

## MOOTORRATTA VALVESEADE DEF-COM 3 KASUTAMISJUHEND

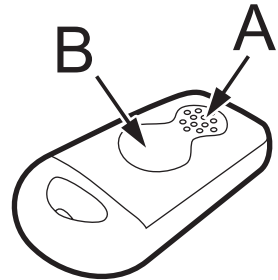
### Valveseadme sisselülitamine

Vajuta lühidalt juhtpuldil nuppu A mille peale:

- summer annab 2 helisignaali,
- ohtuled vilguvad 2 korda,
- lülitub sisse käivitustakistus,
- märgutuli hakkab vilkuma.

Valveseadmel on peale sisselülitamist 26 sekundiline aktiveerumisaeg, mille lõppedes hakkab valgusdiodid vilkuma aeglaselt: nüüd on seade valmis vastu võtma häiresignaale.

Kui sisselülitamisel antakse helisignaale või vilguvad ohtuled siis loe selle põhjus peatükist "Märguanded".



### Valveseadme sisselülitamine ilma liikumisandurita

Vajuta juhtpuldil nuppu A vähemalt 2 sek. pikkuselt mille peale:

- summer annab 2+1 helisignaali,
- ohtuled vilguvad 2+1 korda,
- lülitub sisse käivitustakistus,
- märgutuli hakkab ühtlaselt põlema ning 26 sek. pikkuse aktiveerumisaega möödudes hakkab vilkuma aeglaselt.

### Valveseadme väljalülitamine

Vajuta lühidalt juhtpuldil nuppu A mille peale:

- ohtuled vilguvad 1 korra,
- summer annab 1 helisignaali,
- märgutuli kustub.

Kui väljalülitamisel antakse helisignaale või vilguvad ohtuled siis leia selle põhjus peatükist "Märguanded".

### Käivitustakistuse automaatne aktiveerumine

Käivitustakistus aktiveerub automaatselt 50 sekundi pärast peale:

- süütevoolu väljakeeramist,
- valveseadme väljalülitamist juhtpuldil või PIN-koodiga.

Automaatselt aktiveerumisest antakse märku:

- kostab 1 helisignaali,
- ohtuled vilguvad 1 korra,
- märgutuli hakkab väga aeglaselt vilkuma.

Nupu A vajutus aktiveerunud käivitustakistuse korral lülitab valveseadme välja. Toiming on tehaseseades sisselülitatud, vajadusel saab automaatselt aktiveerida kogu alarmsüsteemi või lülitada toiming välja.

### Alarmeerimine

Valveseade reageerib peale 26 sek. pikkuse aktiveerimisaja möödumist koheleht kui:

- liigutatakse mootorratast,
  - lülitatakse sisse süütevool,
  - katkestatakse valveseadme toide või ühendatakse lahti mootorratta akuklemm,
  - lülitiga kaitstav mootorratta osa (n. iste, laegas, tugjalg) annab häiret.
- Saadest häiresinaali alarmeerib seade sireeniga ning vilgutab ohutulesid 26 sek jooksul.

### Puhkeasend

Valveseade läheb voolutarve vähendamiseks puhkeasendisse kui:

- juhtpulti ei ole kasutatud 5 päeva ning selle aja jooksul ei ole valveseade alarmeerinud,
- mootorratta aku pinget on langenud.

Puhkeasendis valveseade ei alarmeeri küll aga jääb sisselülitatuks käivitustakistus, samuti ei tööta juhtpuldid.

Puhkeasendist väljumiseks keera sisse süütevool mille peale kostab seeria helisignaale, enne 5 sekundi möödumist vajuta juhtpulti nuppu A. Kui juhtpulti ei jõuta 5 sek. jooksul vajutada hakkab valveseade alarmeerima.

### Ohutuled

Mootorratta ohutulesid saab juhtpuldist sisselülitada.

Sisselülitamiseks vajuta juhtpulti nuppu A 2 korda kui süütevool on sisselülitatud.

Väljalülitamiseks vajuta juhtpulti nuppu A 1 kord kui süütevool on sisselülitatud.

Kui valveseade lülitatakse sisselülitatud ohuledega sisse ei aktiveeruu liikumisandur.

