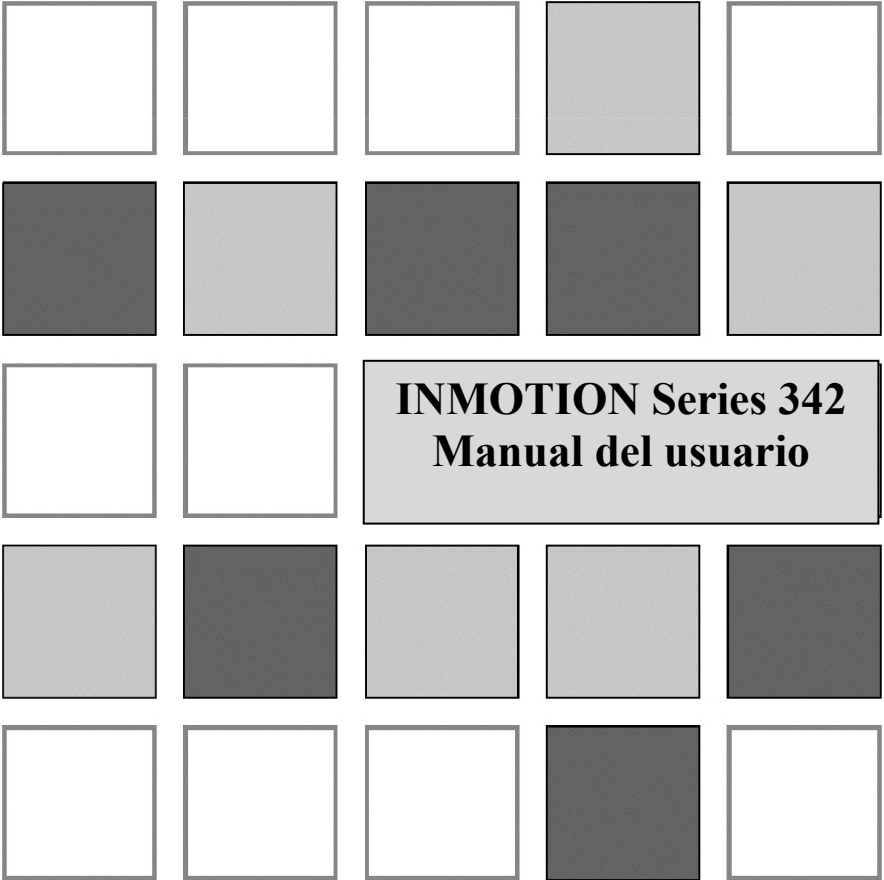


ICI

INMOTION Controls Inc.

Control remoto por radio para uso industrial



Seguro/Fiable/Fácil de usar

Octubre de 2014

Contenido

Advertencia y precaución	2
Garantía.....	3
Información importante antes de comenzar	4
Precauciones	5
Procedimientos de emergencia.....	5
Especificación.....	6
Descripción general del transmisor	7
Descripción general del receptor	8
Operación general.....	9
▶ Primeros pasos.....	9
▶ Indicador LED del transmisor.....	10
▶ Cambio de voltaje de entrada del receptor.....	11
Tabla de frecuencias	12
Notas de instalación.....	13
Diagrama de cableado del receptor	14

Advertencia y precaución

Los siguientes símbolos se pueden encontrar en el producto o en toda la documentación.

Símbolo Descripción



Consulte el manual

Consulte el manual del usuario para obtener información adicional cuando aparezca este signo.



Voltaje peligroso

Indica la presencia de voltaje peligroso. El uso imprudente podría provocar lesiones personales graves.



Advertencia

Indica peligro. El texto incluido brinda los procedimientos adecuados. No seguir las instrucciones puede provocar lesiones personales graves o daños a la propiedad.



Precaución

Indica peligro. El texto incluido brinda los procedimientos adecuados. No seguir las instrucciones puede provocar lesiones personales leves o daños a la propiedad.

