

Navodila za uporabo varnostnega sistema

WebLock 3000



Elektrina d.o.o.
Gorenjska cesta 21
1234 Mengeš
SLOVENIA
Tel.: +386 1 7296 460
Fax: +386 1 7296 466
E-mail: info@elektrina.si

KAZALO

O VARNOSTNEM SISTEMU WEBLOCK 3000	3
O PROGRAMSKEM PAKETU VARNOSTNEGA SISTEMA WEBLOCK 3000.....	3
WEBLOCK 3000 SETUP	3
WEBLOCK 3000 ACCESS.....	4
WEBLOCK 3000 BRIDGE.....	4
NAMESTITEV PROGRAMOV VARNOSTNEGA SISTEMA	4
WEBLOCK 3000.....	4
POTEK NAMESTITVE.....	4
WEBLOCK 3000 SETUP.....	6
VZPOSTAVITEV POVEZAVE Z WEBLOCK 3000 ELEKTRONSKO KLJUČAVNICO.....	6
Vzpostavitev povezave preko serijskega porta RS232	6
Vzpostavitev povezave preko TCP/IP porta	8
SPLOŠNO (GENERAL)	8
Nastavitev svetlobnih signalov (Set Led Status)	8
Test povezave (Test Communication)	9
Zasedenost procesorja (CPU Usage).....	9
Podatki o proizvajalcu WebLock 3000 (Factory Information).....	9
A2C protokol (A2C Plug and Play Protocol).....	10
Napajalna napetost (Power Supply).....	10
Napake in opozorila WebLock 3000 (Errors and Warnings).....	10
KLJUČI (KEYS)	11
Tipkovnica (keyboard).....	11
Brezkontaktna kartica H4002 (Contactless Cards H4002).....	12
Magnetne kartice (Magnetic Cards).....	12
KONFIGURACIJA (CONFIGURATION).....	12
Vrsta ključev (Keys).....	14
Samostojno delovanje (Stand Alone Operation-SAO).....	14
Komunikacija (Communication)	14
Ura realnega časa (Real Time Clock).....	14
SAMOSTOJNO DELOVANJE: VHODI- IZHODI (SAO: INPUT-OUTPUT).....	14
Vhodi sistema (Inputs).....	15
Izhodi sistema (Outputs).....	16
Vrata 1 (Lock 1)	16
Vrata 2 (Lock 2)	17
Zvonec (Bell Button).....	17
Alarm.....	18

<i>Opozorilni zvočni signal (Alarm Sound)</i>	20
TABELA KLJUČEV (SAO KEY TABLE)	20
<i>Operacije z zapisi (Record Oper.)</i>	21
<i>Operacije s tabelami »Table Oper.«</i>	22
WEBLOCK 3000 ACCESS	22
OSNOVNI POJMI:	23
<i>ID</i>	23
<i>Lastniki</i>	23
<i>Grupe (skupine)</i>	23
<i>Upravičenosti, pooblastila</i>	23
<i>Vrata</i>	23
<i>Programski ključ</i>	24
UPORABA PROGRAMA WEBLOCK 3000 ACCESS	24
<i>Osnovna stran</i>	24
<i>Kreiranje upravičenega ključa</i>	25
<i>Vpis ključavnice WebLock 3000 v tabelo vrat:</i>	25
<i>Vnos novega zapisa potrdite s klikom na gumb »OK«</i>	27
<i>Določitev podatkov lastnika</i>	28
<i>Določanje pooblastil</i>	29
<i>Nalaganje tabel v ključavnice</i>	29
<i>Določitev grup (skupin)</i>	30
<i>Matrika pooblastil</i>	31
<i>Določitev programskega ključa</i>	32
<i>Formiranje varnostne kopije podatkov</i>	33
<i>Uvoz podatkov varnostne kopije</i>	33
<i>Nadgradnja programske opreme</i>	33
<i>Operaterji/gesla</i>	34
<i>Poročila</i>	35
WEBLOCK 3000 BRIDGE	35
TCP/IP PROTOKOL	36
<i>IP naslov</i>	37
KONFIGURACIJA PROGRAMA WEBLOCK 3000 BRIDGE	38
POVEZAVA S PROGRAMOM WEBLOCK 3000 ACCESS	40
PREGLED POVEZAV Z WEBLOCK 3000 BRIDGOM	41

O varnostnem sistemu Weblock 3000

Z elektronsko ključavnico WebLock 3000 zagotavljamo varnost v prostorih nad katerimi želimo imeti nadzor. Omogoča nam spremljanje in selekcijo obiskovalcev določenega prostora ter upravljanje z alarmnim sistemom. Sistem deluje na osnovi elektronskih ključev, ki so lahko v obliki brezkontaktnih kartic, radijskih ključev, osebne identifikacijske številke PIN itd.

Uporabljamo ga na tri načine:

1. Kot samostojni sistem, pri katerem vse funkcije odločanja, kot so npr. upravičeno odpiranje vrat, delovanje alarmnega sistema..., upravlja ključavnica WebLock 3000.
2. Kot A2C senzor za Power in Indigo varnostni sistem.
3. Kot čitalec ključev katerih kodo preko serijske komunikacije prenesemo na PC. Na voljo je odprta izvorna koda za nadaljnje programiranje na PC računalniku.

O programskem paketu varnostnega sistema WebLock 3000

Programski paket je namenjen upravljanju varnostnega sistema WebLock 3000.

Sestavljajo ga:

- WebLock 3000 Setup,
- WebLock 3000 Access,
- WebLock 3000 Bridge.

WebLock 3000 Setup

WebLock 3000 Setup uporablja instalater za nastavitve osnovnih parametrov varnostnega sistema. Spreminja lahko parametre kot so čas odprtosti vrat, način delovanja alarmnega sistema, konfiguracija ključavnice itd.

WebLock 3000 Access

WebLock 3000 Access je namenjen uporabnikom in omogoča enostavno dodajanje in odvzemanje ključev, pregled dogodkov itd.

WebLock 3000 Bridge

WebLock 3000 Bridge je program, ki omogoča upravljanje s ključavnico WebLock 3000 preko interneta. Omogoča povezavo med TCP/IP portom in serijskim portom RS232.

Namestitev programov varnostnega sistema WebLock 3000

Potrebna strojna oprema:

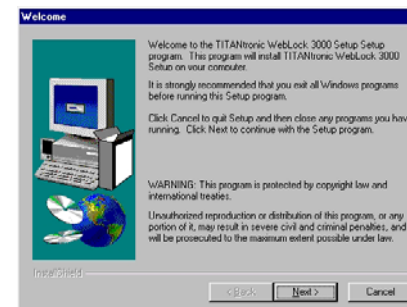
- PC ali kompatibilen računalnik z najmanj Pentium 200 MHz procesorjem,
- vsaj 32MB RAM pomnilnika,
- prosti serijski (COM) port, če je ključavnica WebLock 3000 priključena neposredno na PC.

Potrebna programska oprema:

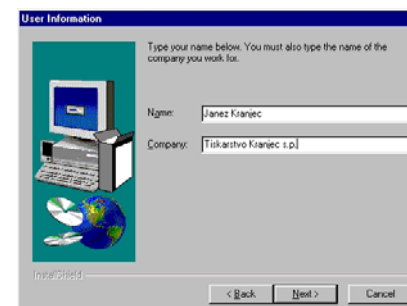
- Windows 95/98/2000/NT 4.0.

Potek namestitve

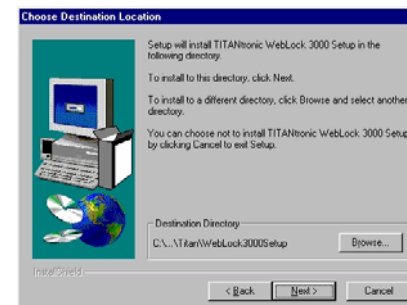
1. Vstavite CD v CD-ROM enoto. Zaženite **WebLock 3000 Setup**, **Access** ali **Bridge** instalcijski program **Setup.exe**.
2. Ko se odpre okno »**Welcome**« kliknite na gumb »**Next**«.



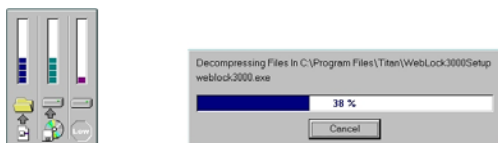
3. Vpišite svoje podatke in kliknite gumb »**Next**«.



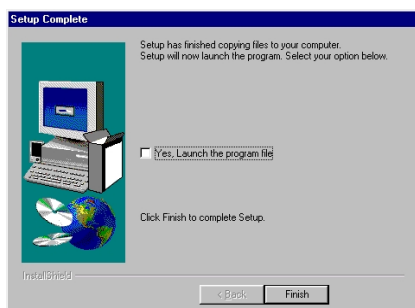
4. V oknu »**Choose Destination Location**« kliknite gumb »**Next**«, če želite namestiti program **WebLock 3000 Setup** v že določeno mapo, ali pa kliknite gumb »**Browse...**«, in sami izberite drugo mapo. V oknu »**Select Program Folder**« izberite v kateri mapi menuja »**Start\Program**« boste imeli bližnjico.



- Program se bo namestil samodejno.



- Okno »Setup Complete« vam pove, da se je program uspešno namestil in da ga lahko začnete uporabljati.



