

El almacén se actualiza donde se trabaja.

El terminal de sección es **una página del mismo servidor.**

Se abre una dirección en el navegador de la tableta y se añade a la pantalla de inicio: desde ese momento trabaja a pantalla completa como una aplicación. No se instala nada en el dispositivo y no hay una copia de los datos que alinear al final del día. El bulto leído en el estante queda registrado en el almacén del servidor en el momento en que se lee.



6

modos de funcionamiento en el mismo dispositivo: almacén mayorista, almacén minorista, fila y estante, carga de corner, precinto de expediciones, listas de carga

2

formas de leer el código de barras: el lector láser del terminal y la cámara de la tableta

1

configuración, la primera vez: número del aparato y modo de funcionamiento; después se cambia desde el menú

0

instalaciones en el dispositivo, y ninguna alineación de datos al final del día

Un terminal de sección, **y una dirección**

El programa no exige un modelo concreto: funciona en cualquier tableta o terminal Android con un navegador reciente. El que suministra EDG es un aparato industrial con lector láser incorporado, cámara, lector de tarjetas y carcasa antigolpes, pensado para usarse con guantes.



FRENTE, DORSO Y PERFIL

Pantalla de 5,5 pulgadas, teclas laterales para leer con una sola mano, enganche para la correa de muñeca.



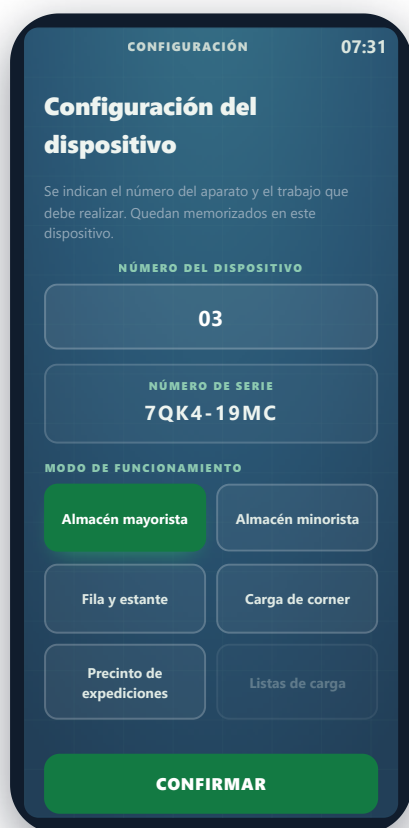
EL LECTOR

El láser está arriba y las dos teclas naranjas lo accionan desde la derecha o desde la izquierda. Debajo, cámara y lector NFC.



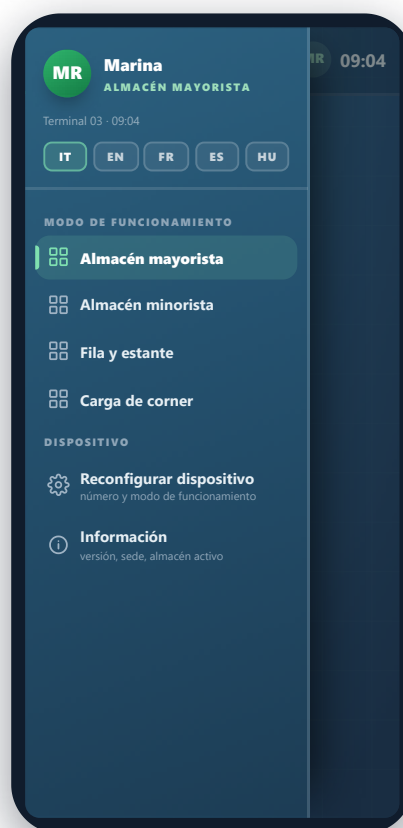
EN EL TRABAJO

El programa ocupa toda la pantalla: sin barra del navegador, sin iconos que buscar.



EL PRIMER ARRANQUE

El número del aparato y el modo de funcionamiento se eligen una sola vez. El número de serie se comunica a EDG para la habilitación: hasta entonces el terminal no trabaja.



