

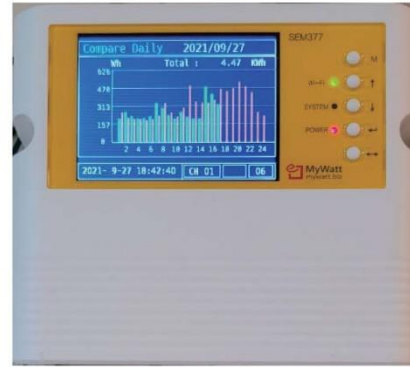
# WORLD 1ST Energy Management System MYWATT "ENERGY-EYE"



**SEM380 Panel Mounting  
Smart Energy Manager**



**SEM377 Wall Mounting/Standing  
Smart Energy Manager**



- \*Application: Factory Building, Food Processing, Energy Saving
- \*3Phase 3/4-Line Energy (V, A, Hz, P.F., P, Q, S, Wh, Varh, Vah)
- \*Current Clamp (5A, 100A, 200A, 500A, 1000A, 2000A, 4000A)

**SEM390/SEM392 4-Channel  
Smart Energy Manager (12 Clamp)**



- \*SD Card data logging (1 min. interval for 10 years)
- \*Flash Memory data logging (1 hour interval for 2 years)
- \*5 Year Free Web Cloud Service
- \*Wireless communication (WIFI, LORA)
- \*Wire Communication (LAN, RS-485)
- \*365 Day Data Report (1 hour interval)
- \*Scanning Mode (3sec/5sec X 10 Menu)
- \*Sensors (Temperature, Humidity, Pressure)

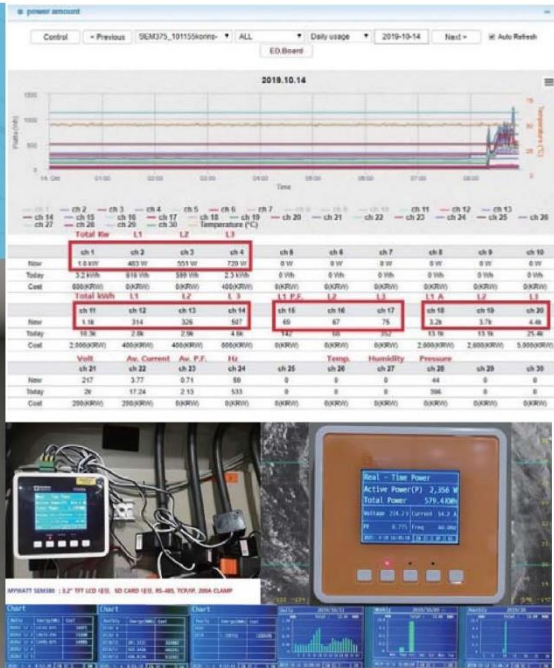
**SEM370 Rail Mounting  
Smart Energy Manager**



Dunchon-Daero #474, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do, Korea  
<http://mywatt.biz>, <http://energyeye.kr> [hyh@korins.kr](mailto:hyh@korins.kr)  
 Tel: +82-31-777-1588, Fax: 031-777-1587 Mobile: +82-10-8905-1244  
**KORINS INC. MYWATT INC.**

## Current Transforma (5A ~ 4000A)

## Web Cloud Service



## 365Day Power Consumption Report: Day/ Month/ Year Total

Year	2021 YEARLY ENERGY CONSUMPTION																								[KWh]									
Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL	MAX	MIN	AVERAGE						
2021-01-01 ~ 2021-01-31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
2021-02-01 ~ 2021-02-28	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	1.10	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	122.00	74.16	0.00	12.10	
2021-03-01 ~ 2021-03-31	0.00	0.21	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.21	0.10	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.21	0.10	0.00	0.21	1.00	0.21	0.00	0.08	
2021-04-01 ~ 2021-04-30	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.21	0.10	0.00	0.21	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-05-01 ~ 2021-05-31	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-06-01 ~ 2021-06-30	0.21	0.10	0.00	0.00	0.21	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-07-01 ~ 2021-07-31	0.00	0.10	0.21	0.00	0.00	0.10	0.21	0.00	0.10	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-08-01 ~ 2021-08-31	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.10	0.21	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-09-01 ~ 2021-09-30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-10-01 ~ 2021-10-31	0.10	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-11-01 ~ 2021-11-30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-12-01 ~ 2021-12-31	0.10	0.10	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.10	0.00	0.21	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00	0.21	0.00	0.08
2021-12-31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Month Total (6)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Month Total (7)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
Year Total (2021)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

## SD Card Data : 1 min. interval, 10 years data logging

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
1	Count	저장시간	전류R상	전류S상	전류T상	3상평균전	상전압R상	상전압S상	상전압T상	유효전력R	유효전력S	유효전력T	무효전력R	무효전력S	무효전력T	역률R상	
2	COUNT	DATEIME	IR	IS	IT	I_A	VR	VS	VT	WATT_R	WATT_S	WATT_T	VAR_R	VAR_S	VAR_T	PFR	
3	4215	2017-02-02 0:00	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	215.27	215.27	215.28	2.37	2.79	2.8	0.29	0.02	0	0.23
4	4216	2017-02-02 0:01	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	216.67	216.68	216.68	1.57	2.56	2.31	-0.01	0.23	0.31	0.16
5	4217	2017-02-02 0:02	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	216.48	216.48	216.48	2.02	2.74	2.31	-0.2	-0.11	0.25	0.19
6	4218	2017-02-02 0:03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	217.05	217.05	217.05	1.69	2.41	3	-0.28	-0.3	0.22	0.17
7	4219	2017-02-02 0:04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	216.4	216.4	216.4	2.74	2.68	2.28	-0.31	-0.12	-0.38	0.27