# MPR-SW Övervakning & Rapportering



• MPR-SW mjukvara är designad för övervakning och registrering elnätet parametrarna på din dator.

• MPR-SW Software är utformad enligt klient-server topologi, som möjliggör fjärrkommunikation till operatören. Det innebär att du kan övervaka de elektriska parametrarna för din fabrik var du än är i världen - via internet.



Industrigatan 4, 212 14 Malmö Tel: 040-381570 Fax: 040-381578 Email: proswede-el@proswede-elab.se www.proswede.nu

MPR-SW kan kommunicera med alla Entes energimätare:

- RG3-12CS
- MPR-63
- MPR-52S
- MPR-53S
- MPR-53SR2
- EPM-07S
- EPM-06S
- EPM-04S
- EPR-04S
- EPR-04SR2

R2 kod anger att produkten (register tabell) har ändrats.

Sändare(Transmitter, Master): De skickar data

Mottagare (Slavar): De tar emot data

**<u>Paritet</u>**: Fel kontroll som används i seriell kommunikation. Det används för en byte data. Det kan vara Ingen, Udda, Jämn.

Baud Rate (bit per sekund): Bit nummer överförs i sekunden.

**Information Protocol**: Det är alla regler om datas utbud och ordning som anges under överföring. Det protokoll som används inom industrin och seriell kommunikation, är MODBUS protokollet.

## Kapitel-1 Grundinställningar

### Grundegenskaper för MPR-SW övervakning

Användaren behöver bara använda "Enhets defination" och "Port defination" för grundläggande MPR-SW tillämpning..

### Följ nedanstående steg och notera instruktioner för MPR-SW applikationer:

- Installera MPR-SW.
- Kör program.
- Ange det registrerade serienumret (står på disketen)
- Ange användarnamnet som är "**admin**" och ange inte några lösenord (fabriksin ställning)
- Definiera enheten (enheterna): Modbus-ID måste vara unikt för varje enhet.
- Definiera port:

Aktiverad "Com port" nr. måste kontrolleras på "Enhetshanteraren" och sedan skall detta värde anges.

Anm: (De viktigaste definiationerna är "definiera port" och "definiera enhet")

### Konfiguration

**Definiera Region**: Klicka på "Configuration" och välj sedan "fastställa regioner" (Define Regions) undermeny. "Fastställa regioner" visas. Terminaler, som kommer att användas i MPR-SW mjukvara, kan grupperas. Högerklicka på tomma listan och klicka på "ändra (Modify)". Fyll den tomma listan på " fastställa regioner " i dialog rutan och klicka på "Ändra" (Modify)-knappen. Om det finns ett definierat område, högerklicka på den och klicka på "Ändra" för att göra ändringar. <u>För att göra en ny region definition, öppna "Configuration"-menyn, välj "Definiera region", och sedan högerklicka på att öppna fönstret och klicka på "nya"</u>



"Ny region" definieras och kan slutföras genom att fastställa en regions ID, beskrivning och ett användarnamn.

Define	Regions													
Region ID	Description	User Name 1	User Name 2	User Name 3	User Name 4	User Name 5	User Name 6	User Name 7	User Name 8	User Name 9	User Name 10	Map File		
REGION 1	Region 1	ADMIN			4									
		1									-1			
Defi	ine Regions										×			
	Region ID	MY_FIRS	T REGION											
	Description	Pump Are	a											
	User Name 1	ADMIN				•								
	User Name 2					•								
	User Name 3					•								
	User Name 4					•								
	User Name 5					•								
	User Name 6					•								
	User Name 7					•								
	User Name 8					•								
	User Name 9					•								
	User Name 10					•								
	Map File													
1									Add	¥ Cano				

Definiera enhet: Klicka på "Configuration"-menyn och välj sedan "Definiera enhet"

undermeny "Definiera Device" visas.. Efter att definationerna är klara, kan dessa också ändras genom "Configuration" menu.

Entes Devic	ce Management System (v1.1.0.24)	
Record Menu	Configuration Window Program	
° 12 °.	Define Regions 9 9. 😚 🛞 à	X
	Define Device	tend assessed
	Define Users	
	Define Ports	
	Define Alarms	
	Define Tariff	
	Device Detection	
	Diagnostics	
	Start Server	
	Stop Server	

Högerklicka på den öppning sidan och välj "Nytt" för att lägga till en ny enhet

		0	
and the second se			
New Ins			
Modify F2			
Delete Ctrl+Del			
Sort By			
Page Setup Print Alt+V			
Export			

i enhetens definition; kommer enhetens parametrar visas.

Enhetsnamn: Skriv definitionsmässigt, inte obligatorisk.

**Beskrivning**: Typ allt vad du vill

Typ av enhet: Ange rätt typ av enhet

**Region-ID**: Kommer att visas som standard

Port: Det bör kontrolleras av Enhetshanteraren i PC:n

Hårdvara typ: Kommer att standard.

Modbus ID: Måste vara ett unikt nummer (det bör kontrolleras i

Enhetshanteraren-måste vara samma som med enheten)

Record Menu Configuration	System (v1.1.0.24) Window Program				
<u>° 1°. E – </u>	<u>* 0 2.</u> 🕸 🍭	<b>X</b>			
a second					
Disa	etine Devices	Description I ease ID	Тире	ModBus ID Port	
Dise	abled Device Mallie	Description Lease iD	Type		
					-
	Define Devices			×I.	
				×	
	Device Name DEVICE	1			
	Description Cabinet_	1			
	Device Type MPR-63	•			
	Region ID REGION	1 💌			
	Port PORT1	<b>T</b>			
	Hardware Tune MODE	us 🔽			
	Modbus ID				
	-			A	
				Add Cancel	

Definiera Användare: Klicka på "Configuration"-menyn och v	/älj sedan '	"Definiera ar	ıvändare"
undermeny. Definiera Användarna kommer att visas.			

朝鮮 (	Jser Def	ines		
A	User Name	E-Mail	Pager #	Password
				New
				Copy New Modify
				Delete
			1	Page Setu
				Print

På öppnings sidan klickar du på "Nytt" (New) och sedan ange användarnamn och lösenord.

