

**TIPO DE PRODUCTO:** PMC

MARCA: Power Logic

# Nota Soporte Técnico

Nº NOTA: MODELO: EGX300

# Configuración básica de una EGX300 mediante Internet **Explorer**

## Paso 0 : Requisitos previos

Antes de configurar la pasarela es necesario pedir al gestor de la red de comunicaciones, usualmente el departamento de informática, que nos proporciones una dirección de IP fija válida para la pasarela; asimismo necesitamos también la Máscara de subred y en caso de ser necesario la Puerta de enlace.

En el ejemplo a continuación tenemos la siguiente información suministrada por nuestro gestor de red:

#### IP→ 10.132.1.81 Máscara de subred→ 255.255.248.0 Puerta de enlace → 10.132.0.1

Por otra parte, es imprescindible tener cierta información acerca de las centrales de medida que se quieren comunicar a través de la pasarela. Para los equipos conectados directamente al puerto serie: tipo de central de medida, dirección modbus, velocidad de comunicaciones, paridad, número de hilos; y para los equipos conectados a través de otra pasarela EGX: dirección IP de la pasarela, tipo de central de medida, dirección modbus.

En el ejemplo a continuación tenemos los siguientes equipos, con la información pertinente:

Nombre	Tipo dispositivo	Conexión	Dirección modbus
Acometida - Sant Boi	CM4000	Ethernet→ 10.132.190.78	1
Acometida - Bac de Roda	CM4000	Ethernet→ 10.132.1.93	1
Oficinas bajo altillo	PM500	Ethernet→ 10.132.190.78	9
General DR Levante	PM800	Ethernet→ 139.158.174.211	1
AA planta baja	PM700	Ethernet→ 139.158.174.211	2
Alumbrado Of tecnica	PM9C	Ethernet→ 10.132.176.211	4
PM700 prueba	PM700	Serie → 9600 bps, 2 hilos, sin paridad	7

¡Cuidado! Para que las comunicaciones funcionen correctamente, todos los equipos conectados al puerto serie de la pasarela deben tener la misma velocidad, la misma paridad y el mismo número de hilos para comunicar

Para los equipos conectados a través del puerto serie, hay que realizar la conexión según se muestra en el manual de instalación. También es necesario configurar los switches de una forma determinada según si la conexión es a 2 ó 4 hilos:



## Schneider Electric España, S.A.

## Polarización y terminación de RS485



# Schneider Electric España, S.A.



## Paso 1 : Conexión del PC a la pasarela

Dar tensión de alimentación a la pasarela EGX300 y conectarla al PC con un cable ethernet cruzado. La pasarela tiene por defecto la IP 169.254.0.10, por tanto hay que asignar al PC una dirección IP dentro del mismo rango, por ejemplo la 169.254.0.1, con el fin de configurar la pasarela. Para cambiar la dirección IP del PC hay que realizar los siguientes pasos:

- Abrir las conexiones de red: Botón de inicio > Configuración > Conexiones de red

- Seleccionar Conexión de área local y pulsar con el botón derecho del ratón en Propiedades

Addate Solds Ver Percent to Percentante Opporter sources Addate Concert Endefinition Source Solds Ver Percent to Percentante Opporter sources Addate Source Solds Ver Percentante Opporter sources Addate Source Solds Ver Percentante Opporter Solds Percentante Source Solds Ver Percentante Opporter Solds Percentante Source Solds Ver Percentante Opporter Solds Percentante Source Solds Ver Pe	r Dr
Image: Series of a construction of a red         Construction of a red a	<b>• • •</b>
Descent for rold         Access telefonics         Descent for rold	1
Access telefonics         Sins OCH-MADEVAI         Desconerdade         Desconerdade         Consult FOA D333 HDC V.9         Accesse	
Predictional Prediction       Prediction Prediction       Prediction Prediction       Prediction Prediction       Prediction Prediction       Prediction Prediction       Prediction Prediction         Activity       Activity of the state sta	
Asidemie La A adeterte para consulta nueva La Na Internet de alta velocidad Consultado 2 Consilore de red Indiabalicas 2 Consil	
Address par a contraction news LNO Informet die eind nafabriskas Consistion die eind nafabriskas	
LAYe Internet de alte velocidad  Conceilone de rel indúnitivas  Conceilone de rel indúnitivas  Conceilone de rel indúnitivas  Conceilone  Weare Retwork Adapter  Conceilone  Weare Retwork Adapter  Conceilone  Weare Retwork Adapter  Conceilone  Conceil	
Concentrates de reid haldandes	
kroakcen Mebitzene 57xx Gipabit Controller	

