

AIDA MIIL

AIDA Mobile Inventory Identity Locator

Dispositivo portátil de RFID para la gestión eficaz de inventarios

AIDA MIIL (Mobile Inventory Identity Locator) es un lector RFID portátil para la rápida y efectiva identificación de productos con etiquetas RFID, en almacenes o tiendas, incluso en horario de apertura. **AIDA MIIL** permite realizar inventario de grandes superficies en tiempo récord, combinando movilidad, largo alcance de detección y lectura simultánea de centenares de etiquetas por segundo. Además, identifica fácilmente, sin conexión visual con las etiquetas, productos encerrados en cajas y cajones.

AIDA MIIL es una excelente alternativa a sistemas basados en lectores fijos como estanterías inteligentes o portales lectores, siendo especialmente indicado para mejorar la gestión del inventario, a través de la tecnología RFID, sin costes substanciales de instalación.

Aplicable en



Almacenes



Tiendas



Moda y textil



Automoción



Alimentación



Sector hospitalario

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS



Inventario continuo y a cualquier hora

Flexible y portátil



- **Flexible y portátil**

Inventario en tiendas y almacenes, incluso en horario de atención al público.

- **Identificación automática**

Reducción de errores humanos y ahorro de costes en tiempo y mano de obra.

- **Para búsquedas y manejo de errores**

Movible a un área concreta para la detección de un producto específico o para el manejo de errores en los procesos de gestión.

- **Gestión eficiente de stocks**

Gracias al conocimiento preciso del inventario en cualquier momento.

- **Facilita retiradas de productos**

En el caso de alerta o crisis, los artículos afectados se pueden retirar rápidamente.

- **Monitorización de fecha de caducidad**

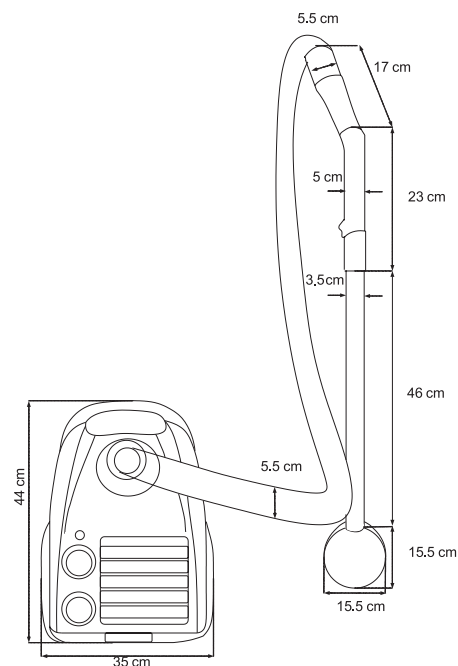
Detección y retirada de género caducado y ofertas de promoción para productos de caducidad a corto plazo.

- **Fácil manejo**

Minimiza las necesidades de formación de los empleados.

Especificaciones y dimensiones físicas del AIDA Mobile Inventory Identity Locator

Multiprotocolo	EPC Global: clase 0, clase 0 read / write, clase 1 Generation 2
Frecuencias y potencia de transmisión (banda UHF)	UE: ETSI EN 302 208 - 1 (865 - 868 MHz, hasta 2 W) EEUU: FCC Part 15 (902 - 928 MHz, hasta 2.5 W)
Alimentación	110 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Consumo máximo	5 A
Conectividad	WLAN 802.11 a / b / g (Ethernet opcional)
Acceso / programación	TCP / IP; http, XML
Distancia máx. entre host / lector	100 m
Alcance máximo de lectura	10 m (ampliable a 30 m con etiquetas activas)
Longitud aparato / antena	2.7 m
Longitud máx. cable red eléctrica	6 m
Indicadores	Estado del dispositivo: conectado, error, lectura de productos
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C (-4 °F / +158 °F)
Dimensiones sin antena	44 cm x 35 cm x 26 cm (L x W x H)
Peso	8.2 Kg



Familia de productos AIDA Centre Identity Locator (IL)

Tecnología multiprotocolo y de ámbito mundial

Todos los equipos de la familia AIDA IL vienen equipados con lectores actualizables y multiprotocolo compatibles con la mayoría de etiquetas existentes en el mercado, tanto en la UE como en EEUU.

Comunicaciones

Los productos de la familia AIDA IL se comunican con el sistema informático utilizado por el usuario de forma inalámbrica mediante la tecnología WLAN. La información se transmite en tiempo real haciéndola accesible de manera inmediata.

