



Etiqueta Electrónica

Características Físicas:

- Dimensiones: 105x33mm.
- Sistema antivandálico de fijación.

Pantalla Biestable:

- Resolución: 240 x 64 pixels.
- Ángulo de visión: 120°.
- Tamaño del área activa: 72 x 20mm.
- Zero-power

Características Electrónicas:

- Vida útil de la batería: 5 años.

Comunicación Radiofrecuencia

Interfaces de comunicación:

- Comunicación radio bidireccional en la banda ISM 868MHz.
- Mecanismo de comunicación ultra-eficiente: actualización de miles de etiquetas en minutos.
- Información actualizable: etiqueta gráfica del producto e información de gestión para su visualización durante la reposición.
- Obtención diaria de diagnósticos: nivel de batería, calidad del enlace radio, etc.
- Interfaz suplementaria de comunicación local, vía infrarrojos, para activación inicial y ejecución no programada de comandos.
- *Firmware* actualizable una vez instalado.

Arquitectura del sistema:

- Tres niveles: Software de Gestión, *Access Points* radio (AP) y Etiquetas Electrónicas.
- *Access Point*: pasarela inteligente LAN↔radio para el intercambio de información y monitorización (arquitectura Linux/ARM).
- Asignación dinámica etiqueta—AP según la calidad del enlace radio.
- Encaminamiento a través de AP's secundarios para fiabilidad de comunicaciones.

Software

Características del Software:

- Arquitectura: J2EE
- *Framework*: Spring, Hibernate.
- Patrones de diseño: MVC, IoC, AOP
- Interfaz gráfico: AJAX, CSS 2.0



Electronic Shelf Edge Label: LABEL HEADWAY

La nueva generación de Etiquetas Electrónicas
al más alto nivel tecnológico

[CALIDAD DE IMAGEN]
[COMUNICACIÓN INALÁMBRICA]

[MÁXIMA AUTONOMÍA]
[PANTALLA MULTIGRÁFICA]



[LABEL] HEADWAY

[LABEL] HEADWAY



VENTAJAS EXCLUSIVAS PARA LOS CLIENTES LABEL HEADWAY

Gestor de Precios para la Industria de Retail

LabelHeadway®, con su pantalla LCD biestable aporta capacidades gráficas a la gestión de precios de una gran superficie o supermercado.

¡La pantalla gráfica biestable de LabelHeadway no consume ninguna energía entre actualizaciones, lo que garantiza una vida útil de la batería de más de cinco años!

LabelHeadway permite visualizar y leer en la propia pantalla el código de barras del producto referenciado.

Automatización de la Gestión de Precios

¡Por fin un producto que automatiza realmente la gestión de precios en un supermercado!

En **cuestión de minutos** miles de productos pueden actualizar sus precios. ¡Qué fácil es ahora ejecutar de manera rápida, sencilla y económica innovadoras campañas de marketing!

La infraestructura RF de **LabelHeadway** permite una veloz **comunicación bidireccional** entre el **backoffice** y las etiquetas electrónicas gráficas gracias a sus singulares protocolos de comunicación y enrutamiento y a sus **access points** basados en Linux.

Características únicas de LabelHeadway

Pantalla gráfica, bajísimo consumo, **lectura de código de barras**, alto contraste, fondo de pantalla blanco, **amplio ángulo de visión**, flexibilidad total en la **presentación de contenidos** (precios, control de stock, información de producto, gestión de espacio, logos, ofertas...), facilidad de integración con soluciones de marketing, **atractivos mensajes promocionales**, útil información adicional para los clientes, integridad con el servidor central de precios, **muy fácil de mantener...**

LabelHeadway

LabelHeadway es una *start-up* con un producto único y completo para la gestión de precios y contenidos en la industria de *retail*.

LabelHeadway consta de etiquetas gráficas, infraestructura de radiofrecuencia y lógica de software.



FORTALEZAS DEL PRODUCTO

- Pantalla Gráfica.
- Consumo Cero.
- Lectura de Código de Barras.
- Infraestructura de Radiofrecuencia.
- Actualizaciones en Minutos.
- Alto Contraste y Amplio Ángulo de Visión.



SUS BENEFICIOS

- Ahorro en el Etiquetaje en Papel de los Códigos de Barras.
- Gestión Automatizada de Precios.
- Campañas Promocionales.
- Integridad de Precios.
- Mayor Capacidad de Enviar Información.

