



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

» SISTEMA SOLAR 24V BATERIA +PANEL ALIMENTADOR MARCA V2 MOD.ECO-LOGIC.



CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
V2-00039-00	28A034	ECO-LOGIC	SISTEMA SOLAR 24V BAT+PANEL ALIMENTADOR

MANUAL DE INSTALACION

VERSION 1
OCTUBRE 2019



(229) 288-1552

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

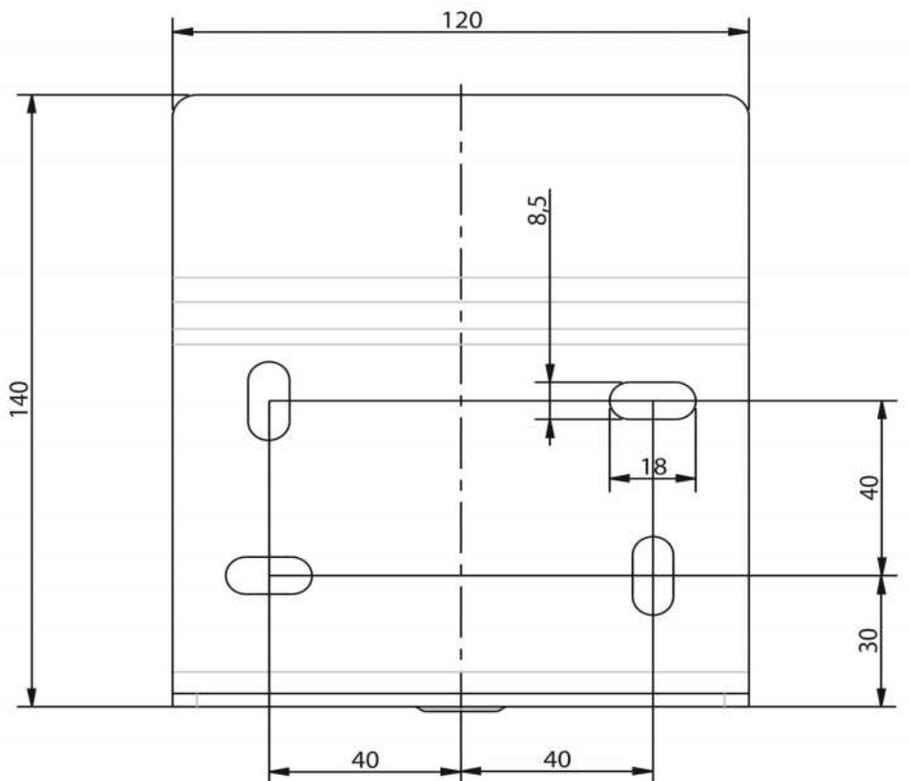
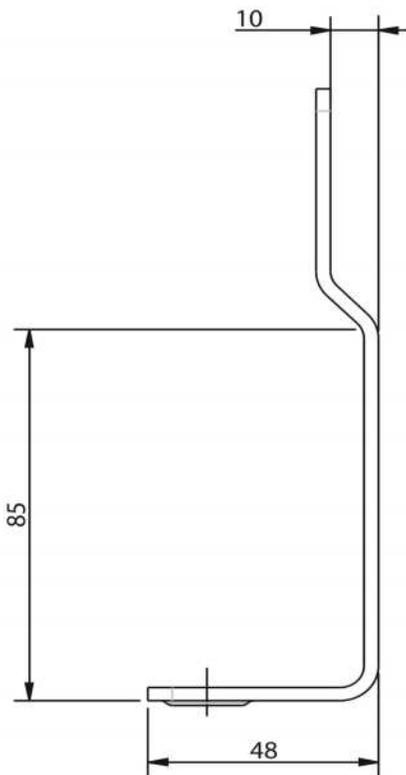
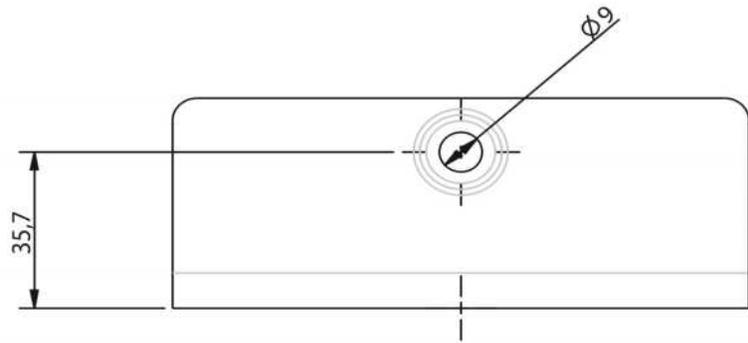
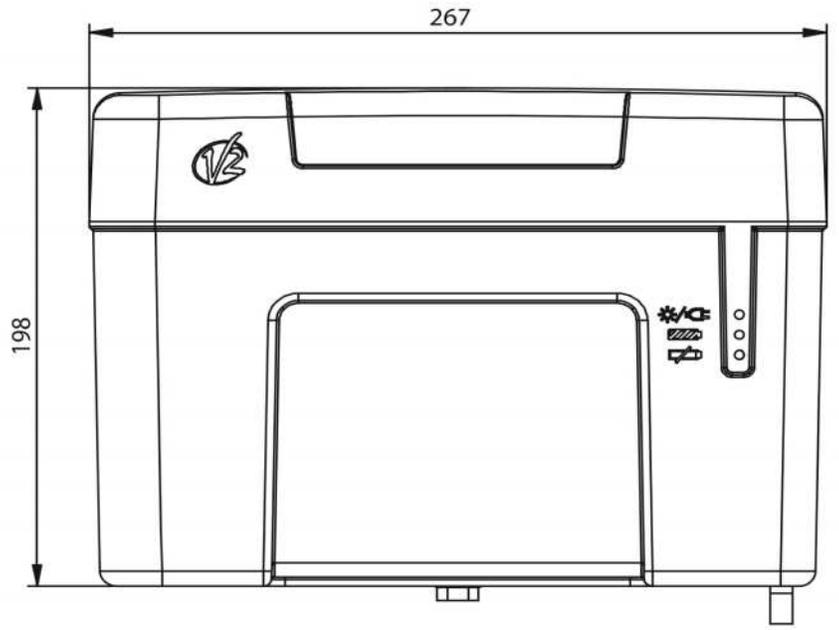
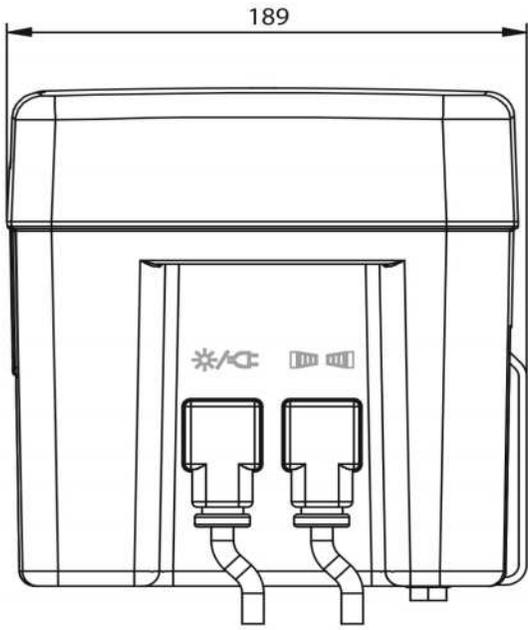


