

세계최강자 에너지 진단장비 ENERGY-EYE 특허 출원

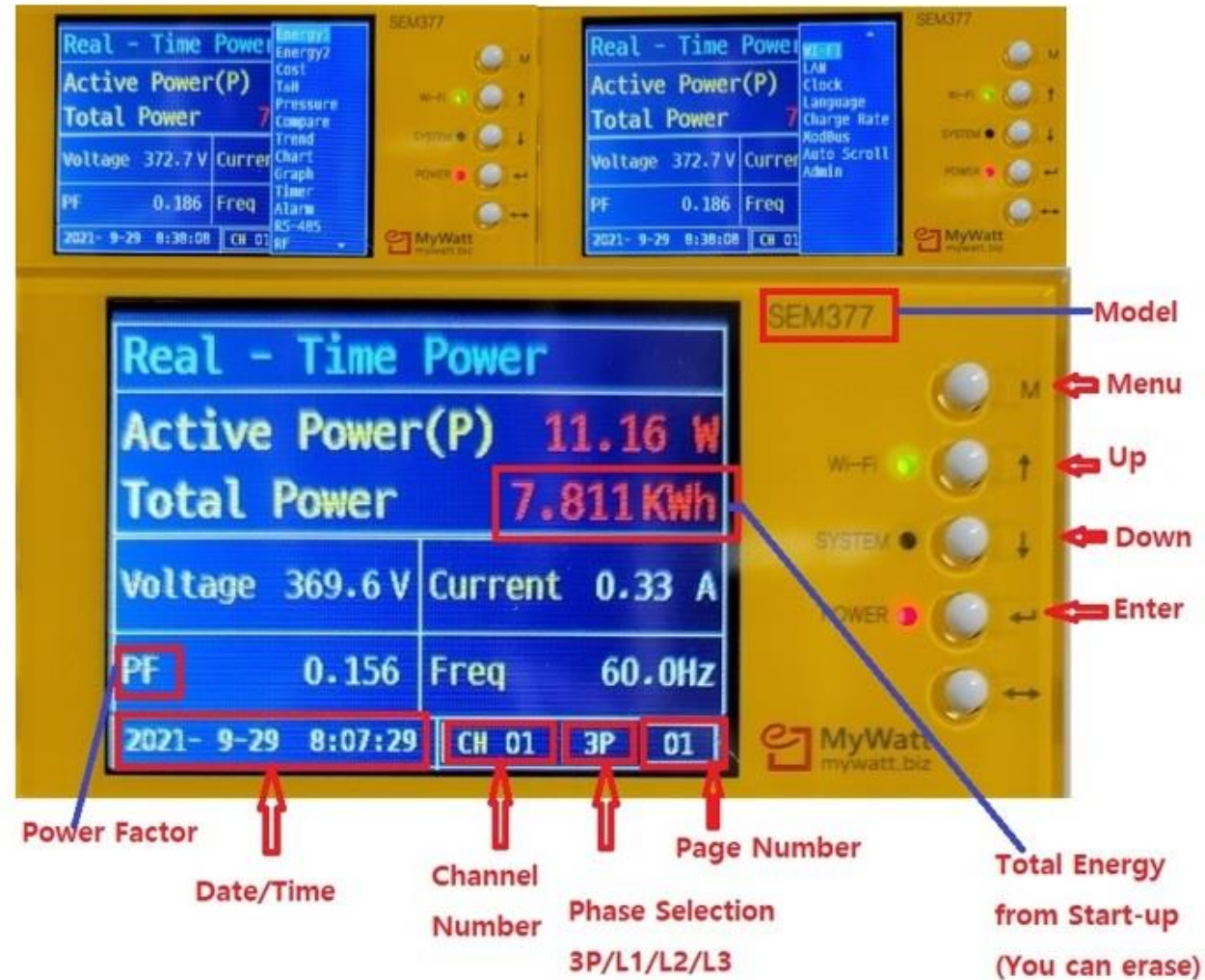
귀하의 공장 및 빌딩 전력 에너지 5% 이상 원가 절감에 크게 기여할
MyWatt ENERGY-EYE 특허 출원 제품