### Paanikaalarm

Vajutades juhtpulti nuppu B alarmeerib seade sireeniga ning vilgutab ohutulesid 10 sek jooksul. Alarmeerimise saab katkestada ka vajutades uuesti juhtpulti nuppu B.

### Märguanded

Toiming	Märgutuli	Ohutuled	Helisignaal
Sisselülitamine vajutades nuppu A	Vilgub	2 vilgatust	2 PIIP
Sisselülitamine ilma liikumisandurita vajutades nuppu A üle 2 sek.	Vilgub	2+1 vilgatust	2 + 1 PIIP
Automaatne aktiveerumine	Vilgub aeglaselt	1 vilgatus	1 PIIP
Sisselülitamise järgnenud 26 sek. aktiveerimisaja möödudes	Vilgub aeglaselt		
Sisselülitamine kui ahel on häires (n. laegas lahti)	Vilgub	2 vilgatust	2 PIIP+1 TUUT
Häireahelate testimine aktiveerimisaja jooksul	Vilgub aeglaselt		1 PIIP
Alarmeerimise jooksul	Vilgub	vilguvad	SIREEN
Väljalülitamine kui valveseade ei ole alarmeerinud	Kustub	1 vilgatus	1 PIIP
Väljalülitamine kui mootorratta aku on tühjenenud	Kustub		4 PIIP
Väljalülitamine kui valveseade on alarmeerinud	Vilgutab 6 sek. tagant häire andnud ahela koodi		1 PIIP+1 TUUT
Häire on põhjustanud liikumisandur	1 vilgatus 6 sek. tagant		
Häire on põhjustanud lülitiga kaitstav mootorratta osa	2 vilgatus 6 sek. tagant		
Häire on põhjustanud süütevoolu sissekeeramine	3 vilgatus 6 sek. tagant		
Häire on põhjustanud toite katkestus	4 vilgatus 6 sek. tagant		

PIIP on kõrgetooniline ning TUUT madalatooniline heli.

Kui valvesoleku ajal on mitu ahelat andnud häire siis vilgutakse nende koodi vaheldumisi. Häire andnud ahela koodide vilgutamine lõppeb kui keerata sisse süütevool või kui valveseade on uuesti sisselülitatud.

### Toimingute muutmine

Rida valveseadme toiminguid on vastavalt vajadusele muudetavad. Toimingute muutmiseks toimi nii:

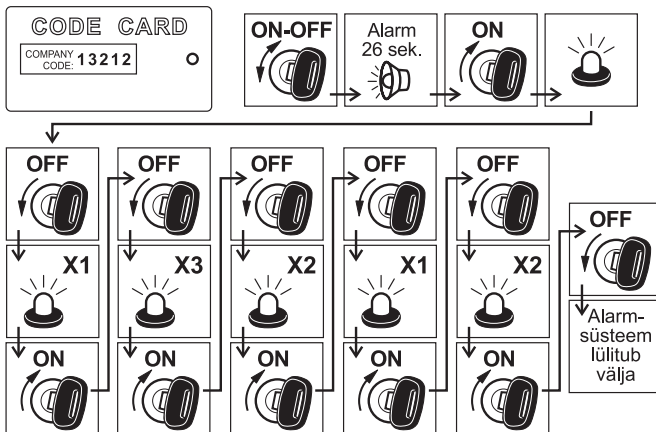
1. Lülita valveseade sisse vajutades juhtpulti nuppu A.
2. Enne 10 sek. möödumist keera SISSE süütevool: sireen annab ühe PIIP signaali.
3. Vajuta juhtpulti nuppu A 4 korda, sireen annab 4 TUUT signaali.
4. Keera süütevool VÄLJA.
5. Keera süütevool SISSE nii mitu korda mitmendat toimingut (vt. tabel) sa muuta tahad.
6. Kui tahad valida 1. veerus oleva valiku siis vajuta nuppu A 1 kord, kostab PIIP heli.
7. Kui tahad valida 2. veerus oleva valiku siis vajuta nuppu A 2 korda, kostab TUUT heli.
8. Soovides lõpetada keera süüde VÄLJA ja vajuta korra juhtpulti nuppu. Kui aga soovid teist toimingut muuta siis jätkka punktist 5.

