NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME Camilla F. Vargas 1 Carlos Pichardo 19/02/2005

Title: IN vestigacion de los Protocolos de comunicación industrial.

Keyword	Topic: Geriales 25485
HNIP cluriex Full durlex	Notes:
Control de Flyo	Es un estandar ampliamente utilizado en la indostria Para la transmision de datos en redes de comunicação
3	Serial,
	1. transmision diferencial outilizando dos cables
	Porca transmitir la señal de monera diferencial lo que Permite una mayor inmunidad al ruido
	y la copacida d de transmitir a mayores distancias.
Questions	
d'Por que es importante el aislaniento en	de multiples dispositivos (Max 32) en luna misma
	limea, lu que nace ideal para officaciones de redes
R5485?	Industriales.
,	3. Half-duplex à Pueden transmitir y recibir
	datos, pero no simultaneamento.

Summary: El Protocolo R5-485 es un estandar de comunicación serial ampliamente utilizando en la inclustria Por su robustez y capacidad para conectar multiples dispositivos.

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME
Camillo F. Vargas Z Carlos Pichordo 19/02/2003

Title: IN vestigo cion de los Protocolos de Comunicación indostral

Keyword	Topic: Software MoDBUS
. 1	0.00
Simlle	Notes:
Codiyo-Abierto	E
	Funciona to made industrial simple y 10 bosts
	Ch moco mapetra - 01/1
	Darientes : MODRIS RTU MADR
	Dariantes: ModBos Rtu, modBus Ason y modBus TCP/IP.
	Caracteristicas:
	Simplicidad, Interoperabilidad Plexibidad y bajo a
	miliard 11 exibidad y bajo a
	line to a
Questions	Limitaciones De locidad limitada y fulta de seguridad,
vales son	se option comunmonte en:
s limites en	CO.
linea de	Du to the
odución 7	Automatización noustint
DOUCION !	515 temos SCADA
	monitoreo do evergia
	9
	Ennin dos
	Envia datos a troves de lineas serie Pas-483,
	RS-422, RS-232 y Protocols ter/11.
	74.1-
+	

Summary: Mod Bus es un estandac Contieble y economico
Pora comunicación industial, aunque enfrente desatios en
Delocidad y seguridad en entans modernos.

NAME PAGES SPEAKER/CLASS DATE-TIME Comila F. Vargas 3 (or los Pichardo 19 lor 12005

Title: Investigacion de los Pasto colos de comunicación

Keyword	Topic: Wireless MQ++
1. 4	Notes:
lot	Notes:
Recentor	Es un Protocolo de mensageria basedo en
transmisor	Colendores, Se UTITAN Pora la convincación
	ertre equiles, los se-sores inteligente, dispositivos
	Portatiles y otros dispositivos le nternot de los cosos.
	generalmente tienen que transmitir y recibir dels
	a traves de una rect con recursos restringiolos
	y en ancho de banda limitado.
Owastians	Ofrece los lis beneficios
Questions	ligero y eficiarte rescalable, fiable, souro y admitudo
Poc que es importante	
el Protocolo matt?	UN Clente Mattes wolquer disposition desde un servidor
70.4	hasta un micro controlador, que ejecta una libliotera matt.
	el clente envia mensajes, actua como editor, y si
	recibe, actua como receptor. Basicomento cualquier
	ds 205+1: 10 que se comunique mediante matt a trave,
_	de una red Pode denominaise dispositivos cliente matt
-	

Summary: UN Protocolo estandarizado, muy ligero y sencillo que nos Permito Comunicor de una forna ropida y gran consumo dispositivos de Forma ropida y finigran consumo dispositivos de Forma ropida y finigran consumo dispositivos de Torna remota,

NAME Camilla F. Va	rsas 4	SPEAKER/CLASS Conclos P. Chardo	DATE-TIME	
Title: INVes	tigación de los Pro			
Keyword	Topic: Des cripcion de for conunierto gremos			
Conexiones	electoros de 14	nPlemontan.	gporres	
Scrvidores	B-485 esquen Master Data (B) H	Data (B) +		
	DATA (A)-7 GND			
		on twisted wire fair Plos ground	ON to remain R5-485 Dea	
Questions	ModBos			
Coal de estos rotocolos me (on hiere mas?	internet -> SCA	DA -> Server ->	a modbos ter	
	Plc	Í	710	
	Se-Sox Actorist	MAQU' Senso	chular maquina	
	MQ++			
ummary:		Ampli Fy		
(be wear)	M9+7 Broker &	MQ++ APi Builde > MBaas No SQL	Htles 7 mobile Computo	
CTURED NOTES 2024 1		Por Ca	las Pickarla Di	