Korins Inc. (주)코린스

<http://energyeye.kr>

쇼핑몰: <http://smartstore.naver.com/korins>

SEM370/SEM375/SEM377/SEM380/SEM382/SEM383/SEM390



Compare Daily 2022/01/31

Wh Total : 1.26 Kwh



2022- 1-31 16:58:35 CH 01 06

SEM377

- M
- Wi-Fi
- SYSTEM
- POWER



SEM377

Real - Time Power

Active Power(P) 14.84 W
Total Power 0.109 KWh

Voltage 385.0 V Current 0.34 A
PF 0.194 Freq 60.0Hz

2021-11-11 10:34:51 CH 01 3P 01

MyWatt
mywatt.biz

Wi-Fi ● M
SYSTEM ● ↑
POWER ● ↓

SEM377

Compare Daily 2021/10/11

KWh Total : 3.33 KWh

2021-10-11 10:40:06 CH 01 06

MyWatt
mywatt.biz

Wi-Fi ● M
SYSTEM ● ↑
POWER ● ↓

SEM377

Daily Chart (Wh)

Day	Energy	Cost
2021/ 9/19	932.150	1,119
2021/ 9/20	884.770	1,062
2021/ 9/21	824.000	989
2021/ 9/22		
2021/ 9/23		

2021- 9-22 12:42:25 CH 01 08

MyWatt
mywatt.biz

Wi-Fi ● M
SYSTEM ● ↑
POWER ● ↓

MyWatt
mywatt.biz

SEM380

Real - Time Power

Active Power(P) 164.3 W

Total Power 32.78 KWh

Voltage 215.1 V Current 0.95 A

PF 0.806 Freq 60.0Hz

2021-12-26 12:35:41 CH 01 3P 01

POWER

SYSTEM

Wi-Fi



MyWatt
mywatt.biz

SEM388

Real - Time Power			
Active Power (P)	308.7	W	
Total Power	14.92	KWh	
Voltage	369.4 V	Current	1.58 A
PF	0.916	Freq	60
		CH 01	3P 01

POWER

SYSTEM

Wi-Fi



SEM377 ENERGY-EYE 자석 장착

SD-CARD, LAN, WIFI, RS-485통신, 자석으로 철판에 고정, 온습도 센서연결







SEM375 Energy-Eye

2000A clamp



500A clamp



100A





MYWATT SEM380 : 3.2" TFT LCD 내장, SD CARD 내장, RS-485, TCP/IP, 200A CLAMP



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)
- *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)

