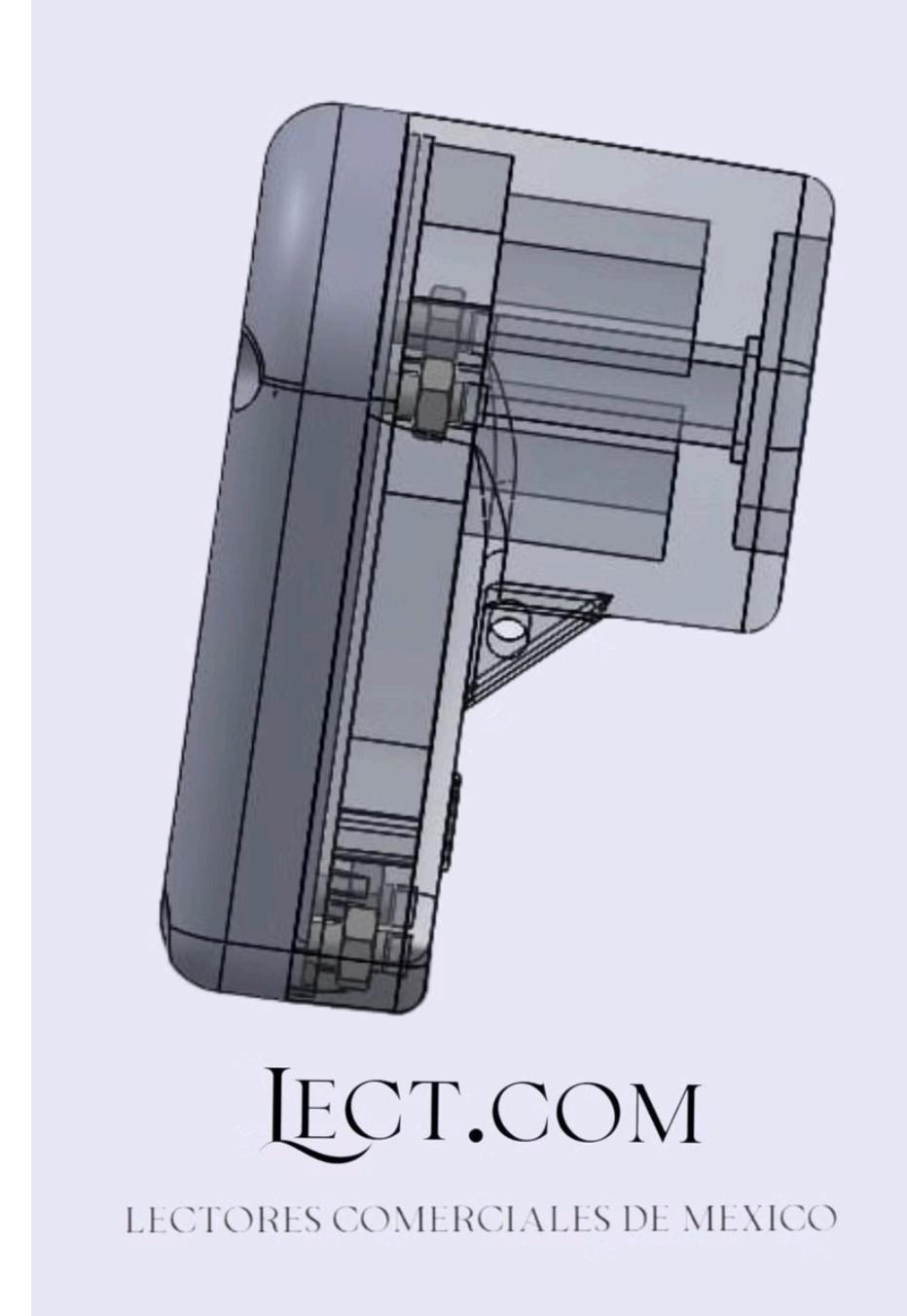


# **Manual de Especificaciones del Lector Óptico Serial LECTCOM**

Bienvenido al manual de especificaciones del Lector Óptico LECTCOM SERIAL para la lectura de medidores de energía eléctrica digitales. Este manual proporciona una descripción detallada de las características técnicas y funcionales de nuestro lector óptico, diseñado para facilitar la lectura de medidores digitales en una variedad de entornos y condiciones.



**LECT.COM**

LECTORES COMERCIALES DE MEXICO

# Especificaciones Generales

Nombre del Producto  
LECTOR ÓPTICO SERIAL

Modelo  
LECTUSER66

Fabricante  
LECTCOM

**Propósito**  
Facilitar la extracción de información de consumo de tarifas domésticas y horarias, así como la programación de medidores digitales, cortes y reconexiones mediante tecnología óptica.

