

АЛЬФА СМАРТ AS100

Wi-Fi холболттой өрхийн салбарын 1 фазын ухаалаг цахилгаан тоолуур

АЛЬФА СМАРТ цувралын шинэ 1 фазын цахилгаан тоолуур нь Эльстер компанийн орон сууцны салбарт зориулсан цахилгаан тоолуурын техникийн шийдлийн нэг хэсэг юм: орон сууцны байшингууд, зуслангийн болон хувийн хэвшлийн салбарт. Тоолуур нь АСКУЭ системийн нэг хэсэг эсвэл бие даасан хэмжих төхөөрөмж болгон ашиглагдах боломжтой.

Үндсэн тодорхойлолтууд

- Өндөр нарийвчлалтай ба найдвартай.
- Шууд болон урвуу чиглэлийн идэвхтэй болон урвалын цахилгаан энергийн хэмжилт, хүчдэл, гүйдэл, давтамж, эрчим хүчний хүчин зүйл, идэвхтэй, урвалын болон бүрэн хүчин чадал.

Хадгалалт:

- **суточных значений** - 3 жил,
- 12 сувгийн профил - 180 өдөр.

Үнэлгээний удирдлага:

- 4 хүртэлх үнэлгээ,
- 12 хүртэлх улирал,
- 30 хүртэлх тусгай он, сар.

Үйл явдлын бүртгэл:

- Үнэлгээний хуваарийн хэмжилт,
- Өвөл/зуны шилжилт,
- Цагийн сануулга,
- Алдагдсан/сэргээгдсэн эрчим хүч,
- Өөрийгөө оношлох оношилгооны үр дүн.



AS100 тоолуурын орчин үеийн шаардлагад бүрэн нийцсэн

Холбооны модульд суурилуулсан Wi-Fi нь мобайл төхөөрөмжийг ашиглан стандарт хөтөчийн тусламжтайгаар AS100 тоолуураас өгөгдлийг унших боломжтой.

- Эрчим хүчний чанарын үзүүлэлтүүдийн хэмжилтийг хийдэг,
- Багажны бүртгэлийг хөтөлдөг,
- Зайнаас хандах эрхийн тусламжтайгаар нийлүүлэгч болон хэрэглэгчдэд үзүүлж буй цахилгаан эрчим хүчний үйлчилгээний чанарын талаар дэлгэрэнгүй мэдээлэл авах боломжийг олгодог.

ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ДАВУУ ТАЛУУД



«Ухаалаг байшин» ба «Ухаалаг барилга» шийдлүүдийг бий болгоход ашиглах боломжтойгоос гадна бусад датчик-тай (Интернет вещей, IoT) нэгтгэх боломжтой.



Мэдээлэл унших болон бүртгэлийн системийг бий болгох зориулалттай утасгүй холбоо. Wi-Fi холболтын тусламжтайгаар гар утаснаасаа тоолуурт холбогдож болох зайны хандалтын эрх.



Өөрийгөө удирдах чадвартай утасгүй сүлжээ нь суурилуулалт болон засвар үйлчилгээний цагийг хэмнэж, зардлыг бууруулахын зэрэгцээ бүртгэлийн системийг байршуулна.



Plug-and-play технологи нь ажлыг гүйцэтгэхэд тусгай шаардлага тавидаггүй тул угсралтын ажлын өртөгийг харьцангуй багасгахаас гадна хөнгөвчилж өгдөг.



