



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/11-04/45

URBROJ: 558-02-05-02/3-12-3

Zagreb, 17. travnja 2012.

Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 163/03, 194/03 i 111/07), članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09), i članka 8. stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02) u povodu zahtjeva tvrtke Labena d.o.o; Bencekovićeva 33a; Zagreb, za tipno ispitivanje mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo izdaje:

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: vlagomjer za žitarice i uljarice
- tvornička oznaka mjerila: Aquamatic 5200
- proizvođač mjerila: Perten Instruments AB
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Huddinge, Švedska
- službena oznaka tipa mjerila: HR GV-2-1007

2. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Ovo tipno odobrenje vrijedi 10 godina.

4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka Labena d.o.o; Bencekovićeva 33a; Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 3. Lipnja 2011. godine, zahtjev za tipno odobrenje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija i uzorci mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02) i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljica (NN 44/96) i da su prikladna za uporabu.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog tipnog odobrenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od primitka ovog rješenja.

Prilog: kao u tekstu (6 str.)

RAVNATELJ:



Ismar Avdagić, dipl. iur.

Dostaviti:

1. Labena d.o.o; Bencekovićeva 33a; Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: Labena d.o.o, Bencekovićeve 33a, Zagreb
Proizvođač mjerila: Perten Instruments AB; SE-14105 Huddinge; Švedska
Vrsta mjerila: vlagomjer za žitarice i uljarice
Tvornička oznaka mjerila: Aquamatic 5200
Službena oznaka tipa: HR GV-2-1007

2. Namjena

Vlagomjer tipa AQUAMATIC 5200 je potpuno automatski uređaj razreda točnosti II, a namijenjen je za mjerenje vlažnosti zrnja žitarica i sjemenki uljarica I hektolitarske mase istih.

3. Primijenjeni tehnički propisi i norme

- 2.1. Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96).
- 2.2. Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" br. 82/02).
- 2.3. Naredba o vrstama mjerila nad kojima se provodi mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" br. 100/03 i 124/03).
- 2.4. Izvješće o ispitivanju mjerila

4. Mjerno načelo

Osniva se na mjerenju dielektričnih svojstava, mjerenju vodljivosti te mjerenju mase i temperature prethodno pripremljenih uzoraka zrnja žitarica ili sjemenki uljarica koje su u korelaciji sa kalibracijskom krivuljom pohranjenom u memoriju, a koja je posebna za svaku kulturu žitarice i uljarice.

5. AQUAMATIC 5200 ima slijedeća svojstva:

Odabrani uzorak se stavi u ljevak te odabere naziv uzorka iz menija uređaja i isti uključi. Nakon približno 10-tak sekundi pojavi se sadržaj vlage na LCD displeju 5.7" kolortouch screen-u.

6. Mjerno-tehnički podaci

Referencijski uvjeti i nazivni opsezi mjerila:

Napajanje: 115/240V, 50/60Hz

Dimenzije : (širina x duljina x visina)=(415 x 424 x 353) mm

Masa: 18,3 kg

Temperaturno područje: (5-40) °C

Vlaga % :nije zadana (svaka kalibracija posebno)

RF Način mjerenja: RF dielektrična konstanta kod 150MHz

Trajanje analize: oko 10 sec,

Veličina uzorka: 700 mL

Temperatura uzorka: (0-40) °C

Dlsplej: 5.7" kolor touch screen

Komunikacija: Ethernet, USB

masa uređaja : 9,5 kg

dimenzije: 240 mm x 330 mm x 470 mm_

napajanje : 110/220 V – 50 Hz ili 12 V

radna temperatura : od 2°C do 45°C

7. Granice dopuštene pogreške

Prema Pravilniku o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96) granice dopuštene pogreške pogreške (GDP) za vlagomjere razreda točnosti II tijekom tipnog ispitivanja iskazane su kako slijedi:

1. za zrnje žitarica osim kukuruza, riže, sirka te za uljarice osim suncokreta:

± 0,4 masena % ako je količina vlage manja ili jednaka 10 masenih %, odnosno ± 4/100 dijela količine vlage ako je količina vlage veća od 10 masenih %
2. za kukuruz, rižu, sirak i suncokret:

± 0,5 masena % ako je količina vlage manja ili jednaka 10 masenih %, odnosno ± 5/100 dijela količine vlage ako je količina vlage veća od 10 masenih %

Najveće dopuštene pogreške tijekom prvog ovjeravanja vlagomjera računato na količinu vlage moraju biti unutar granica najveće dopuštene pogreške prigodom tipnog ispitivanja uvećano za ± 0,2 masena %.

