

Utilização correcta da extensão eléctrica  
*Correct usage of extension socket*



Aplicação e-Serviços  
*e-Service App*



澳門馬交石炮台馬路澳電大樓

Edifício CEM - Estrada D. Maria II, Macau

資訊通 Linha Info Info Line 2833 9911

[www.cem-macau.com](http://www.cem-macau.com)

澳門電力股份有限公司

Companhia de Electricidade de Macau - CEM, S.A.

**Geralmente, muitas pessoas sobrecarregam a extensão eléctrica ligando-lhe muitos aparelhos eléctricos, o que poderá provocar fugas de corrente ou mesmo incêndios.**

### Escolha extensões eléctricas adequadas

Extensões eléctricas adequadas contêm fusíveis na ficha, devendo as de modelo antigo sem fusíveis serem substituídas imediatamente.

### Quantos aparelhos eléctricos podem ser ligados a uma extensão eléctrica?

Independentemente do número de tomadas equipadas com uma extensão eléctrica, em geral esta pode fornecer até 13 Amperes (Amp) de corrente. Devido à variação da qualidade e comprimento dos cabos, a medida mais segura será manter a corrente total dos aparelhos eléctricos ligados abaixo dos 10 Amp. Tome como referência de cálculo os seguintes exemplos, caso os aparelhos eléctricos indiquem apenas a potência:

Aparelho eléctrico	Potência (Watt) <sup>^</sup>	Corrente (Amp)
Televisor	700	$700/230^* \approx 3$
Ventoíña	150	$150/230^* \approx 0,7$
Ferro a vapor	1300	$1300/230^* \approx 5,7$



**Quando a corrente total estiver próxima dos 10 Amp, é melhor não ligar mais aparelhos eléctricos.**

### **Atenção!**

- ▶ Quando os aparelhos eléctricos estiverem a operar, poderá tocar no cabo para detectar sobrecarga na tomada, o que acontece se o cabo estiver demasiado quente.
- ▶ Aparelhos eléctricos de grande potência, tais como desumidificador, aquecedor eléctrico, chaleira eléctrica e forno duplo por indução, deverão ser alimentados por uma tomada independente.
- ▶ Não ligue um adaptador à extensão eléctrica. Da mesma forma, não ligue uma extensão eléctrica a um adaptador.

<sup>^</sup> A informação disponibilizada serve apenas para referência. A amperagem e potência das diferentes marcas e modelos de aparelhos eléctricos pode variar.

\* A tensão de alimentação em Macau é de 230V.

**Many people often overload the extension socket by plugging in a lot of electrical appliances, which will lead to electric leakage or even fire.**

### Choose qualified extension sockets

Qualified extension sockets contain fuses in the plug. Old style extension sockets without fuses should be replaced immediately.

### How many electrical appliances can be plugged into an extension socket?

Regardless the number of outlets equipped with an extension socket, in general it can supply up to 13 Amperes (Amp) of current. Due to the variance in quality and length of cords, the safest practice would be to keep the total current of the electrical appliances plugged in below 10 Amp. Refer to the following examples for calculation if the electrical appliance labels power only:

Electrical appliance	Power (Watt) <sup>^</sup>	Current (Amp)
TV	700	$700/230^* \approx 3$
Fan	150	$150/230^* \approx 0.7$
Steam iron	1,300	$1,300/230^* \approx 5.7$



**Total current is nearly 10 Amp, it's better not to plug in more electrical appliances.**

### **Attention!**

- ▶ When electrical appliances are operating, you can touch the wire to detect socket overload, which may occur if there is any sign of wire heating.
- ▶ High wattage electrical appliances such as dehumidifier, electric heater, electric water boiler and dual induction cooktop should be supplied by independent socket.
- ▶ Don't plug in an adaptor on the extension socket. Likewise, don't plug in an extension socket on the adaptor.

<sup>^</sup> Information is for reference only. The amperage and power of different electrical appliance brands and models vary.

\* The supply voltage in Macau is 230V.