

HOME AUTOMATION MODULE D0808D

REF. N° D0808D
FAMILY Dona Home

Datasheet EN
Number FT-MD0808D-003
Date 18-9-2019



DESCRIPTION

The home automation D0808D module is a device that controls outputs in PWM and collects the digital inputs state. This module aims to control dimmer or dimmable led lights.

1. PWM output - PWM, PWM, GND
2. Power supply to 12VDC
3. Ethernet port
4. 8 Digital Inputs

12VDC power supplies: It is recommended to use the MeanWell DR30-12 power supplies. To control the dimmers by PWM it is recommended to use the MeanWell LCM-25 power supplies for each dimmer circuit to be controlled.



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 400 mA
Power source 12VDC

SECURITY

Classification IP20

INPUTS E OUTPUTS

8 digital inputs
8 PWM outputs - 60 W (max. per output)

DIMENSIONS

Rail mounting Din 1160mm x w90mm x h63mm, 9 modules
Weight ≈ 225g

INSTALLATION

- PWM Outputs must be connected to dimmable led lights or power supplies according to the lights specification ;- 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 mm2 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>



Dona . Smart Home
www.dona.life . 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
www.winwel.com

MÓDULO DE DOMÓTICA D0808D

REF. Nº PAI-MD080DD-000
FAMÍLIA Dona Home

Ficha técnica PT
Nº FT-MD0808D-003
Data 18-9-2019



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.

AMBIENTE	
Temperatura	5 a 40°C
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Consumo de energia	400 mA
Fonte de Alimentação	12VDC
SEGURANÇA	
Classificação	IP20
ENTRADAS E SAÍDAS	
8 entradas digitais	
8 saídas PWM - 60 W (max. por saída)	
DIMENSÕES	
Fixação em calha DIN	l160mm x w90mm x h63mm, 9 módulos
Peso	≈ 225g



Dona . Smart Home
www.dona.life . hello@dona.life

DESCRIÇÃO

O módulo de automação residencial D0808D é um dispositivo que controla as saídas em PWM e recolhe o estado das entradas digitais. Este módulo tem como objetivo controlar luzes dimmer ou dimáveis.

1. Saída PWM – PWM, PWM, GND
2. Fonte de alimentação a 12VDC
3. Entrada Ethernet
4. 8 Entradas Digitais

Fontes de alimentação 12VDC: recomenda-se o uso das fontes de alimentação MeanWell DR30-12. Para controlar os dimmer por PWM recomenda-se o uso das fontes de alimentação MeanWell LCM-25, por cada circuito de dimmer a controlar.



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>.

INSTALAÇÃO

- As saídas PWM devem estar ligadas a luzes dimáveis ou fontes de alimentação que estejam de acordo com a especificação das luzes;
- 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 0,5mm² 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>



Winwel Electronics
Praça da Faculdade de Filosofia, N 14, 4710-297 Braga, Portugal
T +351 253 268 082 . E hello@winwel.com
www.winwel.com

MODULE DE DOMOTIQUE D0808D

REF. N° PAI-MD080DD-000
FAMILLE Dona Home

Spécifications techniques FR
N° FT-MD0808D-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 400 mA

Source d'alimentation 12VDC

SÉCURITÉ

Classification IP20

ENTRÉES ET SORTIES

8 entrées digitales

8 sorties PWM - 60 W (max. par sortie)

DIMENSIONS

Montage sur rail DIN 1160mm x w90mm x h63mm, 9 modules

Poids ≈ 225g

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le module domotique D0808D est un dispositif qui contrôle les sorties en PWM et collecte l'état des entrées digitales. Ce module a pour but de contrôler les lampes dimmer ou dimmables.

1. Sortie PWM - PWM, PWM, GND
2. Source Alimentation à 12VDC
3. Entrée Ethernet
4. 8 entrées digitales

Sources Alimentation 12VDC: Il est recommandé d'utiliser les sources d'alimentation MeanWell DR30-12. Pour contrôler les dimmer par PWM, il est recommandé d'utiliser les sources d'alimentation MeanWell LCM-25 pour chaque circuit de dimmer à contrôler.



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.

INSTALLATION

- Les sorties PWM doivent être connectées à des lampes dimmables ou à des blocs d'alimentation conformes aux spécifications des lampes;
- 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.

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



Dona . Smart Home
www.dona.life . 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
www.winwel.com

MÓDULO DE DOMOTICA D0808D

REF. N° PAI-MD080DD-000
FAMÍLIA Dona Home

Ficha técnica ES
N° FT-MD0808D-003
Fecha 18-9-2019



DESCRIPCIÓN

El módulo de automatización residencial D0808D es un dispositivo que controla las salidas en PWM y recoge el estado de las entradas digitales. Este módulo tiene como objetivo controlar luces dimmer o dimibles.

1. Salida PWM - PWM, PWM, GND
2. Fuente de alimentación a 12VDC
3. Entrada Ethernet
4. 8 Entradas Digitales

Fuentes de alimentación 12VDC: se recomienda el uso de las fuentes de alimentación MeanWell DR30-12. Para controlar los dimmer por PWM se recomienda el uso de las fuentes de alimentación MeanWell LCM-25, por cada circuito de dimmer a controlar.



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

- Las salidas PWM deben estar conectadas a luces de luz o fuentes de alimentación que estén de acuerdo con la especificación de las luces;
- 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 0,5mm² 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.

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>.

AMBIENTE	
Temperatura	5 a 40°C
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Consumo de energía	400 mA
Fuente de alimentación	12VDC
SEGURIDAD	
Clasificación	IP20
ENTRADAS Y SALIDAS	
8 entradas digitales	
8 salidas PWM - 60 W (máx. por salida)	
DIMENSIONES	
Fijación en canal DIN	160mm x w90mm x h63mm, 9 módulos
Peso	≈ 225g



Dona . Smart Home
www.dona.life . 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
www.winwel.com