

Metrici LPR
- dispozitive pentru deschidere bariera -
ATS lan controller PoE



Lan controller-ul cu PoE de la ATS poate fi folosit in combinatie cu Metrici LPR, pentru a deschide bariera atunci cand un numar de inmatriculare aflat in 'Actions list' este recunoscut.

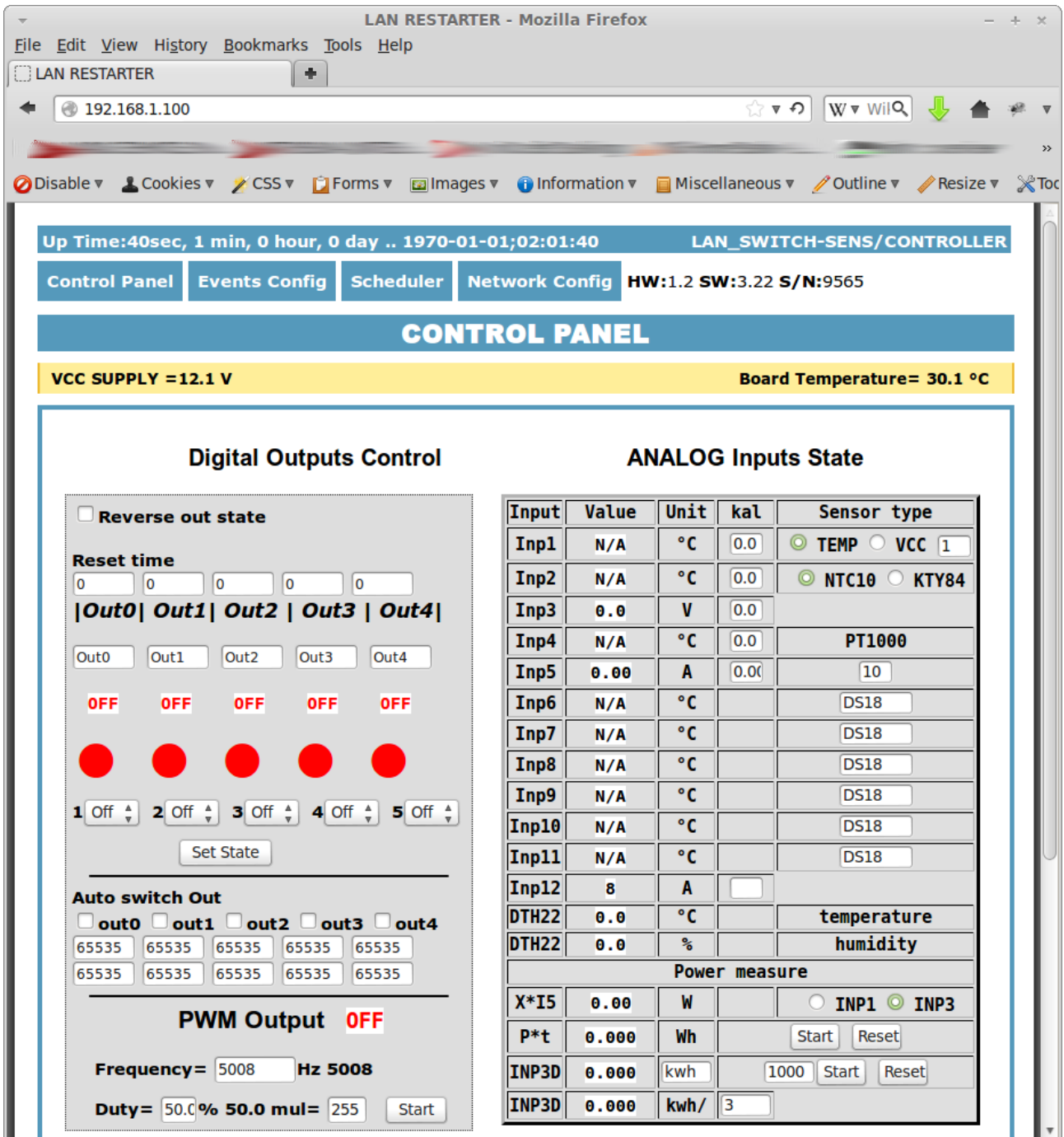
Dispozitivul este echipat cu un releu 220V / 10A, care poate fi cuplat direct la intrarea de comanda a barierei.

Mai intai este bine sa va asigurati ca aveti ultima versiune de firmware disponibila. Puteti afla aceasta informatie, conectand dispozitivul la retea si accesand cu ajutorul unui browser de web (ex: Mozilla Firefox), urmatoarea adresa:

<http://192.168.1.100>

user: **admin**, parola: **admin**

In partea din **dreapta sus** veti gasi atat versiunea de hardware, cat si pe cea de software.



