Tarjetas de adquisición de datos en domótica
Publicado por Skunk06 - 28-05-2008 18:21:25
____
Hola, me gustarÃ-a obtener informaciÃ³n sobre las tarjetas de adquisiciÃ³n de datos en domÃ³tica, saber para que sirven,
como funcionan y con que protocolos (LON EIB X10...). No encuentro nada en ningÃºn sitio, debo ser bastante torpe. Si
alguien pudiera ayudarme se lo agradecerÃ-a mucho. Un saludo
==
Re: Tarjetas de adquisición de datos en domótica
Publicado por Yaregistrado - 29-05-2008 14:51:24
____
Hola y bienvenido,

A ver si puedes ser un poco mÃ¡s concreto. ¿EstÃ¡s intentando capturar la seÃ±al de salida de los mÃ³dulos? Si el
sistema es ip, igual hay algo para capturar esa seÃ±al, pero si es un sistema de bus, la tarjeta de adquisiciÃ³n de datos
no es mÃ¡s que un osciloscopio, digo yo. ¿EstÃ¡s pensando desarrollar algÃºn sistema o algo asÃ-?
==
Re: Tarjetas de adquisición de datos en domótica
Publicado por Factor - 29-05-2008 21:56:57
____
Hola!
Acabo de leer esta pregunta, y justo estÃ¡ relacionado con algo que ando buscando, que no se si serÃ¡ lo mismo que
nuestro amigo skunk; y es si existe alguna aplicaciÃ³n de tarjetas de adquisiciÃ³n de datos para una instalaciÃ³n
domÃ³tica, y si alguna marca comercializa esto o algo relacionado. Gracias por anticipado y perdon por colgar un
aÃ±adido a tu pregunta, pero bueno creo que buscamos algo parecido.

PS. Si encuentro algo os aviso!
==
Re: Tarjetas de adquisición de datos en domótica
Publicado por kike - 30-05-2008 12:44:08
____
Buenas a todos,

Creo que igual no entiendo la pregunta, pero si lo que necesitais es un grabador de telegramas, para analizar trÃ¡fico o
ver errores o demÃ¡s cosas de ese estilo. Habia una casa que se llamaba Slashps & Partners en tiempo que
comercializaba este tipo de productos, tenia varios modelos y kits interesantes. Creo, y confirmo, que ahora acabo de
mirar en la web los tiene para EIB/KnX una casa belga que se llama B+B. mira a ver en su pÃ¡gina a ver si es lo que
necesitas. Y si me he colao y se me fue, aclara un poco la pregunta diciendo que es lo que quieres hacer e intentamos
echarte una mano ¿ok?

Mucha suerte!!
==
Re: Tarjetas de adquisición de datos en domótica
Publicado por maji - 04-06-2008 21:00:22
____
Hola a los dos y bienvenidos al foro,..

QuizÃ¡s lo que estÃ¡is buscando sea esto:
INSTRUMENTACION – SENSORES - MODELOS.

domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 22 November, 2008, 06:41

Sistema de AdquisiciÃ³n de Datos

CR1000
AdquisiciÃ³n de datos y control
El CR1000 estÃ¡ equipado con un panel de conexiones desmontable, fuente de alimentaciÃ³n separada y pantalla con
teclado opcional. Dispone de memoria aumentada, mÃ¡s canales de medida, y un puerto de RS-232 que dataloggers
anteriores en esta serie.
Empleado como sistema de adquisiciÃ³n de datos, el CR1000 datalogger proporciona funciones de control y medida de
sensores. Un sistema completo incluirÃ-a una fuente de alimentaciÃ³n, armario de intemperie, sensores, el software de
comunicaciones, y perifÃ©rico de comunicaciones.
http://ydata.es/contenidos/sensores_archivos/image002.jpg

