

VISY-X

Naknadna ugradnja VISY-Density



Izdanje: 2016-03

Verzija: 2

Art.br.: 350232

Kazalo

1	Uvjeti	1
2	Deinstalirati VISY-Stick Advanced	1
3	Sastavite VISY-Density	2
4	Postavite VISY-Density	3
4.1	Ugradnja FAFNIR USB Adapter	3
4.2	Postavke za VISY-Density	5
5	Ponovo instalirajte VISY-Stick Advanced	8
6	Postavite novi alarm za „Razina proizvoda vrlo niska“	8
7	Privitak	8
7.1	Ažurirajte firmware VISY-Stick Advanced	8
7.2	Očitajte podatke o gustoći uz VISY-SoftView	9
7.3	Očitajte podatke o gustoći s VISY-Setupom.	11
8	Popis prikaza	12

© Copyright:

Reprodukcija i prijevod dozvoljeni isključivo uz prethodnu pisanu suglasnost od strane FAFNIR GmbH
FAFNIR GmbH zadržava pravo tehničkih izmjena proizvoda bez prethodne najave.

1 Uvjeti

Za naknadnu ugradnju VISY-Density potrebno je:

- VISY-Density (Part. Br. 908560)
- Granični prsten
- FAFNIR USB Adapter (Part. Br. 900040)
- Upravljački program za FAFNIR USB adapter
- Kalibracijski podaci za VISY-Density (dolazi s VISY-Density)
- Plastični potporni prsten (rezervni dio)
- Sigurnosni prsten (rezervni dio)
- Sigurnosni prsten kliješta
- Imbus ključ za M4 imbus vijak (2mm)
- Softver „Hyperterminal“



Za VISY-Stick Advanced sa serijskim brojem nižim od 38200 potrebno je ažuriranje na verziju 4.05. Molimo pogledati upute u prilogu.

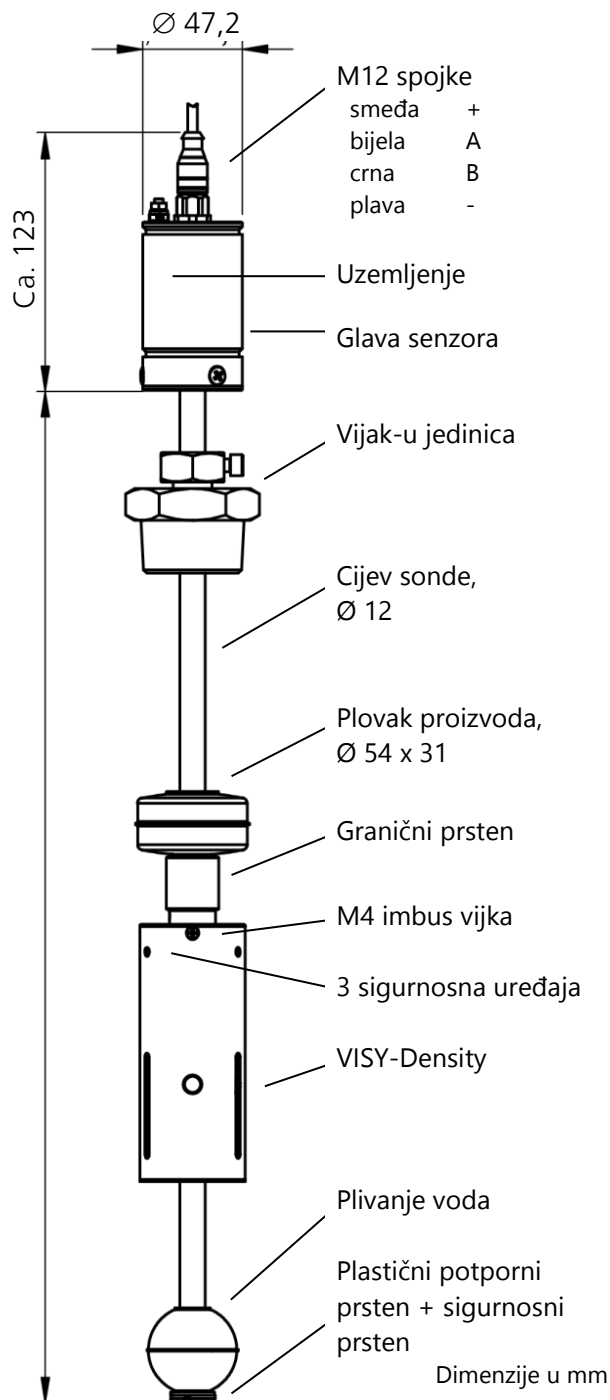


Provjerite je li firmware ploče VI-4 4.06 ili viši. Za provjeru firmwarea ploče VI-4, pritisnite reset tipku (crvena tipka) na ploči VI-4 u VISY-Command. Prve tri znamenke koje se pojave na ekranu prikazuju broj trenutnog firmwarea (npr. 4-0-8). Ako je firmware ispod 4.06, molimo vas da nas kontaktirate za preuzimanje najnovije verzije.