Este dispositivo cumple con la parte 15 del reglamento de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

ID de la FCC: NCT081K IC: 2802A-
081K CE 0470

GARANTÍA

INMOTION Controls, Inc. garantiza que este producto cumple con las especificaciones publicadas en el momento del envío desde la fábrica. En condiciones de instalación adecuadas, debería funcionar como se espera. Sin embargo, INMOTION Controls, Inc. no garantiza que el funcionamiento del sistema de control de radio de la serie 342 esté libre de errores o interrupciones.

Este equipo está garantizado contra defectos de materiales y mano de obra por el período de un año a partir de la fecha de envío. Durante el período de garantía, INMOTION Controls, Inc. es responsable de las reparaciones necesarias, siempre que se pueda demostrar que el producto es defectuoso.

Para servicio o reparación en virtud de la garantía, este producto debe devolverse a nuestra fábrica. El cliente es responsable de los gastos de envío a INMOTION Controls, Inc., mientras que INMOTION Controls, Inc. pagará los gastos de envío de devolución.

Esta garantía NO incluye piezas consumibles, como joysticks, baterías, fusibles, botones y relés, como tampoco daños por el desgaste normal. Además, esta garantía NO cubre defectos causados por mal uso, negligencia, accidente, incumplimiento de instrucciones, instalación incorrecta, mantenimiento inadecuado o insuficiente, modificación no autorizada, entorno operativo inadecuado, operación incorrecta, ignorancia respecto de las especificaciones ambientales, software/interfaz incorrectos, incendio o casos fortuitos.

- Ninguna otra garantía es expresa o implícita, excepto por lo mencionado anteriormente.
- Los resarcimientos dispuestos en este documento son los únicos y exclusivos resarcimientos de los compradores.
- INMOTION Controls, Inc. no será responsable ante ningún daño directo/indirecto, especial, incidental o emergente.

Información importante antes de comenzar

1. Lea este manual con cuidado antes de las tareas de operación e instalación.
2. Debido a la naturaleza compleja del equipo, es necesario leer todo el manual antes de su instalación.
3. Nunca permita que personal no autorizado desarme el equipo, ya que esto puede dañarlo.
4. El equipo ha sido sometido a pruebas rigurosas para garantizar su calidad antes de la entrega desde la fábrica. Sin embargo, no debe usarse en situaciones extremadamente peligrosas o donde puedan producirse daños.
5. Después de la operación, apague la alimentación principal de la grúa y la unidad receptora y retire la llave giratoria de la unidad transmisora.
6. Mantenga el transmisor en un lugar seguro cuando no esté en uso para evitar cualquier operación involuntaria.
7. La grúa debe estar equipada con un relé de alimentación principal, un interruptor limitador y otros dispositivos de seguridad obligatorios.
8. No use este dispositivo durante una tormenta eléctrica o donde existan condiciones de alta interferencia eléctrica.
9. Siempre revise la batería del transmisor y el estado de alimentación de entrada del receptor antes de la operación.
10. El servicio de instalación y mantenimiento solo es posible cuando la grúa y el receptor están apagados, para evitar descargas eléctricas.
11. El fabricante puede modificar el contenido del Manual sin previo aviso.
12. La especificación y la función están sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Precauciones

1. Presione el botón EMO (apagado de emergencia) y desconecte la alimentación principal de la grúa y del receptor después de la operación. Luego, retire la llave giratoria del transmisor y guárdela en un lugar seguro.
2. Las siguientes situaciones pueden causar un retraso en la respuesta del receptor. Debe detener la operación de inmediato si se producen estas situaciones.
 - (a) Si excede el rango operativo.
 - (b) Durante severas interferencias de radio.
3. Retire las baterías del transmisor cuando no se lo use por un período prolongado.
4. Para extender la vida útil del producto, siga el procedimiento operativo estándar y realice el mantenimiento del sistema regularmente.
5. Verifique el botón EMO y otras funciones principales del sistema antes de la operación.
6. Presione el botón EMO durante en caso de falla del sistema o si surgen condiciones anormales.
7. El operador debe estar familiarizado con los procedimientos de emergencia antes de operar el sistema.

Procedimientos de emergencia

En caso de emergencia, siga el procedimiento que se indica a continuación:

1. Presione el botón EMO y detenga la operación.
2. Lleve la llave giratoria a la posición "OFF" (Apagado) y retírela de la unidad transmisora.
3. Desconecte la alimentación principal de la grúa.
4. Póngase en contacto con un distribuidor autorizado para obtener más ayuda.

