

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3163

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

Advanced Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

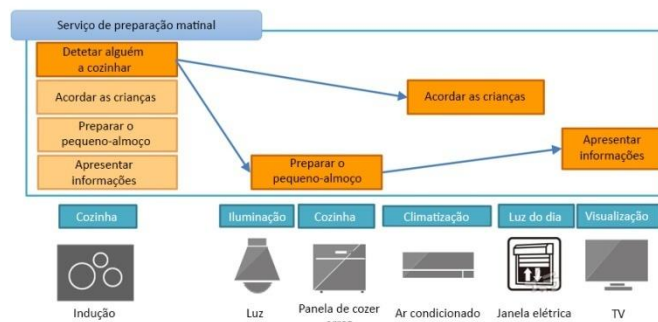
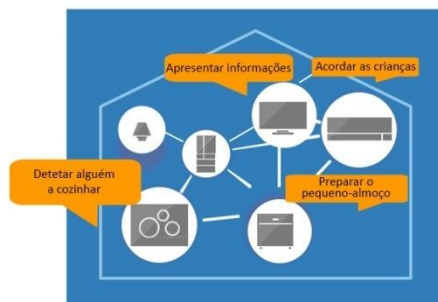
Questões da imprensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

A Mitsubishi Electric desenvolve uma plataforma que permite a cooperação entre eletrodomésticos inteligentes

Irá facilitar os serviços domésticos autónomos que não requerem informática em nuvem ou ligação à Internet

TÓQUIO, 29 de janeiro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que desenvolveu uma plataforma autónoma que permite que eletrodomésticos inteligentes ligados em rede utilizem os respetivos sensores e funcionalidades para cooperarem em novos serviços domésticos, sem necessitar de informática na nuvem ou ligação à Internet. Ao integrar a agregação de diversas funcionalidades que não seriam possíveis com eletrodomésticos individuais, prevê-se que a plataforma suporte uma grande variedade de eletrodomésticos inteligentes cooperativos e serviços relacionados para aumentar o nível de conforto e a comodidade das casas. A comercialização da plataforma está prevista para 2020.



Eletrodomésticos inteligentes a trabalhar de forma cooperativa em novos serviços de mais-valia para as casas

A nova plataforma da Mitsubishi Electric apoia a tendência contínua de eletrodomésticos domésticos que oferecem cada vez mais funções inteligentes para ambientes em rede. A plataforma incorpora tecnologia que permite que eletrodomésticos colaborem entre si sem ligação a uma nuvem ou à Internet, para suportar novos serviços que não podiam ser implementados com eletrodomésticos individuais. O resultado serão espaços de habitação mais confortáveis e mais cómodos, nos quais os ocupantes não terão de controlar ou ajustar os eletrodomésticos inteligentes todos os dias.

A Mitsubishi Electric desenvolveu uma biblioteca de software leve que requer apenas cerca de 3 MB de espaço de memória, permitindo que a plataforma funcione mesmo em microcontroladores básicos, tais como os implementados em eletrodomésticos inteligentes. A plataforma também permite que eletrodomésticos inteligentes recém-adquiridos sejam facilmente adicionados à rede.

No futuro, a Mitsubishi Electric continuará a desenvolver a sua plataforma sem nuvem e sem Internet para permitir a cooperação entre eletrodomésticos em rede cada vez mais sofisticados, com vista a oferecer serviços intuitivos e totalmente automáticos que não exijam um controlo ou ajuste diário por parte dos utilizadores.

Patentes

Patentes pendentes para a tecnologia anunciada neste comunicado de imprensa: duas no Japão e uma no estrangeiro.

###

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

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