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



**SEM370 Rail Mounting
Smart Energy Manager**



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

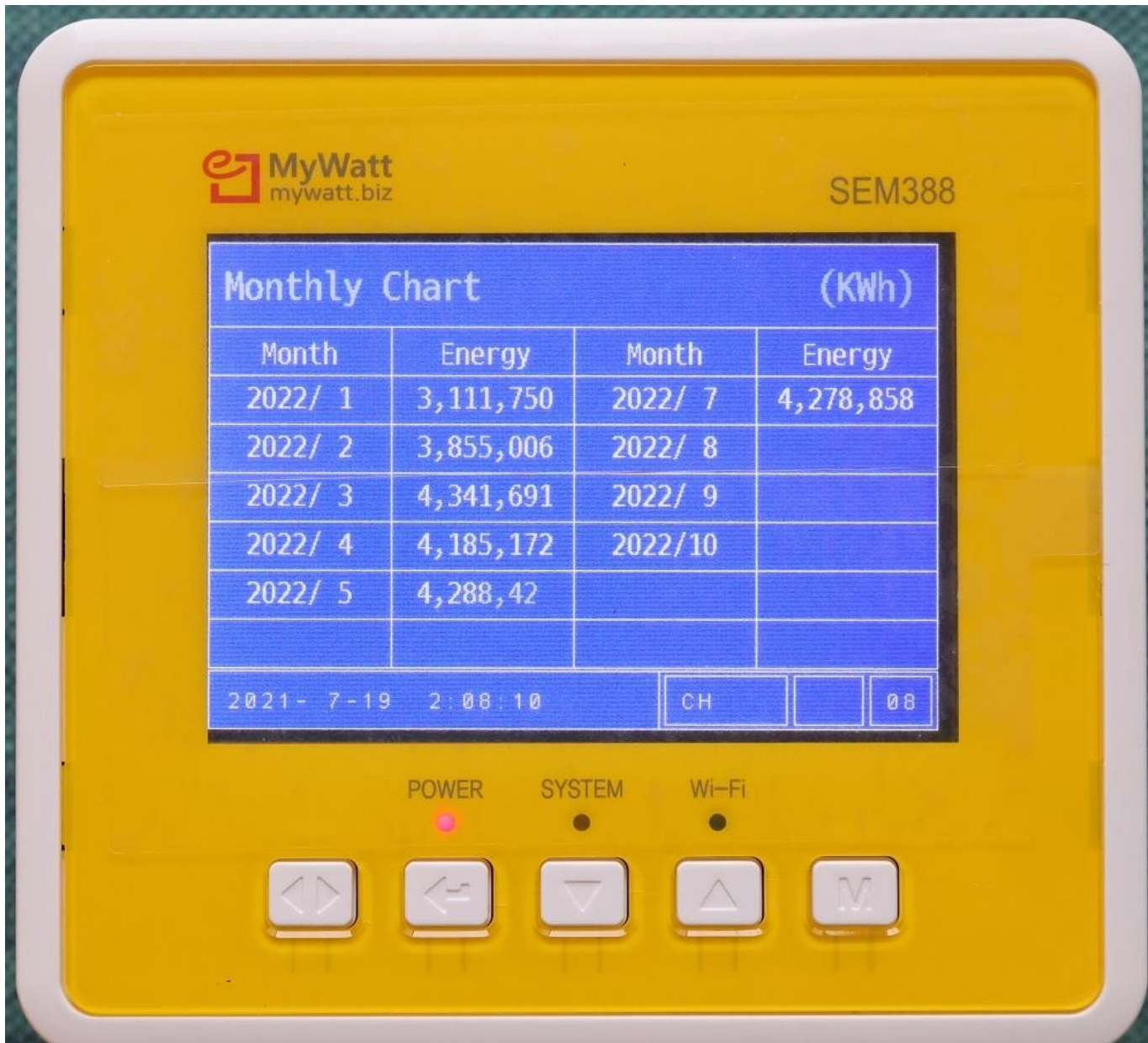
전력 ENERGY 진단장비 분야의 GAME CHANGER MyWatt ENERGY-EYE 제품 SEM377/SEM380/SEM388

- 세계 최강자 에너지 진단장비
- ENERGY-EYE 특허 출원
- 3상3선, 3상4선 전력 측정기
- SD-CARD 데이터 저장장치
- FLASH MEMORY 저장장치
- TFT LCD 내장으로 30가지 화면
- RS-485통신, LAN/WIFI 통신
- 온습도 센서, 압력 센서 장착 표시

ENERGY-EYE 일간 그래프 비교 기능

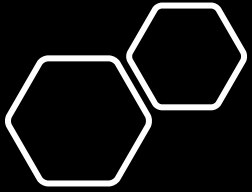
- 어제 오늘 비교 그래프
- 지난주 이번주 비교 그래프
- 지난달 이번달 비교 그래프





ENERGY-EYE 제품 1년간 전기사용량 표시 메뉴 제공

- 2022년 1년간 사용량 표시
- 2022년 1년간 전기요금 표시
- 2022년 1년간 GRAPH 표시
- 2022년 일별 전기사용량 표시
- 2022년 월별 전기사용량 표시
- 2022년 년간 전기사용량 표시
- 2022년 일별 GRAPH 표시
- 2022년 월별 GRAPH 표시



