

DESCRIPCIÓN

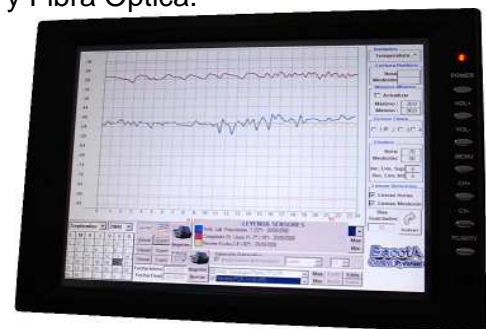
El registrador gráfico RecorderTouch es un paso de gigante sobre registradores de papel por fiabilidad, exactitud y flexibilidad. Combinado con una gran variedad de sondas podemos registrar todo tipo de magnitudes como temperatura, humedad relativa, presión, luminosidad, velocidad de gases, líquidos, tensión, intensidad, etc..

Los RecorderTouch son adecuados para entornos industriales, comerciales y domésticos, puede reemplazar a los registradores de papel con un precio similar y pueden conectarse a cualquier sonda del mercado con señal normalizada 0...5Vcc, 0...10Vcc., 4...20mA o resistivas Pt100, Pt1000, Ni1000, etc...

Características RecorderTouch:

- Alimentación: 220Vca. $\pm 3\%$, Consumo: 12 W. en reposo, 19W. pantalla encendida.
- Microprocesador de 32 bits. con sistema Fanless (sin ventiladores)
- Almacenamiento en soporte magnético para programas e históricos por Compact-Flash Modelo básico de 4Gb. para 40 años 16 sondas, ampliable hasta 1 Terabit.
- Programación de valores de Máximo y Mínimo para alarmas y emisión de mensajes por GSM, módem (**hablados**), impresora, **PDF's**, Fax o **E-Mail**.
- Velocidad de lectura 200 ms., dispone de filtros de estabilización de señales.
- Caja de plástico ABS de 2,5 mm. Cumple directivas RoHS.
- Protección IP30 (opcional IP65 ó IP68 sumergible).
- Pantalla TFT Táctil modelo básico de 7" opcional 8, 10, 12, 15, 17, 19 ó 21"
- Salida VGA o DVI para la visualización en monitores o televisores.
- Detector de proximidad opcional para encender la pantalla.
- Modelo básico con 8 Entradas Analógicas de 12 bits, opcionalmente 14, 16 y 18 bits. 0-2,5V., 0-10V., 4-20mA., 0-20mA. y resistivas Pt100, Pt1000, Ni1000, etc..
- Admite hasta 4.096 sondas de todo tipo.
- Conectividad del modelo básico dos puertos serie RS232, un puertos Ethernet RJ45 (opcional 2º RJ45), cuatro puertos USB, RS485, RS422 y Fibra Optica.
- En el RecorderTouch se pueden integrar los protocolos registrados Modbus, Profibus, CANopen, LonWorks, EIB, Profibus, etc.
- El protocolo ABIERTO BacotaDesigner (SCADA) deja toda la información y sus variables abiertas.

CARACTERÍSTICAS



DISEÑO

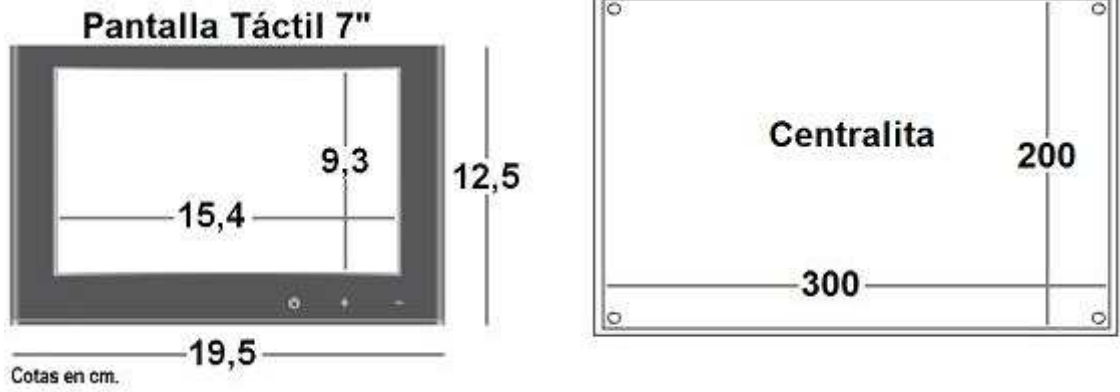
Las pantallas del sistema RecorderTouch tiene un diseño atractivo y con la gran variedad de tamaños se puede acoplar a cualquier máquina o sala.