2 Deinstalirati VISY-Stick Advanced

Pažljivo izvaditi VISY-Stick Advanced iz spremnika. Zapišite serijski broj i odgovarajući broj spremnika za svaki VISY-Stick Advanced kako biste bili sigurni da ćete vratiti pravi VISY-Stick Advanced u odgovarajući spremnik nakon ugradnje VISY-Density.

3 Sastavite VISY-Density



Prikaz 1: VISY-Stick Advanced uz VISY-Density

Odvojite sigurnosni prsten na kraju VISY-Stick Advanced koristeći hvataljku. Skinite sigurnosni prsten i plovak vode.

Klizeći gurnite i namjestite granični prsten i zatim VISY-Density na VISY-Stick Advanced.

Provjerite je li VISY-Density ugrađen na način da je laserski ispisana strana okrenuta prema gore/glavi senzora.

Ako je dostupan, zaglavi plutaju na sonde cijevi zz obilježavanje "top" krv u glavu senzora.

Vratite potporni i plastični potporni prsten i sigurnosni prsten.

Pritegnite oba M4 imbus vijka na VISY-Density ju koristeći imbus ključ (2mm).


Ovisno o visini na koju je VISY-Density pričvršćen, VISY-View ili VISY-SoftView će prikazati gustoću proizvoda kao gustoću na dnu spremnika (VISY-Density je postavljen na kraj VISY-Stick Advanced) ili kao gustoću (VISY-Density postavljen na visini od 200 mm).

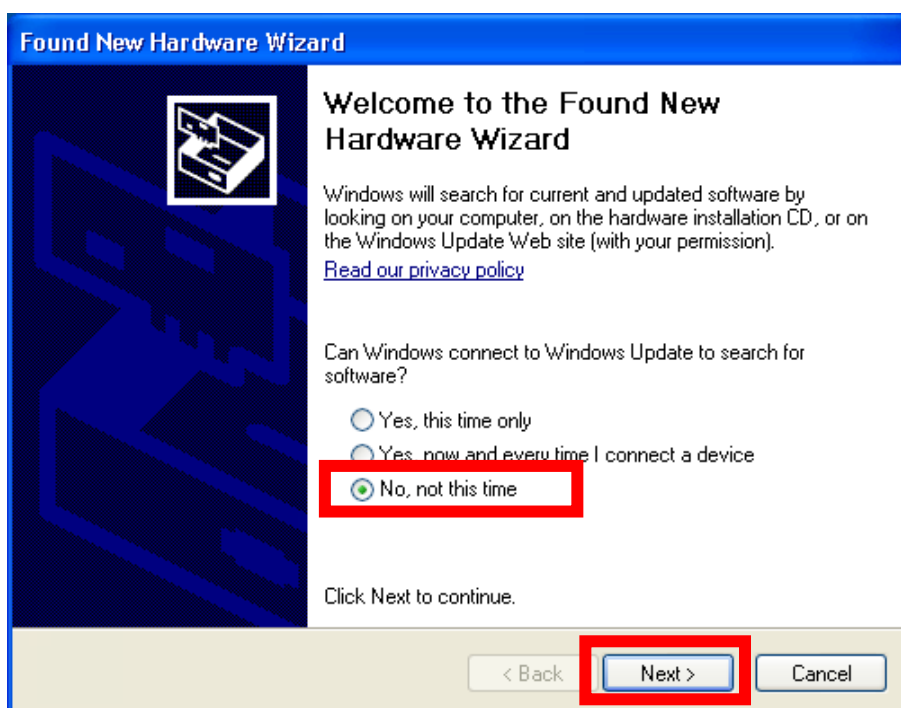
Klizeći spustite plovak proizvoda na granični prsten. Uklonite tri sigurnosna uređaja za prijevoz na VISY-Density ju.

