



Radio Security systems

**Apsardzes signalizācijas sistēmas *RS-4000*
centrālā novērošanas pults CU-4000cd**

Lietotāja pamācība

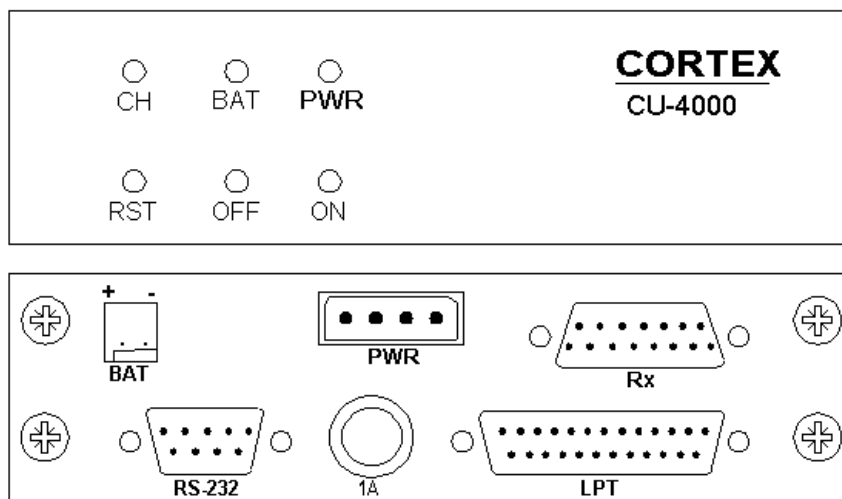
2003. gads

SATURS

1. Vispārīgā informācija.....	3
2. Ieslēgšanas kārtība.....	3
2.1. Darba kārtība.....	4
3. Parametru programmēšana.....	4
3.1. Programmas izvēlne.....	4
4. Pults indikācija.....	7

1. Vispārīgā informācija

Centrālā novērošanas pults **CU4000s-cd** ir informācijas uztveršanas vienkanāla sistēma – informācijas apstrādes centrālais bloks, kurš tiek iemontēts datora korpusā. Uz bloka priekšējā paneļa ir izvietoti indikācijas un vadības elementi. Uz aizmugures paneļa – barošanas pieslēgšanas ligzda (akumulatoram un datora barošanas blokam), COM-ports, LPT-ports, uztvērēja pieslēgšanas ligzda. Pults atbalsta datu formātu **Cortex4000** un korekti funkcionē ar ierīcēm, kurās ieprogrammēts šis formāts.



CH – kanāla statusa indikators
BAT – akumulatora stāvokļa indikators
PWR – pamatbarošanas indikators
RST – pults pārstartēšanas poga *
OFF – pults izslēgšanas poga *
ON – pults ieslēgšanas poga *

* - pogas atrodas zem priekšējā vāka

2. Ieslēgšanas kārtība

1. Iemontēt pulti datorā un pieslēgt barošanas kabelus no datora (ligzda PWR) un no akumulatora (ligzda BAT).
2. Pieslēgt nepieciešamās ierīces: printeri, uztvērēju, datoru (ligzda RS-232).
3. Ieslēgt datoru – pults ieslēdzas automātiski. Ja nav tīkla barošanas, tad pults tiek ieslēgta ar pogu ON (ar tievu priekšmetu caur priekšējo vāku).

2.1. Darba kārtība.

Pēc barošanas pieslēgšanas sākas sistēmas inicializācija, kuras gaitā tiek pārbaudīti tās komponentu esamība un darbaspēja.

Inicializācijas laikā var rasties fatālas kļūdas, kuru dēļ sistēma pārtrauc ielādēšanu, norādot kļūdu, un pēc tam izslēdzas. Traucējumi sistēmas darbā var būt sekojoši:

- ✓ nav instalēts vai nedarbojas modulis RTC (Real Time Clock);
- ✓ ir bojāta RTC baterija;
- ✓ nav instalēta vai ir bojāta mikroshēma EEPROM;
- ✓ nav instalēta vai ir bojāta mikroshēma RAM.

