



# SERVIÇOS

Raceland  
Automação

# Sobre Nós

Equipa criativa com o objetivo de criar diversas soluções para automação residencial e empresarial.

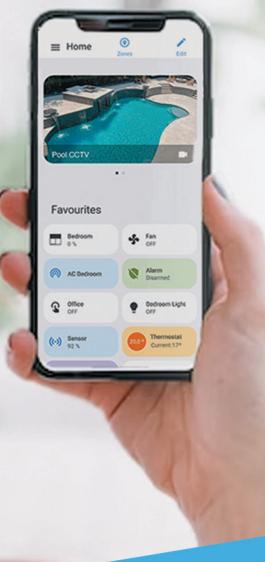
## Compromissos e Ética

- ▶ Contribuição para recursos open source
- ▶ Privacidade e respeito pelo cliente
- ▶ Garantia que o cliente mantém controlo sobre a sua informação



# HOMELAND

A sua casa na palma da sua mão



Simples, Prático e Seguro

Controle a sua casa  
em qualquer lugar

Tudo o que precisa  
num só local

## HomePage personalizável

Organize os comandos da  
forma mais eficiente para si.

## Use em qualquer lugar

Aceda à sua casa através  
de qualquer dispositivo.



## Instalação simples e rápida

Disponível para instalação própria  
pelo cliente ou através do distribuidor.

# A melhor solução para a sua casa



## Integração por Wifi

Adapte a sua casa  
com as nossas soluções  
de automação por wifi.



## Integração Central

A construir ou  
remodelar a casa?  
Incorpore as nossas  
soluções por cabo de rede  
para automação central.



# ILUMINAÇÃO

A melhor forma de dar vida à casa



Luzes



Persianas



Cortinas

**Controle a iluminação  
da melhor forma para si:**

- ▶ Interruptores
- ▶ Sensores
- ▶ Aplicação HomeLand





## A melhor iluminação para a sua rotina

Com automações de agendamento, pode escolher a iluminação para cada hora do dia.

Os serviços de GPS também oferecem a possibilidade de controlar a iluminação consoante a sua localização.

## O ambiente certo

A iluminação tem um enorme impacto no ambiente de cada divisão.

Com os serviços HomeLand pode escolher a iluminação certa para cada situação.



