



## KASUTUSJUHEND



**ALARMTEC 2002**

## 1. SISSEJUHATUS

Valvekeskseade MATRIX 832 on kaheksa programmeeritava tsooniga laiendatav sisetungialarmi kontrollpaneel. Keskseadet juhitakse eraldiseisva klaviatuuri (LCD – ekraaniga sõrmistik või LED – valgusdiodidega sõrmistik) abil. LED-klaviatuur omab valvesüsteemi oleku jälgimiseks üheksa valgusdiodi (LED) ning kaks 7-segmendilist indikaatorit, mis võimaldab jälgida sisestatavaid andmeid ja viimaste toimingute mälu (event log). LCD-klaviatuur kuvab süsteemi info sõrmistiku ekraanile teksti kujul.

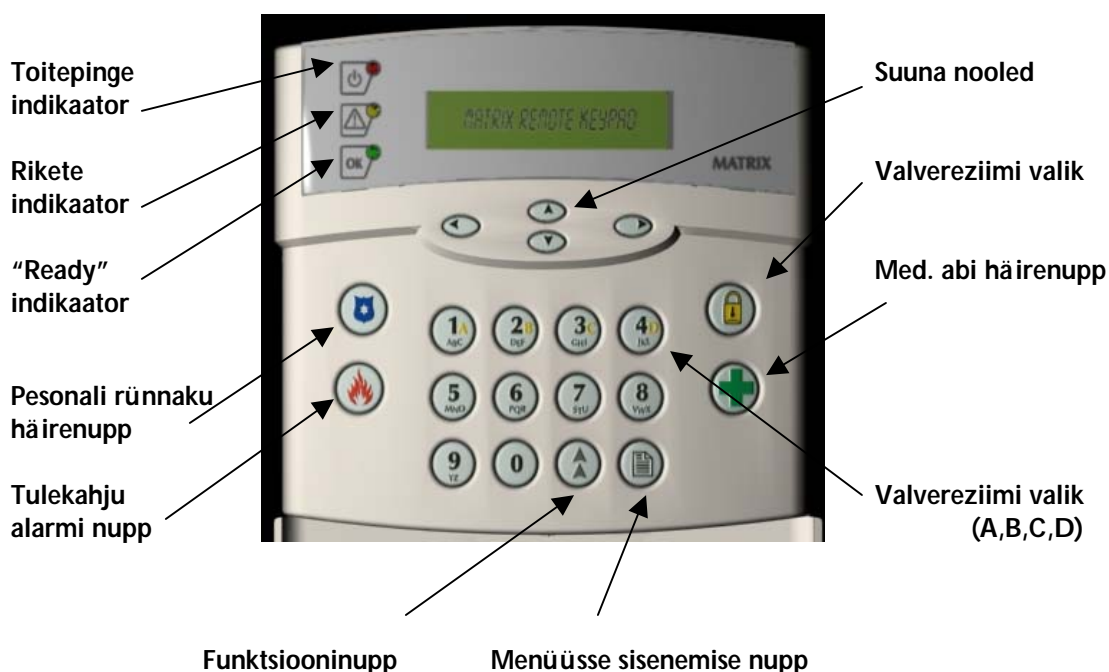
Kõiki valvekeskuse funktsioone on võimalik vastavalt vajadusele muuta, juurdepääs süsteemi andmebaasile on kaitstud koodiga (kolm kasutajatasandit):

- Piiratud kasutaja koodiga võimaldatakse juurdepääs põhifunktsioonidele, mis on vajalikud igapäevaseks süsteemi valvestamiseks ning valvest maha võtmiseks.
- Peakood (Master) võimaldab juurdepääsu kõikidele valvestamisega seotud toimingutele, muuta kasutajakoodi, vaadata sündmuse mälu, lisada uusi kasutajaid ning testida süsteemi.
- Insenerikood võimaldab täielikku juurdepääsu, kaasa arvatud võimalust valvekeskseadet uuesti programmeerida, sündmuste registri mälu kustutamist ning tehaseadistuste taastamist. Insenerikoodiga ei saa aga süsteemi valvestada/valvest maha võtta.

