

2015
GESTRUCK
SOLUCIONES DE
PESAJE INDUSTRIAL



s o f t w a r e
GESTRUCK

GESTRUCK → SOFTWARE DE GESTIÓN PARA EL PESAJE MULTISECTORIAL

GESTRUCK es un software de gestión para el pesaje desarrollado y pensado para su utilización en múltiples sectores. Giropes Solutions consigue integrar el conocimiento en pesaje industrial y la ingeniería para la gestión transversal de todo el proceso empresarial.

Su interfaz intuitiva y personalizable permite una completa adaptación a los requerimientos de cada tipo de instalación.

La implementación del SOFTWARE GESTRUCK aporta control y monitorización de las instalaciones permitiendo agilizar procesos de entrada y salida de materiales en múltiples sectores de la industria.

La instalación e integración de diferentes equipos de pesaje con la transmisión y procesamiento de los datos en tiempo real aportan una automatización de estos procesos en sectores tan amplios como la petroquímica, metalurgia, la gestión de residuos o la industria energética y de la alimentación.

Diseño intuitivo de gran usabilidad

INTERFAZ FÁCIL Y PREPARADA PARA DISPOSITIVOS TÁCTILES

Software integrable

FACILITA LA INTEGRACIÓN CON TODOS LOS SISTEMAS DEL MERCADO

Optimización de procesos

AUTOMATIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA DE MATERIALES REDUCIENDO LOS COSTES DE LA OPERATIVA DIARIA

Acceso y visualización avanzada de informes

ACCESO INMEDIATO A LOS DATOS DE PESADA CON FILTRADOS PERSONALIZABLES

MULTISECTORIAL

Gestruck ha sido ideado para su aplicación en diferentes sectores aportando soluciones en:

software
GESTRUCK

- LA AUTOMATIZACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL DE ENTRADA Y SALIDA DE PLANTAS
- EL CONTROL ESTADÍSTICO DE LA ENTRADA DE MATERIA PRIMERA EN DIFERENTES LÍNEAS DE CONTROL DE PESADA Y LA TRAZABILIDAD HASTA LA SALIDA DEL MATERIAL DESPUÉS DE PRODUCCIÓN EN INDUSTRIA MANUFACTURERA.
- LA GESTIÓN Y CONTROL DE STOCK DE MATERIAL CREACIÓN DE ETIQUETAS CON FECHAS DE CADUCIDAD.
- EL DESARROLLO E INTEGRACIÓN DE VARIAS ESTACIONES DE PESAJE, SEA DÓNDE SEA SU UBICACIÓN, COMPARTIENDO LA INFORMACIÓN Y CENTRALIZANDO SU CONTROL ADMINISTRATIVO.
- EL CONTROL DE CENTROS DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENTRADA DE MATERIAL COMPUESTO Y SELECCIÓN DE ESTOS.
- ENTRADA DE MATERIALES LÍQUIDOS Y PASTOSOS Y SU CONTROL DE PESO.

GESTRUCK

1 SOFTWARE con 2 SOLUCIONES

que se adaptan a cada
modelo de negocio.

GESTRUCKONE
SOLUCIÓN A



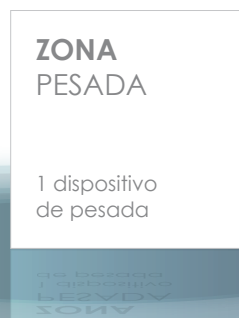
Producto asequible con
una **ESTRUCTURA SIMPLE**
para recogida de datos
de una zona de pesada
por parte de un operador



2 ZONA DE CONTROL
Sistema transversal
de gestión y control.



1 ZONA DE PESADA
sistema integral de pesaje industrial para
básculas de camiones

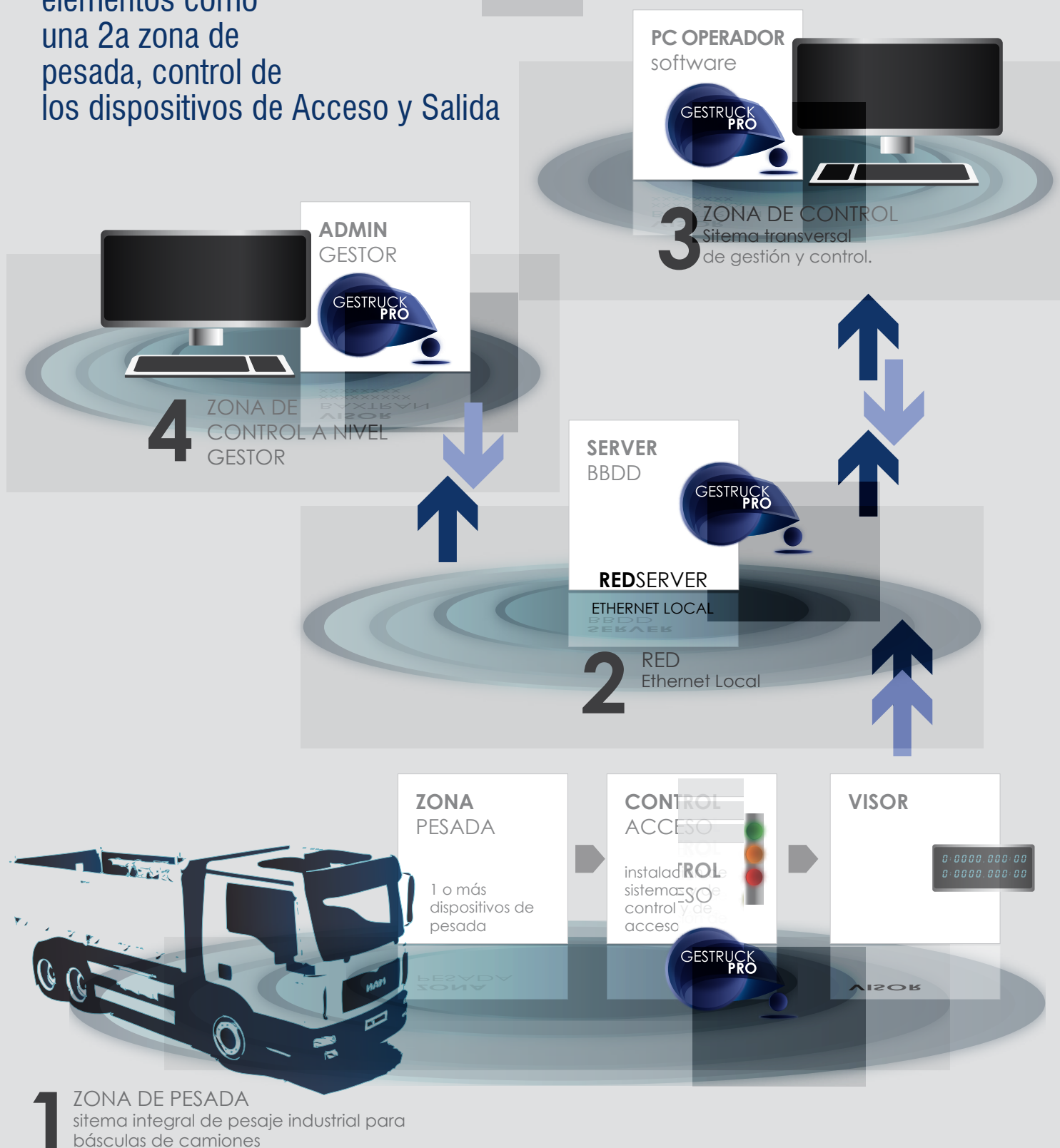


Permite una **INSTALACIÓN MÁS COMPLETA**

en el control de elementos como una 2a zona de pesada, control de los dispositivos de Acceso y Salida

GESTRUCK
PRO

GESTRUCK**PRO**
SOLUCIÓN B





FUNCIONES

GESTRUCK controla todos los dispositivos del mercado necesarios para todo tipo de estaciones de pesaje (básculas, cámaras, semáforos, lectores RFID, pulsadores, etc.).

El sistema de centralización de la administración de las pesadas permite visualizar desde el ordenador de la sala de control todas las básculas disponibles y sistemas de acceso en caso de disponer de ellos.

1. FUNCIONES DE PESADA

PESADA AUTOMÁTICA. Gestruck gestiona las pesadas de manera automática usando los registros pre introducidos en el sistema.

PESADA MANUAL. El "operador de báscula" gestiona toda la información de una pesada.

REGISTRO DE PESO NETO. Gestiona la suma de pesos de múltiples materiales en un mismo vehículo. Agilita el proceso de pesadas múltiples respecto la pesada manual del operador de báscula.

REGISTRO DE PESADA POR EJES. El operador gestiona la pesada a nivel de ejes.

2. GESTIÓN DE ENTRADA, ALMACENAMIENTO Y SALIDA DE MATERIAL

ALMACÉN

Permite definir y gestionar las áreas de la planta y stock de sus materiales.

PEDIDOS

Creación de pedidos/ fichas de aceptación/ obra/ hoja de carga.

NOTIFICACIÓN DE EXISTENCIAS DISPONIBLES

La pesada de pedidos permite la notificación de aviso de aproximación de agotamiento del stock.

EXPEDICIÓN DEL MATERIAL

Generación automática de albaranes y facturas al realizar la pesada de uno o varios materiales especificados.

3. GESTIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

COMPOSICIÓN DE MATERIALES. Permite definir una agrupación de materias primas a un material compuesto y con el control de peso de este gestionar el stock de cada materia prima. Así como efectuar el control de stock del material compuesto.

LOTES DE PRODUCCIÓN. Establece lotes de producción de un material a nivel visual con su desglose.

4. IDENTIFICACIÓN Y PERMISOS DE ACCESO A LA ZONA DE PESAJE

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Gestruck puede controlar y gestionar sistemas de búsqueda automática de vehículos.

CÁMARA ANPR

Reconocimiento de matrículas en la base de datos mediante cámara ANPR.

LECTOR RFID

Reconocimiento de vehículos mediante lector tarjeta de proximidad.

CÁMARAS DE CONTROL

Permiten el control del vehículo y de su carga en vivo habilitando la captura de imagen al realizar la pesada.

CÁMARA PTZ

Cámara para terminal de estación con visión 360°.

5. PERSONALIZACIÓN DE LA GESTIÓN

GESTIÓN

Posibilidad de crear, editar, visualizar e imprimir o eliminar cualquier entidad del programa.

Permite separar empresas de la base por cliente y proveedor.

FILTRO

Posibilidad de filtraje en cualquier entidad del programa. Permite memorizar filtrajes para pedir listados definidos a posteriori.

AGRUPACIÓN

Permite la agrupación de distintos materiales en un conjunto con una misma denominación.

CONTADORES DE CÓDIGOS

Posibilidad de generar el formato de códigos de pesadas, pedidos y facturas.

6. ANÁLISIS DE REGISTROS Y DATOS

Visualización de estadísticas por: empresas, materiales, grupos de materiales, almacenes y rutas.

Generar informes de balances anuales, de materiales/grupo de materiales, materiales por origen o destino.

Estos informes pueden ser exportados o impresos (formatos disponibles: Excel, Word y pdf).

7. NOTIFICACIÓN DE INFORMES DE PESADA

Envío manual o automático a un directorio o email listados de pesadas en intervalos especificados (con posibilidad de filtro).

8. EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE DATOS

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Exportación e importación de la base de datos.

Posibilidad de exportación de datos por FTP.

Permite la sincronización de datos con todos los sistemas ERP del mercado (SAP, NAV, Sage ERP – Logic, Murano-, entre otros).

9. SISTEMA DE USUARIOS Y ROLES

Registro y notificación de cualquier acción realizada en el sistema con detección de cambio de usuario.

Gestor de usuarios y roles con limitación de estos según funciones y permisos para su entrada al programa.

10. CONFIGURACIÓN PERSONALIZABLE

SOFTWARE MULTILINGÜE

Español, catalán, inglés, francés y alemán.

FORMATO DE INFORME

Posibilidad de configurar periféricos de impresión.

Tipo de papel A4, A5, de 60 o 80mm.

PERSONALIZACIÓN GENÉRICA O INDIVIDUAL DE CADA TIQUETE

Configuración de logo, cabecera, pie y sello en todos los tickets o la selección deseada.

INSTALACIÓN Y SOFTWARE



GESTRUCKONE

El sistema de gestión de pesaje industrial para báscula de camiones instalable en UN SOLO ORDENADOR para el control de un dispositivo de pesada. Se suministra con un CD/DVD autoinstalable con llave de licencia software.



Incluye

- LICENCIA PARA 1 PC
- CD/DVD AUTOINSTALABLE (ENTREGADO CON UNA LLAVE USB)



No Incluye

- CABLEADO INSTALACIÓN
- DISPOSITIVOS DE PESADA (BÁSCULA DE CAMIONES, VISOR, PC)



Opcionales

- INSTALACIÓN REMOTA DEL PROGRAMA
- FORMACIÓN (4H)
- VER MÁS MÓDULOS Y OPCIONALES DE INSTALACIÓN DISPONIBLES

GESTRUCKPRO

El sistema de gestión de pesaje industrial para básculas de camiones EN RED arquitectura CLIENTE – SERVIDOR.



Incluye

- PRIMERA LICENCIA GESTRUCKPRO (POR CPU)
- INSTALACIÓN DE CONCENTRADOR (CAJA FÍSICA)



No Incluye

- CABLEADO NO INCLUIDO
- DISPOSITIVOS DE PESADA (BÁSCULA DE CAMIONES, VISOR, PC)



Opcionales

- INSTALACIÓN REMOTA DEL PROGRAMA
- FORMACIÓN (4H)
- 2a LICENCIA; SEGUNDA LICENCIA GESTRUCKPRO INSTALACIÓN EN RED
- VER MÁS MÓDULOS Y OPCIONALES DE INSTALACIÓN DISPONIBLES

REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

GESTRUCKONE
GESTRUCKPRO



- Sistema operativo Windows Vista o superior de 32 o 64 bits
- Procesador a 1GHz o superior (en función de módulos contratados)
- 1GB RAM o superior (en función de módulos contratados)
- 10GB de espacio libre en el disco duro
- NetFramework 4.0 o superior
- Tarjeta de red 10/100
- Funciona sobre Cliente-servidor (GESTRUCKPRO)

MÓDULOS OPCIONALES

1 PERSONALIZACIÓN DE ALBARÁN/JUSTIFICANTE DE PESADA A MEDIDA DEL CLIENTE

MÓDULO PERSONALIZACIÓN DE IMPRESOS

2 DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO Y SALIDA DE BÁSCULA

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

El concentrador permite el control de los dispositivos de acceso y salida de la zona de pesada. El sistema permite, de serie, el control de acceso y salida hasta dos básculas (con un máximo de dos semáforos y dos barreras). Siendo necesaria la instalación de terminales adicionales para el control de un número superior de equipos de pesada.

Elementos:

DISPOSITIVOS DE CONTROL DE ACCESO Y SALIDA

SEMÁFOROS

BARRERAS

Diferentes modelos a elegir según necesidades climatológicas y de la instalación.