Otros productos de la familia IL

- BGIL (Building Gateway Identity Locator)
Acceso a edificios
- CBIL (Conveyor Belt Identity Locator)
Cintas transportadoras
- LBIL (Loading Bay Identity Locator)
Muelles de carga / descarga y puntos de control
- PTIL (Pallet Transporter Identity Locator)
Transpaletas y toros
- PWIL (Pallet Wrapper Identity Locator)
Máquinas retráctiladoras
- SSIL (Smart Shelf Identity Locator)
Estanterías inteligentes
- VCIL (Vehicle Content Identity Locator)
Vehículos de transporte
- WTIL (Warehouse Tracepoint Identity Locator)
Arco lector de control de paso

AIDA Centre es una de las empresas líderes en Europa en el ámbito de las soluciones basadas en la tecnología por identificación de radiofrecuencia o RFID. AIDA Centre ofrece un servicio completo de instalación, formación y asesoría continua de todas las soluciones RFID desarrolladas.

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS

Para más información

AIDA Centre S.L. · Ed. Nexus I · Gran Capitán, 2 · E - 08034 · BARCELONA
Princesa 25, 5º · E - 28028 · MADRID
Tel: 902 367 062 / E-mail: info@aidacentre.com
www.aidacentre.com

EPCglobal
España

AIDA PWIL

AIDA Pallet Wrapper Identity Locator

Identificación automática de RFID para máquinas enfardadoras

El **AIDA PWIL** (Pallet Wrapper Identity Locator) representa una potente solución RFID llave en mano para la identificación automática de mercancías etiquetadas electrónicamente y colocadas en palets retractilados.

Compuesto por un lector avanzado de RFID y una antena, adaptables a cualquier tipo de máquina enfardadora, el **AIDA PWIL** identifica de forma fiable y precisa la totalidad de productos en un palet durante el proceso de retractilado. El **AIDA PWIL** permite la eliminación completa de tareas manuales relacionadas con la verificación de mercancías despachadas, normalmente realizadas por lectura de códigos de barras. Las fases de comprobación automatizada de pedido y retractilado se realizan en un único paso, permitiendo ahorros de tiempo y costes y eliminando errores de gestión o de manejo.

Aplicable en

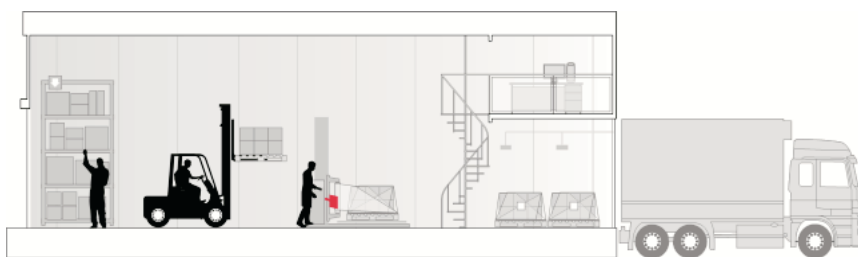
- Localización y seguimiento de productos y palets
- Gestión de stocks
- Control de calidad, producción y distribución
- Inventario automático

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS



**Adaptable
a cualquier
enfardadora**

**Verificación
automática
de pedidos**



■ Identificación y retractilado simultáneo

El proceso de retractilado asegura la integridad del contenido. Asimismo, gracias al tiempo destinado al proceso de embalado, se garantiza la identificación de todos los productos.

■ Proceso de picking sin errores

Garantiza la presencia de todos los elementos de un pedido antes de un envío.

■ No es necesario alinear productos en el palet

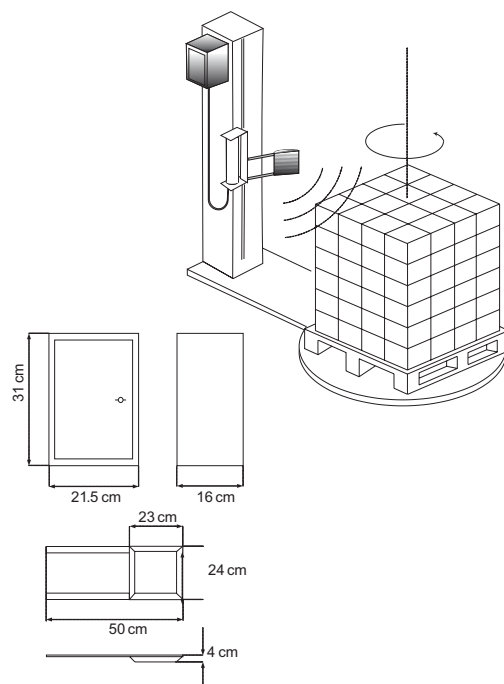
La mercancía se puede colocar en un palet sin necesidad de visión directa con las etiquetas. Al no ser necesaria una orientación específica de los artículos, se puede optimizar su colocación en el palet.