4 Postavite VISY-Density

4.1 Ugradnja FAFNIR USB Adapter

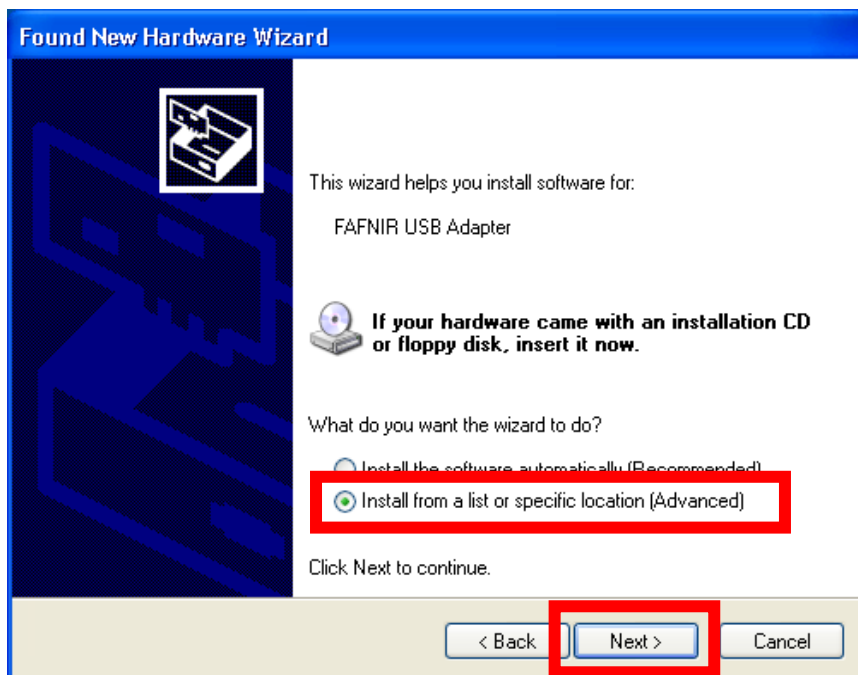
Spojite FAFNIR USB Adapter na USB-Port vašeg računala ili laptopa. Otvorit će se prozor koji će vas obavijestiti da je pronađen novi hardver.

 Za FAFNIR USB Adapter morate instalirati upravljački program „FAFNIR USB Adapter“ i „FAFNIR USB Serijski Adapter“.

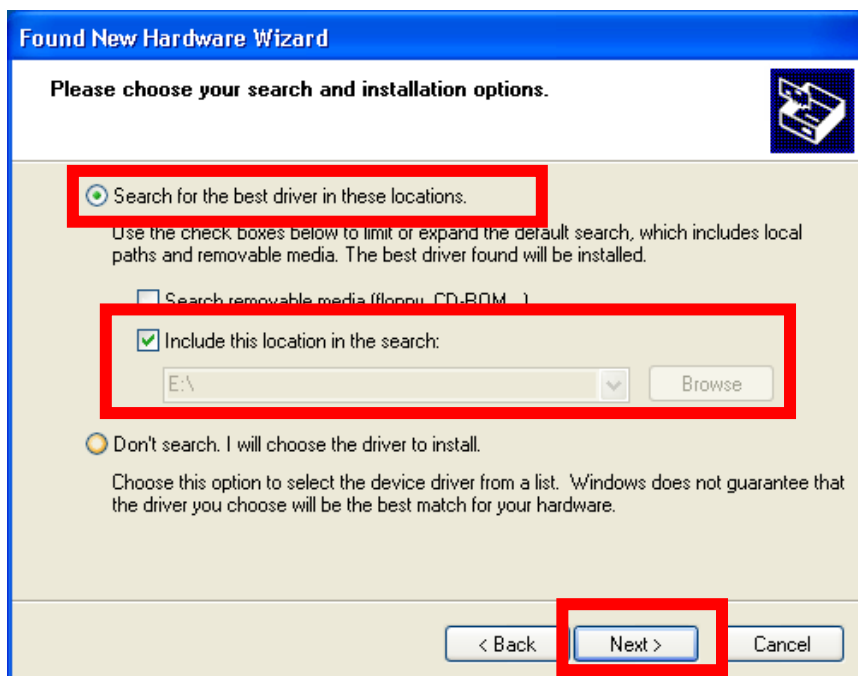


Prikaz 2: Koraci čarobnjaka za instalaciju hardvera

- Odaberite "No, not this time" (Ne, ne ovog puta)
- Kliknite na "Next>" (Dalje>)



- Odaberite „Install from a list or specific location (Advanced)” (Instaliraj s popisa ili određene lokacije (Napredno))
- Kliknite na "Next >" (Dalje>)



- Odaberite " Search for the best driver in these locations" (Pronađi najbolji upravljački program na ovim lokacijama) i odaberite lokaciju upravljačkih programa
- Kliknite na " Next>" (Dalje>)



- Kliknite na „Continue Anyway“ (Nastavi svejedno) te kliknite na „Finish“ (Završi) kada instalacija FAFNIR USB Serijskog konvertera bude dovršena.
- Otvara se prozor koji vas pita želite li instalirati FAFNIR USB Adapter.
- Ponovite prethodne korake prije instalacije upravljačkog programa za FAFNIR USB Adapter.

