



MODELO	DESCRIÇÃO
MAC-587IF-E	Interface Wi-Fi*

\* Consultar compatibilidades das UI



**MELCloud HOME**



## Controlo por Wi-Fi para climatização e AQS

- Solução de controlo por Wi-Fi de sistemas de ar condicionado e de AQS, das gamas Doméstica, Mr. Slim, Ecodan, City Multi e Lossnay, instalados em habitações e pequenos espaços de comércio ou serviços
- Utilizando um PC, um Tablet ou um Smartphone, com ligação à internet (banda larga) e o interface MAC-587IF-E
- Fácil ligação à rede Wi-Fi, por WPS ou por AP (Access Point)
- APP gratuita para sistemas Apple e Android



**MELCloud COMERCIAL**

## Monitorização de edifícios baseada em Cloud

- Monitorização de sistemas de climatização
- Controlo e operação (modo: temperatura, ligar/desligar, ventilação, etc)
- Consumos energéticos
- Otimização do funcionamento
- Múltiplas localizações
- Ligações 5G ou RJ45
- Monitorização remota

### Hardware

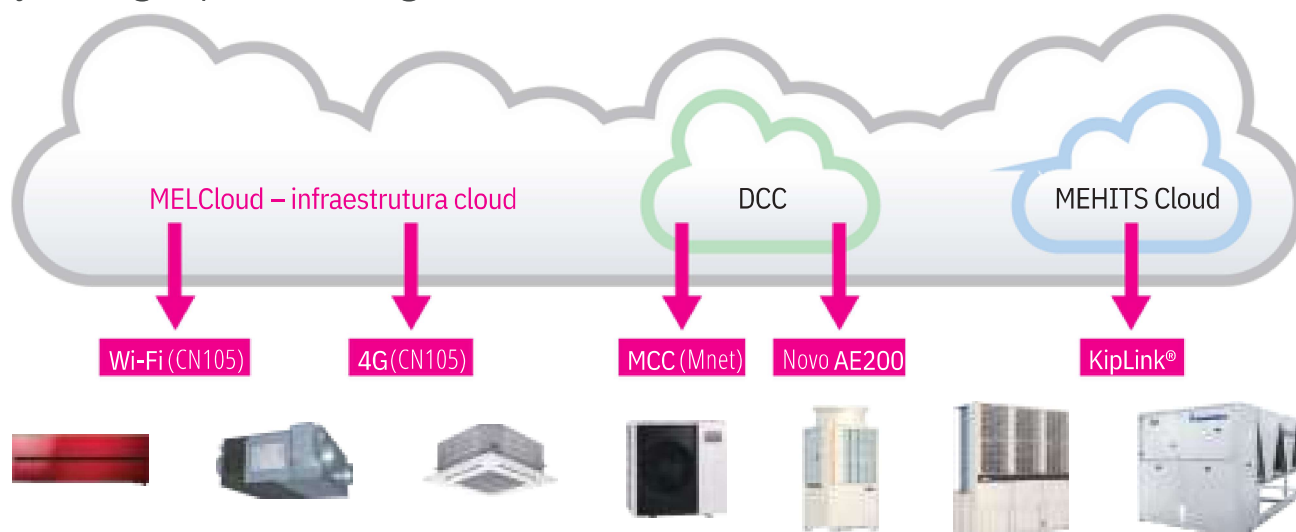
- MCC-50E
- Modem USB 3/4/5G, ou rede local LAN45
- Wattímetros (função energética)



