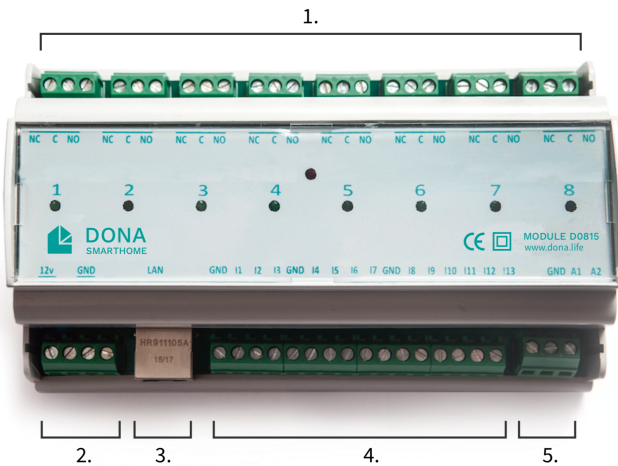


# HOME AUTOMATION MODULE D0815

REF. N° D0815  
FAMILY Dona Home

Datasheet EN  
Number FT-MD08015-003  
Date 18-9-2019



## DESCRIPTION

The home automation D0815 module is the device that performs the commands given to the system and collects information from digital and analog inputs. This module aims to control external devices such as lighting, outlets, shutters, watering, sirens, gates.

1. Contacts C, NC and NO
2. Power supply to 12VDC
3. Ethernet port
4. 13 Digital Inputs (2 with impulse reading, I12 and I13)
5. 2 Analog Inputs (0-10VDC)

**12VDC Power Supplies:** It is recommended to use the MeanWell DR30-12 or DR60-12 power supplies.



Make sure that the circuit breaker is turned off before starting the installation. Please read the manual before starting the installation. For more detailed instructions please visit our website <https://dona.life>.

## SECURITY INSTRUCTIONS

1. Do not install near heat sources.
2. The module must be installed in a control cabinet (standard distribution), in DIN rail.
3. Do not remove the module from its module box.
4. If the installation does not follow this instructions, safety and the normal operation of the system may be compromised.

## ENVIRONMENT

Temperature 5 a 40°C

## POWER

Power consumption 500mA (max., with all relays on)

Power source 12VDC

## SECURITY

Classification IP20

## INPUTS E OUTPUTS

13 digital inputs

2 analog inputs (0 a 10 VDC)

8 relay outputs 230VAC, 16A (Resistive Load)

## DIMENSIONS

Rail mounting Din l160mm x w90mm x h63mm, 9 modules

Weight ≈ 225g

## INSTALLATION

- Output devices must use the same type of wiring which would be used in a conventional electrical installation;
- Inputs - are potential-free contacts or low-voltage devices;
- It is recommended to use Cat5e / 6 cables;
- In the case of analogue sensors, a cable of at least 0.5 mm<sup>2</sup> thickness, ideally with a mesh, must be used. These sensors should not be more than 15 meters away from the module, if this distance is greater the section of the cable should be increased;
- The module must be powered using mono or stranded cable.

## WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

Dona products have a 2 years (24 months) warranty period and the invoice should be kept for this purpose.

Warranty rights will not apply if the product is damaged by misuse, including surface damage such as scratches, cuts, rips and changes to the labels surrounding the product or deformations;

For more information read the eligibility and warranty conditions available on our website <https://dona.life>



[www.dona.life](http://www.dona.life) . [hello@dona.life](mailto:hello@dona.life)

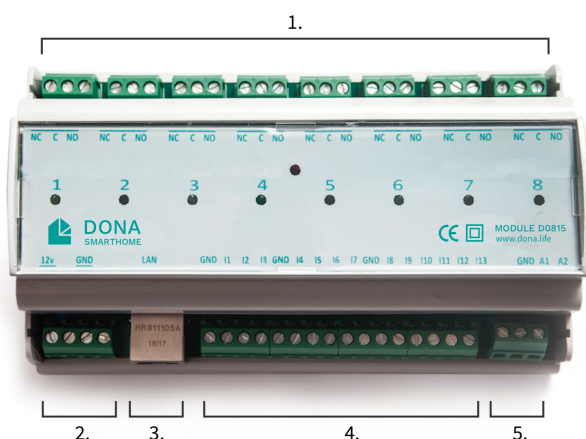


Winwel Electronics  
Praça da Faculdade de Filosofia, N 14, 4710-297 Braga, Portugal  
T +351 253 268 082 . E [hello@winwel.com](mailto:hello@winwel.com)  
[www.winwel.com](http://www.winwel.com)