UN DISPOSITIVO, SEIS TRABAJOS

Desde el menú se pasa de un modo de funcionamiento a otro sin reconfigurar y sin volver a acceder. El idioma se elige aquí y queda en este dispositivo.

El bulto se lee, el almacén se actualiza

Es el modo que acompaña la mercancía desde la producción hasta la expedición. Se elige el identificador de la operación — una lista de producción, un cliente, o un código escrito a mano — y desde ahí cada bulto leído entra en esa operación. Peso y posición llegan del almacén: en el terminal no se escribe nada.

The screenshots show the 'ALMACÉN MAYORISTA' application interface at different times: 07:40, 07:53, and 08:10.

Screenshot 1 (07:40): IDENTIFICADOR Sin definir
 The screen shows the 'IDENTIFICADOR' section with the text 'Sin definir'. Below it, a message states: 'La pre-descarga requiere el identificador: elegirlo abajo. La vuelta al almacén no lo requiere.' There are two buttons: 'Pre-descarga' (selected) and 'Almacén'. Below these are three menu items: 'Listas de producción', 'Clientes', and 'Introducción manual', each with a right arrow. At the bottom, there is a 'Código del bulto' field with a scanner icon and a green 'Leer' button.

Screenshot 2 (07:53): IDENTIFICADOR LISTA 24-118
 The screen shows the 'IDENTIFICADOR' section with 'LISTA 24-118'. Below it are three buttons: 'Pre-descarga' (selected), 'Almacén', and 'Transferencia'. A text input field contains '1809250000031' with a scanner icon and a green 'Leer' button. Below this is a red box with the text 'Bulto ya en otra operación'. At the bottom, there is a red box with the text 'Bulto no movable' and a message: 'Ya está en pre-descarga en otra lista: para moverlo se usa la transferencia.' Below this is a table showing details for 'pre-descarga · LISTA 24-102':

ESTADO	pre-descarga · LISTA 24-102
CATEGORÍA	MODERNO
ARTÍCULO	FALDAS DE INVIERNO · mujer
LISTA	LISTA 24-102
PESO	22,0 kg
FILA · ESTANTE	1 · 4

Screenshot 3 (08:10): DETALLE LISTA 24-118 · Textil Ejemplo SL
 The screen shows the 'DETALLE' section with 'LISTA 24-118 · Textil Ejemplo SL'. Below it are five rows of data, each with a weight and a right arrow button:

1809250000047	22,0 kg
1809250000046	33,0 kg
99250916074201 · grupo	148,0 kg
1809250000038	27,0 kg
1809250000037	19,0 kg

At the bottom, there is a 'Cerrar' button.

1 · DE DÓNDE SE PARTE

El identificador dice adónde va la mercancía: una lista de producción, un cliente del fichero, o un código escrito a mano. La vuelta al almacén no lo requiere.

2 · LAS RESPUESTAS

El terminal no se limita a aceptar o rechazar: dice el motivo y muestra la ficha del bulto — estado, lista, peso, posición — así el operario sabe qué hacer sin llamar a la oficina.

