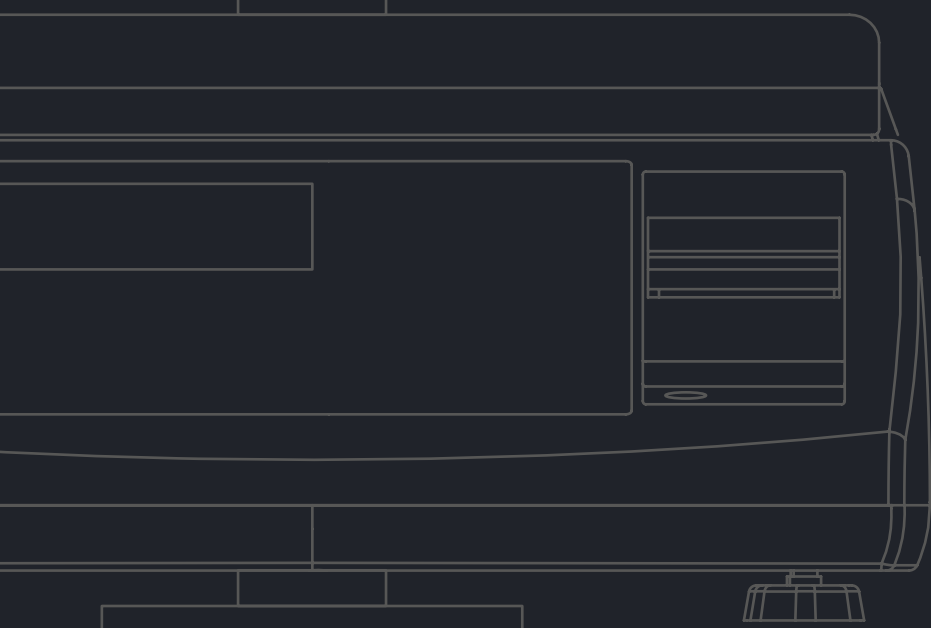


Manual de Usuario

KRETZ AutoReport



Índice

1. Introducción	04		
2. Pantalla principal AutoReport	05		
3. Menú configuración	07		
4. Estilo y tema	07		
4.1. Principal	07	4.5.10. Mostrar modal de	
4.1.1. Color de fondo	07	detección	19
4.1.2. Color principal	08	4.5.11. Color resaltado de familia	20
4.2. Visualización	08	4.5.12. Color resaltado de favoritos	20
4.2.1. Mostrar departamento	09	4.6. Ventana de postventa	21
4.2.2. Mostrar familia	09	4.6.1. Mostrar nombre	21
4.2.3. Mostrar favoritos	09	4.6.2. Mostrar imagen	21
4.2.4. Repetir favoritos	09	4.6.3. Mostrar leyenda	21
4.2.5. Tiempo de espera preventa	09	4.7. Barra de búsquedas	22
4.3. Publicidad	10	4.7.1. Mostrar búsqueda	23
4.3.1. Mostrar publicidad	10	4.7.2. Color de resaltado	23
4.3.2. Tiempo de espera	10	4.7.3. Color de textos	23
4.4. Indicadores	10	4.7.4. Color de fondo	24
4.4.1. Alto	11	4.7.5. Color de la barra de	
4.4.2. Color principal	11	búsqueda	24
4.4.3. Color de fondo	12	5. Comunicación	25
4.4.4. Color contraste	12	5.1. Comunicación de red	25
4.4.5. Color título	13	5.1.1. Tipo de comunicación	25
4.4.6. Color contraste título	13	5.1.2. DHCP	26
4.5. Productos	14	5.1.3. IP	26
4.5.1. Número de columnas / filas	14	5.1.4. Puerta de enlace	26
4.5.2. Separación	15	5.1.5. Máscara de red	26
4.5.3. Tamaño de títulos	16	5.2. Comunicación TCP	27
4.5.4. Color de títulos	16	5.2.1. Puerto TCP	27
4.5.5. Color de fondo	17	5.3. Comunicación REPORT	27
4.5.6. Búsqueda por código	17	5.3.1. IP REPORT	27
4.5.7. Mostrar solo con familia	18	5.3.2. Puerto REPORT	28
4.5.8. Mostrar solo con imagen	18	6. Dispositivo	29
4.5.9. Mostrar nombre arriba	18	6.1. Sonido	29
		6.1.1. Volumen	29
		6.2. Guiado por voz	29
		6.2.1. Activar guiado por voz	29
		6.3. Colores	30

Índice

6.3.1. Brillo	30
6.3.2. Rojo, azul y verde	30
6.4. Acerca de	31
6.4.1. Versión	31
6.4.2. Borrado imagen	31
6.4.3. Uso en transmisión	31
6.5. Cloud	32
6.5.1. ID equipo cloud	32
6.6. Activar cloud	32
6.7. Reconocimiento de imágenes	33
6.7.1. Activar reconocimiento automático	33
6.7.2. Máximo de productos a mostrar	33
6.7.3. Mínimo de confianza (%)	34
6.8. Transacciones	36
7. Conexión ethernet	37
8. Conexión WiFi	40
9. Conexión WiFi-enterprise	42

1. Introducción

En este documento se desarrolla el instructivo de Configuración de Autoreport. Está dirigido a Postventa Kretz S.A., a toda la red de Servicio Técnico que trabaja con balanzas de Kretz S.A., distribuidores y usuarios de los productos KRETZ.



2. Pantalla principal AutoReport

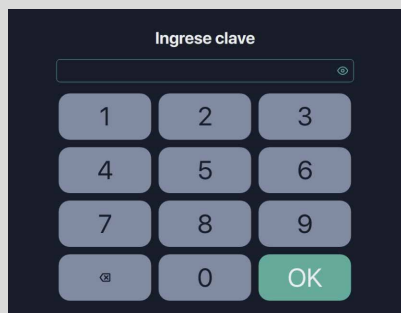


Tocar cinco veces sobre la esquina indicada en la imagen siguiente. Se abre un teclado que permite ingresar al menú de configuración de la pantalla.



Aparece la siguiente pantalla.

Ingresa la clave de programación **99999** y tocar la tecla .



Aparece la pantalla de configuración.



3. Menú configuración

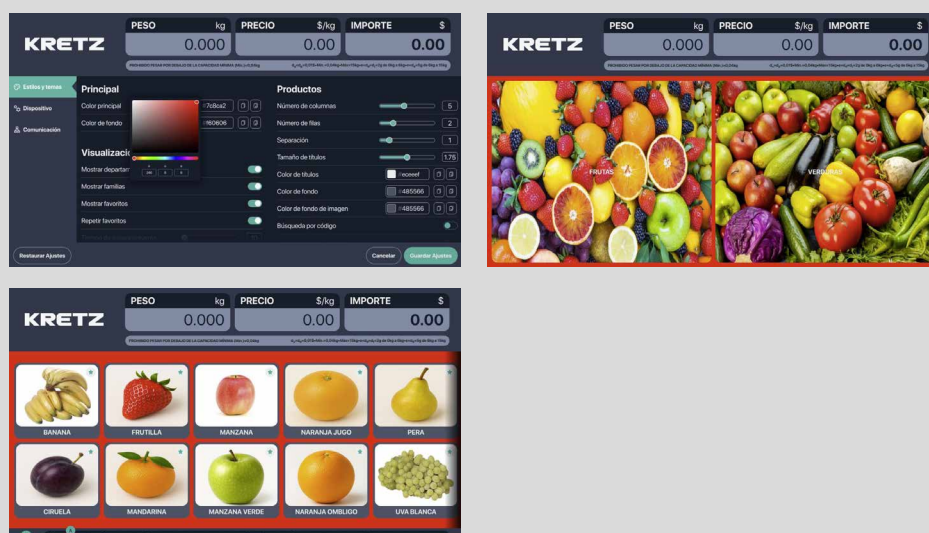
Para guardar, cancelar o restaurar la configuración realizada se debe presionar en los botones que se visualizan en la parte inferior de la pantalla. Dependiendo de la acción que el usuario quiera aplicar.