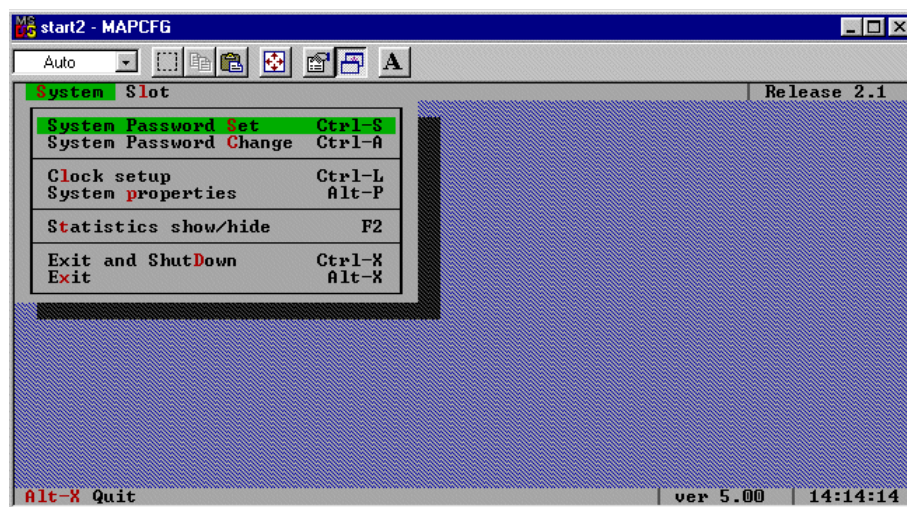
Ja minētās kļūdas nav atklātas, tad sistēma pāriet uz darba režīmu.

Ielādējiet novērošanas programmu WinCS (jebkuru versiju) un turpiniet darbu pēc programmas instrukcijas.

3. Parametru programmēšana.

Pults parametri tiek programmēti caur pieslēgvietu RS-232 ar standarta modēma kabeļa un utilitāprogrammas (tiek piegādāta kopā ar pulti) palīdzību. Ielādējiet failu atkarībā no tā, pie kura porta ir pieslēgts servisa kabelis (*Start1.bat* priekš COM1, *Start2.bat* priekš COM2). Kad atvērsies lodziņš, nospiediet jebkuru taustiņu.

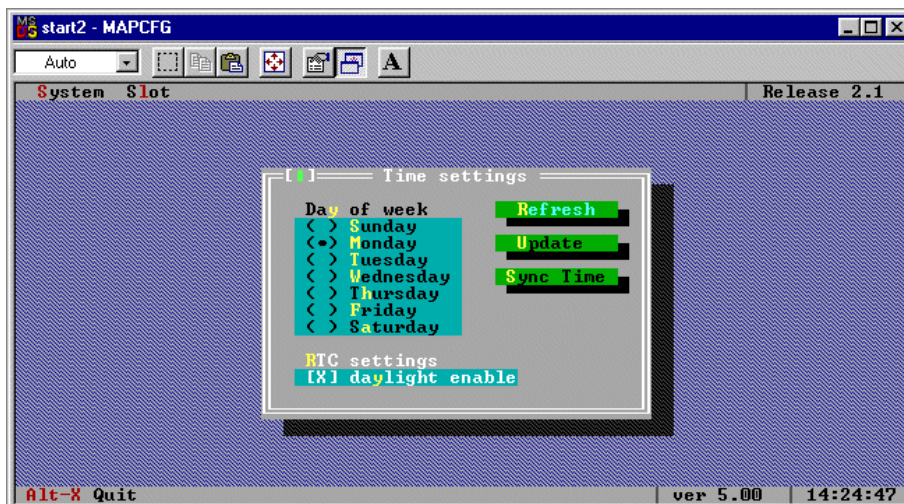
3.1. Programmas izvēlne



1. Izvēlne **System**

- 1.1. **System Password Set** – sistēmas parametru administratora paroles ievadīšana. Atļaujama tikai kvalificētam speciālistam.
- 1.2. **System Password change** – sistēmas paroles nomaiņa. Atļaujama tikai kvalificētam speciālistam.

