

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tóquio, 100-8310 Japão

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3133**

*Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.*

*Questões de clientes*

Automotive Electronics Development Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/automotive/form)  
[www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/](http://www.MitsubishiElectric.com/bu/automotive/)

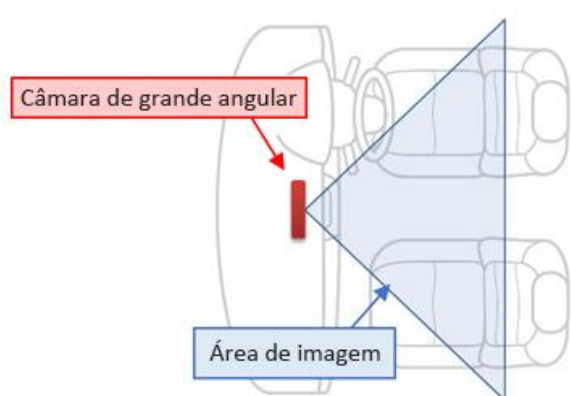
*Questões da imprensa*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **A Mitsubishi Electric acaba de desenvolver um sistema de monitorização do condutor com câmara de grande angular**

*O primeiro sistema capaz de monitorizar em simultâneo o condutor e o passageiro no banco da frente com uma câmara de grande angular*

**TÓQUIO, 5 de outubro de 2017** - A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o desenvolvimento do primeiro sistema de monitorização do condutor no interior do veículo, que recorre a uma câmara de grande angular para detetar, em simultâneo, o condutor e o passageiro no banco da frente. Prevê-se que a tecnologia contribua para o aumento da segurança rodoviária a partir de 2018, assim que for lançada no mercado. A Mitsubishi Electric irá apresentar o seu sistema de monitorização do condutor durante a 45.ª edição do Tokyo Motor Show 2017, que decorre no complexo de exposições Tokyo Big Sight, em Tóquio, de 27 de outubro a 5 de novembro.



Instalação flexível da posição da câmara



Monitorização do condutor e do passageiro no banco da frente

Normalmente, os sistemas de monitorização do condutor convencionais utilizam uma câmara para analisar o rosto do condutor e captar sinais de distração ou sonolência. Os sistemas de imagem mais recentes monitorizam não só o condutor, mas também o passageiro no banco da frente, para proporcionar um maior nível de segurança e comodidade. A Mitsubishi Electric acaba de desenvolver uma tecnologia que utiliza apenas uma câmara de grande angular para monitorizar o condutor e o passageiro no banco da frente e, deste modo, alertá-los para comportamentos de condução potencialmente perigosos, tais como olhar para o lado ou sonolência. Permite ainda identificar os movimentos das mãos e do rosto, de forma a proporcionar um maior nível de assistência, como por exemplo, ajustar a regulação do ar condicionado.

### **Principais funcionalidades**

#### ***1) Monitorização do condutor e do passageiro no banco da frente para um maior nível de segurança e comodidade***

- Monitoriza o condutor e o passageiro no banco da frente para fornecer assistência automatizada, como o ajuste do ar condicionado ou do sistema de entretenimento áudio.
- Reconhece os gestos das mãos do condutor e do passageiro no banco da frente para controlar vários dispositivos no interior do veículo.
- Detecção em vias de desenvolvimento não só da cabeça, mas também do tronco, que servirá para detetar comportamentos potencialmente perigosos, como posturas anormais (por exemplo, o corpo completamente curvado ou demasiado recostado).

#### ***2) Instalação flexível da posição da câmara***

- A câmara de grande angular pode ser instalada de forma flexível no interior do veículo, eliminando a necessidade de instalar uma segunda câmara para o passageiro no banco da frente.

### **Patentes pendentes**

40 no Japão e 22 fora do Japão.

###

### **Sobre a Mitsubishi Electric Corporation**

Com mais de 90 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO:6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares\*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar norte-americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017