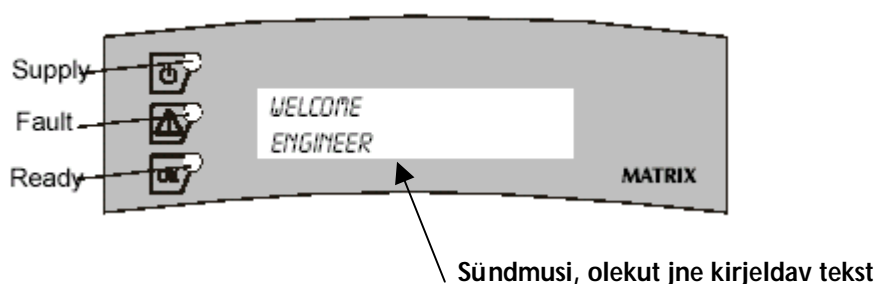
### Kasutajakoodide põhireeglid

1. Kood töötab ainult sellisel sõrmistikul, mille õigused alade juhtimiseks klapiivad koodi õigustega. Näiteks valveala #2 kood ei tööta sõrmistikul, millelt on lubatud valvestada ainult alasid #1 ja #4.
2. Kui sõrmistiku ja koodi õigustes on ainult üks kokkulangevus, siis koodi sisestamine käivitab koheselt kõnealuse valveala valvestamise / valve mahavõtmise. Näiteks sõrmistik võimaldab juhtida alasid #1 ja #2. Kasutatav kood võimaldab juhtida alasid #2 ja #3. Kokkulangev on ala #2 kasutusõigus.
3. Kui sisestatud koodil ja kasutatud sõrmistikul klapiivad rohkem kui ühe valveala õigused, siis kasutajale kuvatakse valikumenüü nende alade valvestamise / valve mahavõtmise protseduuri käivitamise jaoks.









## 2. KLAVIATUURI NUPUD JA OTSTARVE LCD-KLAVIATUUR



## LCD KLAVIATUUR






### Klaviatuuri nuppude otstarve




- 
**Personali rünnak (Personal attack)**  
 Kui seda nuppu hoida vajutatuna 3 sekundit, siis lülitub kohe sisse PA alarm
- 
**Meditiiniline abi**  
 Hoides seda nuppu all 3 sekundit, lülitub sisse alarm
- 
**Valvestamise nupp (Arm)**  
 Kasutatakse väljumisviite ajal valvereziimi (Arm A, B, C, või D ) valikuks.  
**NB!** Täiendavalt kasutatakse seadistamise menüüdes valikute muutmiseks (options ON / OFF lülitamiseks)
- 
**Numbrinupud**  
 Kasutatakse koodi sisestamiseks ja programmeerimise režiimis
- 

**Suuna nooled**  
 Kasutatakse menüü liikumiseks, menüüst soovitud valiku tegemiseks ja logi vaatamiseks.
- 
**Funktsiooni nupp "kuusk"**  
 Kasutatakse programmeerimise režiimi valikuks ja väljumiseks, seadistuste salvestamiseks.
- 
**Menüü (ainult LCD sõrmistikul)**  
 Kasutatakse menüüsse sisenemiseks

### Indikatsioon




#### Toitepingete indikaator

-  220 V toide puudub
-  220 V ja AKU korras
-  AKU rike

#### Rikke indikaator

-  Rikkeid ei ole
-  Süsteemis on rike või sabotaaž
-  Süsteem on programmeerimise režiimis

#### Valmis valvesse panekuks "READY" indikaator

-  Üks või enam valvetsoone on aktiveeritud (liikumine, uks lahti, jms)
-  Kõik valvetsoonid on suletud – süsteem on valmis valvesse panekuks
-  Süsteem on programmeerimise režiimis

### 3. VALVES OLEVATE ALADE INDIKATSIOON:

#### Ühe ala sõrmistik

```
ARMING
ARM MODE   A
```

Valveala väljumisviide pooleli  
VALVEREZIIM A

#### Mitme ala juhtimise sõrmistik

```
PARTITION 1 2 3 4
STATUS     ○   ●
```

Valveala 1 väljumisviide ja valveala 4 on valves

#### Ühe ala sõrmistik

```
01:53 SUN 01 JAN
ARM MODE   B
```

Valveala on valvestatud.  
Valvereziim B

#### Mitme ala juhtimise sõrmistik

```
PARTITION 1 2 3 4
STATUS     ●   ▲
```

Valveala 1 on valves, ala nr 4 on häires

#### Ühe ala sõrmistik

```
01:53 SUN 01 JAN
DISARMED
```

Valveala ei ole valvestatud.

#### Mitme ala juhtimise sõrmistik

```
01:53 SUN 01 JAN
DISARMED
```

Mitte ükski valveala ei ole valvestatud.

