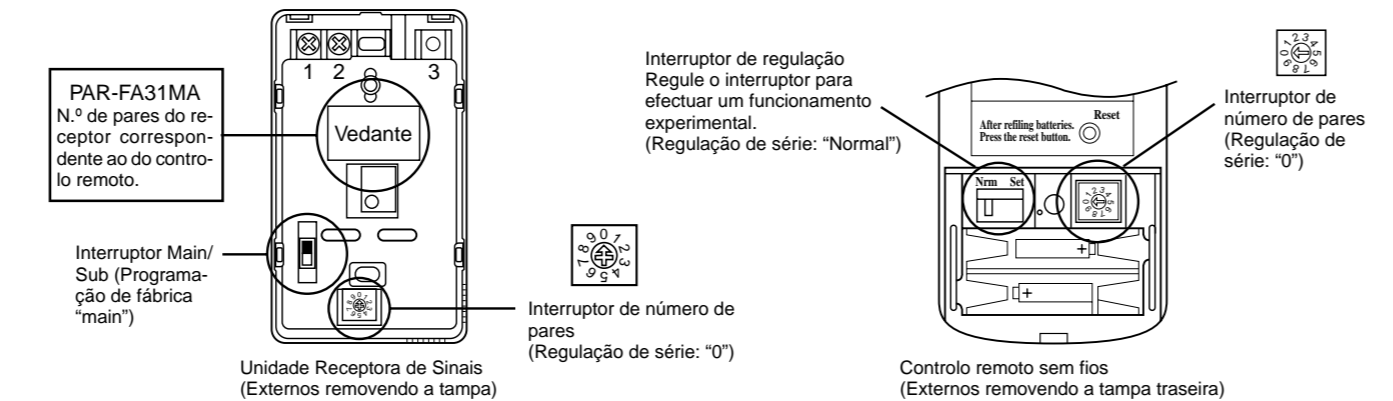
NOTA: Com a operação de grupo com um sistema de arrefecimento diferente, ligue apenas o bloco de terminais (TB15) da cablagem do controlo remoto MA. Não ligue ao bloco de terminais (TB15) de transmissão interna/externa.

- O adaptador fotoeléctrico e o controlo remoto MA (PAR-20MAA) podem ser usados juntos (grupo 5 acima).
- Programa o controlo remoto MA como "Main" (Principal), e o adaptador fotoeléctrico como "Sub".

Para detalhes acerca da instalação das unidades interior (IC) e exterior (OC), veja o manual de instalação juntamente fornecido com a unidade exterior. Para detalhes acerca da instalação do controlo central e da unidade de fornecimento de energia da linha de transmissão, veja o manual do equipamento relevante.

4 Programar Pair Number (Número Par) & o Interruptor Main/Sub (Principal/Sub)

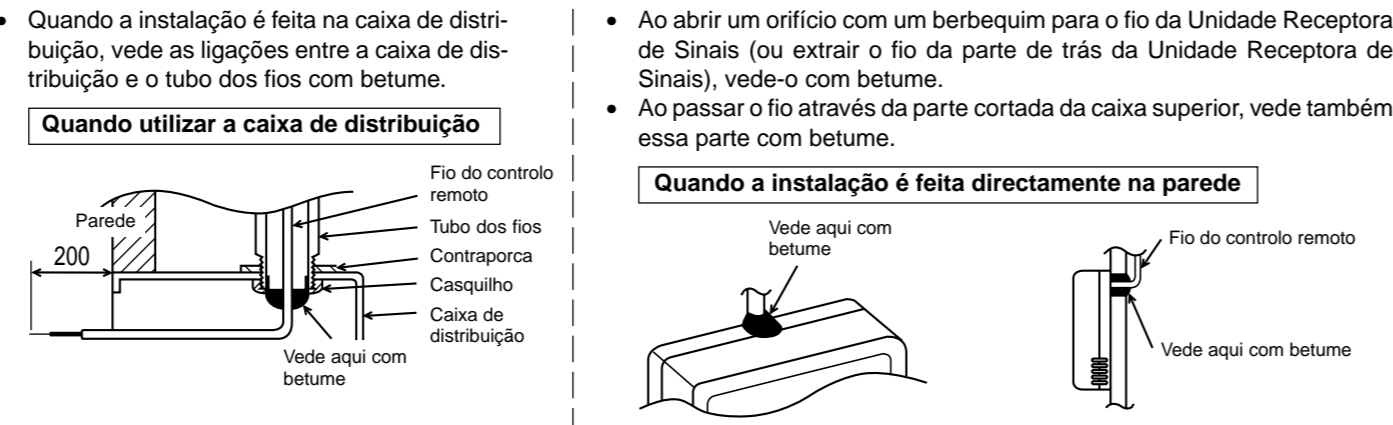
Regulação do número de pares do controlo remoto sem fios e da Unidade Receptora de Sinais. A posição do interruptor de regulação do controlo remoto sem fios e da Unidade Receptora de Sinais é indicada a seguir. Programa o interruptor Main/Sub para "Sub" quando utilizar o controlo remoto MA (PAR-20MAA).



