

DESCRIPCIÓN

Desde hace más de 15 años llevamos instalando sistemas de control para la industria. Ahora con la bajada de precios de las pantallas táctiles pensamos que ya se puede dotar a nuestro sistema con interface gráfico y táctil de muy bajo coste. Con TactilRoom-Automata tendrá un control punto a punto para gestionar la maquinaria únicamente moviendo un dedo sobre la pantalla táctil.

A cada sistema TactilRoom-Automata se le pueden acoplar varios tipos de accesorios como lector de tarjetas de proximidad para fichar o control de producción, vídeo conferencia, telecontrol, etc.



CARACTERÍSTICAS

Características TactilRoom:

- Alimentación: 220Vca. $\pm 3\%$, Consumo: **12 W.** con la pantalla apagada y 19W. encendida. Sistema **Fanlees** (sin ventiladores)
- Protección de permeabilidad IP55 (opcional IP65 y sumergible **IP68**).
- Equipación básica 8 Salidas Digitales + 5 Entradas Digitales + 2 Entradas Analógicas + 2 Salidas Analógicas. (ampliables hasta **4.095 E/S**)
- Dimensiones 300 x 200 x 70 mm. • Peso 872 gs.
- Soporte para **carril DIN**.
- Microprocesador de **32 bits.** y WatchDog (Perro guardián).
- Soporte para programas por Compact-Flash, USB.
- **Plástico ABS de 2,5 mm.** Cumple directivas RoHS.
- **Dos Puertos serie**, (opcional 6 RS232)
- Un Puertos **Ethernet**, (opcional 4 RJ45)
- Cuatro Puertos USB, (opcional 8 USB)
- Comunicación vía RS232, Ethernet (opcional RS485 ó **Fibra Optica**).
- Reloj en tiempo real con cambio horario.
- Programable es **SCADA BacotaDesigner**

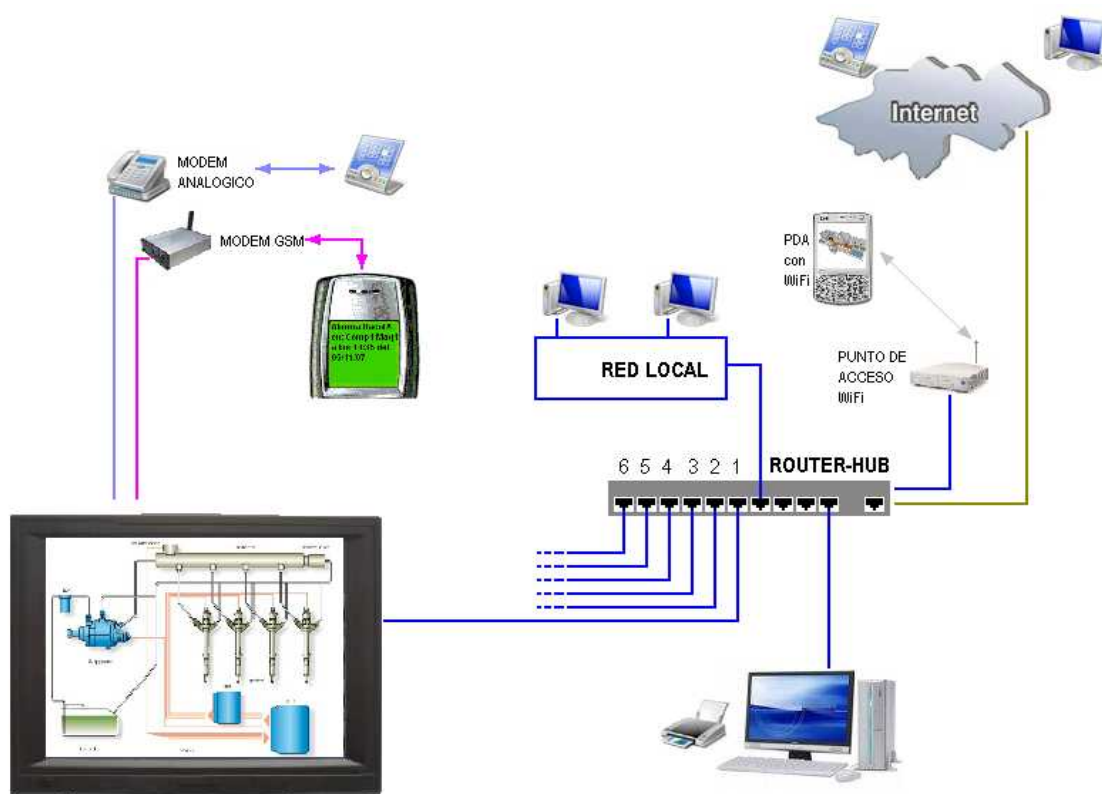


DISEÑO

Se trata de dos tarjetas sencillas y económicas una es la CPU y en la otra están las entradas y salidas digitales y analógicas. El conjunto TactilRoom tiene un diseño robusto y están pensadas para sustituir los teclados y displays de LCD.

Para entornos muy agresivos y fangos el TactilRoom pueden ir con teclado de acero inoxidable que soporta barro, grasa y ácidos.

