

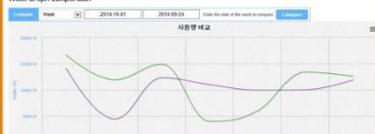
You can save 25% electric Energy by using SEM3000 system

MyWatt Wireless Electricity Monitor SEM3000



10ch. Wireless electric meter (home, appliance and lamp)
Instant electricity and day/week/monthly total electricity and cost.
You can see 5 years electricity graph by pc data down-loading.
Small size factory could measure electricity by 200A 3-phase clamps.
By connecting LAN cable, you can see internet cloud service and could see Instant, 1day, 1week, 1month, 1year and 5 year graph.
You can see all the graph and control home appliance by Smart Phone.

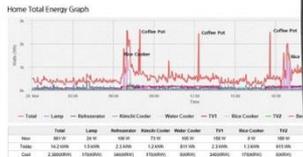
Week Graph Comparison



Solar Home Graph



Home Total Energy Graph



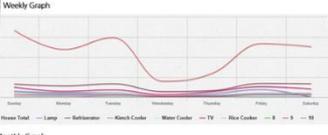
10Channel Home Appliance Energy Graph



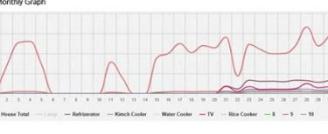
Fitness Center



Weekly Graph



Monthly Graph





KORINS
 Korins Inc.
www.smartwattmeter.com

为您介绍 MyWatt 产品。

MyWatt (SEM3010A)，您可以投资 \$110 节省 25% 电费。并且每月省电率达到 12%，减少 CO2 排放量保护地球环境。

购买 **MyWatt** 的投资费可在 1 年内全部回收。1 次投资在 10 年间可回收 1000% 投资费用。且没有额外的费用发生。功能完美不出现故障且使用方法非常简单。

MyWatt Cloud (SEM3110A) 是全球功能最强大用途最广泛的物联网(IoT)产品。没有电的家庭无法生活！需要用电的地方，**MyWatt** 将负责各位的未来 10 年。虽然目前 **MyWatt** 只能测量电和温度，但 2016 年开始 **MyWatt** 将负责整个 Smart Home。敬请期待。

MyWatt Cloud，您可以投资 \$150 节省 25%的用电量，且用手机实时以监控家里 10 台家电产品的用电量图片和数据，根据需要还可以远程控制家电产品。(支持定时控制)下班时可在地铁里控制办公室的空调，上班时在地铁里可控制家里的空调，还可以按时间段远程控制卧室的电褥子电源。尽量减少不必要的用电浪费，将部分节约的电量用到空调、供暖设备即可用较低的费用享受更加舒适的生活。

请用 **MyWatt** 享受更加便捷的尖端物联网世界。可以节省电费、享受富裕的生活及通过远程监控保障家里的安全。周末外出或长期休假时您是否担心您家里有没有被入侵，有没有哪些家电产品用电量较多及照明是否为关闭状态？您的家庭管家 **MyWatt** 可提高您的生活质量及生活安全。

PIT3100 无线发射器(可选)，您可以投资\$40 即可用智能手机远程控制家电产品(支持定时功能，建议用于 TV，空调等)。PIT3000 具有用电测量但不支持远程控制功能。建议用于冰箱等的用电测量目的。

PIT3300 遥控贴附型无线发射器可支持遥控开关 TV、空调，无需开关电源。(使用智能手机应用可调节 TV 声音和选择频道。)

PIT3500 照明专用无线发射器(可选)，您可以投资\$40 即可远程用智能手机控制天花板上的照明等。(也支持定时控制)

MyWatt Cloud 为 Plug & Play 产品。连接电源后只要有网络即可自动校对时间、表示金额，且用电量测量和 web cloud 图片也会自动显示和保存。男女老少都方便使用。

如果中国的 4 亿 4 千万家庭中 10%使用电量守护者 **MyWatt**，则由 4,400 万台的普及量，如果每户能节省 12%的用电量，则以每户每月平均用电 350kWh 为计算，中国每年可节省 22,200GWh 的电。不仅是家庭，大楼、工厂也都可以使用 **MyWatt**，此时能达到省电量会非常大，也就不需要核电站 20 期增设项目了。让人惊讶的未来技术我们现在就可以使用。**MyWatt** 可以勾画中国富饶的未来。