10년간 CLOUD 서비스 무료제공

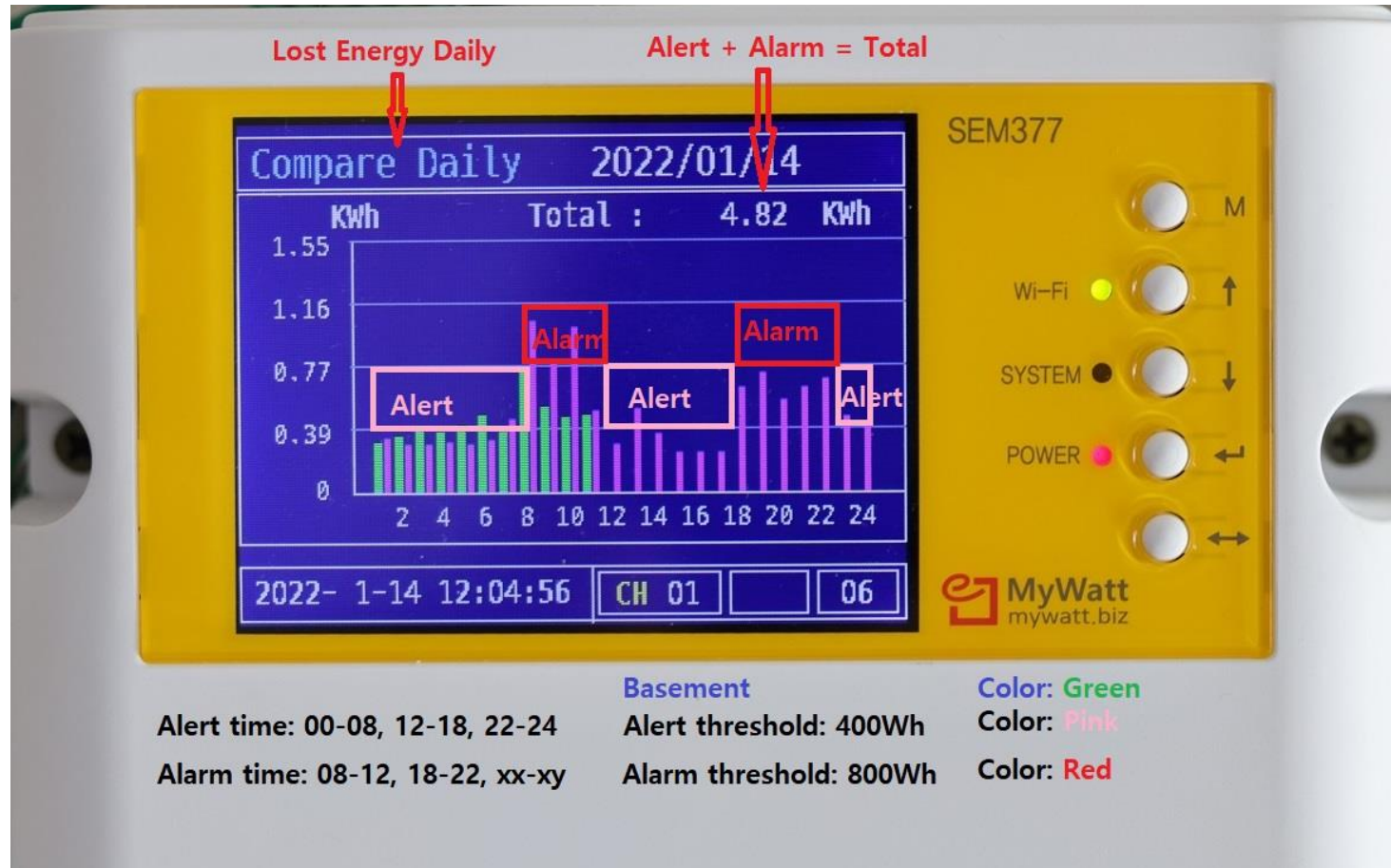
- 일간/주간/월간/년간 그래프
- 일별/월별 비교 그래프
- 고객별 전용 40채널 실시간 상황표 제공
- WIFI 연결 만으로 40채널 자료를 10년간 무료 수집 가능
- 일별/월별 EXCEL 자료 수집 가능
- 365일 DATA 레포트 자료 CLOUD 에서 수집 가능