Najveće dopuštene pogreške tijekom ponovnog ovjeravanja vlagomjera računato na količinu vlage moraju biti unutar granica najveće dopuštene pogreške prigodom tipnog ispitivanja uvećano za ± 0,4 masena %.

8. Natpisi i oznake

Natpisi i oznake moraju biti napisani na hrvatskom jeziku, latiničnim pismom.

Natpisi i oznake na vlagomjeru moraju biti jasni, dobro vidljivi u radnim uvjetima i napisani tako da se ne mogu izbrisati ni skinuti.

Natpisi i oznake na mjerilu moraju biti napisani u skladu s odredbama Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96).

Na kućište vlagomjera (vidi sliku 1) obavezno je napisati ove podatke:

1. ime i naslov ili znak proizvođača
2. naziv "vlagomjer" tip
3. tvornički broj i godinu proizvodnje
4. službenu oznaku tipa mjerila od Državnog zavoda za mjeriteljstvo

Ostale potrebne oznake i podaci kao što su:

1. vrste žitarica i uljarica koje se ispituju pri ovjeravanju uređaja
2. mjerno područje (% vlažnosti)
3. temperaturno područje
4. vrsta napajanja

9. Ovjeravanje i žigosanje

Mjerila navedenih tipova koja udovoljavaju odredbama Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za vlagomjere kojima se mjeri vlažnost zrnja žitarica i sjemenki uljarica ("Narodne novine" br. 44/96) kao i zahtjevima ovog rješenja, žigosat će se postavljanjem službenih ovjernih žigova na ona mjesta na mjerilu koja je potrebno zaštititi od neovlaštenog pristupa dijelovima s pomoću kojih se može utjecati na točnost mjerenja. Žigovi se moraju postaviti tako da se zahvati kojima se može utjecati na točnost mjerila mogu obaviti tek po njihovu uništenju.

Ovjerni žig Državnog zavoda za mjeriteljstvo u obliku naljepnice postavlja se prema Naredbi o žigovima i ispravama kojima se ovjerava ispravnost mjerila ("Narodne novine" br. 93/94), obavezno na kućište vlagomjera (vidi sliku 3).

Podešavanje mjerila i ujedno mijenjanje mjeriteljskih značajki mjerila je moguće unošenjem lozinke u korisničko sučelje, a za ograničenje dostupnosti lozinke se obavezuje distributer mjerila u hrvatskoj, Tvrtka Labena d.o.o. koja daje izjavu o uklanjanju lozinke iz korisničkog uputstva klasa: UP/I-034-02/11-04/45, Ur.br.: 378-02-01/1-11-1-2. Izjava je priložena ovom izvješću.

Postupak unošenja lozinke je prikazan na slijedećim slikama:

Slika 1: general settings – opće postavke

Slika 2: change access right – promjena prava pristupa,

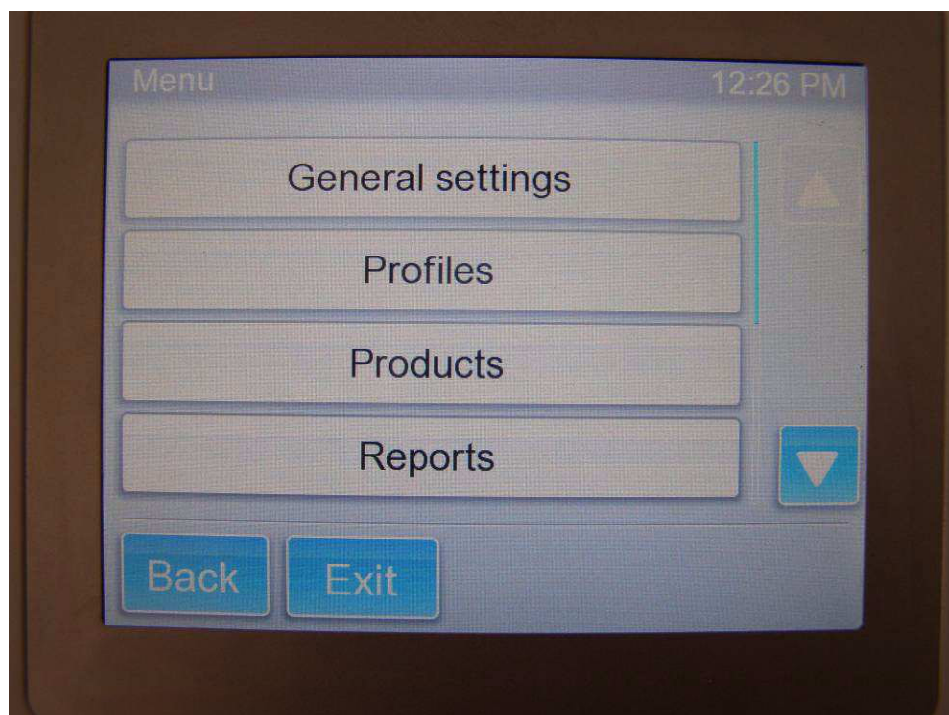
Slika 3: access right: default, login – pravo pristupa: zadano, logiranje

Slika 4: unošenje lozinke,

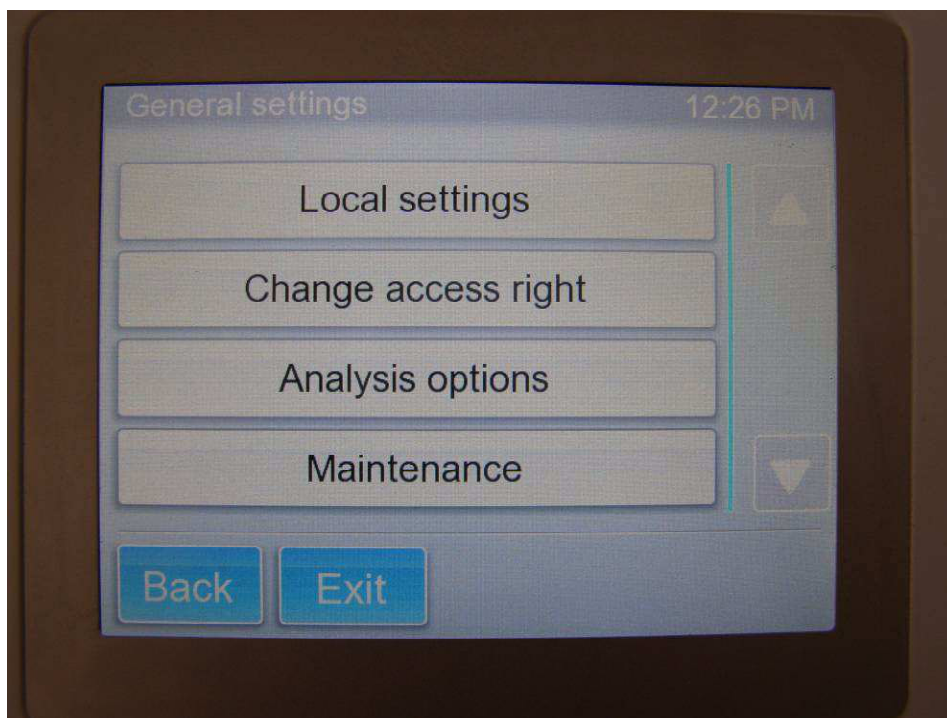
Slika 5: uspješno logiran administrator,

