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



Opozorilni zvočni signal (Alarm Sound)	20
TABELA KLJUČEV (SAO KEY TABLE)	
Operacije z zapisi (Record Oper.)	
Operacije s tabelami »Table Oper.«	
WEBLOCK 3000 ACCESS	22
Osnovni poimi:	23
ID.	
– Lastniki	
Grupe (skupine)	
Upravičenosti, pooblastila	
$V_{F}$	
Programski kliuč	
UPORABA PROGRAMA WEBLOCK 3000 ACCESS	
Osnovna stran	
Kreiranje upravičenega ključa	
Vpis ključavnice WebLock 3000 v tabelo vrat:	25
Vnos novega zapisa potrdite s klikom na gumb » <b>OK</b> «	27
Določitev podatkov lastnika	
Določanje pooblastil	29
Nalaganje tabel v ključavnice	29
Določitev grup (skupin)	
Matrika pooblastil	
Določitev programskega ključa	
Formiranje varnostne kopije podatkov	
Uvoz podatkov varnostne kopije	
Nadgradnja programske opreme	
Operaterji/gesla	
Poročila	35
WEBLOCK 3000 BRIDGE	
TCP/IP protokol	36
IP naslov.	
KONFIGURACIJA PROGRAMA WEBLOCK 3000 BRIDGE	38
POVEZAVA S PROGRAMOM WEBLOCK 3000 ACCESS	40
Pregled Povezav z WebLock 3000 Bridgom	

# 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 nastavitev 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 instalacijski program Setup.exe.
- 2. Ko se odpre okno »Welcome« kliknite na gumb »Next«.



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



 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.







5. Program se bo namestil samodejno.



6. 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

1. V menuju »Change« si izberite možnost »Communication Channel« in določite opcijo »RS232«.

Setup	& Test Program for WebLock	3000	×
Ge	Communication Channel Serial Port Sgrial Baud Rate ICP/IP Settings	<ul> <li><u>R</u>S232</li> <li><u>I</u>CP/IP</li> </ul>	SAO: Key Table SAO: Event Table

2. V istem menuju izberite preko katerega COM porta se boste povezali.

Line	Change ⊻iew About				
	Communication Channe	el 🕨			
Co.	Serial Port	►	~	<u>C</u> OM1	L CAR, Kau Table (SAR: Event Table)
<u>u</u> el	Serial Baud Rate	•		C <u>D</u> M2	SAU: Key Table SAU: Event Table
				CO <u>M</u> 3	
-				COM <u>4</u>	
				COM <u>5</u>	
				COM <u>6</u>	
				COM <u>7</u>	
				COM <u>8</u>	

3. V istem menuju si izberite hitrost povezave:

Tovarniško je ključavnica WebLock 3000 nastavljena na hitrost 115.200 baudov.

Setup	& Test Program for WebLock	30	00	×
Line	<u>C</u> hange <u>V</u> iew <u>A</u> bout			
	Communication Channel	•		Err Tx Rx
Ger	<u>S</u> erial Port	₽	la	SAD: Key Table SAD: Event Table
<u>u</u> e,	Serial Baud Rate	►	<u>1</u> 9200	ono. goy rabio
	ICP/IP Settings		<u>3</u> 8400	
			<u>5</u> 7600	
			✓ 115 <u>2</u> 00	

4. Po izbiri povezave v menuju »Line« izberite možnost »Online« in tako omogočite povezavo.

Setup & Test Pro	ogram for	WebLock 3	3000					×
Line Change	<u>V</u> iew	<u>A</u> bout						
<u>O</u> nLine					J	Err	Tx	Rx
✓ OffLine Evit	s <u>C</u> o	nfiguration	SA0: Input-Outpu	t SAO: J	≤ey Table	SA0:	<u>E</u> vent Table	ej
<u></u> AR	J							

5. Preverite vzpostavljeno povezavo:

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





6

#### 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:

Setup & Test Program for We Line Change View Ab	ebLock 3000
2	
General Keys Config	guration SAO: Input-Output SAO: Key Table SAO: Event Table
Set Led Status:	WebLock 3000 Factory Information:
C Off	Program version: Passwd:
C Red	Factory ID:
C Orange	Production Date: Read Write
C Green	A2C Plug And Play Protocol: Power Supply:
C Red Flashing	WebLock ID Number: Node Serial Address: Voltage:
C Orange Flashing	
C Green Flashing	
Test Communication:	Read Write Read Get
100x Blank	WebLock 3000 Errors and Warnings:
Sound Roll	
CPU Ussage:	
Main loops:	
(x * 250/sec)	
Get	

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

V istem menuju 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 / 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 falure	Napaka se pojavi ob izklopu ključavnice.
Modul Error: EEPROM falure	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.

