

SISTEMA DE DETECCION DE TRENES

SETREN





Sistema SETREN

- El sistema de detección de trenes SETREN, está compuesto por el detector de tren DETREN y la lógica de cruce LODEC.
- El DETREN detecta la presencia de un tren y envía la señal a la lógica de cruce.
- La LODEC da la señal de comando al destellante del cruce a nivel.



Cualidades del DETREN

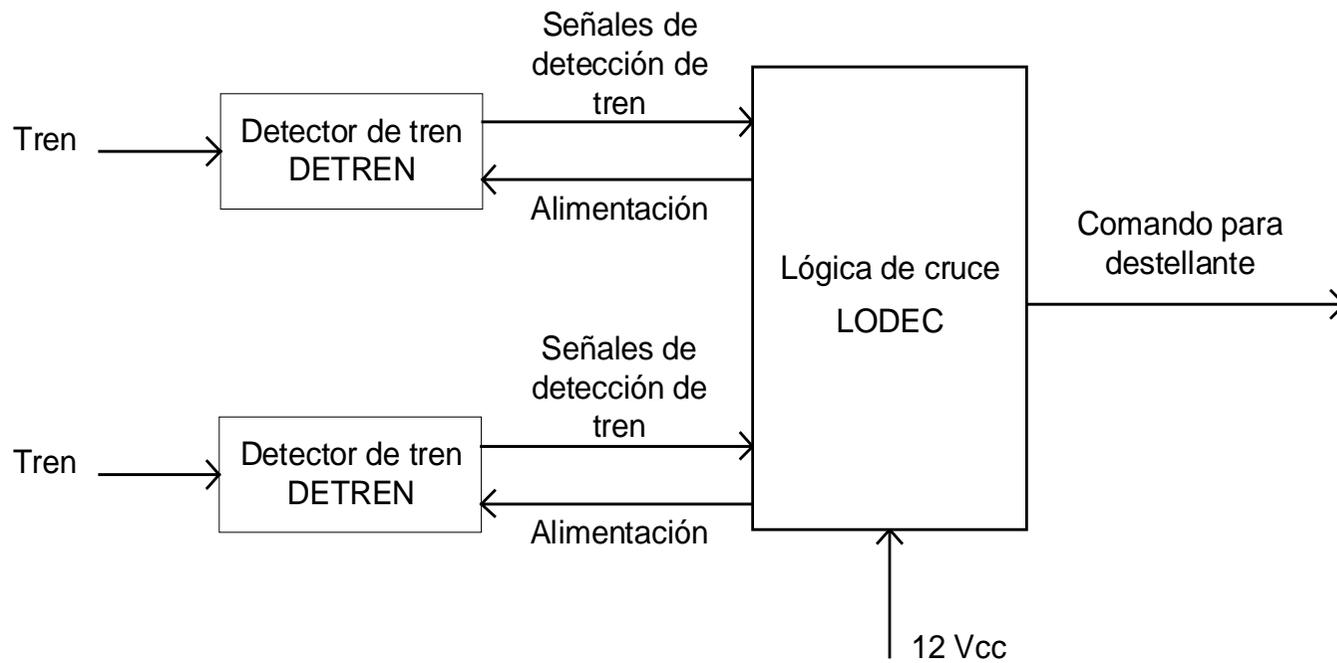
- Sensibilidad ajustable
- Anti-vandalismo
 - Robusto y pesado, 41 kg
 - La electrónica queda protegida del lado de abajo
 - El sensor se fija con tornillos a los durmientes
- Protección ambiental IP65
- Alimentación y señal por lazo de corriente, permite instalar sensor hasta 1000 m del cruce.
- Auto-ajuste cuando una masa de hierro es detectada en forma permanente.
- Protegido contra descargas atmosféricas



Cualidades LODEC

- Todo el sistema es alimentado de 12 Vcc, lo cual permite utilizar una única batería.
- Protección contra descargas atmosféricas en las entradas de los DETREN
- Detecta fallas en la señal que recibe del DETREN
- Admite un empalme de vías de un lado del paso a nivel
- Temporizaciones configurables en fábrica

Sistema SETREN



Instalación del DETREN



Instalación del SETREN



13/12/05

Rev. 1.0