- 1.3. **Clock setup (Ctrl-L)** – pēc aktivizācijas displejā parādās papildus lodziņš pagaidu parametru uzstādīšanai (1.zīm.). Labajā ailē izvēties nedēļas dienu no pirmdienas (Monday) līdz svētdienai (Sunday).

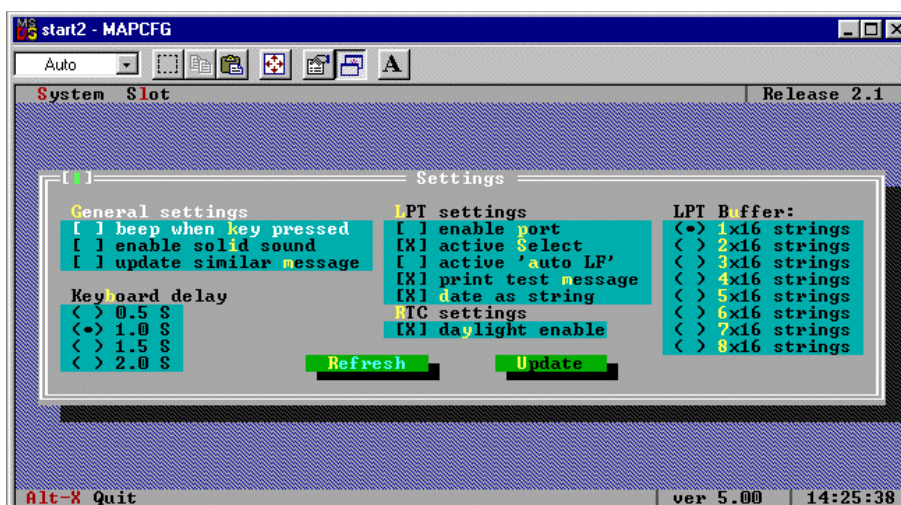


1.zīm.

Funkcionālās pogas: **Refresh** – lodziņa atjaunošana, pēc tās nospiešanas dati tiks atjaunoti; **Update** – datu ierakstīšana pulksteņā; **Sync Time** – datora pašreizēja laika sinhronizācija ar pulksteņiem.

RTC settings – [x] parāda, ka pulksteniem ir aktivizēta pāreja no ziemas laika uz vasaras laiku un otrādi. Lai noslēgtu šo lodziņu, nospiediet zaļu taisnstūri virs lodziņa .

- 1.4. **System properties (2.zīm.)**. Lai aktivizētu, nospiediet [x], lai atceltu - [].



2.zīm.

GENERAL SETTINGS:

Enable solid sound: [x] - saņemot notikuma paziņojumu, skan ilgs signāls līdz tam, kamēr netiks nospiesta pārlūkošanas poga, [] - saņemot notikuma paziņojumu, skan atsevišķs signāls (pultij CU-4000cd - []).

Update similar message – līdzīgu paziņojumu ierakstīšana iepriekšējo paziņojumu vietā; vienādie paziņojumi tiek pārraidīti kā viens paziņojums.

Keyboard delay – klaviatūras aizkavēšanas laiks pēc taustiņa nospiešanas.