- En la ventana seleccionar Protocolo Internet (TCP/IP) y pulsar en propiedades

National Semicor	ductor Corp. DP83815/8	16 10/100 Ma
		Configurar
sta conexión utiliza los	siguientes elementos:	100
🗹 📇 Novell Workst	ed Print Services	-
Protocolo Inter	net (TCP/IP)	
(		
Instalar	Desinstalar	Propiedades
Descripción Protocolo TCP/IP. E predeterminado que conectadas entre sí.	l protocolo de red de área permite la comunicación e	extensa entre varias redes

- En la ventana de propiedades, escribir la dirección IP 169.254.0.1, y la Máscara 255.255.255.0. Luego pulsar Aceptar

## Schneider Electric España, S.A.

Propiedades de Protocolo Internet (	TCP/IP)	? ×					
General							
Puede hacer que la configuración IP se red es compatible con este recurso. De con el administrador de la red cuál es la	e asigne automáticamente si su lo contrario, necesita consultar a configuración IP apropiada.						
O Obtener una dirección IP automáticamente							
🕞 Usar la siguiente dirección IP: —							
Dirección IP:	169.254.0.1						
Máscara de subred:	255 . 255 . 255 . 0						
Puerta de enlace predeterminada:							
C Obtener la dirección del servidor I	DNS automáticamente						
🕞 Usar las siguientes direcciones de	e servidor DNS:						
Servidor DNS preferido:							
Servidor DNS alternativo:							
	Opciones avanzada	\$					
	Aceptar Car	icelar					

## Schneider Electric España, S.A.



#### Paso 2 : Configurar dirección IP a la pasarela EGX300 y el idioma a español

Definir el idioma de las páginas web a español

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que tiene la pasarela por defecto: 169.254.0.10

Archivo	Edición	Ver	Favoritos	Herramientas	Ayuda			
🕝 Atrá	- 0	+	× 💈 (	🏠 🔎 Búsa	jueda 🤊	Aravoritos	Ø	🔗 😓 🗔 📙 🕅 🚺
Dirección	http:/	/ 169.2	254.0.10					

Aparecerá una ventana pidiéndonos el nombre de usuario y la contraseña: usuario Administrator, contraseña Gateway

Lonectar a 10.13	<u>7.1.81</u>
R	
EGX	
<u>U</u> suario:	🖸 Administrator
<u>⊂</u> ontraseña:	
	🕅 <u>R</u> ecordar contraseña
	Aceptar Cancelar

Acto seguido aparecerá la página principal de la pasarela. En el menú de la barra superior clicar en SETUP

Archivo Edición Ver Eavoritos Herr	amientas Ayuda				
Ġ Atrás 🔹 💮 🖌 📓 🙆	🔎 Búsqueda 🤺 Favoritos 🔗 🎯 🍣	: 🔳 - 📒 🐎 🎎 🔽			
Diregción 🍓 http://10.132.1.81/					💌 🛃 Ir 🛛 Vinculos 🎇
Schneider		EGX300			Logout
	Monitoring	Control	Diagnostics	Maintenance	Setup
Firmware Version: 3.700	Сору	ight 2005-2008 Schneider Elec	tric. All Rights Reserved.		User: Administrator
<ul> <li>Listo</li> </ul>					internet

En la nueva pantall aparecerá un menú a la izquierda, pulsar en USER ACCOUNTS.

En esta pantall veremos que para todos los grupos de usuarios el idioma por defecto es el inglés, hay que cambiarlos todos a **Spanish**.

Al pulsar el botón APLICAR se cambiarán automáticamente todos los textos.

