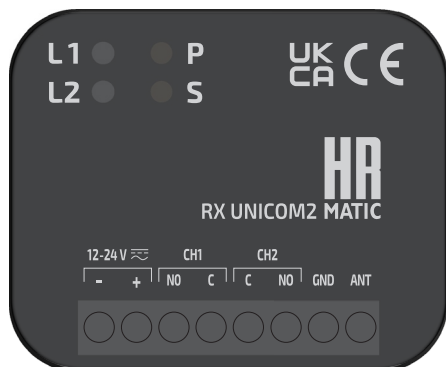


cod. 4790312

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alimentación	12-24 Vac/Vdc
Consumo actual	20mA típica, max. 50mA
Número relé	2
Configuración relé	Biestable, Impulsivo, Temporizador de minutos y temporizador segundos
Módulo de radio	433.92-868 MHz
Número máx. de códigos almacenables	40
Dimensiones de la caja	53x76x24 mm
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C

ADVERTENCIAS IMPORTANTES



Estimado cliente, gracias por adquirir uno de nuestros productos. Le rogamos que lea atentamente y conserve este manual de instrucciones, ya que proporciona información importante sobre el funcionamiento y la seguridad del dispositivo.

- Las descripciones y esquemas contenidos en este folleto no son vinculantes. HR MATIC manteniendo inalteradas las principales características del equipo, se reserva el derecho de actualizar este folleto en cualquier momento y sin compromiso por mejoras técnicas o por cualquier otro motivo comercial.
- El receptor debe utilizarse exclusivamente para el uso para el que fue diseñado. Cualquier otro uso se considerará inadecuado y, por tanto, peligroso.

1 – ALTA DE MANDOS EN RECEPTOR

En el receptor se pueden registrar hasta un máximo de 40 códigos. NOTA: cada botón del mando a distancia corresponde a un código. Ejemplo: si grabas todos los canales de un mando de 4 pulsadores se introducen 4 códigos en el receptor.

1.1 -PROCEDIMIENTO DE ALTA STANDARD:

- Presione el botón P en el receptor para seleccionar el relé 1, el LED L1 comienza a parpadear. Para cambiar al relé 2, presione nuevamente el botón P, el LED L2 comienza a parpadear.
- Después de seleccionar el relé deseado, presione el botón del mando a distancia que desea registrar y manténgalo presionado hasta que los LED L1 y L2 permanezcan encendidos fijos, pueden pasar unos segundos antes de que el receptor decodifique el nuevo código.
- Repita la operación para todos los códigos que desee introducir en el receptor.

1.2 –PROCEDIMIENTO DE ALTA COMPLEJO:

- Presione el botón P en el receptor para seleccionar el relé 1, el LED L1 comienza a parpadear. Para cambiar al relé 2, presione nuevamente el botón P, el LED L2 comienza a parpadear.
- Luego de seleccionar el relé deseado, presione el botón del control remoto que desea registrar y manténgalo presionado hasta que el LED del relé (L1 o L2) permanezca fijo y luego emita 2 parpadeos lentos.
- Transmitir el código semilla a través de la clave oculta o combinación de botones. Si no conoce el procedimiento o no tiene la posibilidad de transmitir el código semilla, continúe presionando el botón del control remoto que está intentando registrar, este quedará almacenado como un código fijo.

NÓTESE BIEN:

Cuando el código se memoriza correctamente, ambos LED permanecen fijos, poco después el LED L2 parpadeará dos veces.

2 – ANULAR MANDOS

Esta función permite eliminar individualmente los mandos presentes dentro del receptor:

- Presione el botón P en el receptor, el LED L1 comienza a parpadear, luego presione el botón S.
- Los LED L1 y L2 se encienden de forma fija.
- Mantenga pulsado el botón del mando a distancia que desea eliminar hasta que los LED L1 y L2 se apaguen. El control remoto se ha eliminado correctamente.
- Repita la operación para todos los códigos que desee eliminar.