APLICACION TIPICA 1



TACTIL

SILOS DOSIFICADORES (0) NEGRILLO 19:58:22

Ord.	Formula	Lotes	%	Emp.	Estado	Ma.Pr.
1	MIXTURA CANARIOS STA	1/1	100	1	Dosific.	7/7

32 silos labeled with letters: A L P I, A L P I, A L P I, C A N A, D A R I, G U I S, N E R G, P I P A, N A B I, M A J E, M A V E, M A J E, P A N E, P A N E, M A I N, L I N A, S O R A, A L A Z, G U I Z, V E Z A, L E N T, Y E R T, D A R I, C E B A, T R I G, T R I G, M A I Z, P I P A, C O N E

PANTALLA TIPICA

BASCULA SILOS (Kg.)

10

4

STOP DESCANSO






REPOSO 0


REPOSO 0

Cod.	Nombre	Prog.	Corte	Dif.	Silos
700	CORRECTOR VITAMIN	30	0	30	asu
1	ALPISTE	650	650	0	D2
4	AVENA PELADA	355	355	0	D14
6	CAÑAMONES	50	50	0	D4
21	LINAZA MENUUDA	125	125	0	D19
17	NABINA NEGRA	280	280	0	D10
11	NEGRILLO	10	10	0	D8

Control panel with buttons: EST., TER., NO USAR, ASU. EC., MAS ASU., ABIERTA, CERRADA, M1, M2, R1, R2, EV16, EV17, EV15, T13, C14, Poner A 0.

TARIFA DE PRECIOS 2010

Referencia	Descripción	Imagen	Unidad	+ de 10	+ de 25	+ de 50	
TactilRoom7	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 adicional a color Táctil de 7", para listados, gráficos, otras maquinas, etc.		254,40	246,77	234,43	210,99	
WebCam	WebCam integrada en pantalla con altavoces y micrófono, para videoconferencia, vídeo vigilancia, etc.		113,12	109,73	104,24	93,82	
8 EA - COM	Módulos de 8 Entradas Analógicas de 12 bits. + 2 Salidas Analógicas + 4 Entradas/Salidas Digitales(ampliable a 20).		257,42	249,70	242,21	234,94	
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	Módulos de 8 Entradas Analógicas para carril DIN, RS485.		165,18	160,22	155,42	150,76	
8 SA - DIN	Módulos de 8 Salidas Analógicas para carril DIN, RS485.		148,80	144,34	140,01	135,81	
8 ED - DIN	Módulos de 8 Entradas Digitales para carril DIN, RS485.		150,98	146,45	142,06	137,80	
8 SD - DIN	Módulos de 8 Salidas Digitales para carril DIN, RS485.		162,99	158,10	153,36	148,76	
4ESA-DIN	Módulos de 4 Entradas Analógicas de 12 bits + 4 Salidas Analógicas de 8 bits para carril DIN, RS485.		178,12	172,78	167,59	162,57	
4ESD-DIN	Módulos de 4 Entradas Digitales optoacopladas + 4 Salidas Digitales con RELE de 5A a 220 Vca. para carril DIN, RS485.		172,41	167,24	162,22	157,35	
24 ED - DIN	Módulos de 24 Entradas Digitales libres de tensión, directa, contador, latchada, conocer la duración del pulso con resolución de décimas de segundo. para carril DIN, RS485.		146,00	141,62	137,37	133,25	
Conv.RS485	Convertidor de protocolo a RS485.		134,60	130,56	126,65	122,85	
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.		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
Lector TP	Lector de tarjetas o llaveros de proximidad para fichar o control de producción.		84,00	81,48	79,04	76,66
Tarj.Prox.	Tarjeta de proximidad pregrabada.		3,00	2,91	2,82	2,74

COMBINACIÓN Automata de 8 SD + 5 ED + 2 EA + 2 SA.

TactilRoom7	Autómata con pantalla Táctil de 7"...		673,00	639,35	607,38	577,01
E/S básico	8 Entradas Analógicas (12Bits) + 2 Salidas Analógicas(10Bits) + 4 Salidas / Entradas Digitales configurables + 16 Salidas / Entradas Digitales configurables (ampliación opcional)		257,42	244,55	232,32	220,71
Total por Automata :			930,4	883,9	839,7	797,7

COMBINACIÓN Automata de 8 Entradas Analógicas + 8 Entradas Digitales + 8 Salidas Digitales + GSM.

TactilRoom7	Autómata con pantalla Táctil de 7"...		673,00	639,35	607,38	577,01
Conv.RS485	Convertor de protocolo a RS485.		134,60	130,56	126,65	122,85
8 EA - DIN	Módulos 8 Entradas Analógicas 12 bits..		148,80	144,34	140,01	135,81
8 ED - DIN	Módulos de 8 Entradas Digitales optoacopladas.		120,98	117,35	113,83	110,42
8 SD - DIN	Módulos de 8 Salidas Digitales con RELE de 5A a 220 Vca. para carril DIN, RS485.		162,99	158,10	153,36	148,76
Módem GSM	Módem GSM dual band + GPRS clase 8.		252,40	247,35	242,40	237,56
Total por Automata :			1.492,8	1.437,1	1.383,6	1.332,4

- Precios sin IVA, ni portes.