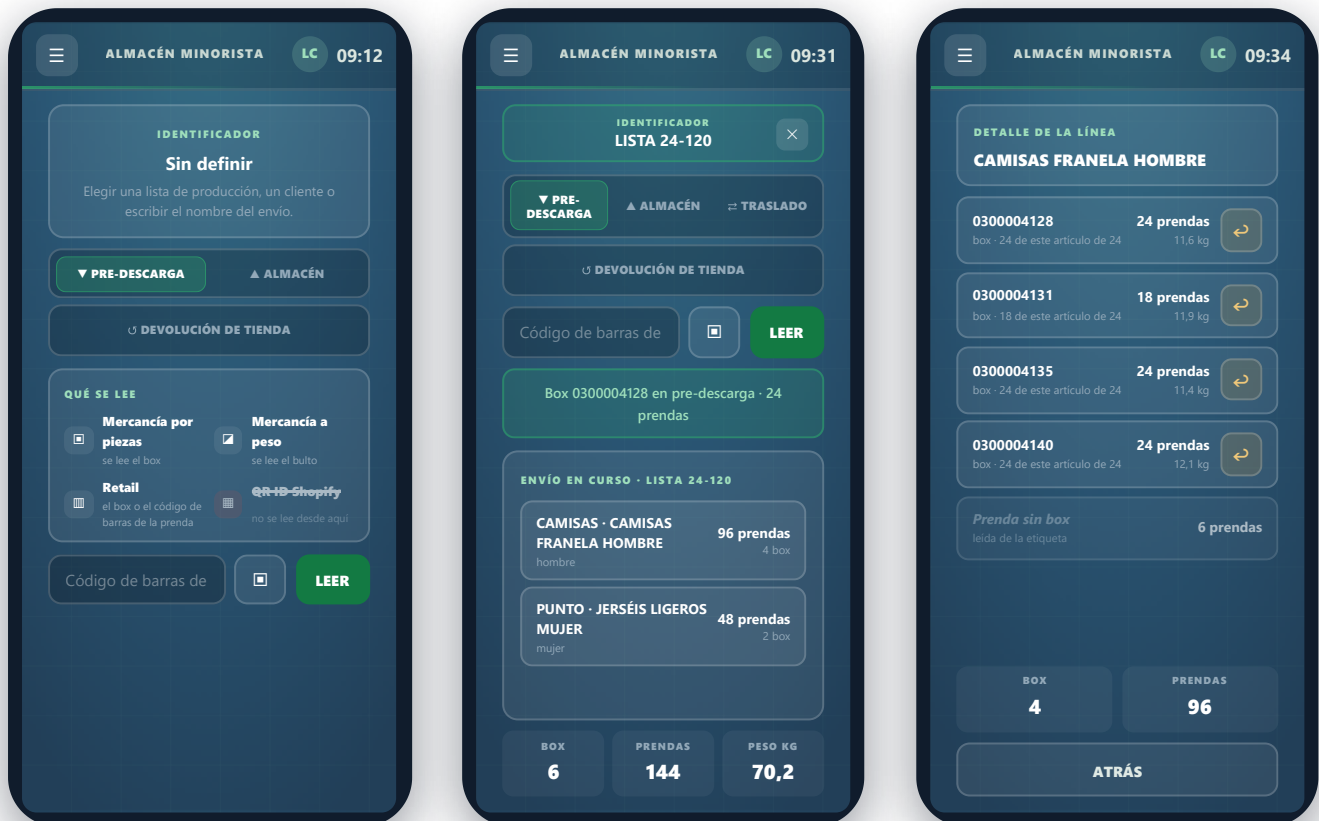
3 · QUÉ HAY EN LA OPERACIÓN

Cada bulto leído está en la lista con fila, hora y peso; un grupo aparece como una sola línea con su total. La flecha devuelve al almacén un bulto leído por error, con confirmación.



Los mismos gestos, **sobre las prendas por piezas**

En el minorista la mercancía viaja en box de prendas contadas, y a peso solo cuando se vende por kilos. La pantalla es la misma que en el mayorista — identificador, dirección, lectura — con dos diferencias que el terminal escribe por sí mismo: qué se lee para cada tipo de mercancía, y la devolución de tienda, que reabre una venta y está en una línea aparte para que no se pulse por costumbre.



1 · QUÉ SE LEE

La regla está escrita en la pantalla: el box para la mercancía por piezas, el bulto para la de peso, para el retail el box o la etiqueta de la prenda. El QR con el ID Shopify no se lee desde aquí.

2 · EL ENVÍO SIEMPRE EN PANTALLA

Cada lectura actualiza las líneas por artículo y los totales de abajo: box, prendas, kilos. El peso cuenta el box una sola vez, aunque contenga artículos distintos.

3 · DENTRO DE LA LÍNEA

Tocando un artículo se ven los box que lo componen, con cuántas prendas son suyas y cuántas lleva el box en total. La flecha devuelve al almacén el box entero, y lo dice antes de hacerlo.



