

**Kratka navodila za uporabo varnostnega sistema
WebLock 3000**

Brez uporabe PC računalnika



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

KAZALO

Vrste ključev v sistemu	3
BREZKONTAKTNA KARTICA	3
KODA TIPKOVNICE	3
KODA TIPKOVNICE IN BREZKONTAKTNA KARTICA	3
MAGNETNA KARTICA	3
KODA TIPKOVNICE IN MAGNETNA KARTICA	3
RADIJSKI KLJUČ	3
Odzivni signali sistema	4
Vnos upravičenih ključev za odpiranje vrat	5
Vnos ključa	5
Brisanje ključa	5
Vnos specialnih ključev s programskim ključem	5
Vnos ZELENEGA specialnega ključa	5
Vnos RDEČEGA specialnega ključa	6
Vnos ALARMNEGA specialnega ključa	6
Vnos ključa za onemogočanje prehoda	6
Vnos ključa za trajno odprtost vrat	6
Brisanje vseh ključev	6
Ključ za onemogočanje dostopa	7
Ključ za trajno odprtost vrat	7
Zvonec	7
Uporaba alarmnega sistema	8
Vklop alarmnega sistema	8
Sprožitev alarma	8
SPROŽITEV ALARMA PREK ALARMNE LINIJE	8
SPROŽITEV ALARMA PREK ZAKASNITVENE LINIJE	8
SPROŽITEV ALARMA PRI SABOTAŽNI LINIJI	8
Izklop alarmnega sistema in alarma	8
Tovarniške nastavitve	9
Oznake sistema	9
Dodatna oprema	10
Tehnični podatki	10



Vrste ključev v sistemu

Vrste ključev, ki jih omogoča sistem elektronske ključavnice WebLock 3000 pri največji konfiguraciji, so:

- brezkontaktna kartica,
- koda preko tipkovnice,
- koda tipkovnice in brezkontaktna kartica,
- magnetna kartica,
- koda tipkovnice in magnetna kartica,
- radijski ključ.

Z vsakim ključem se v sistem vnese unikatno kodo (PIN – personal identification number).

Uporaba:

BREZKONTAKTNA KARTICA

Kartico se približa čitalnemu mestu, s tem je koda vnešena.

KODA TIPKOVNICE

Koda je lahko dolga od 1 do 5 cifer. Potrebno jo je vnesti preko tipkovnice in jo potrditi z tipko E (enter). Za preklic vnesene kode se uporabi tipka F (false).

KODA TIPKOVNICE IN BREZKONTAKTNA KARTICA

Kodo se vnese preko tipkovnice brez potrdila, nato se čitalnemu mestu približa brezkontaktna kartica.

MAGNETNA KARTICA

Magnetna kartica se potegne skozi čitalno mesto, ki se ga priključi prek razširitvenega konektorja K7 (Slika 1: e_100_1). S tem je koda vnesena.

KODA TIPKOVNICE IN MAGNETNA KARTICA

Koda se vnese preko tipkovnice brez potrdila, potem se potegne magnetno kartico prek čitalca magnetnih kartic.

RADIJSKI KLJUČ

S pritiskom na gumb radijskega ključa se vnese unikatna koda. Vsak gumb ima drugačno kodo.

Delitev ključev glede na funkcijo

UPRAVIČENI ključ odpira vrata.

NEUPRAVIČENI ključ v sistem ni vpisan in ne odpira vrat.








SPECIALNI ključi:

- ZELENI ključ za kreiranje upravičenih ključev,
- RDEČI ključ za brisanje upravičenih ključev,
- ALARMNI ključ za aktiviranje alarma,
- KLJUČ ZA ONEMOGOČANJE PREHODA,
- KLJUČ ZA TRAJNO ODPRTOST VRAT.

PROGRAMSKI ključ omogoča kreiranje specialnih ključev.