CaracterÃ-sticas
DiseÃ±ado para usos de red desatendidos
Consiste en un sistema de medida y control y el CR1000WP, un panel de conexionado desmontable
2 MB de SRAM para almacenamiento de datos, programa y uso de CPU
Memoria ampliable hasta 4 MB de SRAM
Almacenamiento de datos adicional mediante mÃ³dulo CFM100 con una tarjeta CompactFlash ®
Datos almacenados en tablas
Sistema operativo: PakBus ®
Soporte software LoggerNet 3.x, PC400 1.2, o ShortCut 2.2
Teclado/pantalla desmontable CR1000KD, puede ser llevado a distintas estaciones
Especificaciones
Entradas analÃ³gicas: 16 o 8 en modo diferencial, configuradas individualmente
Contadores de pulsos: 2
Excitaciones de voltaje programables: 3
Puertos de control/digital: 8
RS-232: 1
CS I/O: 1
Muestreo: 100 Hz
Entradas AnalÃ³gicas resoluciÃ³n hasta 0.33 uV
Conversor A/D : 13 bits
ProgramaciÃ³n: CRBasic
Almacenamiento de Datos: Tabla
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 22 November, 2008, 06:41

Telecomunicaciones: PakBus

fuente: http://ydata.es/contenidos/sensores.htm
..ahh y lo dicho,..a mas info mejor respuestas!! :)
salu2
maji
==
Re: Tarjetas de adquisición de datos en domótica
Publicado por kike - 05-06-2008 11:23:42
____
me has dejado a cuadros maji,

TodavÃ-a no me he enterado de lo que quereis hacer ¿alguna aclaraciÃ³n please?
==
Re: Tarjetas de adquisició® ¤e datos en domó´©£a
Publicado por Factor - 17-06-2008 02:46:29
____
Maji twelve points!!

Muchas gracias a todos por molestaros en responder una duda tan ambigua
porque ni yo tengo muy claro mi pregunta jeje, yo no se skunk pero en mi caso lo que puesto Maji es prÃ¡cticamente lo
que estoy buscando. Por eso me reitero dandote las gracias. Estaba buscando algun tipo de sistema "de tarjeta de
adquisiciÃ³n de datos" o alguna utilidad para ella en domÃ³tica, y lo unico que se me ocurrÃ-a era una tipo lo que me has
mostrado, es decir un dispositivo que conectado a los sensores de una instalaciÃ³n me permita recoger datos para
analizar y luego poder controlar con ellos la instalaciÃ³n ya sea por ejemplo reprogramando mÃ¡s correctamente. Creo
que van por hay los tiros, pero si alguien tiene alguna sugerencia mÃ¡s o alguna correcciÃ³n seria de gran ayuda y le
estarÃ-a muy agradecido. De todas formas siendo un poco pesado gracias porque por lo menos ya se que existen cosas
asi en el mercado. Un saludo.
==
Re: Tarjetas de adquisiciï¿½n de datos en domï¿½tica
Publicado por kike - 17-06-2008 10:14:44
____
Ok, algo asÃ- ya me cuadra mÃ¡s.

Pues te comento, en KnX (que es lo que mÃ¡s conozco, aunque seguro que lo podrÃ¡s hacer con otros sistemas igual)
tienes aparatos de analisis de datos ya preparados y herramientas para diagnostigar posibles problemas, los conectas al
bus y te van guardando la informaciÃ³n o pasandola al ordenador, despues el trato que le quieras dar a esos datos es
cosa tuya, pero como tu bien dices: analizar problemas, depurar la programaciÃ³n, etc. La casa era Slasps & Partners (y
el producto eibDoctor, aunque hay de varios tipos y funciones)

Otra opciÃ³n es mediante una pasarela y un ordenador que vaya capturando todo lo que pasa en la instalaciÃ³n (al igual
que el monitor de grupos del ETS3 captura los datos). Para eso necesitas una pasarela (USB, RS232, TCP/IP) y un
ordenador corriendo una captura de datos y porque no, analizandolos a la vez. Esto que te digo es gratis en linux (hay
incluso una distribuciÃ³n GNU/linux dedicada al KnX) o bien hay incluso soluciones comerciales creo, de software + una
pasarela = 300 â‚¬? no recuerdo muy bien.