# Ključi (keys)

V tem menuju imate na voljo naslednje možnosti:

Keyboard:	Contactless Cards H4	002:
Keyboard Code:	Card Code:	Coil Field:
	No Card	
Button Char:	Get Card Code	Get Coil Field
	Noninterrupted 0	Coil Field
Magnetic Cards:		
Card Code:		
Fixed Code part (Max	16 Bytes - 32 Chars):	Track Selection:
Start Location:	Length:	C ISO Track 1
Fixed Code:		O ISO Track 2
Database Code part (	May 5 Butes - 10 Chars It	
Start Location:	Length: [	Dead 1943
	31	Read Write

#### 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 brezkontaktne kartice (Card Code)

Po približanju brezkontaktne 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 brezkontaktne 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 kode magnetne kartice pa ne ustreza dolžini zapisa kode ključa v tabeli ključev, zato se v poljih **»začetna lokacija**« (Start Location) in **»dolžina**« (Lenght) prilagodi dolžina kode.

Polje **»začetna lokacija**« (Start Location) definira določen znak v celotni kodi (Card Code) za začetek branja kode ključa. Polje **»dolžina**« (Lenght) določi dolžino izbrane kode 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 nastavitev 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 nastavljeno 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.

eneral Keys Configuration SAO: Input-Outp	out   SAO: <u>K</u> ey Table   SAO: <u>E</u> vent Tab
Keys:	Hardware Configuration:
☑ Contactless Card H4002 Enabled	Passwd:
🥅 Magnetic Card Enabled	
🥅 Radio Keys Enabled	Read Write
🦵 Keyboard Enabled	
Stand Alone Operation:	
C SAO Disabled	
C SAO with max. 10 Keys	
SAO with max. 50 Keys	
SAO with max. 200 Keys	
🔿 SAO with max. 512 Keys	
C SA0 with max. 1024 Keys	
Communication:	
A2C Communication Enabled	
Real Time Clock	
Beal Time Clock Enabled	
SAD: Events Table Enabled	
SAU: Events Table Enabled	

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 gumbe »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 nadaljnih 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 menuju 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.

VKLOP

IZKLOP

## Monostabilni način delovanja odprtosti vrat



IJ



Vklopite izbirno polje **»Časovna** omejitev« (Time Lim.)

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

Čas 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



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 menuju 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.

## »Vklop 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 menuju »Vklop 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	Zaprite vrata		Senzor zaprtosti vrat zazna spremembo.
4	Upravičeni ključ	-potrditev	Vklop alarmnega sistema.

Določite lahko aktivacijski čas za vklop alarmnega sistema in sicer v polju »Aktivacijski čas za vklop« (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 nepooblaščeno 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 menuju 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 prepišete tabelo ključev s PC-ja na ključavnico WebLock 3000.

»Zbriši tabelo ključev« (Clear Key Table) S tem ukazom zbrišete 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.

## <u>Lastniki</u>

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:

Tabele Pregled	Poročila <u>N</u> astavitve	<u>O</u> rodja Po <u>m</u> o	č l <u>z</u> hod	
o 🗰 🖲 🗄	🕺 📓 📚 😫 🕽	- 🗞 🔦		17

Glavni menuji v osnovnem oknu so:

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

V menuju **»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 menuju »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 zbrišete z ukazoma, ki se nahajata v menuju »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 menuju **»Tabele**« izberemo možnost **»Vrata**«. Odpre se okno s seznamom vrat, ki je na začetku še prazen.

ĸ	$\triangleleft$		13	+	-	•	~	- 85	¢
ID		Opis							

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





📲 ¥rata		_ <b>_ _</b> ×
Urejanje Pomoč Izh	bd	
<u>Splošno</u> <u>P</u> ovezava	Zbiranje	
ID:	M	
Opis:	Vhod1	
🔽 Master key	0100000041452847E00	🔁 Branje kode
	🗸 ОК	🗙 Cancel
Edit Record	1 of 1	

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

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

Nato izberite jeziček »Povezava«.