El acabado inicial es de color negro antracita, también disponible en otras terminaciones y modelos estancos (IP65 ó IP68).

Los colores de las pantallas y las líneas del gráfico son configurables en color, grosor y tipo (trazos, pintos, continua, etc.).

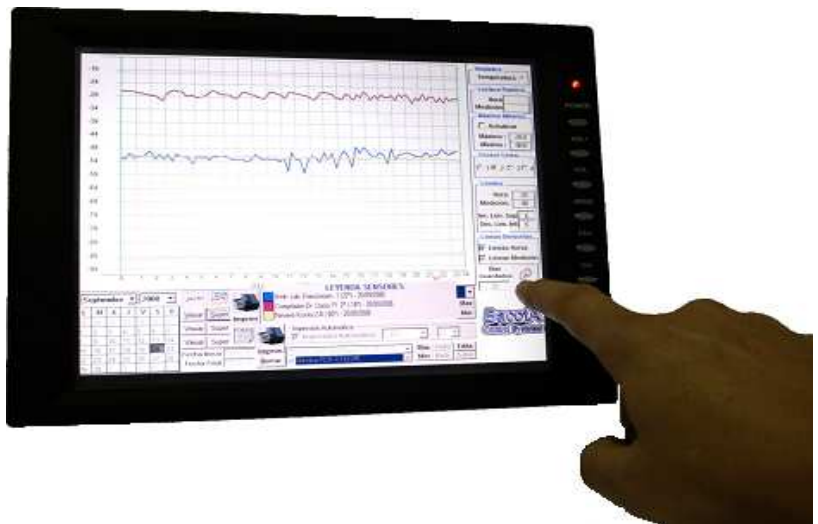
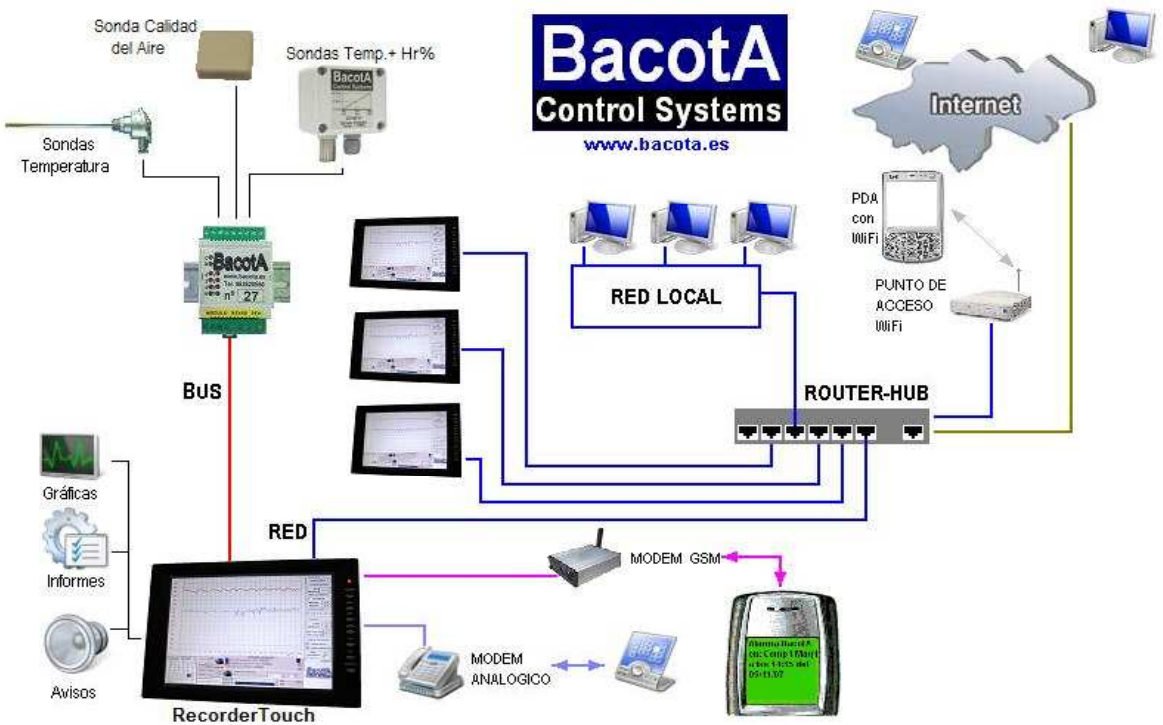
El sistema sale configurado de fábrica y si lo desea con las sondas conectadas tan solo tendrá que enchufarlo a la red eléctrica y a funcionar.