Slika 6: vidljivo je da sučelje na vrhu ima natpis „admin“

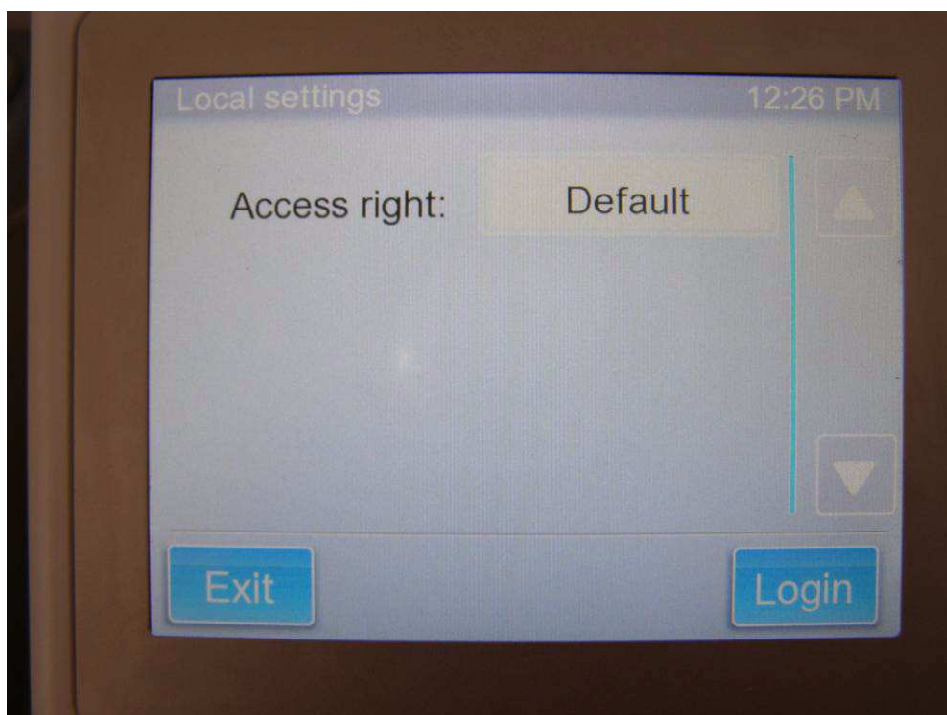
Slika 7: povratak u korisničko sučelje