3 – CONFIGURACIÓN RELÉ'

Los relés se pueden configurar según cuatro maneras diferentes:

- **Biestable:** el estado del relé se mantiene hasta otra pulsación del mando asociado. Cuando se pulsa el mando el contacto del relé se cierra, la siguiente pulsación se abre. ATENCIÓN: la ausencia de alimentación devuelve la salida a su estado de reposo, es decir contacto abierto.
- **Impulsivo** (de fábrica): el contacto del relé permanece cerrado mientras dura la presión sobre el mando asociado, una vez liberado se abre. ATENCIÓN: cualquier perturbación puede abrir el contacto incluso si el botón del mando sigue presionado.
- **Temporizador segundos:** de esta manera es posible configurar un tiempo en segundos después del cual se abre el contacto del relé. El temporizador viene configurado de fábrica en 30 segundos. ATENCIÓN: el cronómetro se recarga cada vez que se pulsa un transmisor asociado.
- **Temporizador minutos:** de esta manera es posible configurar un tiempo en minutos después del cual se abre el contacto del relé. El temporizador viene configurado de fábrica en 30 minutos. ATENCIÓN: el cronómetro se recarga cada vez que se pulsa un transmisor asociado.

3.1 - PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN DE LOS RELÉ 1 y 2:

- Mantenga presionado el botón S del receptor durante aproximadamente 5 segundos.
- El LED L1 correspondiente al relé 1 comienza a parpadear, para pasar al relé 2 presione la tecla S, luego el LED L2 comienza a parpadear.
- El LED (L1 o L2) del relé seleccionado parpadea según el modo configurado:

1 DESTELLO		BIESTABLE
2 DESTELLO		IMPULSIVO
3 DESTELLO		TEMPORIZADOR SEGUNDOS
4 DESTELLO		TEMPORIZADOR MINUTOS

- Pulse el botón P para cambiar el modo de funcionamiento deseado. Cada vez que se vuelve a pulsar el botón P, la configuración cambia al siguiente modo cíclicamente.
- Salir de la configuración pulsando repetidamente el botón S hasta que los LED se apaguen.

cod. 4790312

3.2 - CONFIGURACIÓN DE LOS TEMPORIZADORES:

- Durante el temporizador (segundos o minutos), mantenga presionado el botón S durante aproximadamente 2 segundos y espere a que el LED (L1 o L2) parpadee regularmente (un parpadeo por segundo).
- Mantenga presionado el botón S y cuente el número de pitidos del LED que desea configurar como segundos o minutos.
Ejemplo: Cuento 5 pitidos del LED para configurar 5 segundos/minutos dependiendo del modo seleccionado previamente.
- Una vez que haya contado el número de pitidos que desea configurar, suelte la tecla S.

4. RESTABLECIMIENTO DE LOS MANDOS

Esta función permite eliminar todos los mandos presentes en el interior del receptor.
Mantenga presionadas los botones P y S durante aproximadamente 10 segundos, espere hasta que los LED L1 y L2 parpadeen rápidamente y luego suelte los botones.

5. CÓDIGOS DE ERROR

Las señales de error se identifican, durante la fase de programación, mediante los LED L1 y L2:

L1	L2	Descripción
PITIDO	ENCENDIDO	CODIGO NO ENCONTRADO
ENCENDIDO	10 PITIDOS	MEMORIA DE CÓDIGO AGOTADA
APAGADO	LAMPEGGIO	MEMORIA DE FRECUENCIA AGOTADA
APAGADO	APAGADO	CODIGO NO COMPATIBLE
APAGADO	ENCENDIDO (el relé se dispara)	CODIGO YA ALMACENADO

- Código no encontrado: durante la cancelación de un mando, este no sale correctamente. Verifique si el estado está almacenado en los pasos anteriores y restablezca la operación de cancelación.
- Se pierde el código de la memoria: la memoria de la memoria es correcta y si se memoriza un nuevo mando. Eliminar un mando que no esté en uso y restaurarlo.
- Falta frecuencia de memoria: si intentas dar de alta un nuevo mando con una frecuencia de transmisiones diferente a los anteriores. El número de frecuencias almacenadas en la venta está limitado a cómo pueden ser memorizadas por otras radios con la frecuencia anterior.
- Código no compatible: el mando que estás intentando memorizar no está presente en la lista de compatibilidad.
- Código ya almacenado: Está intentando registrar un código ya almacenado; el relé se dispara y abre el automatismo.