上述提到的价格为韩国年产 2 万台时的少量生产价格。如果中国的 GLOBAL 企业能大力投资该产品年产量达到 50 万台时，价格可以降到一半以下，促使以较高的性价比占领市场并通过云服务成为市场领导者，且成为最大的大数据拥有企业。如果能确保大量客户，则可以销售其他各种应用和产品。

6个月内可推出产品:

各种WIFI产品: SEM1000WIFI, SEM1100WIFI

壁挂型产品 (1孔, 3孔): SEM1200WIFI, SEM1300WIFI

工业用高端电力测量仪: SEM4000WIFI

CDMA通讯产品: SEM4000CDMA

SEM4000 SERIES : 测量室内环境、气候观测、水质测量、煤气测量、太阳能发电测量

1年6个月内可推出的产品:

多功能智能家居产品: SHM7000WIFI 电力监控和安全(Security)兼用产品, 圆筒型设计多功能系统

这个产品时全球功能最强大的智能家居产品。- WORLD BEST PRODUCT



Sales Forecast: 2015 ~ 2017 (Unit Price: \$1,000)

If you invest in 2015 for this project, you can reach this results. Every year, you can sell 20% less price due to mass production.

Item	2015 year					2016 year					2017 year				
	Unit Price	Q'ty	Sales	rate	Profit	Unit Price	Q'ty	Sales	rate	Profit	Unit Price	Q'ty	Sales	rate	Profit
SEM3010A	66(\$)	20,000	1,452	10%	145.2	54	80,000	4,320	15%	648	43	320,000	13,760	15%	2064
SEM3110A	90(\$)	10,000	900	17%	148.5	73	40,000	2,920	15%	438	58	160,000	9,280	15%	1392
PIT3000	21(\$)	30,000	693	10%	69.3	17	180,000	3,060	15%	459	13	520,000	6,760	15%	1014
SEM1500WF	54(\$)	10,000	594	20%	118.8	45	60,000	2,700	20%	540	36	240,000	8,640	20%	1728
New Model	-	-	-	-	-	170	50,000	8,500	20%	1700	136	200,000	27,200	20%	5440
Others	-	-	2,640	25%	660	-	-	3,850	25%	962.5	-	-	3,850	25%	962.5
Total		70,000	6,369	18%	1,141.80		410,000	25,350		4747.5		1,440,000	69,490		12600.5

MyWatt Smart Energy Meter SEM3000 Series



家用及工业用用电量和电费测量设备, 粘贴电度表位置粘贴电流传感器, 以无线方式向50M米以内的接收器发送测量结果, 在接收端可以查看瞬间用电情况及当日/本周/本月累计用电量和金额及用图表形式查看当天和一周的用电情况。一台接收器可连接最多10台无线发射器, 用一台接收器监控10个通道的用电量。使用配套的USB线连接

PC并使用PC上的软件可查看1小时/1天/7天/1个月/1年的图表，如果使用Gateway版本SEM3110则连接网线时可通过网络在手机上远程查看10台产品的实时或1天/1周/1个月/1年/10年的用电量图表。

MyWatt 产品在6”LCD上可显示30多种信息，目前全世界都没有提供如此多样信息的无线电费指示器。 - **World Best 产品**



韩国的家庭用电资费为6级阶梯型价格，月用电量为100kwh时电费为7,350韩元 (73韩元/kwh)，月用电量为200kWh时电费为22,240韩元(110韩元/kwh)，月用电量为300kwh时电费为44,390韩元(148韩元/kwh)，月用电量为400kwh时电费为78,850韩元(197韩元/kwh)，月用电量为500kwh时电费为130,260韩元(260韩元/kwh)，月用电量为600kwh 时电费为217,350韩元(362韩元/kwh)。

家庭低压电费计算方法

合计：基本费用+阶梯费用+附加税(10%)+电力产业基金(3.7%)

用量	基本费用	阶梯费用	合计	用量	基本费用	阶梯费用	合计
100kWh	410	6,070	7,350	600kWh	12,940	178,230	217,350
200kWh	910	18,660	22,240	700kWh	12,940	248,180	298,020
300kWh	1,600	37,450	44,390	800kWh	12,940	320,130	378,690
400kWh	3,850	65,510	78,850	900kWh	12,940	391,080	459,360
500kWh	7,300	107,280	130,260	1000kWh	12,940	462,030	540,030

