



DONA

SMARTHOME

Always at Home

Casa inteligente, sustentável e segura

dona.life · hello@dona.life



DONA

CONCEITO





CASA INTELIGENTE

Com o **DONA** pode controlar as suas luzes, tomadas, estores e todo o tipo de dispositivos, de qualquer lado, dentro e fora de casa.



PARA TODOS

O **DONA** tem uma tecnologia simples, universal e acessível a todos.



CASA MAIS SUSTENTÁVEL

O **DONA** permite uma poupança de energia reduzindo o impacto ambiental. Pode ligar os seus dispositivos apenas quando precisar. Com o **DONA** poupa energia e água.



PARA TODAS AS CASAS

O **DONA** tem soluções para casas em construção ou reconstrução e para casas existentes.



CASA MAIS SEGURA

O **DONA** protege a sua casa de inundações, incêndios ou outro imprevisto e também integra com sistemas de alarmes.

PRINCIPAIS VANTAGENS

TECNOLOGIA **UNIVERSAL**

O DONA não requer compatibilidade com nenhum tipo de tecnologia específica podendo assim controlar dispositivos convencionais.

SEMPRE EM CASA **COM A APP DONA**

Com o Dona App você pode facilmente controlar e programar seus aparelhos seja por smartphone, tablet ou computador, mesmo não estando em casa.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Para uma instalação padrão, Dona demora apenas 30 minutos para programar.

O QUE POSSO FAZER COM O **DONA?**

O DONA Home é uma solução modular e compatível. Desta forma é possível começar a construir a sua casa inteligente e ir adicionando funcionalidades sempre que quiser.

CONTROLAR A SUA CASA

Luzes, estores e persianas, tomadas, sistemas de aquecimento e arrefecimento, válvulas, sensores e qualquer outro dispositivo.

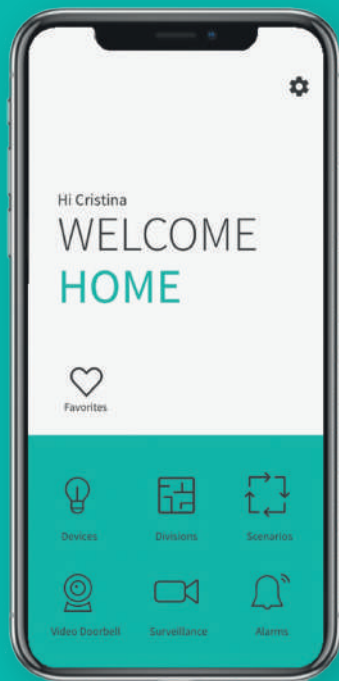
PERSONALIZAR **CENÁRIOS** E CONTROLAR O **CONSUMO DE ENERGIA**

Personalize qualquer sequência de ações automáticas de forma a reduzir o consumo de água, energia e também para trazer maior conforto à sua casa.

INTEGRAR O **SISTEMA DE SEGURANÇA**

Incluindo alarmes de outros sistemas e sistema de videovigilância.

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES



- Ligar/desligar dispositivos
- Iluminação
- Personalizar e configurar cenários
- Estores elétricos
- Rega inteligente
- Controlo de alarmes
- Controlo de energia
- Controlo de temperatura
- Alertas de incêndio, inundação e gás
- Sensores de movimento



Sensores



Aquecimento
Arrefecimento



Luzes



Aparelhos



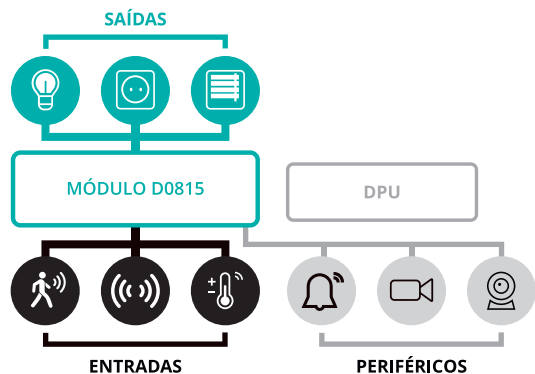
Vigilância



Estores

DONA, SIMPLES E ACESSÍVEL

O módulo multifunções do DONA permite controlar vários tipos de dispositivos diminuindo a necessidade de instalação de diferentes tipos de módulos. A unidade de processamento DONA (DPU) tem por base uma arquitetura ARM reduzindo o custo face a servidores com outro tipo de arquiteturas.



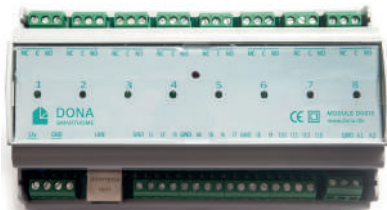
- Suporta ligação com entradas e saídas analógicas e digitais;
- Tem capacidade de processamento e memória própria o que permite que as instruções continuem a correr mesmo que a internet ou o servidor fiquem indisponíveis momentaneamente;
- Tem uma ligação Ethernet que permite ligar o módulo DONA a outros módulos potenciando mais ligações e configurações no sistema.

INSTALAÇÕES MODELO

1 DPU 2 MÓDULOS 6 Luzes 2 Tomadas 3 Estores 1 Ventilador 1 Eletroválvula	1 DPU 4 MÓDULOS 13 Luzes 3 Tomadas 5 Estores 3 Ventiladores 3 Eletroválvula	1 DPU 6 MÓDULOS 22 Luzes 3 Tomadas 7 Estores 3 Ventiladores 3 Eletroválvula 2 Pontos de Irrigação 1 Portão
APARTAMENTO PEQUENO 1 quarto (apx. 45m ²)	APARTAMENTO MÉDIO 3/4 quartos (apx. 120m ²)	MORADIA 3/5 quartos (apx. 300m ²)

O DONA é uma solução modular, sendo possível instalar na sua casa configurações de diferentes complexidades.

INFORMAÇÃO TÉCNICA



MÓDULO DOMÓTICA D0815

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, sirenes, portões.

Consumo de Energia

500mA (max., com todos os relés ligados)

Fonte de alimentação

12VDC

Entradas e Saídas

13 entradas digitais

2 entradas analógicas (0 a 10 VDC)

8 saídas de relé a 230VAC, 16 A (Carga Resistiva)



MÓDULO DOMÓTICA D0808D

O módulo de automação residencial D0808D é um dispositivo que controla as saídas em PWM e recolhe o estado das entradas digitais. Este módulo destina-se a controlar dispositivos dimáveis.

Consumo de Energia

400mA

Fonte de alimentação

12VDC

Entradas e Saídas

8 entradas digitais

8 saídas PWM - 60 W (max. por saída)



DPU S01F9100

O DPU2.0 é uma unidade central de processamento cujo objetivo é fornecer controlo centralizado e acesso ao sistema de automação residencial Dona Home.

Também é possível criar cenários de automação avançada para dispositivos diferentes para serem controlados de uma forma simples e intuitivo. Configuração e controlo do Dona também possibilita a integração e acesso a outros sistemas de automação da sua casa, como videovigilância e alarmes.

Consumo de Energia

2A

Fonte de alimentação

12VDC



DONA

SMARTHOME



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus Estruturais
e de Investimento

Developed by



ATOUCH • WINWEL

Centro Empresarial de Braga
Largo da Misericórdia, Lote E1 4705-319 **Braga**
atouch.winwel.com · info@atouch.com.pt