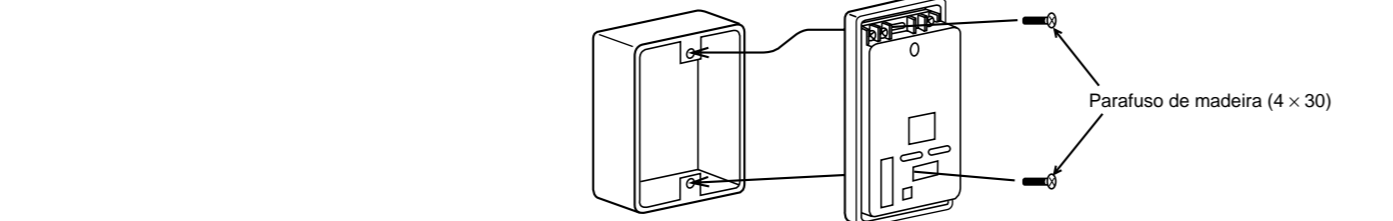
- Abra o interruptor de número de pares para definir o número de pares. Número de pares. Para fixar a Unidade Receptora de Sinais que funciona a partir do controlo remoto sem fios. Existem 10 tipos de regulações (0 a 9) para o controlo remoto sem fios e a Unidade Receptora de Sinais. Defina um número de pares para a utilização do controlo remoto sem fios.

- Orifício para a instalação directa da Unidade Receptora de Sinais na parede. Corte a parte de parede fina no interior da caixa inferior (secção oblíqua) com uma faca ou um alicate. Passe o fio do controlo remoto para o bloco de terminais através desta abertura.

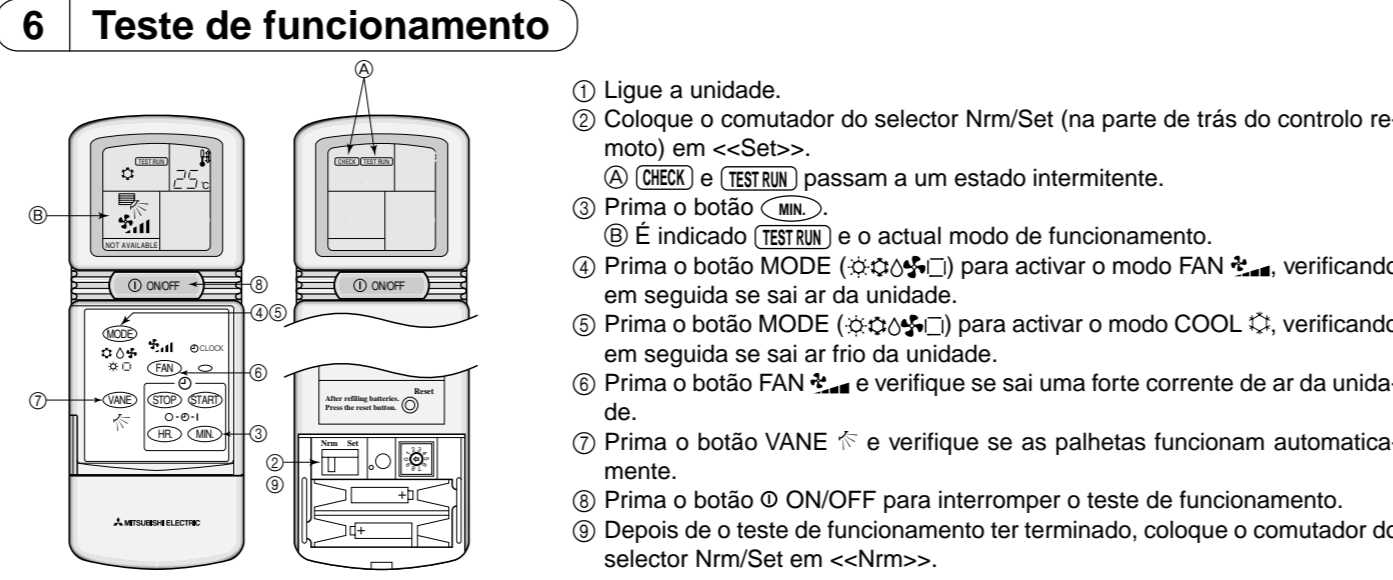
(4) Vede o orifício de entrada do fio da Unidade Receptora de Sinais com betume, para impedir a eventual entrada de condensação, gotas de água, baratas, outros insectos, etc..