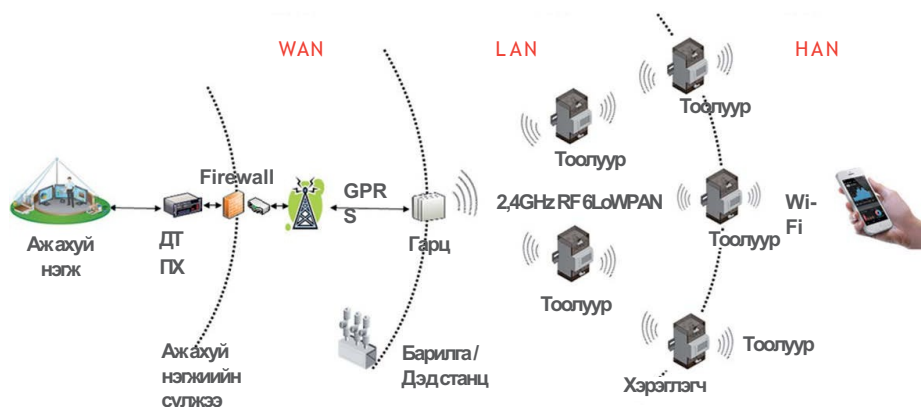
Жижиг хэмжээ нь (110x65x65мм) тоолуурыг дурын шүүгээ эсвэл орон сууцны халхавчинд суурилуулахад тохиромжтой.

AS100 Техникийн тодорхойлолтууд

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТУУД		
Номиналь хүчдэл	Үйл ажиллагааны хүчдэлийн диапозон	Un=230В 184 – 276В
	Хязгаарлагдмал хүчдэл	440В хүртэл
Давтамжийн номиналь утга	Номиналь утга	50 Гц
	Үйл ажиллагааны давтамжийн диапозон	47-52 Гц
Гүйдэл	Суурь (хамгийн их)	5(60) А
	Эхлэлийн гүйдэл (мэдрэг чанар)	20 мА
Нарийвчлалын анги	Идэвхтэй эрчим хүч	1
	Реактивн эрчим хүч	2
Хэмжигдэхүүний үзүүлэлтүүд	Активная и реактивная электрическая энерги прямого и обратного направлений	kWh, -kWh, kvarh, -kvarh
	Хүчдэл, гүйдэл, давтамж, хүчин чадлын коэффициент, идэвхтэй, реактив ба бүрэн хүчин чадал	U, I, f, PF, P, Q, S
Хүчдэлийн хэлхээнд хэрэглэгдэх чадал		<1Вт, <5ВА
Тоолуурын LED индикаторын тогтмол		2 500 имп/(кВт·ч) [имп/(квар·ч)]
Холбоосууд	ЦХБАС (тоолуур-тоолуур/гарц)	2,4GHz RF 6LoWPAN
	Тоолуур-хөдөлгөөнт төхөөрөмж	Wi-Fi (IEEE 802.11)
Тарифы		4 хүртэлх үнэлгээ 12 хүртэлх улирал 30 хоног хүртэлх тусгай он, сар
Температурын төлөв байдал	Үйл ажиллагааны температур	-40°C...+70°C
	Хязгаарлагдмал температур	-40°C...+80°C
	Агаарын чийглэг байдал	t=25°C хэмд 98%-иас ихгүй
Цахилгаан соронзон тохирол	Хэмнэлтэй хүчдэл (1,2/50 мкс)	8 кВ, (1,2/50 мкс), 40 Ом
	Тусгаарлалт	4 кВ, 1мин, 50 Гц
Диаметр		5 мм
Корпус	Хэмжээ	110x65x65мм
	Корпусын хамгаалалтын стандарт ГОСТ 14254-96	IP51
	Материал	ABS, поликарбонат, шатдаггүй несгораемый, самогасящийся синтетический материал, утилизируемый
Жин		<0,5 кг
Суурилуулсан зай	Зай	t=25°C хэмд 10 жилээс багагүй хугацаагаар зогсолтгүй ажиллана, хадгалалтын хугацаа 5 жил
	Өөр дээрх цагийн алдааны хязгаар	±0,5-аас ихгүй с/сутки

СИСТЕМ

Нэгдсэн LAN холболттой утасгүй сүлжээний модулийн (2,4GHz RF 6LoWPAN mesh-сүлжээ) шийдэл нь тоолуурыг ЦХБАС-д холбох боломжийг олгодог.



"Эльстер Метроника" ХХК

111141, Россия, Москва
1-й проезд Перова Поля д.9, стр.3
495.730.0285/86/87
Elster.metronica@elster.com
www.izmerenie.ru
www.elstersolutions.com

Doc R/ev 08/17
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED