XML 데이터 및 예제 해석

페이지 하단에는 지난 10 분의 누적 데이터를 보여주는 1 분 단위 내보내기의 출력이 있습니다 (URL http://DEVNAME.egaug.es/cgi-bin/egauge-show?m&n=10으로 획득). time_stamp 는 내보내기 시간을 나타냅니다 (16 진수의 Unix 타임 스탬프). time_delta 는 내보내기 사이의 시간 (초)을 나타냅니다. epoch 는 해당 장치에서 시작된 날짜 및 시간 기록을 나타냅니다 (16 진수의 Unix 타임 스탬프).

각 <cname> 태그에는 열 헤더의 데이터가 포함됩니다. 이 경우 장치의 물리적 레지스터로 변환됩니다. t 는 레지스터 유형 (전원의 경우 P, 전압의 경우 V 등)을 나타내고 태그 안의 텍스트는 장치에 기록 된 레지스터 이름을 나타냅니다. 가상 레지스터는 초기 요청에서 전달되는 적절한 매개 변수에 표시 될 수도 있습니다.

각 행 (<r> 태그)에는 각 레지스터의 누적 값을 표시 하는 일련의 열 (<c> 태그)이 있습니다. 주어진 시간 동안 레지스터의 평균 값을 결정하려면 두 누적 값의 차이를 찾아 적절한 시간 델타로 나누면됩니다. 결과 값은 레지스터 유형에 따라 단위로 표시됩니다 (단위 유형에 대한 XML API 문서 의 섹션 2.2.1에있는 차트 참조). 펌웨어 3.01 이전에는 누적 값이 반드시 0부터 계산되는 것은 아닙니다. 펌웨어 3.01 이상에서 데이터를 요청할 때 옵션 E를 전달하면 장치 시대에 상대적인 값이 반환됩니다 (즉, 값은 0에서 시작). Epoch 매개 변수 사용데이터 푸시에서 동일한 효과가 있습니다. 이것은 eGauge에서 날짜 및 시간 기록 시작 옵션 이 올바르게 설정되어 있다고 가정합니다.

몇 가지 예 (아래 샘플 출력 기준):

최근 1 분 동안 평균 그리드 사용량 55357226851-55357243343 = -16492/60 = -274.86W (전력 레지스터는 양방향 임)

10 분 동안의 평균 전압 L2 4511385868513-4511319123106 = 66745407/600 = 111242.345 mV / 1000 = 111.24 볼트

```
1 <group serial = "0x4e842294">
                                                                                                               D
  2 <data columns = "12"time_stamp = "0x564cb0e8"time_delta = "60"epoch = "0x55973268">
  삼 <cname t = "P"> 그리트 </ cname>
  4 <cname t = "S"> 그리도 * </ cname>
  5 <cname t = "V"> VL2 </ cname>
  6 <cname t = "V"> VL1 </ cname>
  7 <cname t = "F"> 번도 </ cname>
  8 <r>
  g <c> 55357226851 </ c>
  10 <c> 7375247726 </ c>
  11 <c> 4511385868513 </ c>
  12 <c> 4528987513211 </ c>
  13 <c> 2217532746128 </ c>
  14 </ r>
  15 <r>
  16 <c> 55357243343 </ c>
  17 <C> 7375223338 </ C>
  18 <C> 4511378482617 </ C>
 19 <c> 4528980146863 </ c>
  20 <c> 2217529147760 </ c>
  21 </ r>
  22 <r>
  23 <c> 55357259861 </ c>
 24 <c> 7375198952 </ c>
 25 <c> 4511371100578 </ c>
  26 <c> 4528972784417 </ c>
  27 <c> 2217525549473 </ c>
 28 </ r>
  29 <r>
  30 <c> 55357276431 </ c>
  31 <C> 7375174516 </ C>
  32 <C> 4511363715094 </ C>
  33 <c> 4528965418400 </ c>
  34 <c> 2217521950920 </ c>
  35 </ r>
  36 <r>
  37 <c> 55357293137 </ c>
  38 <c> 7375149735 </ c>
  39 <c> 4511356276347 </ c>
  40 <c> 4528957999802 </ c>
 41 <c> 2217518352640 </ c>
 42 </ r>
 43 <r>
  44 <c> 55357309872 </ c>
 45 <c> 7375124940 </ c>
 46 <C> 4511348838707 </ C>
 47 <c> 4528950580365 </ c>
 48 <c> 2217514754150 </ c>
 49 </ r>
  50 <r>
  51 <c> $5357326630 </ c>
  52 <c> 7375100152 </ c>
  53 <C> 4511341406162 </ C>
  54 <c> 4528943162279 </ c>
  55 <c> 2217511155334 </ c>
 56 </ r>
  57 <r>
  58 <c> 55357343410 </ c>
  59 <c> 7375075359 </ c>
  60 <c> 4511333976595 </ c>
 61 <c> 4528935743683 </ c>
 62 <c> 2217507556120 </ c>
 63 </ r>
64 <r>
```

