ÅKERSTRÖMS

SESAM/Remotus

CMG
HIDRAULICA



Emisores



Small 3 Configurable



Winch 4



Medium 6



Winch 6

Funciones	de 2 a 6
Alimentación	2 pilas AAA (Small 3) 2 pilas AA
Frecuencia	869.700-870.000 MHz 12 canales GMSK
Potencia salida	5 mW
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	75x46x22mm (Small 3) 100x60x25mm
Consumo corriente	25 mA a 12V DC
Peso (con pilas)	80 g (Small 3 y 6) 130g (Medium 6)
Protección	IP67
Observaciones	Configurables

CMG HIDRAULICA



Large 99

Funciones	3
Alimentación	2 pilas AA
Frecuencia	869.700-870.000 MHz
Potencia salida	5 mW
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	120x75x30mm
Consumo corriente	30 mA a 12V DC
Peso (con pilas)	200g
Protección	IP67
Observaciones	Con capacidad de controlar hasta 999 receptores. Admite codificación ID.

CMG HIDRÁULICA

Receptores



Configurable

Nº reles	6 relés de estado sólido inteligentes de 10-24V CC de lado alto 3A continuos (4A pico) con protección contra cortocircuitos y limitada por corriente.
Frecuencia	869.8 MHz GMSK
Suministro de voltaje	12-24V AC/DC
Rango de temperatura	-25ºC a +70ºC
Medidas	120x90x50mm
Consumo corriente	25 mA a 12V DC
Peso	350 g
Otras:	Antena interna, Conformidad IP67 EN 6529, Vibración EN 60068-2-6, Choque EN 60068-2-27. Conformidad radio: Directiva R&TTE 99/5EC

CMG
HIDRÁULICA

Emisores



Era 4B



Era 6B



Era 8B



12B



28JB

Funciones	4, 6, 8, 12 (de dos estapas) 8 (de dos estapas) + Joysticks
Alimentación	Batería recargable 3.7V / 1.8Ah
Frecuencia	433-434 MHz (todos) 438-445 MHz (12B y 28JB) 2.4 GHz (12B y 28JB)
Potencia salida	10 mW (Era) 10 a 400 mW (12B y 28JB)
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	183x67x45mm (Era) 243x77x41mm (12B y 28JB)
Tipo de transmisión	FM GMSK
Peso	265g (Era) 490g (12B y 28JB)
Protección	IP67 (Era) IP65 (12B y 28JB)
Observaciones	Funcionamiento 40h. Gráfica, 128x64 píxeles. Se pueden mostrar hasta cuatro valores numéricos de barras. Antena interna. Cambio pagina (hasta 3)

CMG HIDRÁULICA

Emisores



Era 100 o 150



Era 100 o 150



T-Rx 300



T-Rx 500

Funciones	según necesidad
Alimentación	Batería recargable 3.7V / 1.9Ah o 6V / 2.4Ah
Frecuencia	400 MHz 433-434 MHz o 2.4 GHz
Potencia salida	según la aplicación y licencia
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	260x165x150mm 243x77x41mm
Tipo de transmisión	FM FSK FM GMSK
Peso	entre 1,20kg y 2,50 kg
Protección	IP65 o IP67
Tiempo de uso	entre 10 y 14 horas
Observaciones	Grafica LCD. Antena interna. Distancia de funcionamiento entre 400 y 1.000 m.

CMG HIDRAULICA



T-Rx 100

N° salidas

RCSS: 2 salidas. 2 fuentes AMP CANopen
Velocidad en baudios: 50 kbits/s...1 Mbits/s
(por defecto 125 kbits/s)
CANopen Node-ID:
1..126 (por defecto 32)
CANopen Com-profile: CiA DS 301
Versión 4
CANopen Dev-profil: CiA 401
Módulo de E/S genérico
Compatibilidad con LSS:
Remote node-ID y
baud rate
Terminación CAN: On/Off

Conexiones	Antena externa: 1xSMA (2xSMA opcion) Fuente de alimentación y RCSS: M12 4-pin hane CAN: M12 5-pin male Cable control: M12 8-pin female
Frecuencia	433-434 MHz 438-445 MHz 2.4 GHz
Tensión funcionamiento	12 V DC, sistema negativo tierra
Rango de temperatura	-25°C a +55°C
Medidas	152x141x36mm
Consumo corriente	100 mA (sin carga externa a 12V DC)
Peso	0,65 kg
Otras:	Carcasa en aluminio. Protección IP67