Imagen instalación con operador control acceso y salida

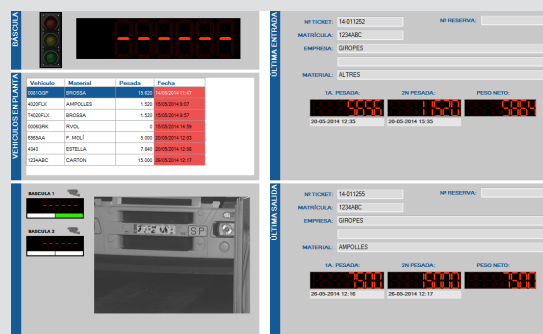


Imagen software de "SALA CONTROL"

3 MÓDULO DE DETECCIÓN DE POSICIONAMIENTO DEL VEHÍCULO A BÁSCULA

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

El sistema de infrarrojos permite la detección de la entrada del vehículo en su totalidad, evitando un uso erróneo de pesadas parciales del vehículo.

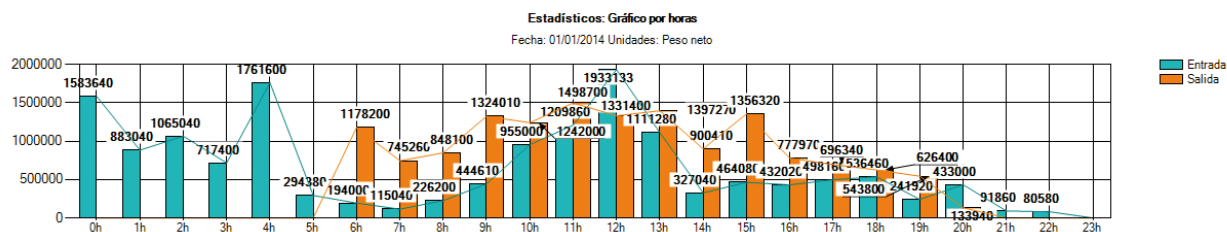
KIT DE DETECCIÓN DE POSICIONAMIENTO

INCLUYE:

- Software de control
- Placa conversión RS-232 a Ethernet
- Células fotoeléctricas



Detalle ampliado de la imagen superior del software de SALA CONTROL. Diferentes pesadas de un vehículo.



Detalle estadístico de flujo de entradas y salidas por peso durante un día.

4 MÓDULO AMPLIACIÓN DE CONTROL DE BÁSCULAS

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Para instalaciones de más de dos dispositivos de pesada será necesaria la instalación del módulo de ampliación para el control de acceso y salida de básculas.

La configuración del sistema de control de acceso y salida de la zona de pesada está pensada para optimizar los tiempos de circulación de vehículos y su pesada. Así semáforo y barrera se configuran de manera independiente absorbiendo un mayor número de vehículos en un tiempo menor para su control.

SOFTWARE DE CONTROL BÁSCULAS (por licencia adicional)

INCLUYE:

- Software de control

NO INCLUYE:

- Elementos físicos de acceso y salida
- Elementos de control de acceso (ver punto 2)

5 MÓDULO DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS AUTOMÁTICO

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Permite la sincronización automática de los datos del vehículo y pesada tomadas en la las zonas de pesada de la instalación. Salvaguarda los datos obtenidos bajo cualquier corte o mal funcionamiento de la red local y suministro eléctrico.

MÓDULO SINCRONIZACIÓN (por zona de pesada)

6 MÓDULO CRIPTO

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Permite encriptar los datos tomados directamente del visor y compararlos con los datos del terminal del operador. Solo con acceso a los datos encriptados por personal autorizado mediante dispositivo físico. Actuará como sistema de control de la operativa diaria de datos y trabajadores.

MÓDULO ENCRYPTACIÓN (por zona de pesada)

7 MÓDULO PARA LA ADAPTACIÓN DEL PROTOCOLO DEL VISOR DEL CLIENTE

Permite la adaptación del protocolo de comunicación del visor de instalación previa del cliente al Software Gestruck ONE/ PRO.

SOFTWARE MÓDULO

ADAPTACIÓN DE PROTOCOLOS (por protocolo a adaptar)

NO INCLUYE:

- Placa conversión RS232 a Ethernet

8 MÓDULO GPRS/UTM/3G

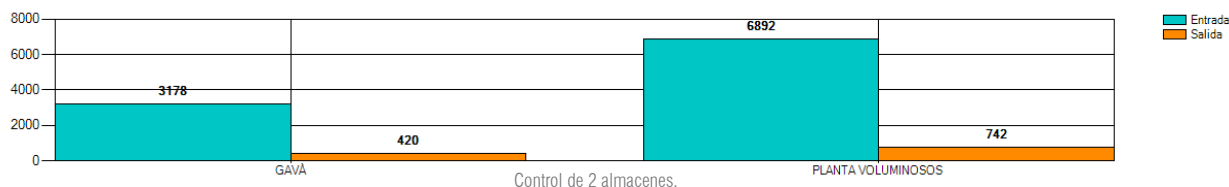
➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Sistema de comunicaciones inalámbricas des de la zona de pesada a oficina. Gestruck está preparado para comunicación de datos a través de GPRSM/UMTS/3G. Des de estaciones totalmente autónomas o puntos con operador al servidor y/o administrador. Permite conexión y gestión de estaciones en áreas más remotas.

MÓDULO GRPS/UTM/3G (por zona de pesada)

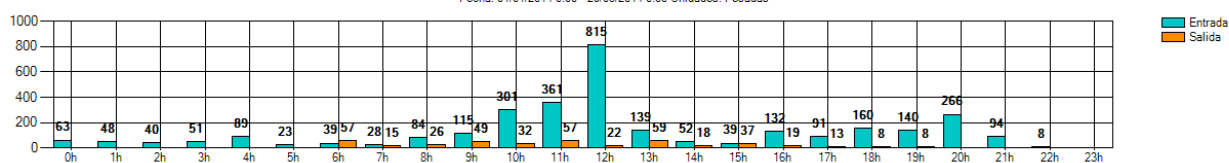
Estadísticos: Almacén

Fecha: 01/01/2014 0:00 - 29/05/2014 0:00 Unidades: Pesadas



Estadísticos: Gráfico por horas

Fecha: 01/01/2014 0:00 - 29/05/2014 0:00 Unidades: Pesadas



Detalle estadístico de número de pesadas

9 MÓDULO CÁMARA ANPR PARA EL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULA

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Gestión y control de cámara ANPR frontal para el reconocimiento automático de matrícula del vehículo.

MÓDULO RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULA (por zona de pesada)

INCLUYE:

- Software de control

Dispositivos NO INCLUIDOS disponibles:

- Cámara ANPR
- Switch POE

REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN:

El número de cámaras posibles a controlar dependerá del ancho de banda de red. PC con procesador i5 o superior (en instalaciones con más de 4 cámaras el uso del PC debe ser en exclusiva para el sistema de cámaras ANPR).

Imagen software

10 MÓDULO CÁMARA CCTV

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Sistema de vigilancia visualizado y gestionado a través de GestruckPRO de la carga de los vehículos de entrada. Permite visualización en vivo de la zona de pesada y captura predefinida en estabilización de pesada.

MÓDULO DE CAPTURA DE LA CARGA DEL VEHÍCULO (por zona de pesada)

INCLUYE:

- Software de control

Dispositivos NO INCLUIDOS disponibles:

- Cámara CCTV
- Switch POE

11 MÓDULO DE ADAPTACIÓN DE CÁMARAS PREVIAMENTE

➔ (DISPONIBLE PARA VERSIÓN GESTRUCKPRO)

Sistema de vigilancia de la carga de los vehículos de entrada visualizado y gestionado a través de GestruckPRO.

Permite visualización en vivo de la zona de pesada y captura predefinida en estabilización de pesada.

MÓDULO DE ADAPTACIÓN CÁMARAS ANPR (por protocolo)

MÓDULO DE ADAPTACIÓN CÁMARAS CCTV (por protocolo)



Detalle ampliado del software con módulo de reconocimiento automático de matrícula.

Vehículo	Material	Pesada	Fecha
3450GGP	REBUIG GAVÀ	23.240	28/05/2014 8:27
G0123XY	FERRALLA	6.250	05/08/2014 8:55

Vehículo en planta y visualización del acceso.