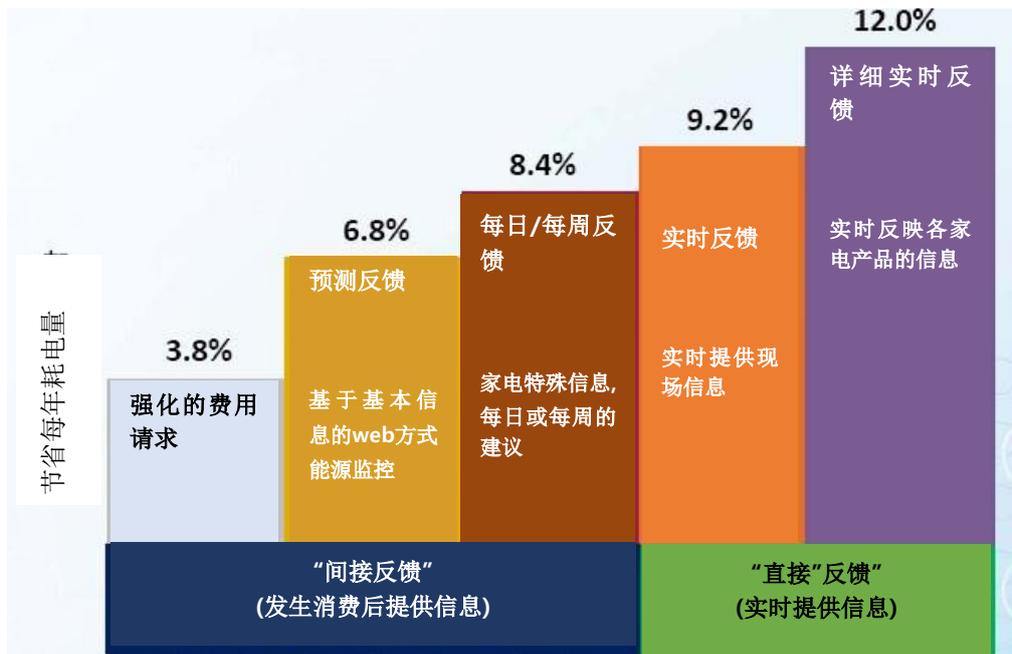
因此节约家庭电费，需要实时监控用电量和电费的系统。家庭使用的电度表消费者无法观察到月用电量，下个月发行的电费缴费通知单上虽然能看到月累计用电量和电费，但无法了解具体用电情况图表和单个家电产品的用电量，因此用户一般都会已关闭家电开关的方式试图节电，但节电效果并不明显。

使用5年以上的家电产品相比新产品其耗电会达到2倍以上，电热水器、电热地板、电褥子、电暖气每月用电量为50kwh，虽然卖家会宣传这些产品为每月电费不超过5,000韩元的节电型，但实际用这些产品后每月用电量要超过500kwh则额外会发生25,000韩元的电费，如果超过600kwh则单个产品的电费会额外增加45,000韩元。

家庭使用SEM3000可实时监控用电量和电费，可设置每月用电量和电费目标，以%表示实时情况帮助用户节约用电，结果每月用电至少能节约12%，电费可节省20%以上。(阶梯式电价，因此可大幅省电费)

每月电费75,000韩元的家庭使用该设备每月可节约15,000韩元电费。(一年可节省180,000韩元，10年可节省1,800,000韩元)

You can save 25% yearly electricity cost by using MyWatt SEM3000 Monitor



(使用用电量实时监控设备和该资料进行实时节点调节的家庭最多可节省12%用电量)

作为可选项提供的壁挂型无线电发射器((PIT3000/PIT3100), 如果每台家电能1:1安装该产品则不仅能实时监控每台家电的用电量情况, 还能从远程切断家电产品电源, 并且支持定时控制功能以节省待机用电。(家庭的待机电费每月约为5,000韩元,因此也需要进行控制)

特点:

MyWatt (SEM3010) 及MyWatt Cloud (SEM3110) 通用功能

- *433MHz无线电力测量仪(户内最大距离为50M. 无障碍物的开放空间可支持1000M)
- *家电产品开关情况下的用电量变化监控及电费预测功能
- *瞬间用电及1天/1周/1个月/31日用电量及电费显示功能
- *实时显示瞬间用电量增加或减少偏差(W)
- *以图表显示当天、本周用电量
- *用1台接收器连接最多10台无线发射器
- *可提供采用光学传感器的电传输设备 (可选)