WebLock 3000 Setup

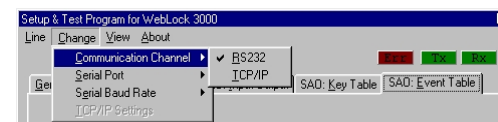
Vzpostavitev povezave z WebLock 3000 elektronsko ključavnico

Povezavo lahko vzpostavite na dva načina:

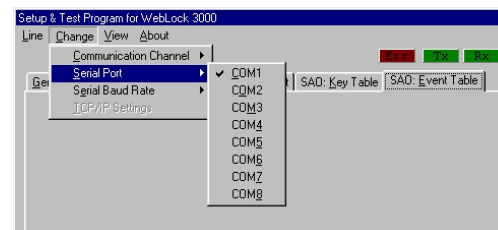
- preko serijskega porta RS232 ali
- preko TCP/IP porta.

VZPOSTAVITEV POVEZAVE PREKO SERIJSKEGA PORTA RS232

- V meniju »Change« si izberite možnost »Communication Channel« in določite opcijo »RS232«.

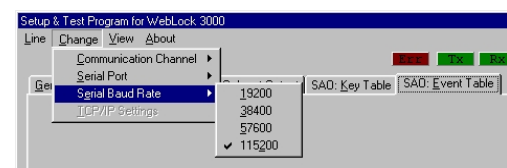


- V istem meniju izberite preko katerega COM porta se boste povezali.

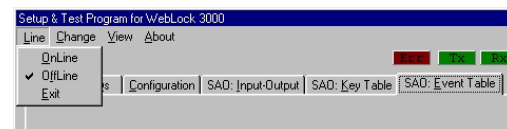


- V istem meniju si izberite hitrost povezave:

Tovarniško je ključavnica WebLock 3000 nastavljena na hitrost 115.200 baudov.



- Po izbiri povezave v meniju »Line« izberite možnost »Online« in tako omogočite povezavo.



- Preverite vzpostavljeno povezavo:

Z ukazom »Sound Roll« (v meniju »General«) preverite delovanje vzpostavljene povezave. Ključavnica WebLock 3000 uspešno vzpostavljeno povezavo signalizira z zvočnim signalom.

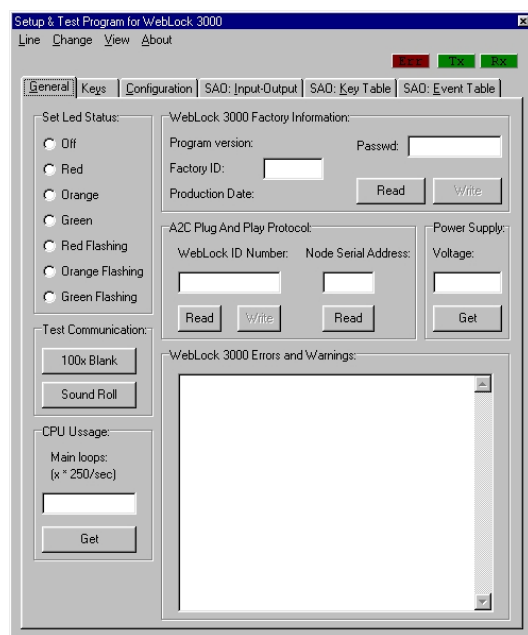
VZPOSTAVITEV POVEZAVE PREKO TCP/IP PORTA

Imate dve možnosti za vzpostavitev povezave:

- Z EVA-NET vmesnikom ali
- s programom **Weblock 3000 Bridge**. Navodila za povezavo so v poglavju WebLock 3000 Bridge.

Splošno (General)

Pod jezičkom »Splošno« (General) so na voljo naslednje možnosti:



NASTAVITEV SVETLOBNIH SIGNALOV (SET LED STATUS)

Ta možnost vam omogoča izbiro svetlobnih signalov, ki so na voljo na ključavnici WebLock 3000.

TEST POVEZAVE (TEST COMMUNICATION)

Pri tej možnosti z ukazoma »100x Blank« in »Sound Roll« ugotavljate, če je povezava med računalnikom in ključavnico vzpostavljena in kakšne napake se pojavljajo na njej.

Z ukazom »100x Blank« se po povezavi pošlje 100 paketov, ki imajo le okvir in so brez vsebine.

V meniju izberite možnost »View>Communication Traffic«. V polju »Error and Statistics« se izpiše število poslanih paketov, število vrnjenih paketov ter morebitne napake. Tako ugotovite kvaliteto prenosa podatkov.

V istem meniju je tudi polje »Tx and Rx«, v katerem se po ukazu »Show Rx Chars« in ukazu »Show Rx Packets« izpiše tudi vsebina podatkov v paketih.

Ukaz »Sound Roll« pokaže samo, če povezava med računalnikom in ključavnico obstaja. V primeru povezave signalizira z zvočnim signalom.

ZASEDENOST PROCESORJA (CPU USAGE)

Pri tej možnosti z ukazom »Preberi« (Get) dobite podatek o tem, kolikokrat je program prešel glavno zanko v eni sekundi.

Število prehodov čez zanko = $X * 250 / \text{sekunda}$.

Informacija je namenjena tovarniškemu testiranju.

PODATKI O PROIZVAJALCU WEBLOCK 3000 (FACTORY INFORMATION)

Pri tej možnosti se ukazom »Preberi« (Read) izpiše:

- programska verzija elektronske ključavnice WebLock 3000,
- tovarniška oznaka elektronske ključavnice WebLock 3000,
- datum proizvodnje elektronske ključavnice WebLock 3000.

Za vpis teh podatkov je potrebno geslo, do katerega ima dostop proizvajalec.

A2C PROTOKOL (A2C PLUG AND PLAY PROTOCOL)

Varnostna sistema Power in Indigo sta zasnovana tako, da avtomatično prepoznata in inicializira nove senzorje (Plug and Play), ki so priključeni na A2C vodilo. Za uspešno priključitev A2C senzorja ključavnice WebLock 3000 je pomembna unikatna številka ID senzorja v sistemu. Le to vpišete v polje »WebLock ID Number«. Z ukazom »Vpiši« (Write) se avtomatično vpiše nova ID številka v ključavnico WebLock 3000, kjer je shranjena v EEPROM pomnilnik.

Ukaz »Beri« (Read WebLock ID Number) je namenjena branju ID številke. Če je ključavnica WebLock 3000 prek vodila A2C priključena na Power ali Indigo varnostni sistem, lahko preberete zaporedno številko senzorja z ukazom »Beri« (Read Node Serial Address).

NAPAJALNA NAPETOST (POWER SUPPLY)

Pri tej možnosti z ukazom »Preberi« (Get) dobite izpisano napajalno napetost ključavnice WebLock 3000.

NAPAKE IN OPOZORILA WEBLOCK 3000 (ERRORS AND WARNINGS)

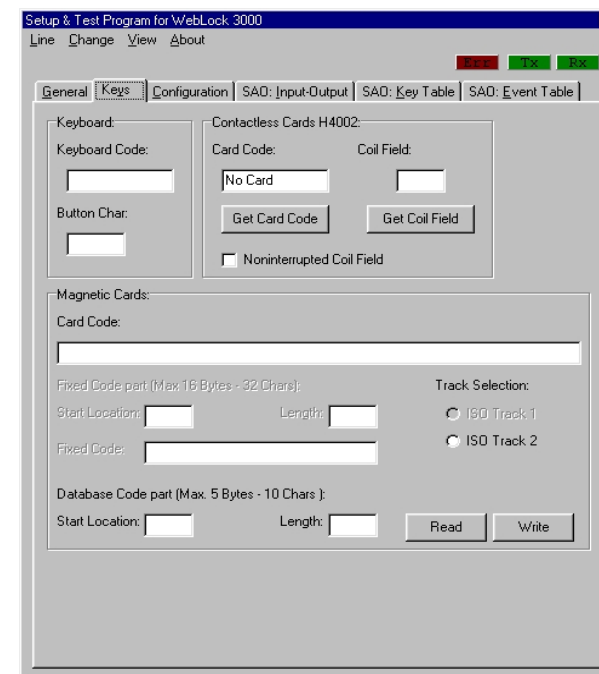
V tem polju se vam izpišejo napake pri uporabi ključavnice WebLock 3000.

Možne napake:

Izpis v polju	Opis napake
Modul Warning: Reset	Opozorilo se pojavi pri vklopu napajalne napetosti.
Modul Warning: Wdt Reset	Opozorilo zaradi elektromagnetskih motenj v okolici.
Modul Error: Power failure	Napaka se pojavi ob izklopu ključavnice.
Modul Error: EEPROM failure	Okvara pomnilnika.
Modul Error: Key Table full	Tabela ključev je polna.
Modul Error: Key Duplicated	Dvojni vpis istega ključa.
Modul Error: Key Not Found	Z ukazom Find Key iščete ključ, ki ni vpisan v tabeli ključev.
Modul Error: Bad DES Key	Napačen kriptirni ključ.

Ključni (keys)

V tem menuju imate na voljo naslednje možnosti:



TIPKOVNICA (KEYBOARD)

Vnos kode preko tipkovnice WebLock 3000.

Znak (Button Char)

V tem polju se vam izpisuje trenutni znak, ki ga vnesete preko tipkovnice.

Koda tipkovnice (Keyboard Code)

Po potrditvi vnosa kode s tipko »Enter« se v polju »Keyboard Code« izpiše koda, ki ste jo vnesli. Dodatna šesta cifra pa vam pove kako dolgo kodo ste vnesli. Vnesete lahko največ petmestno kodo. Če je koda predolga vas ključavnica WebLock 3000 opozori na to z zvočnim signalom.