Nr.	Toiming	1. PIIP	2. TUUT
1	Summeriheli sisse- ja väljalülitamisel	SEES	VÄLJAS
2	Ohutulede vilgutamine sisse- ja väljalülitamisel	SEES	VÄLJAS
3	Lisasireeni/ pageri väljund maandatud häire ajal või kui seade sisselülitatud	Häire ajal	Kui sisselülitatud
4	Lisasireeni signaali tüüp	Pidev	Katkendlik
5	Automaatselt aktiveerub ainult käivitustakistus või lisaks ka alarmsüsteem	Käivitustakistus	Alarmüsteem
6	Alarmsüsteemi automaatse aktiveerumise korral liikumisandur sisselülitatud	SEES	VÄLJAS
7	Ühest ahelast valvesoleku ajal antavate alarmeerimiste arv	10	1
8	Automaatse alarmeerimise sisselülitamine	SEES	VÄLJAS

### PIN-kood

Sisestades valveseadme PIN koodi saab juhtpulti töö häirete korral seadme välja lülitada. Viienumbriise PIN koodi (kleps kirjaga Company Code) leiad seadmega kaasas olevalt punaselt koodikaardilt (Code Card). Koodi sisestamiseks toimi järgnevalt:

1. Keera korra süüde sisse ja välja, valveseade hakkab alarmeerima.
  2. Oota kuni alarmeerimine lõpeb.
  3. Keera süüde sisse, märgutuli süttib.
  4. Keera süüde välja, kui märgutuli on vilkunud nii mitu korda kui on PIN-koodi esimene number keera süüde sisse
  4. Enne 10 sek. möödumist keera süüde välja, kui märgutuli on vilkunud PIN-koodi teinse numbri arv kordi keera süüde sisse.
  5. Sisesta samal viisil ka koodi kolmas, neljas ning viies number.
  6. Peale viienda numbril sisestamist keera süüde välja- valveseade lülitub välja.
- NB! Peale kolmandat ebaõnnestunud PIN-koodi sisestamist blokeerub seade 30 minutiks.



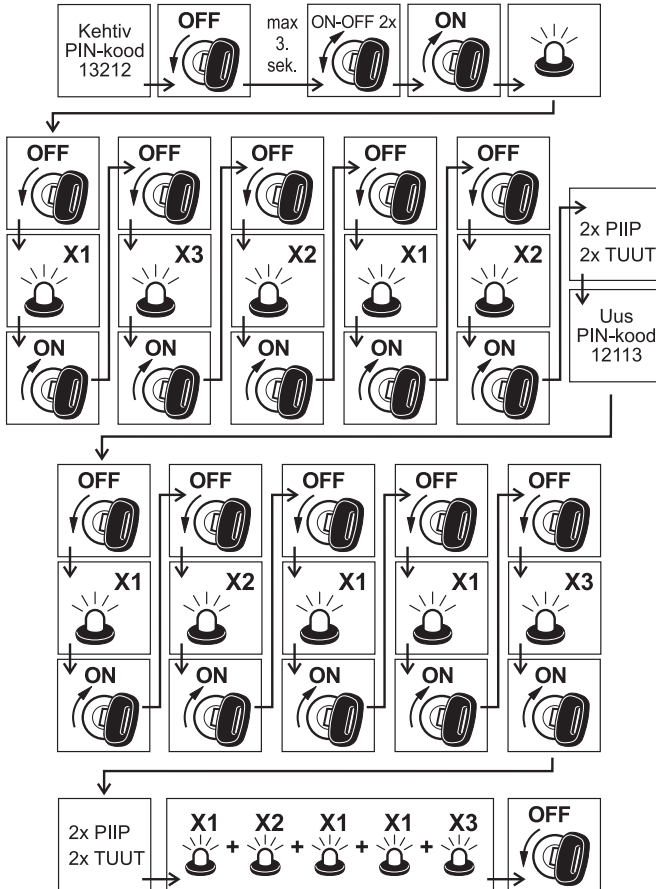
### PIN-koodi nullimine

Kui kood on kadunud saab kahe juhtpuldiga olemasolul koodi nullida numbriks 11111. Selleks toimi nii:

- lülita juhtpuldiga valveseade välja,
- keera süüde sisse ning vajuta kõigepealt ühe juhtpuld nuppu A 2 korda nin siis teise juhtpuld nuppu A kaks korda,
- siren annab PIIP-PIIP-TUUT signaali ning märgutuli vilgub kokku 5 korda iga 3 sek tagant,
- nüüd on PIN-kood 11111.