V10.19

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



www.adsver.com.mx



ADVERTENCIAS IMPORTANTES

Para cualquier problema técnico ponerse en contacto con el Servicio Clientes V2 al número +39-0172.812411 activo de lunes a viernes, desde las 8:30 a las 12:30 y desde las 14:00 a las 18:00.

V2 se reserva el derecho a aportar posibles modificaciones en el producto sin previo aviso; además declina cualquier responsabilidad por daños a personas o a cosas debidos a un uso inapropiado o a una errónea instalación.

 **Léase atentamente el siguiente manual de instrucciones antes de proceder con la instalación y la programación del sistema.**

- El presente manual de instrucciones está destinado únicamente a personal técnico cualificado en el campo de las instalaciones de automatismos.
- Ninguna de las informaciones contenidas dentro del manual puede ser interesante o útil para el usuario final.
- Cualquier operación de mantenimiento o programación debe ser efectuada exclusivamente por personal cualificado.

La instalación, el test y la misa en servicio de las automatismos por puertas y cancelas debe ser efectuada de personal cualificado y experto que deberá hacerse cargo de establecer los tests previstos en función de los riesgos presentes y de verificar el respeto de lo que previsto por leyes, normativas y reglamentos.

- V2 no responde de los daños resultantes de un uso inapropiado del producto diferente al previsto en el presente manual.
- El material del embalaje debe ser eliminado en el pleno respeto de la normativa local.
- Evitar que la batería tampón pueda ser sumergida en agua u otras sustancias líquidas. En caso de que sustancias líquidas hayan penetrado dentro del dispositivo, desconectarla inmediatamente del automatismo y dirigirse al servicio de asistencia de V2; uso empleo del dispositivo en tales condiciones puede causar situaciones de peligro.
- No poner la batería tampón cerca de fuertes fuentes de calor ni exponerla a las llamas; dichas acciones pueden dañarla y ser causa de funcionamientos defectuosos, incendio o situaciones de peligro.
- En el caso de largos períodos en que no vaya a ser utilizada, para evitar el riesgo de pérdidas de sustancias nocivas de la batería tapón es preferible desconectarla del automatismo y guardarla en un lugar seco.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

V2 S.p.A. declara que el producto ECO-LOGIC es conforme con los requisitos esenciales fijados por las siguientes directivas:

- 2014/30/UE (Directiva EMC)
- ROHS2 2011/65/CE

Racconigi, 01/06/2016
El representante legal de V2 S.p.A.
Antonio Livio Costamagna



ELIMINACIÓN

Al igual que para las operaciones de instalación, al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desguace también deben ser llevadas a cabo por personal cualificado.

Este producto está formado por diversos tipos de materiales: algunos de ellos se pueden reciclar, pero otros deben eliminarse.

Infórmese acerca de los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por los reglamentos vigentes en su territorio para esta categoría de producto.

¡Atención! – Algunos componentes del producto pueden contener sustancias con taminantes o peligrosas que, si se liberan al medio ambiente, podrían tener efectos nocivos sobre el medio ambiente y sobre la salud de las personas.

Como indica el símbolo de al lado, se prohíbe desechar este producto junto con los residuos domésticos. Así pues, lleve a cabo la separación de los residuos según los métodos previstos por los reglamentos vigentes en su territorio, o entregue el producto al vendedor cuando adquiera uno nuevo equivalente.

¡Atención! – los reglamentos vigentes a nivel local pueden prever graves sanciones en caso de eliminación incorrecta de este producto.

VERIFICACIONES PRELIMINARES Y LÍMITES DE USO

Para cerciorarse de que el producto sea apto para las características del automatismo a alimentar, efectuar las verificaciones descritas en este capítulo.

Cerca del automatismo a alimentar, identificar el punto más adecuado para instalar el panel solar y el punto más adecuado para instalar el grupo acumulador, considerando los siguientes puntos.

Panel solar

- La longitud máxima del cable del panel solar no debe superar los 10 m.
Use un cable de 2x1 mm²
(diámetro externo máximo 6,5mm)
- La superficie elegida para fijar los dos dispositivos debe ser de un material sólido y debe garantizar una fijación estable.
- El punto elegido para la instalación del panel debe garantizar el 100% de sol directo en el curso del año.
- El punto elegido para la instalación del panel debe estar lejos de vegetación, paredes u otras situaciones que puedan crear zonas de sombra, incluso parcial, sobre su superficie sensible. Las condiciones de sombra parcial reducen sensiblemente la capacidad energética del panel.

Acumulador

- La longitud máxima del cable que lleva la alimentación a la central de mando no debe superar los 3 m.
Use un cable de 2x1,5 mm²
(diámetro externo máximo 10mm)
- El dispositivo debe ser instalado en un lugar protegido de los rayos del sol y posiblemente también de las bajas temperaturas. Estas condiciones extremas perjudican el rendimiento y la duración de las baterías.
- No dejar nunca que las baterías se descarguen hasta el punto de que el led rojo permanezca fijo, se corre el riesgo de dañar irreparablemente las baterías.