LPT SETTINGS:

Enable port - pults LPT-pieslēgvietas aktivizēšana;

Active Select – LPT- pieslēgvietas konfigurācija, parasts lielums **Y**;

Active 'auto LF' – LPT- pieslēgvietas konfigurācija, parasts lielums **N**;

Print test message – testa paziņojumu izdrukāšana;

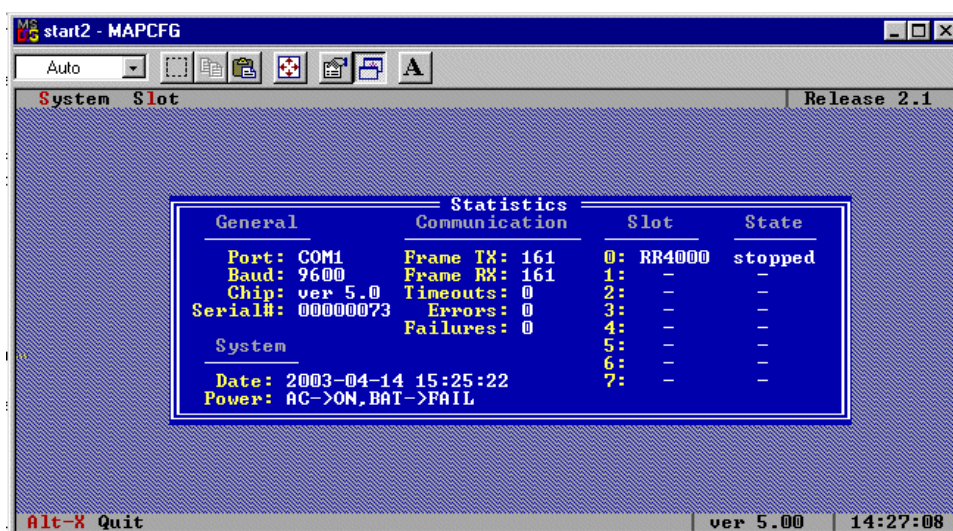
Date as string – datuma rakstīšana kā virkni (piemēram, 12-NOV-2001)

RTC SETTINGS – automātiska pāreja no vasaras laika uz ziemas laiku;

LPT BUFFER – printera paziņojumu bufera apjoms; ja tas tiek palielināts, līdz ar to tiek samazināts radiopaziņojumu buferis. Kopējais bufera apjoms – 329.

Poga **Refresh** - lodziņa atjaunošana, **Update** – datu ierakstīšana pults atmiņā.

1.5. **Statistics show/hide** – pēc šīs izvēlnes aktivizācijas parādīsies sekojošs logs (3.zīm.):



3.zīm.

Šeit tiek pārlūkots sistēmas pašreizējais stāvoklis:

Port – datora pieslēgvietā, kurai pieslēgta pults;

Baud – datu apmaiņas ātrums starp datoru un pulti;

Chip – pults programmatūras versija;

Serial# - pults sērijas numurs;

Date – pašreizējais datums;

Power – mainīgās (AC) un pastāvīgās (BAT) barošanas stāvoklis (ON - ir, FAIL – nav, LAW – spriegums samazinās, HIGH – virs normas spriegums, pārlādēšana);

Frame TX – nodoto pakešu skaits;

Frame RX – pieņemto pakešu skaits;

Timeouts – komunikācijas pieprasījuma intervālu skaits;

Error – komunikācijas kļūdu skaits;

Failures – komunikācijas gaitā nozaudēto pakešu skaits;

Slot – pults interfeisa plates nosaukums un numurs (šai versijai ir tikai viens lielums – RR4000 0-tajā platē)

State – slota stāvoklis (stopped – apturēts, start - aktīvs, fail – neaktīvs, no setup – netika konfigurēts).