■ Ahorro de tiempo en la preparación del palet

Elimina procesos de lectura manual por código de barras para la comprobación de un pedido.

Especificaciones y dimensiones físicas del AIDA Pallet Wrapper Identity Locator

Multiprotocolo	EPC Global: clase 0, clase 0 read / write, clase 1 Generation 2
Frecuencias y potencia de transmisión (banda UHF)	UE: ETSI EN 302 208 - 1 (865 - 868 MHz, hasta 2 W) EEUU: FCC Part 15 (902 - 928 MHz, hasta 2.5 W)
Alimentación	110 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Consumo máximo	5 A
Conectividad	WLAN 802.11 a / b / g (Ethernet opcional)
Acceso / programación	TCP / IP; http, XML
Distancia máx. entre host / lector	100 m
Alcance máximo de lectura	10 m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C (-4 °F / +158 °F)
Dimensiones caja de control	31 cm x 21.5 cm x 16 cm (L x W x H)



Familia de productos AIDA Centre Identity Locator (IL)

■ Tecnología multiprotocolo y de ámbito mundial

Todos los equipos de la familia AIDA IL vienen equipados con lectores actualizables y multiprotocolo compatibles con la mayoría de etiquetas existentes en el mercado, tanto en la UE como en EEUU.

■ Comunicaciones

Los productos de la familia AIDA IL se comunican con el sistema informático utilizado por el usuario de forma inalámbrica mediante la tecnología WLAN. La información se transmite en tiempo real haciéndola accesible de manera inmediata.

Otros productos de la familia IL

- | | |
|--|--|
| ■ BGIL (Building Gateway Identity Locator)
Acceso a edificios | ■ PTIL (Pallet Transporter Identity Locator)
Transpaletas y toros |
| ■ CBIL (Conveyor Belt Identity Locator)
Cintas transportadoras | ■ SSIL (Smart Shelf Identity Locator)
Estanterías inteligentes |
| ■ LBIL (Loading Bay Identity Locator)
Muelles de carga / descarga y puntos de control | ■ VCIL (Vehicle Content Identity Locator)
Vehículos de transporte |
| ■ MIIL (Mobile Inventory Identity Locator)
Inventarios móviles | ■ WTIL (Warehouse Tracepoint Identity Locator)
Arco lector de control de paso |

AIDA Centre es una de las empresas líderes en Europa en el ámbito de las soluciones basadas en la tecnología por identificación de radiofrecuencia o RFID. AIDA Centre ofrece un servicio completo de instalación, formación y asesoría continua de todas las soluciones RFID desarrolladas.

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS

Para más información

AIDA Centre S.L. · Ed. Nexus I · Gran Capitán, 2 · E - 08034 · BARCELONA
Princesa 25, 5º · E - 28028 · MADRID
Tel: 902 367 062 / E-mail: info@aidacentre.com
www.aidacentre.com

EPCglobal
España

AIDA CBIL

AIDA Conveyor Belt Identity Locator

Gestión eficaz de productos en cintas transportadoras

El **AIDA CBIL** (Conveyor Belt Identity Locator) es un sistema compacto y versátil de RFID para la identificación inequívoca de productos en líneas de montaje y cintas transportadoras de alta velocidad.

Mediante antenas de alto rendimiento, el **AIDA CBIL** no sólo identifica los productos etiquetados electrónicamente que se desplazan por una cinta transportadora y su orden de llegada, sino que también detecta el tiempo preciso de paso y su velocidad. Ello facilita la sincronización con los procesos logísticos y de producción existentes a un bajo coste.

De fácil instalación, el **AIDA CBIL** está diseñado para su ubicación en ambientes hostiles e industriales, complementando la implantación de soluciones de RFID.

Aplicable en

- Líneas de montaje y cadenas de distribución
- Trazabilidad de equipajes
- Clasificación de productos según tipo
- Seguimiento de mercancías
- Trazabilidad de alimentos

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS



Registra
identidad,
ubicación y
velocidad

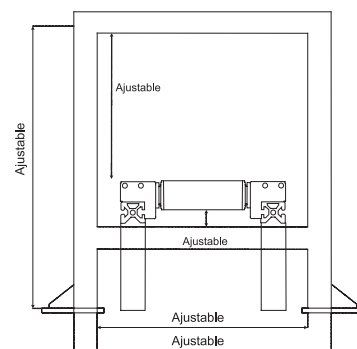
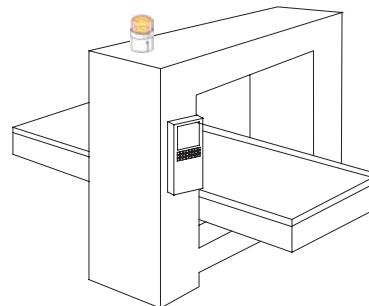
Resistente
y robusto