(5) Instale a caixa inferior na caixa de distribuição ou directamente na parede.



(6) Instale a tampa



NOTA: Aponte o controlo remoto para o receptor da unidade interior ao seguir os passos ③ a ⑥.

Το παρόν βιβλίο οδηγιών εγκατάστασης περιέχει μόνο την περιγραφή του πώς να εγκαταστήσετε τη Μονάδα Λήψης Σημάτων PAR-FA31MA. Για πληροφορίες σχετικά με την καλωδίωση και την εγκατάσταση των μονάδων κλιματισμού, δείτε το αντίστοιχο βιβλίο οδηγιών τους. Για την ασφαλεία σας, βεβαιωθείτε πρώτα ότι έχετε διαβάσει πλήρως το κεφάλαιο "ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ" που περιγράφονται πιο κάτω και μετά εγκαταστήστε τη Μονάδα Λήψης Σημάτων PAR-FA31MA σύμφωνα με τις οδηγίες.

1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα παρόντα δύο σύμβολα χρησιμοποιούνται για να δηλώσουν κινδύνους που μπορεί να προκληθούν από λανθασμένη χρήση καθώς και το βαθμό τους.

- ΚΙΝΔΥΝΟΣ (WARNING)** Το σύμβολο δηλώνει ότι οι λανθασμένες χρήσεις του PAR-FA31MA μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- ΠΡΟΣΟΧΗ (CAUTION)** Το σύμβολο δηλώνει ότι λανθασμένη χρήση του PAR-FA31MA μπορεί να οδηγήσει σε προσωπικό τραυματισμό ή ζημιά στην περιοχή σας.

Αφού διαβάσετε το βιβλίο οδηγιών εγκατάστασης, φυλάξτε το σε ασφαλή μέρος όπου ο τελικός χρήστης μπορεί να το δει όποτε το χρειαστεί. Όταν κάποιος κινεί, επιδιορθώνει ή χρησιμοποιεί το PAR-FA31MA, βεβαιωθείτε ότι το βιβλίο οδηγιών γίνεται στον τελικό χρήστη.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ (WARNING)

- Ζητήστε από τον εμπόκο ή τον τεχνικό αντιπρόσωπο να εγκαταστήσουν τη μονάδα. Οποιαδήποτε σφάλμα προκληθεί αν εγκαταστήσετε εσείς τη μονάδα μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σημείο που είναι αρκετά ανθεκτικό για να αντέξει το βάρος του PAR-FA31MA. Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση δεν ελαστών κούρνια πιεsis στο τερματικό.
- Εξασφαλίστε επαρκώς την ανθεκτικότητα μπορεί να προκαλέσει την πτώση του PAR-FA31MA, με αποτέλεσμα προσωπικό τραυματισμό.
- Ζητήστε να καλώδια στερεά χρησιμοποιώντας το προηγούμενο καλώδιο. Εξασφαλίστε προσεκτικά να βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση δεν ελαστών κούρνια πιεsis στο τερματικό.
- Εξασφαλίστε καλώδια μπορεί να προκαλέσει θερμότητα και πιθανόν φωτιά.
- Ποτέ μην τροποποιείτε ή επιδιορθώσετε το PAR-FA31MA μόνο σας. Οποιαδήποτε σφάλμα προκληθεί από την δική σας τροποποίηση ή επιδιόρθωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά. Σχολιάζουμε την αντίπροσωπο σας να επιδιορθώσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι η εργασία της εγκατάστασης έχει γίνει σωστά ακολουθώντας το βιβλίο οδηγιών. Οποιαδήποτε σφάλμα προκληθεί από κακή εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Ομάδες οι ηλεκτρικές εργασίες πρέπει να εκτελούνται από αδειούχο τεχνικό, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, και τις οδηγίες που δίνονται στο βιβλίο οδηγιών.
- Οποιαδήποτε ελάττωση στο ηλεκτρικό κύκλωμα ή οποιαδήποτε σφάλμα προκληθεί από τη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Μην ισορροπείτε και επανοικονομήσετε το PAR-FA31MA μόνο σας. Οποιαδήποτε σφάλμα προκληθεί από κακή εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Αποφύγετε στον εμπόκο σας αντιπρόσωπο να πράξει να μη χρησιμοποιήσει πλέον το χειριστήριο ή αν πρόκειται να το πωλέσει.