¥rata	
Urejanje Pomoč Izhod	
Sploting         Everave         Zbrane           Vista & omunikacije         6         85232           C TCP/IP         Es232         Com5           C Com2         C Com6         Com7	TCP/IP           IP Net/27         127.0.01           IP Port         8801           Visia [CP/IP povezave         C           C         Lokehro omräfie - L/AN           C         Tetronska inis- Dialup
C Com4 C Com8	Pariteta C Brez C Lina ☞ Soda
Modem	
🗸 ОК	X Cancel
Edit Record 1 of 1	

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

modular locking systems



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.

plošno Dovezava	Zbiranje			
1. Zbiranje:	8:00:00	🔽 Končano	Poskus:	1
2. Zbiranje:	16:00:00	🔽 Končano	Poskus:	1
		00005 10 00 15		

Ko ste v polji **1. Zbiranje** in **2. Zbiranje** vnesli čas za zbiranje podatkov, v polje **Največje število ponovitev** vnesete še želeno 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.

27

#### DOLOČITEV PODATKOV LASTNIKA

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

ID: Jme: Grupa: Tip: Koda	KLAVDUA NavdjeZver KADR Kadovska skaba	Purkcije Promolen Ključ Promolen Ključ Polec Ključ Polec Ključ Ključ za oremog pretode Promolen Ključ za oremog pretode Promolen Ključ za oremog pretode Promolen Ključ za oremog pretode	
	<b>v</b>	K Prekáči	

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**«.

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

👰 Sezna	m las	niko	v										_ 🗆 ×
Datoteka	Ureja	nje	Pregled	Iskanje	<u>S</u> lika	Nas	tavite	*v	apis <u>P</u> or	ioč Iz	hod		
ID Lastnik <u>G</u> rupa <u>K</u> oda													
×	•		•	M	-	F	-	-	•	1	?	- 85	ç
ID		me			Gri	лра		Nazi	v grupe	1	Funk	cija	
KLAVD	JA I	lavd	ija Zver								Norm	alen ključ	
		_									_		
Pregled		Zapis	1 od 1										

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

#### DOLOČANJE POOBLASTIL

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

Beferenca	KLAVDIJA	<ul> <li>Klavdija Zver</li> </ul>	
C Grupa	,	Normalen ključ	
Krmiljenje jzhodov			
☑ Izhod 1	☐ Izhod 5	Izhod 9	Izhod 13
Izhod 2	Izhod 6	☐ Izhod 10	Izhod 14
Izhod 3	Izhod Z	Izhod 11	Izhod 15
☐ Izhod <u>4</u>	Izhod 8	Izhod 12	Izhod 16

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 menuju »**Referenca**«. Določitev pooblastila potrdite s klikom na gumb »**OK**«.

🚦 Sezna	m poob	lastil							- 🗆 ×	
Datoteka	Urejanj	e <u>P</u> regled	Iskanje <u>N</u> a	stavitve	Zapis <u>P</u> o	moč Iz <u>h</u> o	9			
⊻rata	astnik	<u>G</u> rupa								
I	•	•	►I	+	-	•	1	*	ç	
Vrata		Lastnik ali gru	upa -	Ime last	Ime lastnika ali naziv grupe					
UPR		Lastnik: KLAV	/DIJA	Klavdija	Zver					
Pregled	Za	pis 1 od 1							//	

#### NALAGANJE TABEL V KLJUČAVNICE

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

Viala.	Opozonia:	0
Operacija:	Napakec	.0
[		





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 želeno. 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 **»+**«.

Grupa		_ 🗆 ×
Urejanje <u>P</u> omoč I <u>z</u>	bor	
ID:	KADR	
Opis grupe:	Kadrovska služba	
	🗸 ОК	🗙 Prekliči
Vnos Zapis	-1 od 0	

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.

T Ranje ko	Nomalen Kjuč     Isgubjen Kjuč     Zelen Kjuč     Pleč Kjuč     Kjuč za nadzor alama     Kjuč za nadzor alama     Kjuč za nadzor alama     Kjuč za nadzor alama	R
🗸 ОК	X Prekliči	
	Estarije k	Comann Nac     Caten Nac

#### 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, lastnikih ali grupah (skupinah). S klikanjem na jezičke pod menujsko vrstico.