Especificación

Especificación general

Código de identificación.....	Más de 1 millón de equipos
Espacio del canal	25 kHz
Distancia Hamming	≥ 4
Estructura.....	Fibra de vidrio mejorada
Entorno operativo.....	-40 a +185 °F (-40 a 85°C)
Distancia de funcionamiento	Hasta 300 pies (91m)

Transmisor

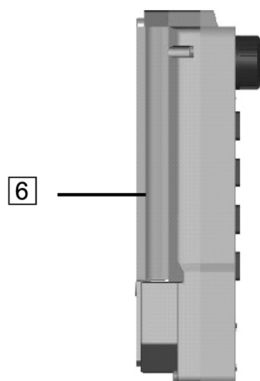
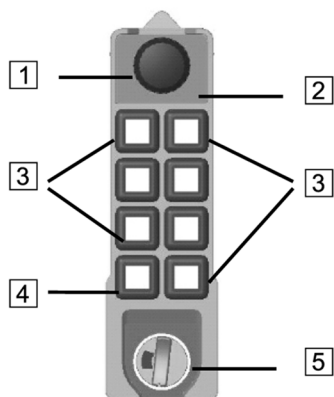
Alimentación	(4) baterías alcalinas AA
Potencia de emisión.....	<10 mW
Dimensiones.....	6.42" x 1.93" x 1.77" (163 x 49 x 45 mm)
Peso.....	0.463 libras (0.210 kg)

Receptor

Alimentación	24/48/110/220V CA ($\pm 20\%$)
Dimensiones.....	6.57" x 6.06" x 3.46" (167 x 154 x 88 mm)
Peso.....	4.63 libras (2.1 kg)

Descripción general del transmisor

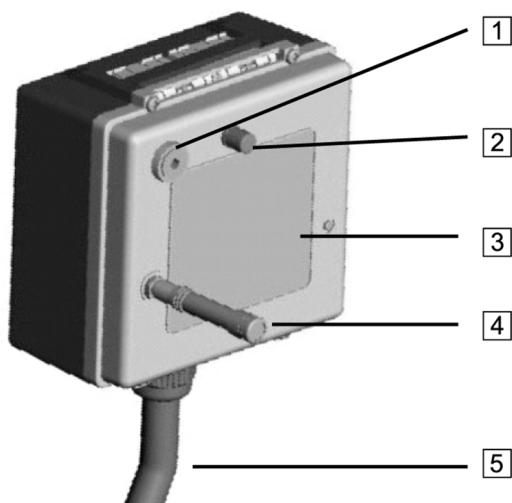
Descripción general del transmisor Inmotion Serie 342



- 1. Botón EMS
- 2. Indicador LED
- 3. Botones de función
- 4. Botón START/Alarm (ARRANQUE/Alarma)
- 5. Llave giratoria
- 6. Tapa de la batería

Descripción general del receptor

Descripción general del receptor Inmotion Serie 342



1. Alarma (bocina)

3. Diagrama de cableado del receptor

5. Cable

2. Indicador de encendido

4. Antena

Operación general

Primeros pasos

1. Instale 4 baterías nuevas de tamaño AA en el compartimiento de la batería (asegúrese de que las baterías estén instaladas correctamente de acuerdo con la orientación de los polos "Positivo" y "Negativo") y cierre la tapa de la batería firmemente.
2. Inserte la llave giratoria en la unidad transmisora y llévela a la posición "ON" (Encendido).
3. Presione el botón INICIO para encender el sistema.
Nota: El indicador LED rojo parpadeará si no se sigue este procedimiento como corresponde.
4. Presione el botón de función para la operación.

Siga el procedimiento a continuación cuando la operación haya terminado.

1. Presione el botón EMO.
2. Lleve la llave giratoria a la posición "OFF".
3. Retire la llave giratoria y guárdela en un lugar seguro.
4. Retire las baterías si el dispositivo no se usa durante un período prolongado.