ΠΡΟΣΟΧΗ (CAUTION)

- Μην το εγκαταστήσετε σε σημείο που είναι εκτεθειμένο σε διαφορά ηλεκτρικού αέρσιου. Οποιαδήποτε είδος που ασυμμετρίας γύρω από το σώμα του PAR-FA31MA μπορεί να προκαλέσουν εκρήξη.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε κανένα ειδικό περιβάλλον. Χρησιμοποιώντας το σε οποιαδήποτε μέρος είναι εκτεθειμένο σε περιβαλλοντική (περιβαλλοντόνους λαϊκού μηχανή), ατμός ή αέρια σπαστικά ή να προκαλέσει φθορά σε εξαρτήματα της μονάδας.
- Τοποθετήστε το καλώδιο με τρόπο που να μην δέχονται εντάσεις. Εντάσεις μπορεί να προκαλέσουν σπασμό οσφύριων, θερμότητα ή φωτιά.
- Σφραγίστε εντάσεις την υποδοχή του καλωδίου, με στόκο. Υγρασία, καπνός ή ένταση που τυχόν εισαχθούν στην μονάδα μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία και φωτιά.
- Μην πλένετε με νερό. Όταν να πρόκειται ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μην εγκαταστήσετε σε κανένα σημείο με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 40 °C ή μικρότερη από 0 °C ή εκτεθειμένο απευθείας στον ήλιο ή κούρνια.
- Αποφύγετε σημεία όπου η υγρασία συμπυκνώνεται σε στεγνάδια. Αυτό μπορεί να προησείσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μην εγκαταστήσετε σε σημείο όπου χρησιμοποιούνται συχνά διακόπτες ζεύγους ή αερίων. Μην αφήσετε σκόνη να μαζευτεί σε PCB. Αυτό μπορεί να προησείσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Χρησιμοποιήστε το σωστό καλώδιο σύμφωνα με τη τρέχουσα ισχύ. Αν αυτο δεν συμβεί, μπορεί να προησείσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μην απομεικτώνε κανένα PCB (Ταμπλό Πίνακα Κυκλώματος) με τη χείρα σας ή με ανάκαμα. Μην αφήσετε σκόνη να μαζευτεί σε PCB. Αυτό μπορεί να προησείσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μην απομεικτώνε κανένα από το κομμάτι του κεντρώου ελεγκμού με θερμότητα. Αυτό μπορεί να προησείσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Μην πιέσετε κανένα από το κομμάτι με μπειρο αντικείμενο. Αυτό μπορεί να προησείσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
- Ποτέ μην έρκετε σε επαφή την ηγία ηλεκτρική εντάσεις με τα τερματικά καλώδια του κεντρώου ελεγκμού. Αυτό θα προκαλέσει οποιοδήποτε φωτιά.

2 Επιθεδαιωτικός Έλεγχος Παρεχόμενων Εξαρτημάτων

- Ελέγξτε πως το κιβώτιο περιέχει τα ακόλουθα εξαρτήματα εκτός από αυτό το βιβλίο οδηγιών εγκατάστασης: (1) Μονάδα Λήψης Σημάτων 1 (3) Βίδα - καρφή με έντομη στην κεφαλή (M4 x 30) 2 (2) Καλώδιο Τηλεχειριστήριου (3 πηνίων 3 μ) 1 (4) Σουλφίδες (4,1 x 16) 4

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μαζί με τον εξοπλισμό δεν παρέχονται επιπλέοντες καλωδίων του τηλεχειριστήριου και ο πελάτης πρέπει να τα προμηθευτεί από την τοπική αγορά. Χρησιμοποιήστε καλώδιο ηλεκτρικής παροχής που πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Διάμετρο καλώδιο 0,3 - 1,25 mm² (CVV, CVS, VVF)
- Για την καλωδίωση του φωτοηλεκτρικού προσαναμόντα του τηλεχειριστήριου χρησιμοποιήστε καλώδιο διαμέτρου μέχρι 1,25 mm². Για μεγαλύτερη ευκολία, προτιμάται να χρησιμοποιήσετε καλώδιο διαμέτρου 0,75 mm².

 Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα για πληροφορίες σχετικά με τις μέγιστες αποστάσεις των καλωδίων.

- Παράδειγμα ρύθμισης
- Ρύθμιση για τον ίδιο χώρο.
- Χωριστή ρύθμιση Κάθε μονάδα μπορεί να χειριστεί μόνο από το δικό της ασύρματο τηλεχειριστήριο.
- Κακή ρύθμιση Όλες οι μονάδες μπορούν να χειριστούν από ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο.