UserID korins Date/Time 2021-10-15 21:13 Auto Refresh

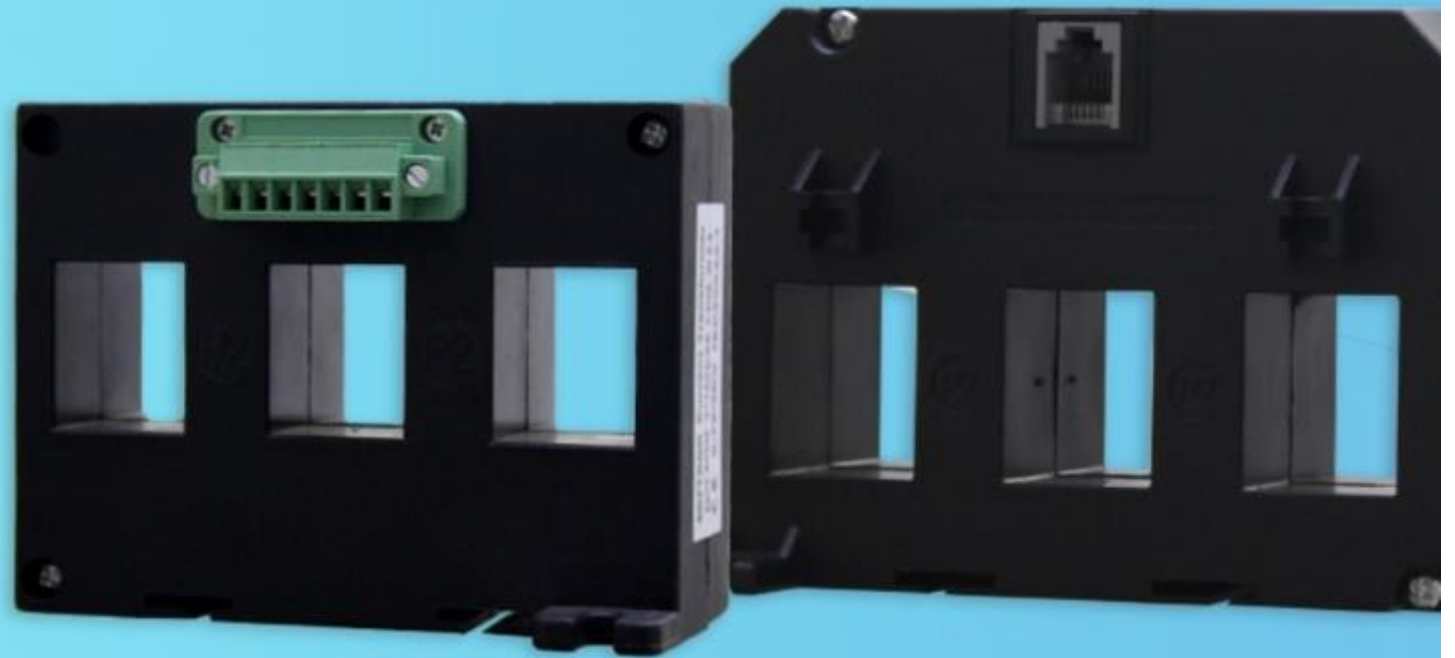
NO	Application	S/N	Selection	순시전력 Active Power(W)	누적량 Integrating Power(kWh)	지난달 Last Month(kWh)	금일 Today(kWh)	금월 This Month(kWh)	금월비용 This Month Cost(W)	금년 This Year(kWh)	상태	그래프
21	SEM377_210815_HONG-H	210815	SEM370	728	244	66	12	178	₩23,140	244	Good	view
20	191919_TEST	191919	SEM370								Bad	view
19	210708_4CH	210708	SEM370	0	2	2	0	2	₩260	2	Good	view
18	210704	210704	SEM370	11	11	8	0	3	₩390	11	Good	view