## Schneider Electric España, S.A.

PowerLogic <sup>114</sup> EGX300 - Microsoft Internet Explorer					_ 8 )
Archivo Edición Ver Eavoritos Herramientas Ayuda					
🔇 Akrás 🔹 🕥 🕗 🖹 👔 🚮 🔎 Búsqueda 🥱	🎖 Favoritos 🚱 🍰 🎍 🔳 - 🦲	😫 🛍 💽			
Diregción 🍓 http://10.132.1.81/					💌 🛃 Ir 🛛 Vinculos 📍
Selenstelen POM	erLogic™ EGX3	00			
Electric Home	Documentation				
	Monitoring Cont	rol	Diagnostics	Maintenance	Setup
	Administrators	Engineering	Operations	Maintenance	2
Setup	[ <b>·</b>	1 0 0	1.1		
Ethernet & TCP/IP Serial Port			Users		
Remote Device Connections	Name	Password	Group	Language	1
Device Logging	Administrator	••••••	Administrators 💌	Spanish 💌	
Device Log Export Date and Time	Admin	•••••	Administrators 💌	Spanish 💌	
SNMP Parameters Modbus TCP/IP Filtering	1234	••••	Maintenance 💌	Spanish 💌	
Documentation Links			Maintenance 💌	Spanish 💌	
Web Page Access			Maintenance 💌	Spanish 💌	
Preferences			Maintenance 💌	Spanish 💌	
	l		Maintenance 💌	Spanish 💌	
	[		Maintenance 💌	Spanish 💌	
	[		Maintenance 💌	Spanish 💌	
	[		Maintenance 💌	Spanish 💌	
	[		Maintenance 💌	Spanish 💌	
	[		Maintenance 💌	Spanish 💌	
	Guest	00000	Guest	Spanish 💌	
			Apply		
Firmware Version: 3.700	Copyright 2005-200	B Schneider Electric. All Rig	hts Reserved.		User. Administrato
el Listo					a Internet

## Definir dirección IP de la pasarela

En la nueva pantalla aparecerá un menú a la izquierda, pulsar en ETHERNET TCP/IP. En esta pantalla hemos de definir los datos que nos han pasado dentro de los requisitos previos en el paso 0: IP 10.132.1.81, Máscara de subred 255.255.248.0, Puerta de enlace 10.132.0.1. Pulsar Aceptar.

PowerLagic <sup>m</sup> EGX300 - Microsoft Internet Explorer				×			
Archivo Edición Ver l'avontos tremamentas Avuda				R.			
🔇 Abids 🔹 💭 - 💽 🖉 🐔 🔎 Résounds 🔶 Fau	ana 🙆 😥 - 💺 🖂 🛄 🎼 🎇 🖸						
Drecole 📳 vip ((10.132   81)				🕶 🛃 Ir 🛛 Vinculos 🏁			
Power	Logic™ EGX300						
Relectric Mill	Documentación						
Supe	rvisión Control Diagnóstico	8	Mantenimiento	Configuración			
© Configuración	Ethernet y TO	P/IP					
Ethemet y TCPAP Pueto serie	Ethernet		_				
Conex ones con dispositivos remotos	Directión MAC - 00.80 8	7 81:24 80		1			
Registro de dispositivos	Farmato de trama: Ethernet II						
Exponención del registro de	Tipo de medio: 10T/10DT× A	to 💌		1			
Pecha y hora Perámetros del SNMP							
Filtrade de Modeus 700/00 Minutes de documentación	Parametros	Harametros IP					
Cuentas de usuano	Director P 10	1. Uptener una cireccien le automaticamente					
Preferencias	blascara de subred: 205	1055 Dan	- h				
	Pasarala nedeterminaria: 10	1132 h	- 12				
		1.000	1915.				
	Avanzado A	olicer					
Versión del Simiware: 3,700	Copyright 2005-2008 Schneider Electric. Todae los cereshos reser	vados		Usuario: Administrator			

¡Cuidado! Acto seguido se perderán las comunicaciones con la pasarela. Volver al Paso 1 y volver a configurar una dirección IP para el PC. La pasarela tiene ahora la IP 10.132.1.81, por tanto hay que asignar al PC una dirección IP dentro del mismo rango, por ejemplo: IP 10.132.1.1, Máscara de subred 255.255.255.0.

## Schneider Electric España, S.A.



#### Paso 3 : Configurar puerto serie de la pasarela EGX300 y dar de alta equipos en el puerto serie

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que se ha asignado a la pasarela, en nuestro ejemplo: 10.132.1.81

Aparecerá una ventana pidiéndonos el nombre de usuario y la contraseña: usuario Administrator, contraseña Gateway

Acto seguido aparecerá la página principal de la pasarela. En el menú de la barra superior clicar en CONFIGURACIÓN

En la nueva pantalla aparecerá un menú a la izquierda, pulsar en PUERTO SERIE.

En la ventana que aparece hay que configurar los datos según los equipos que tenemos conectados al puerto serie de la pasarela: Interfaz física RS485 2 hilos, Modo de transmisión automático, Velocidad en baudios 9600, Paridad ninguna, Tiempo de esperea de respuesta 3 (segundos). APLICAR.

Tomercogic consols increased incente					
Archivo Edición Ver Favoritos Herramie	ntas Ayuda				1
🔾 Akrás 🔹 🕥 – 💌 😰 🐔 🔎	Búsqueda 🧙 Favoritos 🚱 🔗	🎍 🖬 + 🦲 🌺 🎇 🔽			
Dirección ) http://10.132.1.81/					▼ Ir Vinculos <sup>1</sup>
	Deveel enieTM	FOY200			
Schneider	PowerLogic	EGX300			
<b>U</b> Electric	Inicio Documentac	ión Control		Mantenimiente	Desconexión
	Supervision	Collado	Diagnosticos	mainteininteinto	Connguración
Configuración			Serial Port		
Ethernet y TCP/IP Puerte coria					
Conexiones con dispositivos remotos		Interfaz fi	sica: BS485.2 hilos	-	
Lista de dispositivos Registro de dispositivos		Modo de transmi	ión Automático		
Exportación del registro de		Valasidad on hau	fine: 0600		
Fecha y hora		Velocidad en bao	105. 19000		
Parámetros del SNMP Elitrado de Modhus TCP/IP		Par	cad: Ninguna		
Vinculos de documentación		liempo de espera de respu	esta:   3	🔟 (Segundos)	
Cuentas de usuano Acceso a página Web		4	wanzado Anlicar		
Preferencias					
0.722		2005 2000 0 1 1 1 5 1 1 1 1			In successful and successf
ersion dei tirmware: 3,/UU	Copyrigh	t 2005-2008 Schneider Electric. Todos I	os derecnos reservados.		Usuario: Administrato

En el menú de la izquierda seleccionar LISTA DE DISPOSITIVOS. Inicialmente saldrá una página en blanco. Puesto que en el paso 0 hemos visto que en total tenemos 7 equipos, en el cuadro definimos 8 dispositivos visualizables. Pulsar en el botón DETECCIÓN para que la pasarela automáticamente detecte los equipos en el puerto serie.

Schneider	Powe	erLogic™	EGX300	)						
<b>U</b> Electric	Inicio Su	Documentaci pervisión	ón Control		Diag	nósticos Mar	ntenimiento		Desco Configur	ració
	_			Detec	ción de	dispositivos				
nemet y TCP/IP		1			1000	20	09-05-25 1	3:25:38		
erro serie nexiones con dispositivos remotos	8		Direco	ción de comienz	0	Direcció	Dirección de fin			
ta de dispositivos gistro de dispositivos				μ		J10.				
portación del registro de positivos ba y hora	Currenter		Tipo de dispositivo			Manakan	Dise		Tatada	
rámetros del SNMP	Guardar	LID 192 100 79	CMM000	Asigna	10	Accentida Sant Rei	ID IOCA		ESIBOC	
culos de documentación	100	10.132.190.70	CMM000	CM4000		Acometida - Bacida Roda			Vákto	
entas de usuano ceso a página Web		10.102.100	PM500	PM500		Oficinas bain altillo	- 3	9	Váldo	
ferencias	- E	139.158.174.211 *	PM800	PM800	-	General DR Levante	4		Válido	
	E.	139.158.174.211 *	PM700	PM700	-	AA planta baja	5	2	Válido	
	M	10.132.176.211 -	PM9c	PM9c	-	Alumbrado Of tecnica	6	4	Válido	
		Puerto serie 💌		PM700	•	Device 7	7		Encontrade	0
		Puerto serie 👻		Modbus	-		8	1	Detectand	•