- **Estimación exacta de la posición**
Facilita la sincronización con otros procesos como la clasificación de equipajes o la manipulación de productos.
- **Garantía de seguridad**
Protección contra pérdidas, envíos o gestiones erróneas de mercancías.
- **Proceso de montaje y ensamblaje libre de errores**
Gracias a la lectura actualizada de las etiquetas en tiempo real se asegura el correcto ensamblaje de productos.
- **Optimización en procesos de expedición / distribución**
Procesado de la información rápido y eficaz, eliminando gestiones erróneas en la distribución de mercancías.
- **Incremento de la productividad**
Mejora el tiempo de proceso minimizando las tareas de identificación manual.
- **Resistente y robusto**
Diseñado para soportar adversidades en ambientes hostiles y condiciones rigurosas propias de los entornos de instalación.

Especificaciones y dimensiones físicas del AIDA Conveyor Belt Identity Locator

Multiprotocolo	EPC Global: clase 0, clase 0 read / write, clase 1 Generation 2
Frecuencias y potencia de transmisión (banda UHF)	UE: ETSI EN 302 208 - 1 (865 - 868 MHz, hasta 2 W) EEUU: FCC Part 15 (902 - 928 MHz, hasta 2.5 W)
Alimentación	110 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Consumo máximo	5 A
Conectividad	WLAN 802.11 a / b / g (Ethernet opcional)
Acceso / programación	TCP / IP; http, XML
Distancia máx. entre host / lector	100 m
Amplitud máx. del acceso	10 m
Señales de detección de tag	Zumbador acústico o buzzer / baliza industrial
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C (-4 °F / +158 °F)
Control velocidad de la cinta	Opcional
Dimensiones y peso	Según aplicación



Familia de productos AIDA Centre Identity Locator (IL)

■ Tecnología multiprotocolo y de ámbito mundial

Todos los equipos de la familia AIDA IL vienen equipados con lectores actualizables y multiprotocolo compatibles con la mayoría de etiquetas existentes en el mercado, tanto en la UE como en EEUU.

■ Comunicaciones

Los productos de la familia AIDA IL se comunican con el sistema informático utilizado por el usuario de forma inalámbrica mediante la tecnología WLAN. La información se transmite en tiempo real haciéndola accesible de manera inmediata.

Otros productos de la familia IL

- | | |
|--|--|
| ■ BGIL (Building Gateway Identity Locator)
Acceso a edificios | ■ PWIL (Pallet Wrapper Identity Locator)
Máquinas retráctiladoras |
| ■ LBIL (Loading Bay Identity Locator)
Muelles de carga / descarga y puntos de control | ■ SSIL (Smart Shelf Identity Locator)
Estanterías inteligentes |
| ■ MIIL (Mobile Inventory Identity Locator)
Inventarios móviles | ■ VCIL (Vehicle Content Identity Locator)
Vehículos de transporte |
| ■ PTIL (Pallet Transporter Identity Locator)
Transpaletas y toros | ■ WTIL (Warehouse Tracepoint Identity Locator)
Arco lector de control de paso |

AIDA Centre es una de las empresas líderes en Europa en el ámbito de las soluciones basadas en la tecnología por identificación de radiofrecuencia o RFID. AIDA Centre ofrece un servicio completo de instalación, formación y asesoría continua de todas las soluciones RFID desarrolladas.

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS

Para más información

AIDA Centre S.L. · Ed. Nexus I · Gran Capitán, 2 · E - 08034 · BARCELONA
Princesa 25, 5º · E - 28028 · MADRID
Tel: 902 367 062 / E-mail: info@aidacentre.com
www.aidacentre.com

EPCglobal
España

AIDA VCIL

AIDA Vehicle Content Identity Locator

Control total de carga en vehículos de transporte



El **AIDA VCIL** (Vehicle Content Identity Locator) es un sistema RFID revolucionario para el conocimiento del contenido de un vehículo y sus condiciones de transporte, desde el fabricante hasta el punto de venta.

Un conjunto de antenas ubicado en el acceso de carga del vehículo, identifica por RFID el sentido de paso de todo tipo de productos etiquetados electrónicamente. Así se garantiza la identificación de las entradas y salidas de productos en todo momento efectuándose su monitorización en el sistema informático del usuario. Al abrirse la puerta, el **AIDA VCIL** ofrece la posibilidad de notificar la pérdida y robo de mercancía como mecanismo de seguridad frente a sustracciones de material no deseadas.

