



# 3Sense 1.0

## Dispositivo inteligente para monitoreo remoto

### Descripción

Diseñado para visualización de variables y monitoreo remoto de humedad y temperatura en entornos que requieren un seguimiento preciso de estas variables; viene con soporte de plataforma WEB. Pantalla LCD de 4 dígitos.

### Ordering Information

HT031701-Wi-Fi	Device for two sensors and Wi-Fi (IEEE 802.11) 2.4 GHz
HT031701-GPRS	Device for two sensors and GPRS, quad band 850/ 900 /1800 /1900 Mhz.
HT031701-Sigfox	Device for two sensors and Sigfox, RC2 902 – 905Mhz / RC4 920 -923Mhz, 22dBm ERP
HTSE031701	Temperature sensor for 3Sense 1.0, -40 °F (-40°C) to 176°F (80.0°C).
HTSE031702	Humidity and Temperature sensor for 3Sense 1.0

### Información de contacto

Para contactar al fabricante de 3Sense 1.0, consulte:

info@3sense.tech

USA: +1 (786) 584-7439

Colombia: +57 (4) 501 7628

Visite: www.3sense.tech

### Características

#### Generales

- Recibe hasta 2 sensores de temperatura y un sensor de humedad y temperatura ambiente.
- Transmisión inalámbrica Wi-Fi, GPRS o Sigfox según el modelo
- Batería recargable de iones de litio.

#### Visualización

Para visualización de:

- Niveles actuales de temperatura y humedad.
- Configuración de límites de alarma, entre otros parámetros.

Alarmas

- Alarmas visuales y de sonido incorporadas, y soporte de plataforma WEB.
- Alarmas externas por SMS, correo electrónico y servicio de mensajería Telegram.



## Requerimientos de energía

Parámetro	Standar	Valor	Unidad
Power Adapter	Mini USB A/AB plug	--	--
Max. Electric Current	--	0.15	A
DC Voltage	--	5	V

## Condiciones de operación

Condición	Valor	Unidad
Storage Temperature	50 (20) – 113 (45)	°F (°C)
Storage Humidity	60±25	% R.H./Non-Condensable
Ambient Temperature	32 (0) – 113 (45)	°F (°C)
Ambient Humidity	60±25	% R.H./Non-Condensable
Standar	Tipo de protección	
IEC standard 60529/ EN 60529	IP40 / Indoor use only	

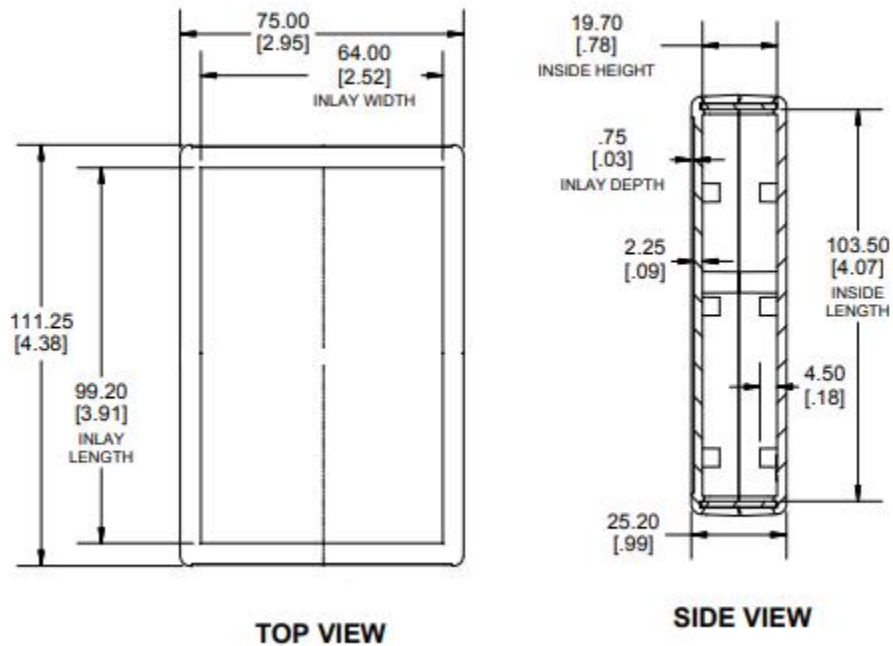
## Aplicaciones soportadas

Propósito	Rango	Aplicaciones
Monitoreo de humedad y temperatura	RH: 0% to 99% T: -40°F (-40°C) to 176°F (80°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Laboratorios.</li> <li>✓ Bancos de sangre.</li> <li>✓ Medicamentos</li> <li>✓ Plantas de producción de alimentos</li> <li>✓ Veterinarias.</li> <li>✓ Hospitales.</li> </ul>
Monitoreo de temperatura	T: -40°F (-40°C) to 122°F (50°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Cuartos frío de refrigeración y congelación</li> <li>✓ Cámaras de estabilidad</li> <li>✓ Incubadoras</li> <li>✓ Cuartos de servidores</li> <li>✓ Granjas de flores</li> <li>✓ Transporte refrigerado</li> </ul>

## Especificaciones Inalámbricas

Tipo de dispositivo	Standar	Nota
HT031701-Wi-Fi	Wi-Fi (IEEE 802.11) 2.4 GHz. WPA2 encryption.	Almacena datos de configuración para hasta 3 redes.
HT031701-GPRS	GPRS. Quad Band: 850/ 900 /1800 /1900MHz	Puede suscribirse a cualquier operador de telefonía móvil.
HT031701-Sigfox	Sigfox, RC2 902 – 905Mhz / RC4 920 -923Mhz, 22dBm ERP	--

## Dimensiones



Enclosure molded from GP ABS (UL94-HB) plastic. For further information concerning this enclosure, visit: [//goo.gl/8hmvTw](http://goo.gl/8hmvTw)  
 Weight: 150g, without accessories.

## 3Sense Plataforma Web y Servicios

Los dispositivos 3Sense 4.0 funcionan en conjunto con la plataforma web 3Sense.




Los usuarios pueden acceder a la Plataforma 3Sense, a través de WEB o APP, para realizar:


- Monitoreo remoto y visualización de registros de temperatura y humedad R., en gráficos y tablas de datos, de hasta 2 años.
- La gestión de alarmas para variables fuera de rango, niveles de batería y alimentación de CA falla.
- Agregar comentarios a los registros.
- Establezca límites de alarma, entre otras configuraciones personalizadas como los nombres de los sensores.
- Configure eventos de alarma como correo electrónico o notificaciones por SMS.

## Especificaciones técnicas de sensores

### NTC Sensor de Temperatura (P/N HTSE031701)

Parámetro	Valor / Tipo	
Temperatura Rango	-40.0 °F (-40°C) to 122°F (50°C)	
Resolución	0.1 °F (0.1°C), over whole range	
Max. Error	1 °F (0.5°C), over whole range	
Tipo de punta	Stainless steel probe, PVC 2m. cable	

### Sensor de Temperatura y Humedad (P/N HTSE031702)

Parámetro	Valor / Tipo	
Rango de temperature	-40 °F (-40°C) to 176°F (80.0°C)	
Resolution	0.1 °F (0.1°C), over whole range	
Max. Error	1 °F (0.5°C), over whole range	
Rango de Humidity	0 % to 99.9% RH	
Resolución	0.1%, over whole range	
Max. Error	.5%, over whole range .3%, over whole range after adjustment	
Tipo de terminal	PVC case	