

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3173

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

Industrial Design Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Questões da imprensa

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

Mitsubishi Electric codesenvolve interface tátil para controlos remotos para que pessoas com e sem capacidades visuais operem dispositivos facilmente

— Interface extremamente intuitiva induz o toque —

TÓQUIO, 14 de fevereiro de 2018 — A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que, em colaboração com uma escola para pessoas com deficiência visual, concebeu uma interface experimental de controlo remoto que permite operar equipamento facilmente utilizando a sensação do toque para reconhecer movimentos e formas intuitivas de diversos controlos.



Alimentação Modo Temp. Fluxo de ar Direção do ar Temporizador

Exemplos da nova interface usada para controlo remoto de ares condicionados



Ajuste do fluxo de ar com o deslizar de bolas

A interface experimental de controlo remoto para unidades de ar condicionado foi desenvolvida como um estudo de caso, em colaboração com professores e estudantes, numa escola para pessoas com deficiência visual. Adotaram-se os mesmos princípios de alturas, formas, etc., que os estudantes aprendem na escola para o desenvolvimento da nova interface. A interface única utiliza formas, posições e movimentos distintos para representar os diferentes modos do ar condicionado e o estado e funcionamento de cada função, permitindo que os portadores de deficiência visual confirmem e ajustem facilmente as definições.



Treino de correspondência de pinos e tubos com o mesmo comprimento



Treino de correspondência de formas e molduras

Quando os portadores de deficiência visual utilizam produtos de consumo, deparam-se muitas vezes com problemas, como não conseguir compreender as formas ou disposições dos controlos, tais como os botões de controlos remotos dispostos numa superfície horizontal lisa. A Mitsubishi Electric propõe agora o conceito de uma interface de controlo remoto que as pessoas com deficiência visual podem entender intuitivamente e é tão simples que as pessoas querem tocar-lhe. A empresa acredita que pode contribuir para uma sociedade mais próspera aumentando o número de pessoas que conseguem utilizar facilmente os produtos de consumo.

Futuramente, a Mitsubishi Electric vai continuar a investigar interfaces inovadoras que podem ser utilizadas através dos sentidos humanos de formas criativas, com o objetivo de as utilizar em produtos e sistemas como eletrodomésticos e equipamento industrial.

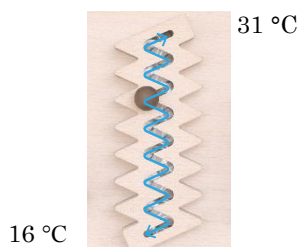
Definições de controlo remoto com base na nova interface (exemplos)



Alimentação Alinhado para LIGADO, desalinhado para DESLIGADO



Modo A posição da bola determina o modo



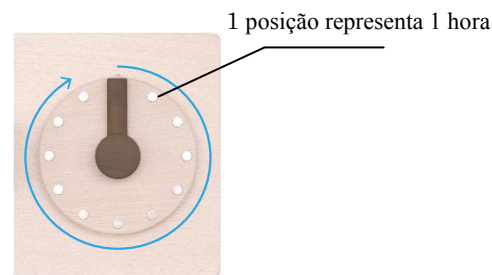
Temperatura Cada movimento da bola equivale a 1 °C



Fluxo de ar Mais bolas à esquerda – mais fraco, mais à direita – mais forte



Direção do ar A posição da alavanca indica a direção do fluxo do ar



Temporizador O controle do temporizador tem um design tipo relógio

Enquadramento

No âmbito do Design X Project do Industrial Design Center da Mitsubishi Electric, os designers são encorajados a procurar, de forma independente, temas de design criativo. O tema aqui apresentado foi desenvolvido por um jovem designer que identificou as dificuldades únicas do desenvolvimento de produtos para portadores de deficiência visual e concluiu que seria possível aumentar o número de utilizadores de produtos abordando esta necessidade.

Posteriormente, uma equipa de três jovens designers da Mitsubishi Electric, em colaboração com uma escola para pessoas com deficiência visual, desenvolveu uma nova interface experimental para controlos remotos de unidades de ar condicionado.

Patentes

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