Aplicable en

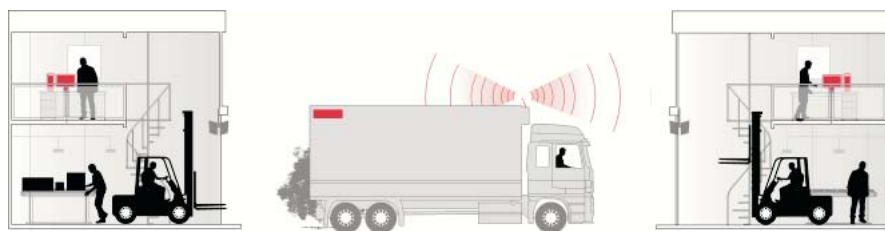
- Seguimiento de flotas
- Localización y trazabilidad de productos
- Identificación de retorno de mercancías
- Planificación de rutas y repartos
- Solicitudes de pedido y albaranes de entrega
- Control de calidad, producción y distribución
- Trazabilidad de alimentos (obligatoria desde OI / OI / 2005)

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS



Control de mercancías en ruta

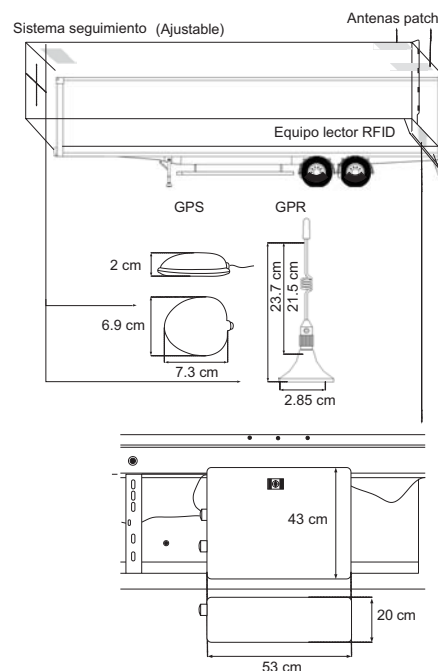
Aviso de pérdida o robo



- **Inventario automatizado**
Conocimiento en tiempo real de la mercancía en el interior de un vehículo mediante el control de cargas y descargas.
- **Monitorización del estado de la mercancía**
Localización en todo momento de la posición de los productos (GPS), velocidad y temperatura de transporte de la carga.
- **Detección del sentido de paso**
Identificación válida de la entrada / salida de productos de un vehículo, evitando la detección errónea de tags que no hayan efectuado el paso. Facilita el proceso de *crossdocking*.
- **Optimización en procesos de expedición / distribución**
Procesado de la información rápido y eficaz, manteniendo la mercancía en constante movimiento y eliminando gestiones erróneas en las previsiones y los albaranes de entrega.
- **Detección de robo y pérdida de mercancía**
Puesta en marcha del proceso de identificación por apertura / cierre de puertas para el control de sustracciones o pérdida de productos.
- **Resistente y robusto**
Sistema antishock y antivibración adecuado para todo tipo de transporte.

Especificaciones y dimensiones físicas del AIDA Vehicle Content Identity Locator

Multiprotocolo	EPC Global: clase 0, clase 0 read / write, clase 1 Generation 2
Frecuencias y potencia de transmisión (banda UHF)	UE: ETSI EN 302 208 - 1 (865 - 868 MHz, hasta 2 W) EEUU: FCC Part 15 (902 - 928 MHz, hasta 2.5 W)
Alimentación	12 - 24 V DC
Consumo máximo	7 A
Conectividad	GPRS
Acceso / programación	TCP / IP; http, XML
Resolución sistema GPS	25 m
Amplitud máx. del vehículo	3 m
Fijación antenas GPS / GPRS	Soporte magnético
Sistema de visión	Webcam opcional
Grado de protección IP	IP65 según IEC 529
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C (-4 °F / +158 °F)
Dimensiones GPS	69 mm x 73 mm x 20 mm (L x W x H)
Dimensiones caja de control	43 cm x 53 cm x 20 cm (L x W x H) (Adaptables según tipo de vehículo)



Familia de productos AIDA Centre Identity Locator (IL)

■ Tecnología multiprotocolo y de ámbito mundial

Todos los equipos de la familia AIDA IL vienen equipados con lectores actualizables y multiprotocolo compatibles con la mayoría de etiquetas existentes en el mercado, tanto en la UE como en EEUU.

■ Comunicaciones

El VCIL se comunica con el sistema informático utilizado por el usuario de forma inalámbrica mediante la tecnología GPRS. La información se transmite en tiempo real de forma más económica, rápida y eficiente en comparación con otras soluciones (SMS, GSM).