BREZKONTAKTNE KARTICE H4002 (CONTACTLESS CARDS H4002)

Koda brezkontaktna kartice (Card Code)

Po približanju brezkontaktna kartice čitalnemu mestu oziroma kliku na ukaz »**Preberi kodo kartice**« (Get Card Code) se v polju izpiše 10-mestna koda kartice. Če čitalno mesto ne zazna kartice po kliku ukaza »**Preberi**« (Get), izpiše »**Brez kode**« (No Code).

Območje dometa elektromagnetskega polja (Coil Field)

V tem polju se v % izpiše velikost elektromagnetnega polja, ki ga čitalno mesto seva v okolico. S pomočjo tega podatka ugotavljate do kakšne razdalje bodo brezkontaktna kartice še delovale. V primeru montaže ključavnice na kovinsko steno se domet brezkontaktnih kartic oziroma velikost elektromagnetnega polja zmanjša.

Izbirno polje »**Neprekinjeno elektromagnetno polje**« (Noninterrupted Coil Field) izberemo v primeru, da sta dve ključavnici WebLock 3000 ena od druge oddaljeni manj kot 40 centimetrov.

MAGNETNE KARTICE (MAGNETIC CARDS)

V polju »**koda kartice**« (Card Code) se po potegu magnetne kartice skozi magnetni čitalec izpiše koda magnetne kartice.

Dolžina koda magnetne kartice pa ne ustreza dolžini zapisa koda ključa v tabeli ključev, zato se v poljih »**začetna lokacija**« (Start Location) in »**dolžina**« (Length) prilagodi dolžina koda.

Polje »**začetna lokacija**« (Start Location) definira določen znak v celotni kodi (Card Code) za začetek branja koda ključa. Polje »**dolžina**« (Length) določi dolžino izbrane koda v byte-ih katere dolžina je lahko največ 5 byte-ov. Dva znaka v kodi zavzameta 1 byte.

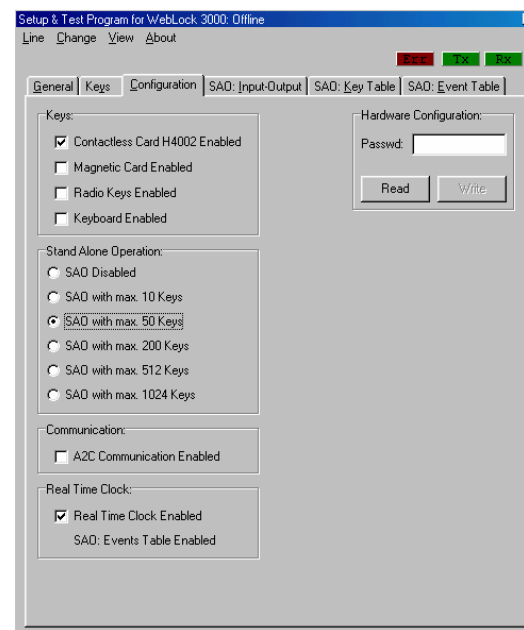
Konfiguracija (Configuration)

Menu konfiguracija je namenjen spreminjanju programskih nastavitvev ključavnice WebLock 3000. Nastavitve se pri distributerju ali uporabniku lahko spreminjajo na dva načina:

- prek internet povezave:
Distributer/uporabnik ima na svojem računalniku nameščen program WebLock 3000 Bridge ali EVA-NET vmesnik. Ta je nastavljen-a tako, da

ima računalnik ali vmesnik nastavljen javno TCP/IP številko, kar omogoča neposreden dostop proizvajalca do ključavnice WebLock 3000. Distributer/uporabnik prek elektronske pošte (MLS@bergant.com) ali faksa sporoči TCP/IP številko in TCP/IP port. Tako proizvajalec prek internetne povezave spremeni programske nastavitve.

- prek kriptirnega gesla (password):
Distributer/uporabnik prek elektronske pošte (MLS@bergant.com) ali faksa sporoči naslednje podatke:
 - podatek o obstoječi konfiguraciji,
 - podatek o serijski številki izdelka in datum izdelave.Proizvajalec na distributerjev/uporabnikov naslov pošlje kriptirno geslo, s katerim se nastavi novo konfiguracijo.



Konfiguracijo lahko preberete z ukazom Beri »**Read**«, spreminja pa se le z vnosom kriptirnega gesla.

Z izbiro opcije ure realnega časa je v WebLock 3000 Access dodana možnost za pregled dogodkov (v pomnilniku se shrani do 1024 dogodkov). Ura realnega časa deluje tudi do 5,5 ure po prekinitvi električnega napajanja.

VRSTA KLJUČEV (KEYS)

Konfiguracija nam pove, katere ključe uporabnik lahko uporablja. V uporabi je lahko več vrst ključev.

SAMOSTOJNO DELOVANJE (STAND ALONE OPERATION-SAO)

Sistem lahko deluje kot samostojni sistem, pri katerem vse funkcije odločanja, kot so npr. upravičeno odpiranje vrat, delovanje alarmnega sistema ipd. upravlja ključavnica WebLock 3000. Na tem mestu lahko preberemo ali je samostojno delovanje vključeno oziroma največ kolikšno število ključev omogoča sistem.

KOMUNIKACIJA (COMMUNICATION)

Če je izbirno polje »**A2C komunikacija**« izbrano, lahko ključavnica WebLock 3000 deluje kot senzor A2C v Power in Indigo varnostnem sistemu.

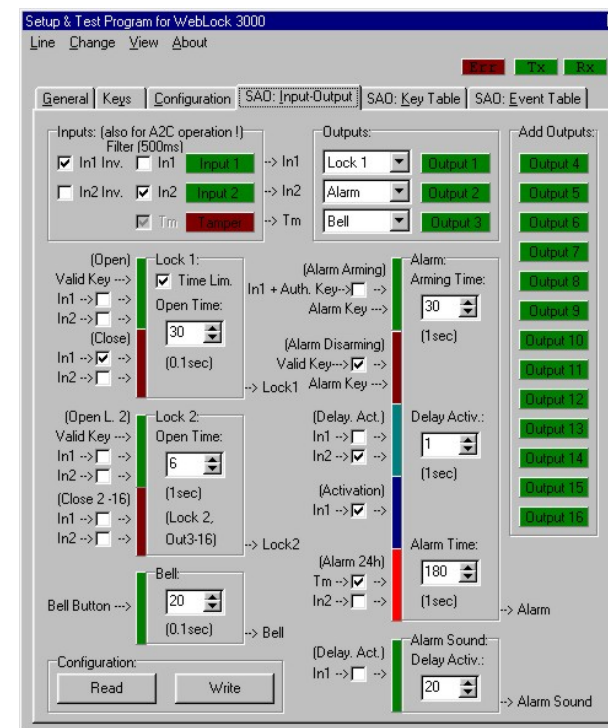
Če sta A2C komunikacija in sistem samostojnega delovanja ključavnice izklopljena, deluje ključavnica le kot čitalec ključev, katerih kodo se preko serijske komunikacije prenese v PC. Na voljo je izvorna koda za nadaljnje programiranje.

URA REALNEGA ČASA (REAL TIME CLOCK)

Če je izbirno polje »**ura realnega časa**« izbrano, pridobite programsko funkcijo za pomnjenje zadnjih 1024 dogodkov kot so npr: branje ključa, sprememba stanja vhodov in izhodov, vklop in izklop alarmnega sistema, zapis napak (errors)...

Samostojno delovanje: Vhodi- izhodi (SAO: Input-Output)

S klikom na ukaz »**Preberi**« (Read) se izpišejo trenutne nastavitve vhodov in izhodov sistema. Spremembe potrdite z ukazom »**Vpiši**« (Write).



VHODI SISTEMA (INPUTS)

Menu se nahaja levo zgoraj. Na elektronski ključavnici WebLock 3000 imamo 2 digitalna vhoda (inputs) in protisabotažno stikalo (Tamper).

Invertiranje delovanja vhodov:

Z vklopitvijo izbirnih polj »**In1 Inv.**« ter »**In2 Inv.**« lahko invertirate delovanje vhoda 1 oziroma vhoda 2.

Vhodni filter:

Izbirni polji »**In1**« ter »**In2**« vklopite, kadar želite imeti na vhodu 1 oziroma vhodu 2 filter s časovno konstanto 500 ms.

Po kliku na gumb »**Input 1**«, »**Input 2**« ali »**Tamper**« se v ustreznem okencu pokaže zadnje stanje vhodov.

IZHODI SISTEMA (OUTPUTS)

Menu se nahaja desno zgoraj. Na elektronski ključavnici WebLock 3000 so 3 izhodi (outputs). Dodatno je možno uporabiti še dodatni izhodni modul, ki omogoča uporabo nadaljnjih 13 izhodov (»Add Outputs«).

Prvi trije izhodi so nastavljivi. Izberete lahko naslednje funkcije delovanja izhoda:

- odpiranje vrat,
- alarm,
- zvonec,
- protisabotažno stikalo (Tamper). To je varovalno stikalo na zadnji strani ključavnice WebLock 3000.

VRATA 1 (LOCK 1)

Menu se nahaja pod menujem »Vhodi sistema« (Inputs). V tem manjšem meniju določite način delovanja vrat 1:

- vhodi, ki odpirajo vrata – zelena črta,
- vhodi, ki zapirajo vrata – rdeča črta,
- čas odprtosti vrat,
- bistabilni oziroma monostabilni način delovanja odprtosti vrat.

