



ALARMTEC

**SPECTRA™**



1641LCD

1689LED

1686V/1686H

EST

# SPECTRA - seeria valvesüsteemi keskseadmete KASUTUSJUHEND

Maaletooja:  
ALARMTEC AS  
SAKU 15, TALLINN 11314  
Tel 6598800  
Fax 6598899  
e-post  
[alarmtec@alarmtec.ee](mailto:alarmtec@alarmtec.ee)  
[www.alarmtec.ee](http://www.alarmtec.ee)

**P** **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**®  
**S E C U R I T Y   S Y S T E M S**

ALARMTEC Märts 2003

## 1.0 TUTVUSTUS.

Täname teid, et valisite keskseadme Spectra tootjalt Paradox Security Systems. Lisaks valvesignalisatsioonile saab Spectra süsteemi kasutada ka muudes kodu-automaatika rakenduses, näiteks garaažiuste avamine, välisvalgustuse sisse- ja välja lülitamine jne. Täiendava info saamiseks palun pöörduge süsteemi paigaldaja poole.

Süsteemi kuuluvad keskseade, üks või rohkem Spectra klaviatuuri, erinevad välisseadmed (näiteks passiivsed infrapuna- liikumisdetektorid (PIR), magnetkontaktid ustele, sireenid, alarmiedastuse seadmed jne)

Spectra süsteemis saab kasutada elegantse kujundusega 10-tsooni indikatsiooniga LED-klaviatuure Spectra 1686H ja 1686V, 16-tsooni indikatsiooniga LED-klaviatuuri 1689 aga samuti teksti-displeiga LCD-klaviatuuri 1641. Klaviatuuri abil on kasutajal võimalik valvet sisse ja välja lülitada, saada infot süsteemi või alarmi olekute kohta, muuta süsteemi seadistusi. Seepärast soovitame tähelepanelikult tutvuda käesoleva juhendiga. Paluge süsteemi paigaldajal teile seletada süsteemi omadusi ja kasutamise võimalusi.

## 2.0 PÕHITOIMINGUD.

Klaviatuurilt saab vaadata teile vajalikku infot süsteemi seisukorra kohta. Järgnevalt kirjeldame klaviatuuri indikaatorite ja klahvide otstarvet ja tähendusi.

**NB!** Paljude funktsioonide toimimine sõltub sellest, kuidas paigaldaja on süsteemi seadistanud. Kui funktsioon on paigaldaja poolt keelatud, siis klaviatuur annab sellest märku “vea signaaliga”. Vt ka jaotist “Süsteemi kontroll-leht”, mis asub peatükis 8.0

### 2.1 Klaviatuuri sumeri helisignaalid

Kui te teostate klaviatuuri abil mingit toimingut, siis süsteem annab teile tagasisideks helisignaali. Vastavalt sellele, kas toiming teostati või ei teostatud, on erinev ka helisignaal.

**Kinnitav signaal:** kui mingi tegevus on edukalt teostatud (näiteks valvesse panek), või kui süsteem lülitub ümber ühest olekust teise, siis klaviatuurilt kostab vahelduv signaal (BEEP-BEEP-BEEP-BEEP).

**Vea signaal:** kui süsteem pöördub tagasi varasemasse olekusse, või kui mingi käsklus või kood sisestati valesi, siis kostub pikk signaal (BEEEEEEEEEEEEP)

### 2.2 Klaviatuuri indikaatorid ja klahvid.

Klaviatuuridel on värvilised valgusdiodid indikaatorid, millede süttimine, kustumine või vilkumine annab teile visuaalset infot süsteemi oleku kohta. LCD-klaviatuuril kuvatakse informatsioon tekstiliselt. Spectra seerias on saadaval kolm erinevat klaviatuuri Spectra 1689, Spectra 1686 ja Spectra 1641. (vt järgmiselt lehelt)

“CLEAR” / [CLEAR] - klahv sisestuse tühistamiseks, tegevuse lõpetamiseks. Samuti menüüst väljumiseks ilma sisestatud infot salvestamata.

“ENTER” / [ENTER] – indikaator programmiliste seadistuste menüüs kasutamiseks / klahv sisestuse salvestamiseks ja samaaegselt vastavast menüüst väljumiseks

“MEM” / [MEM] – klahv / indikaator häiremälu vaatamiseks. Kui süsteemis on olnud alarm, siis indikaator “MEM” põleb. Alarmi tsooni täpsustamiseks vajutage klahvile [MEM].

“STAY” / [STAY] – kodus-valves režiimi indikaator / klahv kodus-valves režiimi sisselülitamiseks

[FORCE] – klahv valvestamiseks ilma tsoone sulgemata/ vastava režiimi indikaator

“BYP” / [BYP] – klahv / indikaator osavalve valikuks. Kui “BYP” indikaator põleb, siis on üks või rohkem tsoone valvest väljalülitatud. Vt 4.6.

“TBL”, “TRBL” / [TBL], [TRBL] – klahv / indikaator rikete vaatamiseks. Kui indikaator põleb, siis on süsteemis rike. Rikke iseloomu täpsustamiseks vajutage klahvile [TBL] või [TRBL].

[PG]; [FNC1] – programmeeritava väljundi sisse/välja lülitamise klahv. Toimib ainult juhul, kui paigaldaja on selle funktsiooni lubanud. Vt. 5.5.

[▼], [▲] – nooleklahvid LCD klaviatuuril. Kasutatakse valiku menüüdes

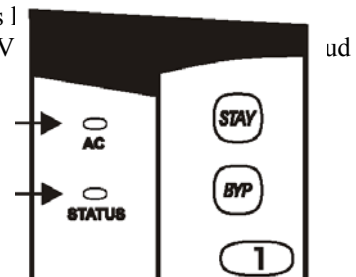
“AC” – toitepinge olemasolu indikaator. Indikaator põleb- toitepinge 220V – võrgutoide puudub.

“STATUS” – “korras oleku” ja “valves oleku” indikaator

kui põleb roheliselt:

põleb – kõik tsoonid on suletud

kustunud – üks või enam tsoone on avatud



vilgub – väljumise viiteaeg pooleli  
 kui põleb punaselt (ainult LCD klaviatuuril):  
 põleb – süsteem on valve all  
 vilgub aeglaselt – kodus/valves režiim sisselülitatud  
 vilgub kiiresti – süsteemis on alarm

**“ARM”** – “Grupp valves” indikaator

ARM 1: “ Grupp 1 valves” indikaator

ARM 2: “ Grupp 2 valves” indikaator

Indikaator põleb – vastav grupp on valve all

Indikaator kustunud – vastav grupp ei ole valve all

Indikaator vilgub – vastavas grupis on olnud alarm

**“STAY”** – “Kodus/ valves” režiimi indikaator

STAY 1: “ Grupp 1 kodus/valves” indikaator

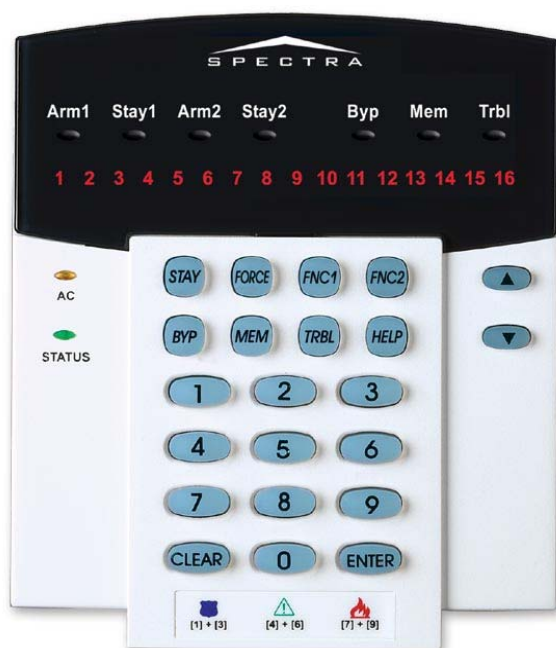
STAY 2: “ Grupp 2 kodus/valves” indikaator

Indikaator põleb – vastav grupp on valve all

Indikaator kustunud – vastav grupp ei ole valve all



Spectra 1686 10 tsooni LED



Spectra 1689 16-tsooni LED



Spectra 1641LCD klaviatuur

### 2.3 Tsoonide oleku kuvamine

Klaviatuuril 1686V ja 1686H toimub esimese 10 tsooni oleku kuvamine klahvide 1, 2, ... 9; 0(10) alla paigutatud indikaatorite kaudu. Klaviatuuril 1689 on 16 eraldiseisvat valgusdioodi markeeringuga 1 kuni 16.