Otros productos de la familia IL

- | | |
|--|--|
| ■ BGIL (Building Gateway Identity Locator)
Acceso a edificios | ■ PTIL (Pallet Transporter Identity Locator)
Transpaletas y toros |
| ■ CBIL (Conveyor Belt Identity Locator)
Cintas transportadoras | ■ PWIL (Pallet Wrapper Identity Locator)
Máquinas retractiladoras |
| ■ LBIL (Loading Bay Identity Locator)
Muelles de carga / descarga y puntos de control | ■ SSIL (Smart Shelf Identity Locator)
Estanterías inteligentes |
| ■ MIIL (Mobile Inventory Identity Locator)
Inventarios móviles | ■ WTIL (Warehouse Tracepoint Identity Locator)
Arco lector de control de paso |

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS

AIDA Centre es una de las empresas líderes en Europa en el ámbito de las soluciones basadas en la tecnología por identificación de radiofrecuencia o RFID. AIDA Centre ofrece un servicio completo de instalación, formación y asesoría continua de todas las soluciones RFID desarrolladas.

Para más información

AIDA Centre S.L. · Ed. Nexus I · Gran Capitán, 2 · E - 08034 · BARCELONA
Princesa 25, 5º · E - 28028 · MADRID
Tel: 902 367 062 / E-mail: info@aidacentre.com
www.aidacentre.com

EPCglobal
España

AIDA LBIL

AIDA Loading Bay Identity Locator

Sistema RFID de alto rendimiento para muelles de carga y descarga

El **AIDA LBIL** (Loading Bay Identity Locator) es un sistema RFID de prestaciones muy elevadas para la identificación fiable de artículos, cajas y palets, etiquetados electrónicamente, cuando entran o salen de muelles de carga y descarga.

Los procesos logísticos en las plataformas de carga se caracterizan por un elevado coste en la corrección de errores y un flujo elevado de mercancías. Con el **AIDA LBIL**, los productos se identifican instantánea y automáticamente durante su traslado a través de las entradas y salidas del recinto, siendo transportadas manualmente o mediante un toro mecánico.

El **AIDA LBIL** también reconoce el sentido de paso de las etiquetas RFID, una ventaja importante que facilita enormemente el proceso de *crossdocking* y previene la detección errónea de etiquetas que no hayan efectuado el paso.

Aplicable en

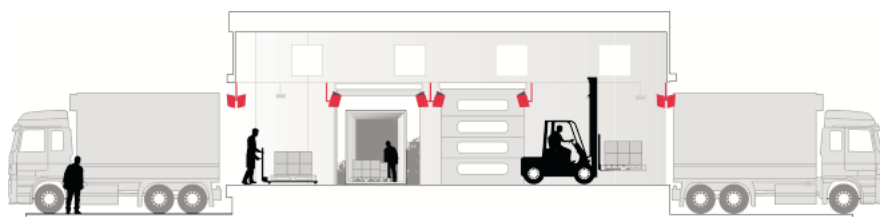
- Control entrada / salida de mercancías
- Gestión de inventarios
- Seguimiento de palets / contenedores
- Identificación de retorno de mercancías
- Trazabilidad de alimentos (obligatoria desde 01 / 01 / 2005)

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS



**Seguimiento
exhaustivo
de entradas
y salidas**

**Detección
del sentido
de paso**



■ Reconocimiento del sentido de paso

Identificación válida de aquellos productos que cruzan un acceso, evitando la detección errónea de tags que no hayan efectuado el paso.

■ Alta eficacia y rendimiento óptimo

Mejora de los procesos de gestión y logística de almacenes mediante el control de las entradas y salidas de productos.

■ Automatización en los procesos de expedición / recepción

Rápido procesado de la información, manteniendo la mercancía en constante movimiento y eliminando gestiones erróneas en las previsiones y los albaranes de entrega. Se facilita el proceso de crossdocking.

■ Verificación automática de mercancías

Ahorro de costes en tiempo y mano de obra, evitando realizar una lectura manual por código de barras producto a producto.

■ Resistente y robusto

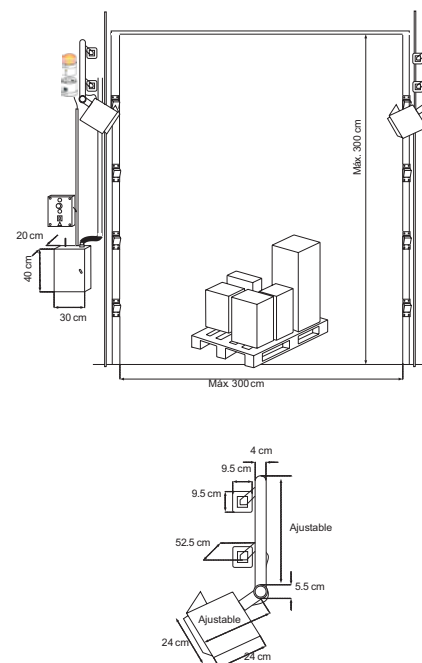
Diseñado para soportar adversidades en ambientes hostiles y condiciones rigurosas propias de los entornos de instalación.