User Name	1	
Password	Ì	C Administrator

Definiera Portar: Klicka på "Configuration"-menyn och välj sedan "Definiera Portar" undermeny.



På öppnings sidan, ange bara "Ändra" (Modify). Vi behöver inte lägga till en ny port eftersom det redan finns en definierad port "PORT1". I "Ändra"-menyn hittar du "Com Port" och "Baud Rate" sektioner i "Serial" undermeny.



**Port Name**: Det är den definieras av användaren. **COM-port**: Det fastställer seriekommunikationsport på din dator.

**OBS**: Port kommer att visas som standard namnet PORT1. Detta är bara ett namn och har ingen betydelse som någon teknisk parameter.

**Viktigt**: "Com Port" numret måste vara samma som RS-USB-konverter är installerat. I alla Windows operativsystem, kommer det att finnas en "Hittade Ny hårdvara"guiden för att uppmana användaren att installera drivrutinerna för den nya maskinvaran.



**Definiera Larm**: Klicka på "Inställningar"(Configuration)-menyn och välj sedan "Definiera Larm" undermeny.



Högerklicka på öppnings sidan, välj "Nytt" (New).

🐗 Define Alarm	s								×
Line # Device ID	Parameter	Description	Check Type	Alarm Value	Min Value	Max Value	Hysteresis	Unit	
			Νοω	Inc					
			Copy New	Ctrl+Ins					
			Modify Delete	F2 Obd+Del					
		5-0	Page Setup	Campor	-				
			Print	Alt+Y					
		_	Export						
									_

Efter att därefter relaterade värden matas in och larm är definierad

fine Alarms		
Line #	<u>.</u>	
Device ID		•
Parameter		•
Description		
Check Type		-
Alarm Value		
Min Value		_
Max Value		
Hysteresis		
Unit		<b>-</b>

Definiera Tariff: Klicka på "Configuration"-menyn och välj sedan "Definiera Tariff" undermeny.



På öppnings sidan, 8 olika tidsperioder anses vara för arbetsdagar, lördag och söndag

kan kopplas med 4 olika tariffer. In tariffära och information kostnaden kommer att bli referens för "Bekostnads Rapport". Tillhörande dagar som kan ändras genom att dubbelklicka klirrande dagar.

farif				×
Weekday				
T arif				
Regin				
End				
Saturday	•			
T arif				
Begin				_
End				
Sunday	-			
Tarií				
Begin				
Fnd				
Cost	1 12	13	14	1
USD -				
			Modiy	🗙 Cancel

**Enhet Identifiering**: Först klickar du på "konfiguration"-menyn och välj sedan "stop server" undermeny. .

Menu	Configuration Win	idow Program
<u>`</u> ₽ •.	Define Regions Define Device Define Users Define Ports Define Alarms Define Tariff	<u>9. 80 2 ×</u>
	Diagnostics	
	Start Server	
	Stop Server	

Nu kan användaren gå till "Device Detection"-menyn. Efter att ha klickat på "Configurations"menyn och välj "Device Detection" undermeny.



I öppnings sidan, bara ange "port name". Högerklicka på tomma listan och klicka på "Ändra" (Modify) eller "Starta sökningen" eller "export".

isabled	Device Name	Description	Lease ID	ModBus ID Port		
			S.	0		
			General			
			Select			
			Port Name	PORT#1	•	
			ſ		anad	

Modify :(Ändra): Det används för att definiera enhet.

efine Device	s					
Disabled Device Name Description Device Type Region ID	MPR-535 CT25 #2 Üretim Dizgi Lehim Pr MPR-535R2 REGION 1	otası •	-	 		
Port Hardware Typ Modbus ID	PORT#2 e MODBUS 1					
					V Modify	🗙 Cano

Start Search : (Påbörja sökning:) Det visar enheterna i in-ID.

Cancel

Export: Det används för att spara CSV-filen i din dator som Excel-applikation.

Farklı Kayo	let	? 🛛
Konum: 🚺	Bilgisayarım	▼ 🔁 📸 📰 •
31/2 Diske ENTES (C Entes (D: Revalco 2 prieto (F: COBUILD	et (A:) (;) ) 2005 (E:) ) 5 (G:)	ਾ DVD1 (H:) S 'Ihracat\Entes (E)\My [
<		<u>&gt;</u>
Dosya adı:	[	Kaydet
Kayıt türü:	Excel Files (*.CSV)	▼ iptal

**Diagnostik**: Klicka på "Configuration"-menyn och välj sedan "Diagnostik" undermeny. I öppnings sidan kan användaren se portens status

OSTICS		
RT#2	<b>_</b>	Reset
2.844	Packets Sent	237
19.232	Packets Received	236
0	D I AL	
	RT#2 2.844 19.232	RT#2     2.844     Packets Sent     19.232     Packets Received

# Menu (MENY)

**Frontpanel (Front Panel View)**: Klicka på "meny" och välj sedan "Frontpanel" undermeny. Dessutom kan användaren nå "Frontpanel" med hjälp av genvägar



Efter det så är det bara skriva "enhetens namn". "Front Panel" visas.

Select Front Panel Vie	ew Parameters 🛛 🔀
Device Name MPR-53S	CT25 #2
🗸 ОК	🗙 Cancel

I "Visa"-läge: Användaren kan ändra visningen av enhet med UP-och DOWN-knapparna på displayen.



**Tabell Vy**: Klicka på "meny" och välj sedan "Table View" undermeny. Även användaren kan nå "Tabell Vyn "genom att använda genvägar.



Efter det så är det bara skriva "enhetens namn". "Device Table" kommer att visas.