# MÓDULO DE DOMÓTICA D0815

REF. N° D0815  
FAMÍLIA Dona Home

Ficha técnica PT  
N° FT-MD08015-003  
Data 18-9-2019



## DESCRIÇÃO

O módulo de domótica D0815 é o dispositivo que executa as ordens dadas ao sistema e recolhe informação de entradas digitais e analógicas. Este módulo tem como objetivo controlar dispositivos externos como iluminação, tomadas, estores, regadores, sirenes, portões.

1. Contactos C, NC e NO
2. Fonte de alimentação a 12VDC
3. Entrada Ethernet
4. 13 Entradas Digitais (2 que permitem leitura de impulsos, I12 e I13)
5. 2 Entradas Analógicas (0-10VDC)

**Fontes de alimentação 12VDC:** recomenda-se o uso das fontes de alimentação MeanWell DR30-12 ou DR60-12.



Certifique-se que o disjuntor está desligado antes de começar a instalação. Antes de começar a instalar leia atentamente o manual. Para instruções mais detalhadas e especificações técnicas por favor consulte o nosso site <https://dona.life>.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Não instale perto de fontes de calor.
2. O módulo deve ser instalado num quadro elétrico (distribuição standard), em calha DIN.
3. Não retirar o módulo da caixa.
4. Se a instalação não seguir as instruções enunciadas pode comprometer a sua segurança e o normal funcionamento do sistema.

## INSTALAÇÃO

- Os dispositivos de saída deverão utilizar o mesmo tipo de cablagens que seria utilizado numa instalação elétrica convencional;
- Entradas - são contactos livres de potencial ou dispositivos de baixa tensão - é recomendada a utilização de cabos Cat5e/6;
- No caso de sensores analógicos, deverá ser utilizado um cabo com pelo menos 0,5mm<sup>2</sup> de espessura, idealmente com malha. Estes sensores não deverão estar a uma distância superior a 15 metros do módulo, se esta distância for maior a secção do cabo deverá ser aumentada;
- O módulo deve ser alimentado utilizando cabo de mono ou multifilar.

## TERMOS DE GARANTIA E CONDIÇÕES

Os produtos Dona têm um período de garantia de 2 anos (24 meses) devendo preservar a fatura para este efeito.

Os direitos de garantia não serão aplicados se o produto apresentar danos causados por má utilização, incluindo danos superficiais como arranhões, cortes, rasgos e alterações nas etiquetas que envolvem o produto ou amolgadelas;

Para mais informações consulte as condições de elegibilidade e garantia disponíveis no nosso site <https://dona.life>



## AMBIENTE

Temperatura 5 a 40°C

## FORNE DE ALIMENTAÇÃO

Consumo de energia 500mA (max., com todos os relés ligados)  
Fonte de Alimentação 12VDC

## SEGURANÇA

Classificação IP20

## ENTRADAS E SAÍDAS

13 entradas digitais  
2 entradas analógicas (0 a 10 VDC)  
8 saídas de relé a 230VAC, 16 A (Carga Resistiva)

## DIMENSÕES

Fixação em calha DIN 1160mm x w90mm x h63mm, 9 módulos  
Peso ≈ 225g



[www.dona.life](http://www.dona.life) . [hello@dona.life](mailto:hello@dona.life)