■ Mejor utilización de los activos

Seguimiento exhaustivo de los activos reutilizables como palets, y embalajes.

Especificaciones y dimensiones físicas del AIDA Loading Bay Identity Locator

Multiprotocolo	EPC Global: clase 0, clase 0 read / write, clase 1 Generation 2
Frecuencias y potencia de transmisión (banda UHF)	UE: ETSI EN 302 208 - 1 (865 - 868 MHz, hasta 2 W) EEUU: FCC Part 15 (902 - 928 MHz, hasta 2.5 W)
Alimentación	110 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Consumo máximo	5 A
Conectividad	WLAN 802.11 a / b / g (Ethernet opcional)
Acceso / programación	TCP / IP; http, XML
Distancia máx. entre host / lector	100 m
Amplitud máx. del acceso	3 m
Grado de protección	IP54 según IEC 529
Señales de detección de tag	Zumbador acústico o buzzer / baliza industrial
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C (-4 °F / +158 °F)
Dimensiones y peso	Según aplicación



Familia de productos AIDA Centre Identity Locator (IL)

Tecnología multiprotocolo y de ámbito mundial

Todos los equipos de la familia AIDA IL vienen equipados con lectores actualizables y multiprotocolo compatibles con la mayoría de etiquetas existentes en el mercado, tanto en la UE como en EEUU.

Comunicaciones

Los productos de la familia AIDA IL se comunican con el sistema informático utilizado por el usuario de forma inalámbrica mediante la tecnología WLAN. La información se transmite en tiempo real haciéndola accesible de manera inmediata.

Otros productos de la familia IL

- BGIL (Building Gateway Identity Locator)
Acceso a edificios
- CBIL (Conveyor Belt Identity Locator)
Cintas transportadoras
- MIIL (Mobile Inventory Identity Locator)
Inventarios móviles
- PTIL (Pallet Transporter Identity Locator)
Transpaletas y toros
- PWIL (Pallet Wrapper Identity Locator)
Máquinas retráctiladoras
- SSIL (Smart Shelf Identity Locator)
Estanterías inteligentes
- VCIL (Vehicle Content Identity Locator)
Vehículos de transporte
- WTIL (Warehouse Tracepoint Identity Locator)
Arco lector de control de paso

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS

AIDA Centre es una de las empresas líderes en Europa en el ámbito de las soluciones basadas en la tecnología por identificación de radiofrecuencia o RFID. AIDA Centre ofrece un servicio completo de instalación, formación y asesoría continua de todas las soluciones RFID desarrolladas.

Para más información

AIDA Centre S.L. · Ed. Nexus I · Gran Capitán, 2 · E - 08034 · BARCELONA
Princesa 25, 5º · E - 28028 · MADRID
Tel: 902 367 062 / E-mail: info@aidacentre.com
www.aidacentre.com

EPCglobal
España

AIDA WTIL

AIDA Warehouse Tracepoint Identity Locator

Portal de RFID para una identificación eficiente en puntos de control

El **AIDA WTIL** (Warehouse Tracepoint Identity Locator) es un portal de RFID llave en mano, diseñado como punto de control, para la clara y precisa identificación de objetos etiquetados electrónicamente al cruzar un punto de paso.

Permite verificar de forma instantánea, y completamente automatizada, el paso de cualquier tipo de producto que atraviese un punto de control, ya sea mediante una transpaleta o transportado manualmente.

Su fácil instalación y transparencia en los procesos logísticos existentes, hacen del **AIDA WTIL** una herramienta ideal para una sencilla y rápida implementación de soluciones RFID.

Aplicable en

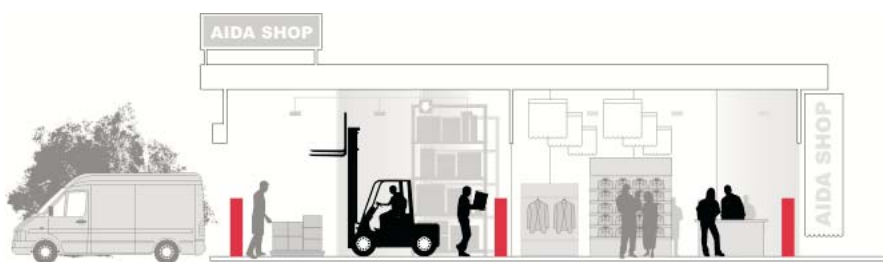
- Puntos de control de mercancía
- Control de existencias
- Gestión de inventarios
- Trazabilidad de productos y palets
- Sistema antirrobo
- Control de acceso a recintos
- Trazabilidad de alimentos (obligatoria desde 01 / 01 / 2005)

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS



Rápida
implantación

Control de
entradas y
salidas



■ Eficacia para el control de existencias

Mantiene un registro preciso de aquellos productos que se encuentran en un recinto mediante el control por entrada y salida de mercancías.

