

Els aparells de monitoratge energètic d'edificis com a eina d'estalvi



**Diputació
Barcelona**



Compromís Panasonic

Panasonic

Situada en el **lloc 5** del ranking de les '**Millors Marques Verdes Globals**' i en el **lloc 1** del ranking d'empreses del '**Sector Electrònic**'

Interbrand / Deloitte 2014.



Millors marques Verdes Globals

Solució per a tot tipus de Sectors

- ✓ Solucions de mesura d'energia i consums.
- ✓ Solucions d'emmagatzematge de dades.
- ✓ Solucions de control local i remot

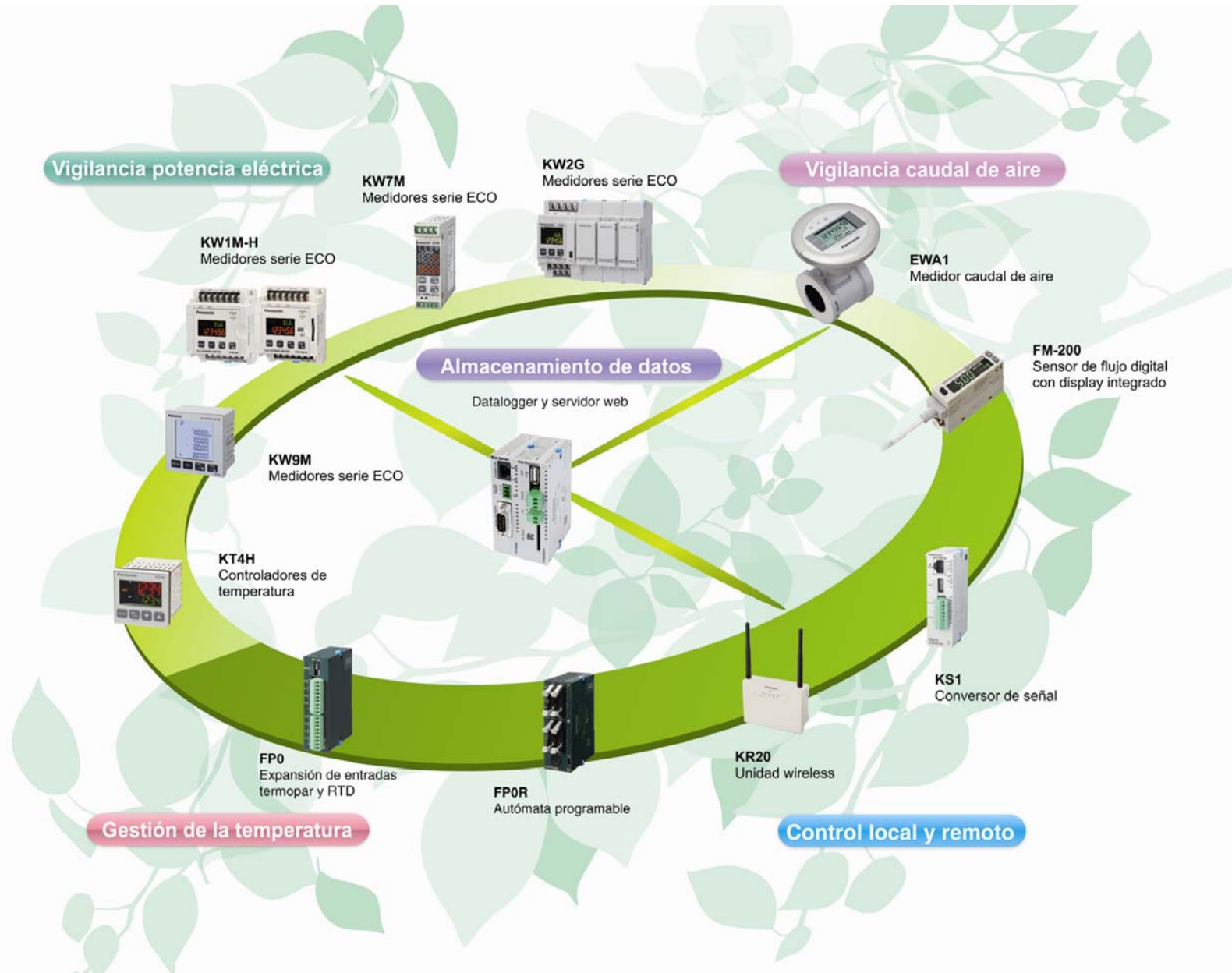


Panasonic

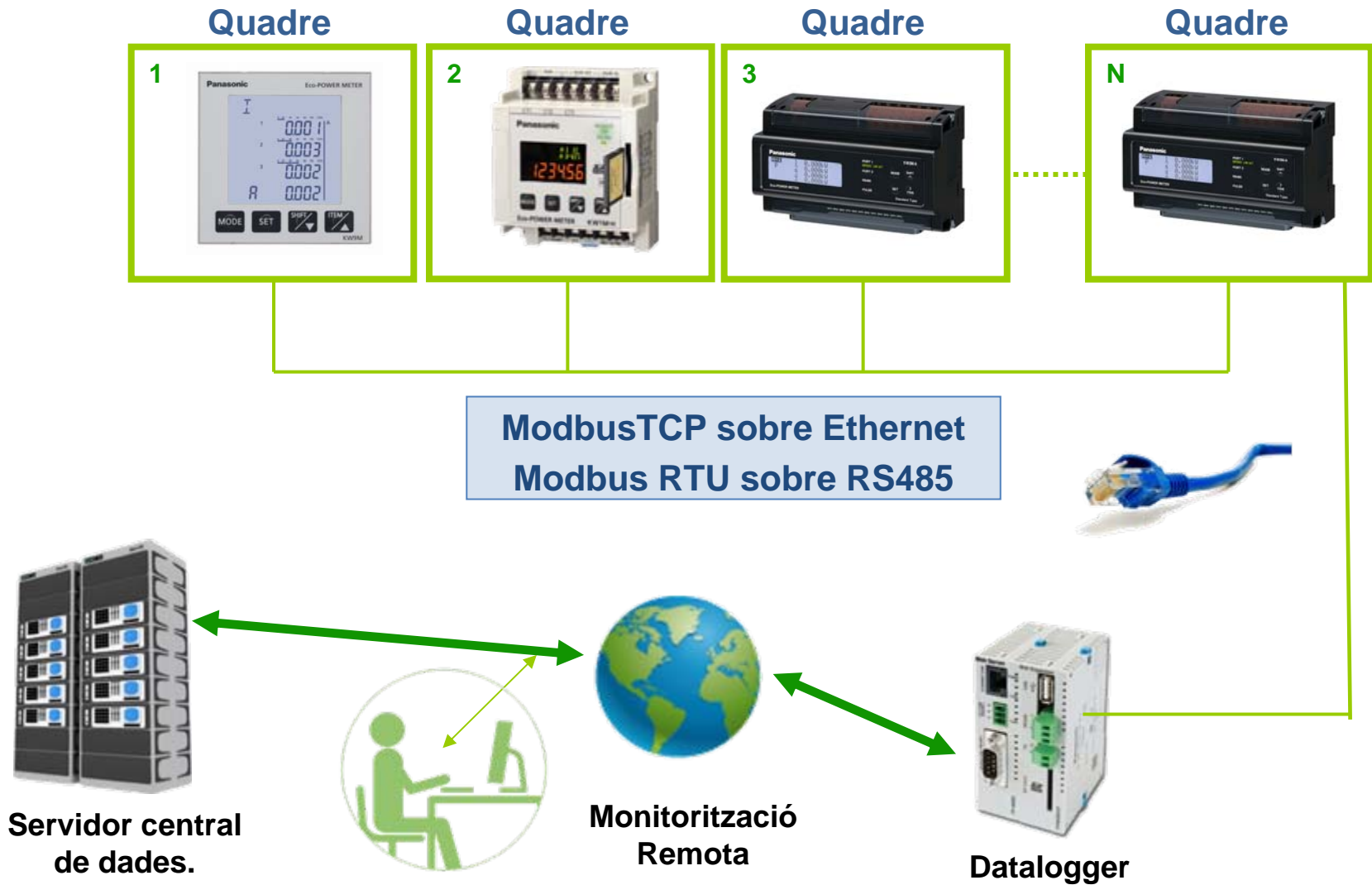
Dilatada experiència en Automatització i monitorització remota.

Marca de reconegut prestigi. Suport a nivell mundial.