LAN RESTARTER - Mozilla Firefox

192.168.1.100

Up Time:40sec, 1 min, 0 hour, 0 day .. 1970-01-01;02:01:40 LAN_SWITCH-SENS/CONTROLLER

Control Panel Events Config Scheduler Network Config HW:1.2 SW:3.22 S/N:9565

CONTROL PANEL

VCC SUPPLY = 12.1 V Board Temperature= 30.1 °C

Digital Outputs Control

Reverse out state

Reset time
0 0 0 0 0

|Out0| Out1| Out2| Out3| Out4|

Out0 Out1 Out2 Out3 Out4

OFF OFF OFF OFF OFF

1 Off 2 Off 3 Off 4 Off 5 Off

Set State

Auto switch Out
 out0 out1 out2 out3 out4

65535 65535 65535 65535 65535

65535 65535 65535 65535 65535

PWM Output OFF

Frequency= 5008 Hz 5008

Duty= 50.0% 50.0 mul= 255 Start

ANALOG Inputs State

Input	Value	Unit	kal	Sensor type
Inp1	N/A	°C	0.0	<input checked="" type="radio"/> TEMP <input type="radio"/> VCC 1
Inp2	N/A	°C	0.0	<input checked="" type="radio"/> NTC10 <input type="radio"/> KTY84
Inp3	0.0	V	0.0	
Inp4	N/A	°C	0.0	PT1000
Inp5	0.00	A	0.00	10
Inp6	N/A	°C		DS18
Inp7	N/A	°C		DS18
Inp8	N/A	°C		DS18
Inp9	N/A	°C		DS18
Inp10	N/A	°C		DS18
Inp11	N/A	°C		DS18
Inp12	8	A		
DTH22	0.0	°C		temperature
DTH22	0.0	%		humidity
Power measure				
X*I5	0.00	W		<input type="radio"/> INP1 <input checked="" type="radio"/> INP3
P*t	0.000	Wh		Start Reset
INP3D	0.000	kwh	1000	Start Reset
INP3D	0.000	kwh/	3	

In cazul nostru, versiunea de hardware este 1.2, iar cea de software este 3.22. Daca versiunea de software este mai veche, puteti face upgrade astfel:

Utilizand un computer sau o masina virtuala cu sistem de operare Windows, descarcati versiunea potrivita de firmware, de la una dintre urmatoarele adrese:

<http://support.metrici.ro/firmware/ATS-lan-controller-PoE/firmware-lan-controller-PoE-hw1.1-sw3.22.bin>

sau

<http://support.metrici.ro/firmware/ATS-lan-controller-PoE/firmware-lan-controller-PoE-hw1.2-sw3.22.bin>

sau

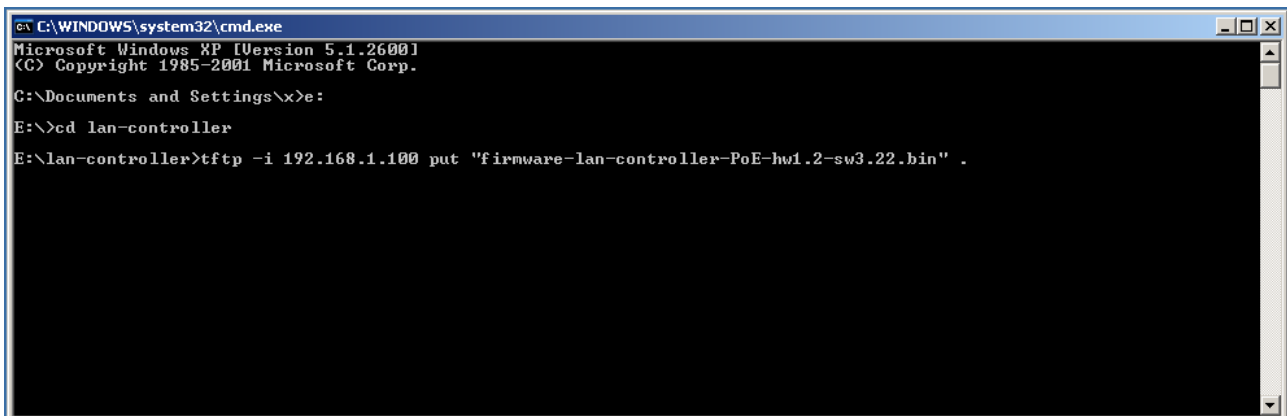
<http://support.metrici.ro/firmware/ATS-lan-controller-PoE/firmware-lan-controller-PoE-hw2.0-sw3.01.bin>

Apoi, deschideti un terminal (Start / Run / cmd in Windows XP) si pregatiti urmatoarea comanda (fara a apasa tasta ENTER):

tftp -i 192.168.1.100 put "firmware-lan-controller-PoE-hwN.N-swM.MM.bin" .

unde N.NN este versiunea de hardware de care dispuneti, iar M.MM este cea de software la care vreti sa faceti upgrade.

Important! Nu uitati punctul de la sfarsit!