- *测量家庭用电量的电流钳形表为30A及75A, 工业用的有200A, 350A, 500A的产品 (可选)
- *Clamp发射器电池寿命: 使用内置及辅助电池壳连续使用15个月。也可以提供电源适配器。(此时, 10年无需使用电池)
- *配套的PC软件可显示1小时/1天/1个月/1年/5年用电量图表
- *根据用电量显示CO2消耗量 (减少消耗量可为CO2排放减少的国家目标做贡献)
- *内置平均电费设置、家庭6阶梯资费和工业用电费选择及修改功能 (1-9号)

- *1个月目标用电量设置及%显示功能(用于可预测和调节剩余时间可用电量)
- *年月日、时间、星期显示功能
- *LCD中显示发射器、接收器的电池电压
- *LCD中显示单相及三相电流clamp连接情况(确认短路)
- *LCD中显示信道, LCD中显示RF424MHz通讯强度
- *LCD 4中报警功能: 显示BLACK OUT时间段、超出所设置用电峰值时告警、超出每日及每月目标用电量时告警

MyWatt Cloud (SEM3110 产品)的其他功能

- *可用LAN网线连接互联网。
 - *最多支持10Ch.的温度和用电量实时图形显示
 - *当日/本周/本月/今年/10年的实时图表显示和数据保存功能
 - *图表比较功能(前一日/当日, 前一周/本周, 上个月/本月, 去年/今年比价)
 - *仪表盘功能(用表的形式显示当日/前一日, 本周/前一周, 本月/上个月, 今年/去年用电量)
 - *可用Excel形式下载1个月用电量(1分钟或1小时为间隔)
 - *显示接收器安装地址的位置Map
 - *10Ch.所连接家电的互联网或智能手机远程电源控制、定时控制功能
 - *可快速显示每天/每周/每月/每年的用电图表
 - *显示电费情况(1天/1周/1个月/1年). 设置和显示平均电价, 显示家庭6阶梯电价
 - *2Ch.为免费, 3ch开始收费(年为单位)
 - *连接LAN或WI-FI可校对发射器时间。
-
- *达用电峰值时邮件告警(可选)
 - *每天/每周/每月用电量情况的邮件通知(可选)
 - *上述两项的SMS告警(收费)
-
- *最多可综合管理999个点(定制化可选项)
 - *节电咨询服务(定制化可选项)

产品构成

照片	型号名称	内容
	Clamp型无线发射器 CRT3000 (可测量单相及3相电)	以非接触方式在电度表或配电板切断器线上连接Clamp, 将测量结果用433MHz频率向接收器发送。(一般人也可以

	<p>可选电源适配器。</p>	<p>安装) 用内置及外置电池可连续使用15个月。</p>
 <p>\$10, \$12, \$25, \$35</p>	<p>Clamp: CLAMP30, CLAMP75, CLAMP200, CLAMP350</p>	<p>家庭用有30A, 75A 2种产品 (工业用有200A, 350A, 500A 产品)</p>
 <p>CE \$35, \$40</p>	<p>壁挂型无线发射器 PIT3000: 基本型 PIT3100: 中继内置型 - 可切断电源</p>	<p>在墙壁插口上连接壁挂型无线发射器并连接家电产品测量用电量及远程控制(可定时控制) 433MHz 发射器</p>
 <p>\$35, \$40</p>	<p>天花板贴附型无线发射器 PIT3400: 基本型 PIT3500: 中继内置型- Lamp切断功能</p>	<p>连接天花板上的灯具测量照明的用电量并用无线发送结果。用电量测量及远程控制(定时控制) 433MHz 发射器</p>
 <p>\$90</p>	<p>普及型电测量仪: SEM1500AWIFI</p> <p>可测量单相及3相电。</p>	<p>SEM3110A 产品的普及型产品, 可测量温度和1CH. 的用电量。Web cloud服务可提供10年。 可连接电源适配器使用, 无需电池。</p>
 <p>CE \$70, SET(\$110)</p>	<p>MyWatt无线接收器: SEM3010 SEM3010WIFI</p>	<p>接收器可接受和保存最多10台发射器发送的资料。接收器可显示当日/本周/本月用电量和金额及当日/本周的图表。 (433MHz 接收器)</p>
 <p>CE \$110, SET(\$150)</p>	<p>MyWatt Cloud 无线接收器: SEM3110 SEM3110WIFI (包含Gateway)</p>	<p>SEM3010功能 + 互联网连接功能 可添加Web Cloud服务功能</p>

