

Valvekeskuste HS2016/2032/2064/2128

V1.1 Kasutusjuhend



Sisukord













1.0	Lühiülevaade	2
2.0	Sõrmistik.....	4
2.1	Sümbol-LCD ja LED sõrmistikud.....	4
2.2	Sõrmistike valik.....	5
3.0	Süsteemi valvestamine.....	6
3.1	Täisvalvestamine klaviatuurilt.....	6
3.2	Valvestamine kasutades raadiosaatjat.....	7
4.0	Hädaabi nupud klaviatuuril.....	7
5.0	Süsteemi valvest maha võtmine.....	8
5.1	Süsteemi valvest maha võtmine klaviatuurilt.....	8
5.2	Valvest maha võtmine raadiosaatjaga.....	8
5.3	Viga valvest maha võtmisel	8
6.1	Kasutajakoodid.....	9
	Koodide muutmise menüüsse sisenemine	10
	Koodi lisamine või muutmine	10
7.0	Süsteemi vigade vaatamine.....	11



1.0 Lühülevaade









PowerSeries Neo valvesüsteemi kõikidel sõrmistikel on kasutuses kiirklahvid erinevate toimingute kiiremaks ja mugavamaks teostamiseks. LCD sõrmistiku olemasolul saab kasutada ka menüüpõhist navigeerimist. Sel juhul on võimalik liikuda menüüs mööda võimalikke valikuid noole klahvide [Valik] abil.

Märkus: Mõningad omadused ja funktsioonid peab paigaldaja eelnevalt lubama.

Märkus: [*] – Kui on paigaldaja poolt lubatud või määratud

Oleku tuli	Tähendus	Kiirklahvid	Häireklahvid	
	Valmis – Süsteem on valmis valves-tamiseks. Kõik tsoonid on suletud (või isoleeritud) ja süsteem on valvest maas. Peab põlema, et süsteemi saaks valvestada		Osa-valve	 Tulehäire
	Valves- Süsteem on valves.		Täis-valve	 Med. häire
	Viga - .Süsteemis on viga või kaitse ahel avatud. Vilkumine tähendab, et juhtmevaba klaviatuuri patareid vajavad vahetamist . Vea tuvastamiseks sisesta [*][2]. Vea kõrvaldamisel tuli kustub.		Ukse kell	 Paanika-häire
	Toide – Toitepinge 230 V olemas. Toitepinge puudumisel tuli kustub.		Andurite taastus	
			Kiirväljumine	

Toiming	Sisesta
Valvestamine ja valvest maha võtmine	
Täisvalvestamine	 Hoida 2 sek. + [Kood*]
Osavalvestamine	 Hoida 2 sek. + [Kood*]
Õõvalvestamine	Kui valvestatud osavalvereeziimis siis, [*][1] + [Kood*]
Valvest maha võtmine	[Kood]
Sisenemisviiteta valvestamine	[*][9] + [Kood*]

Toiming	Sisesta
Kiirvalvestamine/Kiirväljumine	[*][0]
Valvestamise katkestamine	[Kood]
Tsoonide isoleerimine -	[*][1] + [kood*]+
Konkreetsed tsooni isoleerimiseks	[3-kohaline tsooni number]
Kõikide avatud tsoonide isoleerimiseks	[9][9][8]
Viimati isol.tsoonide taasisoleerimiseks	[9][9][9]
Isoleerimise tühistamiseks	[0][0][0] VÕI [Valik] <u>Bypass Options</u> + [*] + [Valik] <u>Clear Bypasses</u> + [*]
Isoleerimisgrupi programmeerimiseks	[3-kohaline tsooni number] + [9][9][5] VÕI [3-kohaline tsooni number] + [Valik] <u>Bypass Options</u> + [*] + [Valik] <u>Prq Bypass Group</u> + [*]
Isoleerimisgrupi kasutamiseks	[9][9][1] VÕI [Valik] <u>Bypass Options</u> + [*] + [Valik] <u>Bypass Group</u> + [*]
Põhifunktsioonid	
Kellaaja ja kuupäeva seadistamine **	[*][6] [Peakood] [0][1]+[TT]:[MM]+[KK][PP][AA]+[#]
Ukseella sisse/välja lülitamine	[*][4] + [Kood*] VÕI 
Heleduse muutmine	[*][6] [Peakood] + [1][2] + 
Kontrastsuse muutmine	[*][6] [Peakood] + [1][3] + 
Lisa/kustuta kasutaja	[*][5] + [Peakood] sisenemiseks. Vaata ptk 6
Suitsuandurite taastamine	 VÕI [*][7][2]
Süsteemi vigade vaatamine	[*][2] + [Kood*] + 
Häiremälu vaatamine	[*][3] + [Kood*] + 
Süsteemi testimine	[*][6] + [Peakood] + [0][4] + 
Sõrmestiku summeri heli muutmine	[*][6] + [Peakood] + [1][4] + 

** Kellaaja seadistamisel sisestada kahekohalised numbrid:

TT – tunnid

MM – minutid

KK – kuu

PP – päev

AA – aasta

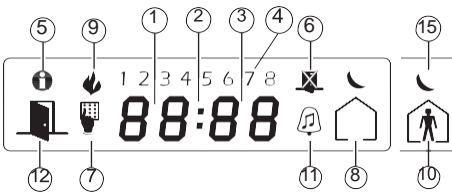
2.0 Sõrmistik

PowerSeries Neo valvesüsteemis on võimalik kasutada erinevaid, nii juhtmega kui ka juhtmevabu sõrmistikke: LCD, sümbol LCD ja LED sõrmistikke. Kõikidel sõrmistikel on peatükis 1 “Lühiülevaade” mainitud süsteemi oleku tuled. HS2LCD seeria sõrmistikud kuvavad LCD ekraanil kõike tekstina. HS2ICN seeria sõrmistikud kuvavad informatsiooni sümbolitega, millest lähemalt on sektsioonis 2.1 “Sümbol LCD ja LED sõrmistikud”.

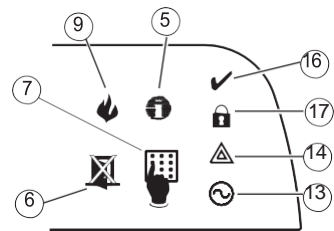
Kõikidel sõrmistikel on põlev sinine LED triip, mis põleb ühtlaselt. Välja arvatud distantsvõtme- lugejaga sõrmistikudel, kui kasutatakse programmeeritud kontaktivaba tag'i ja klaviatuur selle äratundmise triibu vilkumisega kinnitab.

2.1 Sümbol-LCD ja LED sõrmistikud.

HS2ICN seeria



HS2LED seeria



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Kella numbrid 1, 2 2. : (koolon) 3. Kella numbrid 3, 4 4. 1 kuni 8 5. Häiremälu 6. Isoleerimine 7. Programmeerimine 8. Täisvalve 9. Tuli 10. Osavalve | <p>Need kaks 7-segmendilist indikaatorit näitavad kellaaja tunde, kui kella režiim on aktiivne. Teine number on kasutusel ka tsoonide 100 - 128 kuvamisel, kui vastav tsoon on avatud või häires olnud (häiremälu vaatamisel).</p> <p>See sümbol on tundide ja minutite eraldaja ja vilgub korra sekundis, kui kella režiim on aktiivne.</p> <p>Need kaks 7-segmendilist indikaatorit näitavad kellaaja minuteid, kui kella režiim on aktiivne. Need numbrid kuvavad ka avatud või häiremälu tsoonide numbreid.</p> <p>Need numbrid näitavad süsteemi vea numbrit.</p> <p>Näitab, et süsteem on olnud häires.</p> <p>Näitab, et üks või rohkem tsoone on isoleeritud.</p> <p>Näitab, et süsteem on Paigaldaja või Kasutaja programmeerimise režiimis või, et sõrmistik on hõivatud (sel juhul see sümbol vilgub). Kui [*]-funktsioon nõuab koodi, siis koodi sisestamiseks see LED põleb.</p> <p>Näitab, et süsteem on valvestatud täisvalverežiimis.</p> <p>Näitab et mälus on TULE ja/või CO häire.</p> <p>Näitab, et süsteem on valvestatud osavalverežiimis.</p> |
|---|---|

- | | |
|-----------------------|---|
| 11. Uksekell | Näitab, et uksekella reziim on aktiivne. |
| 12. Avatud | Näitab, et üks või rohkem tsoone on avatud. |
| 13. Toide | Näitab toitepinge 230V olemasolu. |
| 14. Viga | Näitab, et süsteemis on viga. |
| 15. Ööreziim | Näitab, et süsteem on valvestatud ööreziimis. |
| 16. Valmis (roheline) | Näitab, et süsteem on valvestamiseks valmis. Vilkumine näitab, et üks või rohkem sundvalvestamiseks lubatud tsooni on avatud. |
| 17. Valves (punane) | Näitab, et süsteem on valves. |

2.2 Sõrmistike valik

Märkus: x = 9 (912-919MHz raadioseadmed), x=4 (433MHz raadioseadmed) või x=8 (868MHz raadioseadmed).

HS2LCD	LCD sõrmistik
HS2LCDP	LCD sõrmistik kontaktivaba lugejaga
HS2ICN	Sümbol-LCD sõrmistik
HS2ICNP	Sümbol-LCD sõrmistik kontaktivaba lugejaga
HS2LED	LED sõrmistik
HS2LCDRFx	LCD sõrmistik raadioandurite transiiveriga
HS2LCDRFPx	LCD sõrmistik raadioandurite transiiveri ja kontaktivaba lugejaga
HS2ICNRFx	Sümbol-LCD sõrmistik raadioandurite transiiveriga
HS2ICNRFPx	Sümbol-LCD sõrmistik raadioandurite transiiveri ja kontaktivaba lugejaga
HS2LCDWFx	Juhtmevaba LCD sõrmistik
HS2LCDWFPx	Juhtmevaba LCD sõrmistik kontaktivaba lugejaga
HS2LCDWFPVx	Juhtmevaba LCD sõrmistik kontaktivaba lugeja ja häälemoduliga


3.0 Süsteemi valvestamine

PowerSeries Neo valvestusteeme saab valvestada klaviatuurilt, raadiosaatjaga või kasutades kontaktivaba tag'i.

3.1 Täisvalvestamine klaviatuurilt




Täisvalvestamisel läheb valvesse kogu süsteem, ehk siis kõik tsoonid:

Süsteemi täisvalvestamiseks:

1. Sule kõik anduritega varustatud aknad ja ukсед, et "Valmis" tuli süttiks.
2. Valvestamiseks hoida 2 sek.  klahvi ja vajadusel sisesta [kood] või kasuta kontaktivaba tag'i.

VÕI

Kiirvalvestuseks sisesta: [*][0].

3. Kui mõni tsoon oli isoleeritud, siis sümbol või LED sõrmistiku LED  põleb ja kuvatakse isoleeritud tsooni numbrit. LCD sõrmistikule ilmub vastav hoiatus.
4. Kui valvestamine õnnestus, siis:
 - Valves  tuli süttib.
 - Valmis  jääb põlema.
 - Süsteem hakkab lugema väljumsaega.
 - Sõrmistik piibitab 6 korda ja jätkab seejärel korra sekundis helisignaali kordamist, kuni väljumisviivis lõppeb. Viimased 10 sek. on helisignaali kiirem.

5. Vajadusel katkestada valvestamine, sisesta [Kood] või kasuta kontaktivaba tag'i.
6. Väljumisviivise lõppedes:
 - Valmis tuli kustub .
 - Valves tuli jääb põlema.
 - Sõrmistiku väljumisviivise helisignaali lakkab.

LCD ekraan

Date Time JAN 02/13 2:06a

System is
Ready to Arm

siis

Present Tag or
Enter Code

* Warning *
Bypass Active

Exit Delay in
Progress

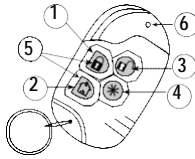
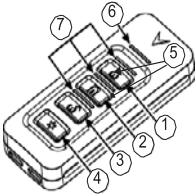
System Disarmed No Alarm Memory

System Armed
in Away Mode

Märkus: Väljumisviivise kestvuse seadistab paigaldaja ja ka selle, kas valvestamiseks on vaja kasutada koodi või mitte.

3.2 Valvestamine kasutades raadiosaatjat

2-suunaline raadiosaatja võimaldab kasutajal valvesüsteemi distantsilt valvestada ja valvest maha võtta.



1. Täisvalve
2. Osavalve
3. Valvest maha
4. Paanikahäire
5. Välj. 1 juhtimine
6. Teate LED
7. Staatus LED

1. Täisvalve
2. Osavalve
3. Valvest maha
4. Paanikahäire
5. Välj. 1 juhtimine
6. LED

Märkuks: Kõik raadiosaatja nuppude funktsioonid on paigaldaja poolt programmeeritavad.

Raadiosaatjaga valvestamisel annab sireen kinnituseks lühikese helisignaali ja valvest maha võtmisel kaks lühikest helisignaali.

4.0 Hädaabi nupud klaviatuuril

Oluline: Kasutage ainult hädaolukorras!

