

TIPO DE PRODUCTO: PMC

MARCA: Power Logic

# Nota Soporte Técnico

Nº NOTA: MODELO: EGX300

# Exportación de datos históricos de una EGX300

# Paso 0 : Requisitos previos

Es imprescindible conocer la dirección IP de la pasarela EGX300 y su usuario y contraseña de acceso. En nuestro caso **10.132.1.81**, usuario **Administrator**, contraseña **Gateway** 

También es imprescindible verificar que el PC desde donde queremos visualizar datos está en la misma red que la pasarela EGX300.

Hay 3 opciones para exportar datos, algunas de ellas necesitan requisitos previos:

- Envío de datos por correo electrónico. Es necesaria la siguiente información Dirección IP del servidor de correo, usuario y contraseña si el servidor de correo los necesita. Puerto de comunicaciones TCP para enviar los correos. Dirección de correo válida del remitente. Direcciones de correo de los destinatarios. En nuestro caso: IP del servidor de correo 139.158.161.217
  - No es necesario usuario y contraseña Puerto TCP del servidor 25 Dirección de correo del remitente remite@schneider-electric.com Direcciones de correo de los destinatarios destino1@schneider-electric.com, destino2@schneiderelectric.com
- Envío de datos a una carpeta en un servidor FTP:

Dirección IP del servidor FTP, usuario y contraseña si el servidor de correo. Puerto de comunicaciones TCP del servidor FTP. Directorio donde se quieren guardar los datos dentro del servidor FTP, que ya debe estar creado previamente antes de configurar la pasarela EGX. En nuestro caso:

IP del servidor de correo 212.163.15.5 Usuario sch, contraseña 487119IjI Puerto TCP del servidor 21 Directorio donde se enviarán los datos dentro del servidor Test\_EGX300\_ftp

- Lectura de datos en Microsoft Excel. No son necesarios más requisitos

# Schneider Electric España, S.A.



## Paso 1 : Envío de datos por correo electrónico

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que tiene la pasarela por defecto: 10.132.1.81

Archivo	Edición	⊻er E	avoritos	Herramie	ntas Ayy	da					
🕞 Atrás	- 0	* 🗴	2	2	Búsqueda	Savoritos	0	🙈 • 💐	2	除 🛍	$\Diamond$

Aparecerá una ventana pidiendonos 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.

PowerLogic <sup>m</sup> EGX300 - Microsoft Inter	rnet Esplorer					_12 X
Archive Edición Ver Pavaritos Herra	mentas Avude					1
🕜 Abrós 🔹 🛞 - 💌 🗿 🐔	💭 Biscurds 👷 Favortos 🕢 🎧 -	୍ 🖂 🛄 🔯 🚺 💽				
Direction (a) http://10.132 ( 81)					+ <b>63</b> ir	vinculos 30
Schneider		EGX300			Desce	nexión
<b>G</b> siecente	Supervisión	Control	Diagnósticos	Mantenimiento	Configu	ación
Versión del firmware: 3,700	Copyright	t 2005-2000 Schneider Electric Tod	oe los carachos reservados		Usuaro: A	vlministrator

En el menú que aparece en la izquierda seleccionar EXPORTACIÓN DEL REGISTRO DE DISPOSITIVOS.

- En la ventana que aparece, y de arriba abajo, seleccionar en la tabla:
  - Seleccionar transporte por CORREO ELECTRÓNICO, marcar la casilla Incremental si se desea enviar sólo los últimos datos históricos o todo el histórico.
  - Planificar el intervalo de envío de información, la hora, el día de la semana (si el intervalo es semanal), y el día del mes (si el intervalo es mensual). En nuestro caso hemos seleccionado intervalo DIARIO, y envío de datos a las 6 de la tarde.
  - En parámetros del correo, indicar la dirección de correo del remitente: remite@schneider-electric.com, y los
    destinatarios destino1@schneider-electric.com, destino2@schneider-electric.com. Definir la dirección IP

## Schneider Electric España, S.A.

del servidor de correo **139.158.161.217**, y el puerto TCP de comunicaciones 25. En nuestro caso no es necesario autenticarnos con ningún usuario.

Una vez definidos todos los campos, pulsar el botón APLICAR, y el de CORREO ELECTRÓNICO DE PRUEBA. Al pulsar este botón la pasarela envia un correo de test a los destinatarios de correo, si lo reciben significa que esta función está bien configurada (puede tardar varios minutos dependiendo del servidor de correo).