T-Rx 500

Nº salidas	RCSS: 2 salidas, 3 AMP sources Digital: MaximO 24 SALIDAS 3 Amp on/off 1 serial entrada: RS422/RS485
Conexiones	Antena externa: 1xSMA Salidas, fuente de alimentación: Terminales de tornillo
Frecuencia	433-434 MHz 438-445 MHz 2.4 GHz
Tensión funcionamiento	12/24 V DC, sistema negativo tierra
Rango de temperatura	-25°C a +55°C
Medidas	275x174x64mm
Consumo corriente	100 mA (sin carga externa a 12V DC)
Peso	1,60 kg
Otras:	Carcasa en aluminio. Protección IP67. Seguridad: Procesadores dobles, 2 salidas de seguridad de estado sólido (RCSS)



T-Rx 1500

N° salidas

RCSS: 2 salidas, 3 Amp source
Digital: Maximo 24 salidas 3 Amp source. 8 son siempre salidas.
Función de 16 salidas con función de PWM: Maximo 16 salidas 3 Amp source, 50-400 Hz, 12 bits resolution
Indicación externa: 1 salida 0,5 A
Analógica: 8 salidas 0-10V o 0-20mA, 12 bits resolucion
10V ref: 10V, 100 mA salida de ref erencia a sensores, potenciómetros, etc.

CANopen Baud rate: 50 kbits/s...1 Mbits/s (default 125 kbits/s)
CANopen Node-ID: 1..126 (default 32)
CANopen Com-profile: CiA DS 301 Version 4
CANopen Dev-profil: CiA 401 Generic I/O module LSS support: Remote node-ID and baud rate
CAN termination: On/Off

N° entradas	Digital: Maximo 16 entradas Analógicas: 2 entradas 0-10V o 0-20mA, 10 bits resolution
Conexiones	Antena externa:1xSMA (2xSMA option) In-/Outputs, fuente Alimentación: AMP MCP 62-pole Cable control: M12 8-pin female
Frecuencia	433-434 MHz 438-445 MHz 2.4 GHz
Tensión funcionamiento	12/24 V DC, sistema negativo tierra
Rango de temperatura	-25°C a +55°C
Medidas	275x174x64mm
Consumo corriente	100 mA (sin carga externa a 12V DC)
Peso	1,60 kg
Otras:	Carcasa en aluminio. Protección IP67. Seguridad: Procesadores dobles, 2 salidas de seguridad de estado sólido (RCSS)

Emisores



Era 4B



Era 6B



Era 8B



8B



10BD



12BD

Funciones	4, 6, 8, 10 (de dos etapas)
Alimentación	Batería recargable 3.7V / 1.9Ah
	433-434 MHz 400 MHz, 433-434 MHz
Potencia salida	10 mW (Era) 10 a 400 mW (8B, 10BD y 12B)
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	183x67x45mm (Era) 243x77x41mm (12B y 28JB)
Tipo de transmisión	FM GMSK FM FSK/FM GMSK
Peso	265g (Era) 520g (8B y 10BD) 490g (12B
Protección	IP67 (Era) IP65 (8B, 10BD y 12B)
Observaciones	Funcionamiento 40h (ERA) 13h (8B, 10BD y 12B) Gráfica, 128x64 píxeles. Se pueden mostrar hasta cuatro valores numéricos de barras. Antena interna. Con o sin display

Emisores



Era 100 o 150
Era Mercury 100



Mercury 100



Era 100



Mercury 500



Mercury 300



Mercury 100

Funciones	según necesidad
Alimentación	Batería recargable 3.7V / 1.9Ah o 6V / 2.4Ah
	400 MHz 433-434 MHz
Potencia salida	según la aplicación y licencia
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	260x165x150mm 243x77x41mm
Tipo de transmisión	FM FSK FM GMSK
Peso	entre 1,20kg y 2,50 kg
Protección	IPIP67
Tiempo de uso	entre 10 y 14 horas
Observaciones	Grafica LCD. Antena interna. Distancia de funcionamiento entre 400 y 1.000 m.

CMG HIDRAULICA

Receptores



RX161

Nº salidas

16+16 salidas; 4 relés conmutadores y 12 relés de cierre, de los cuales 6 son relés de seguridad

Salidas de parada emergencia

2 relés de seguridad; 2 contactos conmutadores



RX110

Nº salidas

11 salidas; 4 relés conmutadores y 7 relés de cierre, de los cuales 1 es relé de seguridad