# SEGURANÇA

Proteção eficaz para o que valoriza



Alarmes e Sensores



Portões



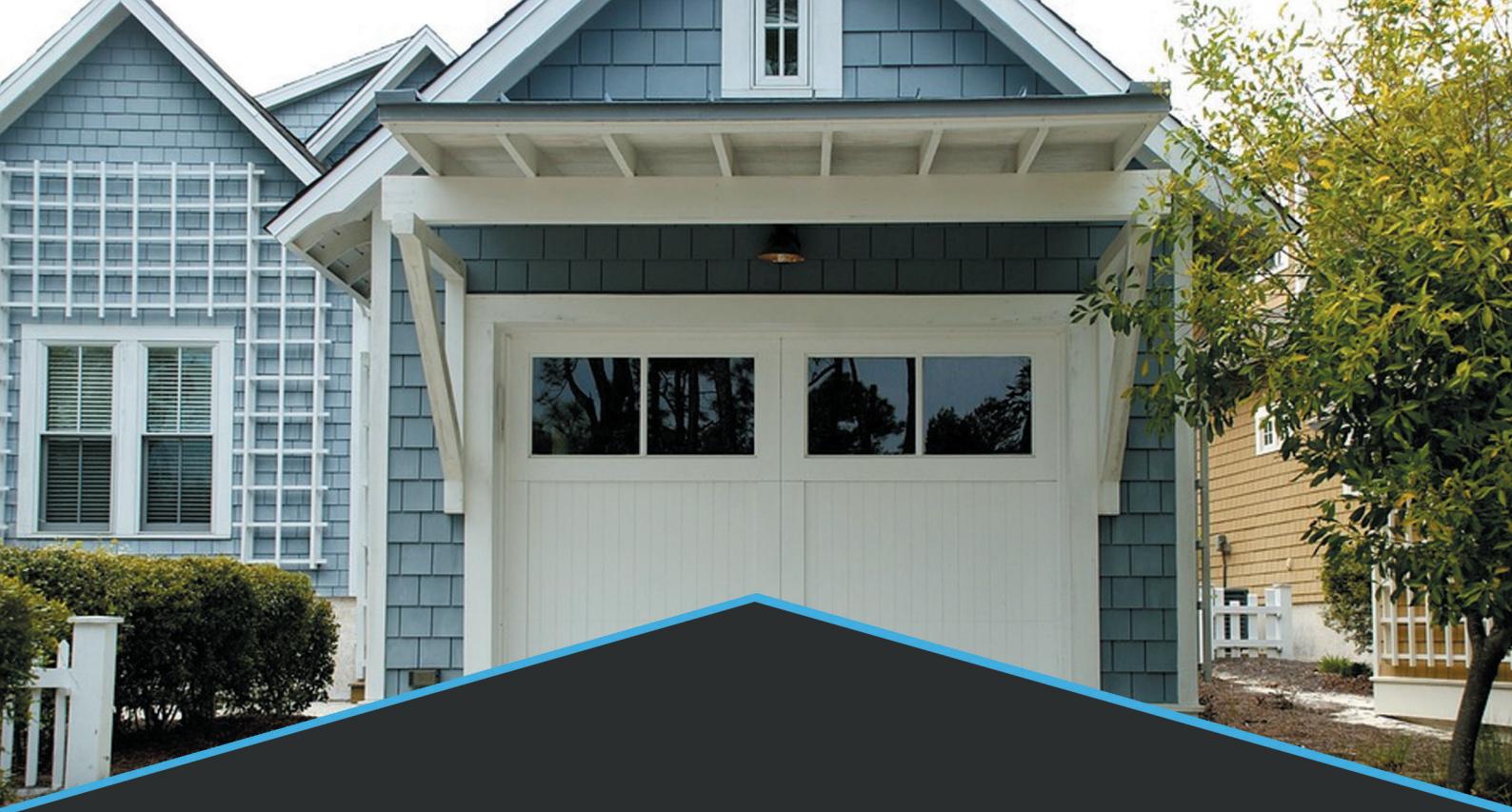
Vídeo Vigilância

## Segurança e Conforto

Proteja o seu lar com a máxima conveniência com os serviços de segurança HomeLand.

Controlo de luz, portões, vídeo porteiros, fechaduras, sensores e muito mais sempre à sua disposição.





## Acesso seguro e personalizado de portões garagens e portas

- ▶ Controlo remoto através do telemóvel ou computador
- ▶ Abertura e fecho automático conforme a sua localização
- ▶ Controlo temporizado de abertura e fecho
- ▶ Sistema de segurança com reconhecimento de matrícula



# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



Segurança



Reconhecimento de hábitos

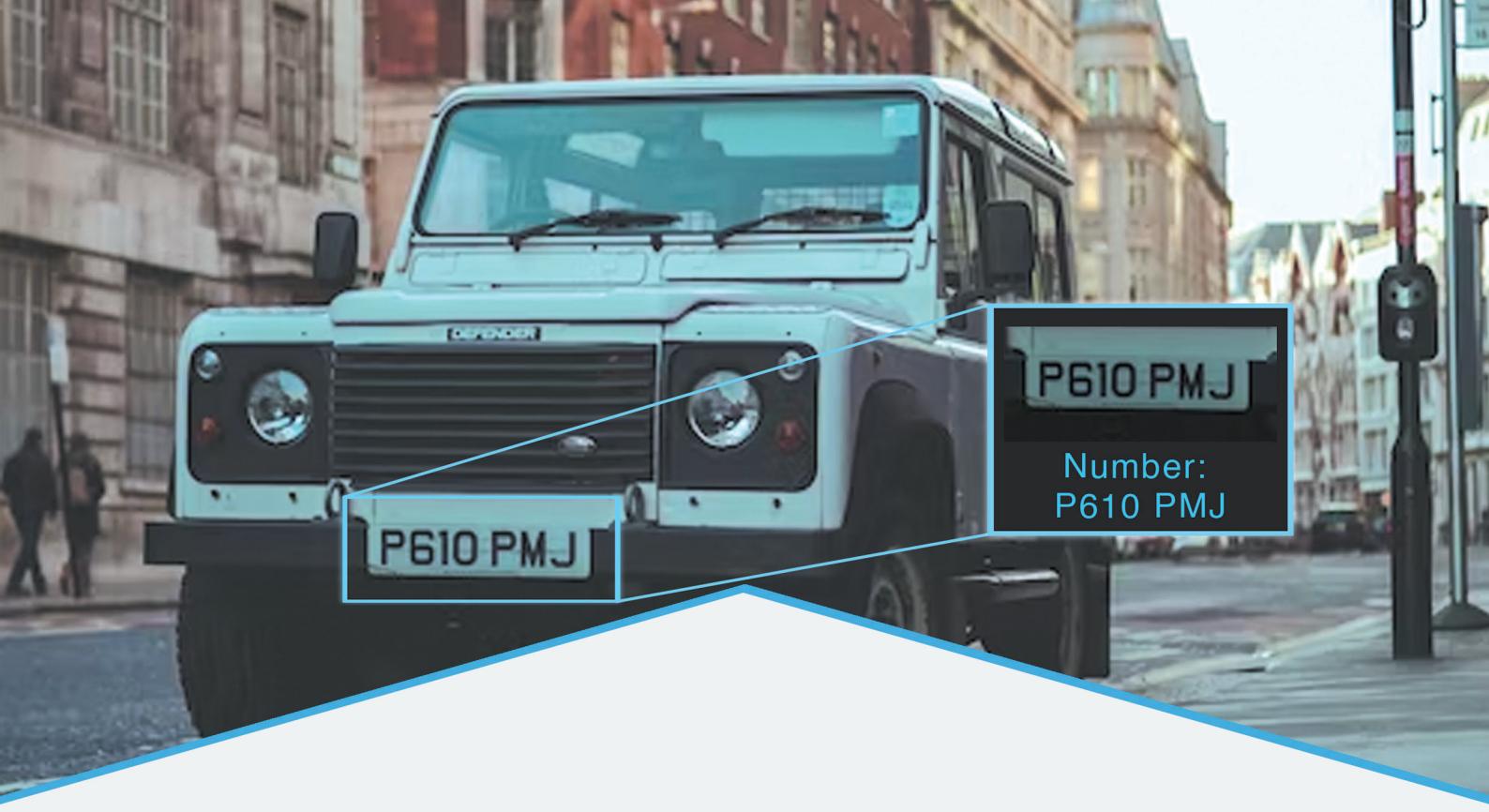


Face ID

## Conveniência e Segurança com Reconhecimento Facial

- ▶ Notificação sobre a presença de pessoas desconhecidas
- ▶ Abertura e fecho de portas por reconhecimento facial
- ▶ Personalização individual de automações através de reconhecimento facial





## Uma casa que aprende consigo

- ▶ Reconhecimento de matrículas para abertura de portas, portões e garagens
- ▶ Notificação sobre a presença à sua porta de pessoas, animais, viaturas e mais
- ▶ Reconhecimento de hábitos e proposta de automações auxiliares



# ENTRETENIMENTO

Diversão e Relaxe da forma mais prática



Televisão



Colunas de  
Som



Projetores

## A experiência de entretenimento mais conveniente

Melhore os seus serões com a possibilidade de automatizar e controlar aparelhos multimédia como televisões e projetores através da aplicação HomeLand.

Com a incorporação dos seus comandos infravermelhos no sistema HomeLand, ver televisão nunca foi tão prático.





## Conveniência, Qualidade e Conforto

Uma experiência de conforto única com incríveis colunas de som, projetores e televisões adaptadas à sua casa.



# CLIMATIZAÇÃO

Conforto e Conveniência num só lugar



Controlo  
Remoto



Sensores  
de ambiente

## Controlo remoto de aparelhos de climatização

Controle e consulte o estado de caldeiras, ventoinhas, ar condicionado e termóstatos remotamente através da aplicação Homeland.

Com a utilização de um aparelho para este fim, poderá controlar dispositivos infravermelho como ar condicionado através do seu telemóvel ou computador.





## Sensores de temperatura e humidade

A leitura da temperatura e humidade pode ter grande utilidade para manter o melhor ambiente da sua casa.