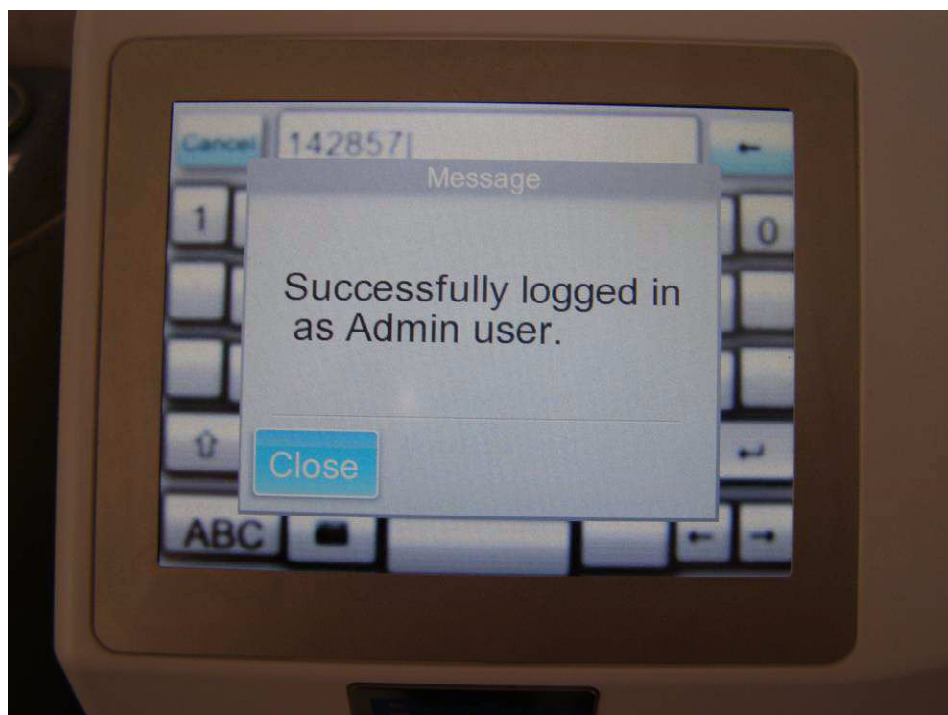
Slika 1



Slika 2

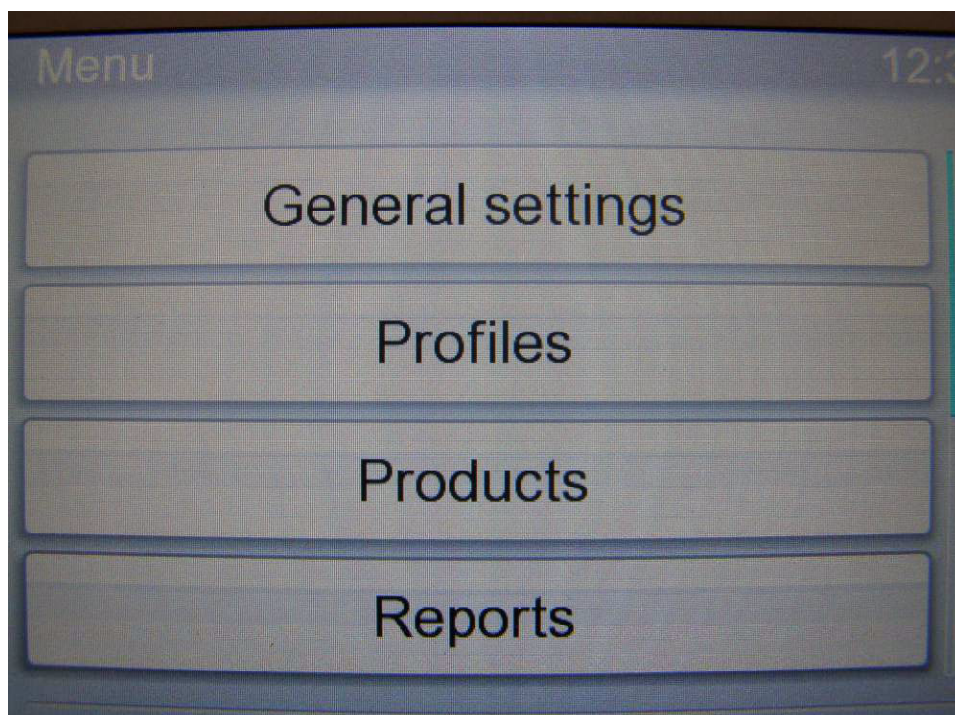
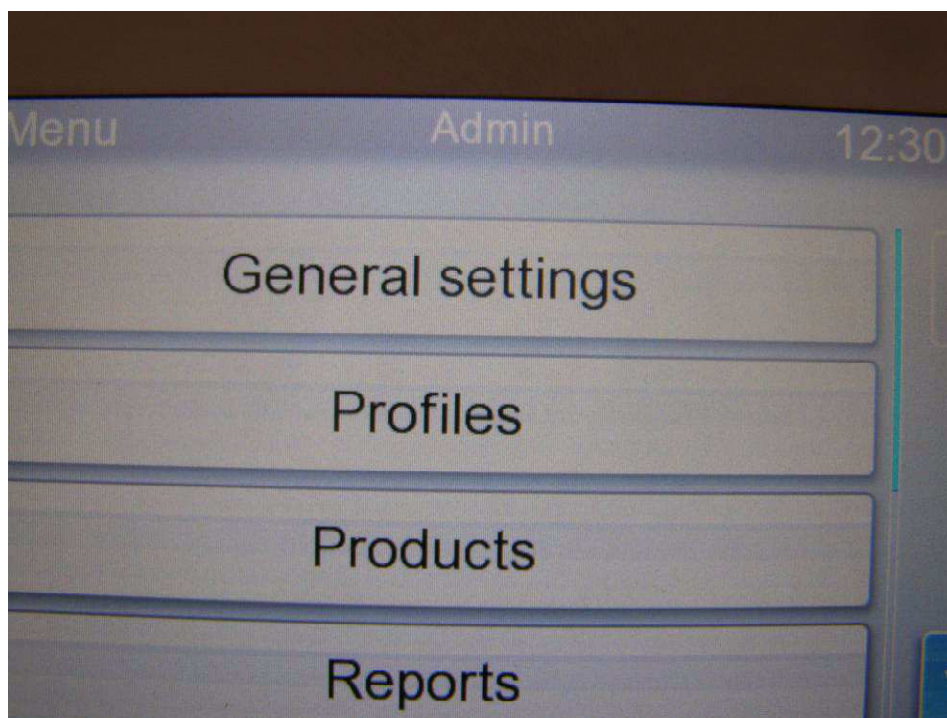