4.2 Postavke za VISY-Density

Kako biste postavili VISY-Density, potreban vam je terminalski program Hyperterminal. Hyperterminal možete pronaći na računalu s operativnim sustavom Windows XP pod: „Start“ → „Programs“ → „Accessories“ → „Communications“ → „HyperTerminal“ („Start“ → „Programi“ → „Dodaci“ → „Komunikacija“ → „HyperTerminal“).

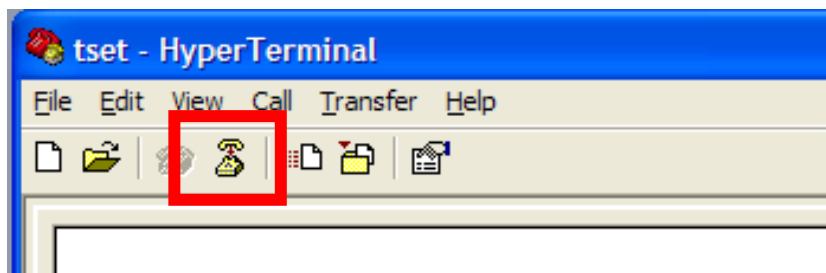
Ako koristite drugu verziju Windows operativnog sustava, potražite online odgovarajuću verziju Hyperterminala.

S VISY-Density dobili ste kalibracijske parametre. Prije nego nastavite, molimo vas da provjerite koji je VISY-Density modul postavljen na koji VISY-Stick Advanced.

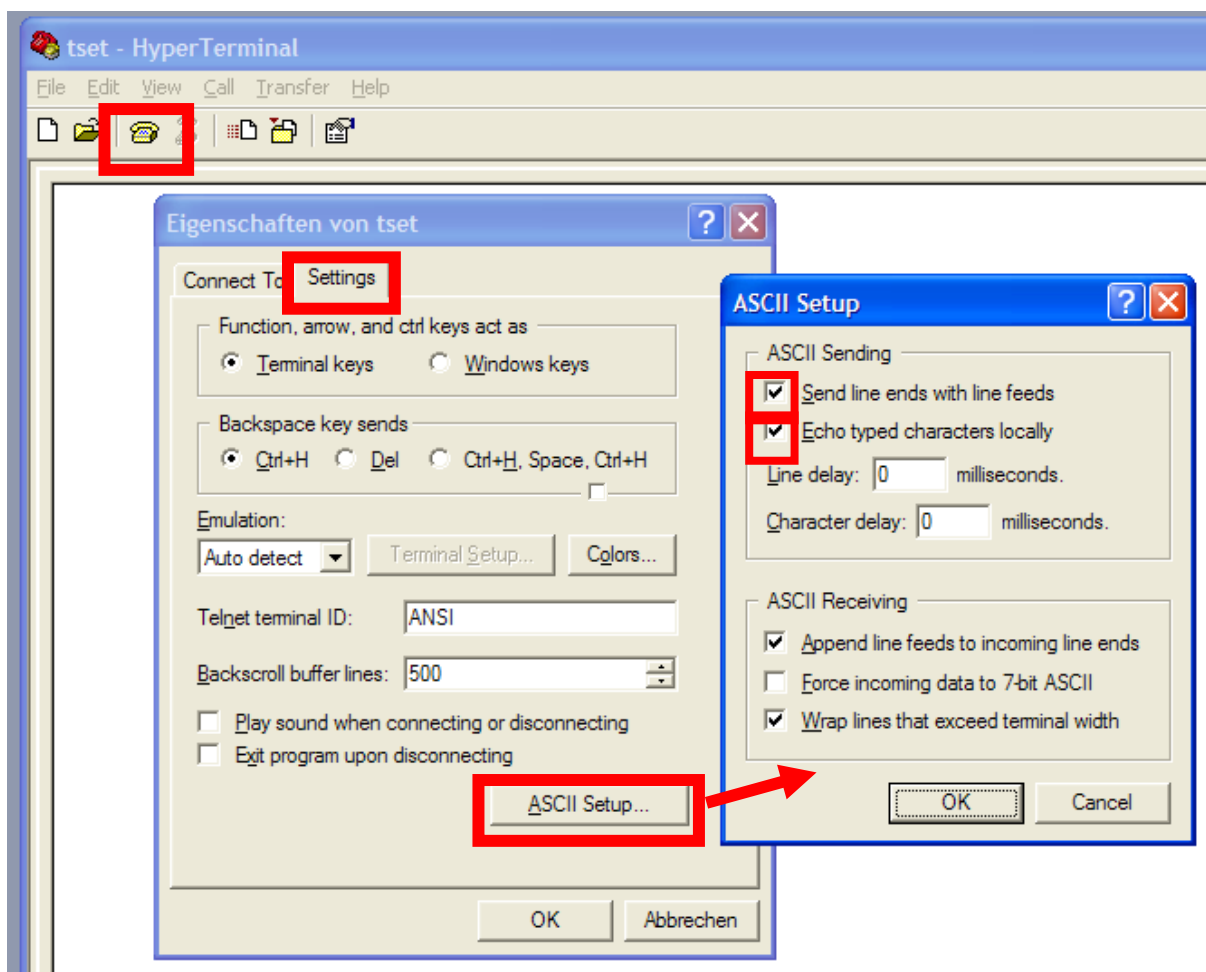
Spojite FAFNIR USB Adapter na VISY-Stick Advanced.