Sensores de humidade e temperatura monitorizam o seu espaço, permitindo a consulta do seu estado remotamente através da aplicação Homeland.



# IRRIGAÇÃO

Controlo e informação de forma prática



Temperatura



Clima



Humidade

## Sensores e Automações

Sensores da humidade do solo e da temperatura do ar permitem a patrulha das condições de jardins e áreas agrícolas. Adicionalmente, é possível a criação de automações baseadas nas Informações fornecidas pelos sensores, previsões climáticas e o agendamento da irrigação.

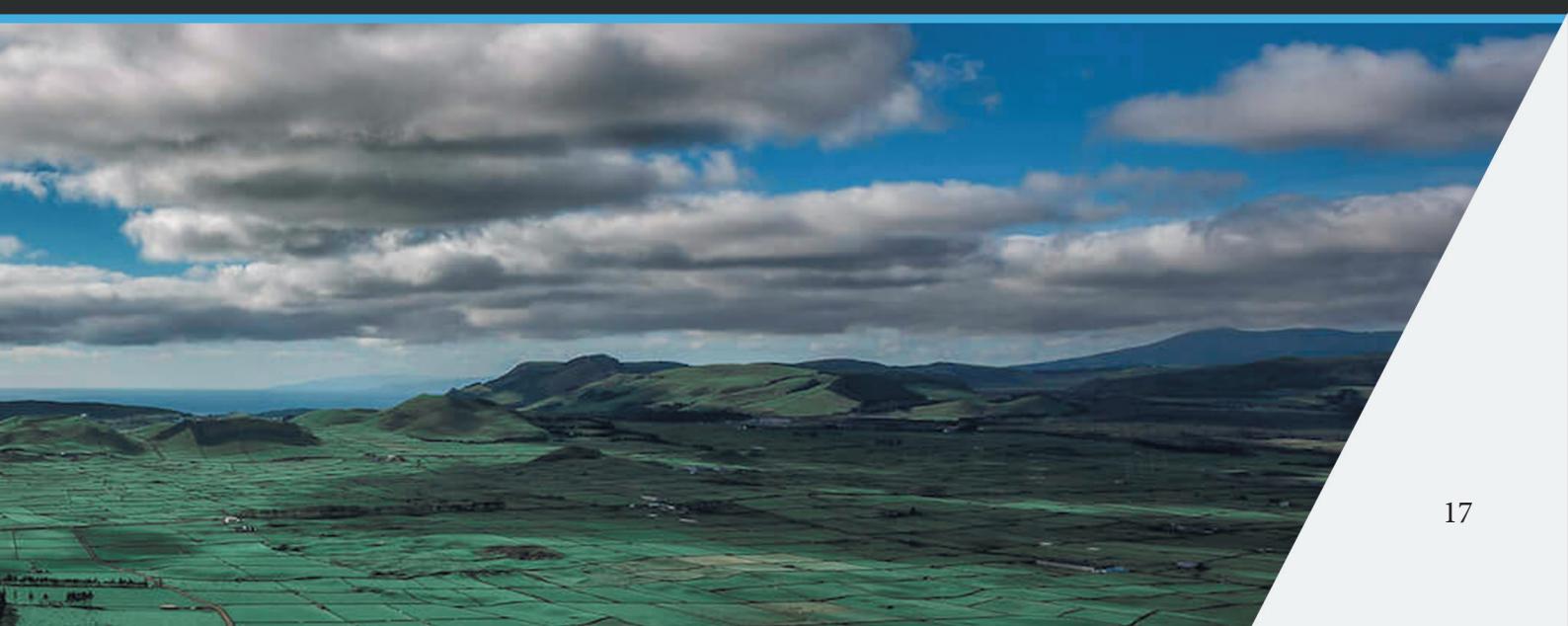
Com os serviços HomeLand pode diminuir gastos ao limitar a irrigação apenas para quando necessário.



## Incorporação LoRa

A necessidade de conectividade no campo e o alcance de grandes distâncias nas áreas agrícolas representam um grande desafio para a irrigação.

Com a utilização da tecnologia LoRa o controlo de sistemas de irrigação é possível até uma distância de 4 quilómetros.



