



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.  
*¡Nuestra pasión es la Solución!...*

»MODULO CENTRAL RECEPTOR MOTOR 120V MARCA V2 MOD.DEV-R1.



CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
V2-00074-00	125105/07	DEV-R1	MODULO MOTOR RECEPTOR DEV-R1 433,92 MHZ

# MANUAL DE INSTALACION

VERSION 3  
OCTUBRE 2019



V10.19

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.

www.adsver.com.mx

FIG.1

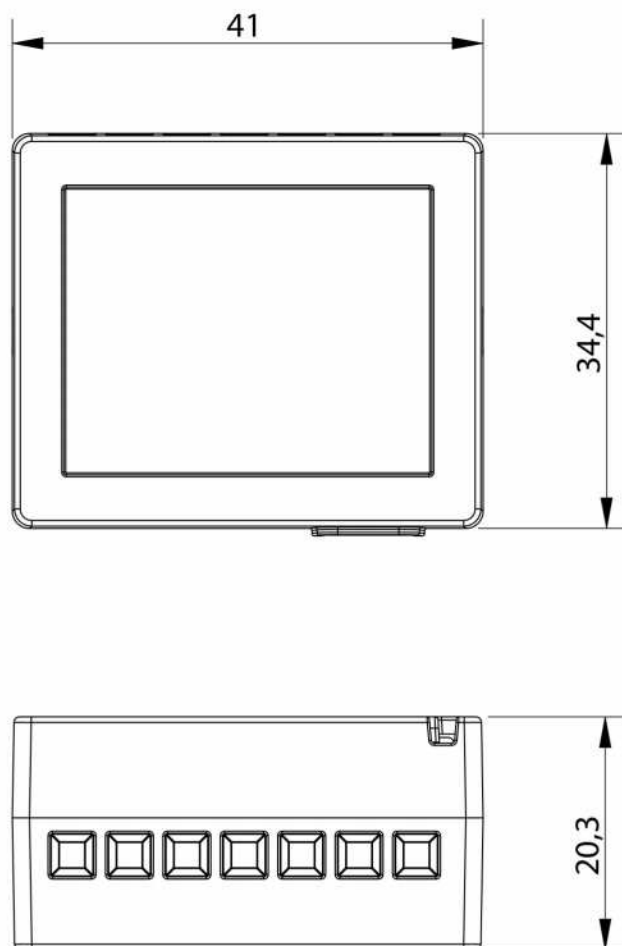


FIG.2

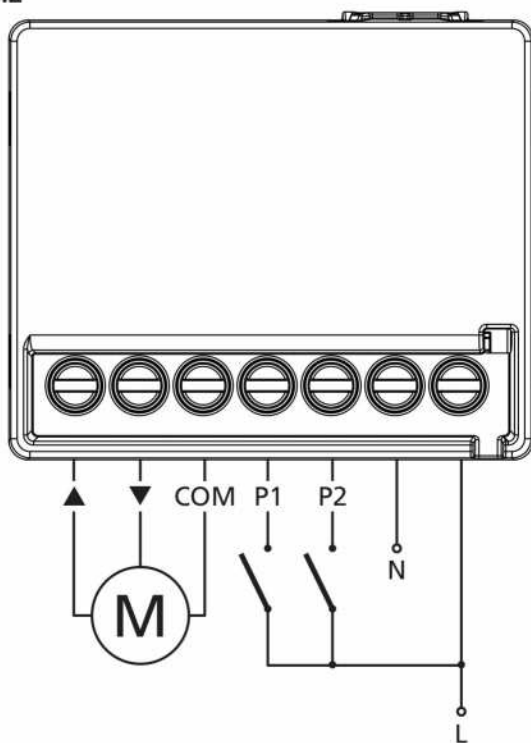


FIG.3

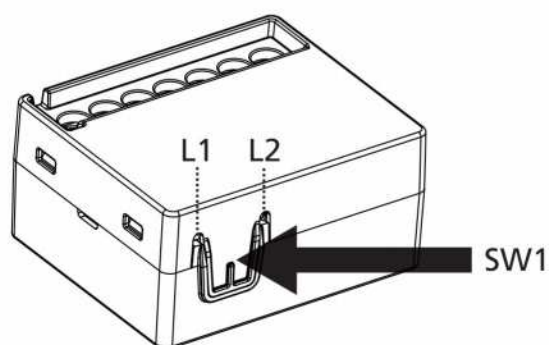


FIG.4

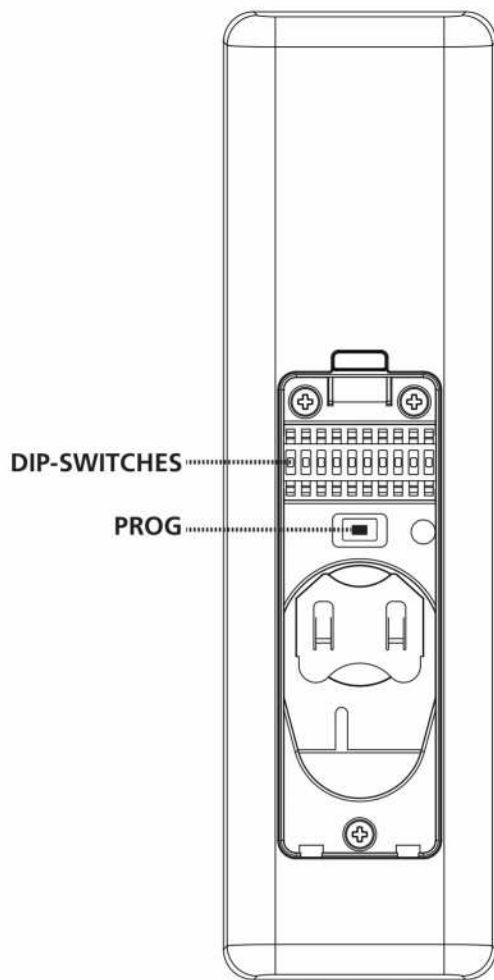


