

VEI



**eleva contenedores
trasero**



appsheet



**DISPOSITIVO DE GESTIÓN DE DATOS
DE PESAJE Y CONSUMIDOR
INSTALADO A BORDO**

El dispositivo se coloca cerca de los controles del elevador de contenedores en una caja metálica que garantiza la protección contra impactos, agentes atmosféricos o lavado del vehículo a alta presión.



veigroup.com

CÉLULA DE CARGA INSTALADA ENTRE EL ASIENTO Y EL ELEVADOR

Las células de carga se instalan entre la placa del asiento y el bastidor del elevador. La placa del asiento se corta para separarlo del elevador de tal manera que la célula de carga esté sujeta solo al peso del contenedor. Las células de carga están diseñadas para soportar una carga de rotura muy alta, garantizando la robustez de su uso. Su grado de protección garantiza el funcionamiento en las temperaturas y condiciones ambientales más extremas. Las características de su cable y su protección se han elegido para que un ambiente de trabajo con sustancias derivadas del aceite o la sal no lo dañe.

SENSOR DEL ÁNGULO DEL ELEVADOR

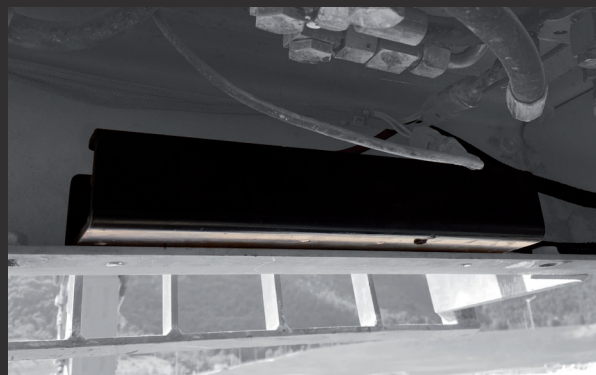
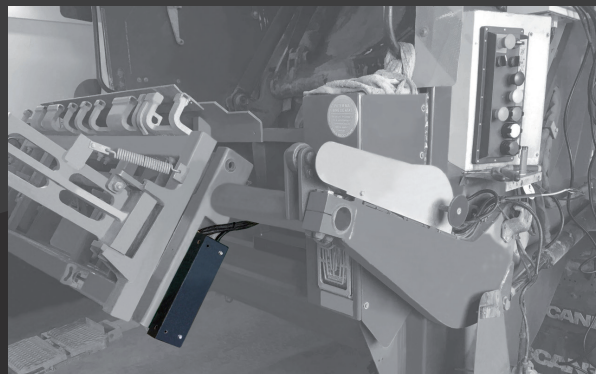
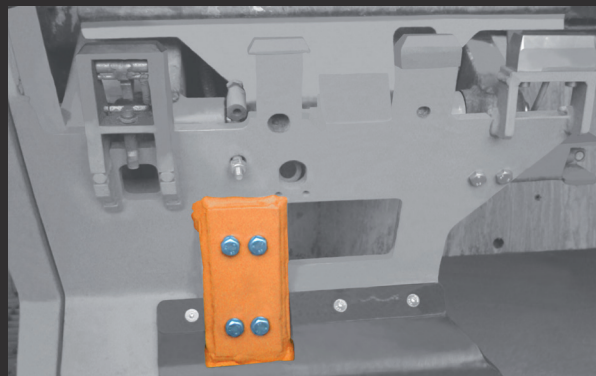
El sensor Alpha2 mide el ángulo de inclinación del elevador durante la elevación estableciendo la posición para mostrar el peso. Alpha2 funciona con tecnología Canbus, lo que significa que el cableado al instrumento se reduce y simplifica y también permite diagnosticar Alpha2 directamente desde el instrumento. Su grado de protección garantiza el funcionamiento en las temperaturas y condiciones ambientales más extremas. Una fuerte protección metálica garantiza a Alpha2 y sus conectores una larga durabilidad frente a impactos externos.

SENSOR DE INCLINACIÓN DEL CAMIÓN

El sensor Alpha2 mide la inclinación de la máquina con respecto al eje de la tierra, lo que permite una corrección del peso durante la fase de carga. Alpha2 funciona con tecnología Canbus, lo que significa que el cableado al instrumento se reduce y simplifica y también permite diagnosticar Alpha2 directamente desde el instrumento. Su grado de protección garantiza el funcionamiento en las temperaturas y condiciones ambientales más extremas. Una fuerte protección metálica garantiza a Alpha2 y sus conectores una larga durabilidad frente a impactos externos.

ANTENA RFID

La antena RFID sustituye un diente de acoplamiento de la placa del asiento del elevador en caso de contenedores domésticos donde la ETIQUETA RFID a leer está situada debajo del borde del propio contenedor. En otros tipos de recogida con otros tipos de contenedores, la antena se puede colocar frontalmente y protegerse con la placa del asiento. La elección de la antena depende de la ETIQUETA RFID a leer y de la distancia permitida entre la antena y la ETIQUETA RFID. En general, la distancia permitida es un componente elegido en función del tipo de conflicto existente si dos ETIQUETAS RFID pueden estar cercanas entre sí. Las antenas están contenidas en cajas de plástico con polímeros sintetizados para aumentar su solidez y resistencia a lo largo del tiempo.



LECTOR RFID

El lector RFID conectado a las antenas detecta el código RFID guardado en la ETIQUETA enviándolo al dispositivo de pesaje para su almacenamiento y transmisión junto con el peso a una nube remota. Si el dispositivo de pesaje está equipado con lista negra, la elevación del contenedor, por medio de la lectura de su ETIQUETA, podría detenerse.

COMUNICACIÓN BLUETOOTH VORTEX XTREME

El módem bluetooth VORTEX XTREME permite enviar la información de descarga del contenedor a un dispositivo a bordo ubicado en la cabina, generalmente un dispositivo que gestiona la localización GPS de cada contenedor durante la recogida.

COMUNICACIÓN CELULAR TRACKWEIGHT

El módem celular TRACKWEIGHT le permite enviar la información de descarga del contenedor a una nube donde puede gestionar su recogida desglosada por cliente, por vehículo de recogida, recogida de producto y gestionar la lista negra de sus clientes y bloquear la descarga del contenedor.



especificaciones



fuelle de alimentación	9÷36Vdc
temperatura de trabajo	-40÷+80°C
choques	40G
protección carcasa de acero dispositivo / sensores	IP67/IP67
tamaño carcassa de acero del dispositivo	265x300x165
monitor	colores HD
capacidad máxima (kg)	100/350
error de medición	1%
pesaje automático doméstico - comercial	si
legal para el comercio	si

gestión de datos



tipos de residuo	100
clientes	1200
destinos residuo	100
lista negra	10000
lista blanca	10000
conexión a la nube	USB-wireless
descarga archivo de carga (.csv)	si