Mate         Learth & Igrups         Instantic a finative grups           BLX0011         Learth & GASTER1         Gastiger Morisons           GLX0011         Learth & CHUZE         Loge Stuckl           GLX0010         Learth & FOLDE         Pold Fran           GLX0011         Learth & FOLDE         Rok Drot           GLX0011         Garger XDREK TOR         Drektoripve prieama           GLX0011         Garger XDREK         Komercidas           GLX0011         Garger XDRE         Komercidas           GLX0011         Garger XDRE         Komercidas           GLX0011         Garger XDRE         Garger Morison           GRU011         Garger XDRE         Garger Morison           FPI0         Learth & GASTER1         Garger Breero      <	KI ·	⊲ ► ►	+ - 🔺 🖉 🕺
BIX001         Lextrals. GaSSEER         Galgeer Monarea           GLV001         Lextrals: GaSSEER         Galgeer Monarea           GLV001         Lextrals: GaSSEER         Galgeer Monarea           GLV001         Lextrals: GASSEER         Mojas Preadi           GLV001         Lextrals: FDLDE         Pold Fran           GLV001         Gargea: StADR         Redovska stabba           GLV001         Grapea: KADR         Kadovska stabba           GLV001         Grapea: KADR         Revolj           PF00         Lextrals: GRAGA         Grape Biereo           PF01         Lextrals: KHANA         KtavdgaZver           PF01         Lextrals: KHANA         KtavdgaZver           PF01         Lextrals: KHANA         Maja Glerevski           PF01 <t< th=""><th>Vrata</th><th>Lastnik ali grupa</th><th>Ime lastnika ali naziv grupe</th></t<>	Vrata	Lastnik ali grupa	Ime lastnika ali naziv grupe
GLV001         Lextrik: GASPER1         Galger Montana           GLV001         Lextrik: MDJCA         Mojca Prezelj           GLV001         Lextrik: MDJCA         Mojca Prezelj           GLV001         Lextrik: POLDE         Pold Fran           GLV001         Lextrik: RDK         Rok torid           GLV001         Garpa: DIPEKTOR         Prektojerva pisana           GLV001         Grape: KADR         Kadrovsk aktba           GLV001         Grape: KADR         Kadrovsk aktba           GLV001         Grape: KADR         Necktojerva pisana           GLV001         Grape: KADR         Kadrovsk aktba           GLV001         Grape: RAZVDJ         Razvordaja           GLV001         Grape: RAZVDJ         Razvordaja           GLV001         Grape: RAZVDJ         Razvordaja           GLV001         Grape: RAZVDJ         Razvordaja           FRO         Lextrik: GREGA Garge Streen         Frod           FRO         Lextrik: GREGA KATR         Garger Areadow           FRO         Lextrik: KLAVDLM         Klavdga Zver           FRO         Lextrik: KLAVDLM         Maja Calevski           FRO         Lextrik: KLAVDLM         Maja Calevski           FRO         Lextrik:	GLV001	Lastnik: GAŠPER	Gašper Montana
GLV001         Learnie: LLUZE         Loge Stuki           GLV001         Learnie: MOLCA         Moice Prezeja           GLV001         Learnie: POLDE         Pold Fran           GLV001         Learnie: MOLCA         Rok Drot           GLV001         Learnie: POLDE         Pold Fran           GLV001         Learnie: ROK         Rok Drot           GLV001         Graps: X&DR         Nadorska skbba           GLV001         Graps: KADR         Kadorska skbba           GLV001         Graps: KADR         Kadorska skbba           GLV001         Graps: KADR         Kadorska skbba           GLV001         Graps: KADR         Revol           GLV001         Graps: KADR         Revol           GLV001         Graps: RAD         Revol           FPO         Learnie: GRAS         Graps Biero           FPO         Learnie: GRAS         Graps Giero           FPO         Learnie: KLAVOLU         Klavdig Zver           FPO         Learnie: KLAVCL         Mojas Prezej           FPO         Learnie: KLAVOLU         Mojas Prezej           FPO         Learnie: KLAVOLU         Sierko Kveder	GLV001	Lastnik: GAŠPER1	Gašper Montana