4. Estilo y tema

4.1. Principal

4.1.1. Color de fondo

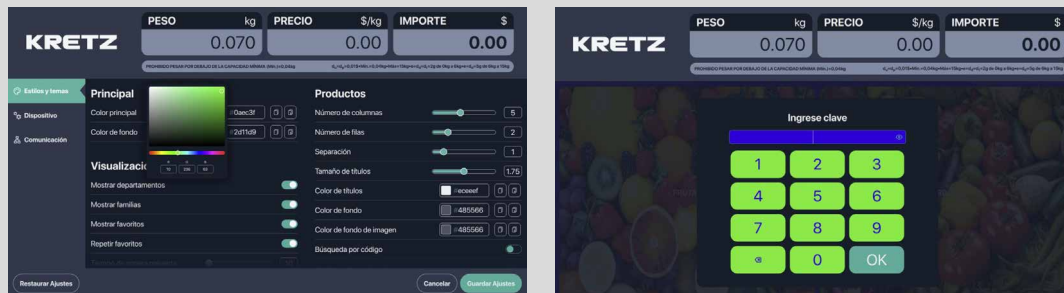
Para elegir el color, se debe seleccionar el color, y luego presionar la barra de selección de color de la pantalla.



NOTA: En todos los campos de Configuración de colores el sistema tendrá dos botones: COPIAR  y PEGAR  con ellos el usuario podría repetir colores copiando el código y pegándolo en otro campo.

4.1.2. Color principal

Modifica el Color de fondo del teclado para Ingresar a la pantalla de configuración.



4.2. Visualización



4.2.1. Mostrar departamento

Muestra los departamentos, grupo de productos, en pantalla.

Si está desactivado, muestra los PLUs directamente, sin la división de departamentos.

4.2.2. Mostrar familia

Muestra familia, subgrupos de productos, dentro del departamento.

Si está desactivado, luego de seleccionar el departamentos muestra los PLUs directamente, sin la división de departamentos.

4.2.3. Mostrar favoritos

Los productos más vendidos se identifican con un símbolo, rombo, en la foto del producto.

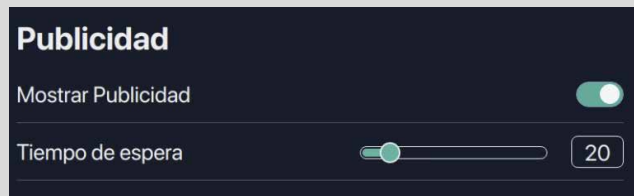
4.2.4. Repetir favoritos

La imagen del producto más veces elegido, figura como favorito.

4.2.5. Tiempo de espera preventa

Tiempo de espera hasta que se coloque el producto sobre la bandeja de la balanza.

4.3. Publicidad



4.3.1. Mostrar publicidad

Botón deslizable, con el cual se puede seleccionar o no la publicidad.

4.3.2. Tiempo de espera

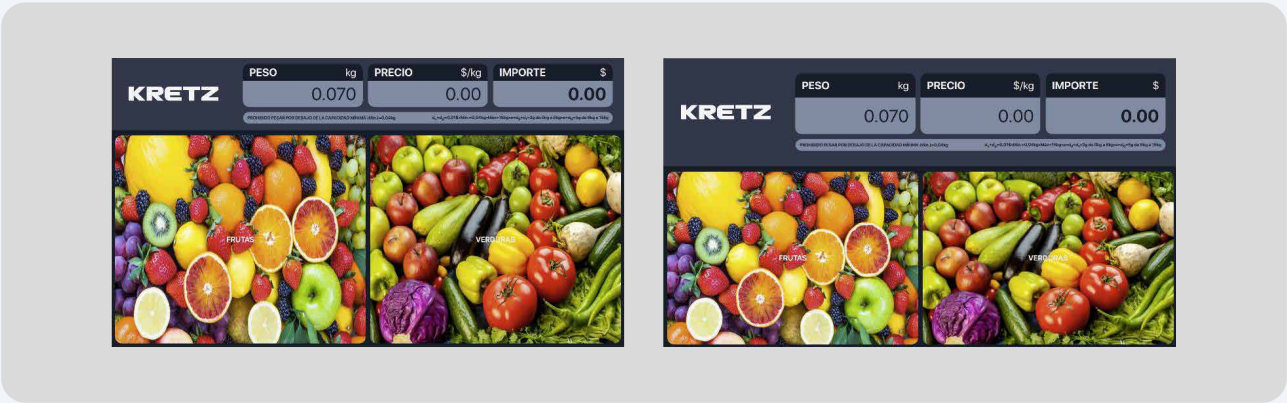
Tiempo de espera hasta que se presenta la publicidad.

4.4. Indicadores



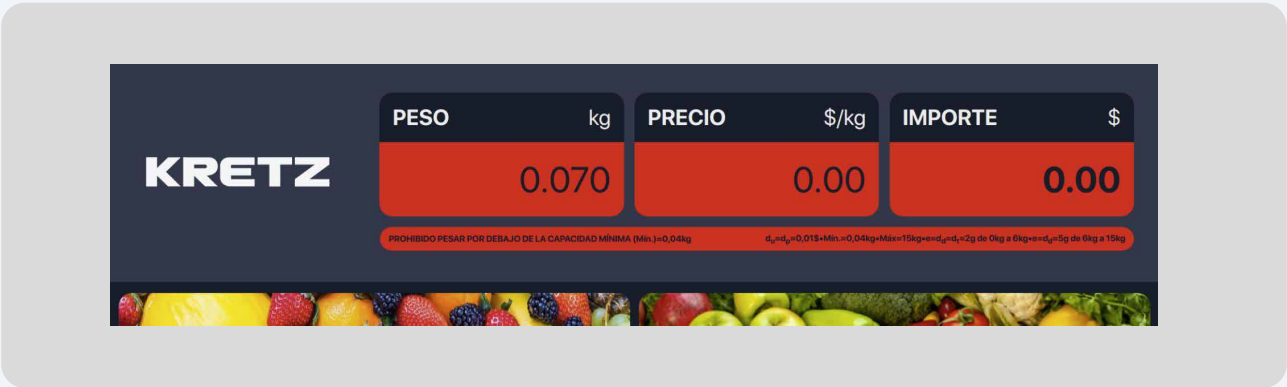
4.4.1. Alto

Altura del indicador de peso, precio e importe (PPI). En las siguientes imágenes se ve la diferencia de altura.



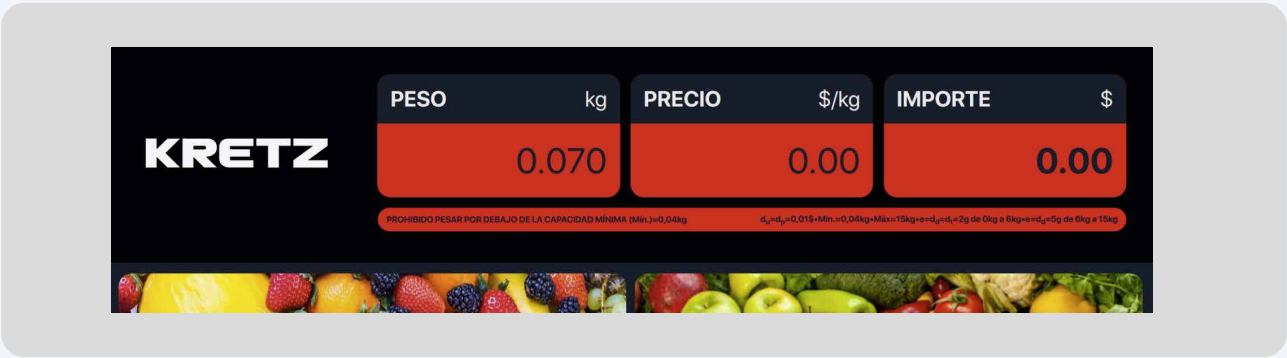
4.4.2. Color principal

Color del borde del indicador PPI.