Si te interesa, deja un mensaje por aki y hacemos hicapie en el tema.
Ya contarÃ¡s
Un saludo
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 22 November, 2008, 06:41

Kike
==
Re: Tarjetas de adquisició® ¤e datos en domó´©£a
Publicado por Factor - 18-06-2008 23:07:06
____
Buenas!

Muchas gracias kike, si que me interesa toda la informaciÃ³n sobre el tema que me podais dar o donde buscarla, la
verdad que lo que me parece que se acerca mÃ¡s a lo que busco es lo primero que comentas, un dispositivo conectado
al bus que registre datos Â¿se puede ampliar a sistemas sin bus (Ej X10)? o en este caso se capturarian en el Pc al
recibir las ordenes de lso dispositivos . Pero la otra opciÃ³n no la descarto aunque me parece mÃ¡s complicada porque
se necesitaria un Pc conectado de forma permanente a la instalaciÃ³n, pero bueno si me dejas algunos enlaces o me
orientas un poco me gustarÃ-a enterarme del tema, quiza luego resulte mejor.

(espero no haber dicho demasiadas barbaridades...) disculpas por si acaso. Y muchas gracias por ayudarme.
==
Re: Tarjetas de adquisició® ¤e datos en domó´©£a
Publicado por kike - 19-06-2008 10:32:36
____
Buenas de nuevo,

He encontrado una, ha cambiado de marca porque debieron absorver el producto, pero bueno:
Echale un ojo a esto:
http://www.bb-steuerungstechnik.de/cms/fileadmin/user_upload/webdocs/SB_EIBDoktor_engl.pdf
Te mando tambien en un PDF lo que serÃ-a el manual.
Ya contarÃ¡s que tal Â¿ok? que ahora me tengo que ir a toda pastilla.
Por cierto este aparato es sÃ³lo para KnX, aunque como te dije, tiene que existir algo parecido en otros protocolos como
LON.
Un saludo a todos!!
Kike
==
Re: Tarjetas de adquisició® ¤e datos en domó´©£a
Publicado por kike - 19-06-2008 10:34:24
____
No me ha dejado subir el PDF (soy un poco paquete para los foros), pero vete a la web del fabricante y allÃ- encontrarÃ¡s
mucha mÃ¡s informaciÃ³n. O si no, ponte en contacto con www.eibshop-spain.com que lo distribuyen aquÃ- en EspaÃ±a
==
Re: Tarjetas de adquisició® ¤e datos en domó´©£a
Publicado por Factor - 20-06-2008 15:56:25
____
Gracias de nuevo me esta siendo de mucha ayuda, he descubierto que quiza estos aparatos tengan mas aplicaciones
en instalaciones domoticas grandes, mas que para un solo hogar, investigando esto de recopilar los datos de la
instalaciÃ³n para poder controlarla mejor(me parece interesante lo que me mandaste kike desconocia totalmente esos
equipos), he descubierto que con tarjetas de adquisiciÃ³n de datos y un Pc se puede simular un PLC y hacer una
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 22 November, 2008, 06:41

instalaciÃ³n domotica centralizada sin recurrir a los protocolos habituales tipo EIB, Lonwork... no se si sobre esto sabeis
algo, parece una opciÃ³n frente a los otros sistemas por ejemplo en una instalacion donde quieras tener un acceso mÃ¡s
constante al sistema, por ejemplo una consergerÃ-a de un hotel o en edificios grandes, no se si serÃ¡ mejor o peor pero
bueno mi instalaciÃ³n como es ficticia jeje, si sabeis algo la duda que mÃ¡s m atormenta ahora es el tipo de actuadores
que se emplean en estos casos, servirian actuadores de los protocolos habitules. Bueno dejo esta nueva cuestiÃ³n bajo
el consejo de sabios, gracias me sois de gran ayuda!
==
domoFORUM - DomoPrac - Domotica practica paso a paso
fireboard Forum Component version: 1.0.2
Generated: 22 November, 2008, 06:41