

DESCRIPCIÓN

Con las alarmas de averías y los informes emitidos por el HelpTouch, el personal de mantenimiento sabrá el material de repuesto que tendrá que llevar y a que lugar se tendrá que dirigir para solucionar el problema lo antes posible. No es necesario que la persona de mantenimiento haga visitas periódicas a la instalación.

El sistema HelpTouch puede llamara por teléfono fijo (mensaje hablado), móvil (envía SMS), Fax o enviar un E-Mail al mantenedor que esté de guardia e indicarle el tipo de avería que ha surgido. Una vez avisado, el mantenedor podrá dirigirse a las instalaciones o comprobarlo y posiblemente solucionarlo vía Internet o módem telefónico.

El sistema HelpTouch es el modo más fiable, seguro y economico de llevar un buen mantenimiento de instalaciones industriales, comerciales y domésticas.

Características RecorderTouch:

- Alimentación: 220Vca. $\pm 3\%$, Consumo: 12 W. en reposo, 19W. pantalla encendida.
- Microprocesador de 32 bits. con sistema Fanlees (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, Fax o E-Mail.
- Velocidad de lectura 200 ms., dispone de filtros de estabilización de señales.
- Plástico ABS de 2,5 mm. Cumple directivas RoHS.
- Protección de permeabilidad IP45 (opcional IP65).
- Pantalla TFT Táctil modelo básico de 7" opcional 8, 10, 12"
- Salida VGA o DVI para la visualización en monitores o televisores.
- Detector de proximidad opcional para encender la pantalla.
- Modelo básico con 24 Entradas Digitales + contadores y latcheadas.
- Conectividad del modelo básico dos puertos serie RS232, un puertos Ethernet RJ45, cuatro puertos USB, opcional RS485 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

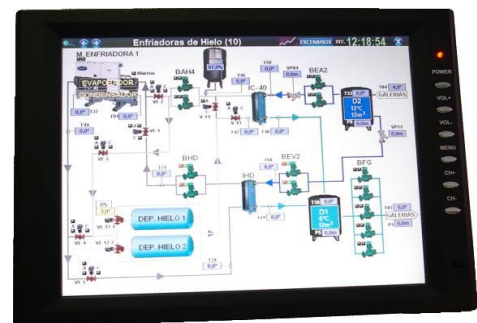
DISEÑO

El HelpTouch tiene un diseño atractivo y con la gran variedad de tamaños se puede empotrar o colocarse en superficie.

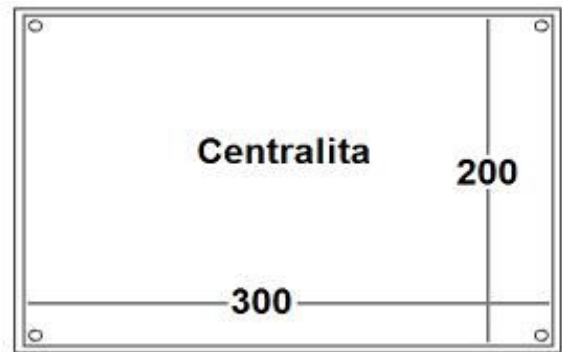
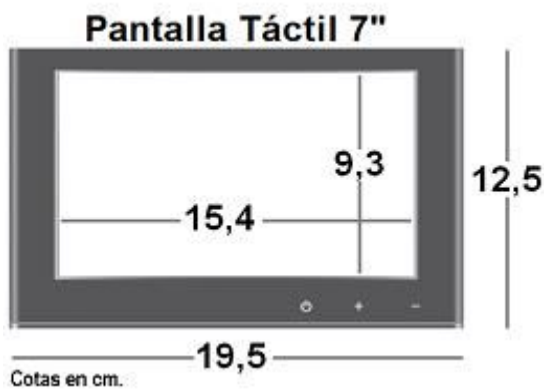
El acabado inicial es de color negro antracita, tambien disponible en otras terminaciones y modelos estancos (IP65).

Los colores de las pantallas y los mensajes a emitir son configurables.