Kui indikaator on kustunud, siis on vastav tsoon suletud. Kui indikaator põleb, siis on vastav tsoon avatud (uks lahti, liikumisdetektor avastanud liikumise jne)

LCD klaviatuuril toimub tsoonide staatuse kuvamine tekstiliselt. [OPEN] – tsoon avatud; [CLOSED] – tsoon suletud. Mitme tsooni korral tuleb vaatamiseks kasutada nooleklahve.

### 2.4 Häire mälu kuvamine

Spectra LED klaviatuuril: Kui valvetsoonis on toimunud häire ( tsoon on avatud valves olemise ajal), siis selle sündmuse toimumisest annab märku indikaator “MEM”. Kõikide tsoonide numbrid, kus häire on toimunud, salvestatakse süsteemi mälusse. Pärast valve mahavõtmist vajutage [MEM] klahvile. Nendele tsoonidele, kus eelmise valves oleku perioodi kestel on olnud häire, vastavad indikaatorid süttivad. Jätke tsoonide numbrid meelde ja selgitage välja häire põhjused. Režiimist väljumiseks vajutage [CLEAR]. Süsteem kustutab häiret andnud tsoonide info iga kord pärast seda, kui süsteem uuesti valvesse pannakse.

Spectra 1641 LCD klaviatuuril: Pärast alarmi toimumist kuvatakse ekraanile tekst “Zones in Memory [MEM] to view”. Pärast valve mahavõtmist vajutage [MEM] nuppu. Kasutage nooleklahve selleks, et vaadata millistes tsoonides on alarm toimunud. Režiimist väljumiseks vajutage [CLEAR].

#### 2.4.1. Sündmuste logi kuvamine (ainult Spectra 1641 LCD korral).

Sündmuste logis salvestatakse kõik süsteemis toimunud sündmused. Iga aset leidev sündmus tekitab logisse kaks kirjet – toimumise kella ja kuupäeva ning sündmuse kirjelduse. Kui te sisenete sündmuste logisse, siis hakatakse teile kuvama kõige viimati toimunud sündmuse toimumise aega ja kirjeldust vaheldumisi. Kui vajutate klahvi [▼], kuvatakse järgmine sündmusepaar.

- 1) Vajutage [MEM] nuppu
- 2) Vajutage [FNC2] nuppu
- 3) Vajutage noolenuppe et liikuda sündmuste logis
- 4) Vajutage [CLEAR] kaks korda

Näiteks:

Sündmuse kellaeg:

EVENT TIME 09:03
---------------------

Sündmuse kirjeldus

ARM WITH USER USER=01, PART=01
-----------------------------------

Või

SYSTEM TROUBLE BATTERY FAILURE
-----------------------------------

↑ ↑  
Kasutaja number. Grupi number

↑  
Vea kirjeldus

### 2.5 Rikete kuvamine

Süsteem jälgib pidevalt oma töövoimet ja annab infot neljateistkümne erineva rikkeolukorra tekkimisel. Enamus nendest rikketeadetest on võimalik edastada ka turvafirmasse (telefonikommunikaatori kasutamise korral). Kui rikkeolukord tekib, siis süttib “TBL” indikaator.

Rikke ilmnemisel soovitame teil koheselt võtta ühendust süsteemi hooldajaga ning viivitamatult rakendada abinõusid rikke kõrvaldamiseks.

**NB!**

Klaviatuuri saab seadistada niiviisi, et rikke tekkimisel kostub iga 5 sekundi järel helisignaal (BEEP). See osutab kasutajale, et süsteemis on tekkinud mingi rike. Vajuta [TBL] klahvi, et helisignaali vaigistada.

Spectra LED klaviatuuril: Rikke olekust annab märku indikaator “TRBL”.

- 1) Vajutage [TRBL] klahvile. Süttivate tsoonide numbrite alusel saab määrata rikke põhjuse ( vt tabel allpool).
- 2) Leidke veakirjelduse selgitus. Kui viga ei ole võimalik iseseisvalt kõrvaldada, siis pöörduge pädevasse hooldusfirmasse.
- 3) Režiimist väljumiseks vajutage [CLEAR].

Spectra 1641 LCD klaviatuuril: Pärast rikke tekkimist kuvatakse ekraanile tekst “System Trouble [TRBL] to view”.

- 1) Vajutage [TRBL] klahvile.
- 2) Kasutage nooleklahve veakirjelduste vaatamiseks. Leidke veakirjelduse selgitus. Kui viga ei ole võimalik iseseisvalt kõrvaldada, siis pöörduge pädevasse hooldusfirmasse.
- 3) Režiimist väljumiseks vajutage [CLEAR].

#### **Kuidas täpselt teada saada, miks rikke indikaator põleb?**

- 1) Vajutage [TBL] klahvi. “TBL” indikaator hakkab vilkuma. Samuti vilguvad vigadele vastavad indikaatorid.
- 2) Vastavalt indikaatoril olevale tähisele leidke vastav veakirjeldus. Kui juhiseid vea kõrvaldamiseks pole antud, siis võtke ühendust süsteemi paigaldajaga või turvafirmaga.
- 3) Menüüst väljumiseks vajutage [CLEAR]

LED-sõrmistikul kuvatakse rikke kood (vastava indikaatori süttimise kaudu; sõrmistikul Spectra 1686 kasutatakse ka indikaatoreid “MEM”, “STAY”, “BYP”, “FORCE” ); LCD-sõrmistikul kuvatakse veakirjeldus inglise keelse tekstina.

**“1” (No or Low battery trouble). Aku tühi või puudub.** Kui indikaator[1] vilgub, siis süsteemi reservtoite aku on lahti ühendatud või liiga tühi.

**“2” (Wireless transmitter battery low). Juhtmevaba saatja patarei rike.** Kui indikaator[2] vilgub, siis mõne juhtmevaba seadme patarei on tühjenemas alla lubatud piiri. Samuti vilgub juhtmevaba seadme kollane indikaator.

**“3” ( Power Failure). Põhitoite rike.** Võrgutoide on kadunud. Süsteem töötab tagavara aku abil. Kontrollige kaitsmeid elektrikilbis. Kui viga ei õnnestu likvideerida, kontakteeruge oma elektripaigaldise käidujuhiga või turvafirmaga.

**“4” (Bell disconnected). Sireen/PGM2 rike.** Süsteem on avastanud, et sireen, alarmi kell või väljundiga PGM2 seotud muu seade on lahti ühendatud.

**“5” (Maximum bell current). Sireeni ahela lühis.** Sireeni väljundahelas on elektrooniline kaitse. Alarmi olukorras, kui sireeni voolutarve on lubatust suurem (näiteks lühise tõttu kaablis) lülitatakse vastav ahel välja ja rikkeindikaator süttib. Kui süsteem on valvest maha võetud ja sireen väljalülitatud, siis võib rikketeade iseenesest kaduda. Kui riket ole vahepeal parandatud, siis järgmise alarmi ajal tekib rike uuesti.