DATOS TÉCNICOS

Grupo acumulador

Tensión de salida hacia la central	24-28Vdc*
Corriente máxima	16A
Capacidad de la batería	18Ah
Grado de protección	IP44
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ +40°C en carga -20 ÷ +50°C en uso
Tiempo de recarga de la red	~ 15 h
Dimensiones	267x188,2x198 mm
Peso	12 Kg

*** NOTA: cuando no se conecte carga alguna o bien las absorciones son muy bajas, la tensión de salida del acumulador puede alcanzar el valor de la tensión generada por el panel solar.**

Panel solar

Tensión máxima en vacío	42Vdc
Tensión del punto de máxima potencia	33,6Vdc
Potencia de pico	20W
Temperatura de funcionamiento	-20 ÷ +80°C
Dimensiones	308x28x604 mm
Peso	2,2 Kg

Alimentador de red

Alimentación	230Vac - 50Hz
Potencia máx.	36W
Temperatura de funcionamiento	0 ÷ +30°C
Dimensiones	99x78x153 mm
Peso	1,7 Kg

DESCRIPCIÓN Y DESTINO DE USO

ECO-LOGIC puede ser instalado exclusivamente en instalaciones de automatismos para cancelas con centrales de mando V2.

⚠ ATENCIÓN: la central de mando alimentada por el ECO-LOGIC debe tener la modalidad de funcionamiento ENERGY SAVING activa. Para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, todos los accesorios añadidos deberán estar conectados a la salida de accesorios de la central de mando y, durante el stand by, no recibirán alimentación.

El sistema está compuesto por un grupo acumulador, un panel solar y un alimentador externo.

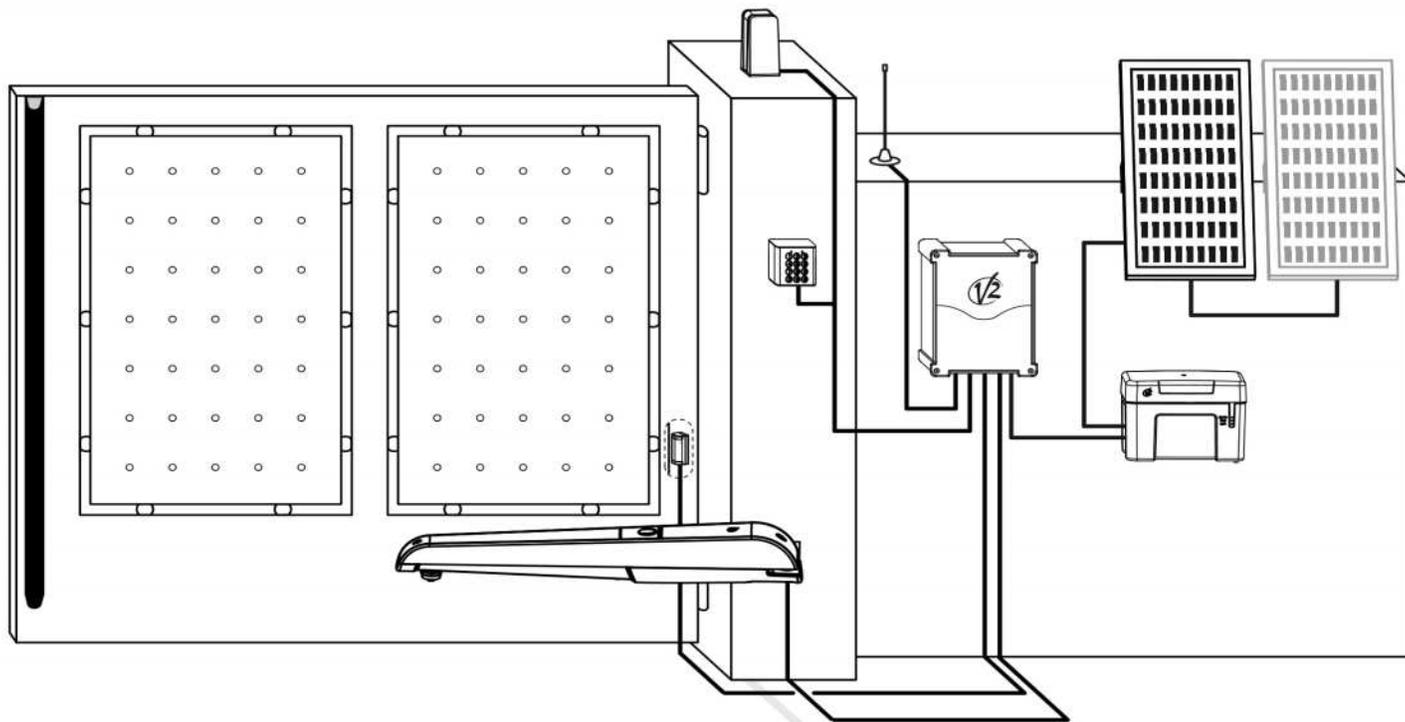
El automatismo es alimentado por el grupo acumulador que se recarga durante las horas de sol.