 <p>CLOUD-3: \$20/YEAR</p>	<p>Web Cloud (Web Cloud) 服务 CLOUD-1: 基本型 CLOUD-3: 可提供 10ch. Graph服务</p>	<p>用PC或智能手机连接互联网记录实时/1天/1周/1个月/1年/10年的图表内容及保存 可选: 3ch. 以上服务为收费服务</p>		
				

WI-FI产品 (Wi-Fi Product)

Model: SEM1000WIFI 收发一体机, 可用WI-FI连接网络

只有1个Ch. 可以测量电力, 可测量电压、电流、电力、功率、频率。

连接WI-FI自动校对发射器时间。

on/off控制, 定时控制。

可切断待机用电



Model: SEM1100WIFI 收发一体机, 可用WI-FI连接网络

只有1个Ch. 可以测量电力, 可测量电压、电流、电力、功率、频率。

连接WI-FI自动校对发射器时间。

用遥控器可远程开关。(空调、TV等用遥控器控制)

可切断待机用电



Model: SEM1200WIFI (Wall Mounting Wi-Fi) 壁挂型 1孔, 收发一体机, 可用WI-FI 连接网络

SEM1200RF (Wall Mounting 424MHz)

只有1个Ch. 可以测量电力, 可测量电压、电流、电力、功率、频率。

使用遥控器可远程控制。(空调、TV等用遥控器控制)

连接WI-FI自动校对发射器时间。

可切断待机用电



Model: SEM1300WIFI (Wall Mounting Wi-Fi) 壁挂型 3孔, 收发一体机, 可用WI-FI 连接网络

SEM1300RF (Wall Mounting 424Mhz)

只有1个Ch. 可以测量电力, 可测量电压、电流、电力、功率、频率。

连接WI-FI自动校对发射器时间。

使用遥控器可远程控制。(空调、TV等用遥控器控制)

可切断待机用电



Model: SEM1500AWIFI (Wi-Fi) 收发一体机. 可用Wi-Fi连接网络

只支持1Ch.的用电测量,电流Clamp可测量单相及3相,WI-FI型号不使用电池,应使用电源适配器测量用电及Wi-Fi传输。

功能:

连接Wi-Fi自动校对发射器时间。 .

主机内存中可保存测量数据, 保存容量为每1小时为间隔可保存3年(时间, 室内温度及屋内所有用电)。

WEB CLOUD 服务可用图表方式查看温度、屋内所有耗电, 1Ch.实时和累计数据 (DAY/WEEK/MONTH/YEAR/10YEAR) 。 Web cloud可每月下载屋内所有用电情况 (1小时为间隔)

因此用户只要将产品链接Wi-Fi网络 (提供配套PC软件) 可无需校对时间或调整周期可全部自动显示实时图表。

发射器没有电池, 所以只要有电源就能连续使用10年。 - WEB CLOUD服务可使用10年。



(75A Clamp, WIFI 发射器, 220V 电源适配器) (家用室内配电箱)

Model: SEM3100AWIFI (Wi-Fi Product)

LAN CABLE连接式智能电测量仪SEM3110A产品的WI-FI版本

连接WI-FI自动校对发射器时间。 .

该产品可连接最多10台CLAMP TYPE 无线发射器 CRT3000或PIT3000, 不连接LAN CABLE, 因此能连接电源的地方都能安装SEM3100WIFI接收器, WEB CLOUD服务全国任何地方都能查看。

(단 CLAMP TYPE发射器用3节“C” TYPE电池, 应每6个月更换一次电池。最近开发的“D” TYPE电池组为6节电池, 可连续使用15个月。)



D type 电池组照片(75A Clamp)

工业用产品 (Industrial Product)

Model: MyWatt Cloud SEM3300

与MyWatt Cloud SEM3110外观一样, 可用于工业用3相电380V, 350KW瞬间电力的测量。

作为选项, 可使用2000A Logowski Coil。 (瞬间电力: 可测量最高1.2MW)

连接WI-FI自动校对发射器时间。



(500A, 发射器, 电池组, 200A, 350A)