Gama de Producto



Soluciones per a edificis o instal·lacions multipunt



Panasonic



Mesuradors Energia

Funcionalitats equips Panasonic

Estalvi energètic

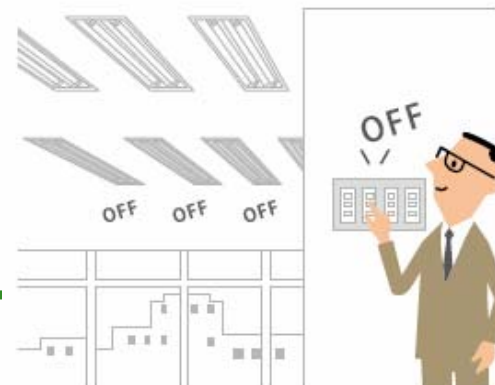
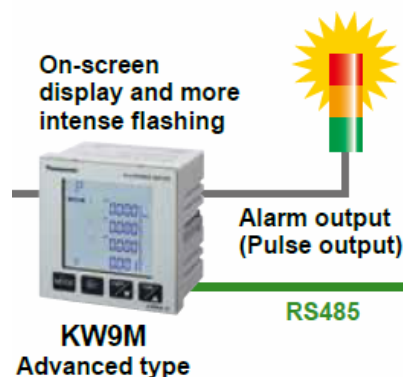


Supervisió de la demanda
i qualitat del subministrament

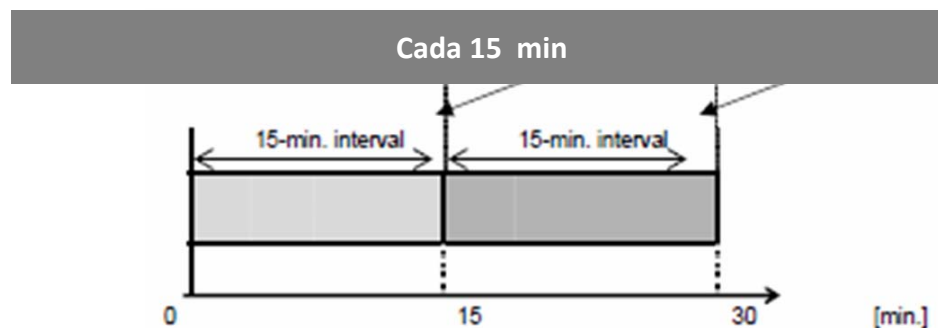


Funcionalitats equips Panasonic

Entrades i sortides digitals / alarmes



Demanda / Maxímetre



- Desconnexió automàtica de càrregues abans de superar la potència contractada

Panasonic

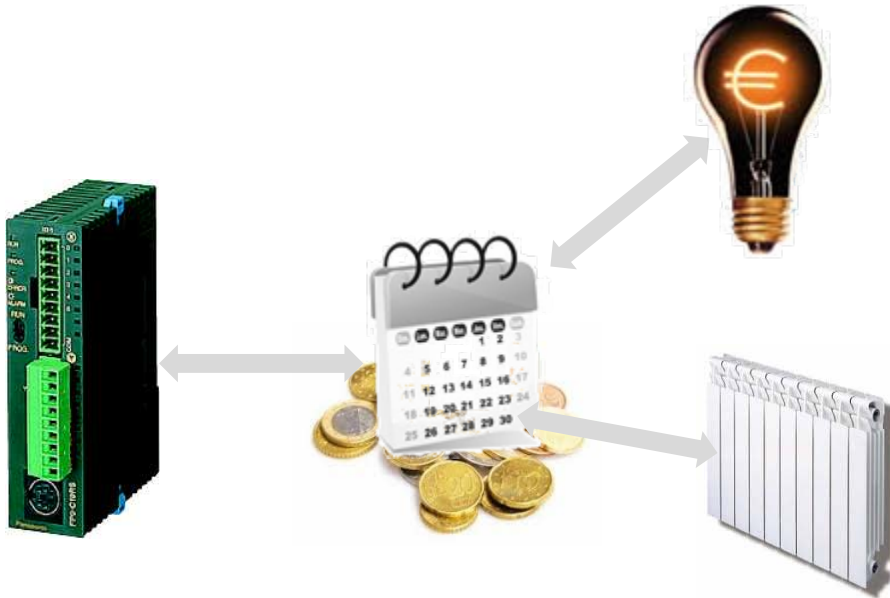


Panasonic

Panasonic



Emmagatzematge de dades



- Control de lluminació
- Enllumenat exterior
- Aparadors i marquesines
- Climatització
- Cambres frigorífiques
- Alarmes per intrusió
- Maquinària
- Cabals d'Aire
- Fuites d'aigua
- Domòtica