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\>e:
E:\>cd lan-controller
E:\lan-controller>tftp -i 192.168.1.100 put "firmware-lan-controller-PoE-hw1.2-sw3.22.bin" .
```

Tineti apoi apasat butonul de reset al lan controller-ului ~ 5 secunde, pana cand led-ul verde de la conectorul de retea RJ45 incepe sa clipeasca intermitent. Eliberati butonul de reset si **imediat** apasati tasta ENTER in terminalul deschis anterior, pentru a executa comanda pregatita.

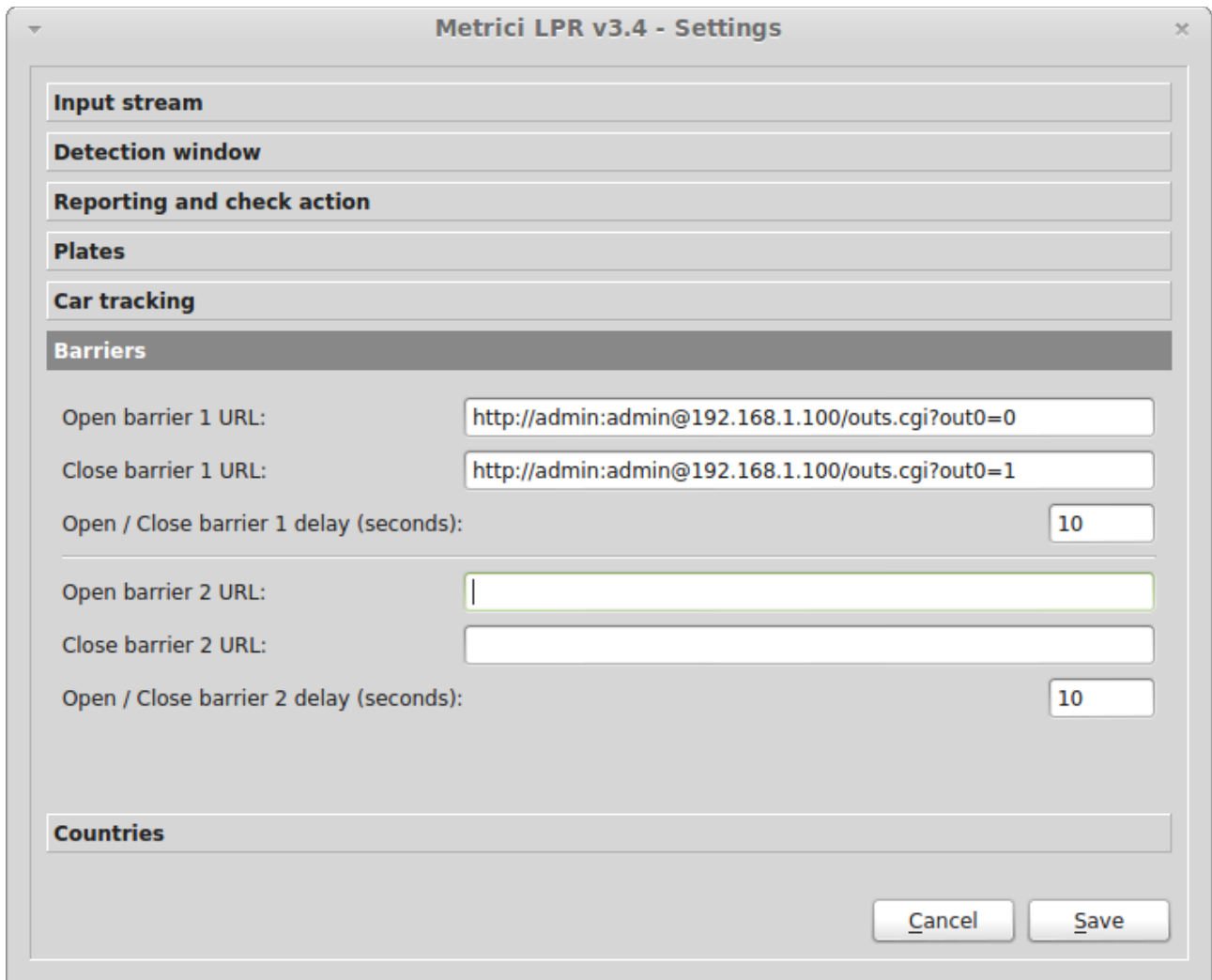
Asteptati pana la terminarea operatiei.

Verificati daca update-ul de firmware s-a executat corespunzator, accesand pagina de web a lan controller-ului. Daca aceasta nu se incarca, si / sau lan controller-ul nu raspunde la ping, inseamna ca operatia nu s-a incheiat cu succes, sau versiunea de firmware este nepotrivita. In acest caz se poate repeta operatia, chiar daca lan controller-ul nu este vizibil in retea.

Pentru a utiliza acest dispozitiv impreuna cu **Metrici LPR**, in aplicatia de detectie, la **Settings / Barriers**, se pot folosi urmatoarele URL-uri:

deschidere bariera: <http://admin:admin@192.168.1.100/outs.cgi?out0=0>

inchidere bariera: <http://admin:admin@192.168.1.100/outs.cgi?out0=1>



The screenshot shows the 'Metrici LPR v3.4 - Settings' dialog box. The 'Barriers' section is highlighted. It contains the following fields:

- Open barrier 1 URL:
- Close barrier 1 URL:
- Open / Close barrier 1 delay (seconds):
- Open barrier 2 URL:
- Close barrier 2 URL:
- Open / Close barrier 2 delay (seconds):

At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Save' buttons.