Fix Me! **This page is not fully translated, yet. Please help completing the translation.**
*(remove this paragraph once the translation is finished)*

# 0003 · Generic Automation Module

## Description

It is a module suitable for all fields of automation and the capture of physical parameters, both in the industrial and tertiary environments.




The size of the module is that of a box of 140x45x29 mm with the typical format of power supply for LED lighting, this format provides a simple and direct installation in false ceilings, channels, large boxes or directly attached to the wall.

On the cover of the box we will have both the model and the LEDs for signaling the status of the module, there is no external pushbutton so in case of a need to restart we will have to disconnect the equipment from the power supply.

Most equipment has a relay output, this relay can perform **direct** actions depending on the analog or digital reading of the module.

## Parameters

### Module

| Parameter | Minimum | Tipycal | Maximum | Unity |
|---|---|---|---|---|
| Supply Voltage (AC See) | 100 | 230 | 250 | VAC |
| Supply Voltage (DC See) | 10 | 12 | 30 | VDC |
| consumption | 0,001 | 0,007 | 0,015 | A |
| Power | 0,25 | 1,60 | 3,30 | W |

### Relay

The relay is installed by Omron and the model is G5Q-1.

| Parameter | Minimum | Typical | Maximum | Unity |
|---|---|---|---|---|
| Contact Voltage | 5 | | 250 | V |
| Admissible Intensity (250v) | | | 3 | A |
| Durability (3A/250v) | | 50.000 | | operations |

### WiFi

| Parameter | Values |
|---|---|
| Protocols | 802.11 b/g/n |
| Frequency Range | 2,4GHz (2400MHz ~ 2483,5MHz) |
| Security | WPA / WPA2 |
| Encryption | WEP / TKIP / AES |
| Potency of Transmission | +20dBm (802.11b) |
| Sensibility | -98dBm |

# Conexionado

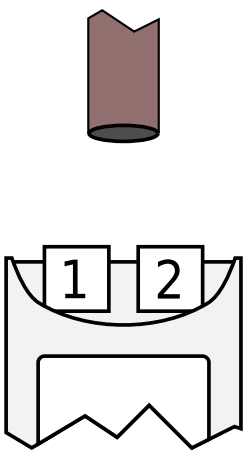
El dispositivo dispone de dos borneros a ambos lados de la carcasa, cubiertos por unas tapas protectoras, en una de ellas se encuentra la borna de alimentacion, con solo 2 bornes, y en el lado contrario la borna auxiliar, con varios conectores dependiendo del modelo.

## Borna Alimentación

La borna de alimentación (la de 2 bornes) es a través de la que tendremos que alimentar el dispositivo. Existen 2 versiones del dispositivo, la de alimentación a corriente alterna, con entrada de 100~240v y la versión de tensión continua con una entrada de 10~24v.

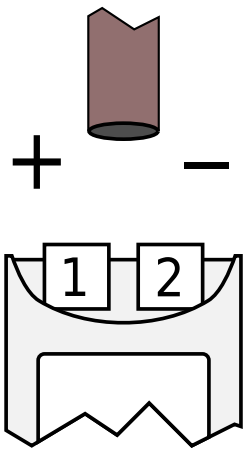
Son **dos modelos totalmente distintos** no se puede alimentar la versión DC mediante alimentación en alterna, destruiría el equipo y este perdería la garantía.

#### Versión AC



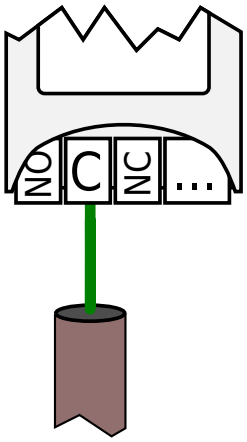

Para la versión AC, en el esquema podemos ver como conectaremos a ambas bornas sin importar la disposición.

### Versión DC

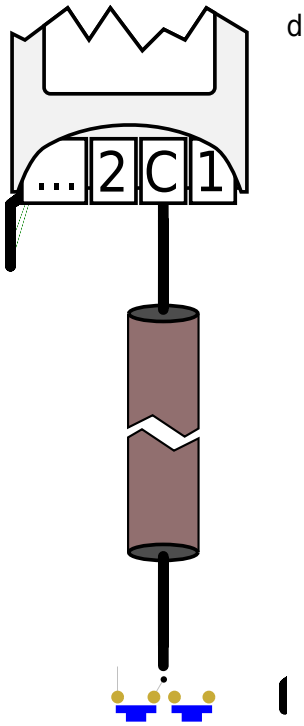



En la versión DC por el contrario, si que existe una disposición de los cables de alimentación que se debe respetar, si no se respetan el equipo no funcionará y por tanto no estará activo.

## Borna Auxiliar




La mayoria de los dispositivos cuentan con un relé conmutado con el que podemos comandar cualquier elemento con la borna auxiliar. En esta borna esta presente el contacto conmutado del relé.




El dispositivo base incorpora 2 entradas digitales en su configuración por defecto. Estas entradas son para contactos libres de tensión

## Puesta en Marcha

Para la puesta en marcha utilice el metodo descrito aqui: Proceso de Configuración

## Configuración

Todo el proceso de configuración esta descrito aqui

## Uso

From:
https://doc.caixadesoft.es/ - **Documentación**

Permanent link:
**https://doc.caixadesoft.es/doku.php?id=en:0003:main&rev=1507396163**

Last update: **07/10/2017 17:09**