MCC-50E



## Solução integral para todas a gamas Mitsubishi Electric



## Resumo de funcionalidades dos sistemas de controlo

MODELO	COMANDOS REMOTOS INDIVIDUAIS *7						CONTROLADORES REMOTOS CENTRALIZADOS *7						
	PAR-CT01MAA	PAR-41MAA	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAR-SL101A-E	AT-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E	
GRUPOS / INTERIORES *8	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 1	50 / 50	50 / 50		200 / 200		50 / 50	
								AE-200E	Browser	AE-200E	Browser	EW-50E	Browser
Funcionamento													
ON / OFF	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	▲	⊙■
Modo de funcionamento	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Temperatura de “setpoint”	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Duplo “setpoint” *8	○	○	○	○	N	○*9	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Restrição/bloqueio de comandos individuais	N	N	N	N	N	N	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Velocidade do ventilador	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Direção do caudal de ar	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Monitorização de estado													
ON / OFF	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	○	▲	○
Modo de funcionamento	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○
Temperatura de “setpoint”	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○
Limitação de comandos individuais	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○
Velocidade do ventilador	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○
Direção do caudal de ar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	○
Temperatura interior	○	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	N	○
Sinal de limpeza de filtro	○	○	○	N	N	N	⊙	○	○	○	○	N	○
Sinal de avaria	○	○	○	○	○	N	⊙	○	○	○	○	▲	○
Código de erro	○	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	N	○
Programação													
Diária	○	○	○	N	N	N	○	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Padrões por dia	1	1	1	N	1	1	16	24	24	24	24	N	24
Semanal	○	○	○	N	N	N	○	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Padrões por semana	8 x 7	8 x 7	8 x 7	N	N	N	16 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	24 x 7	N	24 x 7
Anual	N	N	N	N	N	N	N	⊙■	⊙■	⊙■	⊙■	N	⊙■
Arranque otimizado	N	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○
“Auto-OFF”	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ajuste em incrementos (mínimo)	5	5	5	N	10	10	5	1	1	1	1	N	1
Registo													
Histórico de erros	○	○	N	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○
Relatório diário/mensal	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Consumo elétrico	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●	N	N	N
Gestão de energia	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	N	●
Outros													
Limitação de Temp. C. Individual	○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Limitação de Temp. C. Centralizado	○*4	○*4	○	○*4	N	N	○*4	N	○*2 *4	N	○*2 *4	N	○*2 *4
Bloqueio de funções	○	○	○	○	N	N	⊙	N	N	N	N	N	N
Modo noturno (night setback)	○	○	○	N	N	N	⊙	○	○*2	○	○*2	N	○*2
Controlo escalonado da temp <sup>3</sup>	N	N	N	N	N	N	N	○	○*2	○	○*2	N	○*2
Ligação BACnet®	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	●	●
Gestão (Grupo/“Interlock”)													
Ventilação “Interlock”	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○	○	○ / ○*2	○	○ / ○*2	N	○ / ○*2
Ajuste de grupo	○*1	○*1	○	○*1	N	N	○	○	○*2	○	○*2	N	○*2
Ajuste de bloqueio	N	N	N	N	N	N	N	○	○*2	○	○*2	N	○*2
Consumo elétrico	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Funcionamento com LOSSNAY interligado													
ON / OFF	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○*5	N / ○*5	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	▲ / ▲	⊙ / ○
Velocidade do ventilador	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	N / N	⊙ / ○
Modo de ventilação	N / N	N / N	N	N	N	N	⊙ / N	⊙ / N	⊙ / N	⊙ / N	⊙ / N	N / N	⊙ / N
Monitorização do estado com LOSSNAY													
ON / OFF	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	⊙ / ○	▲ / ▲	⊙ / ○
Velocidade do ventilador	N / ○	N / ○	N	N	N	N	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	N / N	○ / ○
Modo de ventilação	N	N	N	N	N	N	○ / N	○ / N	○ / N	○ / N	○ / N	N / N	○ / N

⊙: Cada grupo/conjunto interiores ○: Cada grupo ●: Requer função adicional para AE-200E / EW-50E N: Não disponível ▲: Conjunto de interiores (para manutenção) ■: Bloqueado

\*1 Ajuste de Grupos através de cablagem entre interiores

\*2 Se pode efetuar a configuração através de função web

\*3 Ajuste de "interlock" no comando individual

\*4 Esta função só é configurável a partir de um comando ME. Esta função pode utilizar-se com um comando remoto tipo MA (no entanto, a possibilidade de usar esta função com um comando remoto tipo MA dependerá do modelo de unidade interior a que esteja ligado)

\*5 O "Interlock" realiza-se a partir do controlador centralizado

\*6 O número máximo de unidades conectáveis pode diminuir em função do modelo das unidades conectadas

\*7 Só para instalação no interior

\*8 Esta função está apenas disponível quando todas as unidades interiores, comandos individuais e controladores centralizados ligados a um mesmo grupo dispõem da função

\*9 Configuração necessária a partir do comando remoto

\*10 Consultar o Dpto. Técnico para verificar a compatibilidade desta função

\*11 Duplo setpoint disponível no BAC-HD150 ver. 2.10 ou posterior

### Interfaces para sistemas de controlo

- **LMAP-04-E:** Interface LonWorks® para controlar até 50 grupos/interiores
- **BAC-HD150:** Interface BACnet™ para controlar até 150 grupos/interiores (necessita 3 módulos expansores)\*11

## Opcionais

MODELO	DESCRIÇÃO	APLICÁVEL A
<b>Controlo</b>		
PAC-YG72CWL-J	Caixa com acesso a entrada USB	AE-200E
PAC-YG82TB-J	Caixa de instalação em superfície	AE-200E
PAC-YG84UTB-J	Caixa elétrica para instalação encastrada	AE-200E
PAC-YG86TK-J	Acessórios de montagem para calha DIN	AE-200E
PAC-YG10HA-E	Conector para operação e monitorização mediante sinais externos	AE-200E / EW-50E
PAC-SC36NA-E	Conector para operação mediante sinais externos	Todas as unidades exteriores da gama City Multi
PAC-SC37SA-E	Conector para operação mediante sinais externos	Todas as unidades exteriores da gama City Multi
PAC-SA89TA-EP	Conector para operação mediante sinais externos	Todas as unidades interiores da gama City Multi e Mr.Slim
PAC-SA88HA-EP	Conector para operação e monitorização mediante sinais externos	Todas as unidades interiores da gama City Multi e Mr.Slim
PAC-SF40RM-E	Conector para operação e monitorização mediante sinais externos	Todas as unidades interiores da gama City Multi e Mr.Slim
PAC-SH29TC-E	Conector de ligação a comando por cabo	Unidades interiores murais (PKA) da gama Mr.Slim
PAC-YT51HAA-J	Conector para operação e monitorização mediante sinais externos	AT-50B
<b>M-NET</b>		
PAC-SF46EPA-J	Amplificador de sinal M-NET	M-NET
PAC-SC51 KUA	Fonte de alimentação M-NET	M-NET