### Veateadete indikatsioon.

Kui süsteemis on mingi veateade, siis see kuvatakse ekraanil sümboliga ! ja selgitava inglisekeelse tekstiga. Vea tekkimisest annab sõrmistik märku helisignaaliga.

Veasignaali vaigistamiseks vajutage



```
13:45 MON 21 Jun
! BELL FUSE FAIL
```

### Avatud tsoonide indikatsioon.

Süsteem näitab kordamööda kõiki avatud tsoone ekraanil numbritena 01 kuni 32.

**Märkus:** valvest maas oleku ajal sõltub näidu olemasolu süsteemi häälestusest – konsulteerige paigaldusfirmaga.

```
00:10 SUN 01 JAN
Z1 PEAUKS ←
```

Paigaldaja poolt seadistamise ajal valvetsoonile omistatud nimetus või Tsooni numbrid 01 kuni 32

```
TAMPER ←
ZONE 12
```

Tsoon 12 on lühis või katkestus (nn. tamperi alarm)

### Alarmi tsoonide indikatsioon.

Peale alarmi toimumist saab süsteemi välja lülitada kasutaja koodi abil. Peale koodi sisestamist näitab süsteem häiret andnud tsoonide numbreid või nimesid (vastavalt seadistusele).

```
ALARM
Z4 BÜROO
```

Ekraani puhastamiseks ja normaalsesse režiimi (DISARMED MODE) naasmiseks valige kasutajakood veelkord.

#### 4. VALVES / VALVEST MAAS REZIIMID.

Sõltuvalt koodi ja sõrmistiku seadistusest, on võimalikud järgmised olukorrad

- üksiku ala kood sisestatakse üksiku ala sõrmistikult
- üksiku ala kood sisestatakse mitme-ala sõrmistikult
- mitme ala juhtimisõigusega kood sisestatakse üksiku ala sõrmistikult
- mitme ala juhtimisõigusega kood sisestatakse mitme-ala sõrmistikult

Kasutajal avaneb võimalus juhtida ainult neid valvealasid, millede osas on õigus nii koodil kui sõrmistikul samaaegselt.

##### 4.1. ÜKSIKU VALVEALA JUHTIMINE.

See tähendab, et sisestatud KOODI õigustes ja kasutatava SÕRMISTIKU õigustes on kokkulangev ainult **ÜKS** ala.

Näiteks: kood lubab juhtida alasid 1 ja 2. Sõrmistik võimaldab juhtida alasid 2,3 ja 4. Kokkulangev on ainult üks valveala - ala nr 2.

##### VALVESTAMINE.

Enne valvesse paneku alustamist veenduge, et kõik valvetsoonid on suletud. Kui kõik tsoonid on suletud, siis "READY" tuli põleb. Vajadusel kasutage nooleklahve avatud tsoonide täpsustamiseks.

Kui väljumisaja jooksul aktiveerub mõni tsoonidest, kostub veasignaali. Kui väljumisaja lõppemisel on mõni tsoonidest jätkuvalt avatud, edastatakse jätkuvalt veasignaali. Sisestada kasutajakood – displeile ilmub avatud tsooni nimetus. Seejärel sisestada uuesti kasutajakood. Selgitada välja valvetsooni(de) aktiveerumise põhjus (uks/aken avatud vms.). Kui põhjust ei ole võimalik likvideerida, on seda tsooni võimalik ajutiselt valvest välja jätta vt "BYPASS"

**Märkus:** süsteem võib olla seadistatud niiviisi, et valvestamise alustamisel ei pea väljumistekonnal asuvad tsoonid olema suletud. Küll aga peavad kõik tsoonid olema suletud väljumisviite lõppemise hetkel.

**Märkus:** süsteem võib olla seadistatud niiviisi, et peale koodi sisestamist peab kasutaja tegema kõikide andurite kontroll-testi (anti-mask funktsioon)

Sisestada  (kasutajakood) - käivitub väljumisviivis,

ARMING ARM MODE      A
---------------------------

väljumisaja lõpul lülitub sisse valvereziim "A" koodile vastavas valvealas.

01:53 SUN 01 JAN ARM MODE      A
-------------------------------------

Kui soovite kasutada mõnda teist valvereziimi "B" või "C" või "D", siis tuleb väljumisviite ajal vajutada



Viiteaeg algab uuesti ja selle lõppemisel on ekraanil näiteks


01:53 SUN 01 JAN ARM MODE      B
-------------------------------------

**VALVE MAHA VÕTMINE.**





Sisenemisel kasutada alati süsteemi paigaldamisel määratletud sisenemisteed. Sõrmistik annab vastava helisignaaliga märku sisenemise viiteaja arvestusest.