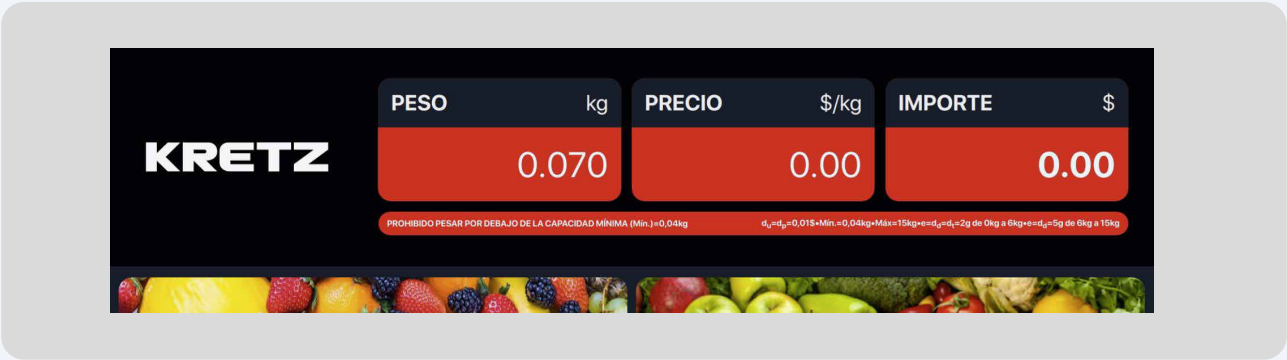
4.4.3. Color de fondo

Color de fondo del indicador PPI, y del logo de la empresa.



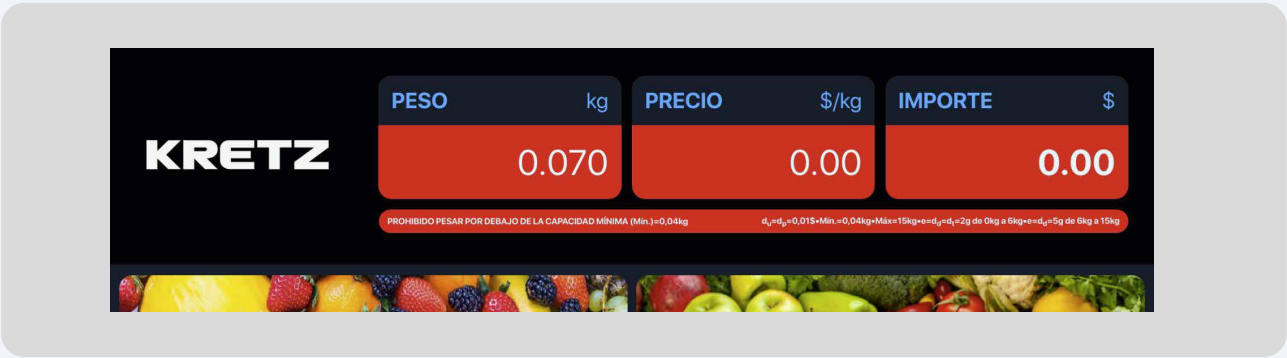
4.4.4. Color contraste

Color de fondo del logo de la empresa y del texto que figura al pie del indicador PPI.



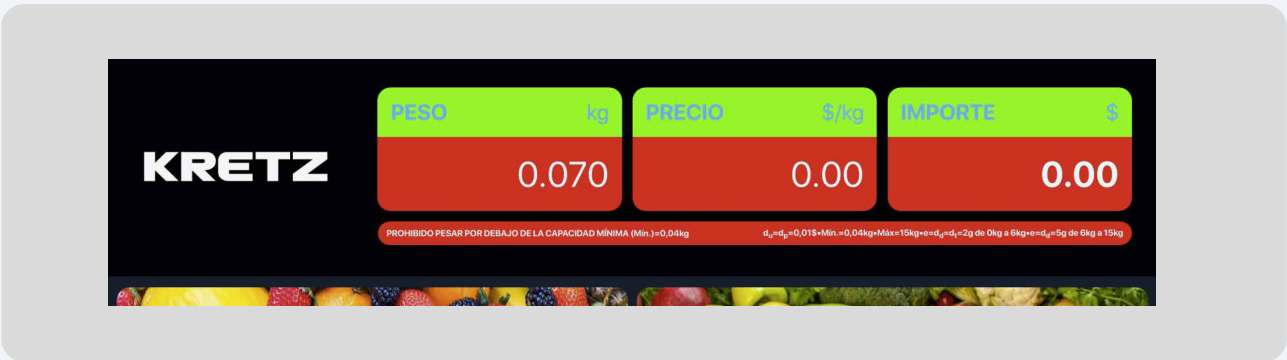
4.4.5. Color título

Color de títulos PESO / PRECIO / IMPORTE.



4.4.6. Color contraste título

Color de contraste del titulo PESO / PRECIO / IMPORTE.



4.5. Productos

Productos

Número de columnas	<input type="range"/>	5
Número de filas	<input type="range"/>	2
Separación	<input type="range"/>	1
Tamaño de títulos	<input type="range"/>	1.75
Color de títulos	<input type="color" value="#eceeef"/>	copiar borrar
Color de fondo	<input type="color" value="#485566"/>	copiar borrar
Búsqueda por código	☒	
Mostrar solo con familias	☒	
Mostrar solo con imágenes	☒	
Mostrar nombre Arriba	☒	
Mostrar modal de detección	☒	
Color de resaltado de favoritos	<input type="color" value="#eceeef"/>	copiar borrar
Color de resaltado de familias	<input type="color" value="#eceeef"/>	copiar borrar

4.5.1. Número de columnas / filas

Numero de cantidad de imágenes de productos que figuran dentro de la pantalla. Se debe tener en cuenta que, al ingresar más imágenes en pantallas, se debe cambiar el tamaño de los nombres de los productos. Si los nombres de los productos son muy pequeños en tamaño, no van a ser legibles.



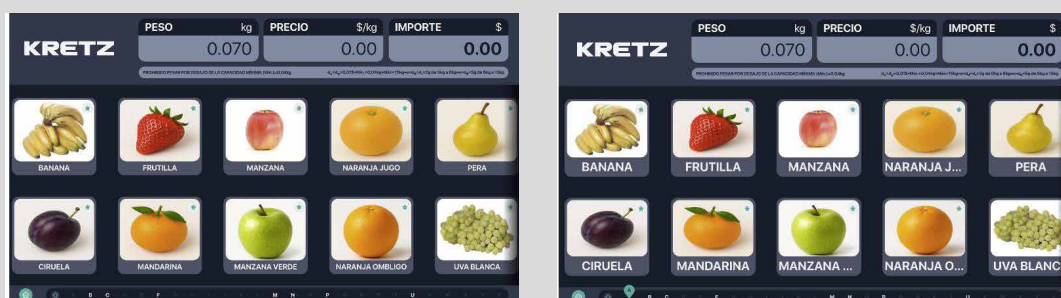
4.5.2. Separación

Espacio entre imágenes. Entre imágenes de productos, entre departamentos, entre familia, además dimensiona la imagen de los productos contenida dentro de la máscara, de acuerdo al tamaño que se elija.



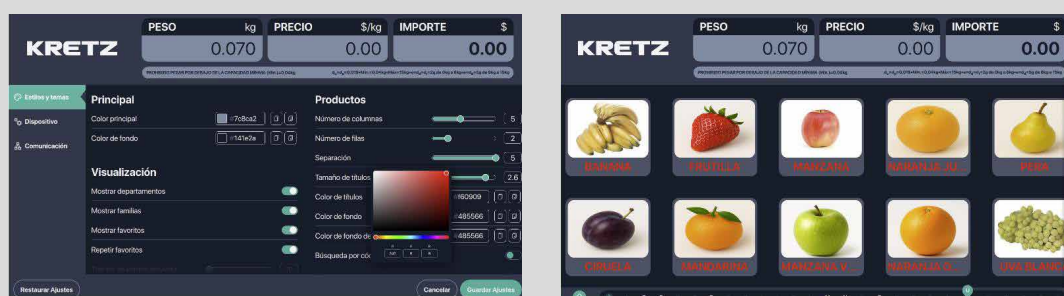
4.5.3. Tamaño de títulos

Títulos que aparecen en la mascara que contiene al producto, nombre de articulo. De acuerdo al tamaño seleccionado, tener en cuenta que cambia el alto de la mascara que contiene la imagen.