ELV001         Learnic MOLCA         Mojca Prezej           GLV001         Learnic POLC         Pold Fran           GLV001         Learnic POLK         Pold Fran           GLV001         Grups:         DIREKTOR         Drektopra pisana           GLV001         Grups:         Kadovska skiba           GLV001         Grups:         Kadovska skiba           GLV001         Grups:         POL           GLV001         Grups:         POL           GLV001         Grups:         PAP           GLV001         Grups:         PAP           GLV001         Grups:         PAP           GLV001         Grups:         PAP           GLV01         Grups:         PAP           GLV01         Grups:         PAP           FPI0         Latrik:         Garper Mortana           FPI0         Latrik:         Garper Mortana           FPI0         Latrik:         Kavolus           FPI0         Latrik:         Kavolus           FPI0         Latrik:         Kavolus           FPI0         Latrik:         Kavolus           FPI0         Latrik:         Mojca Prezej      FPI0         Latrik:         M	GLV001	Lastnik: LOJZE	Lojze Štrukl
GLV001         Learnik: FIOLDE         Pold Fran           GLV001         Garnik: FIOK         Rick Drot           GLV001         Garpa:         RIARKTOR         Direktorger apinama           GLV001         Garpa:         KABAR         Kadorska ski2ba           GLV001         Garpa:         KABAR         Kadorska ski2ba           GLV001         Garpa:         KABAR         Kadorska ski2ba           GLV001         Garpa:         KOMERA         Kadorska ski2ba           GLV001         Garpa:         KOMERA         Kadorska ski2ba           GLV001         Garpa:         Kadorska ski2ba         Garpa:           FR0         Lastrik:         Garpa:         Garpa:         Garpa:           FR0         Lastrik:         Kadorska Szver         FR0	GLV001	Lastnik: MOJCA	Mojca Prezelj
ELV001         Ladnik: RDK         Rdk Drdt           GLV001         Grups:         DIREK/GP         Direktorjeva pisana           GLV001         Grups:         KADR         Kadorska skaba           GLV001         Grups:         KOMERC         Komerciala           GLV001         Grups:         KOMERC         Komerciala           GLV001         Grups:         ROMERC         Rearvoj           PR0         Lastrik:         GAPER         Garge Breen           PR0         Lastrik:         GREGA         Grups Breen           PR0         Lastrik:         HINA         Itema Bel3g2           PR0         Lastrik:         KaVDLA         KavdasZver	GLV001	Lastnik: POLDE	Poldi Fran
ELV001         Grage:         DIREKTOR         Direktopicy pirama           GLV001         Grage:         Kadowick aktaba           GLV001         Grage:         Kadowick aktaba           GLV001         Grage:         Komerciala           GLV001         Grage:         Revol           FR0         Lastrik:         GRESA           FR0         Lastrik:         GRESA           FR0         Lastrik:         Katha	GLV001	Lastnik: ROK	Rok Drot
LLV001         Grupe:         KADR         Kadrovska skaba           GLV001         Grupe:         KOMERC         Komerciala           GLV001         Grupe:         PR0         Proceodra           GLV001         Grupe:         R2xV0.0         Rarvij           PR0         Lastrak:         GAS/ER         Garge Monana           PR0         Lastrak:         GAS/ER         Grage Bitero           PR0         Lastrak:         HENA         Hena Bellagó           PR0         Lastrak:         Klav/DLA         KlavdaZ/ver           PR0         Lastrak:         Mina Gárvaki         Maga Prezej           PR0         Lastrak:         Mayon         Maga Prezej           PR0         Lastrak:         Mayon         Mayon Kreeta           PR0         Lastrak:         KlavK0         Starko Kvedar	GLV001	Grupa: DIREKTOR	Direktorjeva pisama
GLV001         Grupe:         FK0MERC         Komercials           GLV001         Grupe:         FR0         Procescription           GLV001         Grupe:         FR0         Restroit           PR0         Lastrak:         GAS/ER1         Galper Montana           PR0         Lastrak:         GAS/ER1         Galper Montana           PR0         Lastrak:         GAS/ER1         Galper Montana           PR0         Lastrak:         Galper Montana         FR0           PR0         Lastrak:         Marcha         Itena Bellagic           PR0         Lastrak:         Klavolta         Klavolta           PR0         Lastrak:         Klavolta         Klavolta           PR0         Lastrak:         Klavolta         Klavolta           PR0         Lastrak:         Klavolta         Klavolta           PR0         Lastrak:         Klavolta         Monica Prezerij           PR0         Lastrak:         Marka         Mina Calevaki           PR0         Lastrak:         Skavolta         Skavolta           PR0         Lastrak:         Marka         Mina Calevaki	GLV001	Grupa: KADR	Kadrovska služba
LL/001         Grupe:         PR0         Procendrija           GL/001         Grupe:         PA2VDJ         Razvoj           PR0         Lastriki:         GAS/FETI         Galger Montana           PR0         Lastriki:         GAS/FETI         Galger Montana           PR0         Lastrik:         GAS/FETI         Galger Montana           PR0         Lastrik:         GAS/FETI         Galger Montana           PR0         Lastrik:         KlavADUJA         Klavdija Zver           PR0         Lastrik:         Mitha         Mitha Gekryski           PR0         Lastrik:         Molca         Molca           PR0         Lastrik:         KJAVKO         Stavko Kveder           PR0         Lastrik:         Molca         Molca           PR0         Lastrik:         Molca         Molca	GLV001	Grupa: KOMERC	Komerciala
LLV001         Grupe:         Re2/V0J         Rervip           PR0         Lastink:         GAFER         Garges Monana           PR0         Lastink:         GREGA         Grega Bisero           PR0         Lastink:         IRINA         Tema BellBgG           PR0         Lastink:         KlavDLA         KlavGaZver           PR0         Lastink:         KlavDLA         KlavGaZver           PR0         Lastink:         Mola Flaveral         Mola Celevski           PR0         Lastink:         Mola Flaveral         Mola Celevski           PR0         Lastink:         Mola Shavfo Kveder         Mola Flaveral	GLV001	Grupa: PRO	Proizvodnja
PRO         Lastrik: GAS/FER1         Garger Monana           PRO         Lastrik: GREGA         Grega Biereo           PRO         Lastrik: RIPNA         Irena Berlagó           PRO         Lastrik: RIPNA         Irena Berlagó           PRO         Lastrik: RIANOLA         Klavdja Zver           PRO         Lastrik: RIANOLA         Maja Galevski           PRO         Lastrik: KlavDuG         Slavla: Kveder           PRO         Lastrik: SLAVRCI         Slavla: Kveder	GLV001	Grupa: RAZVOJ	Razvoj
PR0 Lastinik GREGA Gregas Bitedo     PR0 Lastinik IRENA Irena Bellago     PR0 Lastinik IRENA Irena Bellago     PR0 Lastinik KUAVOUA Klavdita Zver     PR0 Lastinik KUIAA Miha Calevaki     PR0 Lastinik KUIAA Mojao Prezelj     PR0 Lastinik KUIAA Stavko Kvedes     Pr0 Lastinik SUAVKO Stavko Kvedes	PRO	Lastnik: GAŠPER1	Gašper Montana
FPIO         Lastriki:         IRINA         Itema Beilagoč           FPIO         Lastriki:         Klavdila;         Klavdila;           FPIO         Lastriki:         Multica         Klavdila;           FPIO         Lastriki:         Multica         Mina Calevski           FPIO         Lastrik:         Klavdila;         Mina Calevski           FPIO         Lastrik:         Slavko Kiveder	PRO	Lastnik: GREGA	Grega Bisero
FR0         Leathik: KLAVDUJA         Kikwdija Zver           FR0         Lastinik: MIHA         Miha Čelevski           FR0         Lastinik: MUCA         Mija Preziji           FR0         Lastinik: KUCA         Mija Preziji           FR0         Lastinik: KUCA         Mija Preziji           FR0         Lastinik: SUAVAO         Slavko Kveder           FR0         Lastinik: SUAVAO         Nija Vietnik	PRO	Lastnik: IRENA	Irena Bešlagič
PRO         Lastnik: MIHA         Miha Čelevski           PRO         Lastnik: MOJCA         Mojca Prezelj           PRO         Lastnik: SLAVKO         Slavko Kveder           PRO         Lastnik: SLAVKO         Slavko Kveder	PRO	Lastnik: KLAVDIJA	Klavdija Zver
PRD         Lastnik: MOJCA         Mojca Prezeli           PRO         Lastnik: SLAVKO         Slavko Kveder           PRO         Lastnik: SLAVKO         Slavko Kveder	PRO	Lastnik: MIHA	Miha Čelevski
PRO Lastnik: SLAVKO Slavko Kveder	PRO	Lastnik: MOJCA	Mojca Prezelj
1000 C DIDEKTOD D: U.S. S	PRO	Lastnik: SLAVKO	Slavko Kveder
PRO Grupa: DIREKTOR Direktorjeva pisama	PRO	Grupa: DIREKTOR	Direktorjeva pisama
PRO Grupa: KADR Kadrovska služba	PRO	Grupa: KADR	Kadrovska služba