Provjerite pod „Control Panel“ → „System“ → Tab „Hardware“ → „Devices“ („Upravljačka ploča“ → „Sustav“ → Tab „Hardver“ → „Uređaji“) za COMPort „FAFNIR USB Adaptera“.

Otvorite Hyperterminal i odaberite COMPort FAFNIR USB Adaptera. Unesite odgovarajuće ime (npr: Gustoća (Density)) pod „Opis veze“ i kliknite na „OK“. Unesite postavke komunikacije za COMPort 1200 bps i kliknite na „OK“. Kliknite na gumb (oblik telefona) prikazan na slici niže, kako biste prekinuli vezu.



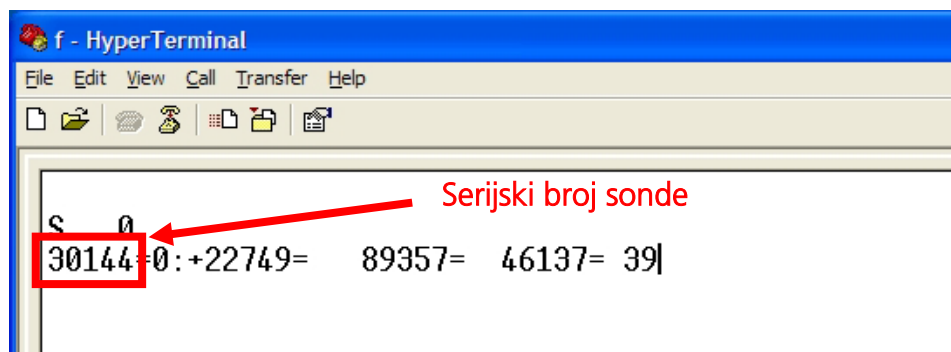
- Kliknite na gumb "Disconnect" (Prekini vezu)
- Ovorite "File" → "Properties" („Datoteka" → "Svojstva") i odaberite "Settings"



- Kliknite na "ASCII Setup" (ASCII postavke)
- Odaberite „Pošalji kraj reda s prijelomima redaka" i "Lokalno prikaži unesene znakove".
- Potvrditi oba prozora s "OK"
- Kliknite na gumb u obliku telefona "Connection" kako biste se ponovno spojili.

- Unesite "S _ _ _ _ 0" (unesite četiri razmaka između S i O) te pritisnite <Potvrđi>. VISY-Stick Advanced će poslati serijski broj priključenog VISY-Stick Advanced (_ = razmak).

Primjer:

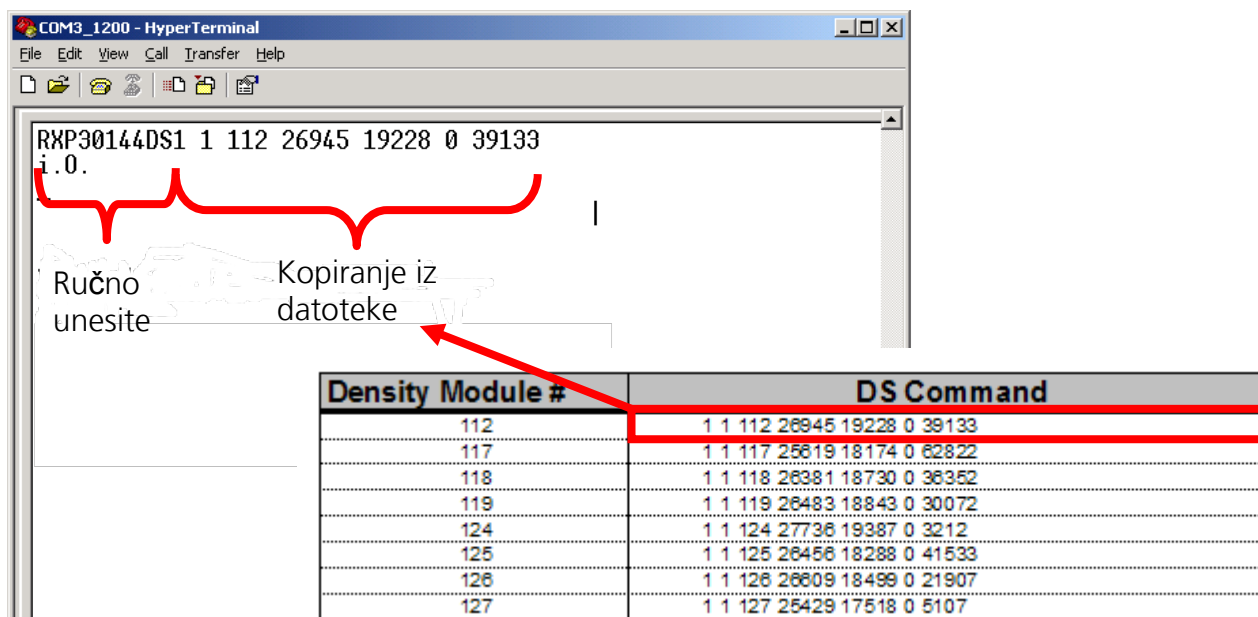


Dva su koraka potrebna za dovršetak postavki VISY-Density ja.

- (1) Unesite u Hyperterminal: RXP[Serijski br. VISY-Stick Advanced]DS
- (2) Unesite u DS Command (nalazi se u tablici koja dolazi uz VISY-Density) ugrađenog VISY-Density modula sa stražnje strane prvog dijela (vidi primjer ispod)

Pritisnite <Potvrđi> i sonda će odgovoriti sa (i.O.) Ako sonda ne odgovara, molimo provjerite jeste li izveli ispravno svaki korak.

Na primjer:



The screenshot shows a HyperTerminal window titled 'COM3_1200 - HyperTerminal'. The command 'RXP30144DS1 1 112 26945 19228 0 39133' is entered, and the response 'i.O.' is shown. A red bracket highlights the command, with a red arrow pointing to the text 'Ručno unesite' and another red arrow pointing to the text 'Kopiranje iz datoteke'.

Density Module #	DS Command
112	1 1 112 26945 19228 0 39133
117	1 1 117 25819 18174 0 62822
118	1 1 118 26381 18730 0 36352
119	1 1 119 26483 18843 0 30072
124	1 1 124 27736 19387 0 3212
125	1 1 125 26456 18288 0 41533
126	1 1 126 26609 18499 0 21907
127	1 1 127 25429 17518 0 5107



Odspojite konektor M12

5 Ponovo instalirajte VISY-Stick Advanced

Prije instalacije, izvucite 3 zatvarača iz VISY-Densityja. Vratite VISY-Stick Advanced u spremnik. Provjerite je li svaki VISY-Stick Advanced u pravom spremniku.

6 Postavite novi alarm za „Razina proizvoda vrlo niska“

Očitajte položaj plovka proizvoda s VISY-Setupom („Trenutne vrijednosti“ → “Razina proizvoda u mm” i “Stvarna vrijednost punjenja”). Zabilježite podatke o položaju plovka i namjestite alarm za „Razina proizvoda vrlo niska” na položaj viši od trenutnog.



Plovak proizvoda mora biti iznad VISY-Densityja.

7 Prvitak

7.1 Ažurirajte firmware VISY-Stick Advanced



Molimo kontaktirajte info@fafnir.de prije ažuriranja sonde. Poslat ćemo vam trenutni firmware i potrebni softver.

Provjerite pod “Control Panel” → “System” → Tab “Hardware” → “Devices” (“Upravljačka ploča” → “Sustav” → Tab “Hardver” → “Uređaji”) za COMPort “FAFNIR USB Adapter”.

Otvorite program HexLoad. Kliknite na “Opcije” → “Projekt...” i odaberite “Baudrate 57600” te COMPort FAFNIR USB Adapter. Kliknite na “Datoteka” → “Otvori” i odaberite trenutni VISY-Stick Advanced firmware koji ste dobili od nas. Spojite FAFNIR USB Adapter s VISY-Stick Advanced. Odaberite “Target” → “Auto” i HexLoad će započeti ažuriranje firmwarea.