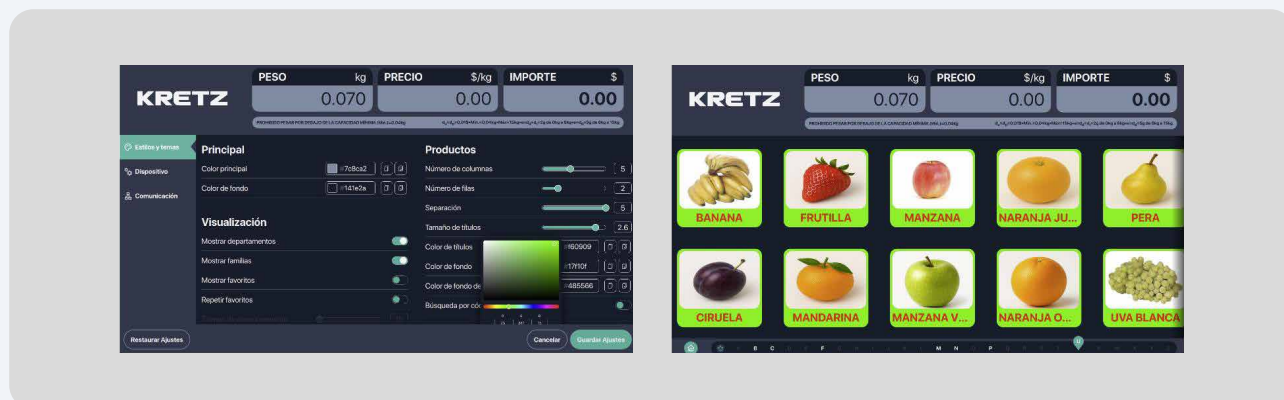
4.5.4. Color de títulos

Color de título del departamento, tener en cuenta los demás colores por el contraste.



4.5.5. Color de fondo

Color del fondo del producto, color de fondo de posventa, color de fondo de la ventana de contraseña. Tener en cuenta los demás colores por el contraste.



4.5.6. Búsqueda por código

El sistema permite definir cómo se asocian las imágenes de los productos durante el proceso de carga o visualización. Esta opción determina si las imágenes se buscan por código de producto o por número.

Funcionamiento de la opción "Búsqueda por Código"

Según si la opción está activada o desactivada, el sistema tomará un nombre de archivo diferente para encontrar la imagen del producto.

Opción DESACTIVADA

En este modo, la imagen se asocia utilizando el código del producto.

PLU: 1

Código: 1

Número: 1234

Imagen esperada: 1.jpg

El sistema busca la imagen utilizando el código → 1.jpg

Opción ACTIVADA

En este modo, la imagen se asocia utilizando el número del producto (código alternativo).

PLU: 1

Código: 1

Número: 1234

Imagen esperada: 1234.jpg

El sistema busca la imagen utilizando el número → 1234.jpg

4.5.7. Mostrar solo con familia

Activa o desactiva productos que pertenecen a una familia.

4.5.8. Mostrar solo con imagen

Productos que no tienen imagen, no se verán en pantalla.

4.5.9. Mostrar nombre arriba

Muestra el Nombre en la parte superior del producto.

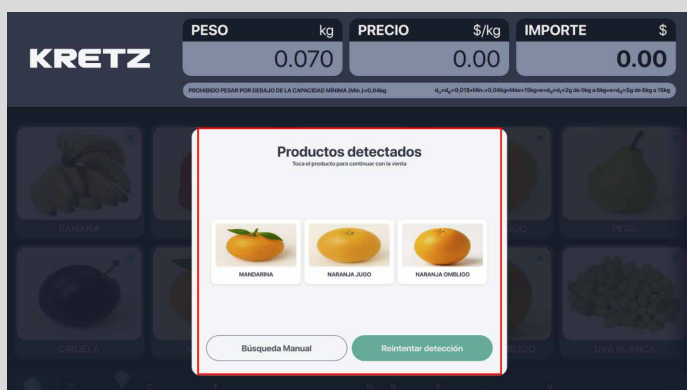


4.5.10. Mostrar modal de detección

Esta opción define si el sistema debe mostrar una ventana modal con la información del producto cuando es reconocido automáticamente por la IA.

Cuando la opción está activada:

Al detectar un producto mediante Inteligencia Artificial (IA), el sistema abre un modal de detección. En ese modal se puede visualizar la información principal del producto (por ejemplo: descripción, imagen, etc., según configuración del sistema). Permite al usuario ver y validar rápidamente el producto detectado antes de continuar con la operación.



4.5.11. Color resaltado de familia

Color del nombre de la familia.del producto.



4.5.12. Color resaltado de favoritos

Color del nombre del producto.



4.6. Ventana de postventa



4.6.1. Mostrar nombre

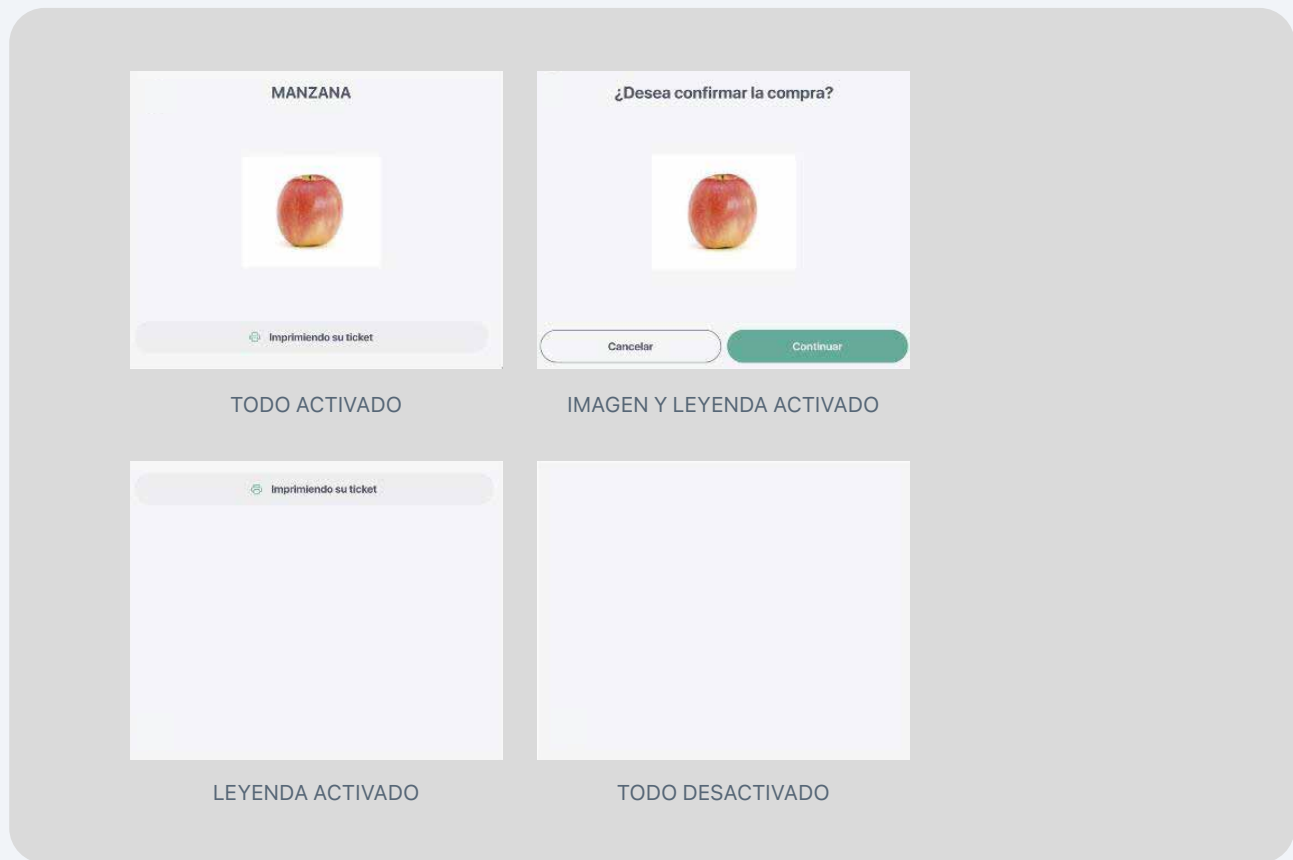
Activa o desactiva el nombre del producto en la venta.