Zelena črta - odpiranje vrat.

Vrata lahko odpirate z upravičenimi ključi. Dodatno lahko nastavite vhod 1 in vhod 2 kot funkciji, ki prav tako odpirata vrata.

Rdeča črta - zapiranje vrat.

Dodatno lahko nastavite vhod 1 in vhod 2 kot funkciji, ki zapirata vrata.

Monostabilni način delovanja odprtosti vrat

KLJUČ
⇓



Čas odklenjenosti vrat

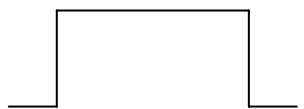
Vklopite izbirno polje »Časovna omejitve« (Time Lim.)

V polju »Aktivacijski čas« (Open Time) določite čas (v 0,1 s.) odklenjenosti vrat.

Vrata se odklenejo z vnosom ključa v sistem. Po preteku aktivacijskega časa se vrata samodejno zaklenejo. Ponoven vnos ključa ni potreben.

Bistabilni način delovanja odprtosti vrat

KLJUČ KLJUČ
⇓ ⇓



Izbirno polje »Časovna omejitve« (Time Lim.) ne sme biti vklopljeno.

IZKLOP

Vrata se odklenejo z vnosom ključa v sistem. Zaklenete jih lahko le s ponovnim vnosom ključa.

VRATA 2 (LOCK 2)

Menu se nahaja pod menujem »Vrata 1« (Lock 1). V tem manjšem meniju določate način delovanja vrat 2 oziroma izhodov od 3 do 16:

- vhodi, ki odpirajo vrata – zelena črta,
- vhodi, ki zapirajo vrata – rdeča črta,
- čas odprtosti vrat.

Zelena črta - odpiranje vrat.

Vrata lahko odpirate z upravičenimi ključi. Dodatno lahko nastavite vhod 1 in vhod 2 kot funkciji, ki prav tako odpirata vrata

Rdeča črta - zapiranje vrat.

Dodatno lahko nastavite vhod 1 in vhod 2 kot funkciji, ki zapirata vrata.

»Čas aktivacije« (Open Time)

V tem polju določite čas odprtosti vrat v sekundah.

ZVONEC (BELL BUTTON)

Ko pritisnete na tipko zvonec, se za določen čas aktivira izhod 3 oziroma izhod, pri katerem imate izbrano funkcijo delovanja zvonca.

V polju »Zvonec« (Bell) lahko omejite dolžino delovanja zvočnega signala zvonca (v 0,1 s.).

ALARM

Menu se nahaja pod menujem »Izhodi sistema« (Outputs). S pomočjo tega menuja lahko upravljate alarmni sistem v objektu.

Alarm se lahko sproži prek treh linij:

LINIJE	KOMENTAR
Alarmna	En ali več senzorjev lahko spojite z eno alarmno linijo z namenom zaščite različnih področij objekta, ki ga ščitite.
Zakasnitvena	Linija, ki omogoča, da se alarm sproži z zakasnitvijo.
Sabotažna	Linija, ki je vklopljena 24 ur in je namenjena varovanju sistema pred sabotažo.

»Vklp alarmnega sistema« (Alarm arming)

Akcija, ki jo izvršite, kadar želite zavarovati področje, ki ga pokriva varnostni sistem.

Alarmni sistem lahko vklopite na 2 načina:

1. način:

KORAK	UPORABA KLJUČA	INDIKACIJA	KOMENTAR, AKCIJA
1	Alarmni ključ	-potrditev	Alarmni sistem se vklopi.

2. način:

Za ta način je potrebno senzor zaprtosti vrat priključiti na vhod 1 ter izbrati opcijo »In 1 + Authorized key« v meniju »Vklp alarmnega sistema« (Alarm arming).

KORAK	UPORABA KLJUČA	INDIKACIJA	KOMENTAR
1	Odprite vrata.		Senzor zaprtosti vrat zazna spremembo.
2	Upravičeni ključ	-nastavitev	8 s časa za približanje naslednjega ključa.
3	Zaprte vrata		Senzor zaprtosti vrat zazna spremembo.
4	Upravičeni ključ	-potrditev	Vklp alarmnega sistema.

Določite lahko aktivacijski čas za vklp alarmnega sistema in sicer v polju »Aktivacijski čas za vklp« (Arming Time). V času aktivacije slišite kratke zvočne signale, ki kažejo, kdaj bo sistem v pripravljenosti.

»Izklop alarmnega sistema in alarma« (Alarm disarming)

Izklop alarmnega sistema je akcija, ki jo izvršite, kadar želite imeti področje, ki ga pokriva varnostni sistem, ponovno nezavarovano.

Izklop alarma je akcija, s katero se izklopi alarmno zvočni signal in hkrati alarmni sistem.

Alarm lahko izklopite z alarmnim ključem. Dodatno lahko določite tudi upravičenemu ključu funkcijo izklopa alarmnega sistema in alarma. To storite z obkljukanjem izbirnega polja »Upravičen ključ« (Authorized key). Če izbirnega polja nimate obkljukanega, alarma ne morete izklopiti, prav tako ne odpreti vrat.

V primeru, da je bil alarm v času delovanja alarmnega sistema sprožen, vas ob uporabi upravičenega (če ste mu določili funkcijo izklopa) oziroma alarmnega ključa sistem na to dodatno opozori z zvočnim signalom za napako in rdečo lučjo.

»Sprožitev alarma prek zakasnitvene linije« (Delay Activation)

Alarm se sproži po času, ki ga določite v polju »Zamik aktivacije« (Delay Activation).

Alarm je lahko priključen na vhoda 1 in 2, na katerih je predviden infrardeči senzor. Obkljukajte izbirni polji »In 1« oziroma »In 2«.

»Sprožitev alarma prek alarmne linije« (Activation)

Alarm lahko z obkljukanjem izbirnega polja »In 1« priključite na vhod 1, na katerem je predviden senzor zaprtosti vrat. Alarm se sproži, če se pri vklopljenem alarmnem sistemu vrata nepooblaščno odprejo.

»Sprožitev alarma pri sabotažni liniji« (Alarm 24h)

Na sabotažno linijo lahko z obkljukanjem izbirnega polja »Tm« priključite protisabotažno stikalo (Tamper), ki je nameščeno na zadnji strani elektronske ključavnice WebLock 3000. V primeru odstranitve le-te s stene se alarm sproži, ne glede na vklopljenost alarmnega sistema.

Z obkljukanjem izbirnega polja »In 2« priključite na sabotažno linijo tudi vhod 2.

»Čas delovanja alarmnega zvočnega signala« (Alarm Time)

V polju »Čas alarma« (Alarm Time) določite čas delovanja alarma v sekundah.

OPOZORILNI ZVOČNI SIGNAL (ALARM SOUND)

Menu se nahaja pod menujem »Alarm«. V okviru tega menuja je izbirno polje »vhod 1« (In 1), na katerem je predviden senzor zaprtosti vrat. Če je polje obkljukano, je omogočena funkcija »zamik aktivacije opozorilnega zvočnega signala« (Delay Activation pri Alarm Sound). Opozorilni zvočni signal se aktivira po določenem času odprtosti vrat. S kratkimi zvočnimi signali opozarja, da je potrebno vrata zapreti. V polju določite čas po katerem se opozorilni zvočni signal aktivira. Če vhod 1 ni obkljukan, funkcija ni mogoča.

Tabela ključev (SAO Key Table)

Menu je namenjen testiranju. Z njegovo pomočjo ugotavljate, kakšen ključ se uporablja, kakšno funkcijo ima ter na katerih izhodih deluje.

Imate naslednje funkcije ključev: upravičeni, specialni ter programski ključ.

Z **upravičenim** ključem se odpirajo vrata.

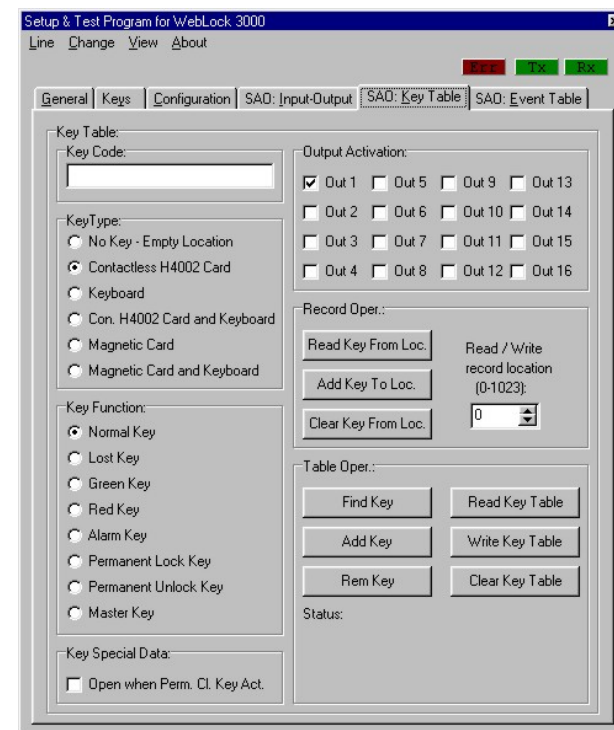
Specialni zeleni ključ je namenjen kreiranju in **specialni rdeči** brisanju upravičenih ključev.