FIG.5

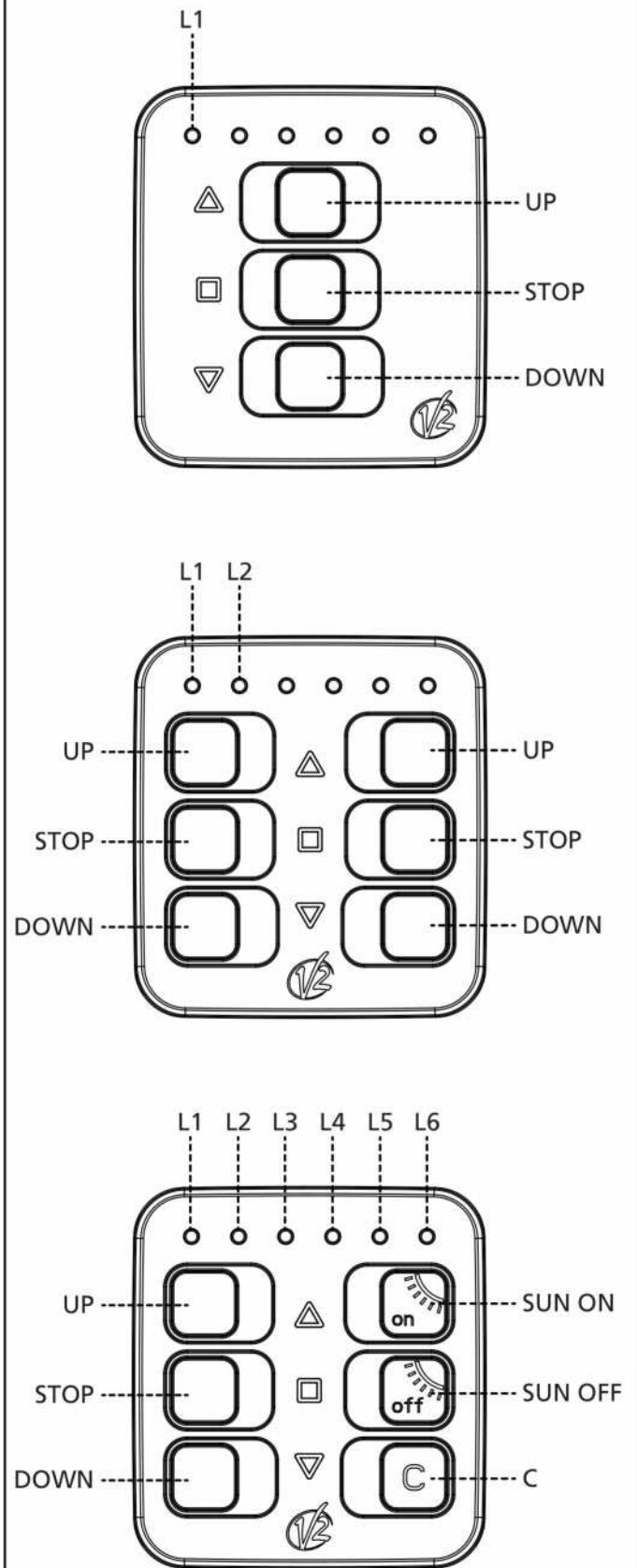
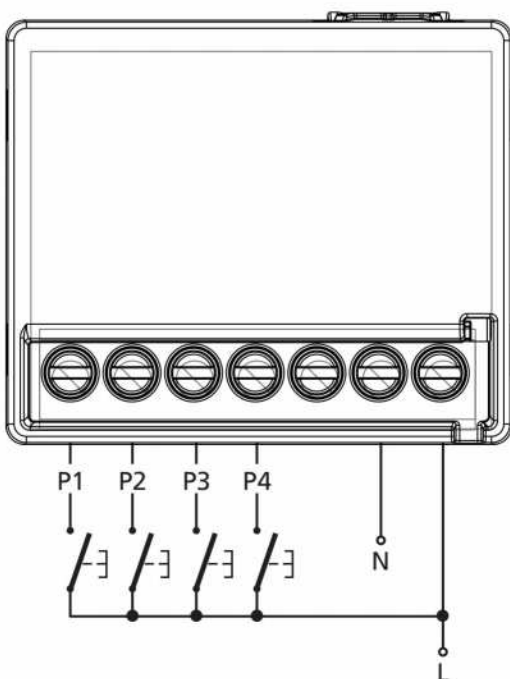


FIG.6



## DESCRIPCIÓN

El módulo DEV-R1 permite controlar un motor asincrónico monofásico para la automatización de toldos y persianas. El tamaño pequeño del contenedor permite que se pueda insertar fácilmente el módulo dentro de los interruptores.

- Alimentación de energía con rango extendido: 85 ÷ 260 V CA - 50/60 Hz
- Receptor de radio de 434.15 MHz con antena integrada
- Compatible con los transmisores serie PROTEO, ARTEMIS y DEV-T1
- Almacena hasta 30 canales de radio
- Dos entradas cableadas: arriba y abajo
- Salida para controlar un motor asincrónico monofásico
- Botón integrado para las operaciones de programación
- Programación inalámbrica mediante un control remoto con memoria
- Administración inalámbrica de los sensores de clima serie HURRICANE-RS, TYPHOON y SYROCO-RS.

## ESPECIFICACIONES

Alimentación \_\_\_\_\_ 85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz  
Consumo de energía en stand-by \_\_\_\_\_ 0,25 W  
Potencia máxima del motor \_\_\_\_\_ 500 W  
Temperatura de funcionamiento \_\_\_\_\_ -20 ÷ +60 °C  
Tiempo de funcionamiento máximo \_\_\_\_\_ 120 s  
Protección \_\_\_\_\_ IP10