DIMENSIONES


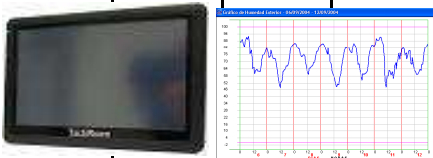














APLICACION TIPICA 1

RED de Registradores Gráficos SIN Papel RecorderTouch










TARIFA DE PRECIOS 2011



Referencia	Descripción	Unidad	+ de 10	+ de 20	+ de 40	
Recorder Touch	Centralita de control con pantalla Color Táctil de 7", microprocesador a 1,8 Ghz, fanlees, almacenamiento en CompactFlas de 4Gb. o remobile de 250Gb, transmisión vía RS232, USB, y Ethernet, ampliable hasta 4.096 Entradas/Salidas, para superficie o para empotrar. Dimensiones caja 300 x 200 x 80 mm.		673,00	639,35	607,38	577,01
TactilRoom8	Igual que TactilRoom7 con pantalla de 8".		694,00	659,30	626,34	595,02
TactilRoom10	Igual que TactilRoom7 con pantalla de 10".		722,00	685,90	651,61	619,02
TactilRoom12	Igual que TactilRoom7 con pantalla de 12".		740,00	703,00	667,85	634,46
S.O.	Sistema operativo		97,00	97,00	97,00	97,00
2ª Pantalla	Segunda pantalla a color Táctil de 7", para listados, gráficos, menús, mensajes, etc.		254,40	246,77	234,43	210,99
Centralita-TV	Centralita de control BacotA-TV, para visualizar las pantallas se conecta vía VGA o HDVI al televisor de la habitación, etc , microprocesador a 1,8 Ghz, fanlees, almacenamiento en CompactFlas de 4Gb. o remobile de 250Gb, transmisión vía RS232, USB, y Ethernet, ampliable hasta 4.096 Entradas/Salidas, para superficie o para empotrar. Dimensiones caja 300 x 200 x 80 mm.		552,25	535,68	508,90	458,01
FaBa	Fuente de alimentación estabilizada, cortocircuitable salida 24 Vcc.		72,00	68,40	64,98	61,73
FaBaSg	Fuente de alimentación con separación galvánica, estabilizada, cortocircuitable salida 24 Vcc.		187,00	177,65	168,77	160,33
8 EA - COM	Tarjeta integrada en centralita de 8 Entradas Analógicas de 12 bits. + 2 Salidas Analógicas de 12 bits. + 4 Entradas/Salidas Digitales(ampliable a 20).		257,42	249,70	242,21	234,94
8EA-COM-20	Ampliación de 16 Entradas/Salidas Digitales más para 8 EA - COM		48,00	46,56	45,16	43,81
32 EA/SD	Tarjeta de 32 Entradas Analógicas de 12 bits. Optoaisladas + 32 Salidas Digitales aisladas.		561,20	533,14	522,48	512,03
8 EA - DIN	Controlador de 8 Entradas Analógicas optoaisladas BacotA, de 12 Bits. para 0...10V., 4...20mA., 0...20mA..... Comunicación vía BUS, conexiones enchufables, alimentación 24Vcc. Soporte para carril DIN.		165,18	161,88	158,64	155,47
8 SA - DIN	Controlador de 8 Salidas Analógicas.....		148,80	145,82	142,91	140,05
8 ED - DIN	Controlador de 8 Entradas Digitales.....		150,98	147,96	145,00	142,10
8 SD - DIN	Controlador de 8 Salidas Digitales con relé		162,99	159,73	156,54	153,40
4ESA-DIN	Controlador de 4 Entradas Analógicas de 12 bits + 4 Salidas Analógicas de 8 bits.....		178,12	174,56	171,07	167,65
4ESD-DIN	Controlador de 4 Entradas Digitales optoacopladas + 4 Salidas Digitales con RELE.....		172,41	168,96	165,58	162,27