Z **alarmnim** lahko vklopite in izklopite alarmni sistem.

S specialnim ključem »**Permanent Lock Key**« onemogočate prehod skozi vrata.

S specialnim ključem »**Permanent Unlock Key**« trajno odprete vrata.

S **programskim** ključem pa kreirate specialne ključe.



OPERACIJE Z ZAPISI (RECORD OPER.)

V tem meniju se nahajajo ukazi, s pomočjo katerih lahko operirate z določenim zapisom v tabeli.

V polju »**Lokacija zapisa**« (Record location) izberite lokacijo zapisa, s katerim želite operirati.

»**Preberi ključ z lokacije**« (Read Key From Loc.)

Po izboru lokacije ključa lahko s tem ukazom preberete podatke o ključu na izbrani lokaciji (tip ključa, funkcijo ključa, aktivirane izhode - v primeru upravičenega ključa).

»**Dodaj ključ na lokacijo**« (Add Key To Loc.)

Izberite funkcijo ključa, delujoče izhode v primeru, da je funkcija ključa upravičen ključ, vnesite kodo ključa ter ga s tem ukazom vpišite na lokacijo, ki ste jo izbrali.

»Izbriši ključ z lokacije« (Clear Key From Location)

Izberite lokacijo ključa ter ga s tem ukazom izbrišite z izbrane lokacije.

OPERACIJE S TABELAMI »TABLE OPER.«

V tem menuju lahko operirate s celotno tabelo zapisov.

»Poišči ključ« (Find Key)

Najprej vnesite kodo ključa. Nato izberite ta ukaz in računalnik bo v tabeli našel lokacijo in lastnosti določenega ključa.

»Dodaj ključ v tabelo« (Add Key)

Vnesite kodo ključa in njegovo funkcijo ter ga s tem ukazom vpišite na prvo prazno mesto v tabeli.

»Izbriši ključ iz tabele« (Remove Key)

Vnesite kodo ključa ter ga s tem ukazom izbrišite iz tabele (če je ključ vnesen).

»Preberi tabelo ključev« (Read Key Table)

Ta ukaz nam omogoča branje tabele ključev z ključavnice Weblock 3000 na PC-ju.

»Zapiši tabelo ključev« (Write Key Table)

S tem ukazom prepisete tabelo ključev s PC-ja na ključavnico WebLock 3000.

»Zbriši tabelo ključev« (Clear Key Table)

S tem ukazom zbrisete vse podatke iz tabele ključev.

WebLock 3000 Access

S programom WebLock 3000 Access določate upravičenost posameznim lastnikom ali celim grupam (skupinam) lastnikov ključev. Program omogoča upravljanje s podatki v relacijski podatkovni bazi (tabela ključev), prenos podatkov med nadzornim računalnikom in elektronskimi enotami WebLock 3000 ter izpisovanje različnih poročil. Program omogoča tudi pregled dogodkov.

Osnovni pojmi:

ID

ID je enolična oznaka zapisa v tabeli. V vseh ostalih tabelah se na ta zapis sklicujete s to oznako. Je tudi primarni ključ tabele, ki ga uporabljate za tvorjenje relacij.

LASTNIKI

Lastniki so uporabniki ključev. Podatki o lastnikih so zbrani v tabeli lastnikov, v kateri se vsakemu lastniku določi ID, ime in priimek, grupo (skupino), tip in kodo ter funkcijo njegovega elektronskega ključa. Poleg tega lahko v podatkovno bazo vnesete tudi lastnikovo sliko.

GRUPE (SKUPINE)

Smisel grup (skupin) je v tem, da lahko upravičenosti ključev določate za celo grupo (skupino) lastnikov naenkrat. Prednost takega načina se pokaže pri večjem številu lastnikov. Vsaka grupa (skupina) ima svojo ID oznako in naziv. Vsak lastnik je lahko le v eni grupi, lahko pa je obravnavan individualno.

UPRAVIČENOSTI, POOBLASTILA

Pojem upravičenost določa, katera vrata lahko odpre lastnik ključa. Upravičenost se lahko nanaša neposredno na lastnika ali na celo grupo (skupino). V primeru, da sta v podatkovni bazi obe upravičenosti, tako za grupo (skupino), v kateri je lastnik, kot tudi za lastnika, ima prednost vedno upravičenost, ki se nanaša neposredno na lastnika.

Zapis o upravičenosti vsebuje ID vrat, na katera se upravičenost nanaša, ID lastnika oziroma ID grupe (skupine). Poleg tega lahko določite tudi, kateri izhodi se aktivirajo ob uporabi upravičenega ključa.

VRATA

Zapis o vratih vsebuje ID in opis vrat ter podatke o načinu priključitve Weblock 3000 elektronske enote in pripadajočem komunikacijskem portu. Običajno vsaka elektronska enota odklepa po ena vrata.

PROGRAMSKI KLJUČ

Programski ključ je ključ, ki je dodeljen vsaki elektronski ključavnici Weblock 3000. S programskim ključem ročno kreiramo specialne ključe. Postopek je opisan v Kratkih navodilih za uporabo varnostnega sistema Weblock 3000.

Uporaba programa WebLock 3000 Access

OSNOVNA STRAN

Ob zagonu WebLock Access programa se vam odpre osnovno okno:



Glavni meniji v osnovnem oknu so:

- tabele,
- pregled,
- poročila,
- nastavitve,
- orodja,
- pomoč in
- izhod.

V meniju »**Tabele**« imate omogočen dostop do tabel lastnikov, grup (skupin), pooblastil, dogodkov, vrat ter do matrike pooblastil. Tu se nahajata možnosti za prenos konfiguracije z računalnika na elektronsko ključavnico ter ukaz za prenos podatkov s ključavnice na računalnik. Uporaba možnosti je opisana v sledečih poglavjih.

V meniju »**Pregled**« so naslednje možnosti:

- prikaz orodne vrstice,
- prikaz zastave v desnem kotu osnovnega okna,
- prikaz statusne vrstice.

Menu »**Poročila**« vam omogoča izpise:

- lastnikov,
- skupin,
- pooblastil ter
- vrat.

Menu »**Nastavitve**« vam omogoča:

- izbiro jezika v katerem se program izvaja. Na voljo imate slovenski, hrvaški ter angleški jezik.
- določitev operaterjev ter njihovih gesel. Opis v poglavju Operaterji/gesla.
- spremembo operaterjevega gesla.

Bazo podatkov lahko uvozite ali zbršete z ukazoma, ki se nahajata v meniju »**Orodja**«.

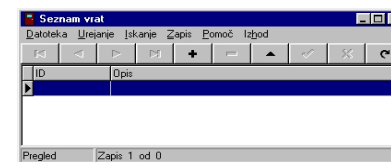
KREIRANJE UPRAVIČENEGA KLJUČA

Za kreiranje upravičenega ključa pri novem sistemu z uporabo programa WebLock 3000 je potrebno:

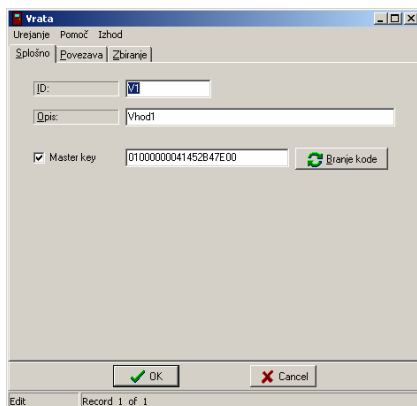
- 1) povezati elektronsko ključavnico WebLock 3000 s računalnikom,
- 2) vpisati WebLock 3000 ključavnico v tabelo vrat,
- 3) določiti podatke lastniku,
- 4) določiti pooblastilo,
- 5) naložiti tabele v ključavnice.

VPIS KLJUČAVNICE WEBLOCK 3000 V TABELO VRAT:

Ključavnico WebLock 3000 priključimo tako, da v meniju »**Tabele**« izberemo možnost »**Vrata**«. Odpre se okno s seznamom vrat, ki je na začetku še prazen.



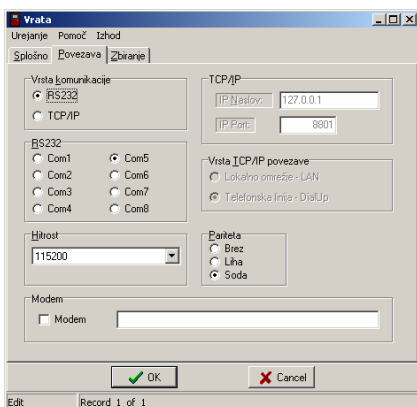
Nov zapis dodate s klikom na gumb »+«. Odpre se okno za upravljanje s podatki o vratih. Izbran je jeziček »**Splošno**«.



V polje »ID« vpišite oznako vrat npr. *UPR.*, v polje »Opis« pa daljši opis, npr. *Uprava.*

Če želite specialne ključke kreirati ročno, obkljukajte izbirno polje »Programski ključ«. Prebrati morate še kodo programskega ključa. Če želite za izbrano ključavnico določiti **Master key**, obkljukate opcijo, približate zeleni ključ do ključavnice ter pritisnete na gumb »Branje kode«.

Nato izberite jeziček »Povezava«.