## Schneider Electric España, S.A.



Al ejecutar este proceso verificamos que realmente el dispositivo comunica correctamente con la pasarela, ya que todos los equipos nuevos detectados se indica en la columna de Estado como ENCONTRADO.

En caso de que la pasarela no reconozca a los equipos conectados en el puerto serie, indica que hay algún error en la configuración/conexión de los equipos a la pasarela. Revisar los pasos 0 y 2 junto con el manual de instalación de la pasarela EGX300 y de los dispositivos que no se reconozcan.

Podemos ver que el equipo encontrado es efectivamente el equipo conectado al puerto serie, con un nombre genérico. Se puede observar que la pasarela reconoce automáticamente el tipo de dispositivo, en este ejemplo, una PM700. Dar al equipo el nombre definido en el paso 0, **PM700 prueba**. En la primera columna de la tabla hay una casilla de verificación que debe estar seleccionada para que guarde los datos de los equipos encontrados. Pulsar ACEPTAR, si aparece algún mensaje pidiendo confirmación, aceptar.

Puesto que los equipos conectados al puerto serie ya han sido dados de alta y se ha verificado su comunicación, la instalación física de la pasarela está finalizada y las comunicaciones por el puerto serie son correctas.

#### Schneider Electric España, S.A.



#### Paso 4 : Dar de alta equipos en el puerto ethernet

Para dar de alta equipos supervisados a través del puerto ethernet, no es necesario conectarse físicamente a la pasarela EGX300. Puesto que en el paso 2 hemos configurado la dirección IP de la pasarela, podemos conectar ésta a la red de comunicaciones, y efectuar los pasos siguientes desde cualquier PC conectado a la misma red.

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que se ha asignado a la pasarela, en nuestro ejemplo: 10.132.1.81

Acto seguido aparecerá la página principal de la pasarela. En el menú de la barra superior clicar en CONFIGURACIÓN

En la nueva pantalla aparecerá un menú a la izquierda, pulsar en CONEXIÓN CON DISPOSITIVOS REMOTOS. En esta pantalla hay que indicar las direcciones IP en las que tenemos equipos conectados. Esta información la hemos obtenido en el paso 0. Las direcciones IP del ejemplo son: 10.132.190.78, 10.132.1.93, 139.158.174.211, 10.132.176.211

🕼 Abrós + 🕑 - 🖬 🗿 👫 💭 Búscusta 🕚		5				45
<b>Recike 🔄</b> who/(10.132 ( 81)		<u>.</u>				🕶 🛃 Jr 🛛 Ninculos )
Schneider Pov						Descension
	Supervisión Control		Diagnós	ticos	Mantenimiento	Configuración
© Configuración	Cone	tiones co	in disp	ositivos re	motos	1
Conexiones con dispositivos remotos Lista de dispositivos	×. (it	. [132	. [190	. 78		
Registro de o spositivos Exportación del registro de dispositivos	2 11	,  132 0 . [168	. 1  	,  93 . [21]		
Fechaly hora Parametros del SNMP Filtrado de Modous 700MP	4 fr	, [132 [5	, 178	, 211		
Vincules de documentación Cuantas de usuario Acceso a nácima Web	8 0		0	0		
Preferencias	7. (C B (C	۹. 		.0		
	9.0	]. 5	.0	.0		
	51. D	۹. ۹.	.0	.0		
	12. (2 13. (2	. p	. D	, 0 . 0		
	14.	þ	D	. 0		0
	16. (D 16. (D	의. 이.	. ID . ID	.0		
ersión del firmware: 3,700	Copyright 2005-2000 Schoelder Elect	ric Todas los	cereshos (	eservados		Usuaro: Administrato

Ahora hay que definir los equipos que tenemos conectados a través de cada dirección IP. En el menú de la izquierda, pulsar en LISTA DE DISPOSITIVOS.