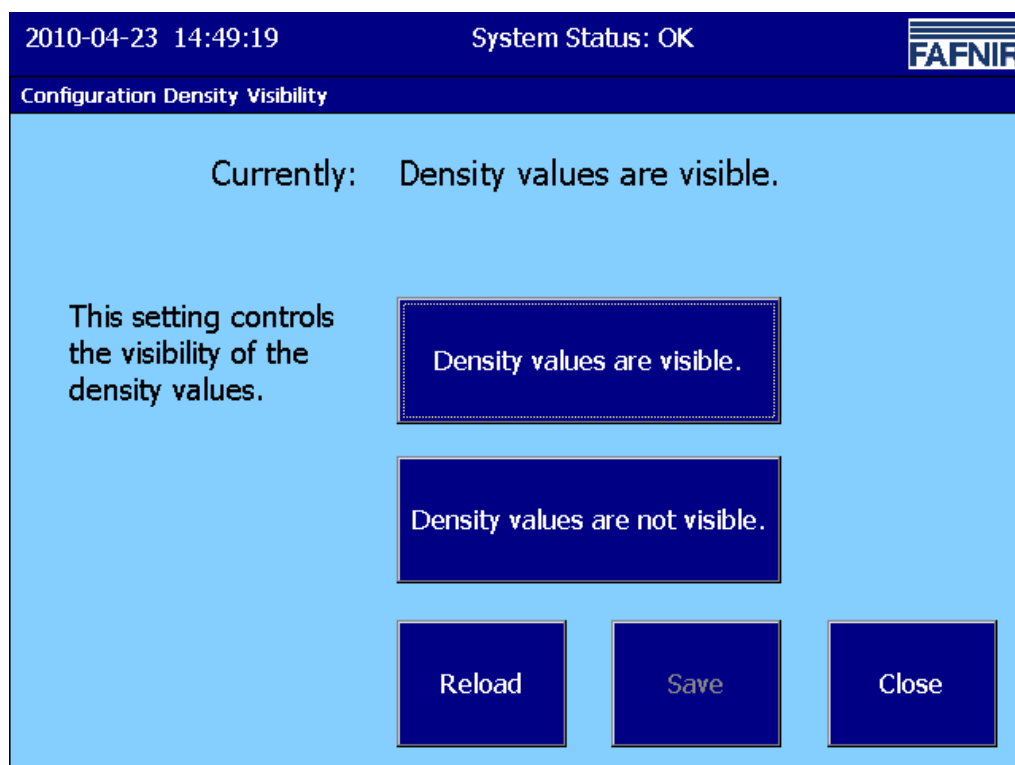
Ako Hexload ne prikazuje ništa pod „Target”, odspojite i ponovno spojite konektor M12.

7.2 Očitajte podatke o gustoći uz VISY-SoftView

VISY-SoftView je softver koji se pokreće na našem VISY-View Touchu ili na VISY-Command GUI. VISY-SoftView prikazuje podatke o gustoći zajedno s ostalim informacijama o spremniku. VISY-SoftView prikazuje gustoću proizvoda ili gustoću na dnu spremnika ovisno o položaju na VISY-Stick Advancedu na koji je ugrađen VISY-Density.


Kako biste pregledali gustoću uz VISY-SoftView, funkciju valja aktivirati. Za aktiviranje idite na "Funkcije sustava" → "Podešavanje". Unesite lozinku „22765“. Odaberite tipku „Opc. sustava“ i zatim „Gustoća (Density)“.

Pritisnite tipku „vrijednosti gustoće vidljive“ i pohranite. VISY-SoftView će vam potom dojaviti: "Trenutno: Vrijednosti gustoće su vidljive"(vidi niže).




Prikaz 3: Podešavanje vidljivosti gustoće

Kako biste prikazali gustoću pojedinog spremnika, kliknite na željeni spremnik i otvorit će se sljedeći prozor:

2010-06-08 09:30:58
System Status: OK


Tank Details

1: Benzin



Measurement values:

Volume: 7571.1 Litres
 Volume TC: 7600.7 Litres
 Ullage: 2128.9 Litres
 Level: 1770.7 mm
 Temperature: 11.8 °C
 Water level: 0.0 mm
Density: - g/L
Density TC: - g/L
 Density Temp.: 11.8 °C
 Sump density: 876.5 g/L
 Sump density TC: 873.1 g/L

Tank Config values:


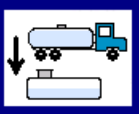

Nominal volume: 10000 L
 Capacity: 9700 L
 Savety volume: 300 L
 Product: Benzin
 Comp. Temperature: 15.0 °C

ALARMS

Age of Data: 00:00:39

RF Field strength: Label Label Label Label

RF Battery: Label Label Label Label

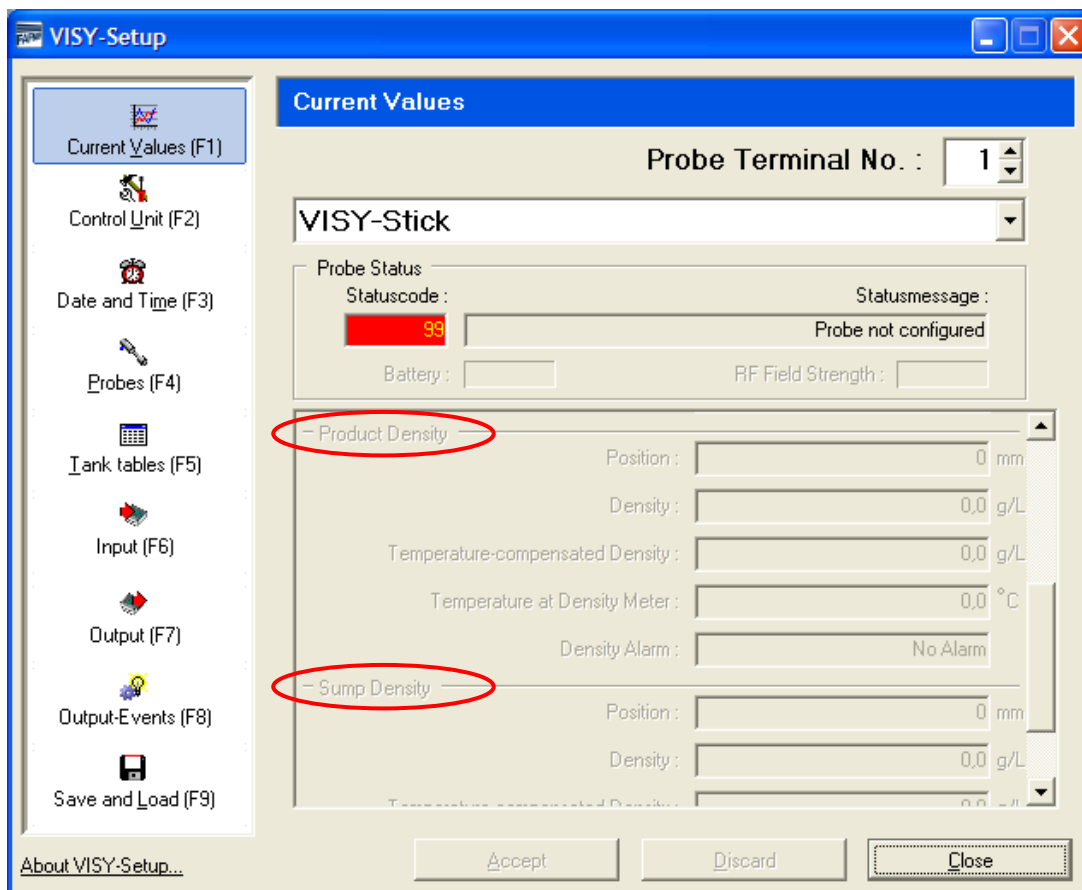




Close

Prikaz 4: Podaci o spremniku

7.3 Očitajte podatke o gustoći s VISY-Setupom.

Otvorite VISY-Setup i spojite se uz VISY-Command koristeći odgovarajući COMPort. Idite na „Trenutne vrijednosti“ i idite prema dolje. Pronaći ćete „Gustoća (Density) proizvoda“ i „Gustoća (Density) na dnu“. Ovisno o položaju VISY-Densityja, prikazat će se podaci na jednome od dvaju polja.



Prikaz 5: Vrijednosti VISY-Density

8 Popis prikaza

Prikaz 1: VISY-Stick Advanced uz VISY-Density	2
Prikaz 2: Koraci čarobjaka za instalaciju hardvera.....	3
Prikaz 3: Podešavanje vidljivosti gustoće	9
Prikaz 4: Podaci o spremniku.....	10
Prikaz 5: Vrijednosti VISY-Density	11



FAFNIR GmbH
Bahrenfelder Str. 19
22765 Hamburg, Njemačka
Tel.: +49/40/39 82 07-0
Fax: +49/40/390 63 39
E-Mail: info@fafnir.com
Web: www.fafnir.com