Schneider	PowerLogic <sup>™</sup>	EGX300			
Electric	Supervisión	Control	Diagnósticos	Mantenimiento	Configuración
Configuración		Exportaci	ón del registro de dis	positivos	
Ethernet y TCP/IP Puerto serie			Transporte		
Conexiones con dispositivos remotos Lista de dispositivos		C Desactivado	Correo electróni	co C FTP	
Registro de dispositivos Evnortación del registro de		Increm	ental: 🔽		
dispositivos Esplo y horo			Planificar		
Parámetros del SNMP		<ul> <li>Diariamente</li> </ul>	C Semanalmente	C Mensualmente	
ritrado de Modbus TCH/IP Vinculos de documentación		Hora de	l dia: 18:00 💌		
Cuentas de usuario Acceso a página Web		Dia de la sem	ana : Domingo 💌		
Preferencias		Dia del r	nes : 1 🗾		
		Pai	rámetros del correo electróni	co	
		Desde dire	cción: daniel.cascante@es.schn	eider-electric.com	
		A direcc	iones: daniel.cascante@es.schn	eider-electric.com	
		Dirección IP del se	midor: 139 . 158 . 161	. 217	
		Puerto TCP del se	nidor 125		

Pulsar DESCONEXIÓN en el menú de la barra superior.

#### Schneider Electric España, S.A.



#### Paso 2 : Envío de datos a un servidor FTP

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que tiene la pasarela por defecto: 10.132.1.81

Archivo	Edición	Ver E	avoritos	Herramientas	Ayud	la 👘				
🕒 Atrás	- 🕤	* 🗶	2	🏠 🔎 Bús	queda	Kavoritos	Ø	🗟 • 🚑	🕞 📙 🛿	2 🛍 📀

Aparecerá una ventana pidiendonos 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 el menú que aparece en la izquierda seleccionar EXPORTACIÓN DEL REGISTRO DE DISPOSITIVOS.

- Seleccionar transporte por FTP, marcar la casilla Incremental si se desea enviar sólo los últimos datos históricos o todo el histórico.
- Planificar el intervalo de envío de información, la hora, el día de la semana (si el intervalo es semanal), y el día del mes (si el intervalo es mensual). En nuestro caso hemos seleccionado intervalo DIARIO, y envío de datos a las 6 de la tarde.
- En Parámetros del FTP, indicar la dirección IP del servidor 212.163.15.5, el puerto de comunicaciones TCP del servidor 21, el directorio de destino dentro del servidor FTP Test\_EGX300\_ftp, el usuario sch, contraseña 4871191jl.
- En parámetros del correo, indicar la dirección de correo del remitente: remite@schneider-electric.com, y los destinatarios destino1@schneider-electric.com, destino2@schneider-electric.com. Definir la dirección IP del servidor de correo 139.158.161.217, y el puerto TCP de comunicaciones 25. En nuestro caso no es necesario autenticarnos con ningún usuario.

Una vez definidos todos los campos, pulsar el botón APLICAR, y el de PROBAR FTP. Al pulsar este botón la pasarela envia un fichero de test a la carpeta seleccionada del servidor FTP. Hay que verificar que el fichero ha llegado al servidor FTP para asegurarse de que la configuración de la pasarela ha sido correcta.

Schneider Pov	werLogic™ EGX300	)								
2 Electric Millo	Supervisión Control	Diagnósticos	Mantenimiento	Configuración						
Configuración	E	Exportación del registro de	dispositivos							
thernet y TCP/IP Puerto serie		Transporte								
onexiones con dispositivos remotos ista de dispositivos	C Desact	ivado 🔿 Correo ele	ectrónica 📀 FTP							
Registro de dispositivos Exportación del registro de		Incremental: 🔽								
spositivos		Planificar								
arámetros del SNMP	C Diariamer	nte C Semanalmente	C Mensualmente							
inculos de documentación		Hora del día: 18:00 💌								
ientas de usuario :ceso a página Web		Dia de la semana : Domingo 📝								
referencias		Dia del mes : 📔 💌								
		Parámetros del FTF	>							
	Direc	ción IP del servidor: 212 . 163 .	15 5							
	Puer	to TCP del servidor: 21								
		Directorio: Test_EGX300_ftp								
		Nombre de usuario: sch								
		Contraseña: ••••••								
		Pasivo:								

Pulsar DESCONEXIÓN en el menú de la barra superior.