Tukaj izberite način povezave računalnika z elektronsko ključavnico:

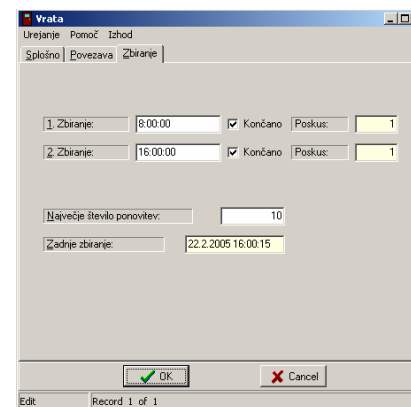
- 1) Če ste povezani preko serijskega porta, je potrebno izbrati port **RS232** in izbrati med **Com1** do **Com8**, s katerim ste priključili elektronsko

ključavnico WebLock 3000. Vse ostale vrednosti so že ustrezne (hitrost, pariteta).

- 2) Če ste povezani z oddaljenim računalnikom preko interneta, izberite **TCP/IP** povezavo. Nato vpišete **IP** naslov in port računalnika, ki je povezan s ključavnico, ter način, na katerega je računalnik povezan z internetom (LAN - lokalno omrežje ali DialUp - preko telefonske linije). Podrobnejši napotki sledijo v poglavju WebLock 3000 Bridge.

Vnos novega zapisa potrdite s klikom na gumb »OK«.

V zavihku »Zbiranje« lahko določite, kdaj želite da program zbere podatke iz ključavnice WebLock. Določite lahko dva časa, program pa bo nato dvakrat na dan avtomatsko zbral dogodke iz ključavnice ob določenih časih.

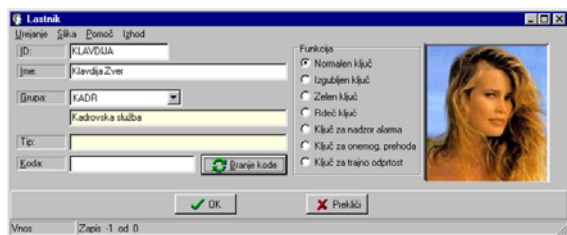


Ko ste v polji **1. Zbiranje** in **2. Zbiranje** vnesli čas za zbiranje podatkov, v polje **Največje število ponovitev** vnesete še zeleno število ponovitev poskusov zbiranja podatkov iz ključavnice, ki jih bo program opravil. Ko program opravi avtomatsko zbiranje, postane opcija »Končno« obkljukana, v polju desno pa se za vsako zbiranje izpiše tudi število poizkusov. Če opcijo ob enem od časov obkljukate sami, program taisti dan ob tem času ne bo opravil zbiranja. V polju **Zadnje zbiranje** pa se vam izpiše točen datum in čas zadnjega avtomatskega zbiranja podatkov iz ključavnice.

Pomembno! Če želite da program avtomatsko zbira podatke iz ključavnic ob določenih časih, mora biti le-ta ob času zbiranja odprt. V primeru da program zaprete in ga odprete šele po tistem, ko bi moral opraviti zbiranje, se bo zbiranje zgodilo takoj ob zagonu programa.

DOLOČITEV PODATKOV LASTNIKA

V meniju »Tabele« odprite okno s seznamom lastnikov. Menu: »Tabele>Lastniki«. Za vnos novega zapisa pritisnete gumb »+«.



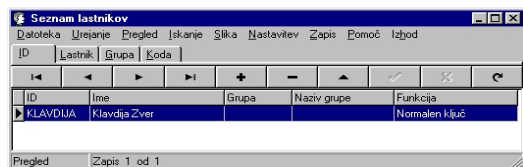
V polje »ID« vpišite oznako lastnika. Oznaka je lahko osebna številka, začetnici imena in priimka in podobno.

V polje »Ime« vpišite ime in priimek lastnika.

Če je tabela grup (skupin) pripravljena lahko v polju »Grupa (skupina)« izberete skupino, ki ji lastnik pripada, drugače pustite polje prazno.

Vnesite še kodo ključa. To lahko storite preprosto s pritiskom na gumb »Branje kode«. Odpre se novo okno. Hkrati se vzpostavi tudi komunikacija z elektronsko ključavnico WebLock 3000 (pri uporabi brezkontaktnih kartic kodo dobite tako, da ključ približate ključavnici). Prebrano kodo potrdite s pritiskom na gumb »OK«. S tem se prebrana koda izpiše v polje »Koda«.

Slika uporabnika vnesite iz odložišča (clipboard) z izbiro menujske možnosti Slika>Prilepi. Možno je vnesti bitno sliko velikosti 145x160 točk ali JPEG sliko.



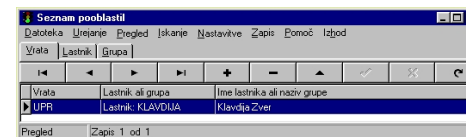
Nastavitve potrdite s klikom na gumb »OK«. Postopek ponovite še za ostale lastnike.

DOLOČANJE POOBLASTIL

Pooblastila določite tako, da v meniju »Tabele« odprete okno »Pooblastila«. Odpre se okno »Pooblastilo«.

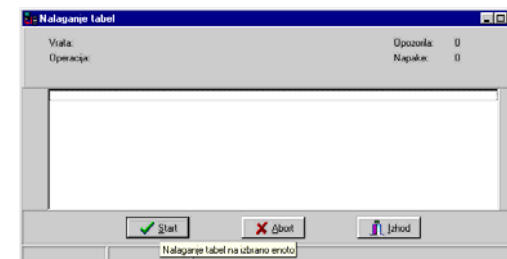


Najprej v poljih »Vrata« in »Lastnik« izberite oznako vrat in lastnika na katerega se bo pooblastilo nanašalo. Nato pa v krmiljenju izhodov določite, kateri izhodi se aktivirajo ob uporabi določenega ključa. Pooblastilo se lahko nanaša na lastnika ali na grupo (skupino), kar določite v meniju »Referenca«. Določitev pooblastila potrdite s klikom na gumb »OK«.



NALAGANJE TABEL V KLJUČAVNICE

Če v meniju »Tabele« izberete možnost »Nalaganje« se odpre okno »Nalaganje tabel«.

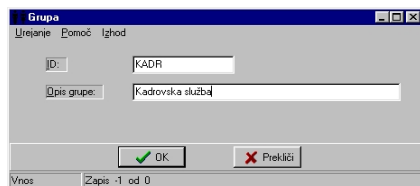


Odpre se okno »Nalaganje tabel«. Pritisnemo gumb »Start«. Če smo v tabeli vrat vnesli več kot ena vrata oziroma več kot eno elektronsko enoto, se odpre okno s seznamom elektronskih enot, ki so v podatkovni bazi. Izberemo željeno. Začne se postopek nalaganja podatkov. Pri tem ključavnica odda značilen pisk. Med nalaganjem utripa oranžna lučka. V oknu se izpisujejo sporočila o izvedenih operacijah. Po končanem nalaganju oranžna lučka ugasne, elektronska enota pa ponovno odda značilen pisk. Ključi, ki ste jih priredili posameznemu lastniku, že delujejo.

DOLOČITEV GRUP (SKUPIN)

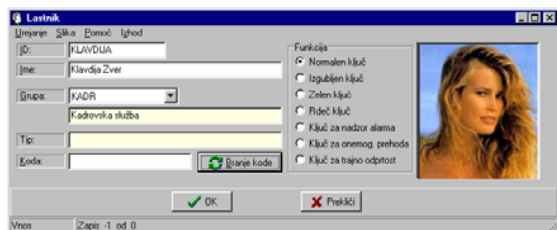
Grupe (skupine) formiramo v primeru, da ima skupina ljudi enaka pooblastila. Npr: V kadrovski službi je zaposlenih 5 delavcev. Vsi imajo enaka pooblastila glede določenih vhodov, zato so vsi določeni v grupo (skupino) *KADR: Kadrovska služba*.

Odprite okno s seznamom grup (skupin). Menu: »Tabele>Grupe« Za vnos novega zapisa kliknite gumb »+«.



V polje »ID« vpišite oznako grupe (skupine) npr: *KADR*, in v polje »Opis grupe« daljše ime npr: *Kadrovska služba*.

S klikom na gumb »OK« je grupa (skupina) formirana, potrebno ji je določiti še uporabnike. V oknu »Tabele>Lastniki« izberite lastnika in določite v katero grupo (skupino) sodi.

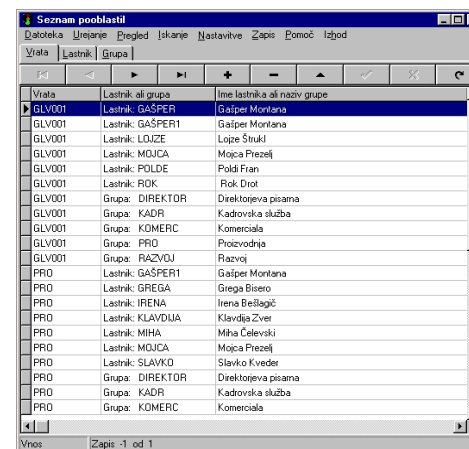


MATRIKA POOBLASTIL

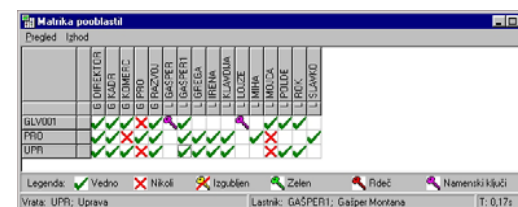
V primeru, da imate v sistemu več vrat (elektronskih ključavnic WebLock 3000) in veliko lastnikov, bo okno »Seznam pooblastil« nekoliko nepregledno.