Sisestada  (kasutaja kood).

**4.2 MITME VALVEALA JUHTIMINE ÜHISELT SÕRMISTIKULT. VALVESTAMINE.**

Sisestada  (kasutajakood) - kostab kaks lühikest piiksu.

PARTITION	1	2	3	4
STATUS				

Vali need alad, mida on vaja valvesse panna.     Valida võib korraga 1 või mitu ala. Oletame, et valiti alad 3 ja 4

PARTITION	1	2	3	4
STATUS			○	○

Vajuta  .

Algab väljumisviivis (mis võib olla iga ala jaoks erineva pikkusega), väljumisaja lõpul lülitub sisse valverežiim "A" kõigis valitud valvealades.


Klaviatuuril on näha valves olevad alad selliselt: (Valves on alad 3,4. Valves ei ole alad 1 ja 2)


PARTITION	1	2	3	4
STATUS			●	●

**VALVE MAHA VÕTMINE.**

PARTITION	1	2	3	4
STATUS	●	●	●	●

 (kõik alad on valvestatud olekus)


Sisestada  (kasutajakood) - kostab kaks lühikest piiksu. Vali need

alad, mida on vaja valvest maha võtta.     Valida võib korraga 1 või mitu ala.

PARTITION	1	2	3	4
STATUS			●	●

 (vajutame 1 ja 2)

NB! VALVE EI OLE VEEL MAHA VÕETUD

Vajuta  Nüüd on valitud alad valvest maas. Need alad, mis olid valves ja mida valvest maha ei võetud, jäävad endiselt valvesse.

PARTITION	1	2	3	4
STATUS			●	●

## 5. DURESS KOODI KASUTAMINE.

Duress koodi kasutatakse juhul, kui sissetungija sunnib kasutajat, et viimane süsteemi valvest maha võtaks. Sellisel juhul toimib kõik samamoodi kui normaalse koodi puhul, kuid valvekeskusesse saadetakse vastav häireteade (sireen ei rakendu, häiret ei ole sõrmistiku ekraanil näha).

Kasutusel on kaks duress-signaali edastamise võimalust:

1) kasutada igapäevast koodi, vahetades omavahel ära 3. ja 4. number.

Näiteks kui kood on 1234, siis duress-signaali jaoks valige 1243

2) kasutada spetsiaalset duress-koodi

Mõlemad need võimalused seadistab paigaldaja või peakoodi kasutaja.

## 6. AVATUD TSOONIDE KUVAMINE


Selleks et näha parasjagu lahti olevaid (avatud e. aktiivseid) tsoone, vajutage nuppe



. Kui paigaldaja on niiviisi seadistanud, siis saab avatud tsoone vaadata ka valves olemise ajal. Lahtised tsoonid sellises režiimis vilguvad.

## 7. VEA HELISIGNAAL

Vea või rikkeolukorra tekkimisest annab märku madalatooniline signaal.

Selle lõpetamiseks vajutage .

## 8. KASUTAJA MENÜÜD

Süsteem peab olema päevases režiimis (valvestamata).

Kasutaja menüüsse sisenemiseks vajuta



PLEASE ENTER  
YOUR USER CODE

ja seejärel sisesta kood  . Kostub toimingut kinnitav signaal.

USER MENU  
>ARM WITH OMITS


Süsteem läheb kasutaja menüü režiimi. Ligipääs erinevatele seadistustele sõltub sisestatud koodile peakasutaja poolt omistatud õigustest.

## KASUTAJA MENÜÜST VÄLJUMINE

Selleks et kasutaja režiimist väljuda, otsige menüüs

USER MENU  
>EXIT MENU

ja vajutage .

või hoidke  nuppu allavajutatuna 3 sekundit.

Märkus: süsteem läheb automaatselt menüüst välja, kui ühtegi nuppu pole vajutatud 2 minuti jooksul.

## 9. OMIT ehk BYPASS - TSOONIDE VALVEST VÄLJA JÄTMINE


Seda kasutatakse siis, kui mõni tsoon ei tööta, kuid ruumid soovitakse siiski valvestada.