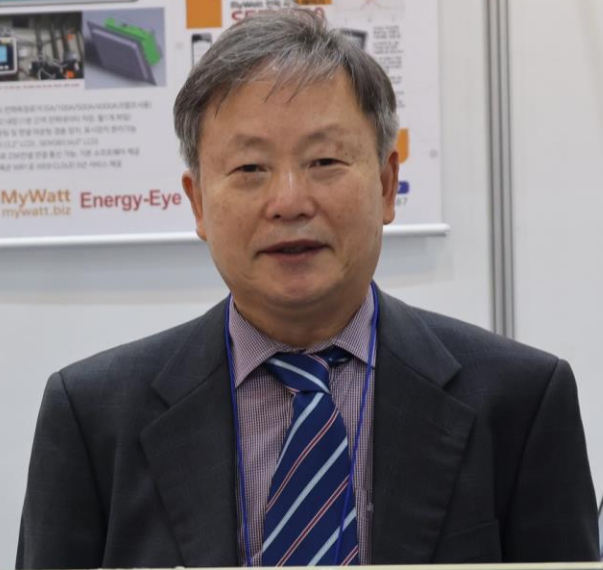
LOST ENERGY (낭비되는 KWh) 표시



CURRENT TRANSFORMER

3-IN-1/Split Core/Solid Core/ Rogowski Coil
RJ12 Easy Click





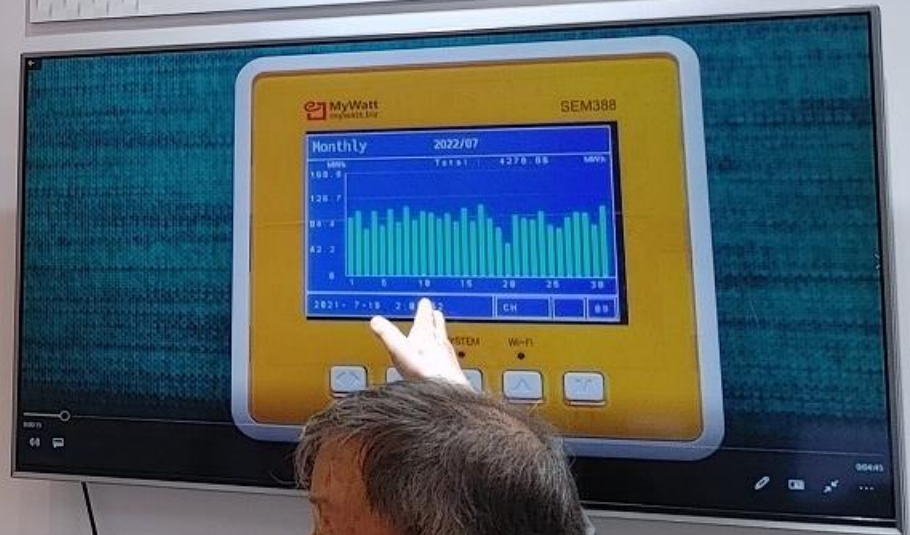
إلى البر

Hall 2
North
Hall 2
North

KOREA INNOVATION FAIR 2022

S13

Korins Inc.



WORLD 1ST ENERGY MYWATT ENERGY

SEMI-CONDUCTOR Smart Energy Meter

- 100% Accuracy
- 100% Reliability
- 100% Security
- 100% Safety
- 100% Efficiency
- 100% Durability
- 100% Performance
- 100% Quality
- 100% Service
- 100% Support
- 100% Satisfaction

MYWATT ENERGY



Korea Innovation Fair 2022 Dubai 전시회참가

- 2022년 1월 16-18 Dubai 한국 혁신상품 전시회 참가
- 2021년 11월에 개발한 SEM377 (3.2" LCD 제품, 벽부착형) 전시
- 2021년 11월에 개발한 SEM380 (3.2" LCD 제품, 판넬형) 전시
- 2022년 1월에 개발한 SEM388 (4.0" LCD 제품, 판넬형) 전시



SEM388-500A3 10대 구매 및 설치 비용

ENERGY-EYE 제품 설치비용 예산 (SEM388-100A3 10대 이상 설치 기준)					
제품 모델	제품 가격	설치 비용		대당 비용 총액	10대 구매 및 설치비
		설치용 자재 비용	인건비, 출장설치비		
SEM388-100A3	360,000	30,000	100,000	490,000	4,900,000
SEM388-500A3	430,000	30,000	100,000	560,000	5,600,000



ENERGY-EYE 제품 투자 효과 및 투자비 회수 기간

전기 요금		년간 절감액		ENERGY-EYE 투자액	투자비 회수 기간
월전기비	년전기비	1%절감	5%절감		(5% 절감 기준)
50,000	600,000	6,000	30,000	300,000	10년
100,000	1,200,000	12,000	60,000	300,000	5년
200,000	2,400,000	24,000	120,000	300,000	2.5년
500,000	6,000,000	60,000	300,000	600,000	2년
1,000,000	12,000,000	120,000	600,000	600,000	1년
2,000,000	24,000,000	240,000	1,200,000	600,000	6개월
5,000,000	60,000,000	600,000	3,000,000	1,200,000	4개월
10,000,000	120,000,000	1,200,000	6,000,000	1,200,000	3개월
20,000,000	240,000,000	2,400,000	12,000,000	2,400,000	3개월
50,000,000	600,000,000	6,000,000	30,000,000	6,000,000	3개월
100,000,000	1,200,000,000	12,000,000	60,000,000	12,000,000	3개월
200,000,000	2,400,000,000	24,000,000	120,000,000	24,000,000	3개월
500,000,000	6,000,000,000	60,000,000	300,000,000	60,000,000	3개월