



KASUTUSJUHEND



ALARMTEC 2002

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 võimaldavad jälgida sisestatavaid andmeid ja viimaste toimingute mälu (event log). LCD-klaviatuur kuvab süsteemi info sõrmistiku ekraanile sõnalisel kujul.

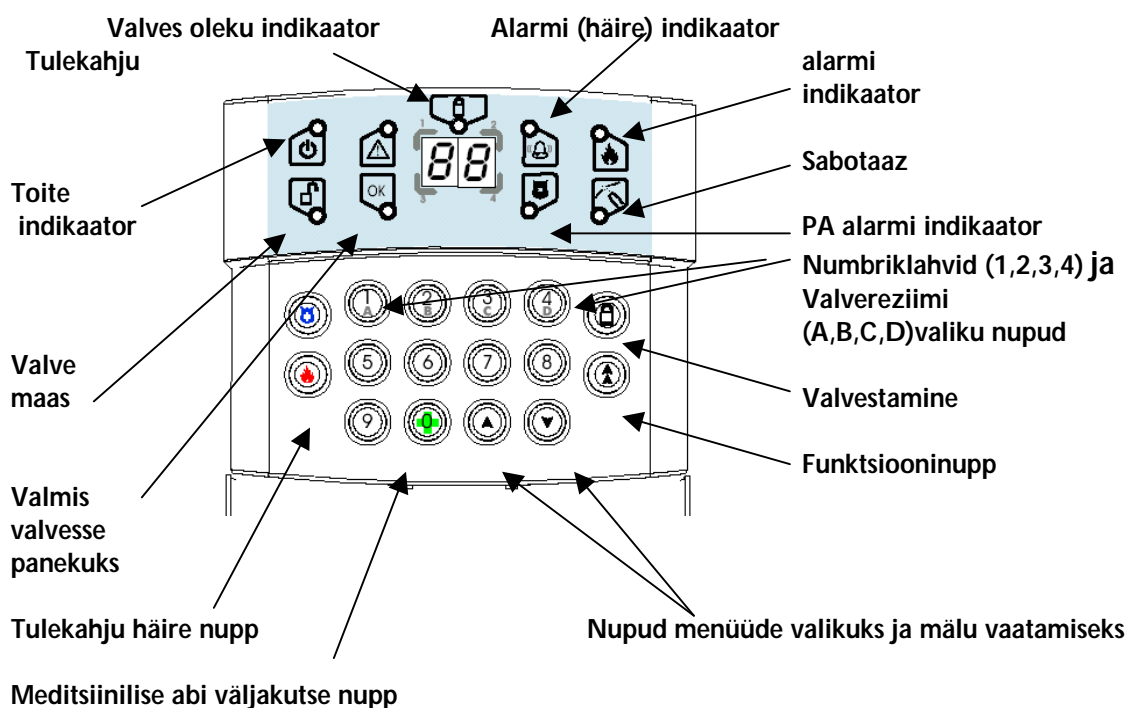
Kõiki valvekeskuse funktsioone on võimalik vastavalt vajadusele muuta, juurdepääs süsteemi andmebaasile on kaitstud koodiga (kolm kasutajatasandit):

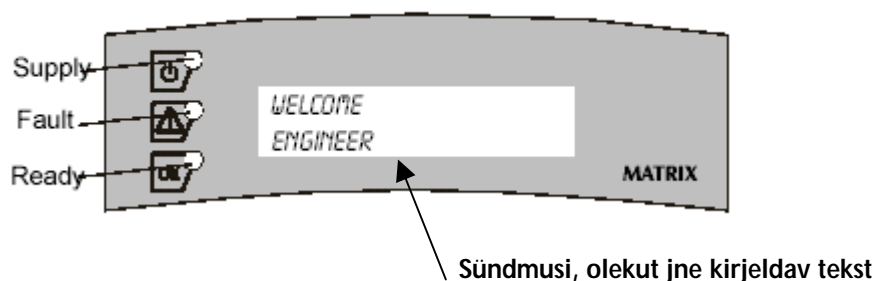
- Piiratud kasutaja koodiga võimaldatakse juurdepääs põhifunktsioonidele, mis on vajalikud igapäevaseks süsteemi valvestamiseks ning valvest maha võtmiseks.
- Peakood (Master) võimaldab juurdepääsu kõikidele valvestamisega seotud toimingutele, muuta kasutajakoodi, vaadata sündmuse mälu, lisada uusi kasutajaid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