Valvestamiseks "OMIT" režiimis on vaja:

1) Sisene kasutaja menüüsse

2) Otsi menüüs

USER MENU  
>ARM WITH OMITS


3) Vajuta 


4) Nooleklahvidega vali välja vahelejätav tsoon. Vajuta  Kui tsooni väljalülitamine on lubatud, siis kostab kinnitav helisignaal.

**Märkus:** paigaldaja võib tsoonide vahelejätmise võimaluse ära keelata.

5) Kui kostab madalatooniline veasignaal siis see tähendab, et (antud koodiga, vm põhjusel ei ole teie poolt valitud tsooni väljalülitamine lubatud – konsulteerige paigaldajaga)

6) Korda sammu 4 seni kuni kõik soovitud tsoonid on väljalülitatud.

7) Kui sa siiski ei soovi süsteemi valvestada, vajuta . Kõik väljalülitatud tsoonid taastatakse.

8) Kui sa soovid süsteemi valvestada, siis vajuta . Ekraanile tuleb tekst, mis informeerib kasutajat, et süsteemist on osa tsoone välja lülitatud

OMIT ZONE  
PRESS A,B,C or D

9) Vali seejärel valvestamise režiim (A;B;C või D)

10) Juhul, kui kood võimaldab juhtida mitut valveala, tuleb nüüd valida ka valvestatavad alad (1,2,3 või 4).

PARTITION 1 2 3 4  
STATUS

11) Vajuta 

**NB!** Valvealade juhtimise kohta vt. peatükk 4. "Valves / Valvest maas režiimid"

**Märkus:** protseduur sõltub kasutatud koodi õigustest ja sõrmistiku seadistustest.

**Märkus:** väljalülitatud tsoonid aktiveeritakse automaatselt peale süsteemi valvest maha võtmist – järgmiseks valvestamiseks tuleb kogu protseduur uuesti läbi teha.

## 10. SÜNDMUSTE LOGI VAATAMINE

Kasutaja menüüs valida nooleklahvidega

USER MENU  
> DISPLAY LOG

Vajuta 

Displeil kuvatakse viimasena registreeritud sündmus. Registris edasi/tagasi liikumiseks kasutada nooleklahve. (süsteem valvest maha võetud)


06:44 SUN 01 MAR  
> DISARMED

Logist täpsustamiseks vajuta " > ". Ekraanile kuvatakse täpsustav info. (Valve mahavõtmiseks on kasutatud kasutajakoodi nr1 )

USER 1  
> 01


Sündmuste logist väljumiseks ( kasutaja menüüsse ) vajutada klahvi 



Menüüst täielikuks väljumiseks hoidke  nuppu allavajutatuna 3 sekundit.

## 11. KELLA SEADISTAMINE

Olles kasutaja menüüs, tuleb nooleklahvidega liikuda kohale:

Vajutada 


USER MENU  
> CHANGE TIME

Sisestada tunnid: kahekohaline number (näiteks 16)

CHANGE TIME  
??: \_\_ \_\_ < HOURS

Sisesta minutite kaks numbrit (näiteks 18)

CHANGE TIME  
16:?? < MINUTES

Vajutada 

CHANGE TIME  
16:18 < MINUTES

Kui sisestus oli korrektne, siis kostab kinnitav helisignaal ja ekraanil on tekst:


CHANGE TIME  
16:18 SUN 01 JAN

Vajutada veelkordselt 


**Märkus:** kasutada kellaega 24-tunni süsteemis. (näiteks 09:32 ja 23:15)

## 12. KUUPÄEVA SEADISTAMINE

Olles kasutaja menüüs, tuleb nooleklahvidega liikuda kohale:

Vajutada 

USER MENU  
> CHANGE DATE

Nooleklahvidega valida õige nädalapäev ja vajutada  (näiteks TUE – teisipäev)

SELECT DAY  
> MON

Sisestada aastaarvu kaks viimast numbrit (näiteks 02)

ENTER YEAR  
> TUE \_\_ / \_\_ / ??

Sisestada kuu number kahekohalisena (näiteks 07)

ENTER MONTH  
> TUE \_\_ / ? ? / 02

Sisestada kuupäeva number kahekohalisena

ENTER DATE  
> TUE ? ? / 07 / 02

(näiteks 18). Vajutada



ENTER DATE  
10:27 TUE 18 JUL

Vajutada veelkord



### 13. KOODIDE JA KOODI ÕIGUSTE MUUTMINE

Enne toimingu alustamist tuleb peakoodiga siseneda kasutaja režiimi.