# Protocolos y Estándares

## Estándares Cumplidos

- ANSI C12.18-1996
- ANSI C12.18-2006
- GE OPTOCOM

## Compatibilidad

- Compatible con el estándar IEC 62056-21 (anteriormente IEC 1107)



# Comunicación

1

## Conectores

USB-A macho, USB-C ,Redondo de alta seguridad

3

## Velocidad de Comunicación

Ajustable desde 300 Baudios hasta 1.9MB

5

## Rango Infrarrojo

900–1000 nm

7

## Tension de funcionamiento

5 V

2

## Círculo de Comunicación

RS232

4

## Tipo de Comunicación

SERIAL

6

## Filtro de Policarbonato

Rojo para mejorar las comunicaciones infrarrojas (IR)

8

## Interfaz de comunicacion

DB17

# Compatibilidad

## **Compatible con dispositivos:**

Conector USB-A macho compatible con USB 1.1, USB 2.0 Y USB 3.0

Lector Óptico compatible con Windows 7,8,10,11 -32/64 bit con y Android 5 o superior.

## **Compatible con las marcas:**

**WASION:** LIBRA-1 código F123, F623

**ION:** SERIE 7000,8000

**ABB:** Alpha, Alpha T, A3, A1T, A1R-AI, A1R, A1R PLUS, 2550, 2650, 2430.

**GENERAL ELECTRIC:** DR87, KM901, M90-AE, Phase 3, T80, T91, TM80, TM81, TMR82, TM92, KC901, KTC-901, KV, KV2, KV2-C, K901.

**Aptech/Robinton:** LPR1, LPR2, LPR3, SR500, TR403, TR804.

**IUSA:** Medidores electrónicos autogestión en todos sus modelos. CP-01-1S, CP-05-12S, CP-05-16S

**MIAL:** 1S,12S,16S y medidores electrónicos autogestión.

**PWR MEASUREMENT:** ION series 3000,6000, 7000, 8000 (8500/8400/8300/8600/8650) y 9000

**Schlumberger:** Datastar, Fulcrum, MT100, MT200, Quantum, Q1000, Sentinel, Centron, Vectron, SQ400.

**SIEMENS** (Landis&Gyr/am 3000): CTR101, CTR102, DC, DCR, DD, DG100, DT, DX, DXR, SD100, SM101, SM301, TMC101, LINC, DCRMA, DDMA, S4 family, AX series, RXS4, LANDIS, RX series, E650 series, S47, RXR, MAXSYS 2410, MAXSYS 2510, Quad 4, Quad 4 plus, AM300, AMR300.

**Synergistics:** 840.

**Transdata:** EMA. Mark V

**USA:** Elster 1S, 12S,16S,

**Metricom:** C.

**PSI:** S100, S200, Quad 4.

**FOCUS:** E650

**Honeywell:** A1r+, A3, A3LR, A3NODO, A3 COLECTOR, REX, REX2

**Ittron:** Q1000, SENTINEL CENTRON

**ELECTROMETER:** modelo EM102-2 códigos F122, modelo EM102-3 código F123, modelo EM232-3 código F622, modelo EM232-2 código F623

**PROTECSA:** código F15]

**ELSTER:** MODELO REX y REX 2 códigos de medidor F62J, F62E, FD2J, FD2F, FD2E

**ELSTER:** MODELO A3 NODO Código de medidor KL2E

**WASION:** LIBRA-3 código KL2R Y VL2R

**SEL:** MODELO 7200 Y 7300

**Elsteres igual a Honeywell:** Modelo A1r+, A3, A3LR, código de medidor: KL28, VL28 y VL2R

Modelo A3 NODO, A3 COLECTOR Código de medidor KL2E, VL2E, VL2Q

**SATEC:** Modelo EM920

# Características Físicas

## Carcasa

Policarbonato ABS de Alto Impacto

La carcasa óptica está ensamblada mediante 4 tornillos de cabeza plana y 4 insertos internos. Sellado por medio de un silicon industrial de alta temperatura para mejorar su hermeticidad.

## Cabezal del Lector

Desprendible del cable para reemplazo por medio de un conector "GX12" tipo macho de 5 pines .

Fuerza de sujeción de 36 N

Visor óptico de policarbonato rojo diseñado para optimizar el rendimiento del haz luminoso.

