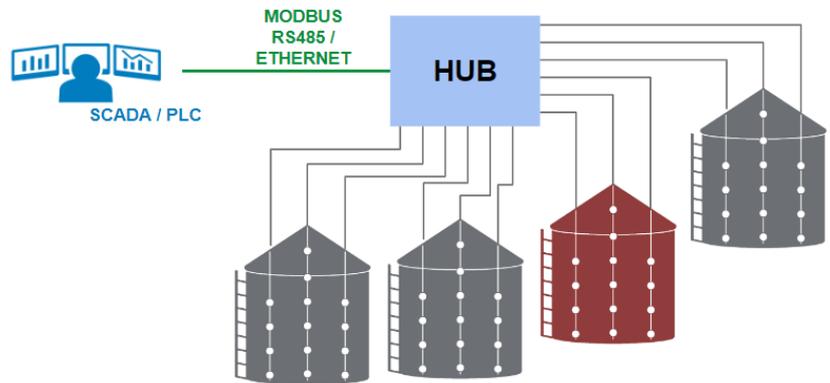


# Sistema de termometría digital ELETEK

## Descripción

Nuestro sistema de termometría digital proporciona una solución precisa y confiable para monitorear en tiempo real la temperatura de la mercancía almacenada en silos y celdas.

El sistema se compone de cables de medición equipados con sensores de temperatura digital de última generación, los cuales se conectan fácilmente a nuestros Hubs especialmente diseñados. Su instalación sencilla garantiza una puesta en marcha rápida y eficiente, sin necesidad de complicadas configuraciones.



## Cables de medición

Los cables de medición están diseñados con una rienda de acero para resistir la tracción del cereal almacenado, reduciendo así la carga sobre la estructura del silo. Su vaina exterior de polipropileno garantiza una alta resistencia al desgaste.

Equipados con anclajes para una fácil suspensión desde el techo del silo, estos cables se entregan listos para conectarse al concentrador, simplificando la instalación.

## Visualización

Gracias a su arquitectura de comunicación abierta y estándar, nuestro sistema ofrece diversas opciones para la visualización de datos:

- Pantalla táctil a color industrial.
- Software SCADA de alto rendimiento.
- Acceso remoto a través de una interfaz web.
- Acceso remoto desde dispositivos móviles, como smartphones y tablets.

Estas opciones garantizan una alta flexibilidad y un fácil acceso a la información crítica en tiempo real, adaptándose a las necesidades específicas de cada usuario planta.

## Hubs

Los hubs diseñados para instalarse en los techos de los silos o pasarelas, pueden concentrar hasta 12 cables de medición.

Su construcción resistente los hace aptos para su uso en exteriores, y están equipados con comunicación Modbus para una integración estándar.



## Especificaciones Técnicas Cables

	Detalle
<b>Conductores</b>	Cobre
<b>Sensores</b>	Electrónicos digitales
<b>Cuerdas de acero</b>	Formadas por 7 alambres de acero de alta resistencia.
<b>Vaina exterior</b>	Polipropileno de formulación especial para máxima resistencia a la abrasión y elasticidad.
<b>Espaciado entre sensores</b>	1,5m (a pedido) 2m (estándar) 2,5m (a pedido)
<b>Resistencia al resbalamiento entre rienda de acero y vaina exterior</b>	200 kg/metro de cable (cable tipo 18DTC ).

Modelo del cable	12DTC	18DTC
<b>Cantidad máxima de sensores</b>	12	18
<b>Resistencia máxima</b>	1900kg	3200kg
<b>Longitud máxima</b>	24m	36m

Todos los cables poseen certificaciones de ensayos de tracción.

## Especificaciones Técnicas Hub

Existen distintas versiones de acuerdo al tipo de alimentación y comunicación.

	Detalle
<b>Alimentación</b>	24vdc 110vac-220vac
<b>Comunicación</b>	Modbus RTU (RS485) Modbus TCP (Ethernet)
<b>Grado de protección</b>	IP65

## Contacto

### E-mail

[info@eletek.com.ar](mailto:info@eletek.com.ar)

### Teléfonos

Tel: 54-11-4514-8200

Whatsapp: 54 9 11 4143-5206

### Página web

[www.eletek.com.ar](http://www.eletek.com.ar)

### Fábrica

Calle 32 – Perseverancia (ex San Carlos) N° 4551

San Martín (Villa Bernardo Monteagudo)

Pcia. de Buenos Aires

CP 1650

### Documento

Sistema de termometría digital ELETEK

Rev b

05/2024