KLAVIATUURI NUPUD JA OTSTARVE LED-KLAVIATUUR




LCD KLAVIATUUR**KLAVIATUURI NUPPUDE OTSTARVE**

- 
Personali rünnak (Personal attack)
 Kui seda nuppu hoida vajutatuna 3 sekundit, siis lülitub koheselt sisse PA alarm
- 
Meditiiniline abi
 Hoides seda nuppu all 3 sekundit, lülitub sisse alarm
- 
Valvestamise nupp (Arm)
 Kasutatakse väljumisviite ajal valvereziimi (Arm A ArmD) valikuks.
- 
Numbrinupud
 Kasutatakse koodi sisestamiseks ja programmeerimise režiimis
- 

Suuna nooled
 Kasutatakse menüüs liikumiseks, menüüst soovitud valiku tegemiseks ja logi vaatamisel.
- 
Funktsiooni nupp
 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



Süsteemi valvest maas oleku indikaator

Süsteem on valve all
Süsteem on valvest maas
Süsteem on kasutaja programmi režiimis



Süsteemi valves oleku indikaator

Näitab, et süsteem on valvest maas
Näitab, et süsteem on valve all



Valmis valvesse panekuks

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

Alarmi indikatsioon (erinevad alarmide liigid)



Sissetungi alarm. Häire valvetsoonist (Entry, Access, Immediate, 24h..)
Samaaegselt kuvatakse häires oleva tsooni number.



Tulekahju alarm. Häire tulekahju-tsoonist või tulekahju nupu vajutamine
Samaaegselt kuvatakse häires oleva tsooni number.



PA alarm. Häire vastavat tüüpi tsoonist või PA nupu vajutamine. Kui häire rakendub, siis indikaator süttib koos häiret andnud tsooni numbri näitamisega segment-displeil.

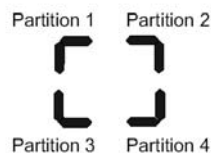
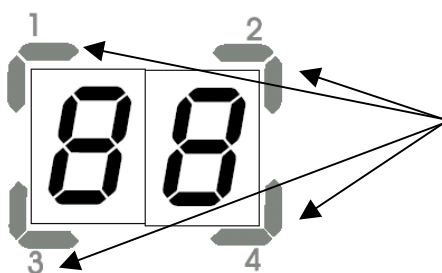


Kui tamperi (seadmekaitse) häire rakendub, siis indikaator süttib koos häiret andnud tsooni numbri näitamisega segment-displeil.

7-SEGMENTILINE INDIKAATOR.

Sõrmistikul on kaks 7-segmendilist indikaatorit programmiliste seadistuste kuvamiseks, samuti valves oleku, avatud tsoonide, sündmuste mälu ja süsteemi rikete lugemiseks (vastava tabeli abil).

Valves olevate alade indikatsioon:



Valvealade staatus
indikatsioon.



Ala läheb valvesse
(väljumisviide pooleli)



Kiire vilkumine- ala on häires



Ala ei ole valves



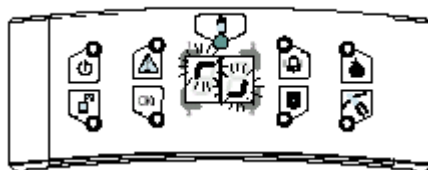
Ala on valve all



Kui neli segmenti vilguvad kordamööda = süsteem hõivatud, palun oota



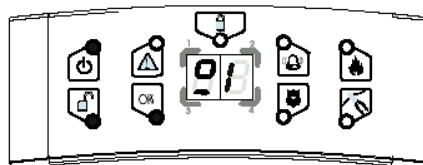
Valveala 1 väljumisviide



Valvealade 1 ja 4 väljumisviide

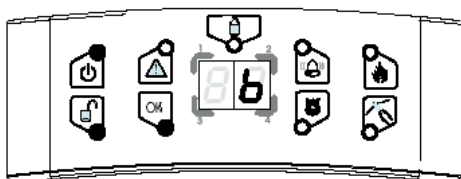
VEATEADETE INDIKATSIOON.