- Ρύθμιση για διαφορετικούς χώρους Κάθε μονάδα μπορεί να χειριστεί από ένα ασύρματο τηλεχειριστήριο και άλλους τους αριθμούς στη Μονάδα Λήψης Σημάτων. (Μην περάσετε τη ρύθμιση)

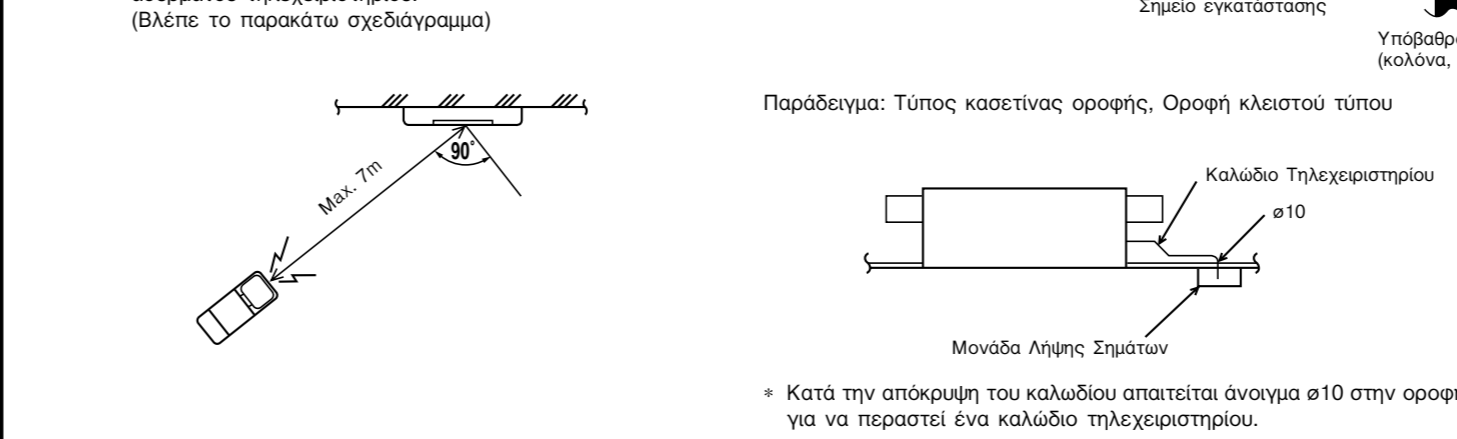
(2) Ρυθμίσεις διακόπτη Main/Sub (κρατήστε την αρχική ρύθμιση στη θέση "Main" όταν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο MA).

Ρυθμίστε το διακόπτη Main/Sub όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο MA (PAR-20MAA). Ρυθμίστε τη μονάδα λήψης σημάτων στη θέση "Sub" και το τηλεχειριστήριο MA (PAR-20MAA) στη θέση "Main".

5 Πώς να κάνετε την Εγκατάσταση

(1) Επιλέξτε το σημείο, μέσα στο οποίο θα εγκαταστήσετε την Μονάδα Λήψης Σημάτων (Κιβώτιο Διακοπών).

- Κατά την εγκατάσταση είτε στο Κιβώτιο Διακοπών ή απευθείας στον τοίχο, αφήστε επαρκή χώρο γύρω και πίσω από την Μονάδα Λήψης Σημάτων, όπως φαίνεται στο σχέδιο δεξιά.
- Κατά την εγκατάσταση της Μονάδας Λήψης Σημάτων στο Κιβώτιο Διακοπών η Μονάδα μετατοπίσθε προς τα κάτω για 6,5 χιλιοστά, όπως φαίνεται δεξιά.
- Εξαρτήματα που είναι να υποστούν για τέτοιου είδους εγκατάσταση. Κιβώτιο Διακοπών για μια Μονάδα Σουλφίνας καλωδίων από λεπτό χαλκό. Περικόχλιο (παξιμάδι) και τριβέας.
- Εγκαταστήστε τη Μονάδα στον τοίχο ή την οροφή όπου λαμβάνονται τα σήματα του ασύρματου τηλεχειριστήριου. (Βλέπε το παρακάτω σχεδίαγραμμα)



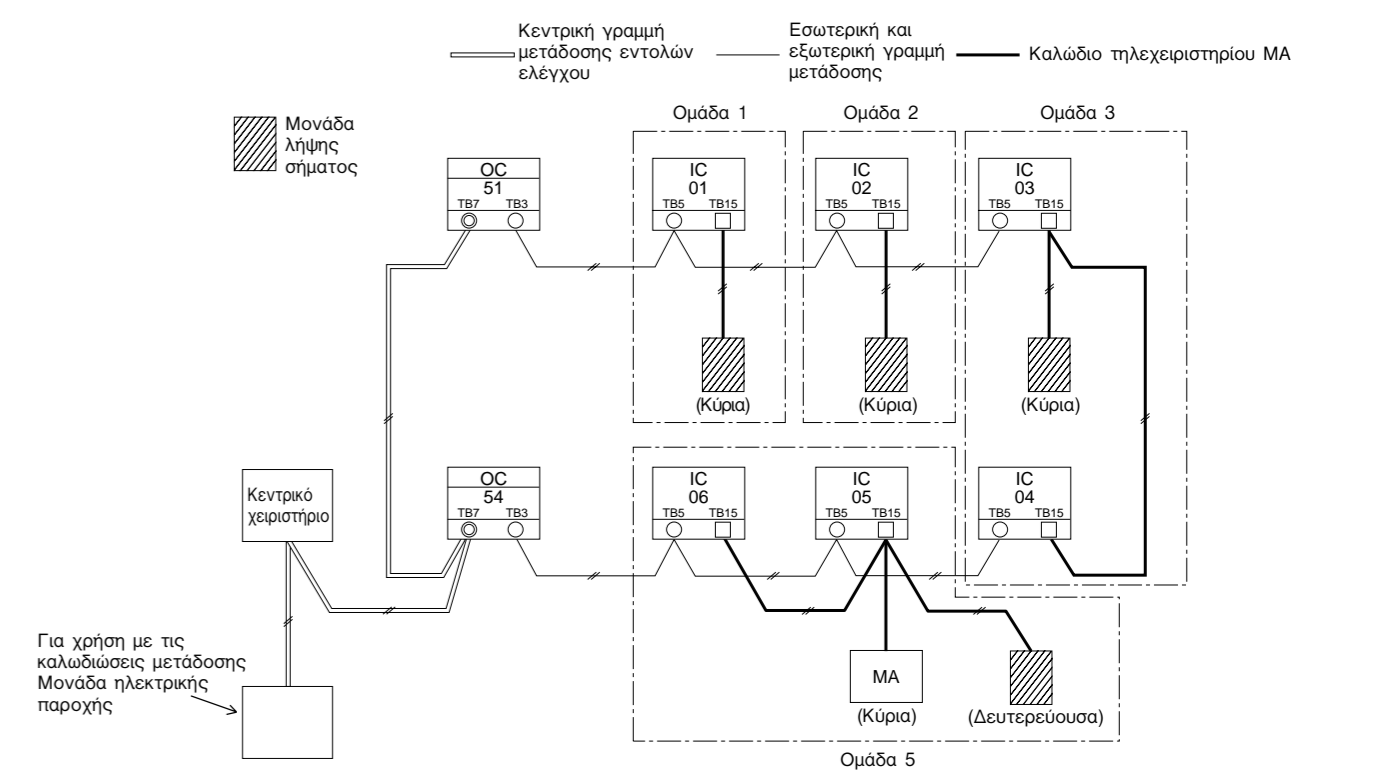
Εγκαταστήστε την Μονάδα Λήψης Σημάτων σε σημείο τέτοιου ώστε να είναι ορατό από κάθε σημείο του χώρου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να προκληθούν παρεμβολές στη λήψη των σημάτων, αν εγκατασταθεί η Μονάδα Λήψης Σημάτων κοντά σε φορητούς λάμπες, κυρίως του τύπου invertor. Γι' αυτό πρέπει να είμαστε προσεκτικοί κατά την εγκατάσταση της Μονάδας Λήψης Σημάτων ή κατά την αντικατάσταση της λάμπας.

(2) Εγκατάσταση του Καλωδίου Τηλεχειριστήριου στο Τερματικό Τμήμα. (Πόλωση προς τα μέσα)



3 Παράδειγμα Σύνθεσης Συστήματος



- Καλωδίωση από τη μονάδα λήψης σημάτων.
- Σύνδεση με τον πίνακα τερματικών (TB15) του τηλεχειριστήριου MA στην εσωτερική μονάδα.
- Σε λειτουργία ανά ομάδες (ομάδα 3 και ομάδα 5 παραπάνω).
- Αφού κάνετε τη σύνδεση στον πίνακα τερματικών (TB15) του τηλεχειριστήριου MA στην ομάδα εσωτερικών μονάδων, σύνδεση με την εσωτερική μονάδα με τη μακρύτερη διεύθυνση μέσα στην ομάδα.

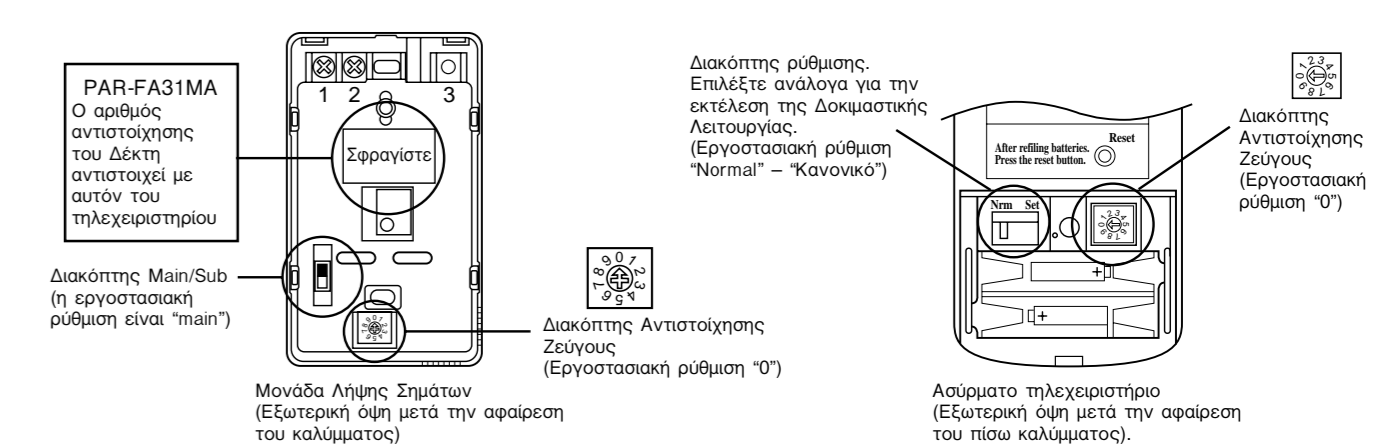
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε λειτουργία ανά ομάδα με διαφορετικό σύστημα ψύξης, συνδέστε μόνο τον πίνακα τερματικών (TB15) του τηλεχειριστήριου MA. Μην συνδέσετε τον πίνακα τερματικών (TB15) της εσωτερικής/εξωτερικής γραμμής μεταδόσης.

- Ο φωτοηλεκτρικός προσαναμόντας και το τηλεχειριστήριο MA (PAR-20MAA) μπορούν να χρησιμοποιούνται μαζί (ομάδα 5 παραπάνω).
- Ορίστε το τηλεχειριστήριο MA ως "Main" (Κύριο) και το φωτοηλεκτρικό προσαναμόντα ως "Sub" (Δεύτερευτον).

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει την εξωτερική μονάδα για λεπτομέρειες σχετικά με την τοποθέτηση εσωτερικών (IC) και εξωτερικών (OC) μονάδων. Ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο για λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση του κεντρώου χειριστήριου και της μονάδας ηλεκτρικής παροχής της γραμμής μεταδόσης.

4 Ρύθμιση του Αριθμού Ζεύγους & του Διακόπτη Main/Sub

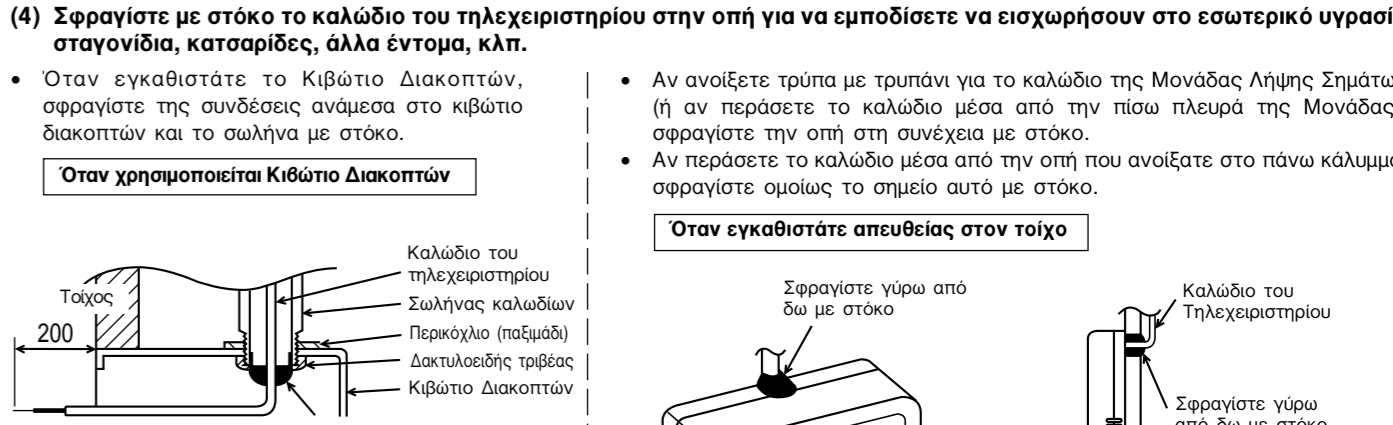
Ρύθμιση του αριθμού αντιστοιχίας του ασύρματου τηλεχειριστήριου και της Μονάδας Λήψης Σημάτων. Ρυθμίστε τις θέσεις των διακοπών του ασύρματου τηλεχειριστήριου και της Μονάδας Λήψης Σημάτων ως εξής. Βάλτε το διακόπτη Main/Sub στη θέση "Sub" όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο MA (PAR-20MAA).