Odzivni signali sistema

Prisotnost ključa signalizirata zvočni in svetlobni signal. Sistem omogoča naslednje zvočne in svetlobne signale:

AKCIJA	Zvočni signal	LED indikator Svetlobni signal	OPIS
Odpiranje vrat		zeleno luč	Vrata se odprejo.
Zapiranje vrat		zeleno luč	Vrata se zaprejo.
Neveljaven ključ		rdeča luč	Ključa ni mogoče uporabiti.
Nastavitev		oranžna luč	Uporabljen je specialni ali programski ključ.
		utripajoča oranžna luč	Opozorilo na iztekanje časa (5 sekund).
Potrditev		rdeča luč	Čas je pretekel (8 sekund).
		zeleno luč	Vklopljena je funkcija oz. kreiranje kartice.
Napaka		rdeča luč	Funkcija je izklopljena.
		utripajoča rdeča luč	Prišlo je do napake.
Alarm		rdeča luč	Sprožen alarm

Vnos upravičenih ključev za odpiranje vrat

Za kreiranje upravičenih ključev se uporabljata dva specialna ključa in sicer:

- ZELENI specialni ključ za kreiranje upravičenih ključev in
- RDEČI specialni ključ za brisanje upravičenih ključev.

Vnos ključa

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Zeleni ključ	-nastavitev	-izbira funkcije za dodajanje ključa
2	Neupravičeni ključ	-potrditev -napaka	-vpis v spomin -koda je že v spominu ali spomin je zaseden

Brisanje ključa

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Rdeči ključ	-nastavitev	-izbira funkcije za izbris ključa
2	Upravičeni ključ	-potrditev -napaka	-izbris ključa iz spomina -ključa ni v spominu

Vnos specialnih ključev s programskim ključem

Programski ključ je tovarniško dodan v pomnilnik. Sistem omogoča le en programski ključ in poljubno število ostalih ključev (največje število ključev je programsko omejen s konfiguracijo). Vpis specialnih ključev v pomnilnik je opisan v nadaljevanju.

Vnos ZELENEGA specialnega ključa

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Programski ključ 1x	-nastavitev	-izbira funkcije za vnos zelenega ključa
2	Neupravičeni ključ	-potrditev -napaka	-vnos zelenega ključa -koda je že v spominu ali spomin je zaseden

Vnos RDEČEGA specialnega ključa

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Programski ključ 2x	-nastavitev	-izbira funkcije za vnos rdečega ključa
2	Neupravičeni ključ	-potrditev -napaka	-vnos rdečega ključa -koda je že v spominu ali spomin je zaseden

Vnos ALARMNEGA specialnega ključa

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Programski ključ 3x	-nastavitev	-izbira funkcije za vnos alarmnega ključa
2	Neupravičeni ključ	-potrditev -napaka	-vnos alarmnega ključa -koda je že v spominu ali spomin je zaseden

Vnos ključa za onemogočanje prehoda

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Programski ključ 4x	-nastavitev	-izbira funkcije za vnos ključa
2	Neupravičeni ključ	-potrditev -napaka	-vnos ključa -koda je že v spominu ali spomin je zaseden

Vnos ključa za trajno odprtost vrat

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Programski ključ 5x	-nastavitev	-izbira funkcije za vnos ključa
2	Neupravičen ključ	-potrditev -napaka	-vnos ključa -koda je že v spominu ali spomin je zaseden

Brisanje vseh ključev

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Programski ključ 6x	-nastavitev	-izbira funkcije za izbris podatkov
2	Katerikoli upravičeni ključ	-potrditev -napaka	-izbris podatkov iz pomnilnika -napaka pri brisanju spomina

S to akcijo izbrišete vse ključne razen programskega.

Ključ za onemogočanje dostopa

S tem ključem se onemogoči prehod vsem imetnikom upravičenih ključev. Ključ se uporabi kadarkoli je potrebno popolno onemogočiti prehod preko vrat.