Slika 4



Slika 5

Slika 6



Slika 7

Prilikom ovjeravanja je potrebno provjeriti u meniju moguću korupciju kalibracija na slijedeći način:

Slika 8: general settings – opće postavke,

Slika 9: Logbook ,

Slika 10: Change Log i Events&Warnings, opcije prikazuje sve vrste upozorenja i promjene postavki,

Slika 11: Prikaz promjena iz kojih je vidljivo koje promjene su vršene na mjerilu i kada.



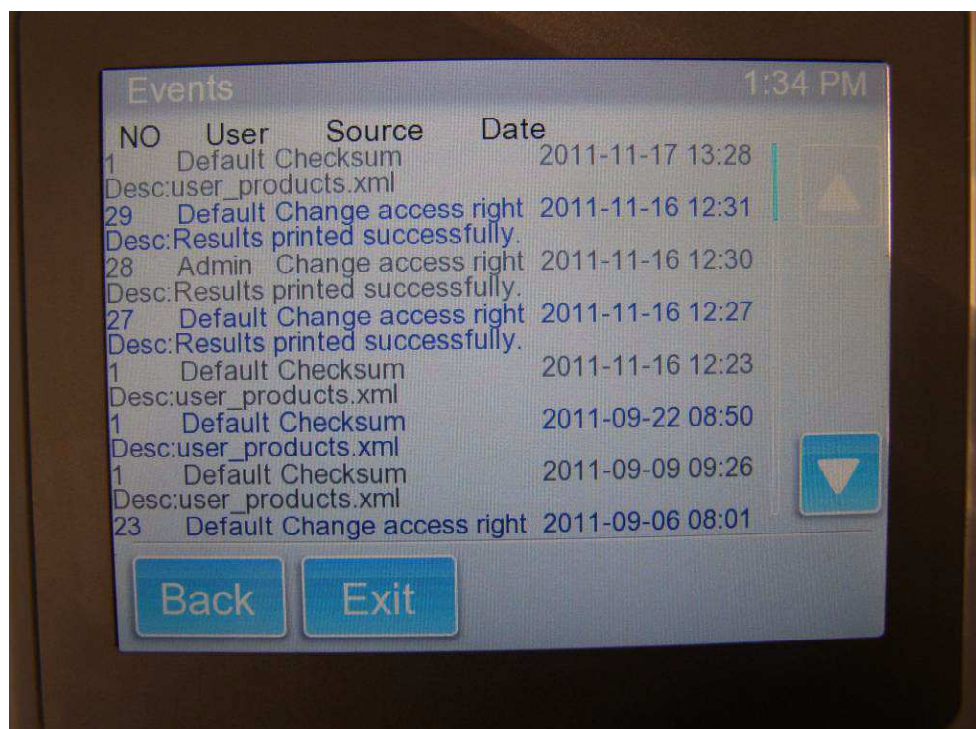
Slika 8



Slika 9



Slika 10



Slika 11

Ovjerni žig vrijedi 1 (jednu) godinu.

→ Slika 12.: fotografija vlagomjera tip AQUA 5200 i prikaz mjesta za smještaj ovjernog žiga u obliku naljepnice

Osim ovjerne naljepnice i natpisne pločice s podacima o mjerilu, potrebno je na mjerilo postaviti natpisnu pločicu sa upisanim datumom i vremenom posljednje intervencije prilikom podešavanja mjerila tijekom servisa koja se obavezno provjerava i ažurira prilikom ovjere.