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

Pregled Igi	poobla hod	astil																			-	
ilvoot 'RO JPR	CC 6 DIREKTOR	<<< G KADR		6 RAZVOJ	D L GASPER	V L GASPERI	L UPEDA	L KLAVDUA		L MIHA			1 CLAND									
Legenda:	🗸 Vec	ino	×	Ni	koli		×	zgul	blien		4	Ze	len			<b>≪</b> B	deč	4	Na	mensi	ki ključ	i
/rata: UPB:	Uprava	•	-						_	La	tnik	: 64	ŠPI	BI	Ga	šper M	ontana	_			T: 0.1	75

Pooblastila določate z dvojnim 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.



## <u>DoGODKI</u>

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.

🕺 Dogoc	lki								_ 🗆 ×
Datoteka	<u>U</u> rejanje	Pregled I	skanje <u>N</u> a	astavitve 🛓	apis <u>P</u> on	noč Iz <u>h</u> od			
Datum I	astnik								
×	•	•	M	+	-	<b></b>	~	8	(°
Datum/	Jra	Vrata	Tip	dogodka		Opis d	ogodka		<b></b>
17. 02. 1	03 13:23:25	i TEST	Vel	javen ključ		AK: Ar	idrej Kosmač	5	
17. 02. 1	03 13:23:26	TEST	Vel	javen ključ		MA: M	ateja Aržen		
17. 02. 1	03 13:25:21	TEST	Ze	en ključ					
17. 02. 1	03 13:25:22	TEST	Ne	poznan ključ					_
									► ►
Pregled	Zapis	:6 od 6							

## 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 menuju **»Vrata**« obkljukate izbirno polje **»Programski ključ**« lahko s programskim ključem ročno kreirate specialne ključe. 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**«.

Uvoz podatkovne baze	_ 0
Izbira podetkovne baze za uvoz O Po nazivu O Po direktoriju	Izbira goziva CpD sta Izbira gleektorija C:\Program Files\Tritan\Access\DataTemp
Metoda uvoza Preskoči obstoječe zapise Prepiši obstoječe zapise	jtbira tabele
Pripravljen	25 Dreivni

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 izbriše 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 jezičku »Namesti/Odstrani« poiščete Access in pritisnete na gumb »Dodaj/Odstrani«, kar zažene postopek brisanja programa.





Dodaj/Odstrani programe - lastnosti 🔹 👔 🗙
Namesti/Odstrani   Windows - namestitev   Zagonska disketa
Če želite namestiti nov program z diskete ali CD-ROM-a, kliknite »Namesti«.
Namesti
To programsko opremo lahko Windows odstrani samodeno. Ce želle odstranit program ali spremeniti njegove komponente, ga izberite s seznama in kliknite sDodaj/Odstranik.
P-CAD 2000 Philips Monitor ReaPlayer 5.0 Sophos ArthVirus version 3.37 Sound Blaster PCI64 III Altitoric Managed III Altitoric Managed III Altitoric Managed III Altitoric Managed III Altitoric VebLock 3000 Setup WirRAR actived X
Dodaj/@dstrani
V redu Prekliči Uporebi

- 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 pooblaščeni 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.