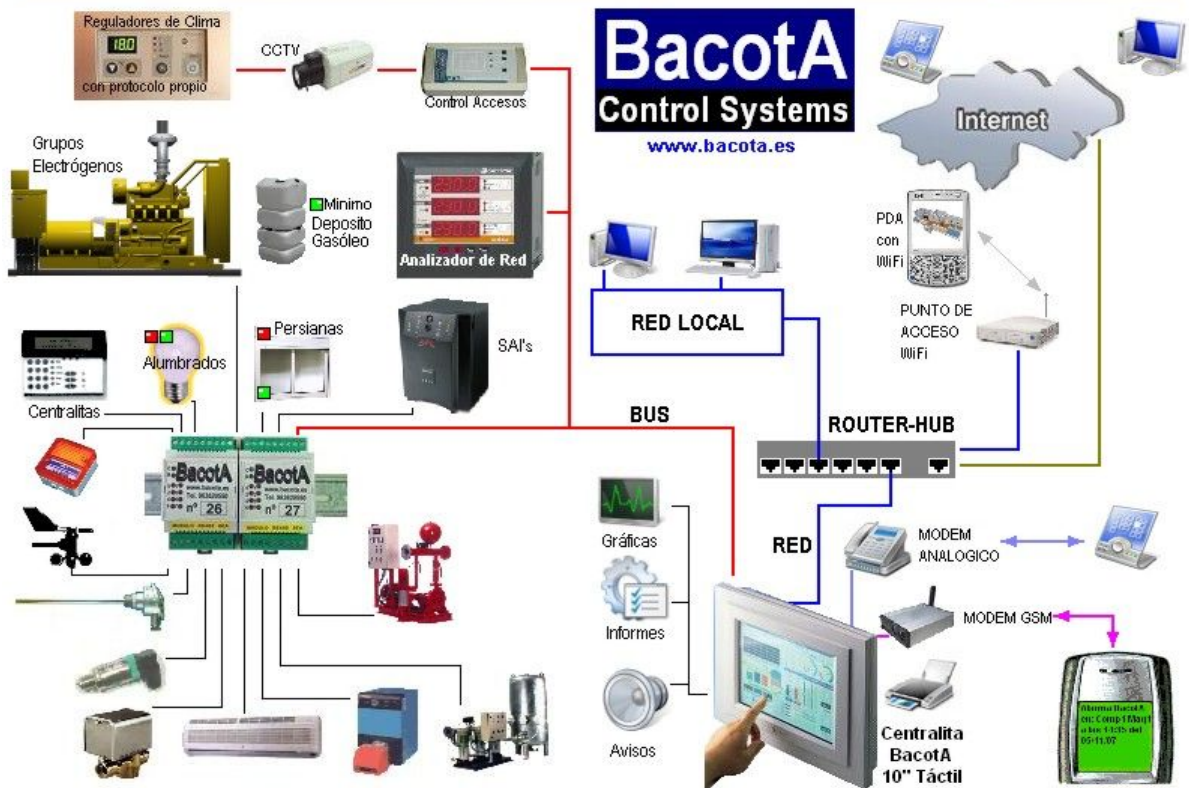
El sistema sale conectado de fabrica y si lo desea con los detectores y sondas conectadas tan solo tendrá que enchufarlo a la red eléctrica y a funcionar.



DIMENSIONES








Sistema de monitorización continua para mantenimiento predictivo



APLICACION TIPICA 1







TARIFA DE PRECIOS 2010

Referencia	Descripción	Imagen	Unidad	+ de 10	+ de 50	+ de 100
HelpTouch	Help con pantalla color táctil de 7", microprocesador a 600 Mhz, fanlees, almacenamiento en CompactFlash de 4Gb., transmisión vía RS232, USB, y Ethernet. Ampliable hasta 4.096 Entradas/Salidas, admite hasta 4 pantallas.		432,69	411,06	369,95	332,95
2ª Pantalla	Segunda pantalla a color Táctil de 7", para listados, gráficos, menús, mensajes, etc.		207,40	197,03	177,33	159,59
Centralita-TV	Centralita de control BacotA-TV, para visualizar las pantallas se conecta vía VGA o HDVI al televisor de la habitación, microprocesador a 600 Mhz, fanlees, almacenamiento en CompactFlash de 4Gb., transmisión vía RS232, USB, y Ethernet. Ampliable hasta 4.096 E/S		330,25	313,74	282,36	254,13
E/S básico	Placa punto a punto de Entradas / Salidas Básica con 8 Salidas Digitales + 5 Entradas Digitales + 2 Entradas Analógicas (8Bits) + 2 Salidas Analógicas (8Bits), para poder comandar alumbrados, cortinas, fancoil, etc..		118,20	112,29	101,06	90,95
8 EA - DIN	Módulos de 8 Entradas Analógicas para carril DIN, RS485.		125,18	122,68	120,22	117,82
8 SA - DIN	Módulos de 8 Salidas Analógicas para carril DIN, RS485.		108,80	106,62	104,49	102,40
8 ED - DIN	Módulos de 8 Entradas Digitales para carril DIN, RS485.		110,98	108,76	106,59	104,45
8 SD - DIN	Módulos de 8 Salidas Digitales para carril DIN, RS485.		122,99	120,53	118,12	115,76
4ESA-DIN	Módulos de 4 Entradas Analógicas de 12 bits + 4 Salidas Analógicas de 8 bits para carril DIN, RS485.		148,12	145,16	142,25	139,41
4ESD-DIN	Módulos de 4 Entradas Digitales optoacopladas + 4 Salidas Digitales con RELE de 5A a 220 Vca. para carril DIN, RS485.		142,41	139,56	136,77	134,04
24 ED - DIN	Módulos de 24 Entradas Digitales libres de tensión, directa, contador, latcheada, conocer la duración del pulso con resolución de décimas de segundo. para carril DIN, RS485.		116,00	113,68	111,41	109,18
Conv.RS485	Convertidor de protocolo a RS485.	94,60	92,71	90,85	89,04	
Módem	Módem telefónico interno 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.	72,40	70,95	69,53	68,14	
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.		30,50	28,98	26,08	23,47
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

SONDAS MAS COMUNES

Referencia	Descripción	Imagen	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 ambiente de temperatura + humedad relativa.		118,00	106,20	95,58	86,02
STHE-10	Sonda exterior con mini caña inox, de temp.+ hum.		153,00	137,70	123,93	111,54
STHC-10	Sonda conducto caña inox 200 mm., de temp.+ hum.		176,00	158,40	142,56	128,30
STHA-10CE	Sonda STHA-10 CERTIFICADA.		302,00	286,90	272,56	258,93
STHE-10CE	Sonda STHE-10 CERTIFICADA.		337,00	320,15	304,14	288,94
STHC-10CE	Sonda STHC-10 CERTIFICADA.		360,00	342,00	324,90	308,66
OTRAS COMBINACIONES						
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

- Precios sin IVA.

Bacota Control Systems, S.L
C/. Maestro Bellver, 5 Bajo Der.- 46018 Valencia
Tel 963820550 Fax 963852736
bacota@bacota.es
www.bacota.es