# Schneider Electric España, S.A.



## Paso 2 : Importar históricos desde Microsoft Excel

Abrir el navegador Internet Explorer, y escribir la dirección IP que tiene la pasarela por defecto: 10.132.1.81

Archivo	Edición	⊻er	Eavoritos	Herramientas	Ayuda					
🕒 Atrá	s • 🕥			🏠 🔎 Вú	squeda 🦻	Aravoritos	$\Theta$	🙈 • 🍣 🗔 [	📕 🔯 🗧	0
rección	lan http://	/10.132	2.1.81/							

Aparecerá una ventana pidiendonos 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 el menú de la izquierda seleccionar LISTA DE DISPOSITIVOS. Dentro de la pasarela los datos históricos se guardan bajo el nombre del ID LOCAL de cada dispositivo. Por lo tanto, si por ejemplo queremos acceder a los históricos del equipo Acometida - Bac de Roda tendremos que buscar el **ID Local 2**.

Sebreiden	Powe	rl ogic™	EGX300	0						VIICOD
Electric	Inicio	Documentaci	ón			nántono Mor			Desco	nexión
	Sub	0014151011	Control		Diag	nosocos nati	temmento		Connga	acion
Configuración				Detec	ción de	dispositivos				
thernet y TCP/IP		ſ				200	9-05-25 13	:25:38		
uerto serie Conexiones con dispositivos remotos			Direco	ción de comienz	0	Direcció	n de fin			
ista de dispositivos Registro de dispositivos				μ		10				
xportación del registro de ispositions			Tipo de	a dispositivo						
echa y hora	Guardar	Conexión	Definido	Asigna	do	Nombre	ore ID local ID remoto			,
iltrado de Modbus TCP/IP	5	10.132.190.78	CM4000	CM4000	×	Acometida - Sant Boi	1	1	Válido	
finculos de documentación Cuentas de usuario	M	10.132.1.93 💌	CM4000	CM4008	¥	Acometida - Bac de Roda	2	1	Válido	
cceso a página Web referencias	1	10.132.190.78	PM500	PM500	¥	Oficinas bajo altillo	3	9	Válido	
	M	139.158.174.211 💌	PM800	PM800	*	General DR Levante	4	1	Válido	
	1	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	
	2	Puerto serie 💌		PM700	•	Device 7	7		Encontrad	•
		Puerto serie 👻		Modbus	*		8		Detectand	•

Pulsar DESCONEXIÓN en el menú de la barra superior.

## Abrir Microsoft Excel.

Ir al menú de Datos>Obtener Datos Externos>Nueva Consulta Web

En la ventana que aparece hay que escribir la siguiente dirección:

- http://nnn.nnn.nnn/stream/devlog\_data.html?device=x
- nnn.nnn.nnn es la dirección IP donde está la pasarela, en nuestro caso 10.132.1.81
- x es el ID Local del equipo del cual queremos descargar datos, en nuestro caso 2

Por tanto resulta:

http://10.132.1.81/stream/devlog\_data.html?device=2

# Schneider Electric España, S.A.



Pulsar el botón IR. Nos pedirá el usuario y contraseña de acceso a la pasarela: usuario Administrator, contraseña Gateway.

Al cabo de algunos segundos, según la cantidad de datos históricos en memoria, aparece la información en la ventana. Hay unas flechas en cuadros amarillos, seleccionar la flecha (se volverá de color verde) y pulsar IMPORTAR. Aparecerá un mensaje preguntando donde queremos poner los datos importados, y acto seguido descargará los datos del equipo en Microsoft Excel.

Nueva consulta Web												
Dirección:	http://10.132.1.81/stream	√devlog_data.htr ▼ Ir	o o 🖄 🗈 🖳 🖬 9	pciones								
Haga clic	🔹 al lado de las tablas qu	ie desea seleccionar; a continua	ción, elija Importar.									
Zrror	Indicador de hora	Energía activa (kWh)	Energia react. (kVARh)	Pot-								
0	2009-05-12 18:45:00	2825657,298	470479,777	·								
0	2009-05-12 19:00:00	2825710,592	470484,735	;								
0	2009-05-12 19:15:00	2825762,622	470489,900	J 👘								
0	2009-05-12 19:30:00	2825813,945	470495,263	5								
0	2009-05-12 19:45:00	2825865,332	470500,603	,								
0	2009-05-12 20:00:00	2825915,041	470506,172	2								
0	2009-05-12 20:15:00	2825956,755	470511,348	;								
0	2009-05-12 20:30:00	2825998,365	470516,734									
0	2009-05-12 20:45:00	2826039,909	470522,304									
0	2009-05-12 21:00:00	2826080,257	470528,095	i i								
0	2009-05-12 21:15:00	2826118,686	470534,541									
0	2009-05-12 21:30:00	2826156,029	470540,692	!								
0	2009-05-12 21:45:00	2826192,867	470546,778	5								
0	2009-05-12 22:00:00	2826230,188	470552,760	/								
	2000 05 40 20 45 20	0000007-470	170550.000	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i								
<u> </u>												
			Importar C	ancelar								
Listo												
				1								