24 ED - DIN	Controlador de 24 Entradas Digitales libres de tensión, directa, contador, latched, conocer la duración del pulso con resolución de décimas de segundo.....		146,00	143,08	140,22	137,41
Conv.RS	Convertidor de protocolo.		134,60	131,91	129,27	126,68
WebBac	Modulo WebServer para la exportación de los datos vía Ethernet, TCP, Internet, etc. En caja moldeada para Carril DIN.		317,00	301,15	286,09	271,79
Módem	Módem telefónico analógico de 56,000 baudios por segundo, Bell 103/212A, ITU-TSS V.21, V.22, V.22bis, V.23, V.32, V.32bis y V90. para telecontrol y cambio de programas.		112,40	109,03	103,58	93,22
Módem GSM	Módem GSM dual band + GPRS clase 8, con F.A. y antena, para el envío de mensajes de avería a personal técnico específico y recepción de mensajes para comandar la instalación de control		252,40	247,35	242,40	237,56
Volumétrico	Detector volumétrico PIR integrado en pantalla, preparado para su conexión directa a entradas digitales, para detectar ocupación, encendido de la pantalla, robo, etc.		52,50	49,88	44,89	40,40
Temp.	Sensor de temperatura NTC integrado en pantalla, para el registro de la temperatura en la habitación, preparado para su conexión directa a entradas analógicas.		10,00	9,50	8,55	7,70
Lumin.	Sensor de luminosidad integrado en pantalla, para el registro de la luminosidad existente, preparado para su conexión directa a entradas analógicas.		25,30	24,04	21,63	19,47
Inundación	Detector de inundación para líquidos BacotA, de bajo nivel, preparado para su conexión directa a entradas digitales, para el aviso de agua en baño, etc.		8,24	7,83	7,05	6,34
Kit Basico RecorderTouch+8 Sondas			Unidad	+ de 10	+ de 20	+ de 40
RecorderT.	1 - Centralita con pantalla Táctil de 7"...					
8 EA - COM	1 - Módulos de 8 Entradas Analógicas...					
Temp.	8 - Sensores de temperatura NTC...					
Kit Basico RecorderTouch+8 Sondas			1.010,42	959,90	863,91	777,52

SONDAS MAS COMUNES

Referencia	Descripción	Unidad	+ de 10	+ de 50	+ de 100	
STF-10-200	Sonda de temperatura para cámaras frigoríficas y tanques de nitrógeno líquido, registra temperaturas desde -200° hasta +400°C configurables, con salida lineal entre 0...10Vcc.		114,50	103,05	92,75	83,47
STHA-10	Sonda de ambiente para temperatura 0...100°C + humedad relativa 0...100% Alimentación 24Vcc. Con DOS Salidas 0...10Vcc. protección carcasa IP30 (color beige o negro).		99,46	94,48	89,76	85,27