**“6” (Maximum AUX current). Väliste seadmete toiteahela lühis.** Väliste seadmete toiteahelas (siit saavad toitepinge andurid jm lisaseadmed) on elektrooniline kaitse, mis rakendub kui voolutugevus ületab 1,1A. Kui selline olukord tekib, siis indikaator [6] süttib.

**“7” ( Communicator report fail). Kommunikatsiooni rike.** Kui teie valvesüsteem on ühendatud turvafirmaga ning valvesüsteemil ei ole mingi teate edastamiseks õnnestunud keskjälgimise süsteemiga ühendust saada, siis indikaator [7] süttib.

**“8” (Timer Loss). Kell vajab seadistamist.** Valvesüsteemi kell vajab seadistamist. **See on ainus rikkeolukord, mida me soovime teil iseseisvalt kõrvaldada.**

#### **Kuidas kella õigeks seada?**

Sisenege rikete vaatamise menüüsse (vt käesoleva jaotise algust). Indikaator [8] hakkab vilkuma.

Kella korrigeerimiseks vajutage klahvile [8] ja sisestage õige kella-aeg 24-tunni formaadis (näit 2030).

Vt ka jaotus 5.4 ja Lisa A.

**“9” (Tamper/Zone wiring fail). Kaabli katkestus/riike.** Kaabli ühenduse probleemid on tekkinud ühes või enamas ahelas.

#### **Kuidas selgitada välja rikkega tsoon?**

Olles rikete vaatamise menüüs, vajutage klahvile [9]. Rikkega tsoonide numbritele vastavad indikaatorid süttivad.

“(0)10” ( **Telephone line monitoring**). **Telefoni liini rike**. Rikke indikaator süttib, kui telefoniliin on lahti ühendatud või kui liin ei ole töökorras.

“11” või “STAY” ( **Fire loop trouble**). **Tulekahju tsooni rike**. Kaabli rike on tekkinud tulekahju tsoonis.

“12” või “BYP” ( **Module loss**). **Laiendusmooduli kadumine**. Süsteem on kaotanud side ühe või enama laiendusmooduliga.

“13” või “MEM” ( **Wireless transmitter supervision loss**). **Juhtmevaba saatja rike**. Juhtmevaba süsteemi seade ei vasta kutsungile, või on selle patarei lahti ühendatud või täielikult tühenenud.

#### **Kuidas selgitada välja milline juhtmevaba seade on rikke põhjustajaks?**

Olles rikete vaatamise menüüs, vajutage klahvile [MEM]. Rikkega tsoonidele vastavad indikaatorid süttivad.

“16” või “FORCE” ( **Keypad fault**). **Klaviatuuri rike**. Kui klaviatuur ei ole suuteline kommunikeeruma keskseadmega, siis kostub neli järjestikust piiksu iga 3 sekundi tagant. Vajutage ükskõik millist klahvi, et signaal vaigistada. [TBL] indikaator hakkab vilkuma ja [FORCE] indikaator süttib. Pärast seda, kui side keskseadmega taastub, naaseb klaviatuur normaalolekusse.

### **2.6 Valvegrupid (alad)**

Spectra valvesüsteemi saab jagada kaheks sõltumatuks valvealaks ehk grupiks. Neid alasid nimetatakse GRUPP 1 (PARTITION 1) ja GRUPP 2 (PARTITION 2). Sellist jagamist on otstarbekas kasutada hoonetes, kus on kaks eraldi kasutatavat ala, näiteks kodu-kontoris või laohoones. Kui süsteem on jagatud kaheks alaks, siis igale kasutajale ( koodile) määratakse ligipääs kas ainult GRUPP 1-le, ainult GRUPP 2-le või mõlemale alale. Sarnaselt on jaotatud ka valvetsoonid ja paljud kasutusfunktsioonid.

**NB!** Kui süsteem ei ole kaheks alaks jaotatud, siis kõiki tsoone, kasutajakode ja funktsioone käsitletakse niiviisi, nagu nad kuuluksid GRUPP 1-le.

### **3.0 KOODIDE SISESTAMINE (PROGRAMMEERIMINE).**

Koodid on kasutusel isiku tuvastamise numbritena, selleks et autoriseeritud kasutaja saaks süsteemi seadistada, valvesse panna, samuti selleks et juhtida väljundit PGM2 (vt jaotis 5.5). Spectra süsteemis on kasutusel järgmised koodid:

- 1 süsteemi peakood
- 2 peakoodi (grupp 1 ja grupp 2 jaoks eraldi)
- 45 kasutajakoodi (sh. 1 alarmikood nn. duress-kood)
- 1 paigaldaja kood

**NB!** Koodi omadused määrab süsteemi paigaldaja, kuid koodide numbrikombinatsioonid saab muuta ainult peakoodi valdaja.

#### **3.1 Süsteemi peakood (SYSTEM MASTER) (algseadistus 1234)**

Süsteemi peakoodiga saab valvestada ning valvest maha võtta ükskõik millist valveala. Lisaks saab lisada, muuta ja kustutada kõiki koode (v.a. paigaldaja koodi). Süsteemi peakood omab ligipääsu mõlemale valvealale.

#### **3.2 Peakoodid (MASTER 1 ja MASTER 2)**

Peakood 1 on püsivalt omistatud Grupp 1 jaoks. Seda kasutades saab lisada, muuta ja kustutada Grupp 1-le ligipääsu omavaid koode.

Peakood 2 on püsivalt omistatud Grupp 2 jaoks. Seda kasutades saab lisada, muuta ja kustutada Grupp 2-le ligipääsu omavaid koode. Erandiks on olukord, kui Grupp 2 ei ole kasutusel. Sellisel juhul on Peakood 2 kasutusel Grupp 1-s.

**NB!** Peakoodidega 1 ja 2 ei saa lisada, muuta või kustutada neid kasutajakode, mis omavad ligipääsu mõlemale valvealale. Selliste koodide muutmise seotud toimingute jaoks on vajalik kasutada süsteemi peakoodi.

### **3.3 Alarmikood (DURESS kood).**

Kui kasutaja on langenud kallaletungi ohvriks ja teda sunnitakse süsteemi valvesse panema või valvest maha võtma, siis võib kasutada nn. "duress koodi". Duress koodi kasutamisel allub süsteem täpselt samamoodi kui harilik koodi korral. Erinevalt tavakoodi kasutamisest, saadetakse duress koodi kasutamise korral turvafirma keskjälgimise süsteemi vastav alarmiteade. Kohapeal ei ole alarmi rakendumist võimalik tuvastada! Duress kood omab järjekorranumbrit User 48.

**NB!** Duress koodi funktsioon peab esmalt olema paigaldaja poolt sisselülitatud.

### **3.4 Kasutaja koodide muutmise.**

Süsteemis saab kasutada kas 4- või 6-kohalisi koodi, iga koodi sümbol on number vahemikus 0-9. 6-kohalisi koodi on raskem "lahti muukida" ja seepärast loetakse nende kasutamist turvalisemaks. Vältige koodina kasutamast selliseid lihtsaid äraarvatavaid kombinatsioone nagu 1234, 1111, oma telefoninumber, aadress, sünniaasta jms.

#### **Kuidas ma saan koodi muuta?**

1. Vajutage [ENTER]
2. Sisestage oma [PEAKOOD]. "ENTER" klahvi indikatsioon vilgub.
3. Sisestage 3-kohaline koodi järjekorranumber. (Section). Vt tabel. Spectra 1641 LCD sõrmistiku korral võite kasutada nooleklahve vajaliku koodi leidmiseks. "ENTER" klahvi indikaator põleb.
4. Sisestage uus 4- või 6-kohaline kood. [ENTER] klahvi indikaator vilgub.

Korrake sammu 3 järgmise koodi jaoks või vajutage [CLEAR] menüüst väljumiseks.

