



# TemPControl – Monitorización Inalámbrica de Temperatura y Humedad



Monitorización automatizada de temperatura.

- ✦ Rango de medición de -30°C a +50°C.
- ✦ Autónomo e independiente con funcionamiento a pila (AA).
- ✦ Reduce gastos por la automatización del control de temperatura.
- ✦ No hay la necesidad de colocar cables.
- ✦ Muy sencillo (Plug and Play) – no necesita administración.
- ✦ Sistema muy económico al usar el PC de la oficina.
- ✦ Alta calidad - Tecnología Alemana.
- ✦ Generación automática de informes según APPCC.

## Descripción



### DESCRIPCIÓN.

El sistema temPControl BASIS - 30 se puede utilizar en instalaciones donde sea necesario un control y monitorización de temperatura y humedad dentro de un rango de -45° C a +50° C.

Sistemas disponibles:

- ◆ temPControl SE: Útil hasta 6 sondas
- ◆ temPControl BASIS 30: Útil > 100 sondas

**¡La instalación se realiza en pocos minutos y en sólo 3 pasos!**

### FUNCIONAMIENTO.

Las sondas calibradas de temperatura transmiten cada 5 minutos las temperaturas medidas, de manera automática e inalámbrica a un receptor temPControl que esta conectado con un ordenador en las instalaciones. Como único mantenimiento de las sondas, tenemos el cambio de pila (Pila convencional LR6 AA). Un único receptor es capaz de controlar más de 100 sondas.

El software temPControl guarda los datos en el disco duro local del ordenador. Los informes son generados de manera muy sencilla para determinados periodos o configurándolos según APPCC. Los datos se pueden ver en formato grafico, tablas o exportar en otro formato (ej. Excel,..).

### ALARMA.

En el caso que la temperatura se salga de los límites preajustados para cada sonda, el software indica inmediatamente un aviso en la pantalla y envía una alarma a una dirección email o sms a móvil.

El aparato "no esta sometido al control metrológico" según la orden ITC3701/2006.

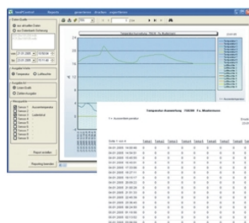
## Datos técnicos

Rango de medición	-30°C ... +50°C
Sonda interna	-30°C ... +125°C
Sonda externa	±0,5°C
Precisión	en campo libre 1000 metros
Alcance de radio	hasta Windows 10
Sistema operativo	5 minutos
Frecuencia de medición	estandar AA
Pila	reemplazable por el usuario
Calibración digital para toda la vida útil de la sonda.	

Temperatur-Kontrollblatt		Monat: 01.2007	Reise Länge (HKG)
Page 2 of 6		Confidant 300	0042 Datas
Station 1	1°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 2	2°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 3	3°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 4	4°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 5	5°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 6	6°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 7	7°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 8	8°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 9	9°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 10	10°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 11	11°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 12	12°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 13	13°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 14	14°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 15	15°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 16	16°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 17	17°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 18	18°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 19	19°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 20	20°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 21	21°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 22	22°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 23	23°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 24	24°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 25	25°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 26	26°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 27	27°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 28	28°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 29	29°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 30	30°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 31	31°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 32	32°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 33	33°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 34	34°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 35	35°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 36	36°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 37	37°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 38	38°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 39	39°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 40	40°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 41	41°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 42	42°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 43	43°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 44	44°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 45	45°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 46	46°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 47	47°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 48	48°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 49	49°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00
Station 50	50°C (1000m) Sensor: 1000m	1. Temperatur: 10.00	2. Humidity: 50.00

## Los componentes

Level	Room/Deck / Sensor	Temp. °C	Alarm	Funk	Bat	Status
1	Miguelonada	7,5	X			
2	Copacabana Fachan	9,0	X			
4	Turkische Plaza	9,0	X			
5	Turkische Plaza	9,5	X			
6	Tk-Bibliothek	10,0	X			
8	Tk-Bibliothek	2,5	X			
13	Gemüse Beutel	5,0	X			
15	Tp Plaza	6,0	X			
17	Gemüse Beutel	7,0	X			
20	Tp Plaza	8,5	X			
21	Copacabana Fachan	15,0	X			
22	Tk-Bibliothek	4,0	X			
25	Copacabana Turken	5,5	X			



### tempControl con receptor y software:

tempControl Versión SE, hasta máximo 6 sondas

tempControl BASIS Versión, hasta más de 100 sondas

El receptor está conectado con el PC mediante un cable USB. Transmite todas las temperatura recibidas de las sondas al PC. El receptor incluye el software tempControl. El software gestiona y documenta los datos según la normativa APPCC.

- ◆ Hasta Windows 10.
- ◆ Instalación fácil.
- ◆ Aviso de temperatura y estado de la pila.
- ◆ Indicación de cobertura de los emisores.
- ◆ Alarma vía eMail / SMS / Internet.
- ◆ Fases de descongelación ajustables.
- ◆ Cantidad ilimitada de alarmas.
- ◆ Graba y archiva los datos automáticamente.
- ◆ Conexión fácil con cable USB.
- ◆ No se necesita conexión eléctrica.
- ◆ Sintonización automática de los sensores con el Software.
- ◆ Tecnología de radio más avanzada.
- ◆ Soporte disponible para la colocación.
- ◆ Útil para más de 100 emisoras.

### tc – Emisor de Temperatura / Humedad (-30°C ... 50°C)

(con sonda externa de -30°C hasta +125°)

Las sondas calibradas de temperatura transmiten las temperaturas medidas cada 5 minutos al disco duro del PC en la oficina totalmente automatizado por radio. La cantidad de sondas es ilimitada.

- ◆ Funcionamiento inmediato (con pilas).
- ◆ Muy robusto, antena interior.
- ◆ Exactitud calibrada +/- 0,5°C.
- ◆ Transmisión por radio homologada.
- ◆ Alcance por radio: hasta 1000 metros.
- ◆ Última tecnología de transmisión.
- ◆ Control de pila visible en el PC.
- ◆ Cantidad de sensores > 100.
- ◆ Alcance muy amplio.
- ◆ Medidas: 123 x 70 x 32 mm.
- ◆ Seguridad por transmisión de 3 pasos.
- ◆ Conforme a EN 12830 y EN 13486.



### tc - DataLink WiSe-30DL

Se optimiza la transmisión con un DataLink en el caso de disturbios por paredes, puertas o distancias muy largas. Conforme a EN 12830 y EN 13486.

## Opciones



### tc - Soporte Pared para Emisor

- ◆ Material útil para las temperaturas
- ◆ Muy robusto
- ◆ Homologado para la alimentación
- ◆ Montaje fácil, sólo 1 tornillo