Automatitzar = Minimitzar errades
Automatitzar = Augmentar productivitat
Automatitzar = Estalvi de costos

Control local i remot

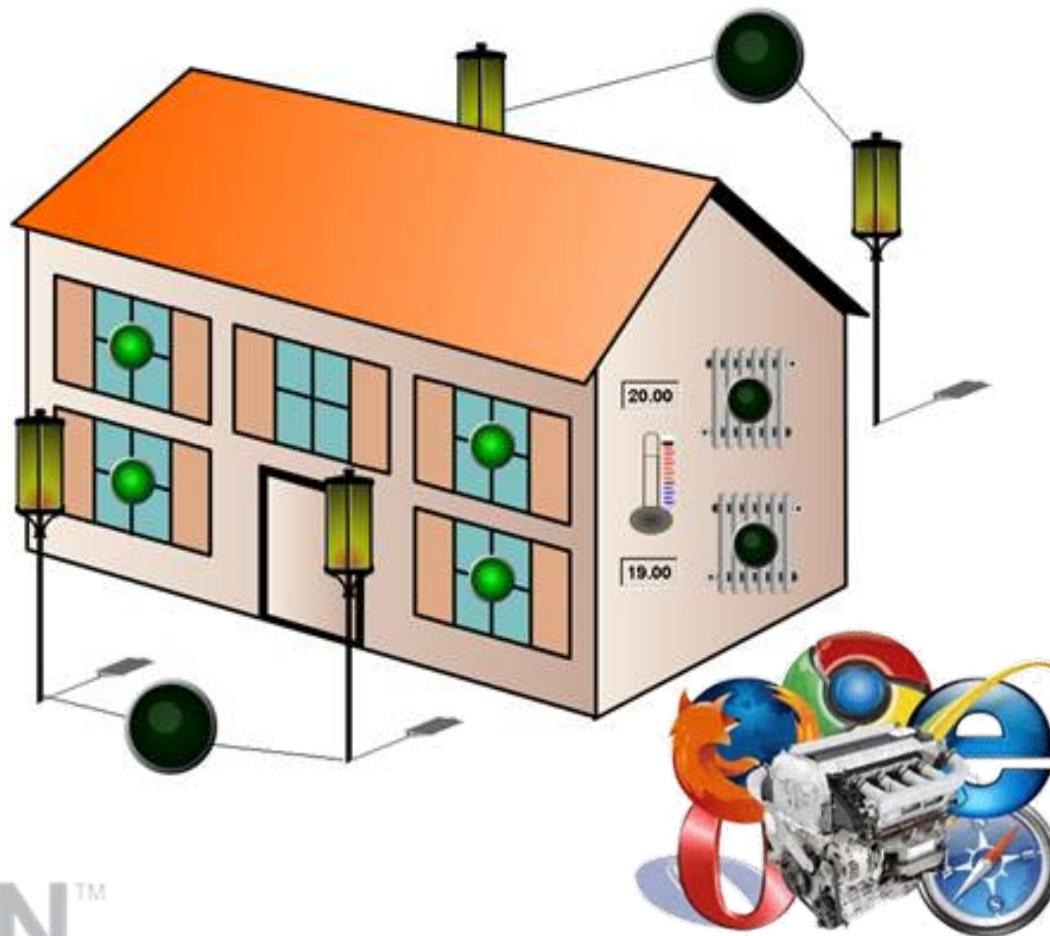
Monitorització i Telecontrol en temps real

Panasonic

Estado General de la Instalación

17:55:48

08-04-2015



Escenes horàries, rellotge astronòmic, deslastre, Omie, ...