#### **Kuidas ma saan koodi kustutada?**

- 1.-3. Korrake samme 1-3 (vt ülalpool).
4. Vajutage [FORCE] klahvi ühe korra iga koodis kasutusel oleva numbri kohta (4 kuni 6 korda) seni kuni kostub kinnitav signaal.

Korrake samme 3 ja 4 järgmise koodi jaoks või vajutage [CLEAR] menüüst väljumiseks.

Tabel 1: Kasutaja koodid.

<b>Koodi number (Sektsioon)</b>	<b>Kasutaja kood</b>
[001]	User code 001= Süsteemi Peakood
[002]	User code 002= Peakood 1
[003]	User code 003= Peakood 2
[004] kuni [047]	Kasutaja 003 kuni Kasutaja 047
[048]	User code 048= Kasutaja 048 või Duress kood

## **4.0 VALVESSE JA VALVEST MAHA.**

Selleks, et kasutada Spectra süsteemi omadusi täielikult, palun tutvuge kõikide süsteemi valvestamise viisidega.

**NB!** Kui Teie süsteem ei ole jagatud gruppideks (aladeks), siis süsteem käitub niiviisi nagu kõik (tsoonid, koodid jne) kuuluks esimesse alasse.

### **4.1. Väljumise viiteaeg (Exit delay)**

Pärast koodi sisestamist käivitub väljumisviite taimer, mis annab Teile piisava pikkusega ajavaru (vt 8.0), et saaksite ruumidest lahkuda enne, kui süsteem valve alla lülitub.

Indikaator "READY" vilgub väljumise viiteaja kestel ja klaviatuuri summer võib piiksuda. Väljumisviite viimase 10 sekundi jooksul vilkumise ja piiksumise sagedus suureneb.

#### **4.2. Valve väljalülitamine (Disarming) ja Alarmi lõpetamine.**

Selleks, et süsteemi valve alt maha võtta sisestage oma kasutajakood. Kui süsteemis on alarm, siis alarmi lõpetamiseks ja sireeni väljalülitamiseks sisestage oma kasutajakood. Kui Te sisenete valve all olevasse ruumi (näiteks eesukse kaudu), siis käivitub sisenemise viiteaeg. Kui Te sisenete ruumidesse eelnevalt kindlaksmääratud teed kaudu, siis süsteem ei lähe alarmi olekusse enne, kui sisenemise viiteaeg on lõppenud. See annab Teile võimaluse sisestada klaviatuurilt oma kasutajakood ja niiviisi süsteem valve alt välja lülitada. Süsteemi saab valve alt maha võtta ükskõik millise koodiga, mis omab volitust vastava grupi juhtimiseks (v.a “ainult valvestamise” koodid). “ Viitega Tulekahju” tüüpi valvetsoonist tekkinud alarmi lõpetamiseks vt. 6.0.

#### **Kuidas alarmi välja lülitada?**

Sisestage oma kasutajakood (XXXX)

#### **Kuidas süsteem valvest maha võtta?**

Kui süsteem on “kodus/valves” või “viiteajata valves” režiimis, siis liikuge p2 juurde

- 1) Sisenega mööda kokkulepitud teekonda (näiteks peauksest). Sõrmistik hakkab piiksuma ja piiksub sisenemiviite aja jookul
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX)

Pärast toimingut “*kinnitavat piiksu*” kustub “ARM” indikaator.

Kui sisestatud kood omab volitust mõlema grupi juhtimiseks (vt 2.6.) , siis:

- 3) Indikaatorid “1” ja “2” hakkavad vilkuma. Vajutage nuppu “1” või “2” vastavalt sellele, millist gruppi soovite valvest maha võtta. Kui soovite valvest maha võtta mõlemad grupid, siis peale “*kinnitavat piiksu*” vajutage ka teist nuppu.

#### **4.3. Tavaline valvestamine (Arming).**

Seda valverežiimi kasutatakse igapäevaselt ja selle korral lülitatakse valve alla kõik selekteeritud gruppi kuuluvad tsoonid (valveahelad).

Kui süsteem on valvestatud, siis selekteeritud grupile vastav indikaator “ARM” süttib pärast väljumise viiteaja lõppemist. ( vt 4.1.)

**NB!** Valvestamine on võimalik ka automaatse valvestamise protseduuri kaudu ( vt 4.9.), samuti lukk-lüliti abil (vt 4.8.) või “kiir-valvestamise” käsklusega ( vt 4.7.)

#### **Kuidas süsteemi valvesse lülitada?**

- 1) Sulgege kõik sellesse gruppi kuuluvad tsoonid
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX)

Kui sisestatud kood omab volitust mõlema grupi juhtimiseks (vt 2.6.) , siis:

- 3) Indikaatorid “1” ja “2” hakkavad vilkuma. Vajutage nuppu “1” või “2” vastavalt sellele, millist gruppi soovite valvesse lülitada. Kui soovite valvesse panna mõlemad grupid, siis peale “*kinnitavat piiksu*” vajutage ka teist nuppu.

#### **4.4. Kodus-valves režiim. (Stay arming).**

Selline valverežiim võimaldab valve alla lülitada vaid osa hoonest, jäädes ise samal ajal hoone ülejäänud ruumidesse. “Kodus-valves” režiimi korral jäetakse need tsoonid, mille tüübiks on määratud “kodus”, automaatselt valvest välja. Näiteks ööseks, kui asute ise hoone teisel korrusel, saate niiviisi valve alla panna välisukse, garaaži ja esimese korruse.

Kui süsteem on valvestatud “ kodus/valves” režiimis, siis selekteeritud grupile vastav indikaator “ARM” süttib ja hakkab vilkuma ( vt 4.1.)

**NB!** “Kodus-valves” režiimis valvestamine on võimalik ka automaatse valvestamise protseduuri kaudu ( vt 4.9.), samuti lukk-lüliti abil (vt 4.8.) või “kiir-valvestamise” käsklusega ( vt 4.7.)

#### **Kuidas režiimi “kodus/valves” sisse lülitada?**

- 1) Sulgege kõik sellesse gruppi kuuluvad tsoonid (v.a. “ kodus” tüüpi tsoonid)

- 2) Vajutage nuppu [STAY]
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX)

Kui sisestatud kood omab volitust mõlema grupi juhtimiseks (vt 2.6.) , siis:

3) Indikaatorid “1” ja “2” hakkavad vilkuma. Vajutage nuppu “1” või “2” vastavalt sellele, millist gruppi soovite valvesse lülitada. Kui soovite valvesse panna mõlemad grupid, siis peale “*kinnitavat piiksu*” vajutage ka teist nuppu.

#### **4.4.1. Kodus-valves ilma viiteajata. (Instant arming)**

Pärast “Kodus-valves” režiimi sisselülitamist ja ajal, millal väljumise viide veel kestab, vajutage ja hoidke 3 sekundit allavajutatuna [STAY] klahvi.

Te peaksite kuulma “*kinnitavat piiksu*”. Süsteem on nüüd valvestatud “*ilma viiteta*”. Ükskõik millise valves oleva tsooni avanemine põhjustab kohese alarmi rakendumise.

**Kui teil on volitus mõlema grupi juhtimiseks, siis:**

**Ühe grupi** valvestamiseks ilma viiteajata:

- 1) Vajutage [STAY] nuppu
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX)
- 3) Valige grupp, vajutage [1] või [ 2]
- 4) Vajutage [CLEAR] nuppu
- 5) Vajutage ja hoidke 3 sekundit all [STAY] nuppu

**Mõlema grupi** valvestamiseks ilma

- 1) Vajutage [STAY] nuppu
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX)
- 3) Vajutage [1]
- 4) Vajutage [2]
- 5) Vajutage ja hoidke 3 sekundit all [STAY] nuppu

#### **4.5. Sundvalve. (Force arming).**

See seadistus võimaldab süsteemi valvestada, ilma et eelnevalt oleksid kõik tsoonid suletud. Süsteem käsitleb kõiki valvestamise momendil avatuna olevaid tsoone kui mitteaktiivseid ja **aktiviseerib nad alles pärast sulgumist**. Selline seadistus on mugav näiteks olukorras, kui klaviatuuri juures asub liikumisandur, või kui mõnes valvetsoonis liigub valvesse paneku hetkel palju inimesi.

