

## Aceda, a qualquer hora e em qualquer lugar, aos dados de consumo energético

**vbus.net** é um portal online de acesso aos dados da instalação. Através deste portal, o utilizador pode aceder a um vasto conjunto de variáveis, que permitem monitorizar, em tempo real, o desempenho dos equipamentos, e visualizar estatísticas que ajudem a melhorar a eficiência do sistema e a economizar.

O **vbus.net** disponibiliza uma página de entrada que pode ser personalizada pelos utilizadores. Entre as muitas funcionalidades disponíveis, destacamos a possibilidade de alterar as temperaturas de conforto, monitorizar a instalação, controlar os consumos e a produção do sistema.



vBus.net



**controlmaco**

A Controlmaco tem soluções de climatização e monitorização simples e eficientes. Contacte-nos para saber mais informações.

**macolis**  
climatização e sistemas de conforto



**MACOLIS LEIRIA**  
IC2 (EN1) - Km 131  
Cruzamento Boa Vista/Figueiras  
2420-399 Boa Vista

Telefone: +351 244 720 500  
Fax: + 351 244 720 509  
Email: geral@macolis.pt

GPS: 39°47'19.69"N  
8°44'57.04"W

**MACOLIS COIMBRA**  
Edifício Triangular  
R. José Augusto Frutuoso - Relvinha  
3025-029 Coimbra

Telefone: +351 239 433 370  
Fax: +351 239 433 379  
Email: geral.coimbra@macolis.pt

GPS: 40°14'9.6"N  
8°26'13.1"W

**MACOLIS FRANÇA**  
ZI Chennevières sur Marne  
14, Rue Condorcet  
94430 Chennevières sur Marne

Telefone: +33 01 56 31 05 12  
Fax: +33 01 56 31 05 18  
Email: contact.fr@macolis.fr



[www.macolis.pt](http://www.macolis.pt)

[www.macolis.fr](http://www.macolis.fr)

O seu instalador

**controlmaco**  
Soluções de eficiência energética

## SISTEMAS SIMPLES EFICIÊNCIA ELEVADA

Nos sistemas mais simples encontramos as soluções mais eficientes. Porque são fáceis de instalar, de integrar e de monitorizar, potenciam maior poupança e eficiência energética.



A pinha é dotada de um sistema sensível à temperatura e humidade – com o calor, abre-se, com o tempo húmido, fecha-se para manter as sementes secas.

**macolis**  
climatização e sistemas de conforto

## Soluções à medida para qualquer segmento

Otimize a eficiência energética dos seus equipamentos de climatização e energias renováveis com as soluções Controlmaco. Com vários equipamentos disponíveis, pode ajustar as centrais às necessidades de cada edifício. Permitem efetuar a monitorização via internet e assim controlar a instalação à distância. Para maior conforto dos utilizadores, possibilita também ligar e desligar os equipamentos quando necessário.

As centrais Controlmaco são indicadas para novas instalações, contudo também é possível tirar o máximo partido de instalações já existentes, tornando-as mais eficientes, rentáveis e económicas.



Facilidade de instalação e de integração



Aumento da eficiência energética e do rendimento global na instalação



Reduzido investimento inicial



Aumento em 5% da classificação energética do edifício



Poupança nos custos energéticos de climatização e aquecimento de águas sanitárias



## Monitorização otimizada, melhor eficiência energética.

Para garantir maior controlo e acesso à informação de consumo energético, a Controlmaco disponibiliza soluções integradas de monitorização de instalações à distância.

As centrais Controlmaco estão disponíveis em vários modelos, ajustados às necessidades específicas de cada instalação. Permitem efetuar uma parametrização detalhada, com levantamento de dados de consumo energético e verificação de eventuais problemas com vista a uma resolução mais rápida e eficaz.

Por se tratar de uma solução de gestão integrada, que engloba todos os equipamentos relacionados com a climatização e energias renováveis, permite a otimização das instalações, maior controlo e facilidade de acesso à informação (através de um portal), potenciando uma maior eficiência energética, controlo e manutenção da instalação.



Portal de acesso remoto aos dados da instalação (vbus.net)



Módulo DL2 para interligação com as centrais via Vbus, que permite acesso remoto às mesmas e maior controlo.



Gestão integrada de todos os equipamentos de climatização e energias renováveis que conduz à otimização das instalações.



Contabilização energética, verificação e deteção de anomalias ou problemas na instalação.



## DISPOSITIVOS

Para responder às necessidades específicas de cada edifício, habitação, hotéis, indústria, piscinas, etc., a Controlmaco disponibiliza um conjunto de centrais, com diferentes características técnicas e funcionalidades.

Contacte a Maolis para saber qual a solução mais adequada ao seu projecto, quer seja uma nova instalação ou remodelação.