Koodi muutmise protsess koosneb alalõikudest:

- 1) otsi välja muudetav kood ja sisesta uus kood
- 2) valvealade juhtimise õiguste määramine
- 3) koodi üldiste omaduste määramine
- 4) koodi kasutuskordade arvu määramine

#### KOODI MUUTMINE

Koodide muutmiseks otsi menüüs selline koht:

Vajutada



USER MENU  
> EDIT USER

Valida kood, mida on vaja muuta (nooleklahvidega otsi välja see kood (koodi numbri järgi), mida on vaja muutama hakata. (näiteks 04)

Vajuta



SELECT USER 04  
>USER 04

Kostab kinnitav piiks. Kui kood ei ole kättesaadaval, siis kostab veasignaal.

Sisesta uus numbrikombinatsioon (4 kuni 6 kohaline)

Kui kood on 4 või 5-kohaline, siis lõppu vajuta



SELECT USER 04  
\_\_\_\_\_ NEW CODE

Sisesta sama numbrikombinatsioon kood teistkordselt ja vajuta



SELECT USER 04  
\_\_\_\_\_ NEW CODE



Kui kõik on korras, kostab kinnitav piiks.

Kui sisestamisel on olnud mingi viga, siis kostab vea piiks, süsteem läheb tagasi protseduuri alguseisu ja muudatusi ei salvestata.

**Pärast koodi numbrikombinatsiooni muutmist järgneb (automaatselt) valvealade omistamine sellele koodile.**

Ekraanil näed kirja

ASSIGN PARTITION  
PARTITION 1 OFF

- 1) Kasutades   nuppusid, vali valveala (partition), millele ligipääsu tahad võimaldada.

2) Selleks et LUBADA ligipääsu sellele valvealale,

vajuta nuppu  kuni näed teksti

ASSIGN PARTITION  
PARTITION 1 ON

3) Selleks et KEELATA ligipääsu sellele valvealale,


vajuta nuppu  kuni näed teksti

ASSIGN PARTITION  
PARTITION 1 OFF

4) Vali järgmine valveala

ASSIGN PARTITION  
PARTITION 2 OFF

5) Korda toiminguid 1-4 kuni kõik valvealad on käesolevale koodile lubatud/keelatud

6) Muudatuste salvestamiseks vajuta 


### Pärast valvealade muutmist järgneb koodi üldiste omaduste muutmise

Koodi omaduste tabel:

Option NO	Alarm LED Off=OPTION OFF	Alarm LED On=OPTION ON	FACTORY DEFAULT
1	Omit zones not allowed	Omit zones allowed	On
2	Normal user code	Duress only code	Off
3	Duress disabled on user code	Duress enabled on user code	On
4	Arm disallowed	Arm allowed	Off
5	Disarm allowed	Disarm allowed	Off
6	Spare	Spare	Off
7	Spare	Spare	Off
8	Limited user code	Master user code	Off

1) Kasutades   nuppe, vali omadus, mida muuta tahad.

OMIT ZONES ALLOW  
OPTION 1 OFF

2) Selleks et lubada/keelata võimalus = OPTION ON/ OFF, vajuta nuppu  kuni ekraanil näed soovitud tulemust.

OMIT ZONES ALLOW  
OPTION 1 ON

3) Korda toiminguid 1-2 kuni kõik omadused on käesolevale koodile lubatud/keelatud

4) Muudatuste salvestamiseks ja väljumiseks vajuta 

### Pärast koodi omaduste muutmist järgneb koodi kasutuskordade arvu määramine

Kehtiv seadistus kuvatakse ekraanil.

Sisesta uus määrang kahekohalise numbrina.


00 = piiramatu kasutuskordade arv – piiranguteta kood

01 = Ühekordse kasutusega kood

02 – 99 Number näitab mitu korda saab koodi kasutada kahe piiranguteta koodi sisestamise vahel.

MAX USES  
00

Näiteks 03 tähendab, et koodi saab kasutada kolm korda, peale seda muutub kood kehtetuks seniks kuni keegi kasutab piiramatu kasutusega koodi. Pärast piiramatu kasutusega koodi sisestamist töötab käesolev kood jällegi kolm korda.

Muudatuste salvestamiseks vajuta 

## 14. KESKSEADME MATRIX 832 / 424 KASUTUSVÕIMALUSTE KIRJELDUS

### Töörežiimid

Päevane: Valvestamata keskseade. Tulekahju-, paanikahäire- ning tamperahelad on ööpäevaringselt aktiveeritud. (samalaadselt 24-tunni tsoonidele). Kui süsteem on valvesse panekuks valmis, siis klaviatuuril põleb roheline valgusindikaator (**Ready**).