En esta pantalla, se deben visualizar los equipos previamente definidos con comunicaciones por el puerto serie (si los hubiera).

En el paso 0 hemos definido los nombres y tipo de los equipos, junto a su dirección modbus, y la pasarela a través de la cual están comunicados:

Acometida - Sant Boi, CM4000, IP 10.132.190.78, dirección modbus 1 Acometida - Bac de Roda, CM4000, IP 10.132.1.93, dirección modbus 1 Oficinas bajo altillo, PM500, IP 10.132.190.78, dirección modbus 9 General DR Levante, PM800, IP 139.158.174.211, dirección modbus 1 AA planta baja, PM700, IP 139.158.174.211, dirección modbus 2 Alumbrado Of tecnica, PM9C, IP 10.132.176.211, dirección modbus 4

Hay que tener en cuenta que algunos de estos equipos tienen la misma dirección modbus porque están instalados en lazos de comunicaciones independientes. Esto puede suponer un problema para poder acceder a un equipo determinado, ya que internamente se reconoce a un equipo por su dirección modbus y no por su nombre. Por ello en la pantalla aparecen unas columnas llamadas ID LOCAL e ID REMOTO. El ID REMOTO hace referencia a la dirección modbus real que tiene cada equipo, mientras que el ID LOCAL es un valor único para cada equipo de la lista de dispositivos, no puede haber dos equipos con el mismo ID LOCAL, pero sí con el mismo ID REMOTO. Si alguna aplicación externa (por ejemplo un software instalado en un PC) quiere comunicar con alguno de los equipos de la lista de dispositivos, debe utilizar como dirección modbus la que aparece en el ID LOCAL. En el ejemplo que estamos tratando hemos asignado direcciones en el ID LOCAL consecutivas del 1 al 7.

## Schneider Electric España, S.A.

🚈 PowerLogic™EGX300 - Microsoft Internet Ex	plorer	_8>					
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas	Ayuda						
🔇 Atrás 🔹 🕥 🕗 💌 😰 🐔 🔎 Bús	squeda 👷 Favoritos 🚱 🍰 🎍 📓 - 📴 🐎 🎉 💽						
Dirección 🍓 http://10.132.1.81/		💌 🔁 Ir 🛛 Vinculos 👌					
Schneider	PowerLogic™ EGX300						
Crectric	Supervisión Control Diagnósticos Mantenimiento	Configuración					
Configuración	Lista de dispositivos						
Ethernet y TCP/IP Puerto serie Conexiones con dispositivos remotos	Número de dispositivos visualizables: 🔋 💌						
Lista de dispositivos Registro de dispositivos	Conexión Tipo de dispositivo Nombre del dispositivo ID local ID remoto						
Exportación del registro de	10.132.190.78 🕑 CM4000 👻 Acometida - Sant Boi 1 1						
Fecha y hora	10.132.1.93 Z CM4000 Z Acometida - Bac de Roda 2 1						
Filtrado de Modbus TCP/IP	10.132.190.78 Z PM600 Z Oficinas bajo altillo 3 9						
Vinculos de documentación Cuentas de usuario	139.158.174.211 PM800 PM800 General DR Levante 4 1						
Acceso a página Web	139.158.174.211 PM700 AA planta baja 5 2						
Preterencias	10.132.176.211 PM9c Alumbrado Of tecnica 6 4						
	Puerto serie Y PM700 Y PM700 prueba 7						
	Puerto serie 💌 Modbus 💌						
	Detección Aplicar						
Versión del firmware: 3,700	Copyright 2005-2008 Schneider Electric. Todos los derechos reservados.	Usuario: Administrato					

Para verificar que los equipos comunican correctamente con la pasarela EGX pulsar DETECCION, y en la pantalla siguiente INICIAR DETECCIÓN.