Entes Der	vice Manage	ament System	n (v1.2.0.7)							
cond Meru	Configuratio	n Wincow P	Program							
÷ ۲	. 🖸 📘	<b>1</b> 20	2. 🖞 🖗	¥ 🗶						
Device 1	iable - MPR	538 CT25 #	2 Öretim Dia	gi Lehim Pota	B)					
	L1	_2	L3		Ľ	L2	LS			
MK	210,0	217,6	220,3	MLN (min)	170,2	195,5	196,5	15	T. Ta	1
ILI.	12,29	30,00	3,97	ILN (min)	0,320	0,020	0,304	-f	T	1
V	379,0	379,5	1,100	VI (uin)	019,0	344,0	310, <b>U</b>	Ĺ.		)
Key [	1,01	6,32	0,57	w (min)	6,4	-6,4	30,4	ţ.	M	
ANA T	1,50	0,44	0,52	v/a (mint	-200,0	-200,0	-150,4	i		1
WA	2,67	6,50	0,07	SA (min)	64,0	54,4	UU, U	Y .	$I \ge $	1
Dur	0.764	0.999	0.734					- N 📈		7
				VLN (max)	245,5	246,0	245,0	New York	<i></i> .	Vr Vs V
ID-[4]	1,/	1.7	1,0	ILN (max)	62,944	55,040	26,240			Ir Is I
TC-11	26,0	0,6	50,0	VIII (march	420,0	426,5	426,2	-7.a	ω.	Exul
				Est (max)	13,40	12,50	5,71	V luird	30.4	-li
*J.3	<b>μ</b> υ.	Expat	Frequency	k.v.Au (max)	2,60	1,70	1,62	E. Jun-y	10.42	-10.007
ks:	0,70	U,UU	50,01	FAX (max)	13,56	12,50	5,79	Ly (files)	14 40	0,0
AVA	2,50	U,UU						Via Initia	6.4	-432.1
Dos 🗍	0,965	-1,000		Liv "dem)	26,59	35,97	15,94	P (actional)	5.02	-0.01
14%	10,07			WY 'dam+)	6,24	7,84	3,25	ty at juice)	2.50	-10,0
				Wildem-)	0,0	D,0	0, <b>D</b>	Kyarjoem)	3,92	-0,00
Active Er	nergy Import		2084,3	Woi 'dam+l	2,49	0,66	D, 61	Ve (min)	116,4	
Active En	model: Thoras Abue		0,0	Vor dem-	-38,4	-28,8	-67,2	KV/A (max)	30,66	
Reactive Er	nergy Import		455,2	AVV. (dem)	6,23	7,88	3,47	<ev (dem)<="" td=""><td>15,93</td><td></td></ev>	15,93	
Feedive En	ergy Export		48,9	1	33,216	1.1				

**Device Parameters**: Klicka på "meny" och välj sedan "enhetsparametrar" (Device Parameters) i undermenyn. Dessutom kan användaren nå "Device Parameters" med hjälp av genvägar.



Efter det så är det bara skriva "enhetens namn". "Device Settings" visas. "Enhetsinställningar" kan ändras från den här menyn.

Select Device Settir	ngs Parameters 🛛 🔀
Device Name MPR-5	35 CT25 #2
🗸 ок	X Cancel

**Data Log**: Först klickar du på "Inställningar"- (Configuration) menyn och välj sedan "Stoppa server" i undermeny. även användare kan nå "Data Log" genom att använda genvägar. Data Log, är aktiverad i MPR53 serien. Denna applikation kommer att utföras att spara som en CSV-fil till PC och efter din ansökan då att öppnas i Excel (dvs MS Office Excel).



💐 Lobes Device M	an agement System (v1.1.)	M24)		
Faul Men Cu	tyrato Woles Poyran	- deal stat		
<u> </u>				
Armin	Stopped		No A Los Citados	li l

Select the device by **L** button. Välja enhet med L-knappen.

Fy Entos Devico ™tanagemotik System (v L.I.0.24)	<u>-13×</u>
·····································	
hillin i	
Desire Mana William w	
VK. 💥 Concel	
Admin Re Admendents	

• När enheten är vald, kommer MPR-SW visa datavärden i grupper av 1000 poster.

ing Er	ntes Device Mana	gement System(	v1.1.0.24)						
Reco	rd Menu Configu	ration Window Pr	rogram						
<b>Q</b>			2. 🙍 🔘	<b>X</b>					
	🛿 Data Log MPR63	3							
1	Start Download	Image: The second se	□ 14 records □ 0 records □ 0 records □ 0 records	C records C o records C o records C o records C o records	C record C record C record	8 8 8			
	Date Time VL	N1 (V) VLN2 (V) VL	N3 (V) ILN1 (A) I	LN2 (A) ILN3 (A) T	DTAL.I (A) W1 (W)	W2 [W]	W3 VAr1 [W] (VAr)	VAr2 (VAr)	VAr3 V (VAr) (V

• Efter att grupperna visats, välj en grupp, vilken grupp man vill ladda ner, och klicka på "Start Download"-knappen.

🏭 Data Log M	PR63	1000 record	ds 🦵 '	4 records	: Г	0 record	s <b>Г</b> О	records	-		_					
STOP		1000 record 1000 record 1000 record	T at at a start of the start of	) records ) records ) records		0 record 0 record 0 record	s <b>Г</b> О s <b>Г</b> О s	records records		E	30		1			3
Date Tim	e VLN1 (V	) VLN2 (V)	VLN3 (V)	ILN1 (A)	ILN2 (A)	ILN3 (A)	TOTAL.I (A)	W1	W2	W3	VAr1	VAr2	VAr3	VA1	VA2	V .
.01.2008 09:26:2	1 224,	1 224,2	223,9	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	340	
.01.2008 09:28:0	1 224,	2 224,3	224,0	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	340	3
.01.2008 09:29:4	0 224,	5 224,8	224,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-330	-330	340	340	3
.01.2008 09:31:2	0 224,	3 224,4	224,1	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	340	3
.01.2008 09:33:0	0 224,	224,1	223,9	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	340	3
.01.2008 09:34:4	0 223,	3 223,8	223,6	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:36:2	223,	2 223,3	223,1	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:38:0	1 223,	5 223,5	223,2	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:39:4	1 222,	3 222,9	222,6	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	2
.01.2008 09:41:2	223,	3 223,4	223,1	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:43:0	1 223,	4 223,4	223,1	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:44:4	1 222,	5 222,7	222,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:46:2	223,	1 223,2	222,9	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:48:0	1 223,	1 223,1	222,9	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:49:4	1 223,	5 223,7	223,3	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:51:2	222,	5 222,6	222,3	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:53:0	1 223,	222,8	222,6	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:54:4	1 222,	4 222,3	222,0	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:56:2	222,	4 222,4	222,1	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 09:58:0	1 221,	5 221,5	221,2	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	320	330	3
.01.2008 09:59:4	1 221,	3 221,9	221,6	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 10:01:2	1 221,	7 221,7	221,4	1,5	1,5	1,5	1,5	0	0	0	-320	-320	-320	330	330	3
.01.2008 10:36:0	10 227,	2 227,3	227,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.2008 10:56:4	3 224,	7 224,8	224,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4																•

<u>Efter att dessa poster är tagna som ovan</u>, högerklicka på den här skärmen och sedan exportera den som CSV-fil och för att öppna filen i Excel-form kontorsprogram.