EN EL RAIL

Un box es un box: se lee una vez y sus prendas ya están contadas

Se escribe la posición, **después se leen los bultos**

Colocar la mercancía y volver a encontrarla. Se escriben fila y estante con el teclado — las etiquetas de las posiciones no hacen falta — y desde ese momento cada bulto leído acaba allí. La sección MIRAR hace la pregunta inversa sin tocar nada: qué hay en esa fila, o en ese nivel. Vale para el mayorista y para el minorista, en el almacén que el terminal tiene activo.

FILA Y ESTANTE MR 10:05

ALMACÉN MAYORISTA DETALLE

COLOCAR MIRAR

POSICIÓN QUE ASIGNAR

FILA 3 ESTANTE 2

Borrar la posición

Lee un bulto... LEER

Bulto colocado en fila 3 - estante 2

COLOCADOS EN ESTA VUELTA 7 bultos · 168 kg

FALDAS DE INVIERNO 3 · 2
1809250000047 · 22,0 kg

CAZADORAS PIEL Y ANTE 3 · 2
1809250000046 · 33,0 kg

MIX DEPORTIVO 3 · 2
1809250000045 · 27,0 kg

FILA Y ESTANTE MR 10:09

ALMACÉN MAYORISTA DETALLE

COLOCAR MIRAR

POSICIÓN QUE ASIGNAR

FILA 3 ESTANTE 2

Borrar la posición

1809250000012 LEER

El bulto no está en carga: no se puede colocar

ABRIGOS LANA MUJER
PRENDAS DE ABRIGO · mujer

ESTADO DÓNDE PESO
pre-desca... 24-102 24,0

ahora está en fila 2 - estante 4

FILA Y ESTANTE MR 10:15

ALMACÉN MAYORISTA DETALLE

COLOCAR MIRAR

POSICIÓN QUE MIRAR

FILA 3 ESTANTE todos

Borrar la posición

Ver qué hay

EN ESTA FILA 31 bultos · 742 kg

FALDAS DE INVIERNO 2
MODERNO · mujer · LISTA 24-118 9 bultos

CAZADORAS PIEL Y ANTE 2
PRENDAS DE ABRIGO · hombre 6 bultos

MIX DEPORTIVO 1
GRADO B · hombre 11 bultos

CAMISETAS MUJER ALGODÓN 1
PUNTO · mujer 5 bultos

1 · COLOCAR

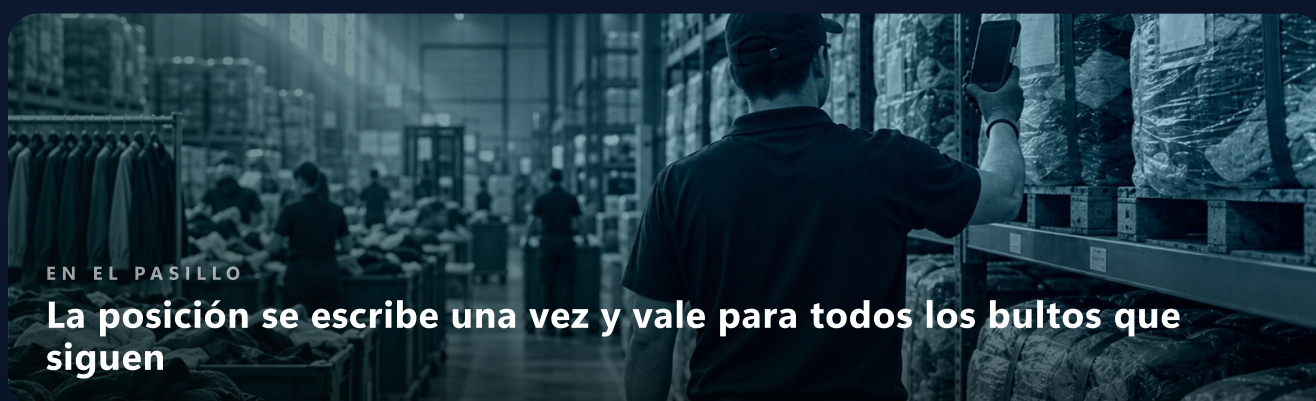
Con fila y estante escritos, el campo de lectura se enciende: cada bulto leído toma esa posición. La lista de abajo recuerda la vuelta, así quien lee un bulto tras otro ve lo que ha hecho.