Puesto que hemos utilizado las IDs locales 1 a 7, hemos de definir **Dirección de comienzo 1, Dirección de fin 7**. Hemos de verificar que todos los dispositivos aparecen como VALIDO en el columna Estado.

2 Electric	Inicio	Documentaci nervición	ón Control Diag		m fotions Montouliniante		_	Desconexi Configuració	
		pervision	Control		Diag	nusiicus mu	nominento		comguraci
nfiguración	-			Detec	ción de	dispositivos	00.05.05.45	10.05	
ernet y TCP/IP rto serie		1	Direco	ión de comient	0	20 Direcció	09-05-25 15 n de fin	(12:05	
exiones con dispositivos remotos a de dispositivos	3	-	201000	1		7			
istro de dispositivos ortación del registro de									
Exponence of the second of the		-	Tipo de	e dispositivo				_	-
	Guardar	Conexton	Definido	Asigna		Nombre	ID local	D remoto	Estado
	ι.	10.132.190.78	CM4UUU	CM4000		Acometida - Sant Boi		1	Válido
	M	10.132.1.93 💌	CM4UUU	CM4000	×	Acometida - Bac de Roda	2		Válido
erencias		10.132.190.78	PM500	PM600	~	Oficinas bajo altillo	3	9	Válido
		139.158.174.211 -	PM800	PM800	~	General DR Levante	4	1	Válido
	Res.	139.158.174.211	PM700	PM700	*	AA planta baja	5	2	Válido
	M	10.132.176.211 💌	PM9c	PM9c	¥	Alumbrado Of tecnica	6	4	Válido
	1	Puerto serie 💌	PM700	PM700	-	PM700 prueba	7		Válido

## Schneider Electric España, S.A.



## Paso 5 : Configurar el registro de datos

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que se ha asignado a la pasarela, en nuestro ejemplo: 10.132.1.81

Acto seguido aparecerá la página principal de la pasarela. En el menú de la barra superior clicar en CONFIGURACIÓN

En la nueva pantalla aparecerá un menú a la izquierda, pulsar en FECHA Y HORA. Poner en hora la pasarela y la desviación horaria, así como el inicio y fin del horario de verano.

Powertogic Lax300 - Plicrosoft Internet	explorer					=1012		
Archivo Edición Ver Favoritos Herramien	tas Ayuda							
🕒 Akrás 🔹 🕞 🖌 💌 😰 🐔 🔎	Búsqueda 🧙 Favoritos 🔗 🔗	• 😓 🔳 • 🦲 🐘 🔣 🔇	Σ					
Dirección 1 http://10.132.1.81/					• 🔁 lr	Vinculos ×		
	Description	H EOVOOD						
Schneider	PowerLogic '	" EGX300						
<b>U</b> Electric	Inicio Documer	itación			Desco	nexión		
	Supervision	Lontrol	Diagnosticos	Mantenimiento	Configur	acion		
Configuración			Fecha y hora					
Ethernet y TCP/IP		Activar eincronización boraria de red.						
Puerto serie Conexiones con dispositivos remotos								
Lista de dispositivos		Fech	a	Hora				
Exportación del registro de		2009 💌 Mayo	✓ 25 ✓	13 • 16 • 42 •				
dispositivos								
Parámetros del SNMP	Parámetros de zona horaria							
Filtrado de Modbus TCP/IP Vinculos de documentación		Desviación de zona horaria: UTC+01:00 🔽						
Cuentas de usuario		Habilitar	ajuste automático del horario de verar	no: 🔽				
Acceso a página Web Preferencias		Inicio del horario de verano:	Quinto o último 💌 Domingo 💌 de	e Marzo 💌 a la/s 02:00 💌				
		Finalización del horario de verano:	Quinto o último 💌 Domingo 💌 di	e Octubre 💌 a la/s 02:00 💌				
			Aplicar					
/ersión del firmware: 3,700	Сору	right 2005-2008 Schneider Electric.	Todos los derechos reservados.		Usuario: A	dministrato		
Lista	0.96				a Internet			

En la nueva pantalla aparecerá un menú a la izquierda, pulsar en REGISTRO DE DISPOSITIVOS.