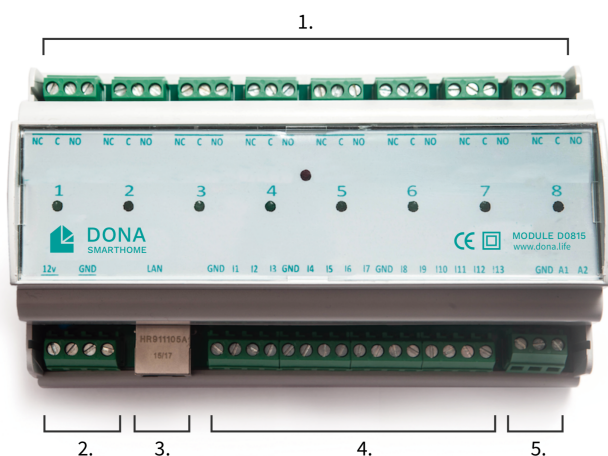


Winwel Electronics  
Praça da Faculdade de Filosofia, N 14, 4710-297 Braga, Portugal  
T +351 253 268 082 . E [hello@winwel.com](mailto:hello@winwel.com)  
[www.winwel.com](http://www.winwel.com)

# MODULE DE DOMOTIQUE D0815

REF. N° D0815  
FAMILLE Dona Home

Spécifications techniques FR  
N° FT-MD08015-003  
Date 18-9-2019



## SÉCURITÉ

1. Ne pas installer près de sources de chaleur
2. Le module doit être installé dans un tableau électrique (distribution standard), sur rail DIN.
3. Ne retirez pas le module de la boîte.
4. Si vous ne suivez pas les instructions données dans l'installation, vous risquez de compromettre votre sécurité et le fonctionnement normal du système.

## AMBIANCE

Température 5 à 40°C

## SOURCE D'ALIMENTATION

Consommation d'énergie 500mA (max., avec tous les relais connectés)  
Source d'alimentation 12VDC

## SÉCURITÉ

Classification IP20

## ENTRÉES ET SORTIES

13 entrées digitales  
2 entrées analogiques (0 à 10 VDC)  
8 sorties relais à 230VAC, 16A (charge résistive)

## DIMENSIONS

Montage sur rail DIN 160mm x w90mm x h63mm, 9 modules  
Poids ≈ 225g

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le module domotique D0815 est le dispositif qui exécute les commandes transmises au système et collecte les informations des entrées digitales et analogiques. Ce module vise à contrôler des appareils externes tels que l'éclairage, les prises, les volets, l'arrosage, les sirènes, les portails, etc.

1. Contacts C, NC et NO
2. Source Alimentation à 12VDC
3. Entrée Ethernet
4. 13 entrées digitales (2 permettant la lecture par impulsions, I12 et I13)
5. 2 entrées analogiques (0-10VDC)

**Sources Alimentation 12VDC:** Il est recommandé d'utiliser les sources d'alimentation MeanWell DR30-12 ou DR60-12.

## INSTALLATION

- Les dispositifs de sortie doivent utiliser le même type de câblage que celui utilisé dans une installation électrique classique;
- Entrées - sont des contacts sans potentiel ou des dispositifs à basse tension;
- Il est recommandé d'utiliser des câbles Cat5e / 6;
- Dans le cas de capteurs analogiques, un câble d'au moins 0,5 mm2 d'épaisseur, idéalement avec un maillage, doit être utilisé. Ces capteurs ne doivent pas être à plus de 15 mètres du module. Si cette distance est plus grande, la section du câble doit être augmentée;
- Le module doit être alimenté par un câble mono ou multi-fils.



Avant de commencer l'installation, lisez attentivement le manuel. Pour des instructions plus détaillées, veuillez consulter notre site Web <https://dona.life>. Assurez-vous que le disjoncteur est éteint avant de commencer l'installation.

## CONDITIONS DE GARANTIE

Les produits Dona ont une période de garantie de 2 ans (24 mois) et doivent conserver la facture à cet effet;

Les droits de garantie ne s'appliqueront pas si le produit est endommagé par une mauvaise utilisation, y compris des dommages superficiels tels que des rayures, des coupures, des déchirures et des modifications apportées aux étiquettes entourant le produit ou des bosses;