Vklop funkcije:

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Ključ za onemogočanje dostopa	-potrditev	-vklop funkcije za onemogočanje dostopa

Izklop funkcije:

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Ključ za onemogočanje dostopa	-potrditev	-izklop funkcije za onemogočanje dostopa

Ključ za trajno odprtost vrat

S tem ključem se omogoči prost prehod preko vrat. Ključ se uporabi npr. v času uradnih ur, ko želimo, da stranke nemoteno prihajajo v naše prostore.

Vklop funkcije:

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Ključ za trajno odprtje vrat	-potrditev	-vklop funkcije za trajno odprtje vrat

Izklop funkcije:

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Ključ za trajno odprtje vrat	-potrditev	-izklop funkcije za trajno odprtje vrat

Zvonec

S pritiskom na tipko zvonec se za določen čas aktivira izhod 3 (Slika 2: e_100_7).

Uporaba alarmnega sistema

Dva vhoda sta tovarniško nastavljena tako, da je na prvi vhod priključen senzor zaprtosti vrat, na drugi vhod je priključen infrardeči senzor oziroma več senzorjev. Funkcijo vhodov in izhodov uporabnik prosto določa s programskimi paketi (za podrobnosti glejte Navodila za uporabo varnostnega sistema WebLock 3000 z uporabo PC računalnika).

Alarm se lahko sproži prek treh linij:

LINIJE	KOMENTAR
Alarmna	Enega ali več senzorjev lahko spojimo na eno alarmno linijo z namenom zaščite različnih področij objekta, ki ga ščitimo.
Zakasnitvena	Linija z zakasnitvijo proženja alarma.
Sabotažna	Linija, ki je vedno vklopljena in je namenjena varovanju sistema pred sabotazo.

Vklop alarmnega sistema

To akcija izvršite, kadar želite zavarovati področje, ki ga pokriva varnostni sistem.

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Alarmni ključ	-potrditev	-vklop alarmnega sistema

Aktivacijski čas za vklop alarmnega sistema je tovarniško nastavljen na 30 sekund. V tem času se slišijo kratki zvočni piski, ki kažejo, kdaj bo sistem v pripravljenosti.

Sprožitev alarma

Čas delovanja sirene alarma je tovarniško nastavljen na 3 minute in deluje preko izhoda 2. (Slika 2: e_100_7) V primeru ponovnega alarmnega stanja se alarm ponovno aktivira.

SPROŽITEV ALARMA PREK ALARMNE LINIJE

Tovarniško je alarmna linija priključena na vhod 1, na katerem je predviden senzor zaprtosti vrat. Alarm se sproži, če se pri vklopljenem alarmnem sistemu vrata nepooblaščno odprejo.

SPROŽITEV ALARMA PREK ZAKASNITVENE LINIJE

Alarm se sproži po določenem času, ki je tovarniško nastavljen na eno sekundo. Priključen je na vhod 2, na katerem je predviden infrardeči senzor.

SPROŽITEV ALARMA PRI SABOTAŽNI LINIJI

Na sabotažno linijo je stalno priključeno 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.

Izklop alarmnega sistema in alarma

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

Izklop alarma pa je akcija, s katero se izklopi alarmno zvočni signal in hkrati alarmni sistem. Alarm lahko izklopite na dva načina:

KORAK	UPORABLJEN KLJUČ	ODZIVNI SIGNAL	KOMENTAR, AKCIJA
1	Katerikoli upravičeni ključ	-odpiranje	-odpiranje vrat in izklop alarmnega sistema (alarma)
2	Alarmni ključ	-potrditev	-izklop alarmnega sistema (alarma)

V primeru, da je bil alarm v času delovanja alarmnega sistema sprožen, vas pri uporabi upravičenega oziroma alarmnega ključa sistem na-to dodatno opozori z zvočnim signalom za napako in rdečo lučjo.