STHE-10	Sonda exterior con mini caña inox, de temp.+ hum. IP65					
		143,00	128,70	115,83	104,25	
STHC-10	Sonda conducto caña inox 200 mm., de temp.+ hum. IP65					
		175,00	157,50	141,75	127,58	
STHA-10CE	Sonda STHA-10 CERTIFICADA.		329,00	312,55	296,92	282,08
STHE-10CE	Sonda STHE-10 CERTIFICADA.		364,00	345,80	328,51	312,08
STHC-10CE	Sonda STHC-10 CERTIFICADA.		387,00	367,65	349,27	331,80
SNUB6-10	Sonda de distancia - nivel por ultrasonidos ajustable entre 0 y 6 mts. Alimentación 24Vcc. Salida 0...10Vcc. protección carcasa IP65 color gris. Rosca GAS 1".					
		137,00	130,15	123,64	117,46	
SNUB10-10	Sonda de distancia - nivel por ultrasonidos ajustable entre 0 y 10 mts. Alimentación 24Vcc. Salida 0...10Vcc. protección carcasa IP65 color gris. Rosca GAS 2 1/2".					
		182,00	172,90	164,26	156,04	
SNUB10-10 INOX	Sonda de distancia - nivel por ultrasonidos ajustable entre 0 y 10 mts. Alimentación 24Vcc. Salida 0...10Vcc. protección carcasa IP68 (10Bar) de acero INOX A316 (Marino) sector ALIMENTARIO. Rosca GAS 2 1/2".					
		284,74	270,50	256,98	244,13	
OTRAS COMBINACIONES de SONDAS						
3 sondas en 1						
STHLA-10	Sonda STHA-10 con sensor de luminosidad.		141,00	126,90	114,21	102,79
STHLE-10	Sonda STHE-10 con sensor de luminosidad.		176,00	158,40	142,56	128,30
STHCA-10	Sonda STHA-10 con sensor de Calidad de aire Co2.		302,00	271,80	244,62	220,16
STHCC-10	Sonda STHC-10 con sensor de Calidad de aire Co2.		360,00	324,00	291,60	262,44
STHVC-10	Sonda STHC-10 con sensor de velocidad de aire con 2ª caña separada desde 0 a 15 m/s.		433,00	389,70	350,73	315,66
STHPDC-10	Sonda STHC-10 con sensor de presión diferencial de aire con tubos y conexiones desde -50 a 2.500 Pa.		346,00	311,40	280,26	252,23
STHTFA-10	Sonda STHA-10 con sensor de condensación para techos fríos.		147,00	132,30	119,07	107,16
4 sondas en 1						
STHLCA-10	Sonda STHA-10 con sensor de Calidad de aire Co2 y sensor de luminosidad. (4 sondas en 1)		325,00	292,50	263,25	236,93
STHCTFA-10	Sonda STHA-10 con sensor de Calidad de aire Co2 y sensor de condensación techo frío. (4 sondas en 1)		331,00	297,90	268,11	241,30
Para tubería						
STT-10	Sonda de temperatura para inmersión en tubería desde 0 a 120°C salida 0...10Vcc. caja plástico ABS, caña de acero inox y vaina de latón niquelado.		168,00	151,20	136,08	122,47
STT-10	Sonda de temperatura de contacto desde 0 a 120°C salida 0...10Vcc. caja plástico ABS, brida acero inox.		143,00	128,70	115,83	104,25

Sondas de Corriente eléctrica (Alterna y Continua)					
SCEB20-20	Sonda de corriente eléctrica BacotA NUCLEO PARTIDO Alimentación 24Vcc. Con Salida 4...20 mA. protección carcasa IP30. De 0 a 20 Amperios (Continua y Alterna)				
		62,50	59,38	56,41	53,59
SCEB50-20	Sonda de corriente de 0 a 50 Amperios.	72,50	68,88	65,43	62,16
SCEB100-20	Sonda de corriente de 0 a 100 Amperios.	82,50	78,38	74,46	70,73
SCEB150-20	Sonda de corriente de 0 a 150 Amperios.	92,50	87,88	83,48	79,31
SCEB250-20	Sonda de corriente de 0 a 250 Amperios.	112,50	106,88	101,53	96,45
SCEB500-20	Sonda de corriente de 0 a 500 Amperios.	152,50	144,88	137,63	130,75
SCEB750-20	Sonda de corriente de 0 a 750 Amperios.	262,50	249,38	236,91	225,06
SCEB1000-20	Sonda de corriente de 0 a 1.000 Amperios.	472,50	448,88	426,43	405,11
Sonda de presión para tubería					
SPTB10-1	Sonda de presión para tubería rosca GAS 1/2" ó 1/4" Alimentación entre 16 y 30 Vcc. Con Salida 4...20 mA. Ó 0...10Vcc. protección carcasa IP65. Acero inoxidable. Rango de 0 a 1 bar.				
		92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-10	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 10 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-20	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 20 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-50	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 50 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-100	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 100 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-160	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 160 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-250	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 250 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-400	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 400 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88
SPTB10-500	Sonda de presión para tubería rango de 0 a 500 bar.	92,00	87,40	83,03	78,88

- Garantía 2 años, precios sin IVA, ni portes.

BacotA Control Systems, S.L C/. Maestro Bellver, 5 Bajo Der.- 46018 Valencia

Tel 963820550 Fax 963852736 bacota@bacota.es www.bacota.es