4.6.2. Mostrar imagen

Activa o desactiva la imagen del producto en la venta.

4.6.3. Mostrar leyenda

Activa o desactiva la leyenda de la venta.

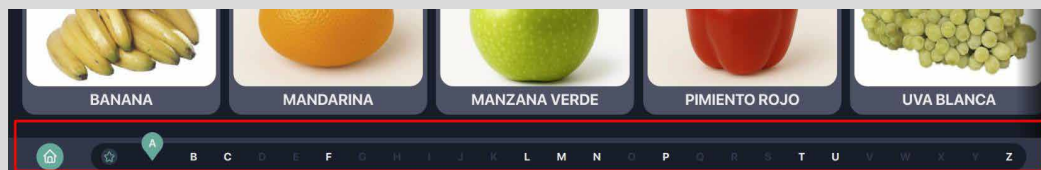


4.7. Barra de búsqueda



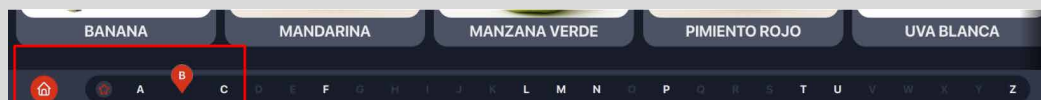
4.7.1. Mostrar búsqueda

Muestra la barra de búsquedas de los productos.



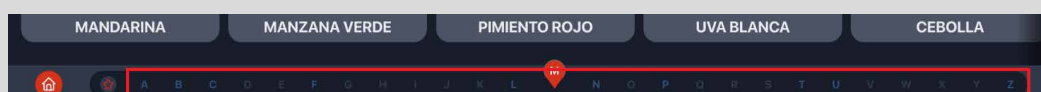
4.7.2. Color de resaltado

Cambia el color del home y ubicación.



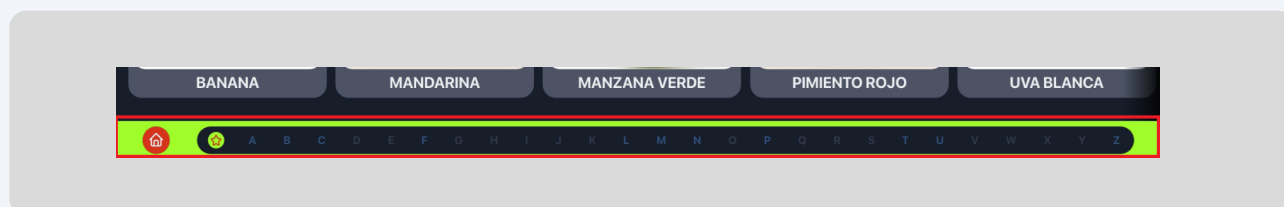
4.7.3. Color de textos

Cambia el color de la letra de la búsqueda.



4.7.4. Color de fondo

Cambia el color de fondo del buscador.



4.7.5. Color de la barra de búsqueda

Cambia el color de fondo de las letras.



5. Comunicación



5.1. Comunicación de red

5.1.1. Tipo de comunicación

Muestra los distintos tipos de conexión que tiene el equipo: Ethernet, WIFI, WIFI-ENTERPRISE.

5.1.2. DHCP

Configuración de IP dinámica, si está activa, se colocará automáticamente una IP y no se podrá editar. Si está desactivada, se podrá colocar cualquier IP.

Si está activa y se la quiere desactivar, luego de desactivarla presionar Aceptar e ingresar al menú nuevamente para poder editar la IP. No se puede desactivar y modificar la IP en el mismo paso.

5.1.3. IP

Configuración de IP Fija.

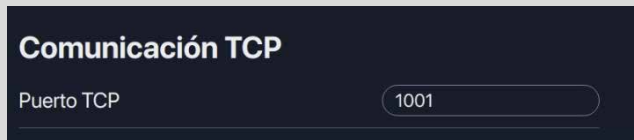
5.1.4. Puerta de enlace

Dirección privada del router.

5.1.5. Máscara de red

Este valor siempre debe estar en 24.

5.2. Comunicación TCP

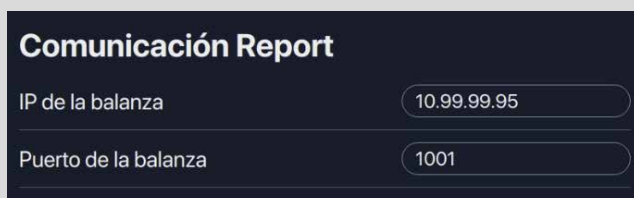


Comunicación TCP	
Puerto TCP	1001

5.2.1. Puerto TCP

Por defecto es 1001.

5.3. Comunicación REPORT



Comunicación Report	
IP de la balanza	10.99.99.95
Puerto de la balanza	1001

5.3.1. IP REPORT

Por defecto es 10.99.99.95, esta es la IP que se le debe colocar a la Report para que quede conectada con la pantalla AutoReport.

5.3.2. Puerto REPORT

Por defecto es 1001.

6. Dispositivo



6.1. Sonido

6.1.1. Volumen

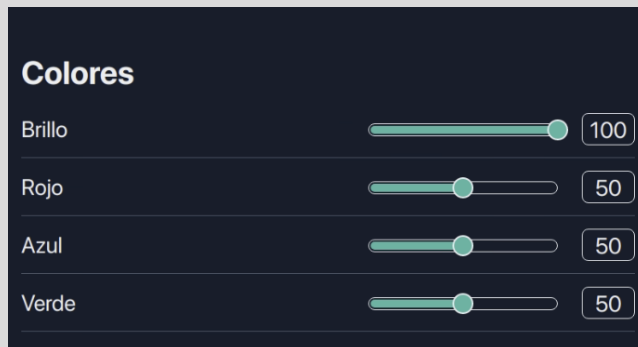
Regular el sonido de Autoreport (Publicidad, Guiado por voz, etc).

6.2. Guiado por voz

6.2.1. Activar guiado por voz

Activa o desactiva el guiado por voz.

6.3. Colores



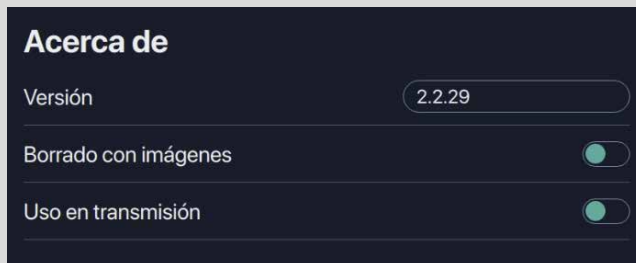
6.3.1. Brillo

Se puede setear el brillo de toda la pantalla.

6.3.2. Rojo, azul y verde

Se puede setear proporción de colores.

6.4. Acerca de



6.4.1. Versión

Versión actual de la AutoReport.