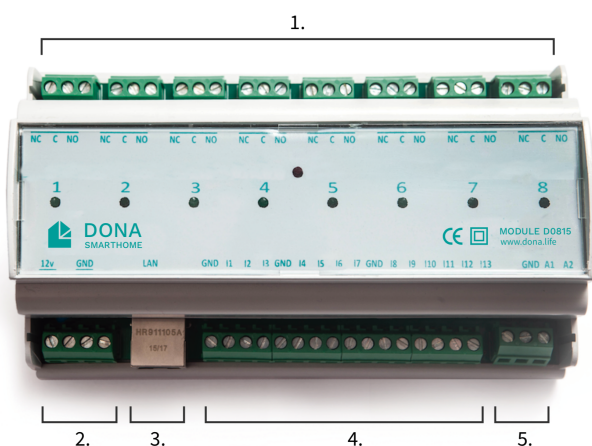
Pour plus d'informations, consultez les conditions d'éligibilité et de garantie disponibles sur notre site Web <https://dona.life>.



# MÓDULO DE DOMÓTICA D0815

REF. N° D0815  
FAMÍLIA Dona Home

Ficha técnica ES  
N° FT-MD08015-003  
Data 18-9-2019



## DESCRIPCIÓN

El módulo de domótica D0815 es el dispositivo que ejecuta las órdenes del sistema y recoge información de entradas digitales y analógicas. Este módulo tiene como objetivo controlar dispositivos externos como iluminación, tomas, persianas, regadores, sirenas, portones.

1. Contactos C, NC y NO
2. Fuente de alimentación a 12VDC
3. Entrada Ethernet
4. 13 Entradas Digitales (2 que permiten la lectura de impulsos, I12 y I13)
5. 2 Entradas Analógicas (0-10VDC)

**Fuentes de alimentación 12VDC:** se recomienda el uso de las fuentes de alimentación MeanWell DR30-12 o DR60-12.



Asegúrese de que el disyuntor esté apagado antes de empezar la instalación. Antes de empezar la instalación, lea detenidamente el manual. Para obtener instrucciones más detalladas, consulte nuestro sitio web <https://dona.life>.

## SEGURIDAD

1. No instale cerca de fuentes de calor.
2. El módulo debe instalarse en un cuadro eléctrico (distribución estándar), en canal DIN.
3. No retire el módulo de la caja.
4. Si la instalación no sigue las instrucciones enunciadas puede comprometer su seguridad y el normal funcionamiento del sistema.

## INSTALACIÓN

- Los dispositivos de salida deberán utilizar el mismo tipo de cableado que se utilizará en una instalación eléctrica convencional;
- Entradas - son contactos libres de potencial o dispositivos de baja tensión - se recomienda el uso de cables Cat5e / 6;
- En el caso de sensores analógicos, se debe utilizar un cable de al menos 0,5mm<sup>2</sup> de espesor, idealmente con malla. Estos sensores no deberán estar a una distancia superior a 15 metros del módulo, si esta distancia es mayor la sección del cable debe ser aumentada;
- El módulo debe ser alimentado utilizando un cable de mono o multifilar.

## AMBIENTE

Temperatura 5 a 40°C

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Consumo de energía 500mA (máx., con todos los relés conectados)  
Fuente de alimentación 12VDC

## SEGURIDAD

Clasificación IP20

## ENTRADAS Y SALIDAS

13 entradas digitales  
2 entradas analógicas (0 a 10 VDC)  
8 salidas de relé a 230VAC, 16 A (Carga Resistiva)

## DIMENSIONES

Fijación en canal DIN 1160mm x w90mm x h63mm, 9 módulos  
Peso ≈ 225g

## TÉRMINOS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

Los productos Dona tienen un período de garantía de 2 años (24 meses) y deben conservar la factura para este propósito.

Los derechos de garantía no se aplicarán si el producto está dañado por el mal uso, incluyendo daños en la superficie, como rasguños, cortes, rasgaduras y cambios en las etiquetas que rodean el producto o las abolladuras.

Para obtener más información, consulte las condiciones de elegibilidad y garantía disponibles en nuestro sitio web <https://dona.life>.



Dona . Smart Home  
[www.dona.life](http://www.dona.life) . [hello@dona.life](mailto:hello@dona.life)



Winwel Electronics  
Praça da Faculdade de Filosofia, N 14, 4710-297 Braga, Portugal  
T +351 253 268 082 . E [hello@winwel.com](mailto:hello@winwel.com)  
[www.winwel.com](http://www.winwel.com)