## ADVERTENCIAS IMPORTANTES

- Cuidado: es importante para la seguridad de las personas seguir atentamente estas instrucciones. Conservad las instrucciones.
- Importantes instrucciones de seguridad para la instalación. Atención, una instalación incorrecta puede llevar a infortunios muy serios. Seguid todas las instrucciones de instalación.
- Este dispositivo tiene que ser instalado exclusivamente por personal cualificado.
- Los botones de control y los cables de conexión deben tener las propiedades de aislamiento adecuadas para las instalaciones eléctricas con el voltaje operativo de no menos de 300 V CA
- El instalador tiene que prever la protección del dispositivo mediante un interruptor magneto térmico diferencial (con separación entre los contactos de un mínimo de 3 mm.) que asegure la separación omnipolar de la red eléctrica en caso de avería.
- El dispositivo debe estar instalado solamente dentro de una caja de conexiones o caja de embutir.
- El contenedor del dispositivo no proporciona protección contra el agua. Por lo tanto, se debe instalar solamente en entornos protegidos.

## DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

V2 S.p.A. declara que los productos DEV-R1 cumplen los requisitos esenciales establecidos por las siguientes directivas:

- 2014/30/UE (Directiva EMC)
- 2014/35/UE (Directiva de baja tensión)
- 99/05/CEE (Directiva de radio)
- ROHS2 2011/65/CE

Racconigi, a 01/06/2019

El representante legal de V2 SPA

**Sergio Biancheri**

## CABLEADO (FIG.2)

▲	Motor hacia arriba
▼	Motor hacia abajo
COM	Motor común
P1	Entrada del botón P1 (control hacia arriba)
P2	Entrada del botón P2 (control hacia abajo)
N	Alimentación neutral
L	Fase de alimentación

**NOTA: La dirección del motor (hacia arriba/abajo) depende de la posición del motor y el cableado.**

## LÓGICA DE OPERACIÓN DE ENTRADAS CABLEADAS

Las dos entradas cableadas (P1 y P2) funcionan con la lógica PRESIONAR PARA HACER FUNCIONAR: El motor se mueve hacia arriba o hacia abajo si se presiona el botón. La dirección del motor (hacia arriba/abajo) depende de la posición del motor y el cableado.

**NOTA: Durante el movimiento del motor, si se presiona el segundo botón, el motor invierte el movimiento.**

## LÓGICA DE OPERACIÓN DEL TRANSMISOR

Los controles inalámbricos mediante el transmisor operan con la lógica UP-DOWN. Cada vez que se presiona el botón, la lógica de operación será la siguiente:

**UP:** CIERRE ⇔ CIERRE ⇔ CIERRE

**STOP:** STOP ⇔ STOP ⇔ STOP

**DOWN:** APRE ⇔ APRE ⇔ APRE

## ACTIVACIÓN DE LOS SENSORES

Para activar la función de los sensores es necesario que por lo meno un emisor sea memorizado.

**NOTA: Los sensores HURRICANE RS y TYPHOON usan un canal en la memoria del módulo DEV-R1.**

**CUIDADO:**

- La intervención del anemómetro causa la inhibición del funcionamiento del emisor y del pulsador externo durante aproximadamente 8 minutos.
- El sensor anemométrico tiene que ser instalado cerca del toldo para evitar que un viento fuerte pueda dañar la estructura.

## ALMACENAMIENTO DE CONTROLES REMOTOS CON EL BOTÓN SW1 (FIG.3)

Hasta 30 canales diferentes se pueden almacenar en cada unidad de control. El botón SW1 se usa para comenzar el procedimiento de guardado de datos en el módulo DEV-R1 deseado.

Siga los pasos descritos en los párrafos específicos.

- L1** - El led se ilumina cuando presiona el botón SW1 para almacenar o borrar los transmisores
- L2** - El led se ilumina cuando el módulo DEV-R1 recibe un código que está almacenado en la memoria

## BORRADO DE LA MEMORIA CON EL BOTÓN SW1

Este procedimiento permite borrar todos los transmisores almacenados en el módulo DEV-R1.

