



CENTRO DE SOLUCIONES  
INALÁMBRICAS



CENTRO DE SOLUCIONES  
INALÁMBRICAS

## Sensor de Toma de Fuerza





# Contenido

1. ¿Qué es el sensor de toma de fuerza?
2. Problemática.
3. Funcionamiento y componentes.

# 1. ¿Qué es el sensor de toma de fuerza?

**Algunos camiones tienen aditamentos como planchas y grúas que se activan usando la fuerza del motor. El sensor sabe cuando esta activado la toma de fuerza.**



## 2. Problemática

No saber cuantos servicios hace una grúa, una maquinaria pesada o una grúa de arrastre es un problema, con el sensor de toma de fuerza puedes saber cuantas veces sucede un evento.

También en un sistema por bombeo de granos en tolvas puedes saber si se hacen descargas en otros lugares.



## 3. Funcionamiento y componentes.

Manejamos dos tipos de tomas de fuerza.

**Mecánica**



**Neumática**





CENTRO DE SOLUCIONES  
INALÁMBRICAS

# Mecánica

**Toma de fuerza mecánica funciona directamente con el engranaje de la transmisión vehicular**





CENTRO DE SOLUCIONES  
INALÁMBRICAS

# Neumática

**Funciona directamente de las líneas de presión de aire del camión**





CENTRO DE SOLUCIONES  
INALÁMBRICAS



CENTRO DE SOLUCIONES  
INALÁMBRICAS

**Centro de Soluciones Inalámbricas**

[www.csi.com.mx](http://www.csi.com.mx)