Hora	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.1 DHA Invierno	Periodo 2										Periodo 1										P. 2			
2.1 DHA verano	Periodo 2										Periodo 1										P. 2			
2.1 DHS	P. 2	Periodo 3					Periodo 2					Periodo 1					P. 2							
2.1 DHA	P. 2	Periodo 3					Periodo 2					Periodo 1					P. 2							

Panasonic

Escenes Horàries

17:56:16

08-04-2015



Planta Superior Luminaria Izquierda

Estado actual

Configuración de las escenas horarias

	Encendido		Apagado				
	H	M	H	M			
Intervalo 1	12	10	13	10			
Intervalo 2	17	10	18	10			
	L	M	X	J	V	S	D
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forzar estado

Planta Superior Luminaria Derecha

Estado actual

Configuración de las escenas horarias

	Encendido		Apagado				
	H	M	H	M			
Intervalo 1	9	20	13	20			
Intervalo 2	17	20	18	20			
	L	M	X	J	V	S	D
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forzar estado

Planta Inferior Luminaria Izquierda

Estado actual

Configuración de las escenas horarias

	Encendido		Apagado				
	H	M	H	M			
Intervalo 1	9	30	13	30			
Intervalo 2	15	30	18	30			
	L	M	X	J	V	S	D
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forzar estado

Planta Inferior Luminaria Derecha

Estado actual

Configuración de las escenas horarias

	Encendido		Apagado				
	H	M	H	M			
Intervalo 1	9	40	13	40			
Intervalo 2	17	40	18	40			
	L	M	X	J	V	S	D
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forzar estado

Un client, una necessitat...



Panasonic

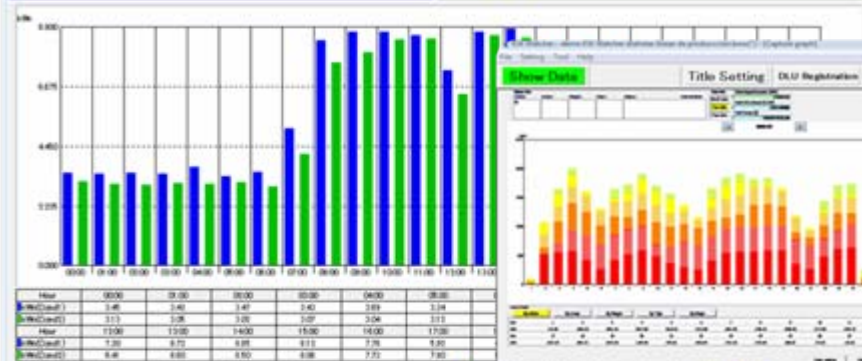
FTP



Email



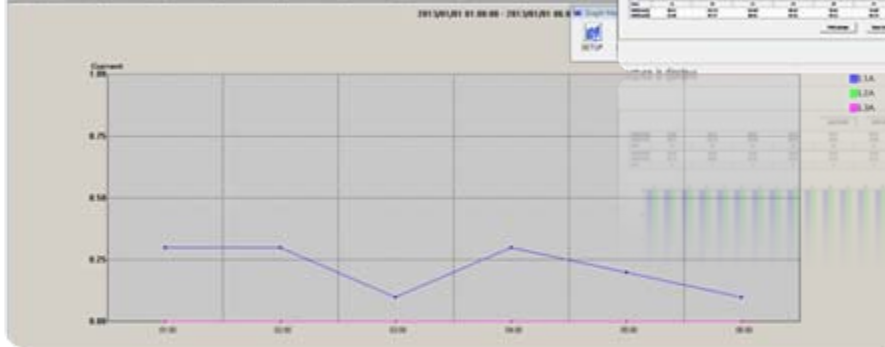
Panasonic



Measurement No.	Measurement Name	Integrated power	CO2 exhaust	Electricity rate	Power Factor
001	001	0.00	0.0	0.0	0.0
002	002	0.00	0.0	0.0	0.0
003	003	0.00	0.0	0.0	0.0
004	004	0.00	0.0	0.0	0.0
005	005	0.00	0.0	0.0	0.0
006	006	0.00	0.0	0.0	0.0
007	007	0.00	0.0	0.0	0.0
008	008	0.00	0.0	0.0	0.0
009	009	0.00	0.0	0.0	0.0
010	010	0.00	0.0	0.0	0.0
011	011	0.00	0.0	0.0	0.0
012	012	0.00	0.0	0.0	0.0
013	013	0.00	0.0	0.0	0.0
014	014	0.00	0.0	0.0	0.0
015	015	0.00	0.0	0.0	0.0
016	016	0.00	0.0	0.0	0.0
017	017	0.00	0.0	0.0	0.0
018	018	0.00	0.0	0.0	0.0
019	019	0.00	0.0	0.0	0.0
020	020	0.00	0.0	0.0	0.0
021	021	0.00	0.0	0.0	0.0
022	022	0.00	0.0	0.0	0.0
023	023	0.00	0.0	0.0	0.0
024	024	0.00	0.0	0.0	0.0
025	025	0.00	0.0	0.0	0.0
026	026	0.00	0.0	0.0	0.0
027	027	0.00	0.0	0.0	0.0
028	028	0.00	0.0	0.0	0.0
029	029	0.00	0.0	0.0	0.0
030	030	0.00	0.0	0.0	0.0
031	031	0.00	0.0	0.0	0.0
032	032	0.00	0.0	0.0	0.0
033	033	0.00	0.0	0.0	0.0
034	034	0.00	0.0	0.0	0.0
035	035	0.00	0.0	0.0	0.0
036	036	0.00	0.0	0.0	0.0
037	037	0.00	0.0	0.0	0.0
038	038	0.00	0.0	0.0	0.0
039	039	0.00	0.0	0.0	0.0
040	040	0.00	0.0	0.0	0.0
041	041	0.00	0.0	0.0	0.0
042	042	0.00	0.0	0.0	0.0
043	043	0.00	0.0	0.0	0.0
044	044	0.00	0.0	0.0	0.0
045	045	0.00	0.0	0.0	0.0
046	046	0.00	0.0	0.0	0.0
047	047	0.00	0.0	0.0	0.0
048	048	0.00	0.0	0.0	0.0
049	049	0.00	0.0	0.0	0.0
050	050	0.00	0.0	0.0	0.0



Measurement No.	Measurement Name	Integrated power	CO2 exhaust	Electricity rate	Power Factor
001	001	0.00	0.0	0.0	0.0
002	002	0.00	0.0	0.0	0.0
003	003	0.00	0.0	0.0	0.0
004	004	0.00	0.0	0.0	0.0
005	005	0.00	0.0	0.0	0.0
006	006	0.00	0.0	0.0	0.0
007	007	0.00	0.0	0.0	0.0
008	008	0.00	0.0	0.0	0.0
009	009	0.00	0.0	0.0	0.0
010	010	0.00	0.0	0.0	0.0
011	011	0.00	0.0	0.0	0.0
012	012	0.00	0.0	0.0	0.0
013	013	0.00	0.0	0.0	0.0
014	014	0.00	0.0	0.0	0.0
015	015	0.00	0.0	0.0	0.0
016	016	0.00	0.0	0.0	0.0
017	017	0.00	0.0	0.0	0.0
018	018	0.00	0.0	0.0	0.0
019	019	0.00	0.0	0.0	0.0
020	020	0.00	0.0	0.0	0.0
021	021	0.00	0.0	0.0	0.0
022	022	0.00	0.0	0.0	0.0
023	023	0.00	0.0	0.0	0.0
024	024	0.00	0.0	0.0	0.0
025	025	0.00	0.0	0.0	0.0
026	026	0.00	0.0	0.0	0.0
027	027	0.00	0.0	0.0	0.0
028	028	0.00	0.0	0.0	0.0
029	029	0.00	0.0	0.0	0.0
030	030	0.00	0.0	0.0	0.0
031	031	0.00	0.0	0.0	0.0
032	032	0.00	0.0	0.0	0.0
033	033	0.00	0.0	0.0	0.0
034	034	0.00	0.0	0.0	0.0
035	035	0.00	0.0	0.0	0.0
036	036	0.00	0.0	0.0	0.0
037	037	0.00	0.0	0.0	0.0
038	038	0.00	0.0	0.0	0.0
039	039	0.00	0.0	0.0	0.0
040	040	0.00	0.0	0.0	0.0
041	041	0.00	0.0	0.0	0.0
042	042	0.00	0.0	0.0	0.0
043	043	0.00	0.0	0.0	0.0
044	044	0.00	0.0	0.0	0.0
045	045	0.00	0.0	0.0	0.0
046	046	0.00	0.0	0.0	0.0
047	047	0.00	0.0	0.0	0.0
048	048	0.00	0.0	0.0	0.0
049	049	0.00	0.0	0.0	0.0
050	050	0.00	0.0	0.0	0.0



Software de Monitorització

100 Anys ... I encara forts

Segueix-nos en



El 2018 celebrarem els 100 anys d'excel·lència en l'electrònica.
A Better Life, A Better World.

Carles Ribes carles.ribes@eu.panasonic.com

Roberto Barco roberto.barco@eu.panasonic.com