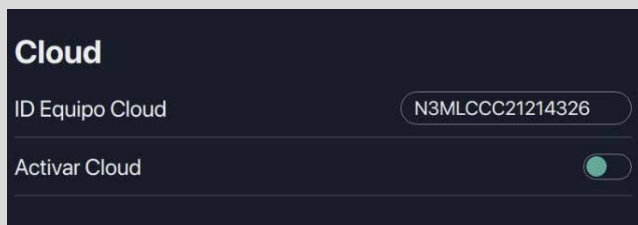
6.4.2. Borrado imagen

Borrado de todas las imágenes de la AutoReport.

6.4.3. Uso de transmisión

Si está activa, se podrá transmitir mientras la AutoReport esté en uso, no frenará su funcionamiento.

6.5. Cloud



6.5.1. ID equipo cloud

Este campo corresponde al identificador único del equipo en la nube. Se utiliza para establecer la conexión entre Autoreport y el sistema iTegra CLOUD. Cada dispositivo configurado con integración cloud posee un ID propio. Ese ID permite que Autoreport se comuniquen con el equipo correcto dentro del entorno cloud.

6.6. Activar cloud

Esta opción permite habilitar o deshabilitar la comunicación entre Autoreport y iTegra CLOUD.

Activado: Autoreport se conecta al entorno cloud utilizando el ID Equipo Cloud.

Desactivado: La comunicación con iTegra CLOUD queda suspendida.

Para que la conexión entre Autoreport e iTegra CLOUD funcione correctamente, se deben cumplir los siguientes requisitos:

- La balanza debe tener un Firmware (FW) compatible, es decir, que incluya la integración con iTegra CLOUD.

- El cliente debe tener habilitada la funcionalidad de Gestión iTegra Cloud con Autoreport, ya que esta integración requiere permisos específicos.

Cumplidos estos puntos, la conexión se realizará correctamente siguiendo las indicaciones previamente mencionadas.

6.7. Reconocimiento de imagenes

Esta sección permite configurar el comportamiento del sistema al utilizar detección de productos mediante Inteligencia Artificial (IA).

6.7.1. Activar reconocimiento automático

Habilita o deshabilita la detección automática de productos a través de IA.

Activado: el sistema analiza la cámara en tiempo real y reconoce productos.

Desactivado: la IA no realiza detección automáticamente; solo se permiten búsquedas manuales u otras funciones.

6.7.2. Máximo de productos a mostrar

Define la cantidad máxima de resultados que la IA puede presentar cuando detecta más de un producto en la imagen. El sistema puede reconocer varios productos al mismo tiempo. Este parámetro limita cuántos de esos resultados se mostrarán en pantalla. Siempre y cuando este relacionado a un Producto.

Ejemplo:

Valor configurado = 3

Si la IA reconoce 8 productos, solo se mostrarán los 3 más relevantes (según confianza y coincidencia). Tomate Perita, Tomate Redondo y Tomate Cherry.

6.7.3. Mínimo de confianza (%)

Establece el porcentaje mínimo de precisión requerido para que un producto sea considerado válido en la detección. Si la confianza de la IA es inferior al valor configurado, el producto no se mostrará. Permite filtrar detecciones poco precisas y mejorar la calidad del reconocimiento.

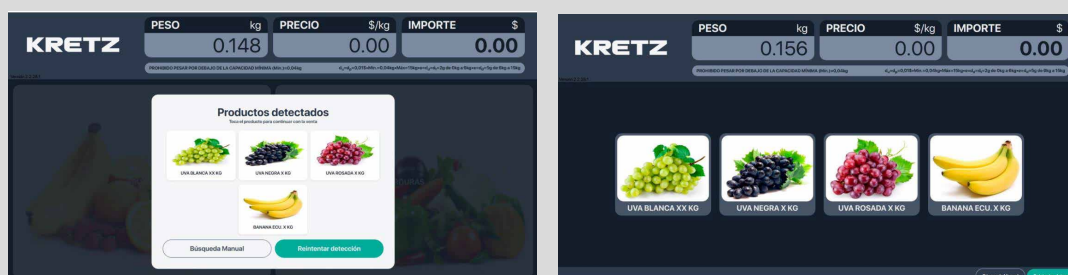
Ejemplo:

Valor configurado = 73%

Solo se muestran productos cuya detección sea igual o superior a 73% de confianza.

Uso en la balanza

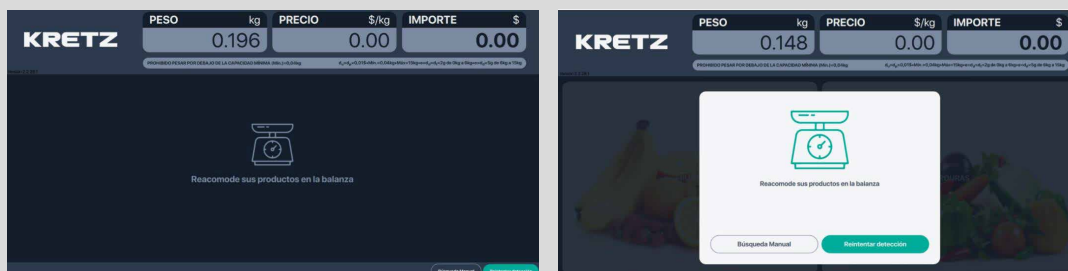
1. Colocar el producto sobre la balanza.
2. Cuando la balanza detecta un cambio de peso, se dispara automáticamente el proceso de detección.
3. Según la configuración de estilos, el resultado se mostrará:
 - En un modal con los productos detectados.
 - Filtrando la grilla para resaltar únicamente los productos sugeridos.



4. Si el producto sugerido es el correcto, el usuario debe seleccionarlo en pantalla para continuar con el proceso de venta. Una vez realizada la venta, el sistema vuelve automáticamente a su estado inicial y queda listo para detectar un nuevo producto.

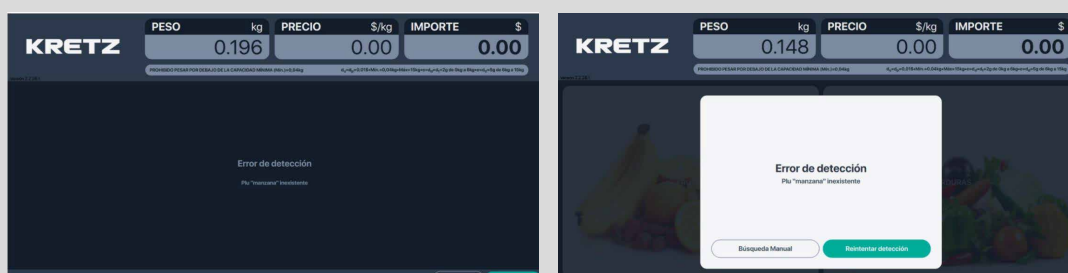
Si la detección no corresponde, el usuario puede optar por:

- Forzar una nueva detección
- Usar la búsqueda manual presionando el botón correspondiente



Si la detección no se corresponde con ninguno de los productos existentes en la base de datos, se puede optar por:

- Forzar una nueva detección: Reintentar detección
- Usar la búsqueda manual presionando el botón correspondiente: Búsqueda Manual



Si no se concreta la venta y la balanza vuelve a peso cero, el sistema retorna a su estado inicial y queda disponible para un nuevo ciclo de detección.

6.8. Transacciones

Activado: Al habilitar esta opción, AutoReport genera y registra transacciones.