Podatke lahko urejate po:

1. Vratih, lastnikov ali grupah (skupinah). S klikanjem na jezičke pod menujsko vrstico.



2. Lahko pa uporabljate grafično prikazano matriko pooblastil, s katero dobite veliko lepši pregled nad pooblastili.



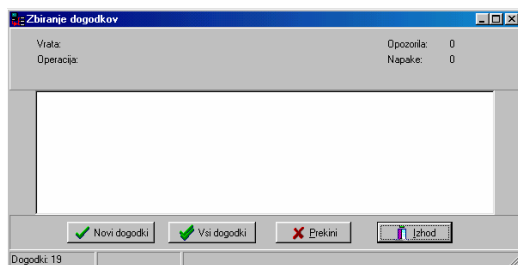
Pooblastila določate z dvojnimi klikom na polje, ki bi ga radi spremenili. Odpre se okno »Pooblastilo«.

ZBIRANJE DOGODKOV

S ključavnice lahko berete dogodke, ki so bili zabeleženi po vašem zadnjem branju »Novi dogodki«.

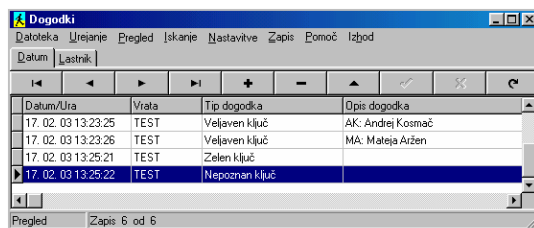
Lahko pa preberete vseh 1024 dogodkov s klikom na gumb »Vsi dogodki«. To storite npr. pri prvi instalaciji Access programa na računalnik, ko potrebujete vse podatke.

Zadnjih 1024 dogodkov je shranjenih v EEPROM-u, zato ostanejo v spominu tudi po prekinitvi električne energije.



DOGODKI

Pregled dogodkov je omogočen, če je omogočena programska opcija ure realnega časa (glejte poglavje Ura realnega časa). Omogoča pregled registracij upravičenih, neopravičenih, programskih ter zelenih ključev.



DOLOČITEV PROGRAMSKEGA KLJUČA

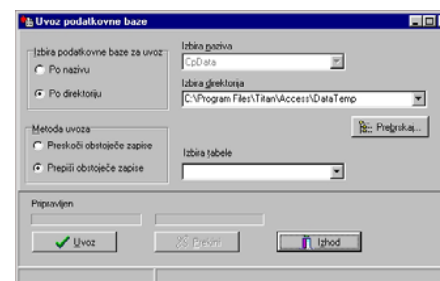
Uporabo programskega ključa pri posamezni elektronski ključavnici Weblock 3000 določimo v pri določanju podatkov posameznih vrat. Tovarniško lahko posamezni ključavnici pripada le po en programski ključ. Če v meniju »Vrata« obkljukate izbirno polje »Programski ključ« lahko s programskim ključem ročno kreirate specialne ključev. Postopek kreiranja je opisan v Kratkih navodilih za uporabo varnostnega sistema Weblock 3000.

FORMIRANJE VARNOSTNE KOPIJE PODATKOV

Varnostna kopija se naredi tako, da v raziskovalcu (Explorer) prekopirate mapo Data, ki se nahaja na naslovu »C:\...\MLS\Access\Data« (... je naslov, ki ste ga izbrali pri nameščanju programa – navadno Program Files), na drug naslov, npr.: »C:\...\MLS\Access\DataBackUp« .

UVOZ PODATKOV VARNOSTNE KOPIJE

V primeru izgube podatkov lahko uvozite varnostno kopijo z Access-ovim menujskim ukazom »Orodja>Uvoz podatkovne baze«.



Kliknite gumb »Prebrskaj« ter izberite mapo, v kateri se nahaja varnostna kopija. V oknu metoda uvoza izberite med »Preskoči obstoječe zapise«, kar ohrani trenutne podatke v programu, ali »Prepiši obstoječe zapise«, kar izbrši trenutne podatke v programu.

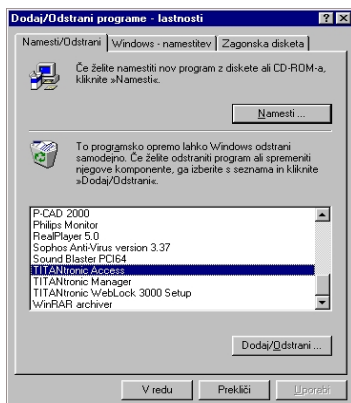
V oknu »Izbira tabele« lahko izberete katere podatke boste uvozili (Auths.db – pooblastila, Doors.db – vrata, Events.db – dogodki, Groups.db – grupe (skupine), Owners.db – lastniki, Setup.db – nastavitve, Users.db – operaterji).

Kliknite gumb »Uvoz« za uvoz podatkovne baze.

NADGRADNJA PROGRAMSKE OPREME

Pri nadgradnji programske opreme je potrebno:

1. Formirati varnostno kopijo!
2. Odstraniti staro različico programa WebLock 3000 Access. To storite po naslednjem postopku :
3. »Start>Nastavitve>Nadzorna plošča>Dodaj/Odstrani programe«. Na jeziku »Namesti/Odstrani« poiščete Access in pritisnete na gumb »Dodaj/Odstrani«, kar zažene postopek brisanja programa.

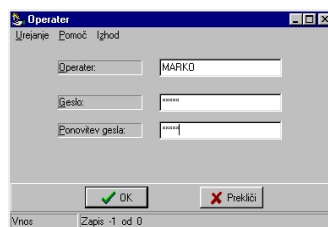


4. Namestiti novo različico programa WebLock 3000 Access.
5. Uvoziti podatkovno bazo.

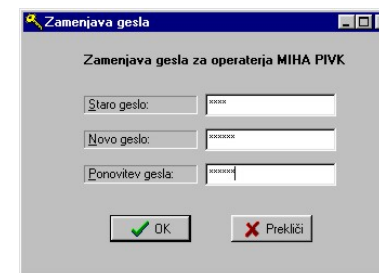
OPERATERJI/GESLA

Program lahko zavarujete tako, da določite uporabniško ime in geslo operaterja ali operaterjev, ki so pooblašteni za delo s programom.

To storite z menujskim ukazom »Nastavitve>Operaterji«. Za vsakega operaterja dodajte nov zapis s klikom na gumb »+«. Odpre se okno »Operater«, kjer vpišete operaterja in njegovo geslo.



Če želite spremeniti geslo s klikom na ikono »Sprememba gesla« odprite okno:



V okno vpišete staro geslo operaterja, novo geslo ter ponovitev novega gesla. Potrdite s klikom na gumb »OK«.

POROČILA

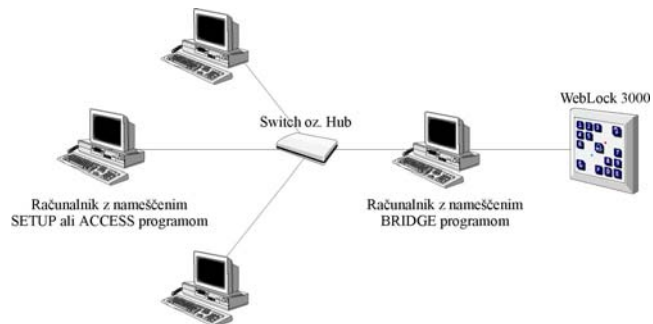
Seznam lastnikov, grup (skupin), pooblastil, vrat in dogodke lahko iztiskate z menujskim ukazom »Poročila>Izbira nastavitvev, ki jih želimo tiskati«. Odpre se vam dokument in s klikom na ikono tiskalnika se dokument iztiska.

WebLock 3000 Bridge

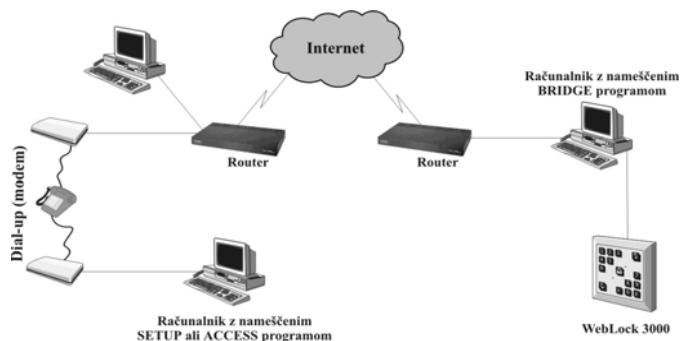
WebLock 3000 Bridge je programska oprema, ki nam omogoča povezavo oddaljenega mesta (računalnika) z ključavnico. Je programski vmesnik. Bridge podatke s ključavnice pošilja na oddaljen računalnik, kjer imate nameščen WebLock Access ali Setup program in obratno.

Namestitev programa Bridge je opisana v poglavju namestitev programov.