Model: MyWatt Cloud SEM3300CDMA

功能与MyWatt Cloud SEM3300一致，但可通过CDMA通讯远程提供信息。

可用于工业用3相电380V，350KW瞬间电力的测量。

作为选项，可使用2000A Logowski Coil。（瞬间电力：可测量最高1.2MW）

每月额外会发生CDMA通讯费。（5,000韩元 - 10,000韩元）



(500A, 发射器, 电池组, 200A, 350A)

Model: SEM3500A (Optical Sensor Wattmeter 光学感应器类型)

SEM3500AWIFI (WI-FI)

数字测量以上粘贴光学感应器（替代clamp感应器）将测量误差控制在0.5%以内

脉冲：可选100, 200, 300, 500, 1000, 2000（可定制）

可粘贴于单相及3相测量仪

连接WI-FI自动校对发射器时间。



Model: SEM3600A (Gas Flowmeter 天然气使用量的测量 - 光学感应器类型)

SEM3600AWIFI (WI-FI)

数字媒体测量以上粘贴光学感应器用于测量

脉冲 :可选100, 200, 300, 500, 1000, 2000 (可定制)

连接WI-FI自动校对发射器时间。



Model: SEM3700A (Flowmeter 流量计 - 光学感应器类型)

SEM3700WIFI (WI-FI)

数字测量仪上粘贴光学感应器测量用量

脉冲 :可选 100, 200, 300, 500, 1000, 2000 (可定制)

连接WI-FI自动校对发射器时间。



Model: SEM3800A (Heat Meter 热量表 - 使用光学或超声波感应器)

SEM3800AWIFI (WI-FI)

通过输入、输出温度和流量计算BTU or Kcal

连接WI-FI自动校对发射器时间。



工业用产品(高级) - Industrial Professional Product

Model: MyWatt Cloud Pro SEM4000

SEM4000WIFI (WI-FI)

与MyWatt Cloud SEM3310外观一样,但可用于工业用3相电380V, 1.2MW 瞬间电力、功率、频率、电压、有效电力、无效电力的测量。

作为选项,可使用2000A Logowski Coil。(瞬间电力:可测量最高1.2MW)

连接WI-FI自动校对发射器时间。



(500A, 发射器, 电池组, 200A, 350A)

Model: MyWatt Cloud Pro SEM4000CDMA

功能与MyWatt Cloud Pro SEM4000一致,但可通过CDMA通讯远程提供信息。

可用于工业用3相电380V, 1.2MW瞬间电力、功率、频率、电压、有效电力、无效电力的测量。

作为选项,可使用2000A Logowski Coil。(瞬间电力:可测量最高1.2MW)

每月会额外发生CDMA通讯费。(5,000韩元 - 10,000韩元)



工业用 - 专业领域功能 + 锻炼里测量(Industrial Field)

Model: SEM4300A (室内环境测量仪 - 室内外温度、湿度CO2测量仪)

SEM4300AWIFI (WI-FI)

**CO2 测量: 使用近红外线感应器
连接WI-FI自动校对发射器时间。**



Model: SEM4400A (Water Quality: 水质测量仪 - pH, 温度, 溶解氧, ORP)

SEM4400AWIFI (WI-FI)



Model: SEM4500A (Gas Analyzer - 气体测量仪 - 氧气, CO2, O2, SO2)

SEM4500AWIFI (WI-FI)



Model: SEM4600A (Weather Monitor 气候观测仪 - 室内外温度, 风速, 降雨量, 日射量)

SEM4600AWIFI (WI-FI)



Model: SEM4700A (Solar Power Plant 太阳能发电用 - 温度, 日射量, 太阳能发电, 韩电电力在使用)

SEM4700AWIFI (WI-FI)