Hoides mõlemat nuppu korraga all 2 sekundit rakendatakse Tule-, Arstiabi- või Tulehäire ja vastav teade saadetakse häirekeskusesse (valvelepingu olemasolul).



Tulehäire



Arstiabihäire (Med. häire)




Paanikahäire

Märkus: Tulehäirenuppude kasutamise saab paigaldaja vajadusel välja lülitada.


5.0 Süsteemi valvest maha võtmine

Sõltuvalt süsteemi ülesehitusest saab PowerSeries Neo valvesteeme valvest maha võtta klaviatuurilt, raadiosaatjaga või kasutades kontaktivaba tag'i.

5.1 Süsteemi valvest maha võtmine klaviatuurilt

1. Kui süsteem on valves, siis sisesta [Kood] või kasuta kontaktivaba tag'i.
(Valves  tuli põleb).
2. Kui sisenesid läbi sisenemisviitega tsooni, siis sõrmistik annab sellest helisignaaliga märku. Süsteem tuleb valvest maha võtta sisenemisviivise aja jooksul.
3. Kui süsteem on valvest maha võetud, siis "Valves tuli" kustub.

5.2 Valvest maha võtmine raadiosaatjaga

1. Vajuta **Valvest maha** nuppu, kui süsteem on valves. (Valves  tuli põleb).
2. Kui sisenesid läbi sisenemisviitega tsooni, siis sõrmistik annab sellest helisignaaliga märku. Süsteem tuleb valvest maha võtta sisenemisviivise aja jooksul.
3. Kui süsteem on valvest maha võetud, siis Valves tuli kustub

Märkus: Kui kasutate valvest maha võtmiseks raadiopulti, siis kontrolli alati klaviatuurilt, ega süsteem pole häires olnud.

Märkus: Sisenemisviivise kestvuse seadistab paigaldaja.

5.3 Viga valvest maha võtmisel

Kui sisestasid Koodi valesti, siis sõrmistik annab sellest märku 2 sekundit kestva helisignaaliga. Sellisel juhul vajuta [#] ja sisesta Kood uuestide.

6.1 Kasutajakoodid

Valvesüsteem võimaldab alljärgnevat kasutajakoodi:

Kood	Koodi lisamine	Koodi kustutus	Valvest maha	Valvestamine	Kasutaja funktsioonid
Peakood	Kõik koodid	Kõik koodid	Jah	Jah	Jah
Kasutaja	Ei	Ei	Jah	Jah	Ei
Vastutaja	Kõik va. peakood	Kõik va. peakood	Jah	Jah	Jah
Vägivalla	Ei	No	Jah	Jah	Ei
Ühekordne	Ei	No	1/päev	Jah	Ei

Peakoodi saab muuta aga ei saa kustutada. Kõiki teisi koode saab nii muuta, lisada kui ka kustutada vastavalt vajadusele.

Märkus: Peakood on vaikselt kõikidel valvekeskustel 1234. Muutke see kindlasti ära!

Peakood Peakoodiga saab teostada klaviatuurilt kõiki funktsiooni ja lisada, kustutada ning muuta kasutajakoodi. Peakood asub pesas # [01].

Kasutaja Kasutajakoodidega saab valvestada ja valvest maha võtta neile määratud valvealasi.

Vastutaja Kasutatakse, kui on vajadus anda veel kellelegi õigused kasutajakoodide programmeerimiseks [*5] või Kasutaja funktsioonide võimaldamiseks [*6]. Vastutajakoodiga programmeeritud kasutajakoodid saavad toimida ainult nende valvealadega, mis on Vastutajakoodile lubatud.

Vägivalla Kasutatakse, kui kedagi sunnitakse vägivaldselt süsteemi valvest maha võtma. Vägivallakood toimib valvest maha võtmisel sama moodi, kui tavaline kasutajakood, välja arvatud, et selle koodi kasutamisel saadetakse vastav teade häirekeskusesse (valvelepingu olemasolul).

Ühekordne Kasutatakse, kui kellelegi on vaja võimaldada ligipääs valvatavale alale 1 kord ööpäevas (näit. koristaja). Ühekordse koodi kasutamine taastatakse keskööl.

Koodide muutmise menüüsse sisenemine**LCD ekraan**

1. Sisesta[*][5]

VÕI

Sisesta [*] ja kasuta Valik klahve "Kasutajakoodid" valikuks ja sisesta [*].