Indicar el intervalo de registro, según valores predeterminados: 5, 15, 30 ó 60 minutos. Para cada uno de los equipos que tenemos definidos en la lista de dispositivos podemos activar o no el registro de datos. Por defecto se registran unos valores predeterminados, pero pulsando en el link TEMAS se puede personalizar las variables a registrar para cada dispositivo. Por ejemplo, pulsar TEMAS para el equipo **PM700 prueba**.

Schneider	PowerLogic <sup>1</sup>	MEGX300					Dacco	navión	
Electric	Supervisión	Control	Control Diagnósticos Mantenimiento				Configurac		
Configuración			Registro de	e dispositivo	s				
Ethernet y TCP/IP Puerto serie Conexiones can dispositivos remotos									
Lista de dispositivos Registro de dispositivos Exportación del registro de dispositivos		Nombre del dispositivo	Tipo de dispositivo ş	Registro seleccionar tode borrar	Purgar datos seleccionar todo borrar	Personalizar			
Fecha y hora Parimetros del SNMD		Acometida - Sant Boi	CM4000	1	П	temas *			
Filtrado de Modbus TCP/IP		Acometida - Bac de Roda	CM4000	5		temas *			
Vinculos de documentación		Oficinas bajo altillo	PM500	5	Ξ.	temas *			
Acceso a página Web		General DR Levante	PM800	5	E	temas *			
Preferencias		AA planta baja	PM700	<b>v</b>	Π.	temas *			
		Alumbrado Of tecnica	PM9c	4	Г	temas *			
		PM700 prueba	PM700			temas			
			A	plicar					
rsión del firmware: 3,700	Cop	right 2005-2008 Schneider El	ectric. Todos los derech	ios reservados.			Usuario: A	dministra	

Por defecto se registran únicamente energías en la PM700, pero se pueden seleccionar todos los valores que aparecen en la pantalla, con un máximo de 12 variables por equipo. Pulsar APLICAR para guardar los cambios.

## Schneider Electric España, S.A.

PowerLogic <sup>1+</sup> EGX300 - Microsoft Internet	Explorer					_8
Archivo Edición Ver Favoritos Herramieni	tas Ayuda					
🌀 Atrás 🔹 🕥 🖌 💌 😰 🏠 🔎	Búsqueda 🤺 Favoritos 🧭 🍰	• 🔩 🔳 • 🛄 💱 🏭 🐼				
irección 🍓 http://10.132.1.81/					• 🔁 Ir	Vinculos
	Powerl ogieT	M ECV200				
Schneider	FowerLogic	EGX300				
Electric	Supervisión	Control Dia	unósticos h	lantenimiento	Configur	ación
	(2. Antionda)					
Configuración	(5 McInado)	Nombre del dispositivo	Tino de dispositivo			
Ethernet y TCP/IP Puerto serie		PM700 prueba	PM700			
Conexiones con dispositivos remotos Lista de dispositivos		Activado seleccionar todo I borrar	Nombre tema			
Registro de dispositivos Exportación del registro de		<b>N</b>	Energía aparente (kVAh)			
dispositivos		<u>v</u>	Energía activa (kWh)			
Fecha y hora Parámetros del SNMP		<b>v</b>	Energía react. (kVARh)			
Filtrado de Modbus TCP/IP			Potencia aparente total (kVA)			
Vinculos de documentacion Cuentas de usuario			Potencia activa total (kW)			
Acceso a página Web		E	Potencia reactiva total (kVAR)			
Preferencias			Demanda potencia activa (kW)			
		E	Demanda potencia reactiva (kVA	R)		
			Demanda de intensidad 1			
		<b>—</b>	Demanda de intensidad 2			
			Demanda de intensidad 3			
			Intensidad 1			
			Intensidad 2			
		Г	Intensidad 3			
			Media de intensidad			
		E	Tensión 1-2			
	4	-				<u> </u>
ersión del firmware: 3,700	Соруг	right 2005-2008 Schneider Electric. Todos los derec	chos reservados.		Usuario: A	dministrato

## Schneider Electric España, S.A.