Kui süsteemis on mingi veateade, siis see kuvatakse ekraanil sümboliga **0** ja numbriga 1 kuni 8. (Vt. sündmuste logi tabelit)

**VALVEREZIIMIDE INDIKATSIOON.**

Kui klaviatuur on omistatud ühele neljast võimalikust valvealast, siis valves oleku režiim esitatakse järgmiselt.

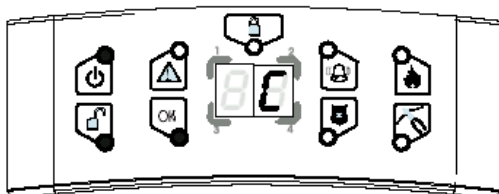
Ala on valvestatud režiimis **Arm B**



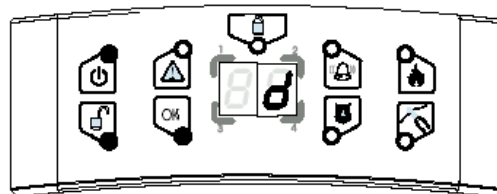
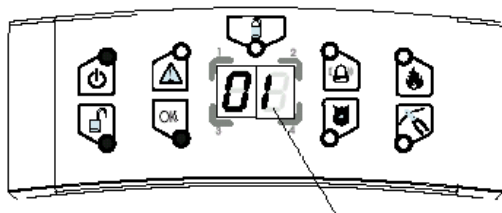
Ala on valvestatud režiimis **Arm A**



Ala on valvestatud režiimis **Arm C**



Ala on valvestatud režiimis **Arm D**

**AVATUD TSOONIDE INDIKATSIOON.**

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

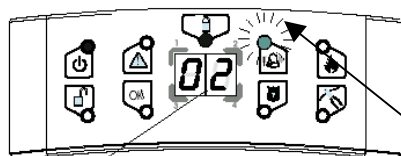
Märkus: valvest maas oleku ajal sõltub näidu olemasolu süsteemi häälestusest – konsulteerige paigaldusfirmaga.

Tsooni numbrid 01 kuni 32

ALARMI TSOONIDE INDIKATSIOON.

Peale alarmi toimumist saab süsteemi välja lülitada kasutaja koodi abil. Peale koodi sisestamist näitab süsteem häiret andnud tsoonide numbreid. Samaaegselt vilgub alarmi indikatsiooni LED.

Ekraani
reziimi
valige



puhastamiseks ja normaalsesse
(DISARMED MODE) naasmiseks
kasutajakood veelkord.

Alarmi (häiret andnud) tsooni number

Alarmi indikaator vilgub

VALVES / VALVEST MAAS REZIIMID.

Sõltuvalt koodi ja sõrmistiku programmist, 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 valvealaid, millede osas on õigus nii koodil kui sõrmistikul samaaegselt.

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 valveste paneku alustamist veenduge, et kõik valvetsoonid on suletud. Kui kõik tsoonid on suletud, siis "READY" tuli põleb.

Kui väljumisaja jooksul aktiveerub mõni tsoonidest, kostub veasignaali. See ei ole rike- jätkake väljumistoimingut. 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 tegema kõikide andurite kontroll-testi (anti-mask funktsioon)

Sisestada (X)(X)(X)(X) (kasutajakood) - käivitub väljumisviivis, väljumisaja lõpul lülitub sisse valvereziim "A" koodile vastavas valvealas. Klaviatuuril on näha A täht.



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



VALVE MAHA VÕTMINE.

Sisenemisel kasutada alati süsteemi paigaldamisel määratletud sisenemisteed

Sisestada (kasutaja kood). Kostab kinnitav helisignaal ja vastav ala võetakse valvest maha.

Märkus: Kui süsteemis on olnud häire, siis tuleb kood sisestada veelkord – häireteate aktsepteerimiseks.

MITME VALVEALA JUHTIMINE ÜHISELT SÕRMISTIKULT. VALVESTAMINE.

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

alad, mida on vaja valvesse panna. Valida võib korraga 1 või

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

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

VALVE MAHA VÕTMINE.

- Sisestada (kasutajakood) - kostab kaks lühikest piiksu.

- Vali need alad, mida on vaja valvest maha võtta.



Märkus: Valida võib korraga ühe või mitu ala.

- Vajuta . Kostab kaks lühikest piiksu.

Need alad, mis olid valves ja mida valvest maha ei võetud, jäävad endiselt valvesse.

Näide: valves on alad 1,2,3,4. Valime ja . Ala nr

1 läheb valvest maha. Klaviatuuril on näha valves olevad alad selliselt: (Valves on alad 2,3,4)



Märkus: Kui süsteemis on olnud häire, siis tuleb kood sisestada veelkord – häireteate aktsepteerimiseks.

DURESS KOODI KASUTAMINE.

Kasutusel on kaks duress-signaali edastamise võimalust:

- 1) kasutada igapäevast koodi, vahetades omavahel ära 3-as ja 4-as number.
- 2) kasutada spetsiaalset duress-koodi

Mõlemad need võimalused seadistab paigaldaja või peakoodi kasutaja.

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)

AVATUD TSOONIDE KUVAMINE

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



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

VEA HELISIGNAAL

Vea korral kostub madalatooniline signaal. Selle lõpetamiseks vajutage.



KASUTAJA MENÜÜD

SISENEMINE KASUTAJA MENÜÜSSE

Süsteem peab olema päevases režiimis (valvestamata). Kasutaja menüüsse sisenemiseks vajuta 1

kord  ja seejärel sisesta kood    . Kostub toimingut kinnitav signaal ja

“VALVE MAAS” indikaator hakkab vilkuma.

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

KASUTAJA MENÜÜST VÄLJUMINE

Selleks et kasutaja režiimist väljuda, vajutage vilkumise (kustub).









. “Valve maas” LED lõpetab

BYPASS - TSOONIDE VALVEST VÄLJA JÄTMINE

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

Valvestamiseks “BYPASS” režiimis on vaja:

- 1) Sisene kasutaja menüüsse
- 2) Vajuta   . Kaks alumist segmenti hakkavad põlema.
- 3) Sisesta valvest väljajääva tsooni number kahekohalisena, näiteks 0 3 (kui midagi läks valesti, siis võib kohe sisestada uue numbri)
- 4) Tsooni väljalülitamise kinnitamiseks vajuta . Kui tsooni väljalülitamine on lubatud, siis kostab kinnitav helisignaali.
- 5) Korda samme 3,4 seni kuni kõik soovitud tsoonid on väljalülitatud.
- 6) Kui sa siiski ei soovi süsteemi valvestada, vajuta . Kõik väljalülitatud tsoonid taastatakse.
- 7) Kui sa soovid süsteemi valvestada, siis vajuta ja valvestamise režiim (A;B;C või D) või valvestatavad  seejärel alad (1,2,3 või 4).

Märkus: protseduur sõltub kasutatud koodi ja sõrmistiku seadistustest.

SÜNDMUSTE LOGI VAATAMINE

Vajutada klahvi



Displeil kuvatakse viimasena registreeritud sündmus. Registreeritud sündmuse edasi/tagasiliikumiseks kasutada nooleklahve. Seletused sündmuse tähenduse kohta on lisatud tabelis.

Logist väljumiseks vajutada klahvi



7 segment display		LED's	Description
1st Key	2nd Key		
ALARMS			
EE	X	Alarm	Entry/Exit timer expired
00-16	X	PA	PA Zone activated, number signifies zone, oo = keypad
00-16	X	Fire	Fire zone activated, number signifies zone, 00 = Keypad
01-16	X	Alarm	Burglary on zone, number signifies zone
01-16	X	Tamper	Tamper on zone, number signifies zone
t	01	Tamper	Global tamper loop broken
t	02	Tamper	Bell tamper loop broken
O	01-16	None	Zone omitted, number signifies zone
OPEN/ CLOSE			
A	01-16	None	Armed in Mode A by user, number signifies code used.
B	01-16	None	Armed in Mode B by user, number signifies code used.
C	01-16	None	Armed in Mode C by user, number signifies code used
D	01-16	None	Armed in Mode D, by user, number signifies code used
U	01-16	None	Unset by user, number signifies code used
RESTORE			
r1	X	None	User code restore
r2	X	None	Bell time expired
r3	X	None	Panel powered up
01-16	X	Steady alarm Fire PA Tamper	Restore of zone
SYSTEM EVENTS			
E0	X	None	Engineer mode exited
E1	X	None	Engineer mode entered
1	1	None	Walk test entered
2	2	None	Walk test exited
3	3	None	Log cleared
4	4	None	NVM Reset to factory defaults
SYSTEM FAULTS			
<u>Q</u>	1	None	Bell fuse fail / (restore)
<u>Q</u>	2	None	Auxiliary fuse fail / (restore)
<u>Q</u>	3	None	Battery missing (restore)
<u>Q</u>	4	None	Battery low voltage (restore)
<u>Q</u>	5	None	Mains fail (restore)
<u>Q</u>	6	None	Telephone line fail / (restore)
<u>Q</u>	7	None	Keypad fail
<u>Q</u>	8	None	Failed to report to central station / (restore)
SYSTEM FAULTS RESTORAL			
r	1	None	Bell fuse fail restore
r	2	None	Auxiliary fuse fail restore
r	3	None	Battery missing restore
r	4	None	Battery voltage low restore
r	5	None	Mains fail restore
r	6	None	Failed to report to central station / (restore)
UP/DOWNLOADING EVENTS			
PC	00	None	Panel answered the telephone
PC	01	None	Panel hung up the telephone line
PC	02	None	Full data upload to panel
PC	03	None	Full data download from panel
PC	04	None	Partial upload from panel
PC	05	None	Upload data to panel complete
PC	06	None	Download data from panel
PC	07	None	Incroct UDL code
PC	08	None	UDL code accepted
AT	X	None	Armed due to inactivity timer
AP	X	None	Armed due to dependancy on other partitions
UP	X	None	Disarmed due to dependency o other partitions
??	01-99	None	Remote device found on bus - number refers to type / id
?	01-99	None	Remote device lost from bus - number refers to type / id
01-99	X	None	Medical alarm number signifies zone, 00=keypad
r1	01-16	None	User code after alarm - number signifies user
O(r)	7	None	Remote device has gone missing / been found on bus

Sündmuste logi tabel

KELLA SEADISTAMINE

Vajutada
Sisestada



kellaaega 24-tunni süsteemis. (näiteks 09 32 või 23 15)

- Sisesta tunni kaks numbrit XX
- Sisesta minutite kaks numbrit XX

Muutuste salvestamiseks vajutada klahvi



KUUPÄEVA SEADISTAMINE

Vajutada



- Sisesta ühekohaline nädalapäeva number (1= Esmaspäev, 2= Teispäev ...7= Pühapäev)
- Sisesta aastaarvu kaks viimast numbrit XX
- Sisesta Kuu kaks numbrit XX
- Sisesta kuupäeva kaks numbrit XX

Muutuste salvestamiseks vajutada klahvi

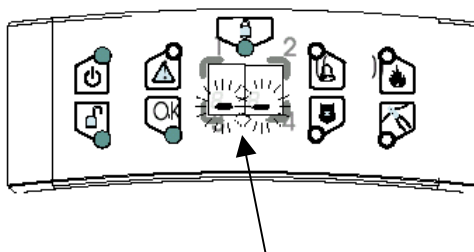


KOODIDE JA KOODI ÕIGUSTE MUUTMINE

Enne toimingu alustamist tuleb peakoodiga minna 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 sisesta





Kaks alumist segmenti hakkavad vilkuma.

- Liikudes nooleklahvidega otsi välja see kood (koodi numbri järgi), mida on vaja muutama hakata. Vajuta 
- Kostab kinnitav piiks. Kui kood ei ole kättesaadaval, siis kostab veasignaali.
- Sisesta uus kasutajakood (neli, viis või kuus numbrit). Kui kood on 4 või 5-kohaline, siis lõppu vajuta 
- Sisesta uus kood uuesti. Vajuta 
- Kui kõik on korras, kostab kinnitav piiks. Kui sisestamisel on olnud mingi viga, siis kostab vea piiks ja süsteem naaseb protseduuri algusesse kusjuures muudatusi ei salvestata.
- Pärast koodi muutmist järgneb valvealade omistamine.

VALVEALADE OMISTAMINE KOODILE

- 1) Kasutades   nuppusid, vali valveala, millele ligipääsu tahad võimaldada.
- 2) Selleks et LUBADA ligipääsu sellele valvealale, vajuta nappu  kuni "VALVES" LED süttib






- 3) Selleks et KEELATA ligipääsu sellele valvealale, vajuta nuppu  kuni "VALVES" LED kustub
- 4) Korda toiminguid 1-3 kuni kõik valvealad on käesolevale koodile lubatud/keelatud
- 5) Muudatuste salvestamiseks vajuta 

Pärast valvealade muutmist järgneb koodi üldiste omaduste muutmine

KOODI OMADUSED

Lisatud tabel näitab koodi omadusi.

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) Kasuta   nuppusid, vali omadus, mida muuta tahad.
- 2) Selleks et lubada võimalus = LED ON , vajuta nuppu  kuni "VALVES" LED süttib
- 3) Selleks et keelata võimalus = LED OFF , vajuta nuppu  kuni "VALVES" LED kustub
- 4) Korda toiminguid 1-3 kuni kõik omadused on käesolevale koodile lubatud/keelatud
- 5) Muudatuste salvestamiseks vajuta 

Pärast koodi omaduste muutmist järgneb koodi kasutuskordade arvu määramine

KOODI KASUTUSKORDADE 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.

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 

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**).

Valvealad (Partition): Kasutada saab kuni neli erinevat, teineteisest täiesti sõltumatut valveala. Igale 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 välisireen programmeeritud töötsükli 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 konfigurereida kõiki ahelad vastavalt kliendi soovile.

Sisenemis/väljumisrezhiim

Sisenemine: Kui valvesüsteem on valvestatud ning aktiveeritakse tsoon, mis on määratud kui sisenemise / väljumise tsoon (Entry), käivitub sisenemisviivitus. Klaviatuur või sisesireen 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 rezhiimi. 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" rezhiimis, 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 objektile 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 (ümberlülitatav)**: 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 helisignaal (sõrmistik piuksub), mis informeerib objektil viibijaid liikumisest sisenemis/väljumispiirkonnas.
- **Sündmuste register (logi)**: Matrix 832 valvekeskus omab mäluregistrit 300 viimase häire kohta (registriile ligipääs on lubatud kõikidele kasutajatele ja insenerile). Registrikis jäädvustatakse kõik tulekahju-, sisetungi-, paanika- ning tamperhäired, samuti häiret põhjustanud või valvest 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 töösükli lõppemist süsteemi automaatselt tagasipöördumist valverezhiimi. Kõik tsoonid, mis olid häireperioodil aktiveeritud, jäetakse automaatselt valvest 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 helisignaal (sisesireen või klaviatuuri helisignaal).
- **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.