Salidas de parada emergencia

2 relés de seguridad; 2 contactos conmutadores

No dispone de entradas

Nº entradas (RX161)	1 entrada analógica: 0(4)-20 mA o 0/2-10 V 1 entrada serial: RS422/RS485 (indicación de peso) 2 entradas digitales optoacopladas para 24/48 V CA/CC, 115 V CA o 230 V CA 50/60 Hz (símbolos)
Frecuencia	433-434 MHz
Voltaje de conexión	24/48/115/230 V AC o 24 V DC
Rango de temperatura	-25ºC a +55ºC
Medidas	277 x 217 x 115 mm
Consumo corriente	max 12 VA
Peso	1,60 kg
Otras:	Caja de plástico a prueba de fuego (UL 94 5VA). 1 tarjeta de relé adicional con 16 relés, de los cuales 4 N.C (posible en el RX161)

CMG HIDRÁULICA

Receptores



RX161



RX182

N° salidas

16 salidas; 4 cont N.C y 12 cont. N.O de los cuales 6 reles de seguridad

Salidas de parada emergencia

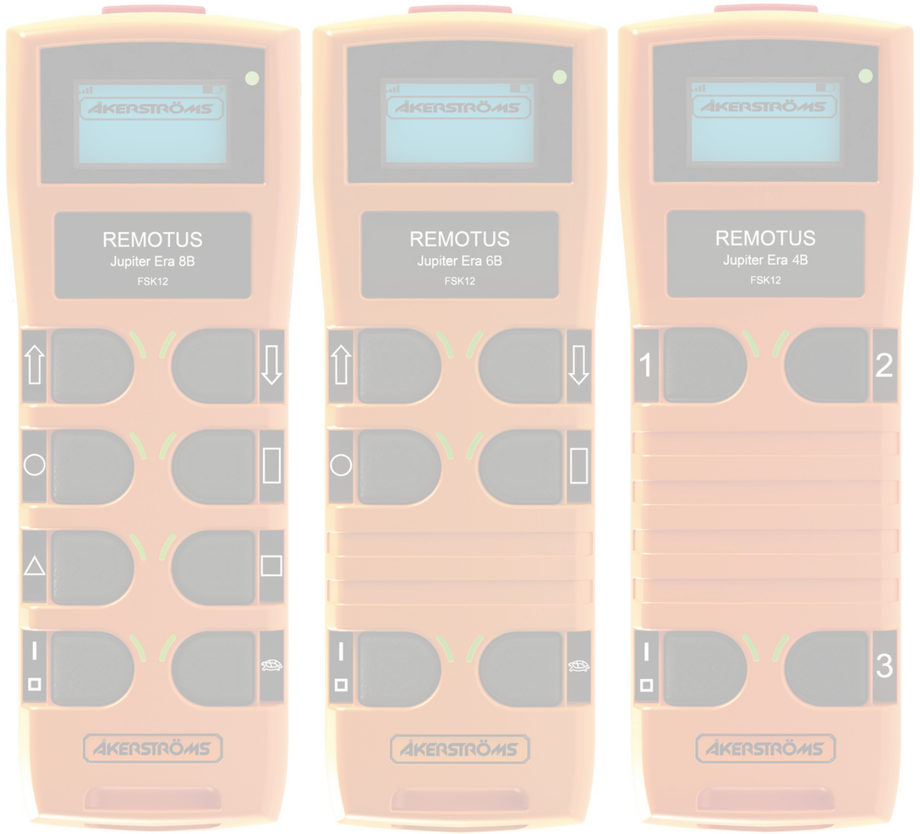
2 reles de seguridad; 2 cont. N.C.

N° salidas

18 relés independientes con cambio de contactos y el interruptor automático de línea se inician y mantienen con relés de seguridad de monitoreo. 2 en serie Puertos COM.

N° entradas (RX161)	1 entrada analógica 0(4)-20 mA o 0(2)-10 V 1 entrada en serie: RS422/RS485 2 entradas digitales optoaisladas para 24/48 V AC/DC, 115 V AC o 230 V AC 50/60 Hz
Frecuencia	400 o 433-434 MHz
Voltaje de conexión	24/48/115/230 V AC o 24 V DC 24/48 o 115/230 + 15-20 % V AC o 15-35 V DC (RX182)
Rango de temperatura	-25°C a +55°C
Medidas	300x200x122mm (RX161) (sin accesorios y conectores) 335x250x160mm (RX182) (sin accesorios y conectores)
Consumo corriente	max 12 VA
Peso	5 kg (RX161) 8 kg (RX182)
Otras:	Chapa con recubrimiento en polvo. Plástico ignífugo (UL 94 5VA)

CMG HIDRAULICA



CMG
HIDRAULICA

C/ Fundación Marqués De Dos Aguas, 9
46470 Massanassa, Valencia (España)

info@cmghidraulica.com - 961 255 098

www.cmghidraulica.com