2. Sisesta [Peakood või Vastutajakood].

Present Tag or
Enter Code

3. sisesta [2 kohaline koodi pesa number]

VÕI

Valik klahvideva vali kasutaja ja sisesta [*].
LED sõrmistikul hakkab koodi number vilkuma.

4. Koodide programmeerimise režiimist väljumiseks sisesta [#].

Press (*) for <>
{User Label}

6.2 Koodide lisamine, muutmine ja kustutamine

Koodid asuvad pesades 01-95, millest pesas 01 on Peakood. Koode ei saa dubleerida

Koodi lisamine või muutmine**LCD ekraan**

1. Soovitud koodi juures sisesta [*] või [1].

Press (*) for <>
Access Code

2. Sisesta uus 4 või 6 kohaline kood. Peale uue koodi sisestamist satud automaatselt eelmisesse menüüsse, LCD ekraanil kuvatakse koodi nime juures sümboli "-" asemel "P".

Kui sisestatud numbri kombinatsioon juba eksisteeris koodina, siis annab sellest sõrmistik märku pika helisignaaliga.

Enter New Code
XXXXXX

siis

Press (*) for <>
User Code 03 P

Koodi kustutamine**LCD ekraan**

1. Soovitud koodi juures sisesta [*] või [1].

Press (*) for <>
Access Code

2. Kustutamiseks sisesta [*]. Kood kustutatakse ja satud automaatselt tagasi eelmisesse menüüsse. LCD ekraanil kuvatakse koodi nime juures sümboli "P" asemel "-".

Enter New Code
030516

siis

(*) to Edit <>
User Code 03 -

Märkus: Kui kustutatud koodiga oli seotud kontaktivaba tag, siis see tuleb uuesti programmeerida.

7.0 Süsteemi vigade vaatamine

Vea situatsioon (Tase 1) võib koosneda erinevatest vea tüüpidest (Tase 2), mis võib olla seotud konkreetse tsooni, mooduli, seadme või süsteemi komponendiga (Tase 3). Allpool tabelis on toodud võimalike süsteemi vigade selgitused ja soovituslik tegevus.

Vea ilmnmisel süsteemis käitub valvekeskus järgnevalt:

- ▮ “Vea tuli” süttib.
- ▮ Sõrmistik annab helisignaali iga 10 sek. järel.
- ▮ Helisignaali vaigistamiseks sisesta [*].

Vea vaatamiseks sisesta [*][2]. Vea vaatamisel vilgub “Vea tuli” näitamaks mitmendat vea taset kuvatakse. Üks vilgatus = tase 1, kaks vilgatust = tase 2 jne.

Vea situatsioonid

Vea situatsioon	Vea nr Tase 1	Kirjeldus	Vea kirjeldus	Vea nr Tase 2	Vea teade Tase 3
Märkus: Sõltuvalt kasutatavast sõrmistikust kuvatakse vea number kas põleva LED tule, sümbol-LCD ekraani numbrina või LCD klaviatuuri puhul tekstina. Et vaadata järgmist vea taset, sisesta vilkuv kahekohaline vea number.					
Süsteemile on vaja hooldust	01	Erinevad vea tüübid. Kella ja kuupäeva vea saab kõrvaldada, kui seadistada uus kellaeg ja kuupäev (vt. 1.0). Teiste vigade esinemisel helista hooldusfirmasse.	Sireeni ahel	01	
			RF Jam	02	
			Lisa toiteplokk	03	
			Kellaaja kadu	04	
			Väljundi 1 viga	05	
Aku viga	02	Süsteemis on aku viga. Helista hooldusfirmasse	Valvekeskuse aku on tühi	01	
			Valvekeskuse aku on puudu	02	
			HSM2204 mooduli aku tühi	04	Moodul 1-4
			HSM2204 mooduli aku puudub	05	Moodul 1-4
			HSM2300 aku tühi	07	Moodul 1-4
			HSM2300 aku puudub	08	Moodul 1-4