Finalmente obtenemos los datos en Microsoft Excel. Para actualizar los datos del Excel directamente desde la pasarela, ir al menú Datos>Actualizar Datos.

	1icroso	ft Excel - Lib	ro4													_	8 ×
: 3	Archiv	o <u>E</u> dición	⊻er	Insertar Eormato Her	ramientas Datos Ventan	2								Escriba una p	regunta	· -	ē×
10	1 12 1		49	81 X 🗈 🕅 • 🛷	1) - (1 - 1 😣 E - 1	1 71 翰 🚳 100% 🔹 🝘	Arial	-	10 - 1	NK	s≡	= = 3 9	₹ % 000 <b>%</b> 8	_98 EE EE	1 - 3	- A	- 11
	A1	-	f.					_								_	¥
	A	В		0	D	F	F	G	н		1	il	K	1	M		_
1	Error	Indicador de	a hora	Energía activa (kWh)	Energia react (kVARh)	Potencia activa total (kW)		-		_				-			
2	0	12/05/2009	18:45	2825657 298	470479 777	211											
3	0	12/05/2009	19:00	2825710 592	470484.735	228											
4	0	12/05/2009	19:15	2825762.622	470489.9	201											
5	0	12/05/2009	19:30	2825813,945	470495,263	218											
6	0	12/05/2009	19:45	2825865,332	470500,603	202											
7	0	12/05/2009	20:00	2825915,041	470506,172	203											
8	0	12/05/2009	20:15	2825956,755	470511,348	168											
9	0	12/05/2009	20:30	2825998,365	470516,734	165											
10	0	12/05/2009	20:45	2826039,909	470522,304	175											
11	0	12/05/2009	21:00	2826080,257	470528,095	159											
12	0	12/05/2009	21:15	2826118,686	470534,541	148											
13	0	12/05/2009	21:30	2826156,029	470540,692	147											
14	0	12/05/2009	21:45	2826192,867	470546,778	148											
15	0	12/05/2009	22:00	2826230,188	470552,76	156											
16	0	12/05/2009	22:15	2826267,179	470558,829	146											
17	0	12/05/2009	22:30	2826303,575	470564,836	147											
18	0	12/05/2009	22:45	2826337,873	470570,461	129											
19	0	12/05/2009	23:00	2826367,56	470575,189	117											
20	0	12/05/2009	23:15	2826395,102	470580,013	109											
21	0	12/05/2009	23:30	2826422,252	470584,913	109											
22	0	12/05/2009	23:45	2826448,891	470589,888	108											
23	0	13/05/200	9 0:00	2826474,206	470594,834	103											
24	0	13/05/200	9 0:15	2826499,601	470599,706	102											
25	0	13/05/200	9 0:30	2826525,164	470604,59	112											
26	0	13/05/200	9 0:45	2826551,178	470609,449	99											
27	0	13/05/200	9 1:00	2826574,904	470614,128	92											
28	0	13/05/200	9 1:15	2826597,971	470618,604	93											
29	0	13/05/200	9 1:30	2826621,449	470622,865	92											
30	0	13/05/200	9 1:45	2826644,644	470627,387	89											
31	0	13/05/200	9 2:00	2826667,427	470631,66	90											
32	0	13/05/200	9 2:15	2826690,245	470635,834	91											
33	0	13/05/200	9 2:30	2826713,148	470640,04	96											
34	0	13/05/200	9 2:45	2826736,508	470644,264	92											
36	0	13/05/200	9 3:00	2826759,533	470648,43	91											
36	0	13/05/200	9 3:15	2826782,388	470652,685	90											
37	0	13/05/200	9 3:30	2826804,931	470657,075	90											-
14		Hoja1 / Ho	ja2 / H	toja3 /					1						1		<b>H</b>
Liste															NIM		

## Schneider Electric España, S.A.