

LECTOR ÓPTICO IEC

El lector óptico IEC de Elster soporta una velocidad de comunicación de hasta 19200 baudios para los medidores que trabajen bajo el estándar internacional IEC 62056-21. Este lector no necesita para su funcionamiento baterías, ni ningún tipo de conector especial o adaptador. Sus circuitos internos son energizados directamente del puerto USB del computador al que esté conectado. Este lector es compatible con los medidores A1350 y AS1440.

Diseño del circuito

El diseño del circuito del lector óptico IEC está hecho para satisfacer las más altas exigencias de las empresas eléctricas, ya que trabaja a una alta velocidad de comunicación. Un rápido fotodiodo reemplaza al antiguo fototransistor IR que poseen otros lectores ópticos similares. Este único receptor incorpora un control de ganancia automático el cual provee sensibilidad extrema en presencia de una señal IR de bajo nivel y previene la distorsión de la señal en presencia de una señal IR de alto nivel.

Lector standard IEC 62056-21

El lector IEC se adhiere magnéticamente al puerto del medidor Elster mediante un imán interno.



Características

- Cumple la normativa IEC 62056-21
- Es *half-duplex* y tiene una velocidad máxima de 19200 baudios
- No requiere de una fuente de poder externa
- Es compatible con el puerto USB 2.0 o 1.1
- Ancho rango de operación va entre -40° C a +85° C
- Usa un filtro de luz solar para mejorar la comunicación infrarroja en un día soleado
- Lector hecho a base de policarbonato plástico.
- Cubierta del cable moldeada a partir de poliuretano de alta resistencia.
- La extensión del cable USB que está unido a la cabeza del lector es de 2.80 m.

ELSTER Medidores S.A.



www.elster.com

© 2010 por Elster. Todos los derechos reservados.

La información contenida puede cambiar sin previo aviso. Las especificaciones técnicas de los productos citados son aquellas que tienen vigencia al momento de la publicación. Impreso en el Perú.