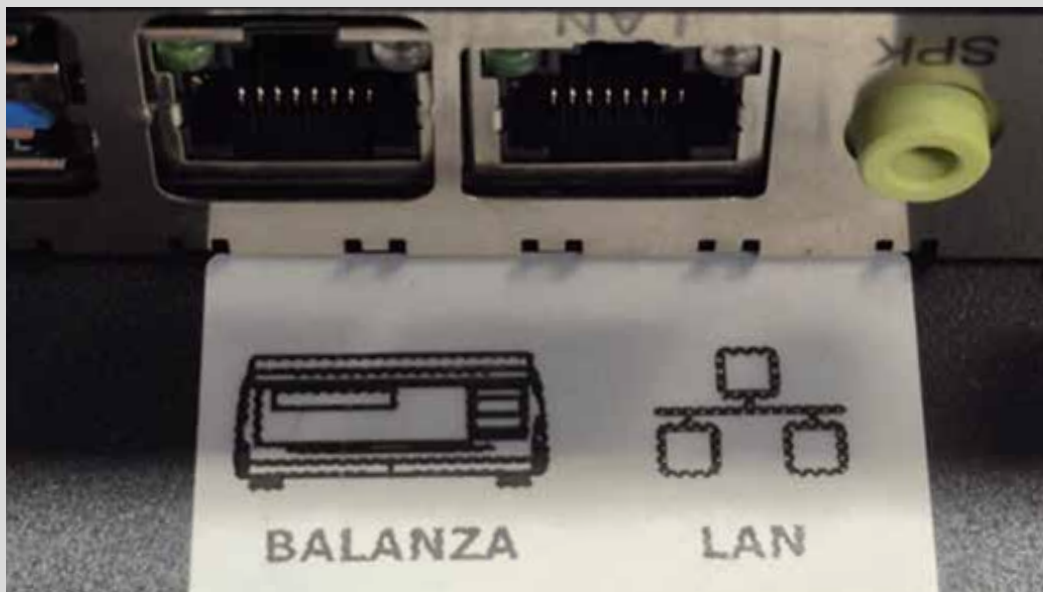
Desactivado: Al deshabilitar esta opción, AutoReport no genera ni registra transacciones.



7. Conexión ethernet

En este manual se detallará la conexión a realizar desde la Computadora, Balanza Report NX y Autoreport.

1. Conectar los dos cables de red desde la Autoreport.
 - El primero tendrá que conectarse hacia la RED, colocándolo en la ranura LAN.
 - El segundo, donde dice BALANZA, se tendrá que conectar hacia la balanza Report NX.



2. Ingresar a la pantalla de Configuración de la Autoreport (ver apartado 2.).

3. En la pantalla de configuración, ingresar a la solapa de **Comunicación** (automáticamente la red nos informara cual va a ser nuestra IP). Copiar esa IP y configurarla en el Sistema iTegra.



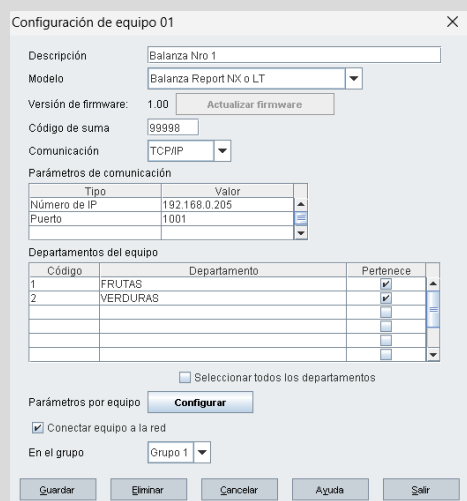
DHCP ☒

IP 192.168.0.205

Puerta de enlace 192.168.0.254

Máscara de red 24

4. Ingresar desde la Computadora al Sistema iTegra. Ingresar a la pantalla de **Archivo > Configuración > Configurar Equipo**. Luego Ingresar a un Equipo para realizar la configuración de IP.



Configuración de equipo 01

Descripción Balanza Nro 1

Modelo Balanza Report NX o LT

Versión de firmware: 1.00 Actualizar firmware

Código de suma 99999

Comunicación TCP/IP

Parámetros de comunicación

Tipo	Valor
Número de IP	192.168.0.205
Puerto	1001

Departamentos del equipo

Código	Departamento	Pertenece
1	FRUTAS	☒
2	VERDURAS	☒
		☐
		☐
		☐

☐ Seleccionar todos los departamentos

Parámetros por equipo **Configurar**

☒ Conectar equipo a la red

En el grupo Grupo 1

Guardar **Eliminar** **Cancelar** **Ayuda** **Salir**

Finalizada la configuración presionar el botón **Guardar**.

5. Ingresar a la pantalla de Configuración de la balanza, presionando las teclas **2*FUN + * +**
Clave = 99999.

Ir a **Configuración > Configurar Red > IP FIJA: S.** En IP ingresar **10.99.99.95** (siempre se utilizará la misma IP) y Puerto = **1001**.



6. Finalizamos ingresando a la **configuración de Autoreport > Solapa de Comunicación > Comunicación REPORT** y configuramos de la siguiente manera.

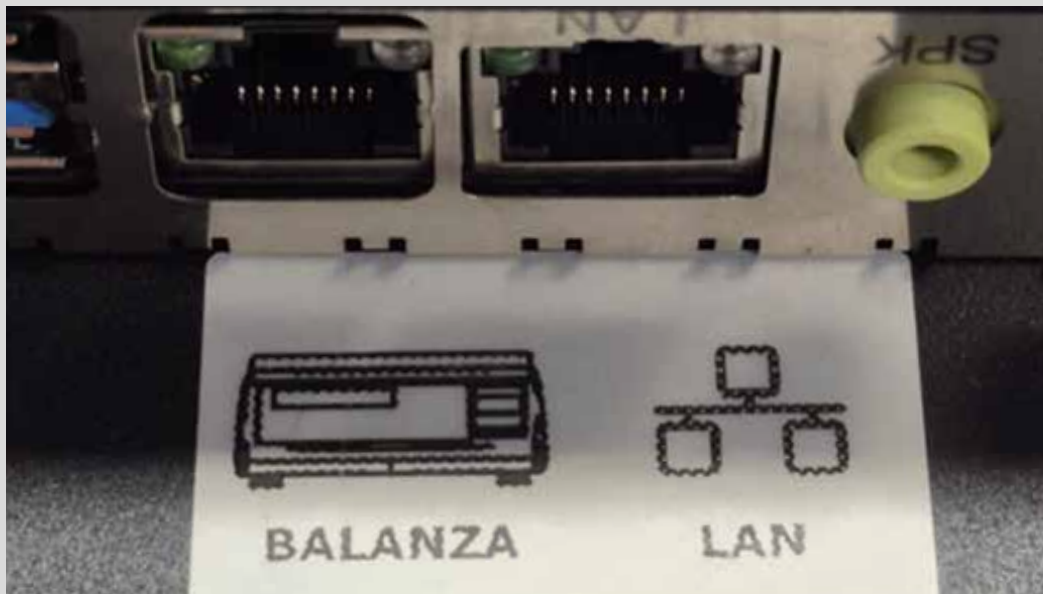
Comunicación Report	
IP de la balanza	10.99.99.95
Puerto de la balanza	1001

Finalizada la configuración mencionada en el Manual. Ya se puede realizar la transmisión desde iTegra hacia la Autoreport mediante la IP de Red.

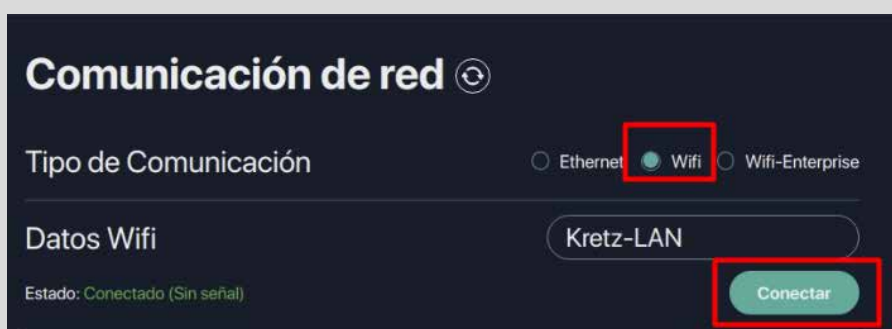
La balanza Report NX lee la información que fue enviada hacia la autoreport y la misma es transmitida hacia la balanza.