El alimentador exterior (opcional - código 172802) puede ser útil para recargar las baterías en caso de un periodo prolongado sin sol.

NOTA: Si el panel no proporciona la carga suficiente al grupo del acumulador, se puede instalar un segundo panel paralelo al primero.

- **PRECAUCIÓN:** Antes de conectar los dos paneles, desconecte el conector gris del acumulador.
- Use exclusivamente el panel con el código 172801 con V2
- Para conectar los dos paneles de forma paralela, use un cable de 2x1 mm²
- Si el cable entre el acumulador y el primer panel es más largo que 3m, use un cable 2x1 de 5mm²

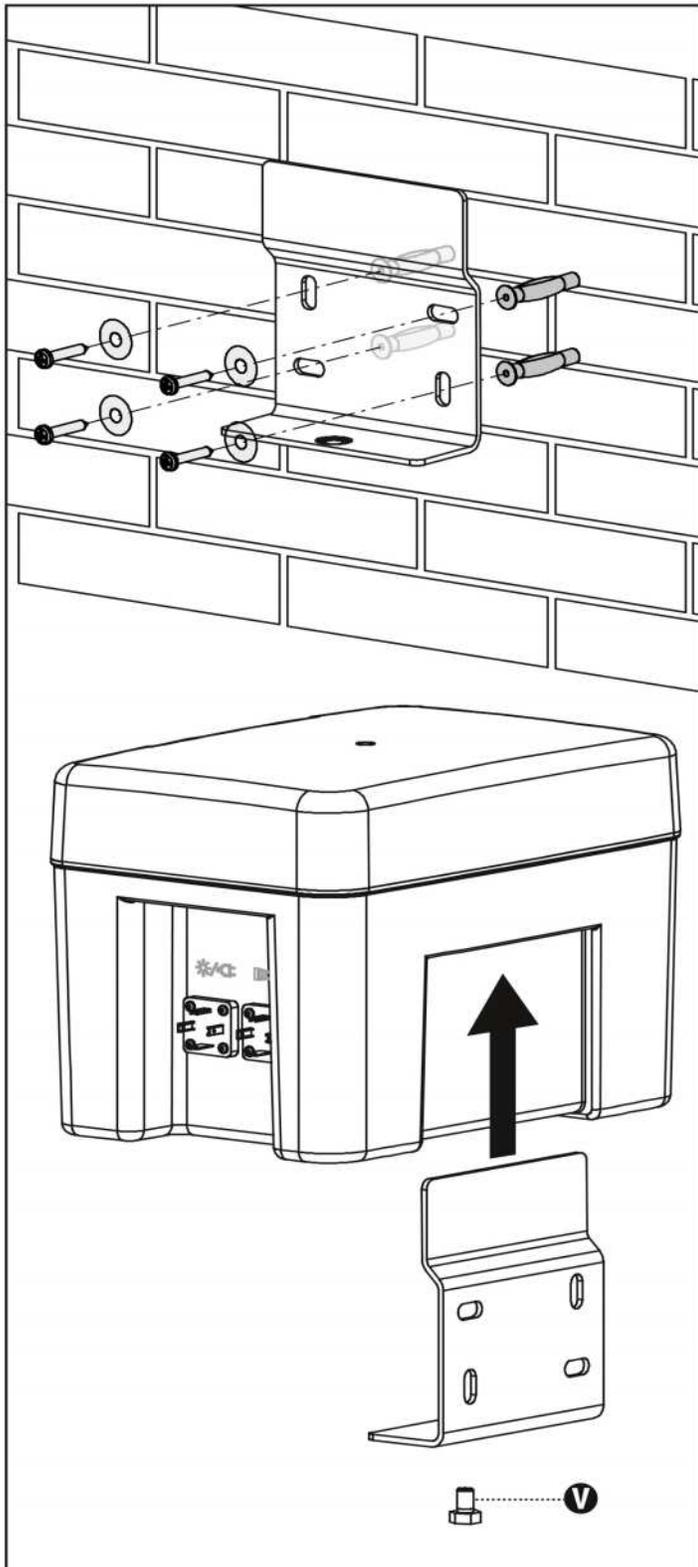
CUIDADO: las conexiones tienen que aislarse dentro de un recipiente hermético



INSTALACIÓN

ATENCIÓN: no conectar el borne gris antes de haber completado la instalación del panel.

