

Procedimiento y sistema de comunicaciones para sensores

Información de contacto

Dirección: Principales:

- RAMON PABLO ALCARRIA GARRIDO

ramon.alcarria@upm.es

- MARINA PEREZ JIMENEZ

marina.perez@upm.es

- BORJA BORDEL SANCHEZ

borja.bordel@upm.es

- TOMAS ENRIQUE ROBLES VALLADARES

tomas.robles@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[Grupo de Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1157&id_archivo=8752&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Procedimiento y sistema de comunicación para sensores con capacidades heterogéneas comprendiendo al menos un dispositivo esclavo con al menos un sensor y un dispositivo maestro comunicado con el esclavo mediante un canal de radiofrecuencia semi-dúplex a corta distancia. Maestro y esclavo comprenden:

- un microcontrolador, conectado a una cadena de modulación/adaptación de señal y un transceptor de acoplamiento, y a medios de almacenamiento;

y están configurados para:

- El maestro enviar un mensaje a un esclavo conteniendo la identificación y capacidades del maestro;

- El esclavo en respuesta y tras un tiempo de espera, enviar un mensaje al maestro, indicando identificación del maestro e identificación y capacidades del esclavo;

- En base a todas las respuestas y a unas preferencias de descargas, el maestro habilita un modo de descarga de datos a uno o más esclavos seleccionados.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201630171

Número de publicación

ES2629990

Fecha de presentación

15/02/2016

Fecha de publicación

17/08/2017

Fecha de concesión

14/02/2018