**Valveala (Partition):** Kasutada saab kuni neli erinevat, teineteisest täiesti sõltumatut valveala. Iga kasutusele võetavale koodile määratakse õigused, sh. valvealad, mida konkreetse koodi valdaja saab juhtida (valvesse panna, valvest maha võtta). Valvealad on teineteisest sõltumatud ja niiviisi saab erinevatele isikutele anda just nende volitustele vastavad õigused.

**Valvereziimid (Arm A, Arm B, Arm C, Arm D):** Kui paneel on valvestatud, põhjustab iga valvetsooni aktiveerumine häireolukorra. Häire korral töötavad sise- ning välissireen programmeeritud töösükli lõppemiseni (sisesireen töötab vahelduva tonaalsusega).

Süsteemi valvestamisel on võimalik igas valvealas valida nelja valverezhiimi vahel. Kui kasutaja ei tee valikut, siis süsteem teeb vaikimisi valiku Arm A.

Süsteem võib olla seadistatud näiteks nii:

Arm A: Kogu maja valvestatud

Arm B: Ülakorrus valveta, alumine korrus valvestatud

Arm C: Ülakorrus valvestatud, alumine korrus valveta

Arm D: Garaaz ja köök valveta, ülejäänud maja valvestatud

Tsoonide jaotus eri piirkondadesse määratakse ära programmeerimise käigus. Inseneril on võimalus programmeerimisstaadiumis konfigureerida kõiki ahelad vastavalt kliendi soovile.

### Sisenemis/väljumisrežiim

**Sisenemine:** Kui valvesüsteem on valvestatud ning aktiveeritakse tsoon, mis on määratud kui sisenemise / väljumise tsoon (Entry), käivitub sisenemisviivitus. Klaviatuur või sisiresireen edastab samal ajal helisignaali (üksik korduv piiks), kõiki tsoone mis on määratud kui juurdepääsu (Access) tsoonid võib aktiveerida. Kui sisenemisviivise jooksul sisestatakse kasutajakood, lülitub valvesüsteem päevasesse režiimi. Kui enne sisenemisviivise lõppemist kasutajakoodi ei sisestata, lülitub süsteem häireseisundisse. Häire lõpetamiseks tuleb sisestada kasutajakood. Häire lõpeb ka etteprogrammeeritud aja jooksul (tavaliselt 3-10 min), kuid süsteem valvest maha ei lähe ( mõne valvetsooni järjekordne aktiveerumine käivitab uuesti sisenemisviite ja / või häire) enne kui kasutaja on oma koodi sisestanud.

**Väljumine:** Kui valvesüsteem on "päevas" režiimis, käivitub peale kasutajakoodi sisestamist väljumistaimer, mis tekitab väljumisviivise. Kõik tsoonid, mis on määratud kui Vahetu (Immediate), peavad olema suletud. Entry ja Access tsoonid võivad olla aktiveeritud. Väljumisviivise käivitumisest annab märku helisignaali (üksik korduv piiks). Objektilt tuleb lahkuda väljumisviivise jooksul (väljumisteed jälgivad tsoonid peavad olema vastavalt määratletud). Kui aktiveerub Juurdepääsu (Access) tsoon, muutub helisignaali aktiveerumise ajal madalaks korduvaks tooniks. Kui kõik tsoonid on suletud, kostub jälle väljumissignaali kuni väljumisviivise lõppemiseni. Süsteem on valvestatud.

### TSOONID

- **Sisenemis/Väljumis (Entry/Exit):** Tsoonid, mida kasutatakse objektile sisenemiseks või sealt lahkumiseks. Valverezhiimis põhjustab tsooni aktiveerumine sisenemisviivise käivitumise.
- **Juurdepääs (Access):** Sisenemis/Väljumistsoonidega piirnevad tsoonid mis võimaldavad objektil liikumist, tingimusel et sisenetud on sisenemis/väljumistsooni kasutades. Kui objektile sisenedes aktiveerub kõi kepealt juurdepääsutsoon, edastatakse koheselt häire.
- **Kohene (Immediate):** Kui süsteem on valves edastatakse tsooni aktiveerumisel koheselt häire.