Proceda de la siguiente manera:

1. Apague el módulo DEV-R1
2. Presione el botón SW1 y al mismo tiempo encienda el módulo DEV-R1
3. Después de 2 segundos, suelte el botón SW1: el motor confirma el borrado exitoso al moverse en ambas direcciones durante medio segundo

## ALMACENAMIENTO DE LOS TRANSMISORES SERIE PROTEO (FIG.4)



**ATENCIÓN:** el primer emisor memorizado determina la dirección de movimiento del motor.

**Para memorizar un emisor TX1 en un cuadro de maniobras virgen proceder de la siguiente forma.**

1. Alimente únicamente la centralita a programar
2. Colocar en posición ON el switch 1 del emisor TX1.
3. **Solo emisores multicanal:** pulsar más veces la tecla SELC del emisor TX1 hasta visualizar el canal deseado mediante los led.
4. Pulsar y mantener pulsada (alrededor 5 segundos) la tecla PROG del emisor TX1 hasta que el motor se mueva en un sentido.
5. Soltar la tecla PROG: el motor se para.
6. Pulsar las teclas UP o DOWN, según el sentido del toldo antes de pararse:
  - si el toldo estaba en subida, pulsar la tecla UP; sentido adquirido: la tecla UP mueve el toldo en subida, la tecla DOWN en bajada
  - si el toldo estaba en bajada, pulsar la tecla DOWN; sentido adquirido: la tecla DOWN mueve el toldo en bajada, la tecla UP en subida
7. Colocar en posición OFF el switch 1.
8. Accionar el toldo y averiguar que funciona según la lógica descrita. Si la lógica está invertida es necesario cancelar todos los códigos memorizados (ver Switch 3) y repetir el procedimiento anterior.

**Para añadir otro emisor TX2 en el cuadro de maniobras es necesario disponer de un emisor anteriormente memorizado (TX1) y proceder de la siguiente forma:**

1. **Solo emisores multicanal:** pulsar más veces la tecla SELC del emisor TX1 hasta visualizar el canal memorizado mediante los led.
2. **Solo emisores multicanal:** pulsar más veces la tecla SELC del nuevo emisor TX2 hasta visualizar el canal que se desea memorizar mediante los led.
3. Colocar el toldo a media altura con el TX1.
4. Colocar en posición ON el switch 1 del emisor TX1.
5. Pulsar y mantener pulsada, alrededor 5 segundos, la tecla PROG del TX1 hasta que el motor se mueva.
6. Soltar la tecla PROG, el motor se para.
7. Pulsar la tecla UP o DOWN del TX2: el emisor es memorizado con la misma lógica del TX1.

## BORRADO DE LA MEMORIA CON LOS TRANSMISORES SERIE PROTEO

**Para cancelar todos los emisores memorizados en el cuadro de maniobras es necesario disponer de un emisor anteriormente memorizado y proceder de la siguiente forma:**


1. Alimente únicamente la centralita a programar
2. **Solo emisores multicanal:** pulsar más veces la tecla SELC del emisor hasta visualizar el canal memorizado en el display o mediante los led.
3. Colocar la persiana a media altura.
4. Colocar en posición ON el switch 3 del emisor
5. Pulsar y mantener pulsada la tecla PROG del emisor hasta que el motor se mueva en ambas direcciones para 1 sec., indicando el final de la cancelación.
6. Soltar la tecla PROG y colocar en posición OFF el switch 3 del emisor.

**Para ejecutar una cancelación total de los códigos, con un emisor no memorizado, proceder de la siguiente forma.**

1. Colocar la persiana a media altura.
2. Desactivar alimentación al sistema.
3. Colocar en posición ON el switch 3 de un emisor.
4. Pulsar y mantener pulsada la tecla PROG.
5. Activar la alimentación solamente en el cuadro sobre el cual se desea ejecutar la cancelación: después de 1 segundo el motor se mueve en ambas direcciones para señalar la correcta cancelación.
6. Soltar la tecla PROG y colocar en posición OFF el switch 3.

## PROCEDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DE LOS TRANSMISORES SERIE ARTEMIS (FIG.5)

 **ATENCIÓN:** el primer transmisor que se memoriza determina la dirección de movimiento del motor.

 **ATENCIÓN:** Si la cortina es un contenedor, efectúe la memorización del primer telemando siguiendo el procedimiento "MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES"

**Para memorizar los telemandos en una central virgen que pilotea una persiana enrollable o una cortina (NO de contenedor) proceda en el modo siguiente:**

1. Alimente solo la central a programar
2. Active la programación siguiendo uno de los siguientes procedimientos  
Artemis de 1 canal:
  - Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una direcciónArtemis de 2 canales:
  - Pulse las teclas UP+DOWN de uno de los dos canales hasta que el motor comience a moverse en una direcciónArtemis de 6 canales:
  - Seleccione el canal a programar con la tecla C
  - Pulse las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una dirección
3. Libere las teclas: el motor se detiene
4. Pulse las teclas UP o DOWN según la dirección a la que se mueva la persiana enrollable antes de detenerse:
  - si la persiana enrollable subía, pulse la tecla UP; dirección adquirida: tecla UP hace subir la persiana enrollable, tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable
  - si la persiana enrollable bajaba pulse la tecla DOWN; dirección adquirida: tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable, tecla UP hace subir la persiana enrollable.
5. Programación terminada

**Para alcanzar otros telemandos proceda en el modo siguiente:**

6. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN de un telemando ya memorizado hasta que el motor comience a moverse en una dirección
7. Libere las teclas: el motor se detiene
8. Pulse la tecla UP o DOWN del nuevo telemando

**NOTA:** Para borrar los transmisores, siga el procedimiento descrito en el párrafo **BORRADO DE LA MEMORIA CON EL BOTÓN SW1**

## PROCEDIMIENTO DE ALMACENAMIENTO DE LOS TRANSMISORES SERIE DEV-T1 (FIG.6)

P1 = UP  
P2 = STOP  
P3 = DOWN  
P4 = PROG

**Para memorizar un emisor TX1 en un cuadro de maniobras virgen proceder de la siguiente forma.**

1. Alimente únicamente la centralita a programar
2. Pulsar y mantener pulsada (alrededor 5 segundos) la tecla P4 del emisor TX1 hasta que el motor se mueva en un sentido.
3. Soltar la tecla P4: el motor se para.
4. Pulsar las teclas UP o DOWN, según el sentido del toldo antes de pararse:
  - si el toldo estaba en subida, pulsar la tecla UP; sentido adquirido: la tecla UP mueve el toldo en subida, la tecla DOWN en bajada
  - si el toldo estaba en bajada, pulsar la tecla DOWN; sentido adquirido: la tecla DOWN mueve el toldo en bajada, la tecla UP en subida.
5. Accionar el toldo y averiguar que funciona según la lógica descrita. Se la lógica está invertida es necesario cancelar todos los códigos memorizados (ver Switch 3) y repetir el procedimiento anterior.

**Para añadir otro emisor TX2 en el cuadro de maniobras es necesario disponer de un emisor anteriormente memorizado (TX1) y proceder de la siguiente forma:**

1. Pulsar y mantener pulsada, alrededor 5 segundos, la tecla PROG del TX1 hasta que el motor se mueva.
2. Soltar la tecla PROG, el motor se para.
3. Pulsar la tecla UP o DOWN del TX2: el emisor es memorizado con la misma lógica del TX1

**NOTA:** Para borrar los transmisores, siga el procedimiento descrito en el párrafo **BORRADO DE LA MEMORIA CON EL BOTÓN SW1**

»MODULO CENTRAL RECEPTOR MOTOR 120V MARCA V2 MOD.DEV-R1.



**Puertas & Portones Automaticos, S.A. de C.V.**

*¡Nuestra Pasión es la Solución!....*

VERSION 3  
OCTUBRE 2019



 (229) 288-1552

 portonesautomaticos@adsver.com.mx  
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



MEMBER  
**IDA**  
International Door Association

V10.19

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



[www.adsver.com.mx](http://www.adsver.com.mx)