# ZIGBEE

Uma rede fiável e acessível



Poupança  
de energia



Segurança



Velocidade de  
Rede

## A melhor solução para a sua casa

- ▶ Estende a durabilidade de baterias
- ▶ Economicamente viável
- ▶ Incorporação de uma grande variedade de dispositivos
- ▶ Rapidez de comunicação
- ▶ Segurança de dados



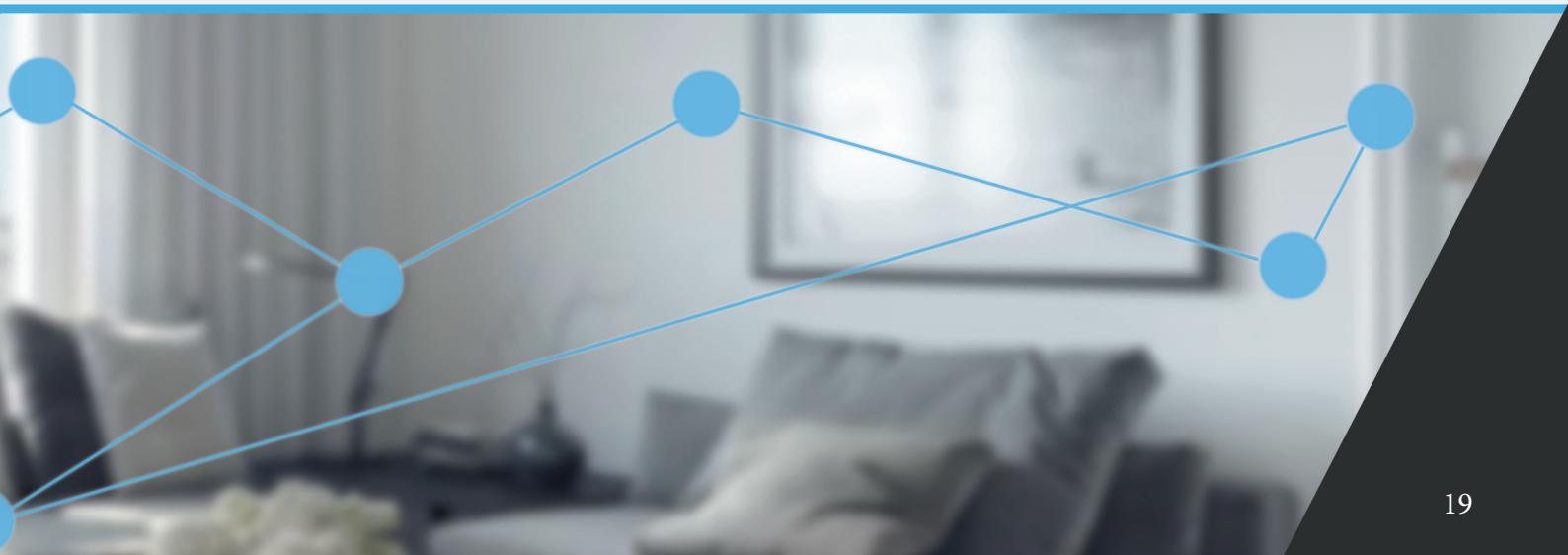


## Um sistema de confiança

Zigbee é um sistema de tecnologia desenvolvido especificamente para comunicações sem fio.

Esta tecnologia pretende simplificar e aperfeiçoar a comunicação entre dispositivos de uma rede tornando-a perfeita para a automação de casas.

Com este sistema, dispositivos inteligentes podem criar uma rede interna, melhorando a rapidez, eficácia, fiabilidade e limitando custos.





## Raceland Automação

Raceland Automação é um grupo diversificado de pensadores e realizadores, a reinventar continuamente os seus produtos e práticas para ajudar as pessoas de novas maneiras. Esta inovação é inspirada por um compromisso compartilhado pelos membros da equipa e princípios baseados na privacidade e ética, procurando sempre contribuir para a comunidade.

# Obrigado

Rua 1.º de Maio, 614D  
4445-245 Alfena – Portugal

+351 22 968 72 46  
(chamada para rede fixa nacional)

[automacao@raceland-sa.com](mailto:automacao@raceland-sa.com)

[raceland.pt](http://raceland.pt)