🐉 Opera	ater	
Urejanje	Pomoč Izhod	
	Operater:	MARKO
	<u>G</u> eslo:	ROCEN
	<u>Ponovitev gesla:</u>	morad
	🗸 ОК	🗙 Prekliči
Vnos	Zapis -1 od 0	

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

∠amenjava gesia	za operaterja MIHA PIV
<u>S</u> taro geslo:	XXXX
Novo geslo:	NXXXXX
Ponovitev gesla:	инжия
<b></b>	

V okno vpišite 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 nastavitev, 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 2: Medmrežna WAN povezava (internet)

## **TCP/IP** protokol

Na računalnikih, ki jih povezujete 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:	TCP/IP ŠTEVILKE RAČUNALNIKOV, KI
None	IMAJO DOSTOP DO PROGRAMA BRIDGE
None	
None	
- Port 1:	NASTAVITVE SERIJSKEGA PORTA 1
Idle	STATUS SERVERJA
8801	TCP/IP PORT
115200	HITROST POVEZAVE
E	PARITETA
- Port 2:	NASTAVITVE SERISKEGA PORTA 2
Active	STATUS SERVERJA
8802	TCP/IP PORT
115200	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 nastavitev: 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:



🚮 Telnet - 127.0.0.1	
P <u>o</u> vezava <u>U</u> rejanje <u>T</u> erminal <u>P</u> omoč	
3ridge:\>Help	
Help	- This page
Password	- Change password
Accept <loc> <tcp address="" ip=""></tcp></loc>	- Accept TCP/IP Address
	Loc: 1-3,TCP/IP Address: Def: None, xx.xx.xx.xx
LoadConfig	- Load data from config file
SaveConfig	- Save data to config file
ConfigurationPort <tcpipport></tcpipport>	<ul> <li>Set TCP/IP PORT number for Config. Channel TcpIpPort: Def: 8800</li> </ul>
CommPort <serport><tcpipport></tcpipport></serport>	<ul> <li>Set TCP/IP PORT number for Bridge Channel Port: 1-8, TcpIpPort: Def: 8801-8808</li> </ul>
Baud <serport> <speed></speed></serport>	- Set Speed for Comm Port Speed: Def: 115200
Parity <serport> <parity></parity></serport>	- Set Parity for Comm Port
Start <serport></serport>	- Start Comm Bridge
Stop <serport></serport>	- Stop Comm Bridge
ShowConfig	- Show Configuration Data
ShowTrafic	- Show Bridge Trafic
ShowConnection	- Show Connected TcpIp Ports
About	- About Titantronic Bridge Application
Exit	- Exit from program

Pomen ukazov:

Bridge:\>

Password	- spremeni geslo
Accept	<ul> <li>omogoči dostop določeni TCP/IP številki</li> </ul>
LoadConfig	- naloži nastavitve v program iz datoteke
SaveConfig	- shrani trenutne nastavitve v BridgeConfig.sys
ConfigurationPort (TcpIpPort)	<ul> <li>spremeni številko kofiguracijskega porta</li> </ul>
	tovarniška nastavitev: 8800
CommPort (SerPort)(TcpIpPort)	- spremeni TCP/IP številko za serijske porte
	tovarniška nastavitev: 8801 - 8808
Baud (SerPort) (Speed)	<ul> <li>nastavi hitrost za serijski port</li> </ul>
Parity (SerPort) (Parity)	- nastavi pariteto
Start (SerPort)	<ul> <li>zažene serijski port in serijski server</li> </ul>
Stop (SerPort)	<ul> <li>prekine serijski port in serijski server</li> </ul>
ShowConfig	- prikaže nastavitve
ShowTrafic	- prikaže promet na COM portih prek Bridge
	programa
ShowConnection	<ul> <li>prikaže odprte TCP/IP porte</li> </ul>
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 številka serijskega porta Com3 »ConfigurationPort 4000« »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«.

TCP/IP Settings	×
TCP/IP Address:	
129.84.102.41	
TCP/IP Port	
3000	
Type of connection: C LAN Connection DialUp Connection	
Close	

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 menuju izberete »View>Communication Trafic«. 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 menuju »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.

Urejanje <u>Pomoč Iz</u> hod Splošno Povezava	
Communication type C R5232 C TCP IP BS232 C Com1 C Com5 C Com2 C Com6 C Com3 C Com7 C Com4 C Com8 Baud Rate 115200	TCP IP Address: 127.0.0.1 Port: 8801 TCP IP Cognection C LAN connection C DialUp connection Parity None C Odd C Even
Vnos Zapis -1 od 1	X Prekliči

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).

#### 🔀 👬 SI 📝 🖘 🖍 🔥 11:09

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.

Server Active:	Server Connected
C	omm 1
<b>_</b> C	omm 2
0	omm 3
C	omm 4
C	omm 5
0	omm 6
C	omm 7
C	omm 8
Configuration C	hannel: