



# Home automation evolution

Ecosistema META Cherubini para o controlo inteligente da proteção solar.

**EXPECT MORE**



**CHERUBINI**

O nosso conceito de smart home está em constante evolução.



Soluções concebidas para um mundo cada vez mais conectado: motores e sistemas abertos por meio de protocolos partilhados.

Um novo sistema aberto à inovação.  
Começando pelo motor.

Tudo começa com a patente de rádio duplo criada para a nossa nova geração de motores.

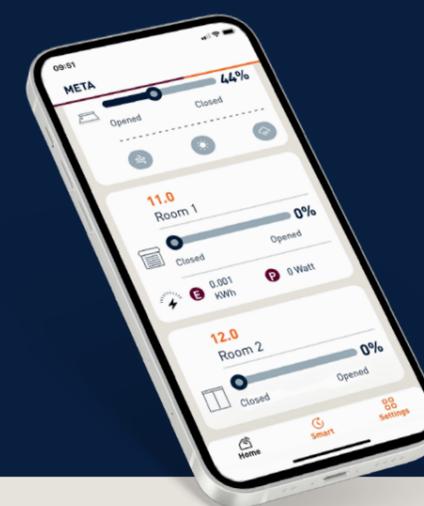


# Crie o seu cenário ideal.

O META recebe e gere dados de sensores e dispositivos, acionando eventos e cenários segundo as suas preferências.



Deste modo, terá sempre o controlo dos seus ambientes, monitorizando e otimizando o consumo, para um edifício mais sustentável sem renunciar ao máximo conforto.



## Segurança

Descubra como é fácil ter a certeza de que todas as persianas estão fechadas para proteger as janelas, os toldos retraídos em caso de mau tempo e que a garagem e o portão fechados para máxima segurança. Basta configurar um evento ou uma cena no METAHome e na hora definida ou simplesmente executar uma ação, e a casa, o escritório, ... ficam protegidos e podemos agir sobre a instalação a qualquer momento a partir do seu telemóvel. Além disso, graças à compatibilidade do sistema META com vários módulos existentes no mercado, é possível alargar as funcionalidades inteligentes ligadas à segurança, integrando os dispositivos mais adequados às suas necessidades.



## Conforto

Com a App METAHome é possível estabelecer regras muito simples para abrir e fechar toldos e persianas, para além de ligar e desligar a iluminação, para gerir a intensidade e a cor das luzes. Graças ao sensor de luminosidade integrado, o próprio gateway METAHome gere o nível de luminosidade desejado para cada divisão, otimizando o consumo de eletricidade. Além disso, é possível modificar em qualquer altura, os parâmetros estabelecidos, por meio de comandos de voz e App.



## Poupança de energia

O gateway METAHome integra sensores de temperatura e humidade, monitorizando as condições ambientais. Deste modo é possível configurar funções automáticas visando conter o consumo de energia, ativando a abertura e o fecho de toldos e estores de rolo a várias horas do dia, em função da luz solar, para otimizar a climatização dos diferentes ambientes.

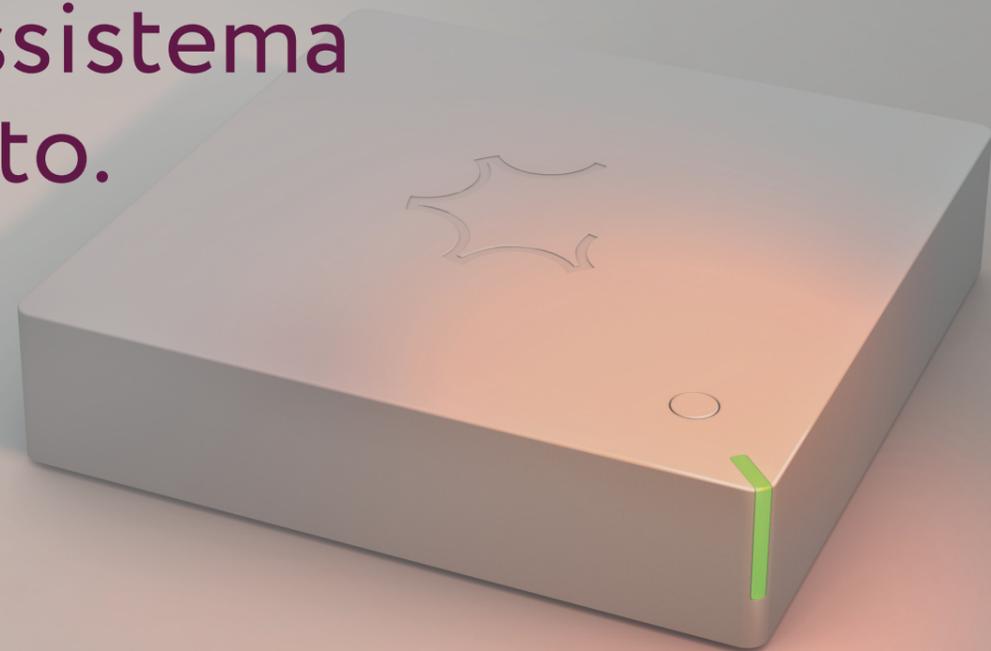
Além disso, expandindo o sistema com outros dispositivos compatíveis, é possível incluir nos eventos e cenários a monitorização e ativação da climatização e dispositivos para o aquecimento. Tudo a partir da sua App.



## Prático

O sistema META também permite gerir por meio de gateway e App o fecho de portões e portas de garagem automatizadas, permitindo programar cenários e comandos, verificar desde qualquer lugar qual é o seu estado, aceder com comodidade ativando a abertura à chegada com o carro.

# METAHome, mais do que um gateway: um ecossistema aberto.

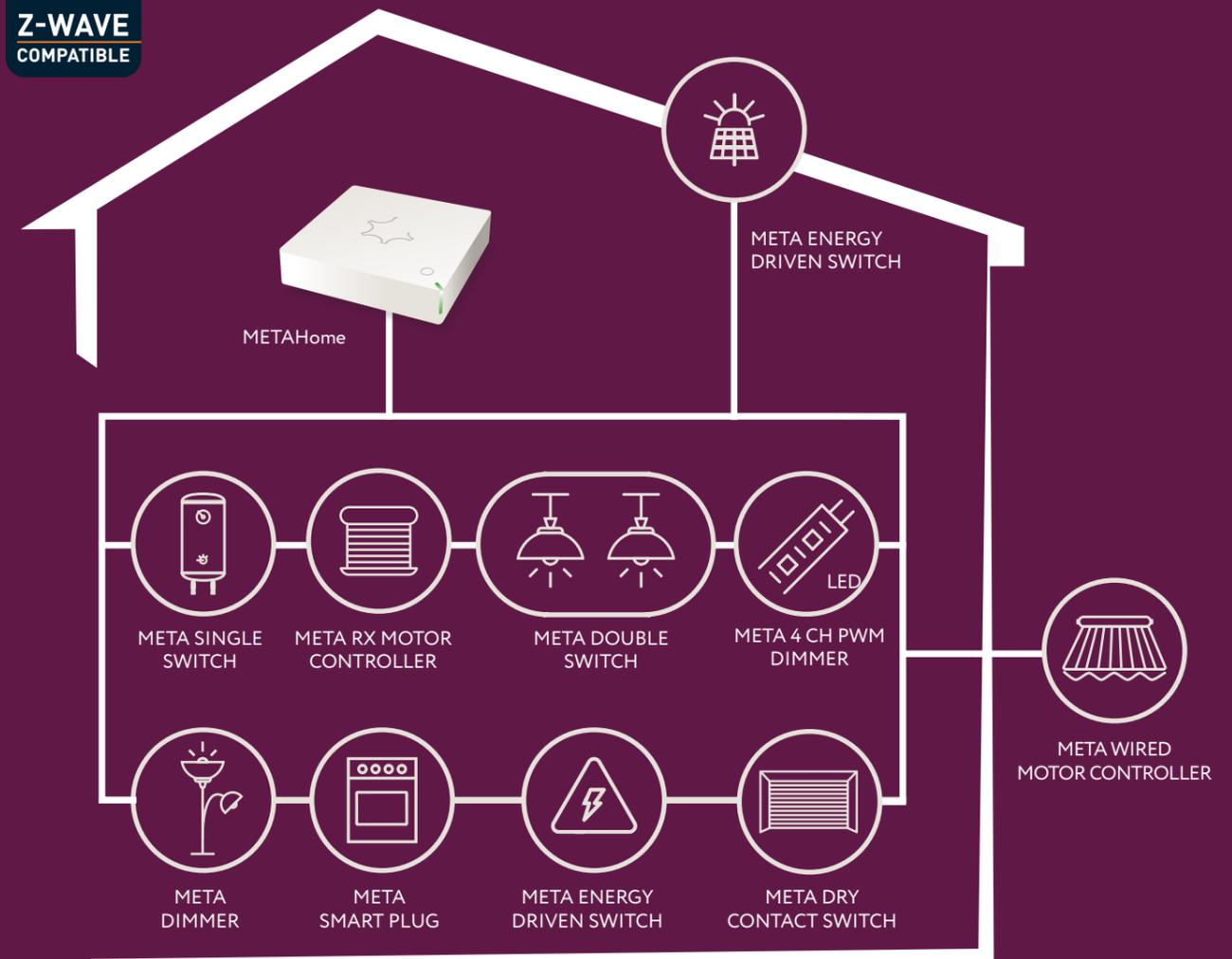


O gateway METAHome permite a integração dos dispositivos Z-Wave e Rádio Cherubini Remote Control CRC<sub>RX</sub> num único sistema, oferecendo um conjunto de funções para Smart Home.

-  METAHome Gateway Warm Gray
-  METAHome Gateway Burgundy
-  METAHome Gateway Blu

METAHome permite a gestão da casa através da App, configurando cenários e automatizações para:

- Persianas
- Toldos e Screen
- Aquecedores/climatização
- Iluminação
- Porta da garagem/portões
- Assistentes de voz Google Home e Alexa



Disponível para os sistemas operativos móveis iOS e Android.

Descubra  
META



# A Gama ZRX bidirecional, um novo conceito de motor.

Graças ao rádio duplo, os motores ZRX oferecem as mesmas vantagens e facilidades de programação de toda a gama Cherubini, para além de uma integração perfeita com os sistemas para Smart Home.

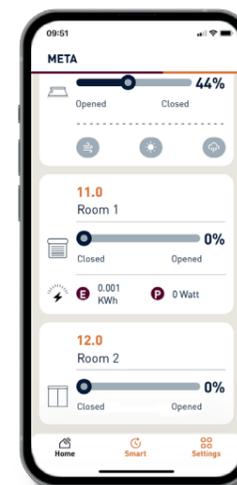
A nossa nova geração de motores de rádio duplos integra os protocolos rádio Cherubini CRC<sub>RX</sub> e Z-Wave.

OPEN ZRX para persianas, ORA ZRX para toldos REBIS ZRX para estores de rolo e screens e DIMIO ZRX para persianas de lâminas ajustáveis, são o resultado da nossa patente de rádio duplo, com o objetivo de criar o melhor sistema para o controlo inteligente da proteção solar.



DUAL  
RADIO

CRC<sub>RX</sub>



## Retorno completo das informações.

- O motor comunica o seu estado em qualquer tipo de comando recebido:
- via cabo através do botão de pressão ou do interruptor,
  - via rádio CRC<sub>RX</sub> por meio de transmissor,
  - via a rede Z-Wave,
  - via assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa),
  - via App com tablet ou smartphone.

### OPEN ZRX

O motor rádio duplo para persianas de enrolar.

### ORA ZRX

A solução para toldos.

### REBIS ZRX

Concebido para estores de rolo e screens.

### DIMIO ZRX

Concebido para um controlo perfeito das persianas com lâminas reguláveis.

### INSTA SHORT ZRX

O motor de persiana de rádio duplo mais compacto (comprimento 343 mm).



Com META é possível integrar uma série de sensores e geri-los a partir da App.

### Características surpreendentes no módulo mais pequeno do mercado.

- Dimensões super reduzidas: os módulos mais pequenos do mercado
- Instalação mais fácil graças à tecnologia SmartStart
- Maior alcance de transmissão: +100 metros
- Redução do consumo de energia e aumento da eficiência energética
- Vida útil mais longa: tecnologia de proteção de contactos Zero Crossing
- Segurança S2: a comunicação com o dispositivo é protegida de série por criptografia avançada
- Ativação de cenários
- Ligar e desligar com um interruptor ou um botão de pressão
- Medição rigorosa do consumo
- Reação personalizada aos alarmes



Luz led regulável

Luz 230v on/off

Aquecedores por infravermelhos e pequenos eletrodomésticos ligados à rede (230v) por meio de uma ficha

Motores mecânicos cherubini ou de qualquer outra marca

Contador de consumo da instalação

Portas de garagem e portões

cherubini-group.com



**CHERUBINI S.p.A.**

Via Adige, 55  
25081 Bedizzole (BS) - Italia  
Tel. +39 030 687 2039  
Fax +39 030 687 2040  
info@cherubini.it  
www.cherubini.it

**CHERUBINI Iberia S.L.**

Avda. Unión Europea 11-H  
Apdo.283 P. I. El Castillo  
03630 Sax. Alicante / España  
Tel. +34 966 967 504  
Fax +34 966 967 505  
info@cherubini.es  
www.cherubini.es

**CHERUBINI France SAS**

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampere  
30600 Vauvert / France  
Tel. +33 466 77 88 58  
info@cherubini.fr  
www.cherubini.fr

**CHERUBINI Deutschland GmbH**

Siemensstrasse, 40  
53121 Bonn / Deutschland  
Tel. +49 (0) 228 962 976 34 - 35  
Fax +49 (0) 228 962 976 36  
info@cherubini-group.de  
www.cherubini-group.de

**CHERUBINI Türkiye**

Ritim Istanbul  
D-100 Güney Yanyolu  
Cevizli Mahallesi, Zuhul Caddesi  
34846 Maltepe - Istanbul / Türkiye  
Tel/Fax +90 (0) 216 515 6287  
info@cherubini.com.tr  
www.cherubini.com.tr

DISTRIBUDOR