

EM3011

Система WalkBy

Техническое описание

Система считывания на ходу WalkBy - один из способов получения данных с различных измерительных приборов, оборудованных радио RF модулями EcoMatrix, при котором пользователь, передвигающийся пешком или в автомобиле по заданному маршруту, получает информацию на планшетный компьютер или ноутбук с подключенным приемным устройством RF Terminal EM3011 и установленным специальным программным обеспечением. Далее собранная информация через Интернет передается на сервер системы для дальнейшей обработки.

Данное решение не требует проникновения в помещения с установленными приборами - считывание производится в течении нескольких секунд с расстояния 50...200 метров от мест установки приборов. Полученные архивы данных могут быть сохранены на диск в формате MS Excell для дальнейшего использования внешними программами.



Также с помощью RF Terminal EM3011 и специального ПО через радиоканал RF производится программирование параметров оборудования EcoMatrix, а также считывание накопленных в радиомодулях архивов считываемых параметров.



Дата / Время	ID модуля	ID параметра	Фактор	Тип параметра	Значение	Единиц.	Получен	Время чтения	Уровень, dB
08-02-2023 16:00	3017800	3017804	0.2	W электр (нас)	0.2160	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:09.982	-21.5
08-02-2023 16:00	4014208	4014212	0.2	W электр (нас)	0.0932	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:22.890	-52.5
07-02-2023	4014208	4014216	0.2	W электр (сут)	1.4008	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:32.878	-51.5
08-02-2023 15:00	3018020	3018024	0.2	W электр (нас)	0.1420	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:32.829	-21.5
08-02-2023 15:00	3018020	3018028	50	W электр (нас)	34.9000	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:32.829	-21.5
07-02-2023	3018020	3018028	0.2	W электр (сут)	3.8656	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:33.915	-25.5
08-02-2023 17:16	3017820	3017820	0.2	W электр	409.8160	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:56.192	-31
08-02-2023 17:12	4015108	4015108	10	V нас	642.0400	н куб	Модуль	08-02-2023 17:17:56.256	-18.5
08-02-2023 17:12	4015108	4015109	10	V нас	459.0000	н куб	Модуль	08-02-2023 17:17:56.256	-18.5
08-02-2023 17:12	4015108	4015110	0.625	W электр	1.546.0000	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:56.256	-18.5
08-02-2023 17:12	4015108	4015111	10	V газ	146.0000	н куб/ч.	Модуль	08-02-2023 17:17:56.256	-18.5
08-02-2023 17:14	4014292	4014292	1	W электр	19.244.8050	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.490	-57.5
08-02-2023 17:14	4014292	4014293	5	W электр	24.768.8050	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.490	-57.5
08-02-2023 17:14	4014292	4014294	5	W электр	40.708.8050	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.490	-57.5
08-02-2023 17:15	3018030	3018031	0.625	W электр	90.203.0419	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.621	-62.5
08-02-2023 17:15	3018030	3018030	5	W электр	117.028.3150	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.621	-62.5
08-02-2023 16:53	3018020	3018020	0.2	W электр	558.7758	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.826	-20
08-02-2023 16:53	3018020	3018022	50	W электр	667.607.4000	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.826	-20
08-02-2023 17:04	4014208	4014208	0.2	W электр	496.7418	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:57.884	-57.5
08-02-2023 17:15	3017740	3017740	0.2	W электр	0.0000	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:17:58.922	-36
08-02-2023 17:15	4014172	4014172	0.2	W электр	5.006.0964	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:18:00.915	-34.5
08-02-2023 17:15	4014436	4014436	0.2	W электр	877.0362	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:18:02.915	-37.5
08-02-2023 17:15	3017900	3017900	0.2	W электр	1.769.9224	кВт*час	Модуль	08-02-2023 17:18:04.988	-19

Module ID	Parameter ID	Factor	Parameter type	Value	Units	Source	ReadTime	RSSI, dB
16:00 3017800	3017804	0.2	RF Terminal ver. 3.3			Serial Port	2.982	-21.5
16:00 4014208	4014212	0.2	W	124.5	1245	COM3	2.890	-52.5
16:00 4014208	4014216	0.2	W	346.3	3463	COM3	3.878	-51.5
15:00 3018020	3018024	0.2	W			COM3	2.829	-21.5
15:00 3018020	3018028	50	W			COM3	2.829	-21.5
17:16 3018020	3018028	0.2	W			COM3	3.915	-25.5
17:12 4015108	4015108	10	V			COM3	6.182	-31
17:12 4015108	4015109	10	V			COM3	6.256	-18.5
17:12 4015108	4015108	10	V			COM3	6.256	-18.5
17:12 4015108	4015110	0.625	W			COM3	6.256	-18.5
17:12 4015108	4015111	10	V			COM3	6.256	-18.5
17:14 4014292	4014292	1	W			COM3	7.490	-57.5
17:14 4014292	4014293	5	W			COM3	7.490	-57.5
17:14 4014292	4014294	5	W			COM3	7.490	-57.5
17:15 3018030	3018031	0.625	W			COM3	7.621	-62.5
17:15 3018030	3018030	5	W			COM3	7.621	-62.5
16:53 3018020	3018020	0.2	W			COM3	7.826	-20
16:53 3018020	3018022	50	W			COM3	7.826	-20
17:04 4014208	4014208	0.2	W			COM3	7.884	-57.5
17:15 3017740	3017740	0.2	W			COM3	8.922	-36
17:15 4014172	4014172	0.2	W			COM3	6.015	-34.5
17:15 4014436	4014436	0.2	W			COM3	2.915	-37.5
17:15 3017900	3017900	0.2	W			COM3	1.769.9224	кВт*ч

Технические характеристики EM3011:

Наименование изделия	RF Terminal EM3011
Габариты	85x45x20mm
Вес	70 g
Питание	5.0 VDC (питание от USB)
Диапазон частот RF	FSK 430/868/900 MHz
Климатическое исполнение	IP-65
Температурный диапазон	-20° C до +60° C
Влажность	90%