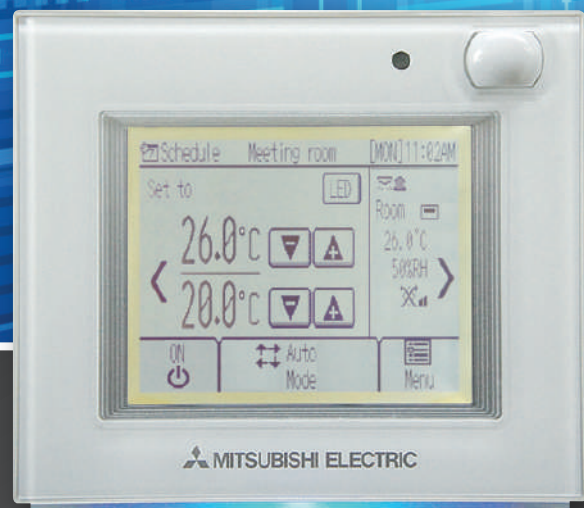


# MELANS

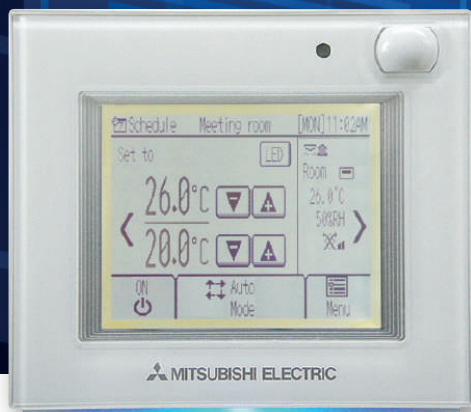
## PAR-U02MEDA

Comando Avançado  
"Smart" ME



 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**

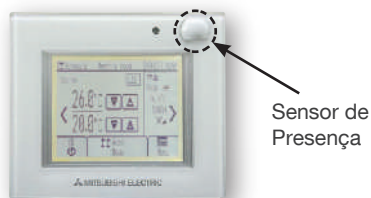
AR CONDICIONADO



# Comando Avançado

Comando avançado com LCD táctil e retro iluminado, com programação horária e semanal e com 4 sensores incluídos: de presença, de iluminação, de temperatura e de humidade relativa.

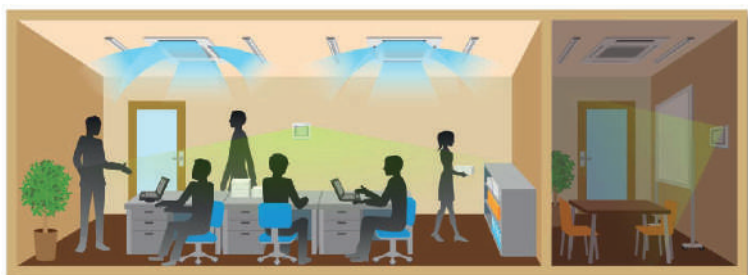
## Sensor de Presença



Função de “controlo de poupança de energia”:

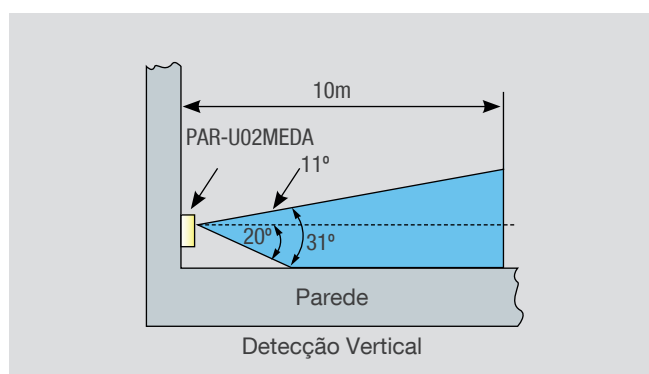
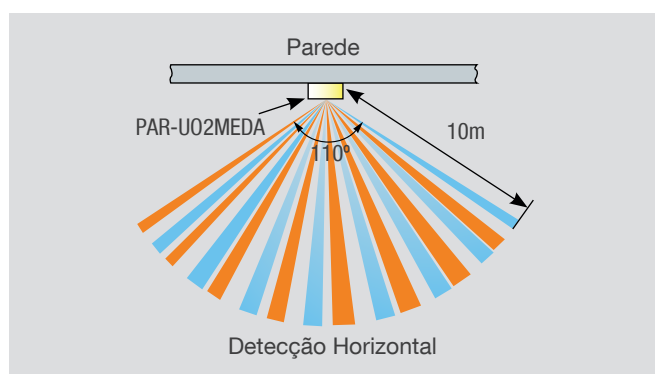
- Esta função será activada quando o sensor de presença não detecta nenhum movimento humano durante um período de tempo, considerando assim que a sala está vazia. Em combinação com o sensor de iluminação, também será activado o “controlo de poupança de energia”, de acordo com o nível de iluminação da divisão, (por exemplo: de noite, enquanto os seus ocupantes dormem).

### Exemplo de utilização



Em cada comando é possível activar/desactivar a função de “Controlo da Poupança de energia”.

### Zona de detecção do detector de presença

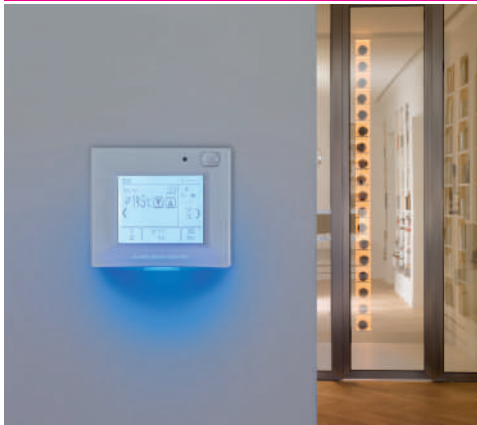


### Vários modos do controlo de poupança de energia

Podem escolher-se os seguintes controlos de poupança de energia de cada vez.



Controlo de poupança de energia	Controlo quando se detecta a sala vazia
Sem utilização	-
ON/OFF	A unidade desligar-se-á
Ajustar temperatura	A temperatura de referência será compensada
Reduzir velocidade ventilador	A velocidade do ventilador passará a “mín.”
Termóstato OFF	A unidade passará ao estado de termostato OFF



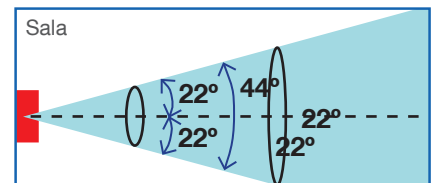
# Controla até 16 unidades

## Sensor de Iluminação



Sensor de iluminação

A informação deste sensor combina-se com a do sensor de presença para conseguir uma poupança energética máxima. Dispõe de duas zonas, Obscuridade e Claridade, para as quais se podem configurar os níveis limite de luz de cada uma.



Deteção de luz

## Indicador LED



Indicador LED

Cor	Modo	Indicador LED
Azul	Arrefecimento	
Azul claro	Desumidificação	
Amarelo	Ventilação	
Branco	Auto	
Verde	Vigília (modo nocturno)	
Vermelho	Aquecimento	
Lima	Poupança energia	

### Personalização:

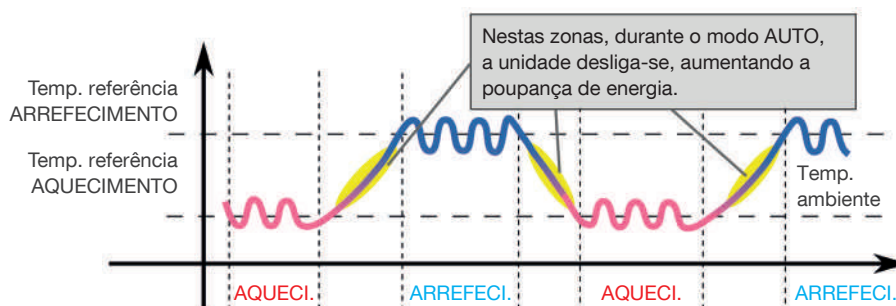
Permite modificar a cor associada a cada modo de funcionamento, segundo a escala de cor:



O LED pode ser ligado ou desligado a partir do próprio comando.

## Dupla Temperatura de Referência

Nos sistemas City Multi é possível configurar uma temperatura de referência para Arrefecimento e outra para Aquecimento, conseguindo-se assim, em modo AUTO, uma elevada poupança de energia.

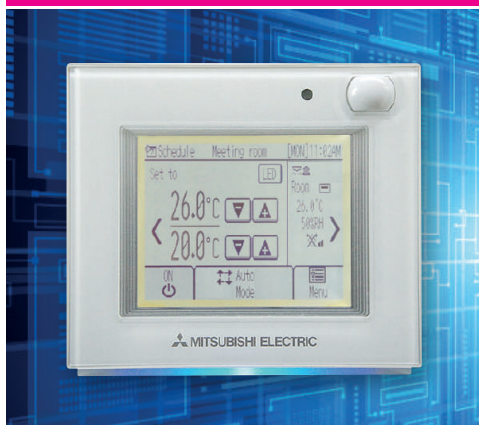


## “Auto return” (Recuperação automática da temperatura de referência)

Esta função ajuda a manter a temperatura de referência da unidade interior ao nível requerido. Ainda que a temperatura de referência se altere durante o funcionamento, o valor original é recuperado automaticamente no final do período que se determine (entre 30 e 120 minutos, em intervalos de 10 minutos).

## “Night Setback” (Modo nocturno)

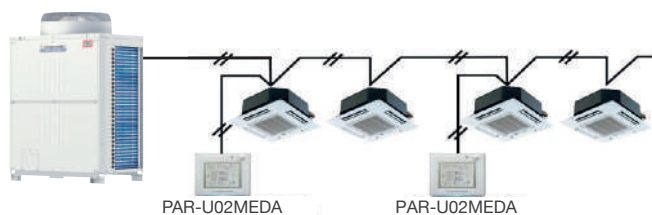
É possível definir duas temperaturas limite, entre as que se deseja manter o ambiente num espaço, enquanto a unidade de ar condicionado está desligada. A unidade arrancará, automaticamente, em modo aquecimento ou arrefecimento, quando a temperatura sair dos limites estabelecidos. Esta função mantém um ambiente confortável e poupa mais energia.



### Controlo até 16 unidades

O controlo remoto PAR-U02MEDA está concebido para controlar até 16 unidades interiores Mitsubishi Electric.

O comando é tipo ME, com o qual se liga ao terminal de comunicação M-Net e se configuram os endereços das unidades interiores, que se pretendem controlar, com a vantagem de se poder realizar alterações, sem necessidade de novas ligações.



### Resumo das Características e Funções

Características	Descrição
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	140mm x 120mm x 25mm
4 Sensores incorporados	Presença, Luminosidade, Temperatura e Humidade Relativa.
Gama temperatura configurável	Arrefecimento: 19-35°C Aquecimento: 5-28°C.
Configuração temperatura	Configurável em incrementos de 0,5°C ou de 1°C.
Seleção de idioma	8 Idiomas disponíveis: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Português, Sueco e Russo.
Contraste	Contraste do ecrã ajustável.
Som	Som ajustável ao tocar no ecrã.
Ligação tipo ME	Ligação a Terminal M-Net até 16 unidades interiores.

Funções	Descrição
Dupla temperatura de referência	No City Multi permite dispor de uma temperatura de referência independente para cada modo.
"Controlo poupança de energia"	Função disponível graças à combinação dos sensores de presença e luminosidade.
LED Indicador de modo	O indicador LED indica o modo de funcionamento em diferentes cores configuráveis.
Night Setback (modo nocturno)	Permite ajustar temperaturas limites numa divisão enquanto a unidade está desligada.
Velocidade ventilador	Permite ajustar a velocidade do ventilador da unidade interior.
Controlo de lâmina deflectora	Ajuste do ângulo da lâmina deflectora (fixa ou oscilante), sempre que a unidade tenha esta função.
Controlo equipamento ventilação	É possível ajustar a velocidade das unidades Lossnay conectadas (off/ mín./ max.).
Programador horário	Dispõe de dois tipos de programação horária: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programador ON/OFF: Podem estabelecer-se horas de ligar e desligar, em incrementos de 5 minutos.</li> <li>• Programador AUTO OFF: A unidade pára automaticamente no final de um tempo estabelecido, entre 30 e 240 minutos, em intervalos de 10 min.</li> </ul>
Programador semanal	Permite programar até 8 padrões, configurando: as horas de ligar/desligar, os modos de funcionamento e as temperaturas de referência.
Auto-recuperação	Após um período determinado (entre 10 e 120 min, em intervalos de 10 min), a temperatura de referência volta à pré programada.
Restrição gama temperatura	Podem fixar-se o limite superior e inferior da temperatura em cada modo de funcionamento.
Informação de Erros	Em caso de erro, acende-se o LED e aparece um ecrã de "Informação de erros", onde se mostra: o código de erro, a unidade do erro, a direcção M-Net e o número de contacto (no caso de haver sido previamente introduzido). Se o erro permitir que as unidades continuem a funcionar, aparece uma mensagem no ecrã de início.
Informação de filtros	Aparece uma mensagem no ecrã de início, quando for necessário limpar os filtros das unidades interiores.
Bloqueio	Permite activar dois tipos de contra-senha para aceder aos menus de Utilizador e de Revisão.