CSV (Comma Separated Value)-filer låter användaren att öppna dess innehåll av andra Office-program obligatoriskt utan mandat att endast använda en ...

💐 Entes Device Mana	igement System	n (v1.1.0	.24) - [Da	ata Log A	A Aa]										
Record Menu Cor	nfiguration Wind	ow Progr	am												
	1 🖩 🗹 🕝	2.		X 🗙											
Start Download	<ul> <li>1000 records</li> <li>1001 records</li> <li>656 records</li> <li>0 records</li> </ul>	C O reco C O reco C O reco C O reco C O reco	ords ords ords ords		ords ords ords ords	Г Ол Г Ол Г Ол	ecords ecords ecords								
Date	Time	VLN1 (V)	VLN2 (V)	VLN3 (V)	ILN1 (A)	ILN2 (A)	ILN3 (A)	TOTAL.I (A)	(W1	W2 (W1	W3 (W1	VAr1 (VAr)	VAr2 (VAr)	VAr3 (VAr)	
23.07.2008	10:46:02	215,2	215,1	215,3	288,0	290,0	290,0	294,0	0	0	0	60.000	60.000	60.000	62.0
23.07.2008	10:53:09	215,1	215,0	215,2	288,0	288,0	288,0	292,0	0	0	0	60.000	60.000	60.000	62.0
23.07.2008	10:53:24	215,3	; s	tart Downl	oad	8,0	290,0	292,0	0	0	0	60.000	60.000	60.000	62.0
23.07.2008	10:53:39	215,1	1	ago Sotup		8,0	290,0	294,0	0	0	0	60.000	60.000	60.000	62.0
23.07.2008	10:53:54	216,1		age becup viot	۵ŀ+	.v 0,0	292,0	294,0	0	0	0	60.000	60.000	60.000	62.0
23.07.2008	10:54:09	215,6		xnort	HIC 1	8,0	288,0	294,0	0	2.000	2.000	60.000	60.000	60.000	62.0
23.07.2008	10:54:24	215,4	210,1	210,5	200,0	<b></b> 208,0	288,0	294,0	0	0	0	60.000	60.000	60.000	62.0
03.02.2022	02:36:25	0,0	0,0	0,0	52,0	92,0	42,0	0,0	0	0	0	0	0	0	
03.02.2022	02:51:25	230,2	229,8	229,9	6.040,0	5.960,0	6.000,0	6.390,0	390.000	376.000	390.000	26.000	22.000	22.000	392.0
03.02.2022	03:06:25	230,0	229,9	229,9	5.990,0	6.004,0	6.006,0	6.366,0	378.000	380.000	382.000	26.000	24.000	24.000	378.0

Log	Parameters >	p.1	p.2	p.3			p.28
¥	Time ▼				1		
1	00:00:05						
2	00:00:10		344				2.2
3	00:00:15	- a.c.	3.5			222	3.2
4	00:00:20	1.1.1	1222			3222	212
5	00:00:25						
6							
7							
8							
9							
10							
		5					
2320		- 422	- C.C.			3222	- 22.2
					,		
15000	5444		-	Since 1			

Så länge MPR-SW är igång, parametrar registreras för varje 1min. intervall till PC från enhet. Beroende av Log perioden, kommer MPR-63 minnet komplettera data uppgifter och registrera och att återstarta för att registrera och spela in igen.

Loggnings Perioder

1 dag om 5sec definieras som Loggnings period.

10 dag om 1min. definieras som Loggnings period.

50 dag om 5min. definieras som Loggnings period.

150 dag om 15min definieras som Loggnings period.

**Energi Rapport**: Klicka på "meny" och välj sedan "Energy Report" i undermeny. Även användaren kan nå "Energi Rapport" genom att använda genvägsfältet.



Report Parameters
MPR-53SR2
MPR-53S CT25 #2
08.01.2009 00:00 -
09.01.2009 00:00 💌

Därefter ange sedan Region ID, enhetstyp och Enhetsnamn. Energi rapport kan tas mellan bestämd "Startdatum" och "Slutdatum".

MICE ID	kWh-Active	kWh-Export	kVarh-L	kVarh-C	kVarh-L/kWh	kVarh-C/kWł
PR-53S CT25 #2	61,8	0,0	20,2	0,0	0,33	0,00

**Ersättnings Rapport**: Klicka på "meny" och välj sedan "Compensation Report" i undermeny. även användare kan nå "Compensation Report" med hjälp av genvägsfältet.

<ul> <li>Front Panel View</li> <li>Table View</li> <li>Device Parameters</li> <li>Data Log</li> <li>Energy Report</li> <li>Compensation Report</li> <li>Expence Report</li> </ul>			
<ul> <li>Table View</li> <li>Device Parameters</li> <li>Data Log</li> <li>Energy Report</li> <li>Compensation Report</li> <li>Expence Report</li> </ul>			
<ul> <li>Device Parameters</li> <li>Data Log</li> <li>Energy Report</li> <li>Compensation Report</li> <li>Expence Report</li> </ul>		-	
Data Log  Energy Report  Compensation Report  Expence Report		- 11	
Energy Report           Compensation Report           Expense Report			
Compensation Repo			
C Expence Report	ort		
<b>£</b> . Raw Device Report			
👸 Alarm Log			
User Defined Alarm	s		
🚀 Clear All Logs			
🔀 No Communication I	List		

Device Name	MPR-53S CT	25 #2		-
Start Date	06.01.2009		23:00	•
End Date	07.01.2009		01:00	•

Därefter är det bara att skriva in "Device name" (Enhetens namn). Ersättnings rapport kan tas mellan bestämd "Start Datum "och" Slutdatum ".

💔 Compensati	ion Report (06.01.20	09 23:00-07	.01.2009 01	:00)		
Date	kVarh-C/kWh	kWh-Active	kWh-Export	kVarh-L/kWh	kVarh-L	kVarh-C
06.01.2009	64,00	0,1	0,0	0,00	0,0	0,1
07.01.2009	60,16	0,1	0,0	0,00	0,0	0,1

**Utgiftsrapport**: Klicka på "meny" och välj sedan "Utgiftsrapport" (Expence Report) i undermeny. Även användaren kan nå "Utgiftsrapport" (Expence Report) genom att använda genvägsfältet.

Record	es Device Management Syster Menu Configuration Window F	m (v1.2.0.7) Program
8	💡 Area Map	
	<ul> <li>☆ Front Panel View</li> <li>◆. Table View</li> <li>E Device Parameters</li> <li>▲ Data Log</li> </ul>	
	Energy Report	
	<b>1</b> Raw Device Report	
	<ul> <li>Clear All Logs</li> <li>No Communication List</li> </ul>	

Device Name	MPR-53S CT	25 #2		-
Start Date	06.01.2009		23:00	-
End Date	07.01.2009		01:00	-

Efter så är det bara skriva in "Device Name" (Enhetens namn). Expense rapport kan tas mellan bestämdt "startdatum" och "Slutdatum".

💐 Expense Re	port (06.01	.2009 23	00-07.01	. 2009 01:	00)							
Date	Total-kWh	T1-kWh	T2-kWh	T3-kWh	T4-kWh	Other-kWh	Total Price	T1 Price	T2 Price	T3 Price	T4 Price	Other Price
06.01.2009	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.01.2009	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-	0,2	0,0	0,0	U,0	0,0	0,2	U,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Raw Device Rapport (Rå Enhets Rapport)**: Klicka på "meny" och välj sedan "Raw Device Report" i undermeny. Dessutom kan användaren nå "rå enhet Report" med hjälp av genvägsfältet.

Record	Menu Configuration Window F	Program
<mark>ହ</mark> :	💡 💡 Area Map	. 🕱 🍭 🗶 🗙
	<ul> <li>Front Panel View</li> <li>Table View</li> <li>Device Parameters</li> <li>Data Log</li> </ul>	
	<ul> <li>Energy Report</li> <li>Compensation Report</li> <li>Expence Report</li> </ul>	
	Raw Device Report	
	🪀 Clear All Logs 🗙 No Communication List	

Efter så är det bara skriva in "Device Name" (Enhetens namn(. Rå enhet Rapport kan tas mellan bestämdt "Start Datum "och" Slutdatum ".

Device Name	MPR-53S CT25 #2	-
Start Date	06.01.2009 23	:00 💆
End Date	07.01.2009 01	:00 💌

🐗 Raw Dat	ta Repo	rt (06.01	.2009 2	3:00-07.0	1.2009 01	:00)							$\mathbf{X}$
MPR-53S C	T25 #2											Graph	
Date	Time	IO Relay Status	Import Active Energy	Export Active Energy	Inductive Reactive Energy	Capacitive Reactive Energy	Voltage LN	Voltage LN1	Voltage LN2	Voltage LN3	Voltage L12	Voltage L23	
06.01.2009	23:00	0	1.996	0	436	48	0,0	235,4	236,8	235,9	411,1	410,4	
06.01.2009	23:01	0	1.996	0	436	48	0,0	235,7	236,9	235,7	411,1	410,2	
06.01.2009	23:02	0	1.996	0	436	48	0,0	235,7	236,6	235,8	410,8	410,1	1
06.01.2009	23:03	0	1.996	0	436	48	0,0	235,6	236,5	235,9	410,7	410,1	1
06.01.2009	23:04	0	1.996	0	436	48	0,0	235,1	236,1	235,4	410,0	409,2	1
06.01.2009	23:05	0	1.996	0	436	48	0,0	235,6	236,1	235,9	410,5	409,8	
06.01.2009	23:06	0	1.996	0	436	48	0,0	235,4	236,1	236,0	410,4	409,9	1
06.01.2009	23:07	0	1.996	0	436	48	0,0	236,0	236,8	236,0	411,2	410,6	1
06.01.2009	23:08	0	1.996	0	436	48	0,0	235,9	236,6	235,9	411,0	410,4	1
06.01.2009	23:09	0	1.996	0	436	48	0,0	235,9	236,7	236,1	411,2	410,5	
06.01.2009	23:10	0	1.996	0	436	48	0,0	236,0	236,5	236,4	411,0	410,6	1
06.01.2009	23:11	0	1.996	0	436	48	0,0	236,0	237,2	236,5	412,0	411,2	1
06.01.2009	23:12	0	1.996	0	436	48	0,0	235,9	236,5	236,3	411,2	410,0	1
06.01.2009	23:13	0	1.996	0	436	48	0,0	235,9	236,6	236,0	411,0	410,1	
06.01.2009	23:14	0	1.996	0	436	48	0,0	236,0	236,8	236,2	411,1	410,4	1
06.01.2009	23:15	0	1.996	0	436	48	0,0	235,8	236,6	236,0	410,9	409,9	1
06.01.2009	23:16	0	1.996	0	436	48	0,0	236,2	236,9	236,4	411,2	410,9	1
06.01.2009	23:17	0	1.996	0	436	48	0,0	236,0	236,8	236,0	411,5	410,5	
06.01.2009	23:18	0	1.996	0	436	48	0,0	236,3	237,2	236,2	412,1	411,1	1
06.01.2009	23:19	0	1.996	0	436	48	0,0	236,2	236,4	236,0	411,4	410,3	1
06.01.2009	23:20	0	1.996	0	436	48	0,0	236,4	237,2	236,2	412,0	411,3	1
06.01.2009	23:21	0	1.996	0	436	48	0,0	236,6	237,0	237,0	412,3	411,7	
06.01.2009	23:22	0	1.996	0	436	48	0,0	236,5	236,9	236,7	411,8	411,1	1
06.01.2009	23:23	0	1.996	0	436	48	0,0	236,9	236,9	237,0	412,3	411,5	1
06.01.2009	23:24	0	1.996	0	436	48	0,0	236,4	236,7	236,5	411,5	410,9	1
06.01.2009	23:25	0	1.996	0	436	48	0,0	236,5	236,9	236,7	412,0	411,2	
06.01.2009	23:26	0	1.996	0	436	48	0,0	236,7	237,3	237,0	412,3	412,0	1
06.01.2009	23:27	0	1.996	0	436	48	0,0	236,4	237,1	236,8	412,2	411,7	1
06.01.2009	23:28	0	1.996	0	436	48	0,0	236,5	237,0	236,8	412,2	411,3	1
06.01.2009	23:29	0	1.996	0	436	48	0,0	236,8	237,1	236,8	412,1	411,3	
06.01.2009	23:30	0	1.996	0	436	48	0,0	236,4	236,9	236,1	411,9	410,7	
06.01.2009	23:31	0	1.996	0	436	48	0,0	236,6	236,9	236,6	412,2	411,1	~
<							te skalt	1974+1 <sup>1</sup>		shike	extert.	>	].::