7.0 Süsteemi vigade vaatamine

Süsteemi moodulite toitepinge	03	Süsteemi mingil moodulil on toitepinge liiga madal. Helista hooldusfirmasse.	HSM2HOST	01	
			Sõrmistik	02	Sõrmistik 1-16
			Tsoonilaiendi HSM2108	04	Laiendi 1-15
			Toitemoodul HSM2300	05	Moodul 1-4
			Väljundmoodu HSM2204	06	Moodul 1-4
			Väljundmoodul HSM2208	08	Moodul 1-16
			Audiomoodul HSM2955	09	
Võrgutoite viga	04	Süsteemis on 230 V võrgutoite viga. Valvekeskus ise või süsteemi mingi osa töötab aku pealt. Helista hooldusfirmasse	Tsoon	01	Tsooni nimi või nr. 001-128
			Sireen	03	Sireen 1-16
			Repiiter	04	Repiiter 1-8
			Toitemoodul HSM2300	05	Moodul 1-4
			Väljundmoodu HSM2204	06	Moodul 1-4
			Valvekeskus	07	
Seadme viga	05	Süsteemis on ühe või mitme seadmega probleem või ahelas lühis. Helista hooldusfirmasse	Gas		

7.0 Süsteemi vigade vaatamine

			Heat		
			CO		
			Freeze		
			Probe Dis-connected		
			Fire		
			Tsoon	01	Ts. nimi või nr. 001-128
			Sõrmistik	02	Sõrmis 1-16
			Sireen	03	Sireen 1-16
			Repiiter	04	Repiiter 1-8
Seadme patarei	06	Süsteemi mingi juhtmevaba seadme patarei vajab vahetust. Juhtmevaba anduri, sõrmistiku või juhtmevaba puldi patarei vahetamiseks järgi seadmega kaasasoleva juhendi õpetust. Teiste vigade esinemisel helista hooldusfirmasse.	Tsoon (juhtmevaba andur)	01	Tsooni nimi või nr. 001-128
			Sõrmistik	02	Sõrmis. 1-16
			Sireen	03	Siren 1-16
			Repiiter	04	Repiiter 1-8
			Kasutaja	05	Juhtmevaba pult 1-32
Seadme tamper	07	Süsteemis on mingil tsoonil või seadmel tamperahel avatud. Helista hooldusfirmasse.	Tsoon	01	Tsooni nimi või nr. 001-128
			Sõrmistik	02	Keypad 1-16
			Sireen	03	Sireen 1-16
			Repiiter	04	Repiiter 1-8
			Audiomoodul	05	Audiomoodul 1-4
RF häire	08	Süsteemis on mingi juhtmevaba seadme raadiosignaali leviga probleem. Helista hooldusfirmasse	Tsoon (juhtmevaba andur)	01	Tsooni nimi või nr. 001-128
			Sõrmistik	02	Sõrmis. 1-16
			Sireen	03	Siren 1-16
			Repiiter	04	Repiiter 1-8

7.0 Süsteemi vigade vaatamine

Mooduli viga	09	Süsteemi mingi mooduli viga. Mooduliga side katkenud. Helista hooldusfirmasse	HSM2HOST	01	
			Sõrmistik	02	Sõrmis. 1-16
			Tsoonilaiendi HSM2108	04	Laiendi 1-15
			Toitemoodul HSM2300	05	Moodul 1-4
			Väljundmoodu HSM2204	06	Moodul 1-4
			Väljundmoodul HSM2208	08	Moodul 1-16
			Audiomoodul HSM2955	09	
Mooduli tamper	10	Süsteemi mingi mooduli tamperahel on avatud Helista hooldusfirmasse	HSM2HOST	01	
			Sõrmistik	02	Sõrmis. 1-16
			Tsoonilaiendi HSM2108	04	Laiendi 1-15
			Toitemoodul HSM2300	05	Moodul 1-4
			Väljundmoodu HSM2204	06	Moodul 1-4
			Väljundmoodul HSM2208	08	Moodul 1-16
			Audiomoodul HSM2955	09	
			Kommunik.	10	
Kommunikatsiooni viga	11	Kommunikatsiooni viga. Helista hooldusfirmasse	TLM – telefoni liini viga	01	

7.0 Süsteemi vigade vaatamine

			FTC – edastus ebaõnnestus	02	Receiver 1-4
			SIM Lock	03	
			GSM	04	
			Ethernet	05	
			Receiver	06	Receiver 1-4
			Supervision Receiver	07	Receiver 1-4
			Alt Comm Fault	09	
			Alternate Communicator FTC	10	Receiver 1-4
Võrgu viga	12	Süsteemis on mingi juhtmevaba seadmega võrgu viga. Kui viga ei taastu 20 min. jooksul, helista hooldusfirmasse.	Tsoon (juhtmevaba andur)	01	Tsooni nimi või nr. 001-128
			Sõrmistik	02	Sõrmis 1-16
			Sireen	03	Sireen 1-16
			Repiiter	04	Repiiter 1-8
			Kasutaja	05	Pult 1-32