Tovarniške nastavitve

Čas odprtosti vrat	3 sekunde
Čas zvonjenja zvonca	2 sekunde
Čas delovanja zvočnega alarmnega signala	180 sekund
Zakasnitev aktivacije zvočnega alarmnega signala	1 sekunda
Aktivacijski čas vklopa alarmnega sistema	30 sekund
Vhod 1	senzor zaprtosti vrat
Vhod 2	infrardeči senzor
Izhod 1	odpiranje vrat
Izhod 2	alarmni izhod
Izhod 3	zvonec

Oznake sistema

Pri naročilu izdelka, ki bo zadovoljil vaše specifične potrebe upoštevajte naslednje oznake sistema.

WebLock 3000	KCMRH	SA10	S	T1R2	W
<p>Tipi ključev: K - tipkovnica omogočena C - HA002 brezkontaktna kartica omogočena M - magnetna kartica omogočena R - radijski ključ omogočen H - HITAG1 brezkontaktna kartica omogočena</p>	<p>Funkcije: S - Serijska povezava RS-232 A - A2C komunikacija T - Izpopolnjeno SAO delovanje E - Dogodki omogočeni 10 - Osnovni SAO z max. 10 ključi 50 - Osnovni SAO z max. 50 ključi 200 - Osnovni SAO z max. 200 ključi 512 - Osnovni SAO z max. 512 ključi 1024 - Osnovni SAO z max. 1024 ključi</p>	<p>Temperature: S - Standardna (0/70 °C) I - Industrijska (-40/+85 °C)</p>	<p>Konfiguracije izhodov: R - Relajski (Izhod 1,2) T1R2 - Transistorški (Izhod 1,2) T2R1 - Transistorški (Izhod 1) T2R2 - Transistorški (Izhod 2)</p>	<p>Barve: W - Bela G - Siva B - Črna</p>	

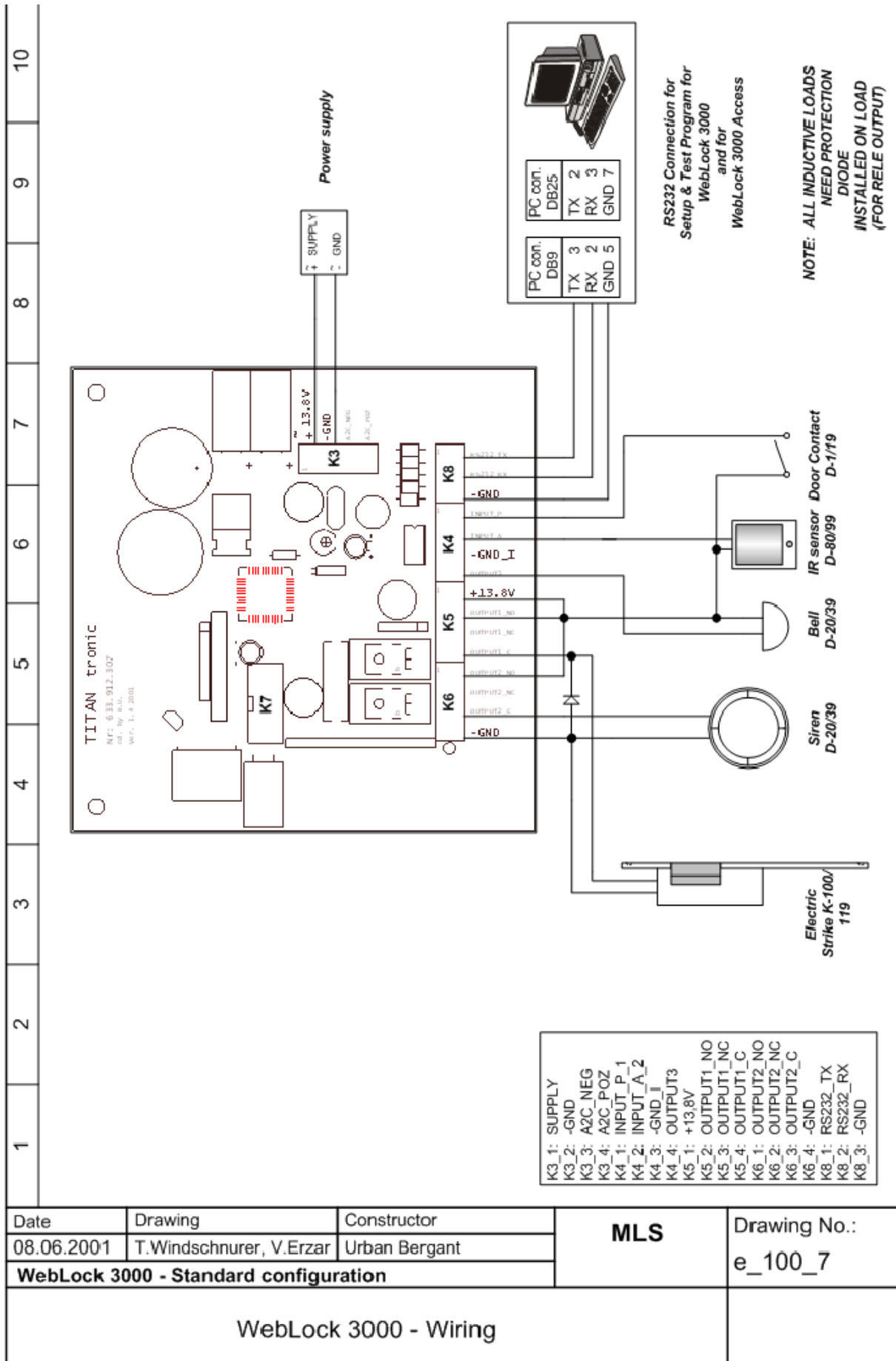
Programske ključke za dodatne funkcije se lahko spreminja. Npr.: če želite preko internetne povezave spremeniti konfiguracijo ključavnice s 10 na 200 ključev, obvestite A koda prodajno službo, ki bo izpolnila vašo zahtevo.