Indicador LED del transmisor

Verde (potencia total)	Operar como de costumbre.
Amarillo (potencia media)	Descargue el artículo lo antes posible y detenga la operación hasta que las baterías viejas se reemplacen con baterías nuevas.
Rojo (potencia baja)	Se enviará una señal EMS al receptor automáticamente para apagarlo. Para evitar interrupciones durante la operación, verifique la potencia de las baterías con frecuencia.

Selección de voltaje del receptor

Hay dos tipos de voltajes de alimentación (CC y CA) disponibles para la Serie 342.

1) Tipo CC:

Voltaje de entrada: 12 ~ 24 V CC

Contacto del relé: 6.7A - 36 V CC

2) Tipo CA:

Tres transformadores CA diferentes:

48/110/220 V, 48/220/380 V, 110/220/380 V.

Desconecte la alimentación del receptor, seleccione el voltaje adecuado y enchufe el conector. Vea la foto a continuación.



Nota: Los sistemas estándar son 48/110/220 V CA. Si se requieren otros, especifíquelo al realizar el pedido.

TABLA DE FRECUENCIAS

Canal	Frec. MHz	Canal	Frec. MHz	Canal	Frec. MHz	Canal	Frec. MHz
1	433.050	21	433.550	41	434.050	61	433.550
2	433.075	22	433.575	42	434.075	62	433.575
3	433.100	23	433.600	43	434.100	63	433.600
4	433.125	24	433.625	44	434.125	64	433.625
5	433.150	25	433.650	45	434.150	65	433.650
6	433.175	26	433.675	46	434.175	66	433.675
7	433.200	27	433.700	47	434.200	67	433.700
8	433.225	28	433.725	48	434.225	68	433.725
9	433.250	29	433.750	49	434.250	69	433.750
10	433.275	30	433.775	50	434.275	70	433.775
11	433.300	31	433.800	51	434.300		
12	433.325	32	433.825	52	434.325		
13	433.350	33	433.850	53	434.350		
14	433.375	34	433.875	54	434.375		
15	433.400	35	433.900	55	434.400		
16	433.425	36	433.925	56	434.425		
17	433.450	37	433.950	57	434.450		
18	433.475	38	433.975	58	434.475		
19	433.500	39	434.000	59	434.500		
20	433.525	40	434.025	60	434.525		

Notas de instalación

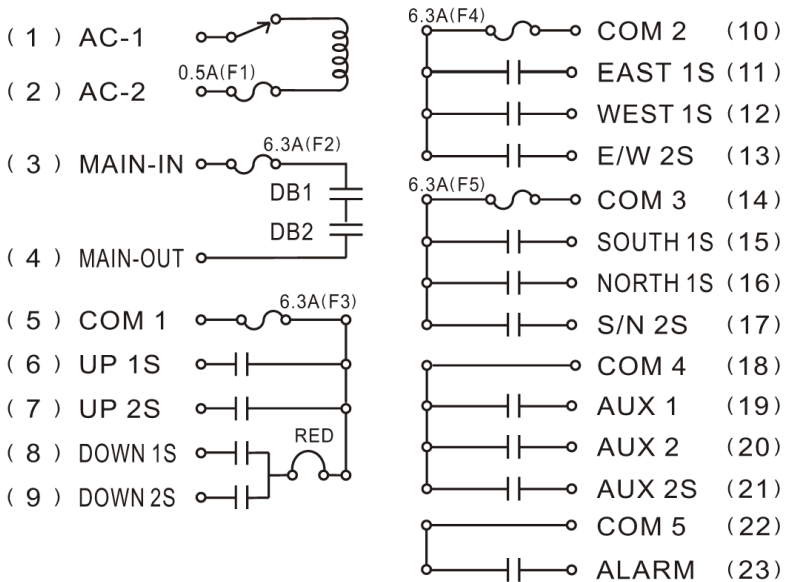
Diagrama de cableado del receptor



INMOTION Controls
(888) 501-2220
MODEL: 342 SERIES RX

S/N:

CH.:



FCC ID: NCT081K

CE 0470 IC:2802A-081K

**¿El entorno
es riguroso?**

**¿Sus operadores son duros
con los transmisores?**



**Pruebe nuestras
cubiertas de neopreno.**