2 · EL BULTO QUE NO SE PUEDE COLOCAR

Si el bulto ya está en una expedición el terminal no lo mueve, y en vez de un simple rechazo dice dónde está: estado, lista y posición actual. Quien lo tiene en la mano entiende enseguida si ha acabado en el montón equivocado.

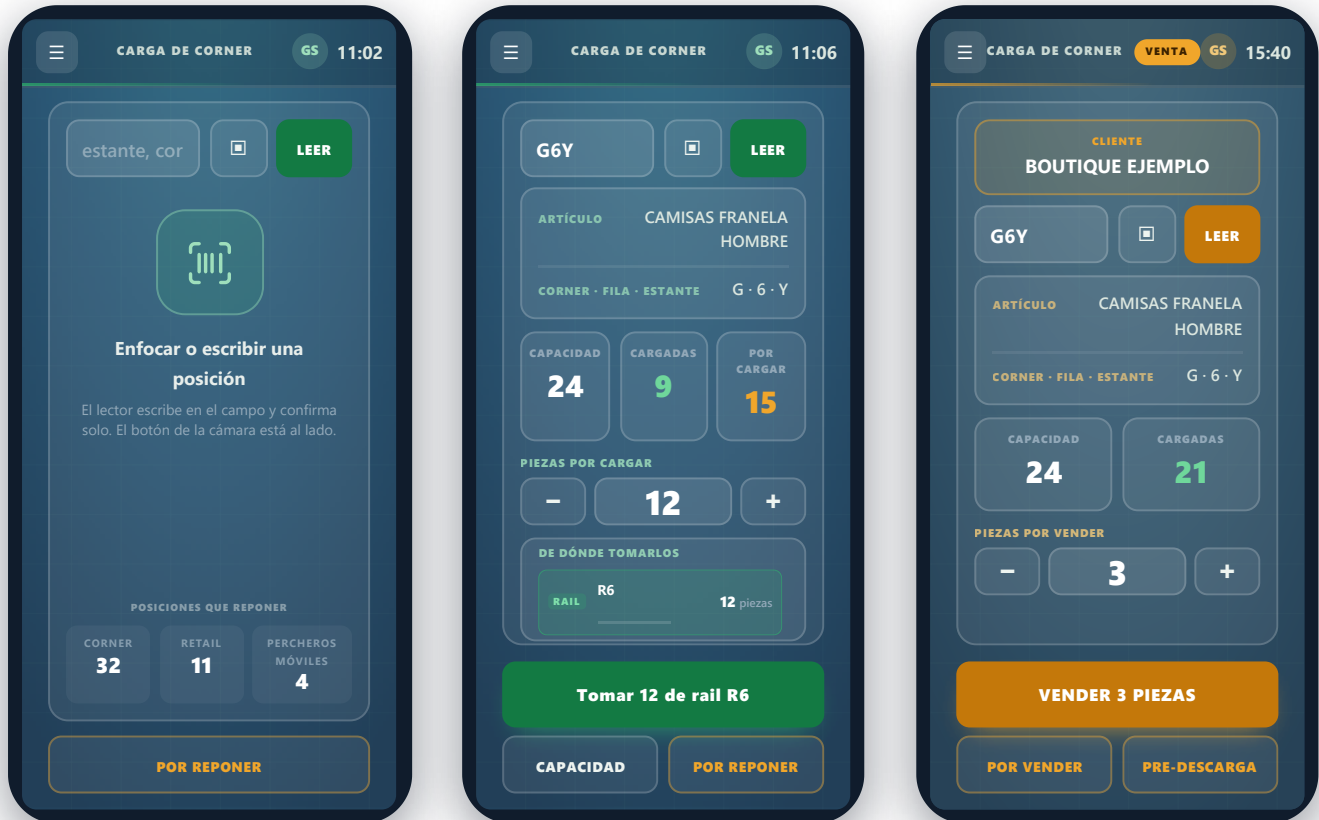
3 · MIRAR

Con solo la fila se ve todo lo que hay, artículo por artículo, con el estante y los bultos; añadiendo el estante se limita a ese nivel. Cada línea se abre y muestra qué bultos son. En MIRAR no se escribe nunca.



Reponer el corner, y vender desde el corner

El corner es la parte de la tienda que expone las prendas sueltas: percheros, box y estantes con una capacidad cada uno. El terminal dice qué posiciones están bajo mínimos y de dónde tomar las prendas — primero el rail, a dos pasos, después el box en el almacén — y en VENTA hace lo contrario: las prendas pasan al cliente y acaban en su pre-descarga. La misma pantalla cambia de oficio, y se ve por el color.



1 · CUÁNTO TRABAJO ESPERA

Antes incluso de leer, el terminal dice cuántas posiciones están bajo mínimos en los tres mundos — corner, retail, percheros móviles. El botón de abajo abre la lista, con la búsqueda y el orden por nombre o por capacidad.

2 · LA POSICIÓN LEÍDA

Capacidad, cargadas y faltantes, y debajo de dónde tomarlas: el rail cercano va primero, el box del almacén solo si el rail no basta. Tocando el lugar, las piezas se rellenan solas con el menor entre cuántas faltan y cuántas hay allí.

3 · VENTA

Se activa desde el menú y la cabecera lo dice en ámbar. Las prendas leídas pasan al cliente escrito arriba y acaban en su pre-descarga, que se abre con el botón de abajo: la lista de lo que se está llevando, por categoría.



El contenedor se cierra **con un número y una foto**

Cuando el camión ha pesado a la salida, el terminal muestra las expediciones del día y dice a cuáles les falta el precinto. Dentro se escribe el número grabado y se fotografía el precinto: número y foto acaban en el documento de expedición del servidor. Si la aduana lo abre, el nuevo precinto se añade con el motivo, y el anterior queda en el historial.

PRECINTO DE EXPEDICIONES PR 16:20

Por precintar

Salidas de hoy · 2 pendientes

Textil Ejemplo SL · Londres 2	HECHO
EX 482 KT · Transportes Ejemplo · muelle 1	
PRECINTO: SL 0417826	FOTO: Sí

Casa Verde Srl · Marsella	SIN FOTO
FR 771 AZ · Transportes Ejemplo · muelle 2	
PRECINTO: SL 0417831	FOTO: No

Ropa Nueva SL · Valencia	FALTA
ES 2044 LMN · muelle 3	
NETO: 18.420 kg	PESAJE: 15:52

PRECINTO DE EXPEDICIONES PR 16:24

Atrás

Ropa Nueva SL · Valencia

ES 2044 LMN
Neto 18.420 kg · pesaje de las 15:52

NÚMERO DE PRECINTO

SL 0417835

FOTO DEL PRECINTO

Encuadrar el precinto de modo que el número se lea por completo.

Guardar

Sin la foto el precinto se guarda igualmente, pero la expedición queda marcada como pendiente de completar.

PRECINTO DE EXPEDICIONES PR 16:26

Atrás

Ropa Nueva SL · Valencia

ES 2044 LMN
Neto 18.420 kg · pesaje de las 15:52

SL 0417835
16/09/2026 16:26 Foto

FOTO DEL PRECINTO

1600 × 1200 · 312 KB

Repetir

Guardar

1 · LAS SALIDAS DE HOY

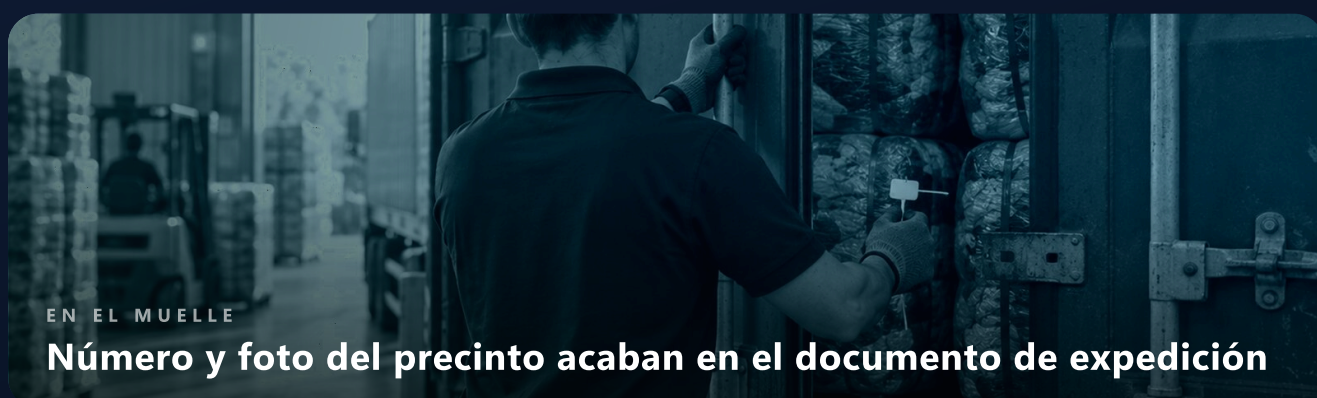
Una línea por expedición pesada: quién, dónde, matrícula y muelle. El estado dice si falta el precinto, si falta solo la foto, o si está todo hecho. La última línea lleva el neto y la hora del pesaje.

2 · NÚMERO Y FOTO

Se escribe el número grabado y se encuadra el precinto con la cámara del terminal. Sin foto se puede guardar igualmente, pero la expedición queda marcada como pendiente de completar, y en la lista se ve.

3 · EL HISTORIAL DE LOS PRECINTOS

Guardado, el precinto aparece arriba con fecha, hora y foto. Si después el contenedor se abre, se añade uno nuevo escribiendo el motivo: el anterior queda en la lista como sustituido — es el historial que hace falta si la carga se impugna.



Lo que se lee en la sección **ya está en la oficina**

El terminal no tiene un archivo propio. Cada lectura escribe en el almacén del servidor en el momento en que ocurre, y las ventanas de la oficina — las listas de producción, el almacén, las expediciones — la ven enseguida. No existe un fin de jornada en el que se descargan los datos, y no existe un terminal con datos distintos de otro.



Un solo archivo

El terminal no tiene una copia de los datos: lee y escribe en el almacén del servidor, y lo que ha leído un terminal lo ven enseguida los demás y las ventanas de la oficina. No hay un fin de jornada en el que se descargan los datos.

Un aparato, todos los trabajos

Almacén mayorista y minorista, fila y estante, carga de corner, precinto de expediciones, listas de carga: el modo se cambia desde el menú, sin reconfigurar ni volver a acceder. Las opciones fuera de licencia quedan en la lista, apagadas.

El trabajo que espera, en lista

Donde hace falta, el terminal lleva también la lista: las posiciones del corner bajo mínimos con las piezas que faltan, la barra de capacidad y de dónde tomarlas. Se busca por posición o por artículo, se ordena por nombre o por cuánto falta.

1

un solo archivo: el terminal escribe en el servidor, no en una copia que alinear.

5

idiomas, los mismos diccionarios del programa: se eligen desde el menú del terminal.

2

formas de leer el código de barras, lector láser o cámara, sin ajustes.

0

instalaciones: una página del servidor, añadida a la pantalla de inicio del dispositivo.

El almacén se actualiza donde se trabaja.

Seis modos en el mismo dispositivo, el bulto registrado en el momento en que se lee, y la oficina que ve la misma operación mientras la sección todavía la está preparando. El asistente con inteligencia artificial, Ayuda e Informe, está en el programa de la oficina al que se conecta el terminal; no está en el terminal.

EDG Sistemi srl

Via Miguel Cervantes de Saavedra 64
80133 Napoli · info@edgsistemi.it