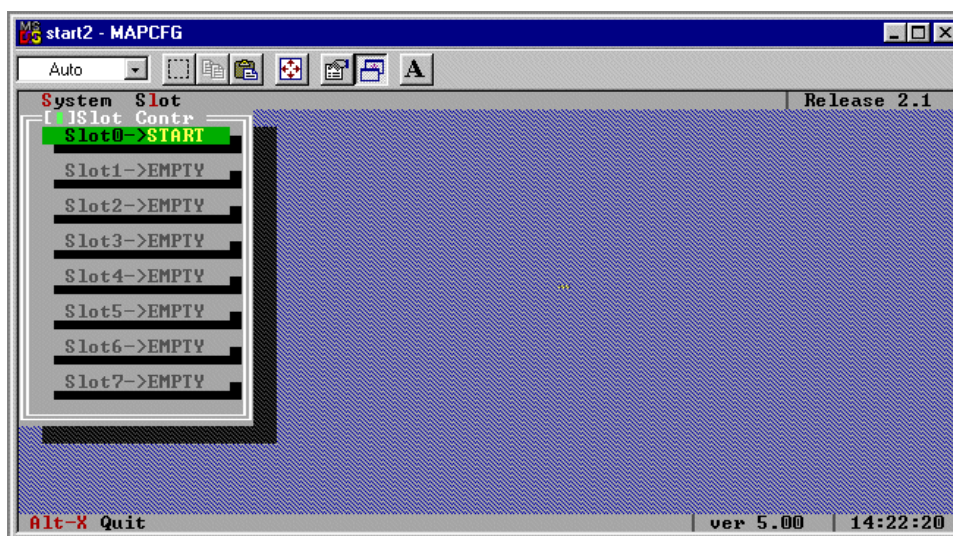
1.6. **Exit and Shut Down** – programmas aizvēršanas un pults izslēgšanas izvēlne;

1.7. **Exit** – izeja tikai no programmas.

Lai aizvērtu šo logu, vēlreiz noklikšķiniet uz **Statistics show/hide** izvēlnē **System** vai nospiediet taustiņu F2.

2. Izvēlne **Slot**:

2.1. Pēc loga **Control show/hide** aktivizācijas parādīsies lodziņš (4.zīm.), kurā tiek ieslēgti vai izslēgti atbilstošie pults sloti. Lai izmainītu stāvokli, klikšķiet uz vārdu **Start**. Lai aizvērtu šo lodziņu, vēlreiz noklikšķiniet uz **Statistics show/hide** izvēlnē **Slot** vai nospiediet taustiņu F7.



4.zīm.

2.2. Apakšizvēlne **Setup**. Atļaujama tikai kvalificētiem speciālistiem.

2.3. Apakšizvēlne **Mask**. Atļaujama tikai kvalificētiem speciālistiem.

4. Pults indikācija

Uz pults priekšējā paneļa ir 3 indikatori, kas mirdz dažādās krāsās atkarībā no stāvokļa.

- **CH** – kanāla indikators. Zaļš – kanāls ir darba režīmā; mirgo oranžā (dzeltenā) krāsā – nav pieslēgts uztvērējs; sarkans – slota stāvoklis ir *Fail*; mirgo zaļā krāsā – slots ir apturēts (stopped), uztvērējs ir pieslēgts; pastāvīgi mirgo oranžā (dzeltenā) krāsā – slots ir apturēts (stopped), uztvērējs nav pieslēgts.
- **BAT** – akumulatora indikators. Zaļš – akumulators ir kārtībā; sarkans – akumulators ir izlādēts; oranžs – nav akumulatora; nespīd – virs normas spriegums (pārlādēšana).
- **PWR** – tīkla barošanas indikators. Sarkans – tīkla barošana (220V/50Hz) ir pieslēgta; nespīd – tīkla barošana (220V/50Hz) nav pieslēgta.

Apsardzes radiosignalizācijas iekārtas pase

Iekārta:	Sistēmas RS4000 centrālā pulsts CU4000s
Sērijas Nr.:	
Ražota:	2006.gadā
Komplektācija:	Pulsts CU4000s-cd , pulsts uztvērējs RR4000
Garantijas termiņš:	12 mēn.
Pārdošanas datums:	
Ražotājs:	SIA "KORTEKS" Reģ. Nr. 40003089064 Juridiskā adrese: Zilupes 7, Rīga, LV-1019 Pasta adrese: Līksnas 7, Rīga, LV-1003 Tālrunis 7505603, 7505604 info@cortex.lv

PIRCĒJS:	
	Reģ.Nr.
	Juridiskā adrese:
	Pasta adrese:
	Tālrunis

Ražotāja pārstāvja paraksts:

Pircēja pārstāvja paraksts:
