

## Descripción principal

**iSmartGate-01W** un producto de bajo coste, industrial, que te permite controlar dos salidas rele a través de tu smarthphone iPhone, Ipad o Android. No es necesariouna conexión a internet para su uso, solo con tu red **Wi-Fi**.

Con **iSmartGate-01W** podrás controlar la apertura o cierre de la puerta de tu garage como función principal. También podrás cnpfigurarlo para apagar o cerrar luces, armar o desarmar tu alarma e incluso abrir o cerrar las persinas de tu casa, y todo esto a través de tu Wi-Fi.

### Seguridad garantizada 100%

Gracias a su encriptación de 128 bits y nuestra tecnología **Xgencode™**, ninguna trama de datos se repetirá nunca, garantizando la seguridad frente a vecinos curiosos, entre tu smartphone y el equipo iSmartGate.

### Usabilidad:

iSmartGate-01W dispone de un display y 3 botones con el que podras configurar el Login y Password para acceder al control del equipo mediante tu smartphone y la app iSmartgate, disponible en AppStore y Google Play, sin tener que configurarlo con un PC.



### PLUG'N'Play:

Con iSmartGate-01W no sera necesario pasar un cable ethernet hasta la puerta de tu garage, sino que gracias a la conectividad inalambrica de que dispone, se conectara a tu Wi-Fi (WLAN). ( ver manual ).



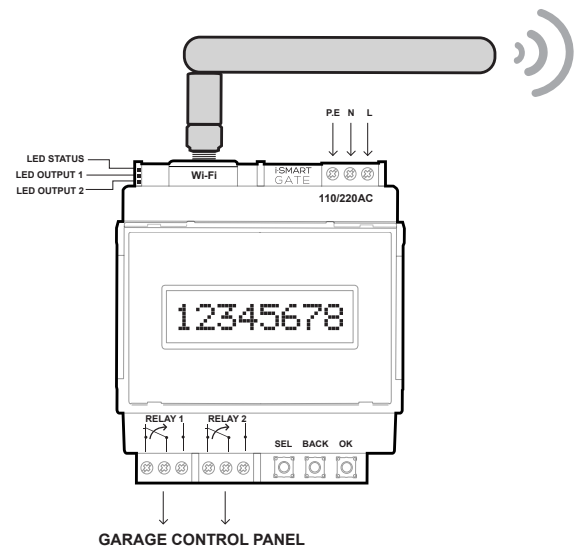
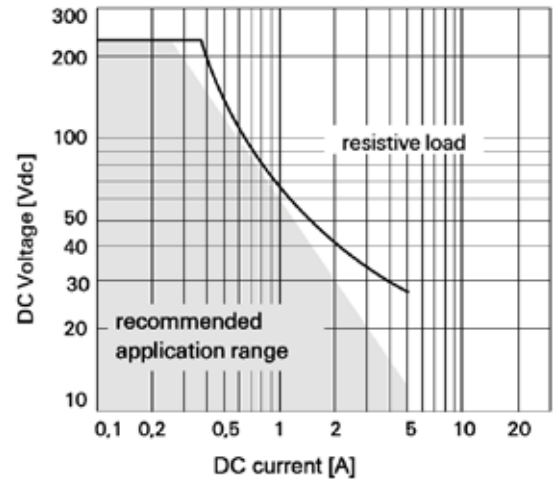
**1. iSmartGate-01W no dispone de modo Access Point, actúa en modo AP Client.**

DESCRIPCIÓN	ISMARTGATE-01E
<b>Power</b>	110AC-220AC Universal Input Power
<b>Power Consumption</b>	Up to 6W.
<b>Standard</b>	IEEE 802.11b ONLY
<b>Frequency</b>	2.4 GHz
<b>Data Rate</b>	Up to 11 Mbps
<b>Modulation</b>	CCK (11/5.5 Mbps), DQPSK (2 Mbps), DBPSK (1 Mbps)
<b>Typical Transmit Power</b>	16 dBm typical
<b>Receive Sensitivity</b>	-66 dBm @ 11 Mbps
<b>Connector</b>	1 x RP-SMA
<b>WEP</b>	64/128-bit encryption (RC4)
<b>WPA/WPA2/802.11i</b>	128-bit TKIP/CCMP (AES) encryption Enterprise mode (802.1X): LEAP (WEP only), PEAP, TTLS, TLS; EAP-FAST, GTC, MD5, OTP, PAP, CHAP, MSCHAP, MSCHAPv2, TTLS-MSCHAPv2 Pre-shared key mode (PSK/Personal)
<b>Serial Port</b>	No serial Port
<b>LEDs</b>	Status Led, Output rele 1 Led, Output Rele 2 Led.
<b>Outputs</b>	2 relay (see table 1 for maximum load on each relay)
<b>Maximum Switching Current</b>	2A on each relay ( see table 1)
<b>Maximum Switching Voltage</b>	250 VAC on each relay ( see table 1)
<b>Display</b>	8 characters with background lighting
<b>Switch buttons</b>	3
<b>Mouting</b>	DIN rail
<b>Operating Temperature</b>	-25°C a 75°C

APROVALS	DESCRIPTION	RESULTS
UNE-EN 61000-3-2:2006 + A1:2010 + A2:2010	Harmonics	Class A
UNE-EN 61000-3-3:2009	Flicker	PASS
UNE-EN 55016-2-1:2009	Conducted emissions	Class B
UNE-EN 55016-2-3:2011 + A1:2011	Radiated Emissions	Class B
UNE-EN 61000-4-2:2010	Electrostatic Discharge Immunity	A Criterion*
UNE-EN 61000-4-2:2007 + A1:2008 + A2:2011	Radiated,RF,Electromagnetic Field Immunity	A Criterion
UNE-EN 61000-4-4:2005 + CORR:2010 + A1:2010	Fast Transient / Burst Immunity	B Criterion
UNE-EN 61000-4-5:2007 + CORR:2010	Surge Immunity	A Criterion
UNE-EN 61000-4-6:2009	Inmunity Conducted	A Criterion
UNE-EN 61000-4-11:2005	Colltage dips ans short interruptions Immunity	A Criterion*

\*See EMC Test Report documentation on [www.v2fe.com](http://www.v2fe.com)

Tabla1. Maxima correinte de carga por salida Rele.



Electric Diagram