ELIMINACIÓN DE RAEE

La eliminación del dispositivo debe realizarse respetando la normativa vigente sobre aparatos eléctricos y se recomienda separarlos de los residuos domésticos contactando con los centros de recogida de residuos locales.



LISTA DE COMPATIBILIDAD

ACM
TX2, TX2 COLOR, TX4 **G**

ALLMATIC
BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3, FOR4

APRIMATIC
TR, TM4, TXM

AVIDSEN
104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250, TX4 114253 **G**

BALLAN
FM400, FM400E

BeB
BUGGY, EMY, ETY

BENINCA
TO, GO, WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO, QV, HAPPY VA

BENINCA
IO, TO.GO. VA

BFT
MITTO, MITTO M, MITTO RCB, MITTO A, TRC, GHIBLI, MURALE, KLEIO **G**

CARDIN
TRQ 5449, TRQ 5449 GREEN (PRECODE), TXQ 5449, TXQ 5449 GREEN, TRQ 5486, TXQ 5486, 5437 TX, XRADO, 5435, 5438

COMUNELLO
KEEP 4

DASPI
ZERO2 RC

DEA SYSTEM
PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2M, MIO TR, GT2M, TRN

DIEFFEMATIC
EQUO PLUS **G**

DITEC/ENTREMATI
BIXLP, GOL4, BIXLG, ZEN

ECOSTAR
RSC2

ELVOX
ETRN2 **G**

FAAC
TML 433SLH, DL 868 SLH, XT 868 SLH, XT 433 SLH, T 868 SLH, T 433 SLH, XT 868 SLH BLACK, XT 433 SLH BLACK **G**

FAAC
XT 433 RC, TE433HG, XT4 433 RCBE

FADINI
JUBI-SMALL, JUBI 433, DIVO 71/4

GARDENGATE

GENIUS
AMIGO JA332-JA334 868, AMIGOLD 868, KILO 433 JLC, KILO 868 JLC **G**

GENIUS
BRAVO, ECHO

GIBIDI
AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO, MAKO

JCM TECH
TWIN R

KEY
900TXB-42R, TXB 44R, SUB 44R

KING GATES
CLIPPER, STYLO

KLING
KUA, KUA E, KUA S

LABEL
SPYCO

LIFE
FIDO

MHOUSE
TX3, TX4, GTX4

MOTORLINE
MX45P, FALK

NICE
SMILO, FLOR-S, VERY-VR, FLOR-S ERA, ONE (ON), ON ERA, INTI, ERGO, PLANO, ONE (ON FM)

NOVOFERM
MCHS, MICRO-NOVOTRON 502, MINI-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MINI-NOVOTRON 50, MNHS, MINI-NOVOTRON 522

ON AUTOMATION
RAD3A **G**

PRASTEL
MTE, MPSTLE, MPSTP2E, TCE, BFOR, TRQ-P, SLIM-E

PUJOL
TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO

RIB
LITHIO

SEA
HEAD 433, HEAD 868, SMART DUAL COPY

SEAV
BE HAPPY RS, BE SMART

SOMFY
K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA

SOMMER
4010, 4011, 4014 TX03-434-2, 4013 TX03-434-4, 4020 TX03-868-4, 4026 TX03-868-2, 4022 TX02-434-2, 4025 TX02-868-2, 4031 TX08-868-4

STAGNOLI
KALLISTO, VENUS AV223

TAU
250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP

TELCOMA
FM400E, FM400

TORLIFT
TORMIT 4

V2
TSC, TXC, TRC, HANDY, PHOENIX, PHOX 433, PHOENIX 868, PHOX 868 **G**

VDS
ECO-R, TRQ P