TAID-BT

Registrador homologado de temperatura

TAID-BT es un dispositivo homologado según la normativa EN-12830 para registradores de temperatura para transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados y ultracongelados.

TAID-BT dispone de dos sondas PT100 cableadas para el registro preciso de la temperatura desde -40º hasta +85º, realizando periódicamente mediciones de temperatura. Se pueden modificar los parámetros de funcionamiento a través de las diversas interfaces de comunicación.

Posee comunicación Bluetooth para la extracción de los datos de la temperatura en un dispositivo externo como un Smartphone, Tablet o un PC para su posterior análisis y gestión.

Adicionalmente dispone de comunicación RF 868mhz, pudiendo actuar como concentrador de dispositivos auxiliares, como otros sensores de temperatura.

TAID-BT cuenta con dos entradas digitales de sensores adaptables para por ejemplo: apertura de puertas o detectores de iluminación, , con una batería de backup de hasta 2hrs de funcionamiento. Su memoria interna permite el almacenamiento de datos de temperatura de más de 1 año.

Características Principales

Equipo homologado según la normativa europea **En12830** de registradores de temperatura.

Comunicación Bluetooth.

Punto de Acceso para sensores via radio 868MHz que permite integrar sensores inalámbricos con todo tipo de señales (temperatura, humedad, presión, etc)

Memoria de registro que garantiza 1 año de capacidad de grabación de datos.

2 interfaces para conexión de sonda de temperatura Pt100.

2 entradas digitales de propósito general.

Referencias	
TAID-BT 2S9	TAID-BT KIT
Contiene	
1 x TAID-BT	1 x TAID-BT
2 x Sonda PT100 9m TAID-BT S9	2 x Sonda PT100 9m TAID-BT S9
1x Cable Alimentación y Entradas Digitales	1 x Cable Alimentación y Entradas Digitales
	1 x TAID-BT CE Caja estanca

Av. Vilaboa, 160 Bajo 15174 Culleredo (A Coruña), Spain Tel: 34-981-276 300
info@prodimar.com www.prodimar.com www.loicast.com 2023

TAID-BT

Registrador homologado de temperatura

Especificaciones técnicas

Sensor Temperatura	Hasta 2 sondas PT-100 de 4 hilos
Interfaces de Comunicación	Bluetooth SPP Banda ISM 868MHZ RS-232
Interfaz de Usuario	Teclado LCD Alfanumérico 16x2
Memoria de Registro	8Mbits
Alimentación	12/24V
Consumo estimado	7.2W
Batería backup	65mAh
Error máximo de Temperatura	< ±1˚C
Resolución	≤0,5˚C (0,1˚C)
Intervalo de registro mínimo	1 minuto
Intervalo de registro máximo	20 minutos
Duración del Registro	Para 1 sonda 500K muestras Para 2 Sondas 250K muestras
Error relativo al tiempo máximo	<<0,1%
Tiempo respuesta	<10 minutos
Certificación de Conformidad	RD 244/2016 Orden ITC 3701/2016 Norma UNE 12830 Clase 2

Accesorios

TAID-BT CE Caja estanca.
TAID-BT V Verificación primitiva.
TAID-BT S3 Sonda PT100 de 4 hilos con 3m de cable.
TAID-BT S6 Sonda PT100 de 4 hilos con 6m de cable.
TAID-BT S9 Sonda PT100 de 4 hilos con 9m de cable.
TAID-BT S18 Sonda PT100 de 4 hilos con 18m de cable.
TAID-BT AMBT5 Antena magnética Bluetooth con 5 m.etros de cable.
TAID-BT A12V Alimentador 12/24 Vdc.
TAID-BT SAP10 Sensor de apertura de puertas (con cable de 10 metros).

Software

API multiplataforma para integración y desarrollo.
App Android.

Av. Vilaboa, 160 Bajo 15174 Culleredo (A Coruña), Spain Tel: 34-981-276 300
info@prodimar.com www.prodimar.com www.loicast.com 2023