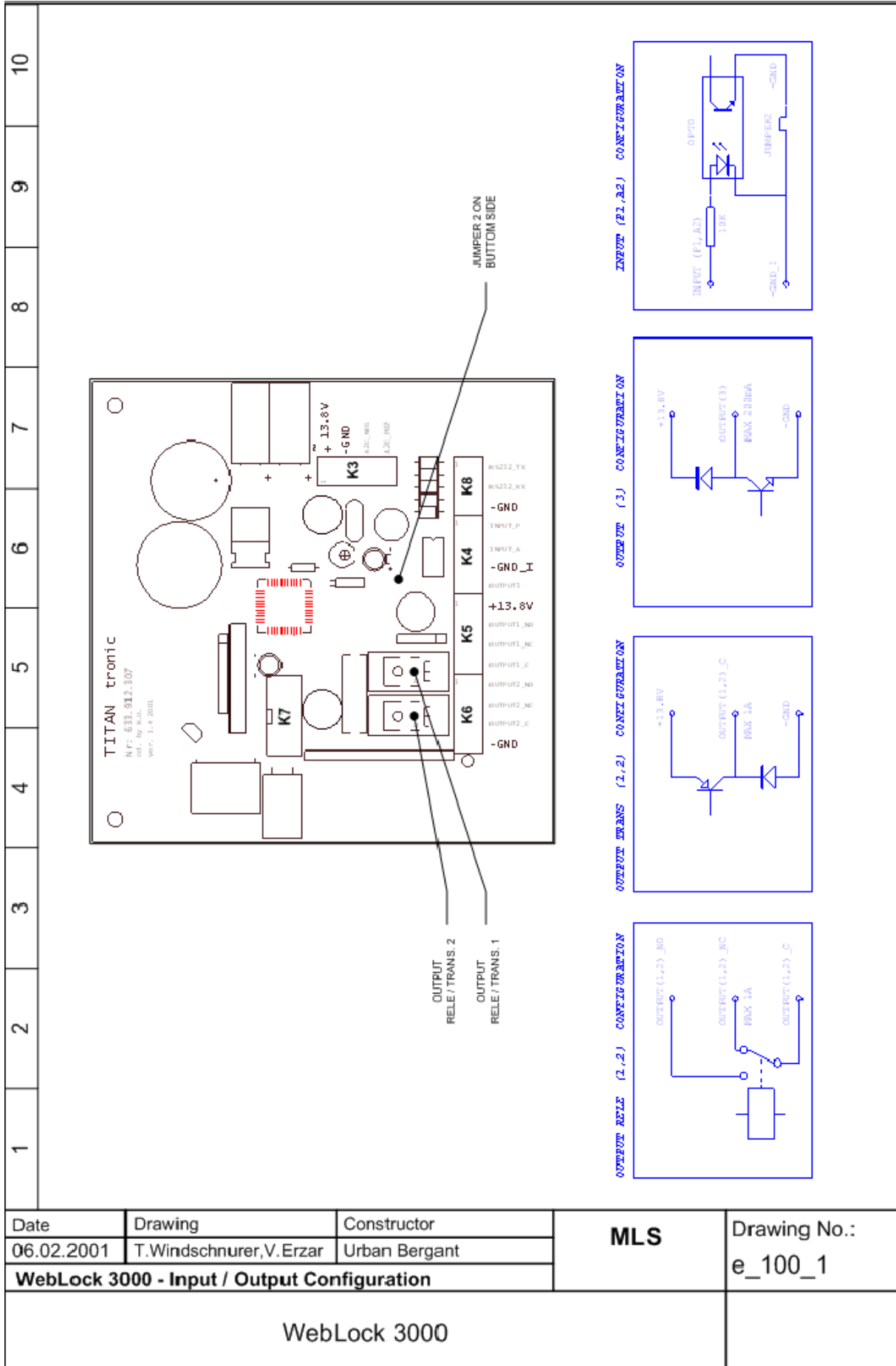
Dodatna oprema

- stabiliziran napajalnik (12V 3A) z akumulatorjem (N-04),
- napajalnik (N-06),
- EVA – NET: 232 – TCP/IP pretvornik (V-05),
- EVA – USB (V – 06),
- tipkovnica (AK – 01),
- Samson: robusten kovinski čitalec magnetnih kartic (MR-1),
- razširitveni izhodni modul (13 izhodov) (WL – A – IO),
- brezkontaktni ključki:
 - kartice (K-12)
 - obeski (K-14)
 - radijski ključ (K – 16)

Tehnični podatki

Brezkontaktna kartica H4002	Domet: do 20 cm 40 bitna koda 125 kHz nosilna frekvenca
Brezkontaktna kartica HITAG1	Domet: do 10 cm 2048 bitni bralno-pisalni spomin 32 bitno zaščitno geslo (password) 125 kHz nosilna frekvenca
Tipkovnica	Maksimalna dolžina kode: 5 cifer
Radijski ključ	66-bitna koda DES-kodiranje s spreminjajočo se kodo
Napajanje	11-18V DC ali 9-13V AC cca. 80 mA (200 mA peak)
Dimenzije	133 x 133 x 25 mm
Vhodi-Izhodi	2 optično izolirana vhoda 3 izhodi – 2 x relejski ali tranzistorski (1A) -1 x tranzistor (0,2 A) Tamper stikalo integrirano na elektronski ključ
Konektor	Za čitalec magnetnih kartic ali dodatni vhodno/izhodni modul, serijska RS232 povezava
Pomnilnik	Preprogramiranje ključev in dogodkov: 1.000.000 – krat max. 1024 ključev, 2048 dogodkov
Odzivni signali	Različne melodije in 2 kontrolni lučki





Date	Drawing	Constructor	MLS	Drawing No.: e_100_1
06.02.2001	T.Windschnurer,V.Erzar	Urban Bergant		
WebLock 3000 - Input / Output Configuration				
WebLock 3000				