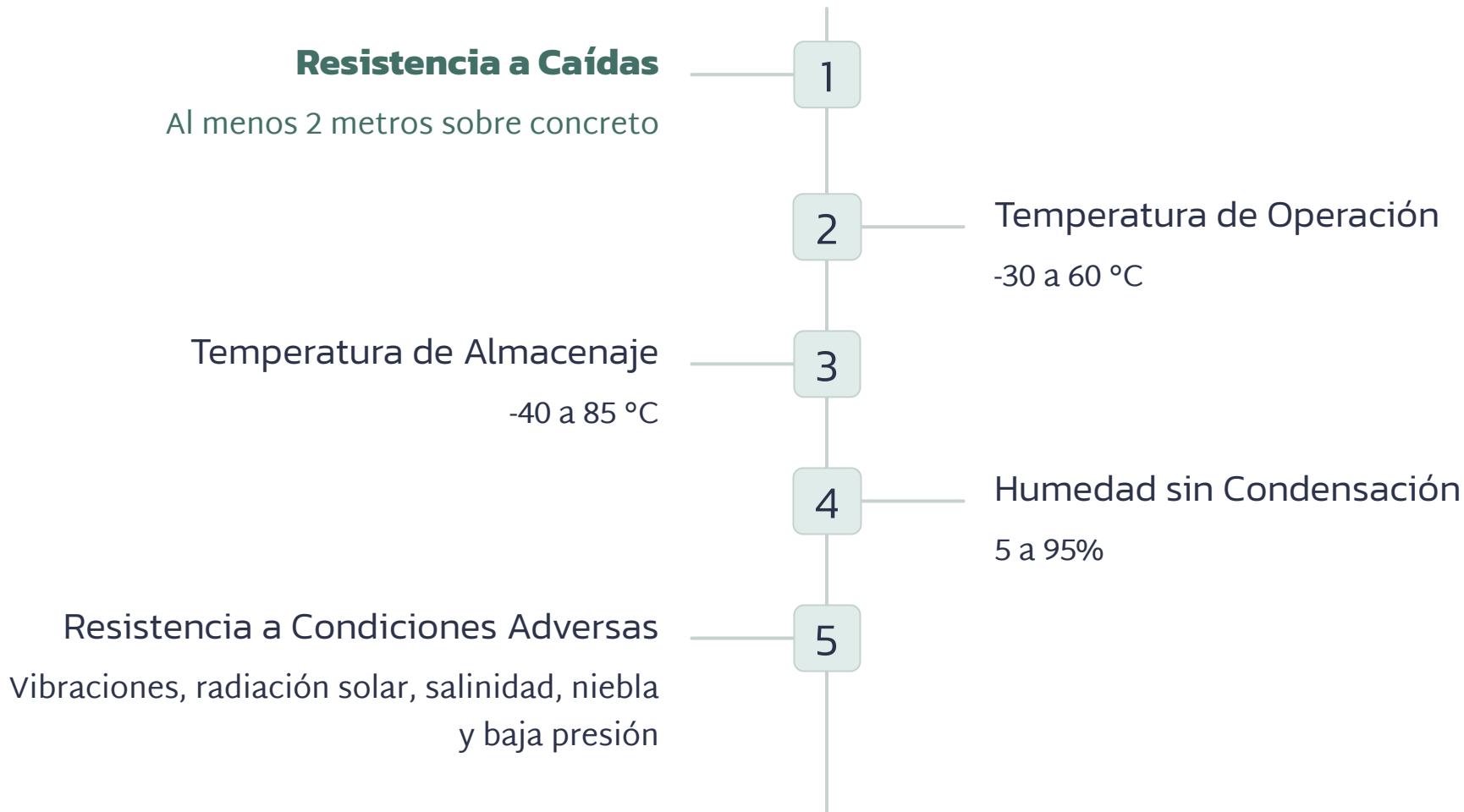
## Cable

Cable lineal de 5 hilos, con revestimiento de PVC. En ambos extremos se ha implementado un conector GX 12 de tipo hembra de 5 pines para el acoplamiento entre el cabezal óptico y el conector DB17.

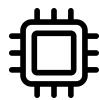
## Aislamiento del Cable

5 a 5.20 Milímetros (diámetro del cable)

# Condiciones Ambientales



# Características Especiales



## Tecnología SERIAL



## Sistema de Cableado Intercambiable

Con conectores roscados para mayor versatilidad



## LED Indicador

Para señalar la recepción y transmisión de datos



## Lecturas de Medidores

Cuenta con la potencia ideal para la transmision y recepcion en capelos amarillos, opacos y pintados



## Vinculación Inalámbrica Instantánea

Al acercar el lector a un dispositivo habilitado con NFC, se establece automáticamente la comunicación, segura, sin necesidad de cables o configuraciones complicadas.



## Personalización

Cada medidor óptico cuenta con una etiqueta digital personalizable utilizando tecnología NFC. Esta etiqueta almacena información clave como el número de serie del lector, el RPE del trabajador y la clave de la agencia.