- **Väljas (Omit): Võimaldab Inseneri poolt vigast tsooni välja lülitada** (valvekeskus ignoreerib tsooni aktiveerumist).
- **Paanika (P.A.):** Tsooni aktiveerumisel edastatakse häire, sõltumata sellest, kas süsteem on valves või mitte. Tsooni võib programmeerida ka hääletuna. Sellisel juhul ei edastata tsooni aktiveerumisel helisignaali aga häirekeskusesse edastatakse paanikahäire.
- **Ahela katkestus (Tamper) :** Kui süsteem ei ole valves edastatakse häire kas ainult sisesireeni või sise- ja välissireeni käivitumisega. Kui süsteem on valves, lülituvad ahela katkemisel tööle mõlemad sireenid.
- **Tulekahju (Fire):** Tsooni aktiveerumisel käivituvad nii sise- kui välissireen. Tulekahjuhäire tunnuseks kolmetooniline tõusev heli, mis võimaldab tulekahjuhäiret sisetungihäirest eristada.  
*NB: Suitsuandurite ühendamist tulehäiretsooni kasutatakse valvesüsteemi lisavõimalusena - valvekeskusega Matrix ühendatud tulekahjuandureid ei käsitleta tulekahju-signalisatsioonisüsteemina (Siseministri 13. 09 2000. a määrus nr. 60 - Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemidele).*
- **24 tunni tsoon :** Aktiveerumisel edastatakse häire koheselt, sõltumata sellest kas süsteem on valves või mitte.
- **Võtmelülitus (ümlülitatav):** Programmeeritav ükskõik millise valverezhiimi sisselülitamiseks
- **Võtmelülitus (impulsslülitiga):** Programmeeritav ükskõik millise valverezhiimi sisselülitamiseks

## LISAVÕIMALUSTE KIRJELDUS

- **Ukseella rezhiim:** Kui rezhiim on sisse lülitatud, edastatakse sisenemis/ väljumistsooni aktiveerumisel helisignaali (sõrmistik piuksub), mis informeerib objektile viibijaid liikumisest sisenemis/väljumispiirkonnas.
- **Sündmuste register (logi):** Matrix 832 valvekeskus omab mäluregistrit 300 viimase häire kohta (registriks ligipääs on lubatud kõikidele kasutajatele ja insenerile). Registrikis jäädvustatakse kõik tulekahju-, sisetungi-, paanika- ning tamperhäired, samuti häiret põhjustanud või valves välja jäetud valvetsoonide informatsioon. Insenerimenüüst saab lubada sündmuste registri kustutamist ainult Inseneri või Inseneri ja Peremees(Master)kasutaja poolt.
- **Automaatne taas-valvestamine:** Võimaldab häire korral peale sireenide töötuskli lõppemist süsteemi automaatselt tagasipöördumist valverezhiimi. Kõik tsoonid, mis olid häireperioodil aktiveeritud, jäetakse automaatselt valves välja (kui niiviisi on seadistatud).
- **Walk Test:** Kõndimistest võimaldab testida kõikide valveandurite korrektset töötamist igas valverezhiimis. Peale valverezhiimi valikut edastatakse iga vastavasse valverezhiimi kuuluva tsooni aktiveerumisel helisignaali (sisesireeni või klaviatuuri helisignaali).
- **Klahvivajutuse viivisaeg:** Kui 60 sekundi jooksul ei vajutata ühtegi klahvi, pöördub valvekeskus automaatselt normaalrezhiimi tagasi..

**Duress kood:** Funktsioon võimaldab kasutajal hädaolukorras valida süsteemi valvestamiseks/valvest maha võtmiseks isiklikust kasutajakoodist erinev (vahetades omavahel kaks viimast numbrit) duresskoodi. Peale duresskoodi valimist käitub valvesüsteem väliselt normaalselt, edastades samal ajal häireteate häirekeskusesse.

## VALVEKESKUSE SEADISTUSED

Süsteemi paigaldaja seadistab iga valvekeskuse vastavalt selle kasutamise vajadustele. Nendest seadistustest sõltub muuhulgas valvest paneku protseduur, kasutatavate koodide võimalused, ekraanil kuvatav info ja valvekeskuse reageerimine sisestatud koodile.

Näiteks sõrmistiku seadistusest sõltub:

- milliseid valvegrupe antud sõrmistikult saab juhtida
- kas avatud tsoonid kuvatakse ekraanil pidevalt või ainult väljumisviivituse ajal

**Täpse info kõikidest seadistustest saab paigaldajalt või süsteemi passist.**