

MITSUBISHI ELECTRIC

Système de contrôle CITY MULTI et commande à distance MA
pour climatiseurs Mitsubishi ultra minces Mr. SLIM.

Commande à distance MA

Manuel d'installation

Le manuel d'instructions contient les instructions relatives à l'installation de la commande à distance MA pour le système de climatisations pour bâtiments Mitsubishi. Les appareils intérieurs des climatisations CITY MULTI à expansion directe (de type "A" et versions ultérieures), et les climatisations Mitsubishi ultra minces Mr. SLIM. Veillez lire ce manuel attentivement et installer la commande à distance selon les instructions suivantes. Pour toute information supplémentaire à propos de l'installation des climatisations ainsi qu'au sujet de leur raccordement au secteur, reportez-vous à leur manuel d'installation.

1 Consignes de sécurité

- Lisez ces consignes de sécurité et respectez-les lors de l'installation.
- Tous les symboles suivants indiquent des dangers d'une utilisation incorrecte ainsi que leur degré de gravité.

AVERTISSEMENT Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la commande à distance PAR-20MAA pourrait entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur.

- Après avoir eu le manuel d'installation, veuillez le remettre à l'utilisateur avec le manuel d'installation de l'appareil intérieur.
- L'utilisateur doit conserver ce manuel et le manuel d'installation de l'appareil intérieur à portée de main. Après tout déplacement ou réparation de la commande à distance PAR-20MAA, assurez-vous que l'utilisateur est bien en possession de ce manuel.

AVERTISSEMENT

Faire installer la PAR-20MAA par un concessionnaire agréé ou par un technicien qualifié.

Tout défaut d'au moins une installation effectuée par l'utilisateur pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installer la PAR-20MAA sur un support assez robuste pour en supporter le poids. Si le support n'est pas assez solide, la PAR-20MAA pourrait tomber et risquer ainsi de blesser l'utilisateur.

Connecter fermement les fils électriques avec les câbles spécifiés. Rester soigneusement que les câbles n'exercent aucune force sur les bornes.

Des connexions incorrectes pourraient provoquer un échauffement et éventuellement un incendie.

Ne jamais modifier ou réparer la PAR-20MAA soi-même.

Toute modification ou réparation défectueuse pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.

Pour toute réparation, s'adresser à un concessionnaire agréé ou à un technicien compétent.

Contactez votre revendeur si le contrôleur ne doit plus être utilisé et il doit être mis aux rebus.

PRÉCAUTION

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit exposé à des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des fuites de gaz inflammables.

Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-20MAA dans un environnement inapproprié. Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'humidité (y compris l'eau pour machines), la vapeur ou les gaz sulfureux pourrait en affecter considérablement la durée de vie et causer des dommages internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus. Ils pourraient se casser, s'échapper ou prendre feu.

Veiller à utiliser soigneusement l'officier d'entrée des fils à l'aide de masque, etc. La rosée, l'humidité, les caillards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où il pourra y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.

Evitez de placer l'appareil dans un endroit où il peut être soumis à l'humidité ou à la chaleur excessive.

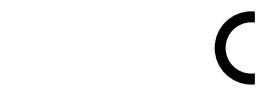
Ne pas installer la PAR-20MAA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés. Ceci pourraient éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau. Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

</div

MITSUBISHI ELECTRIC

Sistema de control CITY MULTI
y acondicionador-es de aire Mr. SLIM de Mitsubishi



PAR-20MAA

Controlador remoto MA Manual de instalación

Este manual de instrucciones describe el modo de instalación del controlador remoto MA para los sistemas de acondicionadores de aire Mitsubishi para edificios, para unidades interiores de acondicionadores de aire CITY MULTI tipo expansión directa (de tipo "A" y posterior) y acondicionadores de aire Mr. SLIM de Mitsubishi. Lea este manual detenidamente e instale el controlador remoto de forma adecuada. Para más información sobre el cableado e instalación de las unidades del acondicionador de aire, consulte el manual de instalación.

1 Medidas de seguridad

- Las medidas de seguridad y realizarse la tarea de instalación en conformidad con dichas medidas.
- Los dos símbolos siguientes se utilizan para evitar posibles daños debido al uso incorrecto de la unidad y los respectivos grados.

ADVERTENCIA Este símbolo indica lo que podría provocar serias lesiones o la muerte en caso de un mal uso de la unidad PAR-20MAA.

PRECAUCIÓN Este símbolo indica lo que podría provocar lesiones personales o daños materiales en caso de un mal uso de la unidad PAR-20MAA.

• Después de haber leído el manual de instalación, entréguelo, junto con el manual de instalación de la unidad interior, al usuario final.

• El usuario final debe guardar este manual, junto con el manual de instalación de la unidad interior, en un lugar donde esté localizable en cualquier momento. Cuando un técnico nuevo o repare la unidad PAR-20MAA, asegúrese de que el manual sea entregado al usuario final.

ADVERTENCIA

Asegúrese de que el trabajo de instalación se lleva a cabo correctamente siguiendo este manual. Cualquier deficiencia causada por la instalación podría provocar una descarga eléctrica o incendio.

Instale en un lugar lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del PAR-20MAA. Si el lugar no fuera lo suficientemente fuerte, el PAR-20MAA podría caer y causar lesiones físicas.

Instale con atención que los cables no ejerzan ningún tipo de fuerza sobre los terminales. Las conexiones incorrectas de cables podrían producir calor y posiblemente un incendio.

Nunca modifique ni repare usted mismo el PAR-20MAA. Cualquier deficiencia causada por una modificación realizada por usted mismo podría causar una descarga eléctrica o incendio. Consulte a su vendedor sobre cuáles tipo de reparaciones.

PRECAUCIÓN

No instale en cualquier lugar expuesto a escapes de gas inflamable. Los gases inflamables acumulados alrededor del cuerpo del PAR-20MAA pueden causar una explosión.

No lo instale en un lugar expuesto a la lluvia o a la nieve. Al instalar en un lugar expuesto a la lluvia o a la nieve, el rendimiento significativamente o provocar daños en sus componentes.

Conecte los cables de forma que no sufran ningún tipo de tensión. La tensión podría causar la rotura o calentamiento de cables o un incendio.

Tape el puerto de entrada de los cables con masilla, etc. Al hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No lo instale en un agujero. Al hacerlo podría provocar una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No lo instale en un lugar con una temperatura superior a los 40 °C ni inferior a los 0 °C, o expuesto directamente a la luz solar.

No lo instale en un lugar húmedo como un baño o cocina. Evite instalar en un lugar donde la humedad se condense en forma de gotas. Al hacerlo podría producir una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

No lo instale en un lugar donde se utilicen frecuentemente soluciones ácidas o alcalinas o bien aerosoles especiales. Al hacerlo podría producir una descarga eléctrica o un funcionamiento defectuoso.

Conferme que la caja incluye las siguientes piezas, incluyendo el manual de instalación:

1. Controlador remoto (tapa, cuerpo)
2. Cable del controlador remoto (10 m)
3. Tornillo de cebado amarrado en cruz (M4 × 30)
4. Tornillo para tornillo (14.1 × 16, se suministra para enganchar directamente en la pared)
5. Etiquetas de precaución (en 10 idiomas)

2 Confirmación de las piezas proporcionadas

Conferme que la caja incluye las siguientes piezas, incluyendo el manual de instalación:

1. Controlador remoto (tapa, cuerpo)
2. Cable del controlador remoto (10 m)
3. Tornillo de cebado amarrado en cruz (M4 × 30)
4. Tornillo para tornillo (14.1 × 16, se suministra para enganchar directamente en la pared)
5. Etiquetas de precaución (en 10 idiomas)

1

Tapa del controlador remoto

Cubierta del controlador remoto

2

(3) Se pueden conectar hasta dos controladores remotos a un solo grupo.

• Cuando se conectan dos controladores remotos a un solo grupo, ajuste siempre el controlador remoto principal y el controlador remoto secundario.

• Cuando conecta sólo un controlador remoto a un grupo, ajuste el controlador remoto principal y el controlador remoto secundario. (Para acceder a una descripción sobre cómo ajustar el interruptor principal/secundario, consulte el paso 6 de la sección 4 [Cómo realizar la instalación].)

• El controlador remoto puede tener hasta 200 m de cable. Consiga un cable de 2 almas de 0.3 a 1.25 mm² en la instalación.

PRECAUCIÓN El cableado no puede conectarse al TB5 de la unidad exterior del mismo sistema refrigerante. Si se conecta, el sistema no funcionará con normalidad.

• Los controladores remotos no pueden conectar juntos. Solamente puede conectar un cable al bloque de terminales del controlador remoto.

• Cuando conecte al TB5, conecte como máximo, dos cables del mismo tamaño a un bloque de terminales.

Doble simultáneo

Estándar 1:1

Doble simultáneo

Estándar 1:1

Doble individual

Unidad exterior

Unidad interior

Controlador remoto principal

Controlador remoto secundario

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124