**NB!** Kui tsoon mingil põhjusel ei sulgu mitte kunagi, siis ei ole ta ka valve all!!

#### **Kuidas sundvalve režiimi “force” kasutada?**

- 1) Sulgege kõik sellesse gruppi kuuluvad tsoonid (v.a. “ force” tüüpi tsoonid)
- 2) Vajutage nuppu [FORCE]
- 3) Sisestage oma kasutajakood (XXXX)

Kui sisestatud kood omab volitust mõlema grupi juhtimiseks (vt 2.6.) , siis:

4) Indikaatorid “1” ja “2” hakkavad vilkuma. Vajutage nuppu “1” või “2” vastavalt sellele, millist gruppi soovite valvesse lülitada. Kui soovite valvesse panna mõlemad grupid, siis peale “*kinnitavat piiksu*” vajutage ka teist nuppu.

Kui süsteem on valvestatud sund-režiimis, siis grupile vastav “ARM” indikaator süttib ja väljumise viiteaeg käivitub (vt 4.1.) . “force” režiimis valvestamine on võimalik ka “kiir-valvestamise” käsklusega ( vt 4.7.4.)

#### **4.6. Osaline valvestamine (Bypass).**

Osalise valve kasutamine võimaldab Teil määrata ühe või enam tsoone, mis järgmisel valvestamise seansil jäävad väljalülitatuks (mitteaktiivseteks). Näiteks, kui Teie hoones on käimas ehitustööd, siis võib-olla Te soovite renoveeritavaid ruume tööde teostamise ajaks mitte valvestada. Samuti on seda režiimi võimalik rakendada, kui mõnes tsoonis on tehniline rike ja tsoon ei sulgu. Ka sellisel juhul saate Te siiski ülejäänud hoone valve alla panna.

**NB!** “Tulekahju” tsoone ei saa välja lülitada.

**NB!** Välja lülitamist on vaja iga valvestamise eel uuesti teha.

#### Spectra LED klaviatuuril:

##### **Kuidas “osavalve” režiimi sisse lülitada?**

- 1) Vajutage nuppu [BYP]
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX). (Vt märkus 1).
- 3) Lülitage sisse väljajäetavate tsoonide indikaatorid, vajutades selleks vastavate numbritega klahvidele. Uuesti samale nupule vajutamine lülitab tsooni indikaatori jälle välja. Selleks, et kõikide tsoonide valikut tühistada, vajutage [FORCE] nuppu.
- 4) Kui kõik väljalülitamisele kuuluvate tsoonide indikaatorid põlevad, siis vajutage [ENTER].
- 5) Indikaator “BYP” süttib, näidates sellega, et valitud on osavalve režiim.
- 6) Jätkake tavalist valvestamise protseduuri (vt 4.3. ). Sisestage kood (XXXX)

#### Spectra 1641 LCD klaviatuuril:

##### **Kuidas “osavalve” režiimi sisse lülitada?**

- 1) Vajutage nuppu [BYP]
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX). (Vt märkus 1).
- 3) Sisestage vajaliku tsooni kahekohaline number või kasutades nooleklahve, liikuge vajaliku tsooni peale. Vajutage [BYP] selleks, et ekraanil parasjagu nähtavat tsooni valvest välja lülitada. Uuesti samale nupule vajutamine lülitab tsooni jälle aktiivseks.
- 4) Kui kõik väljalülitamisele kuuluvate tsoonide indikaatorid põlevad, siis vajutage [ENTER].
- 5) Ekraanil kuvatakse tekst “Zones bypassed [BYP] to view” süttib, näidates sellega, et valitud on osavalve režiim.
- 6) Jätkake tavalist valvestamise protseduuri (vt 4.3. ). Sisestage kood (XXXX)

**Märkus 1 :** Kui sisestatud kood omab volitust mõlema grupi juhtimiseks, siis indikaatorid “1” ja “2” hakkavad vilkuma. Vajuta soovitud grupile vastavat klahvi. Indikaator “BYP” hakkab vilkuma ja juba eelnevalt väljalülitatud tsoonidele vastavad indikaatorid süttivad.

#### **4.6.1. Osavalve taaskasutamine (Bypass recall)**

Pärast süsteemi valvest mahavõtmist kustub deaktiveeritud tsoonide valik (vt 4.6). Osavalve taaskasutamise funktsioon võimaldab eelmisel valvestamise korral kasutatud osavalvet uuesti väljakutsuda. Siis pole vajalik igal korral osavalvet uuesti ja uuesti selekteerida.

##### **Kuidas osavalvet taaskasutada?**

- 1) Vajutage [BYP] nuppu
- 2) Sisestage oma kasutajakood (XXXX). (Vt märkus1)
- 3) Vajutage [BYP] nuppu
- 4) Eelmisel korral teostatud osavalve valik taastub
- 5) Vajutage [ENTER] nuppu

#### **4.7. Kiir-valvestamine. (one-touch arming)**

Kiir-valvestamine võimaldab teil süsteem valvesse lülitada ühe nupuvajutusega ja ilma koodi kasutamata.

**Märkus 2.** Kui “Kiir-valvestamise” funktsioon on lubatud mõlema grupi jaoks, siis peale aktiveerimist hakkavad indikaatorid “1” ja “2” vilkuma. Vajutage vajalikule grupile vastavat nuppu või mõlemat nuppu.

##### **4.7.1. Kiir-valvestamine tavarežiimi.**

Kõikide grupi kuuluvate tsoonide valvestamiseks vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi [ENTER] (vt märkus 2).

Seda meetodit on soovitatav kasutada, kui soovite hoonesse jätta isikuid, kellele te ei soovi kasutajakoodi anda kuid kes peavad hoone valvesse panema (näiteks koristaja, koduabiline, külalised). Täpsemat infot valvestamise kohta vt 4.3.

##### **4.7.2. Kiir-valvestamine kodus-valves režiimi.**

Kõikide gruppi kuuluvate tsoonide, va. "kodus" tüüpi tsoonide valvestamiseks vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi "STAY" (vt märkus 2).

Täpsemat infot "kodus/valves" režiimi kohta vt 4.4.

#### **4.7.3. Kiir-väljumine.**

Kasutatakse olukorras, kui valvesüsteem on juba sisselülitatud režiimi "Kodus/valves". See protseduur võimaldab teil mugavalt hoonest lahkuda ilma et peaksite süsteemi vahepeal valvest maha ja seejärel uuesti valve alla lülitama.

#### **Väljumine ja "kodus/valves"**

Vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi [STAY] (vt märkus 2). Käivitub väljumise viiteaeg (vt 4.1.). Te võite nüüd hoonest lahkuda (väljumise viite ajal võib tsoone avada). Pärast viiteaja lõppu naaseb süsteem režiimi "kodus/valves".

#### **Väljumine ja "valves"**

Vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi [ENTER] (vt märkus 2). Käivitub väljumise viiteaeg (vt. 4.1.). Te võite nüüd hoonest lahkuda (väljumise viite ajal võib tsoone avada). Pärast viiteaja lõppu lülitub süsteem režiimi "valves" (vt 4.3.).

#### **Väljumine ja sund-valvestamine "force"**

Vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi [FORCE] (vt märkus 2). Käivitub väljumise viiteaeg (vt. 4.1.). Te võite nüüd hoonest lahkuda (väljumise viite ajal võib tsoone avada). Pärast viiteaja lõppu lülitub süsteem režiimi "force" (vt 4.5.).

#### **4.7.4. Kiir-valvestamine sund-režiimis .**

Selleks, et väljalülitada kõiki parasjagu avatud olevaid tsoone, vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi [FORCE] (vt märkus 2).

Täpsemat infot "force" režiimi kohta vt 4.5.

#### **4.7.5. Osavalve kiir-valik.**

Selleks, et siseneda osavalve seadistusse, vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi [BYP] (vt märkus 2).

Täpsemat infot osavalve režiimi kohta vt 4.6.

#### **4.8. Lukk-lülitiga valvestamine. (Keyswitch arming)**

Süsteemi valve alla panekuks ning samuti ka valve väljalülitamiseks on võimalik kasutada mehhaanilist võtmega lukk-lüliti. Lukk-lüliti on ühendatud vastavalt seadistatud valvetsooni ja tema asendi muutmise lülitab keskseadme eelnevalt määratud grupis sisse või välja režiimi "valves" (vt 4.3.) või "kodus/valves" (vt 4.4.).

Lüliti võib töötada oleku-režiimis või impulss-režiimis.

Oleku-režiimi korral tuleb valvestamise jaoks pöörata lüliti seada asendisse "ON". Valve väljalülitamiseks tuleb lüliti pöörata asendisse "OFF".

Impulss-režiimi korral tuleb valvestamise jaoks pöörata lüliti asendisse "ON" ja seejärel tagastada algasendisse. Sama tegevuse kordamine võtab süsteemi uuesti valvest maha.

#### **4.9. Automaatne valvestamine. (Auto-arming)**

Teie turvasüsteemi saab alati seadistada niiviisi, et valve alla lülitumine toimuks automaatselt. See võib toimuda kahel allpool kirjeldatud viisil.

##### **4.9.1 Kella järgi automaatne valvestamine.**

Valvesüsteem võib igal päeval ühel ja samal ettemääratud kellaajal ise valvesse lülituda. Nagu ka "tavalise valvestamise" korral (vt 4.3.), ei toimu automaatne valvestamine olukorras kui üks või rohkem tsoone on avatud olekus. Kui selline olukord peaks tekkima, siis ei lähe süsteem valve alla enne kui järgmisel päeval samal kellaajal. Turvasüsteemi paigaldaja saab seda funktsiooni sisse ja välja lülitada, kuid teie saate ise vabalt muuta valvesse lülitamise kellaega.

#### **Kuidas seadistada automaatse valvestamise kellaega?**

- 1) Vajutage [ENTER] nuppu
- 2) Sisestage oma süsteemi peakood (Master code) (XXXX). ENTER klahvi indikaator hakkab vilkuma.
- 3) Valige "101" esimese grupi jaoks. Valige "102" teise grupi jaoks. (Vt lisa A)
- 4) Sisestage soovitud kellaeg. Näiteks pealelõunat kell 6 ja 15 minutit ="1815"

**NB!** Automaatse valvestamise korral kasutatakse 60 sekundi pikkust väljumise viiteaega (vt 4.1.). Selle viiteaja jooksul on võimalik valvestamise automaatne protseduur peatada, selleks tuleb sisestada oma kood.

#### **4.9.2 Automaatne valvestamine liikumise puudumisel.**

Valvestüsteemi saab automaatselt valvesse lülituma tingimusel, et liikumise olemasolu ei avastata teatava ajaperioodi jooksul. Sündmusest saab saata eraldi teate turvafirma juhtimiskeskusesse. Seda funktsiooni on soovitatav kasutada tervisehäiretega isikute või üksi elavate eakate isikute aga samuti üksinda töötavate tööliste turvalisuse tagamiseks. Funktsiooni häälestab süsteemi paigaldaja.

### **5.0. TÄIENDAVID VÕIMALUSED.**

**NB!** Igat klaviatuuri tuleb vajadusel eraldi seadistada uksekella ja väljalülitatud helisignaali funktsioonide osas. Helisignaali väljalülitamise funktsioon tuleb uuesti seadistada pärast täielikku toitepinge katkestust.

**NB!** Kui pärast mõne klahvi hoidmist allavajutatuna kostub “kinnitav piiks”, siis “uksekella” režiim on vastavale tsoonile lubatud või režiim “vaikne klaviatuur” on lubatud sellele klaviatuurile.

#### **5.1. “Uksekella” tsoonide seadistamine.**

See funktsioon võimaldab teil valida tsoonid, millede korral töötab “uksekella” režiim. “Uksekell” funktsiooni korral annab klaviatuur kiire vahelduva helisignaali (BEEP-BEEP-BEEP-BEEP) märku, kui vastav tsoon avaneb.

1686H/ 1686V 10-tsooni indikaatoriga sõrmistikul: Vajutage ja hoidke 3 sekundit all seda numbriklahvi (vahemikus “1” kuni “10”) millele vastava tsooni “uksekella” režiimi te soovite sisse- või välja lülitada. Näiteks kui te soovite “uksekella” režiimi sisselülitada tsoonis 1, siis hoidke klahvi “1” allavajutatuna 3 sekundit. Funktsiooni väljalülitamiseks hoidke seda klahvi uuesti 3 sekundit all.

1689 16-tsooni indikaatoriga sõrmistikul: Vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi “9”. Seejärel, mingile tsoonile “uksekella” režiimi sisse- või välja lülitamiseks sisestage vastava tsooni kahekohaline number (vahemikus “01” kuni “16”). Kui tsooni indikaator on kustunud, siis on uksekella režiim väljalülitatud, kui indikaator põleb, siis on uksekella režiim sisselülitatud. Režiimist väljumiseks vajutage [ENTER].

1641 LCD sõrmistikul: Vajutage ja hoidke 3 sekundit all klahvi “9”. Seejärel, mingile tsoonile “uksekella” režiimi sisse- või välja lülitamiseks sisestage vastava tsooni kahekohaline number (vahemikus “01” kuni “16”). Alternatiivselt, kasutage tsooni leidmiseks nooleklahve. Kui olete vajaliku tsooni leidnud, siis vajutage klahvi [FNC1]. Režiimist väljumiseks vajutage [ENTER].

#### **5.2. “Vaikne klaviatuur”.**

Funktsioon “vaikne klaviatuur” võimaldab teil välja lülitada klaviatuuri helisignaali. Siiski, kuuldavaks jäävad “kinnitav piiks”, “vea piiks” ja klahvivajutuse helisignaaliid.

Vajutage ja hoidke 3 sek. Allavajutatuna klahvi [CLEAR]. Režiim “vaikne klaviatuur” lülitub sisse või välja.

#### **5.3. “Paanika” alarmid.**

Hädaolukordades kasutamiseks on ettenähtud spetsiaalsed klahvikombinatsioonid, mille samaaegne vajutamine saadab vastava alarmiteate teie turvafirmasse. Vastavalt objekti vajadusele saab paigaldaja määrata, kas nende alarmide korral rakenduvad ainult sireenid, saadetakse “vaikne alarm” turvafirmaase või toimuvad mõlemad mainitud tegevused.

- 1) Vajuta ja hoi all klahve “1” ja “3” kallaletungi signaali edastamiseks
- 2) Vajuta ja hoi all klahve “2” ja “6” meditsiinilise alarmi signaali edastamiseks
- 3) Vajuta ja hoi all klahve “7” ja “9” tulekahju signaali edastamiseks

#### **5.4. Kella seadistamine.**

Valvestüsteem võib igal päeval ühel ja samal ettemääratud kellaajal ise valvesse lülituda. Nagu ka “tavalise valvestamise” korral (vt 4.3.), ei toimu automaatne valvestamine olukorras kui üks või rohkem tsoone on avatud olekus. Kui selline olukord peaks tekkima, siis ei lähe süsteem valve alla enne kui järgmisel päeval samal kellaajal. Turvasüsteemi paigaldaja saab seda funktsiooni sisse ja välja lülitada, kuid teie saate ise vabalt muuta valvesse lülitamise kellaega.

### Kuidas seadistada süsteemi kellaega?

- 1) Vajutage [ENTER] nuppu
- 2) Sisestage oma süsteemi peakood (Master code) (XXXX). "ENTER" klahvi indikaator hakkab vilkuma.
- 3) Valige "100". (Vt lisa A)
- 4) Sisestage soovitud kellaeg. Näiteks pealelõunat kell 6 ja 15 minutit ="1815"

### 5.5. Klahv [PG] ja [FNC1] (seadistatav väljund).

Lühendiga "PGM" tähistatakse valvesüsteemi keskseadme väljundit, mille rakendumise tingimusi saab paigaldaja seadistuste menüüs määrata. Teie turvasüsteemis võib olla kasutusel üks või enam PGM'i. Vastavalt olukorrale saab PGM'i väljundeid kasutada suitsuandurite nullimise jaoks, garaažiukse avamiseks, valguse sisselülitamiseks, signaalide edastamiseks turvafirmale jne. PGM väljundit saab aga samuti seadistada niiviisi, et ta rakendub kas vastava koodi valimisel või klahvi [PG] / [FNC1] vajutamisel ja 3 sekundit allhoidmisel.

### 5.6. Kiir-valiku klahvid.

Vastavalt vajadusele võib tekkida olukord, kui Teie paigaldaja või turvafirma helistab Teile ja palub vajutada mõnda allpool toodud kombinatsioonidest.

#### 5.6.1 Testi raport

Sisestage "ENTER" + "PEAKOOD" + "MEM". See klahvikombinatsioon saadab turvafirmasse testiraporti (telefoni kommunikaatori kaudu).

#### 5.6.2 Ühenda personaalarvutiga

Sisestage "ENTER" + "PEAKOOD" + "BYP". See klahvikombinatsioon loob ühenduse turvafirmasse, kasutatakse ühenduse loomiseks seadistuste programmi haldava juhtarvutiga.

#### 5.6.3 Vasta personaalarvutile.

Sisestage "ENTER" + "PEAKOOD" + "FORCE". See klahvikombinatsioon käsib teie keskseadmel vastata kõnele, mis tuleb sisse turvafirma juhtarvuti poolt.

#### 5.6.4 Katkesta sideseanss.

Sisestage "ENTER" + "PEAKOOD" + "STAY". See klahvikombinatsioon katkestab mistahes parasjagu poolelioleva sideseansi.

### 5.7. Klaviatuuri taustavalgus.

Ainult LED klaviatuuride 1686V ja 1686H korral. Vastavalt soovile saab klaviatuuri nuppude valgustatust reguleerida. Valida on nelja erineva valgustuse taseme vahel. Sobiva seadistuse leidmiseks kasutatakse klahvi [MEM]. Iga ühekordne klahvi [MEM] vajutus suurendab taustavalgust ühe astme võrra. Pärast maksimumväärtuse saavutamist järgneb kõige nõrgema valgustusega seadistus ja seejärel protsess kordub tsüklina.

### Kuidas seadistada taustvalgust?

- 1) Vajutage ja hoidke [MEM] nuppu 3 sekundit.
- 2) "MEM" indikaator hakkab vilkuma.
- 3) Vajutage klahvi [MEM] korduvalt seni, kuini olete saavutanud soovitud taustavalguse heleduse taseme.
- 4) Väljumiseks vajutage [CLEAR] või [ENTER]

### 6.0. TULEKAHJU ALARMID.

Tulekahju alarmi korral hakkab sireen tööle katkendlikult: iga 2 sekundilise intervalli tagant teeb sireen 3 "prääksu" ja töötab senikaua kuni vaigistatakse kasutaja koodi abil. Kui kasutatakse viitega tulekahju tsooni "delayed fire", siis on seal viiteaeg, enne kuni keskseade kommunikeerub turvafirmaga ja teatab tulekahju olukorra tekkimisest. Sellisel viisil välditakse valehäirete edastamist. Kui tegelikkuses tulekahju ei ole, siis kontakteeruge koheselt oma turvafirmaga, niiviisi väldite asjatud väljakutseid.

### Mida teha, kui tulekahju alarm vallandus ekslikult?

- 1) Vajutage [CLEAR] nuppu enne 30 sekundi möödumist alarmi algusest.
- 2) Püüdke probleem lahendada.
- 3) Kui alarmi olek püsib jätkuvalt, käivitub alarm uuesti. Vajutage taas [CLEAR]. Kirjeldatud protseduur pikendab tulekahju signaali turvafirmasse edastamise viiteaega.

## **TULEKAHJU OHU VÄHENDAMINE**

- Kõige sagedasemini on tulekahjud kodumajapidamistes tingitud hooletusest toidu kuumutamisel. Toidu valmistamisega kaasnev kõrge temperatuur on ka sagedamini esinev vigastuste põhjustaja. Tulekahju tekib enamasti inimlikust hooletusest või järelevalveta jäetud pliidist / ahjust, mitte ahjude mehhaanilistest riketest.
- Hooletus suitsetamisel on kõige sagedasem surmajuhtudega lõppevate tulekahjude põhjustaja. Suitsuandurid ja mittepõlevast või raskesti süttivatest materjalidest mööbel ja siseviimistlus on parimad abinõud tulekahju leviku pidurdamisel.
- Kütmine on samuti üks sagedasemaid tulekahjude tekkepõhjuseid. Küttesüsteemidest tingitud tulekahjud on suurem ohuallikas just eramajades, mitte korterelamutes. Eramajades on sageli kütte- ja elektrisüsteeme pikka aega kasutatud ilma professionaalse hoolduseta.

## **TULEOHUTUSE NÕUANDED**

- Tulekahju korral on kriitilise tähtsusega ajafaktor. Kõigepealt tuleb ohtlikult alalt evakueerida inimesed, seejärel kutsuda abi. Koostage kodumajapidamise evakuaatsiooniplaan ja leppige kokku punkt, kuhu evakueeritud inimesed peavad kogunema. Veenduge, et kõik pereliikmed teaksid igast ruumist vähemalt kahte evakuaatsiooniteed. Harjutage evakueerumist suletud silmadega. Mitte kunagi ärge seiske tulekolde kohal, vaid roomake mööda põrandat ja püüdke kaitsta suud suitsu eest. Mitte mingil juhul ärge pöörduge tagasi põlevasse hoonesse, see võib põhjustada teie surma.
- Kokkuvõttes – kui teil on vähemalt ühes ruumis töökorras suitsuandur, siis suurendab see tunduvalt teie shansse tulekahju üleelamiseks. Ja ärge unustage perioodiliselt koos kõikide pereliikmetega evakuaatsiooniplaani üle kordamast.

## **TULEKAHJU ÕIGEAEGSE HOIATUSTEATE TAGAMINE**

- Suurim risk tulekahju puhkemiseks on öösel, kui hoones olevad inimesed magavad. Tulekahjuga kaasnev suits ja mürgised gaasid levivad kõikidesse ruumidesse, samas kui magavad inimesed ei taju ohu olemasolu. Tulekahju hoiatusteate saamiseks on vajalik paigaldada suitsuandurid vähemalt iga eraldiasetseva magamistoja ees olevasse ruumi, samuti vähemalt üks suitsuandur eramu igale korrusele.
- Suitsuandurid peavad olema sisselülitatud ehk “valve all” ööpäevaringselt.

## **7.0. TESTIMINE JA HOOLDUS.**

Kui süsteem on valvest mahavõetud olekus, siis veendu et roheline “READY” indikaator põleb ja ükski rikke indikaator ei põle ega vilgu.

Aktiviseeri kordamööda kõiki liikumisandureid, veendu et vastava tsooni indikaator klaviatuuril süttib.

Ava kõik anduritega varustatud ukсед ja aknad. Veendu tsooni indikaatori rakendumises.

Süsteemi paigaldaja saab anda teile põhjalikumaid soovitusi seadmete testimiseks.

Ärge kasutage lahtist tuld või põlevaid materjale suitsuandurite testimiseks. Ohutu suitsuandurite testimise meetodi asjus konsulteerige süsteemi paigaldajaga.

Tavatingimustes ei vaja teie turvasüsteem põhimõtteliselt muud hooldust kui regulaarne testimine. On soovitatav et varutoite aku saaks väljavahetatud iga 3 aasta tagant. Jälgige, et süsteemi andurite tööala ei saaks juhuslikult blokeeritud kõrvaliste esemetega. Konsulteerige paigaldajaga, saamaks teavet selle kohta kui sageli ja millisel viisil on vajalik teie turvasüsteemi komponente testida.

## **8.0. SÜSTEEMI KONTROLL-LEHT.**

Paluge, et süsteemi paigaldaja annaks teile süsteemi kontrolllehed täielikult täidetuna. Seal peab olema märgitud andmed süsteemi seadistuste kohta, valvetsoonide ja alade nimetused, omadused ja tüübid. Info taimerite kohta – sisenemise ja väljumise viiteaegade pikkused, sireeni töö pikkus, programmeeritavate väljundite (PGM) seadistused.

Samuti paigaldaja ja hooldaja kontaktandmed, teie objekti koodnumber.

**NB!** Ärge kirjutage üles kasutaja koodide numbreid. Kirjutage üles ainult koodide nimed ja koodidele omistatud õigused.

Valvealad: Grupp 1 \_\_\_\_\_

Grupp 2 \_\_\_\_\_

Tsoonid: Nimetus	Grupp 1 või 2	Byp	Stay	Force	24H	Viitega	Fire
01: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16: _____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Keyswitch? Tsoon nr \_\_\_\_\_ Momentary  Latch

Koodid:	kasutaja nimi	Grupp 1 või 2	Byp	Stay	Force	Ainult Valvestamine	PGM ainult
01:	_____	1 ja 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Peakood (algasetus1234)						
02:	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Peakood 1						
03:	_____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Peakood 2						
04: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23: _____			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
...					
48: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alarmikood (Duress) Jah  Ei

**Spetsiaalomadused**

- [ENTER] ühe-nupuga valvestamine lubatud
- [STAY] ühe-nupuga kodus/valves lubatud
- [FORCE] ühe nupuga sund-valvestamine lubatud
- [BYP] ühe nupuga osavalve lubatud

**Paanika alarimid**

[1] + [3] _____	<input type="checkbox"/> Vaikne	<input type="checkbox"/> Kuuldav	<input type="checkbox"/> Pole kasutusel
[4] + [6] _____	<input type="checkbox"/> Vaikne	<input type="checkbox"/> Kuuldav	<input type="checkbox"/> Pole kasutusel
[7] + [9] _____	<input type="checkbox"/> Vaikne	<input type="checkbox"/> Kuuldav	<input type="checkbox"/> Pole kasutusel

**PGM**

PGM1: \_\_\_\_\_

PGM2: \_\_\_\_\_

PGM3: \_\_\_\_\_

**Süsteemi viiteajad**

Väljumise viide grupp 1 \_\_\_\_\_

Väljumise viide grupp 2 \_\_\_\_\_

Sisenemisviide grupp 1 \_\_\_\_\_ Sisenemise teekond: \_\_\_\_\_

Sisenemisviide grupp 2 \_\_\_\_\_ Sisenemise teekond: \_\_\_\_\_

Sireeni tööaeg \_\_\_\_\_

**Muu info**

Paigaldaja: \_\_\_\_\_ Kuup: \_\_\_\_\_

Hooldaja : \_\_\_\_\_ Tel : \_\_\_\_\_

Hooldaja : \_\_\_\_\_ Tel : \_\_\_\_\_

Turvafirma: \_\_\_\_\_ Tel : \_\_\_\_\_ Obj nr: \_\_\_\_\_

## **9.0 LISA A**

### **NB! Kehtib ainult LED-sõrmistike korral**

Ajal kui te seadistate oma turvasüsteemi parameetreid:

- kasutaja koodid (vt 3.4.)
- süsteemi kellaeg (vt 2.5.8. ja 5.4)
- automaatse valvestamise aeg (vt 4.9)

võib sõrmistik kuvada infot kahel erineval viisil.

**Ärge lugege alljärgnevat teksti enne kui olete tuttav ülalpool toodud alapunktide sisuga!**

#### **Meetod 1.**

Pärast seda kui te olete sisestanud vajaliku mälupeas kolmekohalise numbriga, hakkab indikaator "ENTER" vilkuma. Kui vastavas mälupeas on juba eelnevalt salvestatud mingi numbriline väärtus, siis selle väärtuse esimesele numbrile vastav indikaator hakkab samuti põlema. Selles olekus võib alustada valitud mälupeasse uue väärtuse sisestamist. Pärast uue numbrilise väärtuse eimese numbrilise kohaga sisestamist süttib klaviatuuril eelnevalt olemasoleva väärtuse teisele numbrile vastav indikaator. Sisestage uue väärtuse teine number. Jätkake protseduuri kuni sisetuse lõpuni.

Näide: te soovite vahetada kasutaja koodi nr 4. Olemasolev kood nr 4 on "1234". Uus kood peab olema "7654".

Pärast mälupea numbriga "004" sisestamist hakkab indikaator "ENTER" vilkuma ja indikaator "1" süttib. Vajutage klahvile "7". Süttib indikaator "2", vajutage klahvile "6". Süttib indikaator "3", vajutage klahvile "5". Nüüd süttib indikaator "4", vajutage klahvile "4". Uus kood on sisestatud.

#### **Meetod 2.**

Pärast kolmekohalise mälupea numbriga sisestamist ja enne numbrilise väärtuse sisetamise algust vajutage klahvile "ENTER". Sõrmistik lülitub "info kuvamise režiimi". "ARM1", "ARM2" ja "READY" indikaatorid hakkavad vilkuma. Olles "info kuvamise režiimis", ja vajutades "ENTER" klahvi, kuvatakse numbrilise indikaatorite vahendusel valitud mälupea olemasolev numbriline väärtus. Pärast viimase numbrilise kohaga kuvamist vajutage "ENTER" klahvi selleks et väljuda vastavast mälupeast.

Näiteks: kasutusel on kood nr 4, mille numbriline väärtus on "7654". Vajutage "004"; "ENTER"; "ENTER". Kordamööda süttivad ja kustuvad indikaatorid järjekorras: "7"; "6"; "5"; "4". Vajutage "ENTER" mälupeast 004 väljumiseks.

## **GARANTII**

Valmistaja garanteerib defektide puudumise toote materjali ja valmistamise osas. Garantii on pikkusega 1 aasta, ja kehtib normaalsetes kasutusoludes. Garantii tagab konkreetse toote spetsifikatsioonile mittevastavuse remondi või kõnealuse toote väljavahetamise, mis toimub garantiiaandja vaba otsustuse kohaselt. Mitte ühelgi juhul ei kata garantii muid ostja juhuslikke ega defektist tingitud, otseseid ega kaudseid kulusid.

Täpsemad garantiitingimused leiate seadme maaletooja Alarmtec AS kodulehelt [www.alarmtec.ee](http://www.alarmtec.ee).

**NB!** Kuna ei seadme valmistaja ega maaletooja ei teosta turvasüsteemi kui terviku projekteerimist, paigaldamist ega hooldust, siis ei saa nad ka garanteerida teie turvasüsteemi kui terviku tööd.