예: 특정 날짜의 에너지 및 전력

http://DEV-URL/cgi-bin/egauge-show로 CGI 호출을 할 수 있습니다. 여기서 DEV-URL 은 eGauge의 URL입니다 (예 : http://egaugehq.d.egauge.net/).

r의 매개 변수는 특정 시점의 데이터를 요청할 수 있습니다. 쉼표로 구분 된 Unix 타임 스탬프 목록이 필요합니다.

☑의 매개 변수는 촬영을 시작하면 값이 날짜 및 시간에 상대적 요청합니다. 설정-> **녹화 시작 날짜 및 시간** 에서 올바르게 설정해야합니다. 기록 시작 날짜와 시간이로 설정되면 효과적으로 읽기가 0에서 시작됩니다. 그렇지 않으면 원시 데이터베이스 값이 임의 일 수 있습니다. 이를 위해서는 펌웨어 v3.02 이상이 필요합니다.

매개 변수는 "사용"과 "세대"로 총 가상 레지스터를 요청합니다. 이것은 선택 사항입니다.

http://egaugehq.d.egauge.net/cgi-bin/egauge-show?a&E&T=1514764800,1463228800 은 각각 2018 년 1 월 1 일 00:00:00 UTC 및 2017 년 1 월 1 일 00:00:00 UTC에 대한 데이터를 반환합니다. epoch-relative 값을 사용하고 총 및 가상 레지스터를 요청합니다. 아래 출력에는 가독성을 위해 제거 된 사용 및 생성을 제외한 다른 모든 레지스터가 있습니다.

```
| <group serial = "0x3b2d1cb7">
   <data columns = "27"time_stamp = "0x5a497a00"time_delta = "60"epoch = "0x52a0f760">
      <cname t = "P"> 사를 
삼
      <cname t = "P"> gen </ cname>
       <c> 241517238757 </ c>
       <c> 0 </ c>
   <data time_stamp = "0x58684680"time_delta = "900">
10
11
     <c> 171138633823 </ c>
12
13
     <C> 0 </ c>
   </ r>
15 </ BIOLEI>
16 </ □=>
```

이 장치에 기록 된 항목이 없기 때문에 세대가 0입니다.

타임 스탬프 0x5a497a00 (2018 년 1 월 1 일)의 사용량은 241517238757 쯀 (241517238757/3600000 = 67088kWh)입니다.

타임 스탬프 0x58684680 (2017년 1월 1일)의 사용량은 171138633823 풀 (171138633823/3600000 = 47538kWh)입니다.

에너지 대신 전력을 원하면 값을 빼고 그 사이의 시간으로 나눕니다.

67088kWh- 47538kWh = 19550kWh가 2017 년과 2018 년 사이에 사용되었습니다. 1 년은 8760 시간이므로 19550kWh / 8760 시간 = 2.23kW의 연평균 평균입니다. 이는 두 시점을 사용하여 수행 할 수 있습니다.

다른 설명 예 :