8. Conexión WiFi

1. Encender la autoreport y conectarla a la Report mediante cable de RED, colocándolo en la ranura LAN.

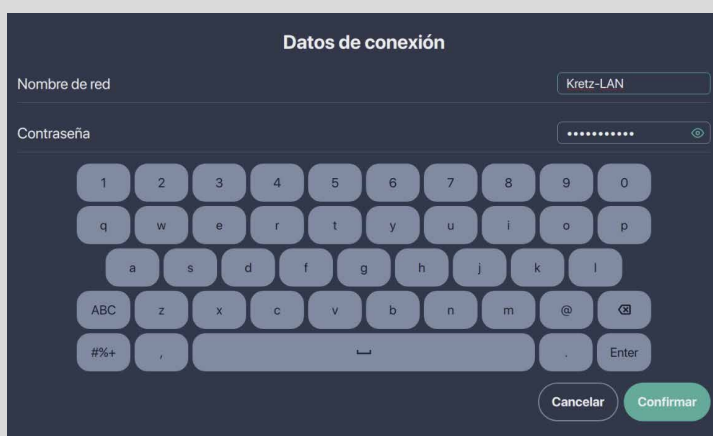


2. Ingresar a la pantalla de Configuración de la Autoreport (ver apartado 2.).
3. Ir a la solapa Comunicación. Seleccionar la opción WiFi y presionar Conectar.

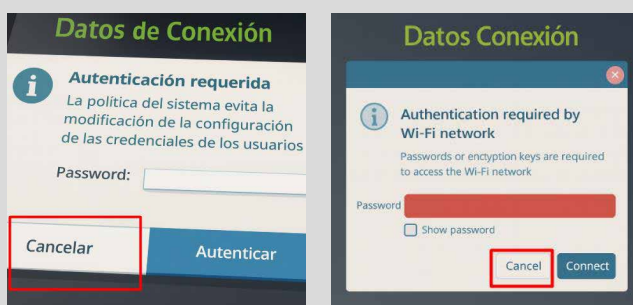


4. Colocar nombre y contraseña de la red donde está conectado el dispositivo donde se utiliza iTegra y presionar Confirmar.

Si la contraseña de la red en la cual se conecta es INCORRECTA. En la pantalla mostrará como "DESCONECTADO" y el sistema operativo podrá mostrar un cartel informando que la misma es incorrecta.



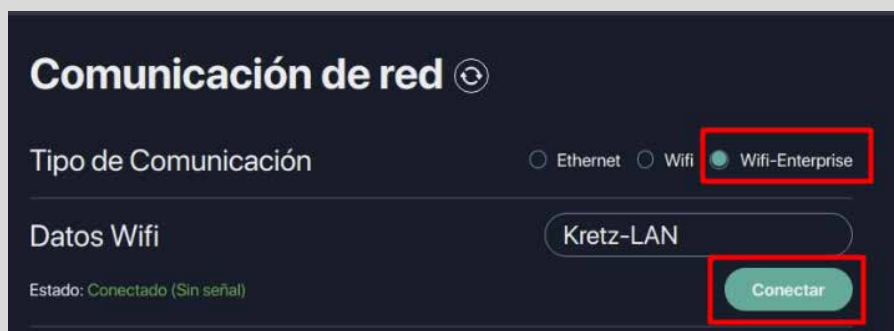
Presionar en "Cancelar" y si luego muestra otro cartel. Deberá presionar nuevamente Cancelar.



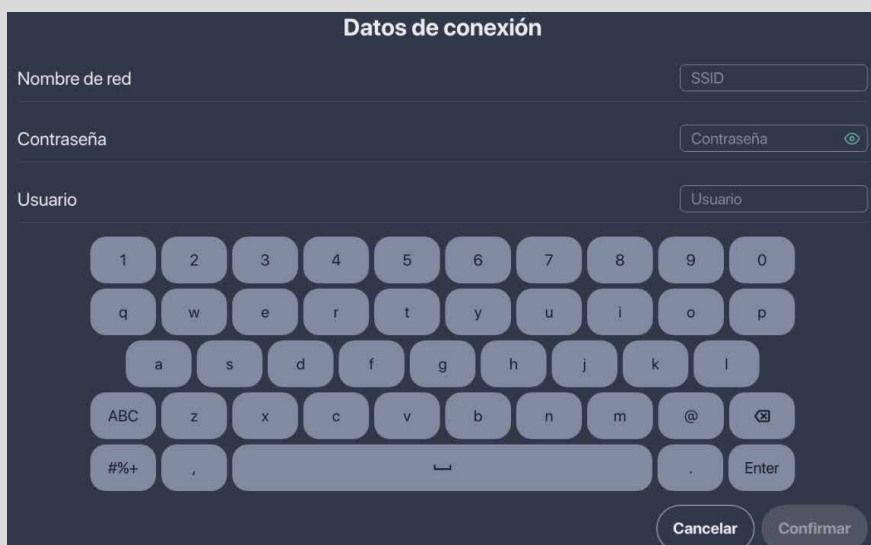
Luego, colocar la Contraseña nuevamente, como se menciona en el paso anterior.

9. Conexión WiFi - Enterprise

1. Ingresar a la pantalla de Configuración de la Autoreport (ver apartado 2.).
2. Ir a la solapa Comunicación. Seleccionar la opción WiFi - Enterprise y presionar Conectar.



3. Colocar el Nombre, Usuario y la contraseña de la red donde está conectado el dispositivo donde se utiliza iTegra y presionar Confirmar.



4. Anotar la IP y Puerto TCP para usarlos luego en el paso 7.

Si se quiere desactivar DHCP, luego de desactivarlo hay que presionar en Aceptar e ingresar nuevamente al menú para cambiar la IP y Aceptar, no se puede desactivar y cambiar la IP en el mismo paso.

Comunicación de red

Tipo de Comunicación: ☐ Ethernet ☐ Wifi ☒ Wifi-Enterprise

Datos Wifi: Kretz-LAN

Estado: Conectado (Sin señal)

DHCP: ☒

IP: 192.168.0.205

Puerta de enlace: 192.168.0.254

Máscara de red: 24

Comunicación Report

IP de la balanza: 10.99.99.95

Puerto de la balanza: 1001

5. Ir hasta Comunicación Report y anotar la IP REPORT. Luego presionar Aceptar.

Comunicación Report

IP de la balanza: 10.99.99.95

Puerto de la balanza: 1001

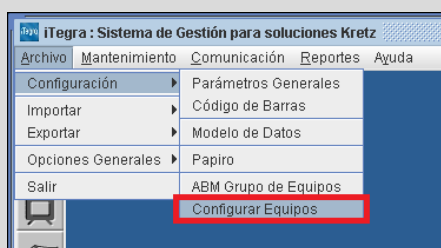
Esta IP es la que se debe colocar en la balanza para que se pueda comunicar con la AutoReport, este proceso está detallado en el paso siguiente.

6. Acceder al menú de la balanza Report, que se conectó con cable de red a la AutoReport, presionando las teclas **2°FUNC + * + Clave = 99999**.

Ir a **Configurar Red > Red > Ethernet > IP FIJA: S**. En IP ingresar la misma que nos otorgó la AutoReport en el paso 5, **10.99.99.95**. Presionar Enter reiteradas veces hasta que salga Confirmar S/N, colocar S, Enter nuevamente y salir del menú.



7. Ingresar a iTegra y en **Archivo > Configurar Equipos**, crear un nuevo dispositivo con la IP y puerto TCP de la AutoReport, anotados en el paso 4.



Configuración de equipo 01

Descripción: Balanza Nro 1
Modelo: Balanza Report NX o LT
Versión de firmware: 1.00 Actualizar firmware
Código de suma: 99998
Comunicación: TCP/IP

Parámetros de comunicación

Parámetro	Valor
Número de IP	192.168.0.205
Puerto	1001

Departamentos del equipo

Código	Departamento	Pertenece
1	FRUTAS	☒
2	VERDURAS	☒
		☐
		☐
		☐

☐ Seleccionar todos los departamentos

Parámetros por equipo **Configurar**

☒ Conectar equipo a la red
En el grupo: Grupo 1

Guardar Eliminar Cancelar Ayuda Salir

Presionar Guardar. Finalizado este procedimiento la balanza hará un Beep indicando que fue conectada exitosamente.

KRETZ AutoReport