I denna meny kan alla elektriska parametrar för vald enhet listas och denna rapport kan exporteras till MS Excel genom att högerklicka på rapporten i din dator. Rå Device Rapport är i tidstämplade format. Rapporter kan exporteras till databasens applikationer. För att exportera rapport; Högerklicka på rapporten sidan och välj "Exportera".

nt Syster	m (v1.2.0	).7) - [Raw	Data Repo	rt (07.01.	2009 23:0	0-08.01.	2009 03:	00)]			
<u></u> γ	e. 8	(ا ا	(								
	- Kat										
Import Active Energy	Export Active Energy	Inductive Reactive Energy	Capacitive Reactive Energy	Voltage LN	Voltage LN1	Voltage LN2	Voltage LN3	Voltage L12	Voltage L23	Voltage L31	Voltage I
2.098	0	459	50	0,0	234,5	234,3	234,1	408,4	406,7	407,2	0
2.098	0	459	50	0,0	234,7	235,2	234,1	409,0	407,8	407,4	0
2.098	0	459	50	0,0	234,6	235,0	234,0	408,8	407,5	407,2	0
2.098	0	459	50	0,0	234,9	235,3	234,5	409,4	408,1	408,0	0
2.098	0	459	50	0,0	235,0	235,1	234,7	409,4	408,0	408,4	0
2.098	0	459	50	0,0	234,7	234,8	234,2	408,8	407,2	407,7	0
2.098	0	459	50	0,0	234,9	235,5	234,4	409,5	408,3	407,8	0
2.098	0	459		- Ida Kaud	4						0
2.098	0	459	F	агка кауа	er						0
2.098	0	459	k	Konum: 🚺	Bilgisayarım				) 👘 📰		0
2.098	0	459								-	0
2.098	0	459		31/2 Disket (A:)						0	
2.098	0	459		Thracat\Entes (E)\My [					0		
2.098	0	459	6	Entes (D:)	0/5.)						0
2.098	0	459	9	PENTES 200	io (E;)						0
2.098	0	459	6		(6)						0
2.098	0	459			(0)						0
2.098	0	459		0						>	0
2.098	0	459							- E		0
2.098	0	459	D	osya adı:	1				Kay	idet	0
2.098	0	459	ĸ	sout ti iri ir	Eucol Files	(* CS) /)		-	in	al I	0
2.098	0	459		ayıt tara.	JExcer Files	(		Ľ	P		0
2.098	0	459	50	0,0	235,6	235,8	235,6	410,7	409,4	409,1	0
2.098	0	459	50	0,0	235,5	235,8	235,2	410,4	409,3	409,0	0
2.098	0	459	50	0,0	235,5	235,9	235,0	410,5	409,0	408,8	0
2.098	0	459	50	0,0	236,1	236,2	235,7	411,2	409,6	410,1	0
2.098	0	459	50	0,0	236,1	236,3	236,0	411,3	410,0	410,4	0
2.098	0	459	50	0,0	236,0	236,1	236,0	411,2	409,9	410,3	0
2.098	0	459	50	0,0	235,8	236,2	235,0	411,1	409,3	409,1	0
2.098	0	459	50	0,0	235,7	235,7	235,4	410,4	409,2	409,4	0
100000000		222.22		2011.03	1000000000	24.00.00.00			100000000000000000000000000000000000000		

**Grafisk rapport:** Alla elektriska parametrarna för vald enhet kan redovisas grafiskt mellan fastställd tidsintervall genom att klicka på knappen uppe till höger på "rå enhet Rapport "-menyn. Välj vilka parametrar du vill iaktta och klicka på "OK".

• 10 parametrar kan exporteras till grafiska axeln och på detta sätt får ni grafisk analys gjord. Även valda parametrar sparas i minnet.

J																	4	
																1	Graph	
Frequency	Demand Total Active Power	Demand Total Reactive Power	Demand Total Apparent Power	THD V1	THD V2	THD V3	THD V3P	THD I1	THD 12	THD 13	THD I3P	Power Factor L1	Power Factor L2	Power Factor L3	Cos L1	Cos L2	Cos L3	
50,08	8 14.979	3.523	15.926	2,2	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	63,3	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,04	14.979	3.523	15.926	2,4	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	59,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,06	5 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	56,4	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,07	7 14.979	3.523	15.926	2,5	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	62,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,00	14.979	3.523	15.926	2,3	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	58,7	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,01	14.979	3.523	15.926	2,4	2,4	2,6	0,0	0,0	0,0	57,1	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,08	14.979	3.523	15.926	2,4	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	64,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,06	6 14.979	3.523	15.926	2,4	2,5	2,8	0,0	0,0	0,0	60,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,05	5 14.979	3.523	15.926	2,4	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	55,4	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,15	5 14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,6	0,0	0,0	0,0	60,2	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,16	6 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	55,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,09	14.979	3.523	15.926	2,2	2,5	2,4	0,0	0,0	0,0	58,1	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
49,96	5 14.979	3.523	15.926	2,3	2,7	2,5	0,0	0,0	0,0	61,8	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,96	6 14.979	3.523	15.926	2,4	2,5	2,8	0,0	0,0	0,0	54,9	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
49,91	14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	67,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
49,96	5 14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	51,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,92	2 14.979	3.523	15.926	2,3	2,6	2,5	0,0	0,0	0,0	59,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,02	2 14.979	3.523	15.926	2,1	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	59,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,88	3 14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,7	0,0	0,0	0,0	57,6	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,02	2 14.979	3.523	15.926	2,3	2,3	2,6	0,0	0,0	0,0	58,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
49,88	3 14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,6	0,0	0,0	0,0	68,4	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
49,87	14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	60,2	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,92	2 14.979	3.523	15.926	2,4	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	58,2	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
49,96	5 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	59,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,95	5 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	63,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,97	14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	56,0	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,01	14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	59,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,09	9 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	54,1	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,22	2 14.979	3.523	15.926	2,3	2,3	2,6	0,0	0,0	0,0	51,2	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,14	14.979	3.523	15.926	2,2	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	48,2	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
49,96	6 14.979	3.523	15.926	2,2	2,5	2,6	0,0	0,0	0,0	59,5	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	
50,02	2 14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	52,4	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,11	14.979	3.523	15.926	2,2	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	58,8	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,14	4 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	57,9	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,12	2 14.979	3.523	15.926	2,4	2,4	2,6	0,0	0,0	0,0	57,4	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,88	
50,06	6 14.979	3.523	15.926	2,3	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	51,8	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,90	
50,11	14.979	3.523	15.926	2,2	2,4	2,5	0,0	0,0	0,0	56,9	0,0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	-0,91	

Parameter 1	Import Active Energy	•
Parameter 2	Export Active Energy	•
Parameter 3	Inductive Reactive Energy	•
Parameter 4	Active Power L2	•
Parameter 5	Current Max LN2	•
Parameter 6	Capacitive Reactive Energy	•
Parameter 7	Voltage LN2	•
Parameter 8	Active Power L2	•
Parameter 9	Voltage Min LN2	-
Parameter 10	THD I2	-

Grafiskt visas med valda parametrar.



**Grafiska inställningar**: Klicka på "Zoom Window" eller "Zoom Dynamic"-knappen för att observera grafik detaljer. Det finns genvägar på genvägsfältet.



Zooma Föregående: Knapp kan användas till föregående bild.



**Förstoringsfönster**: Genom att använda den här ikonen kan användaren bestämma visst datum och intervall timme på bild i detalj.



**Zooma Dynamisk:** Genom att använda denna ikon för timme-intervaller som syns i bilden kan zoomning och zooma ut. På dessa grunder kan data som inte är tydliga mellan timme och värden, som i komplicerad grafik kan de lätt observeras.



**Zoom Extents (omfattning):** Den här knappen kan användas för att returnera till den första bilden i grafiken.

Klicka på "Configure" knappen för att öppna "Diagram Config"-menyn. I denna meny finns, grafisk beskrivning, antal, format, grafisk typ, grafisk färg, min. och max. värden av grafiska området kan konfigureras.

nabed	Description	AutoScale	Min	Мах	NumberFormat	1	Гуре
•	Import Active Energy					Line	•
•	Export Active Energy					Line	-
	Inductive Reactive Energy					Line	
	Active Power L2					Line	-
•	Current Max LN2					Line	•
	Capacitive Reactive Energy					Line	-
•	Voltage LN2					Line	-
	Active Power L2					Line	-
	Voltage Min LN2	<u> </u>				Line	-
	THD 12					Line	

Andra parametrar kan övervakas eller spelas in i denna meny.

"Autoskala" alternativet kan också användas eller högsta och lägsta värden på axeln kan definieras av användaren. Definierade konfigurationer sparas för nästa grafiska analys.

I denna grafik kan användaren se sparade bilder från ladda-ikonen i genvägsfältet.

Aç	? 🛽
Konum: 🞯 Masaüstü	• 🖬 🍅 📰 •
Belgelerim Bilgisayarım Ağ Bağlantılarım 15.07.2008 ENTES new Converter manuals Çevirilecekler BITES sunum şablonları	ENTES vs RAKIPLER FRER mpr_sw2en (v1.2.0.7) prieto TAMPON BÖLGE
<	>
Dosya adi: CSV Files	Aç iptal

• Användare kan spara grafik till PC från "spara som"-ikonen på genvägsfältet.

Farklı Kaydet	? 🛛
Konum: 😼 Bilgisayarım	▼ 🖶 🖆 🐨
<ul> <li>31/2 Disket (A:)</li> <li>ENTES (C:)</li> <li>Entes (D:)</li> <li>ENTES 2008 (E:)</li> <li>prieto (F:)</li> <li>COBUILD5 (G:)</li> </ul>	, DVD1 (H:) S 'Ihracat\Entes (E)\My [
<	
Dosya adı: Kayıt türü: <mark>Bitmap Files</mark>	Kaydet iptal

• Användaren kan skriva ut diagrammet med hjälp av "print"-ikonen på genvägsfältet

Yazdır		? 🔀
Yazıcı		
Ad:	\\ihracat\HP LaserJet 1020	▼ Özellikler
Durum:	Hazır	
Tür	HP LaserJet 1020	
Yer:	USB001	
Açıklama:		
-Yazdırma a	aralığı	Коруа
• Tümü		Kopya sayısı: 1 🕂
C Saufa	ile Sor	
- ouyid	incl out	
C Seçim		
		Tamam İptal

**Larmlogg**: Klicka på "meny" och välj sedan "Alarm Log" undermeny. Även användaren kan nå "Larm Log "genom att använda genvägar.



Därefter ange "Region ID" och "Device Name". Larmlogg kan tas mellan bestämdt "Startdatum" och "Slutdatum".

Region ID	REGION 1	-
Device Type		v
Device Name	MPR-53S CT25 #2	•
Start Date	05.01.2009	
End Date	06.01.2009	

📲 Ala	rm Log	g (05.0°	1.2009 0	0:00-06.01.2	009 00:00)
Reset	Ålarm	R-535	CT25 #2		
Da	te	Time	Status	Description	Device Name
			0		

• Högerklicka på den tomma listan, inställda larm kan nollställas genom att välja "Radera alla larm".

set Alar Date	ms <mark>R-53S</mark> Time	2 s Description	Device Name	
		(		
	Delete	0	Ctrl+Del	
	Param	eters	F9	
	Clear A	II Alarmss		
	Reset	Alarms		
	Page S	etup	1000000	
	Print		Alt+Y	
	Export			

<u>Användardefinierade Larm</u>: Först måste det finnas ett definierat Alarm. Därefter klicka på "meny" och välj "User Defined Larm" i undermenyn. På öppnings sidan kan användaren se en scen som visar definierade larm.





**Radera alla Loggar (Clear All Logs)**: Klicka på "meny" och välj "Ta bort alla Loggar" i undermenyn. Även användaren kan nå "Clear All Loggar" med hjälp av genvägar. Detta kommer att radera alla historiska loggar i databasen.

Record	Menu Configuration Window	Program
8 :	💡 Area Map	l 🙍 🎯 🨿 🗙
	∽ Front Panel View	
	◆, Table View	
	Device Parameters	
	💶 Data Log	
	Energy Report	
	🖆 Compensation Report	
	🕝 Expence Report	
	🗙 Raw Device Report	
	👸 Alarm Log	
	User Defined Alarms	
	🚀 Clear All Logs	
	💢 No Communication List	
8.5 1		

Confirm	1		
?	Clear All Logs ? Warning ! This will erase all the	historical log	s in the databas
	Ves	No	1

**Ingen kommunikations Lista:** Klicka på "meny" och välj sedan "Ingen Kommunikations Lista" (No Communication List) i undermenyn. Också användaren kan nå "No Communication List" genom att använda genvägar.

Menu Configuration Window	Program
💡 Area Map	. 🙍 🎯 😿 🗡
☆ Front Panel View	
•. Table View	
Device Parameters	
📕 Data Log	
Energy Report	
🖆 Compensation Report	
C Expence Report	
🗣 Raw Device Report	
👸 Alarm Log	
User Defined Alarms	
🚀 Clear All Logs	
🔀 No Communication List	
	_
	Menu       Configuration       Window         Image: Area Map       Image: Area Map         Image: Front Panel View       Image: Area Map         Image: Table View       Image: Area Map         Image: Device Parameters       Image: Area Map         Image: Device Report       Image: Area Map         Image: Device Parameters       Image: Area Map         Image: Device Report       Image: Area Map         Image: Device Parameters       Image: Area Map         Image: Device Report       Image: Area Map         Image: Device Parameters       Image: Area Map         Image: Device Report       Image: Area Map

Denna meny visar de enheter som inte kan kommunicera med MPR-SW

🐗 No Communica	ition List	
Device Name	Description	Time to retry
EPR 04S CT25 #1	Neta Dizgi Lehim Potası	6:39
MPR-53S CT25 #1	Neta Dizgi Lehim Potası	6:39
MPR-53S CT25#10	Neta Smd Enerji İzleme	5:41
3 of 15		

Högerklicka på tomma listan, som kan föreslå "försök igen nu" eller "visa regioner".

🐗 No Communica	ition List	
Device Name	Description	Time to retry
EPR 04S CT25 #1	Neta Dizgi Lehim Potası	4:44
MPR-53S CT25 #1	Neta Dizgi Lehim Potası	4:44
MPR-53S CT25#10	Neta Smd Enerji Izleme	3:46
	Retry Now         Show Regions         Page Setup         Print       Alt+Y         Export	
3 of 15		

**Program** Ändra lösenord: Klicka på "program"-menyn och välj sedan "Ändra lösenord" (change password) i undermenyn.



På öppnings sidan kan användaren definiera nya lösenord.

Change Password	×
Enter Current Password Enter New Password Reenter New Password	1
V OK X Cancel	

Parametrar: Klicka på "program"-menyn och välj sedan "paremeters" i undermenyn.



Server-läge: Ange din dator som en "server" i denna meny. Därefter måste Server datorn skapa en JPG fil med namnet "MainMap.jpg" i MPRSW mappen "Data" skriv sedan "Mapp". Öppna ritprogram och spara alla MainMap.jpg fil i denna "Karta"-mappen. Server-datorn måste gå in i "Konfiguration" menyn i MPR-SW programvara och sedan in i "Definiera region" för att välja "MainMap. jpg" fil som region.Starta sedan om programmet. Definiera Enhet och andra definitioner som (port etc) är lika som tidigare.

<sup>p</sup> rogram Mode	Server				
Server Name			F	Port	2121
Auto Export			1	Se	ttings
eport Interval	1	min	E S	how	Tracer

MPR-SW kan användas som server-klient-läge för LAN applicatios.

För att göra denna tillämpling; skall kunden innefatta ett MPR-SW utan förbindelse med PC. Därefter kan dessa klienter anslutas till servern PC via Lokalt nätverk.

Vid den här tidpunkten, som du ser på skärmen;

Server namn kommer att bli **IP-adressen** till MPR-SW, som är ansluten till RS-USB-omvandlare. <u>Alla klienter</u> måste ha samma IP adress (som Server PC namn) och samma portnummer.

**Obs**: MPR-SW, som är installerad på servern PC, måste öppnas som i server-läge. Server MPR-SW måste startas först efter att klientens MPR-SW kan startas.

**Klient-läge**: Ange IP-adress till servern-dator. Du kan fortsätta Portnummer som det är eller om du har ändrat i Server datorn, ändra samma som Server-datorn. Klicka sedan på "Modifiy". Avsluta och starta om programmet. Programmet kommer att starta och synkronisering börjar. Vänligen logga in igen som klient. Nu är MPR-SW klient programmet är redo att övervaka och styra analysatorerna på webbplatsen.

### OBS!

Portnummer måste varit samma som 2121 för alla klienter.

\* Programmet är endast för LAN-tillämpningar inte för Internet / WAN.

Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande!

Tveka inte för mer frågor och information ...

Tveka inte att vidarebefordra dina frågor till proswede-el@proswede-elab.se eller besök vår www.proswede-elab.se



Industrigatan 4, 212 14 Malmö Tel: 040-381570 Fax: 040-381578 Email: proswede-el@proswede-elab.se www.proswede.nu



Industrigatan 4, 212 14 Malmö Tel: 040-381570 Fax: 040-381578 Email: proswede-el@proswede-elab.se www.proswede.nu