- Αλλάξτε τη θέση του Διακόπτη Αντιστοιχίας Ζεύγους για να ρυθμίσετε τον αριθμό αντιστοιχίας. Αριθμός αντιστοιχίας. Για την ρύθμιση της Μονάδας Λήψης Σημάτων που κατασκευάζεται από το ασύρματο τηλεχειριστήριο. Διανέστε 10 διαφορετικές ρυθμίσεις (0-9) τόσο για το τηλεχειριστήριο όσο και για τη Μονάδα Λήψης Σημάτων. Επιλέξτε έναν αριθμό για τη χρήση του ασύρματου τηλεχειριστήριου.

- Όπς εγκατάσταση όσον η Μονάδα Λήψης Σημάτων τοποθετείται απευθείας στον τοίχο. Με ένα μαχαίρι ή κοφτί αφαιρέστε (με τυχόν 45 μοίρες) το λεπτό πλαστικό στο κάτω πλαίσιο.
- Περάστε το συνδεδεμένο καλώδιο του τηλεχειριστήριου μέσα από την οπή του κάτω πλαισίου.

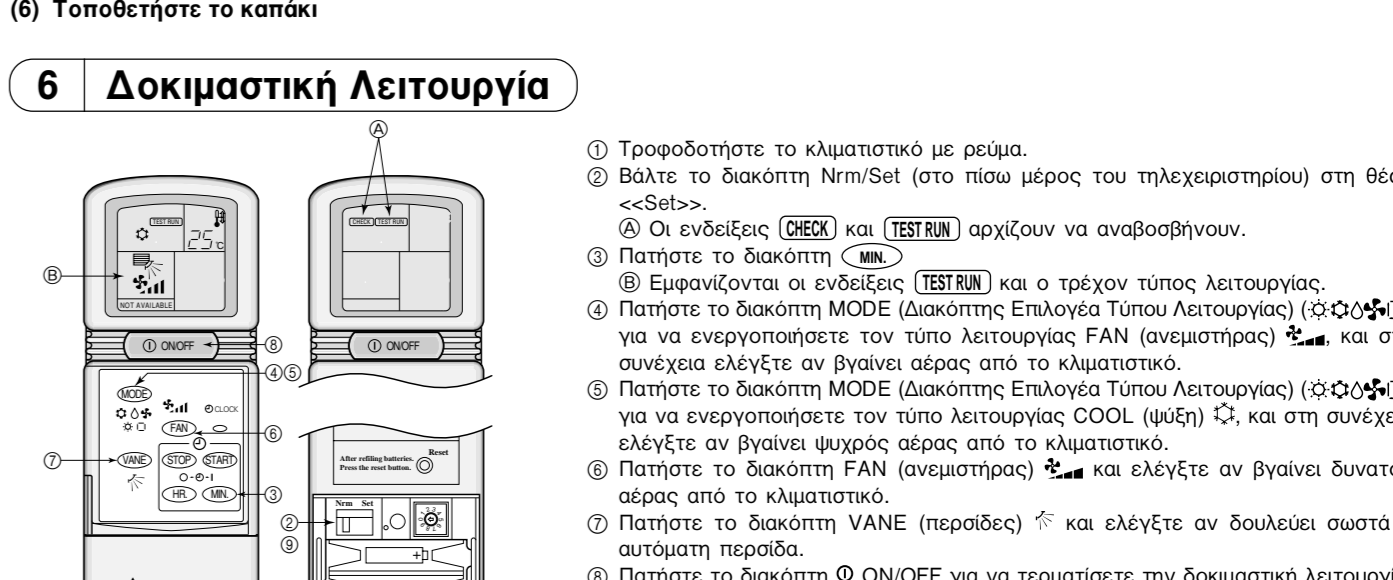
(4) Σφραγίστε με στόκο το καλώδιο του τηλεχειριστήριου στην οπή για να εμποδίσει να εισχωρήσουν στο εσωτερικό υγρασία, στεγανότητα, καπνός, etc.



(5) Εγκαταστήστε το κάτω πλαίσιο στο Κιβώτιο Διακοπών ή απευθείας στον τοίχο.



(6) Τοποθετήστε το καπάκι



NOTA: Σε περίπτωση που η Μονάδα Λήψης Σημάτων εγκατασταθεί κοντά σε φορητούς λάμπες, κυρίως του τύπου invertor, μπορεί να προκληθούν παρεμβολές στη λήψη των σημάτων. Γι' αυτό πρέπει να είμαστε προσεκτικοί κατά την εγκατάσταση της Μονάδας Λήψης Σημάτων ή κατά την αντικατάσταση της λάμπας.

(2) Εγκατάσταση του Καλωδίου Τηλεχειριστήριου στο Τερματικό Τμήμα. (Πόλωση προς τα μέσα)