Povezava je možna preko lokalne povezave LAN ali interneta:



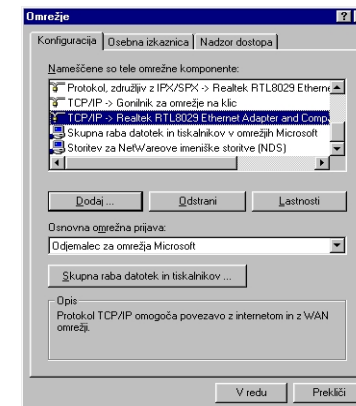
Slika 1: Lokalna LAN povezava



Slika 2: Medmrežna WAN povezava (internet)

TCP/IP protokol

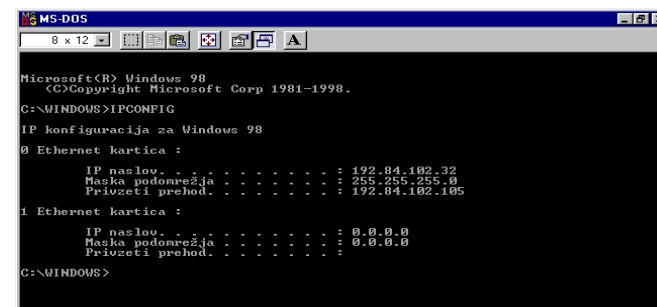
Na računalnikih, ki jih povezuje mora biti nameščen TCP/IP protokol. Nameščenost protokola lahko preverite z naslednjim ukazom: »Start>Nastavitve>Nadzorna plošča>Omrežje«.



V polju »Nameščene so tele omrežne komponente« mora biti instalirana mrežna kartica in TCP/IP protokol za omenjeno mrežno kartico. V primeru, da protokol ni nameščen, morate v računalnik namestiti mrežno kartico ter gonilnike. Pri tem nastavite tudi TCP/IP številko računalnika in privzeti prehod.

IP NASLOV

IP naslov računalnika dobite z DOS-ovim ukazom »IPCONFIG«. Po zapisu ukaza se v oknu izpiše IP naslov, maska podmrežja ter privzeti prehod računalnika, ki ga uporabljate:



Zdaj, ko imate IP naslov računalnika z nameščenim Bridge programom, se nanj lahko povežete tudi z oddaljenega računalnika.

Konfiguracija programa WebLock 3000 Bridge

Program lahko konfigurirate na dva načina: prek programa TELNET ali s spreminjanjem datoteke **BridgeConfig.sys**.

1. Spreminjanje BridgeConfig.sys datoteke, ki se nahaja v mapi:
»C:\Program files\MLS\Bridge«

Odprete in konfigurirate jo lahko s preprostim programom Beležnica:

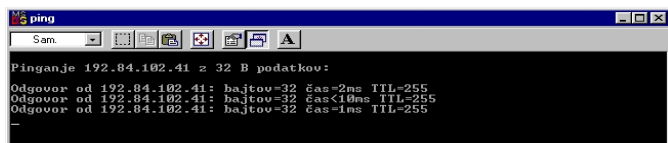
```
- Password:
MLSystems                               GESLO
- Configurationport:
8800                                     KONFIGURACIJSKI PORT
- Accept TCP/IP Address:
None                                     TCP/IP ŠTEVILKE RAČUNALNIKOV, KI
None                                     IMAJO DOSTOP DO PROGRAMA BRIDGE
None
- Port 1:
Idle                                     NASTAVITVE SERIJSKEGA PORTA 1
8801                                     STATUS SERVERJA
115200                                    TCP/IP PORT
E                                         HITROST POVEZAVE
E                                         PARITETA
- Port 2:
Active                                    NASTAVITVE SERISKEGA PORTA 2
8802                                     STATUS SERVERJA
115200                                    TCP/IP PORT
E                                         HITROST POVEZAVE
E                                         PARITETA
```

NADALJUJEJO SE NASTAVITVE DO SERIJSKEGA PORTA 8.

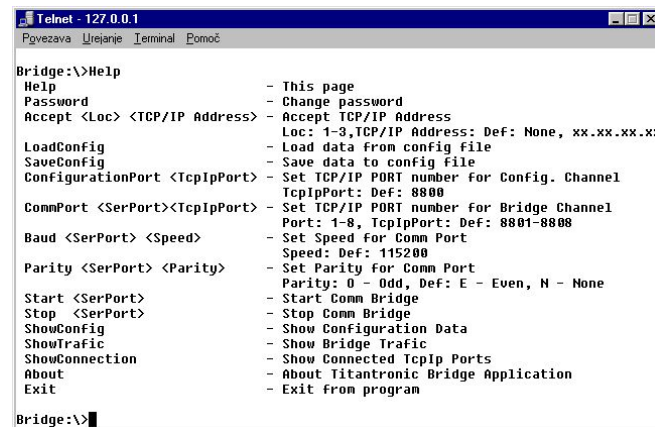
Pri tovarniški nastavitvi je dostop do Bridge programa omogočen vsem računalnikom (pri »Accept TCP/IP Address« je trikrat vpisano »None«). Če želite omogočen dostop le določenim računalnikom, vpišite njihove TCP/IP številke namesto parametra »None«. Če npr. vpišete le svojo številko imate dostop samo vi.

2. Konfiguriranje programa preko programa TELNET

Najprej preverite mrežno povezavo z ukazom »Start>Zaženi>PING IP naslov«.



V menu »Start>Zaženi« vpišite »Telnet IP naslov in Port (tovarniška nastavev: 8800)«. Odpre se okno, v katerega vpišite geslo (geslo je zapisano v BridgeConfig.sys pod password). Pri programu Bridge so pomembne velike in male črke. Po izbiri ukaza »Help« dobite spisek ukazov:



Pomen ukazov:

Password	- spremeni geslo
Accept	- omogoči dostop določeni TCP/IP številki
LoadConfig	- naloži nastavitve v program iz datoteke
SaveConfig	- shrani trenutne nastavitve v BridgeConfig.sys
ConfigurationPort (TcpIpPort)	- spremeni številko konfiguracijskega porta tovarniška nastavev: 8800
CommPort (SerPort)(TcpIpPort)	- spremeni TCP/IP številko za serijske porte tovarniška nastavev: 8801 - 8808
Baud (SerPort) (Speed)	- nastavi hitrost za serijski port
Parity (SerPort) (Parity)	- nastavi pariteto
Start (SerPort)	- zažene serijski port in serijski server
Stop (SerPort)	- prekine serijski port in serijski server
ShowConfig	- prikaže nastavitve
ShowTrafic	- prikaže promet na COM portih prek Bridge programa
ShowConnection	- prikaže odprte TCP/IP porte
About	- o Bridge programu
Exit	- izhod

Potrebno je določiti serijski (Com) port preko katerega je povezan računalnik z ključavnico.

Npr.: preko serijskega porta Com1 »Start 1«

Potrebno je spremeniti TCP/IP številko konfiguracijskega porta in serijskih portov (priporočljivo od 3000 do 15000).

Npr.:

številka konfiguracijskega porta

»ConfigurationPort 4000«

številka serijskega porta Com3

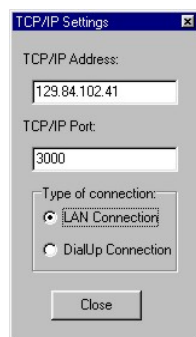
»CommPort 3 3000«

Dostop do programa Bridge lahko omogočite z določene TCP/IP številke:
Npr.: »Accept 1 129.84.102.41«

Pri čemer nam številka 1 pomeni lokacijo TCP/IP številke.

Povezava s programom WebLock 3000 Setup

V menujski vrstici programa izberite »Change>Communication Channel>TCP/IP« in »Change>TCP/IP Settings«.



V okno TCP/IP Address vpišite IP številko oddaljenega računalnika z Bridge programom, TCP/IP Port ter hitrost povezave.
Z ukazom »Line>OnLine« se povežete z oddaljeno ključavnico.

Povezavo z Bridge programom preverite tako, da v meniju izberete »View>Communication Traffic«. Če povezava obstaja se v polju »Tx and Rx« izpiše »Bridge connected«.

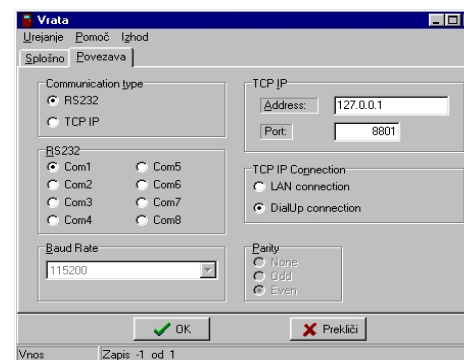
Povezava s programom WebLock 3000 Access

Z menujskim ukazom odprite tabelo vrat »Tabele>Vrata« in dodajte nova vrata s klikom na gumb »+« .

V meniju »Povezava« izberite naslednje:

- v »Tip komunikacije« (Communication Type) izberite TCP/IP,

- v »TCP/IP« menu vpišite IP naslov računalnika in serijski port,
- v »TCP/IP povezava« (TCP/IP Connection) izberite način povezave.



Sedaj lahko pošiljate konfiguracijo sistema na ključavnico ter berete dogodke z nje.

Pregled povezav z WebLock 3000 Bridgom

Na računalniku, na katerem je nameščen program WebLock 3000 Bridge je v opravilni vrstici ikona s ključem. Z desnim gumbom na miški kliknite nanj in izberite »Prikaži status« (Show Status).



Odpre se statusno okno, ki kaže kateri Com porti so aktivni »Aktivni port« (Port Active) in delujoči »Delujoči port« (Server Active), ter »Konfiguracijski kanal« (Service Chanel), ki kaže, če uporabnik spreminja konfiguracijo preko programa TELNET.