计划1年内推出产品

Model: SHM7000WIFI电力监控和安全(Security)兼用产品圆筒型设计多功能系统

显示: 内置3" TFT COLOR LCD, 每1个小时按序显示各种不同信息

测量及显示项: 时间、电力、室内环境测量(温度, 湿度, CO2), 门铃靠近者视频,

窗户感应器: 显示On/off信号向室内或手机上传输窗户关闭情况

内置麦克风和扩音器: 语音提问和介绍功能, 外部入侵者警告功能

主机内置摄像头: 可130度拍摄室内视频, 用户可通过手机应用进行远程监控, 内置红外线lamp夜间也可监控

电测量: 支持最多5CH.的用电量监控及智能手机远程控制, 超出目标用电量时告警

室内环境测量: 支持最多5CH. 室内外温度显示、湿度, 测量室内CO2需要换气时可进行广播

门铃: 发现靠近者拍摄视频发送到web服务器, 可通过WIFI网络向室内住户和外出人员通知靠近者信息



电测量发射器



室内多功能显示器



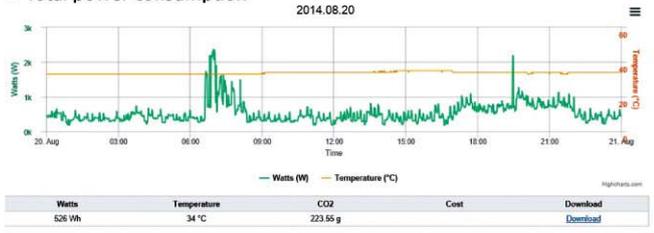
内置摄像头门铃, WIFI通讯

Product Specifications

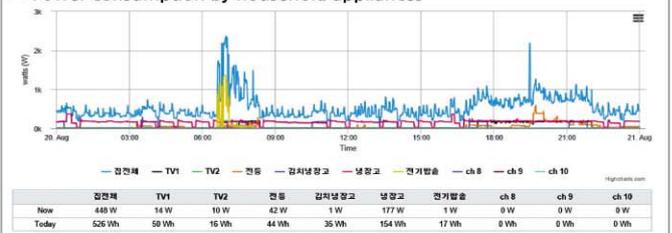
Items	Specifications			
	Display Unit (IHD)	Transmitter with CT	Plug-in type Sensor	
Dimension	Size	175.8 X 124.1 X 30.7 (mm)	111.3 X 68 X 42 (mm)	124.5 X 60 X 33.5 (mm)
	Weight	270g	100g	140g
Display	Panel Size	6 Inch	—	—
	Panel Type	FSTN	—	—
Touch Panel	—	5 Buttons / Capacitive	—	—
Pairing Button	—	—	Back side 1 Button	Front side 1 Button
Input Voltage	Adapter - 5V/0.7A	DC 5V	DC 5V	—
	Battery - 4.5V	1.5V×3, Alkaline AA(LR6)	1.5V×3, Alkaline C(LR14)	—
	AC	—	—	AC100 ~ 250V - 50 ~ 60Hz
Instantaneous Power	—	100KW	3.3kW	—
	SEM3010A / SEM3110A	10KW	100KW	3.3KW
	SEM3210 / SEM3310	100KW	100KW	3.3KW
Power Factor	—	—	—	1PF
Memory	RAM - Processor	4352 byte	4352 byte	4352 byte
	Flash - Processor	64KB	32KB	32KB
	Flash Memory	16Mbit	—	—
Input&Output	Data Transfer	Micro USB B-type	—	—
Network	Number of Channels	10 Ch	10 Ch	10 Ch
CT Sensor	—	—	CT 3 Port / 10ch	10ch
Operation	Temperature	-30 °C ~ 60 °C	-30 °C ~ 60 °C	-30 °C ~ 60 °C

10-channel Internet cloud services

■ Total power consumption



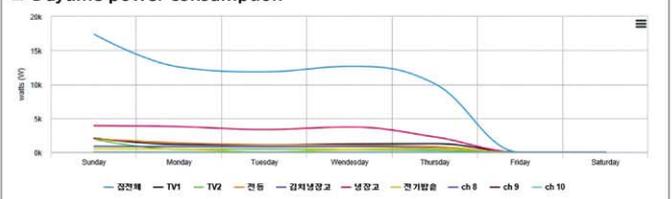
■ Power consumption by household appliances



■ Power consumption by household appliances



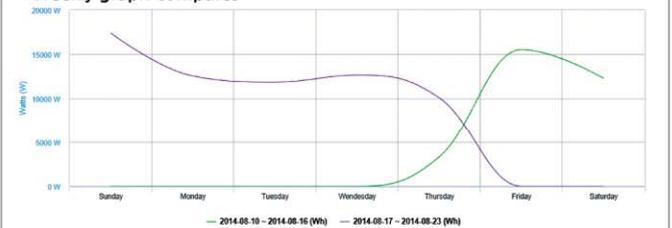
■ Daytime power consumption



■ Monthly power consumption



■ Weekly graph compares



Suntech City Bldg #608, 513-15 Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea TEL:031-777-1588 FAX:031-777-1587

WEB: www.smartmeter.kr / Estore: www.korins.kr / Email: hyh@korins.kr

Made In Korea