■ Protección contra pérdidas y robos

Las antenas del AIDA WTIL detectan aquellos productos no desactivados que cruzan la salida de un comercio, evitando sustracciones internas y hurtos.

■ Gestión de mercancía libre de errores

La identificación instantánea de productos permite la detección inmediata de errores.

■ Automatización de procesos logísticos

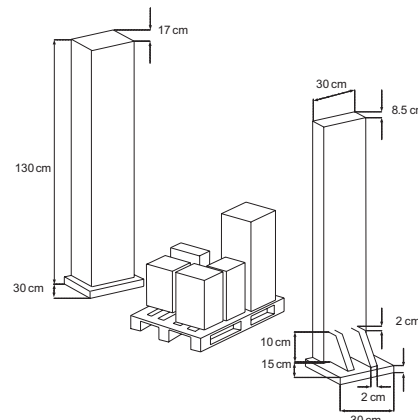
Optimización de procesos logísticos mediante la reducción de operaciones manuales, tiempo y costes.

■ Versatilidad y flexibilidad

La personalización de su estructura y dimensiones le permiten encajar perfectamente en cualquier entorno de instalación.

Especificaciones y dimensiones físicas del AIDA Warehouse Tracepoint Identity Locator

Multiprotocolo	EPC Global: clase 0, clase 0 read / write, clase 1 Generation 2
Frecuencias y potencia de transmisión (banda UHF)	UE: ETSI EN 302 208 - 1 (865 - 868 MHz, hasta 2 W) EEUU: FCC Part 15 (902 - 928 MHz, hasta 2.5 W)
Alimentación	110 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Consumo máximo	5 A
Conectividad	WLAN 802.11 a / b / g (Ethernet opcional)
Acceso / programación	TCP / IP; http, XML
Distancia máx. entre host / lector	100 m
Amplitud máx. del acceso	10 m
Señales de detección de tag	Zumbador acústico o buzzer / baliza industrial
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +70 °C (-4 °F / +158 °F)
Dimensiones (equipo RF incluido)	Estructura 1: 30 cm x 17 cm x 130 cm (L x W x H) Estructura 2: 30 cm x 8.5 cm x 130 cm (L x W x H) Base 1: 30 cm x 30 cm x 2 cm (L x W x H)
Peso	15 Kg



Familia de productos AIDA Centre Identity Locator (IL)

■ Tecnología multiprotocolo y de ámbito mundial

Todos los equipos de la familia AIDA IL vienen equipados con lectores actualizables y multiprotocolo compatibles con la mayoría de etiquetas existentes en el mercado, tanto en la UE como en EEUU.

■ Comunicaciones

Los productos de la familia AIDA IL se comunican con el sistema informático utilizado por el usuario de forma inalámbrica mediante la tecnología WLAN. La información se transmite en tiempo real haciéndola accesible de manera inmediata.

Otros productos de la familia IL

- | | |
|--|--|
| ■ BGIL (Building Gateway Identity Locator)
Acceso a edificios | ■ PTIL (Pallet Transporter Identity Locator)
Transpaletas y toros |
| ■ CBIL (Conveyor Belt Identity Locator)
Cintas transportadoras | ■ PWIL (Pallet Wrapper Identity Locator)
Máquinas retractiladoras |
| ■ LBIL (Loading Bay Identity Locator)
Muelles de carga / descarga y puntos de control | ■ SSIL (Smart Shelf Identity Locator)
Estanterías inteligentes |
| ■ MIIL (Mobile Inventory Identity Locator)
Inventarios móviles | ■ VCIL (Vehicle Content Identity Locator)
Vehículos de transporte |

AIDA Centre es una de las empresas líderes en Europa en el ámbito de las soluciones basadas en la tecnología por identificación de radiofrecuencia o RFID. AIDA Centre ofrece un servicio completo de instalación, formación y asesoría continua de todas las soluciones RFID desarrolladas.

AIDA CENTRE
RFID SOLUTIONS

Para más información

AIDA Centre S.L. · Ed. Nexus I · Gran Capitán, 2 · E - 08034 · BARCELONA
Princesa 25, 5º · E - 28028 · MADRID
Tel: 902 367 062 / E-mail: info@aidacentre.com
www.aidacentre.com

EPCglobal
España