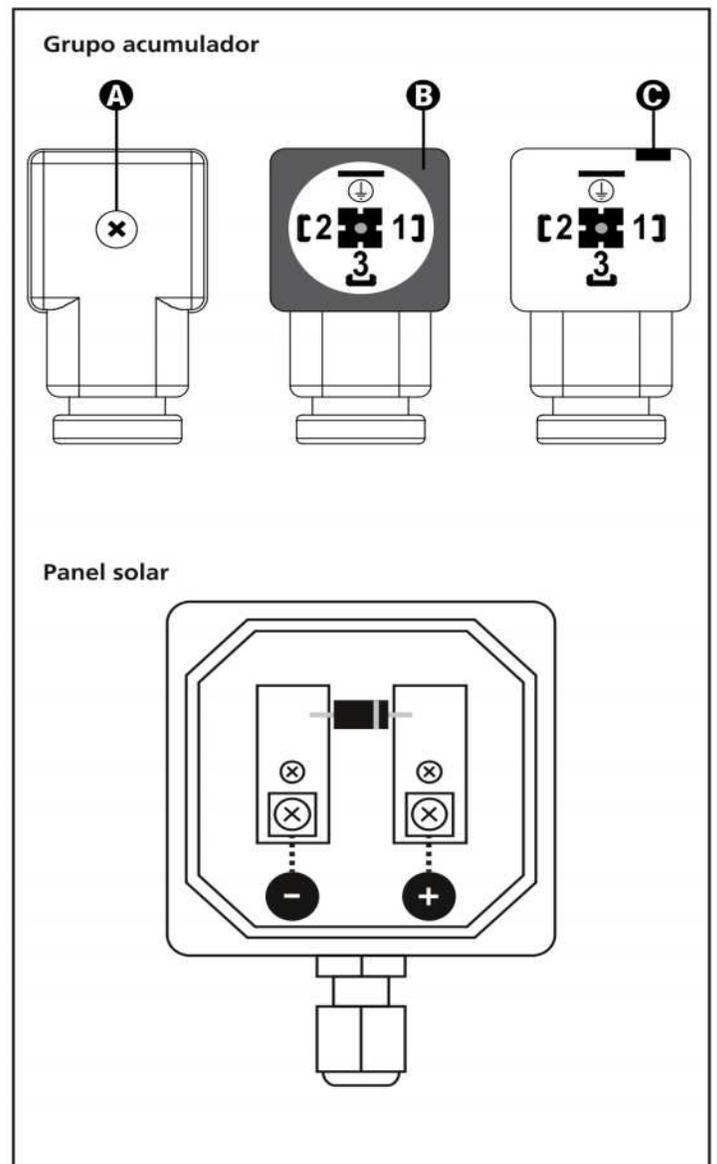
1. Fijar la abrazadera a la pared con los tacos adecuados.
2. Posicionar el grupo acumulador sobre la abrazadera y atornillar el tornillo de seguridad **V** a la base.
3. Fijar el panel solar con abrazaderas orientables.
4. Orientar el panel (véase apartado ORIENTACIÓN DEL PANEL)



5. Conectar el panel al conector gris montado en el grupo acumulador:
 - Desatornillar el tornillo **A** y extraer el conector.
 - Quitar la junta **B** y abrir el conector haciendo palanca con un destornillador en la hendidura **C** correspondiente.
 - Conecte el borne **+** del panel en el borne **2** del conector del acumulador
 - Conecte el borne **-** del panel en el borne 1 del conector del acumulador
 - Volver a poner la junta **B**, introducir el conector y atornillar el tornillo **A**.

ATENCIÓN: no quitar el puente precableado dentro del conector

6. Conectar la alimentación de la central de mando al conector negro: positivo al borne 3 y negativo al borne de tierra
7. Introducir primero el conector negro y después el gris. Verificar que se encienden durante algunos segundos todos los led y que seguidamente el led verde continúa parpadeando; si el panel también está iluminado por el sol el led amarillo debe parpadear



» SISTEMA SOLAR 24V BATERIA +PANEL ALIMENTADOR MARCA V2
MOD.ECO-LOGIC.



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

¡Nuestra Pasión es la Solución!....

 (229) 288-1552

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



MEMBER
IDA
International Door Association

VERSION 1
OCTUBRE 2019



V10.19

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

ADS

www.adsver.com.mx