### PIN-koodi muutmise

PIN-koodi muutmiseks toimi nii:



### Juhtpultide lisamine

Valveseadmega on kaasas 2 juhtpulti: nr. 1. ja nr. 2. Peale igat süütevoolu sissekeeramist vilgub märgutuli nii mitu korda mitu juhtpulti on süsteemi juhtima lisatud. Juhtpultide lisamiseks peab seadme paigaldaja kõigepealt uued puldid eelprogrammeerima milleks on vajalik punase koodikaardi kollasel klepsul olev kood. Kõik juhtpuldid- nii juba süsteemi juhtivad kui ka uued- tuleb lisada samaaegselt, juhtpuldid mida ei lisata kustutatakse valveseadme mälust. Juhtpultide lisamiseks toimi nii:

1. Lülita valveseade välja.
2. Keera süütevool viie sekundi jooksul 2 korda sisse ja välja ning siis sisse, kostab PIIP heli.
3. Enne viie sekundi möödumist keera sde välja ning sisesta valveseadme viiekohaline PIN-kood.
4. Peale koodi viienda numbriga sisestamist kostab 2x PIIP ja 2x TUUT heli.
5. Vajuta korraks esimese lisatava juhtpuldil nuppu A- märgutuli vilgub ühe korra.
6. Vajuta sama juhtpuldil nuppu A uuesti- kostab PIIP heli ja märgutuli kustub andes teada võtme lisamisest.
7. Korda punktis 5 ja 6 kirjeldatu kõigi süsteemi lisatavate juhtpultidega.
8. Lisamise lõpetamiseks keera sde välja, kostab 2x PIIP ja 2x TUUT heli ning märgutuli vilgub nii mitu korda mitu pulti protseduuri käigus lisati.

### **Komplekti kuulub**

Juhtplakk akusireeni ja liikumisanduriga	1 tk.
Juhtpuldid	2 tk.
Punane koodikaart kus PIN-kood ning juhtpultide kood	1 tk.
Märgutuli	1 tk.
Paigaldustarvikud	1 kompl.

### **Tehnilised andmed**

Tööpinge	12 V DC (10-15V)
Voolutarve	1,8 mA
Voolutarve puhkeasendis	0 mA
Töötemperatuur	-25°C kuni +85°C
Sireeni helitugevus 1m kauguselt	114 dB
Alarmerimise kestus peale toite katkestust	5 min.
Juhtpuldil eri koodide arv	Sa ei tunne nii suurt numbrit
Liikumisanduri tundlikkus	>1,5° 1 sekundi jooksul
Starteri katkestuse rele max lubatud vool	10A
Suunatulede juhtreleede max lubatud vool	5A + 5A
Lisasureeni/ pageri väljundi max lubatud vool	negatiivse polaarusega 300 mA
Aktiviseerumisaeg peale valveseadme sisselülitamist	26 sek.
Alarmerimise kestus	26 sek.
Alarmerimiste minimaalne vahe	5 sek.
Automaatse aktiviseerumise aeg	50 sek.
Puhkeasendisse mineku aeg peale viimast seadme kasutamist	5 päeva
Suunatulede vilkumise intervall	0,4 sek. põleb + 0,4 sek. on kustunud
Alarmerimiste arv ühe valvesoleku jooksul kui häire on põhjustanud:	
- lisalliti	10 alarmerimist
- süütevoolu sisselülitamine	10 alarmerimist
- toite katkestus	9 alarmerimist

### **Garantiitingimused**

- Seadme valmistaja annab alarmssteemile 24 kuulise paigalduspevast algava garantii.
  - Garantii eelduseks on, et seade on paigaldatud volitatud paigaldaja poolt, kes omakorda vastutab paigalduse garantii eest.
  - Garantii korvab seadme komplekti kuuluvate osade tooraine ning valmistusvead.
  - Garantii ei korva kulutusi, mis johtuvad seadme mittettamisest.
  - Seadme valmistaja ega importija ei vastuta autole, auto lisavarustusele, elektrisüsteemile või valveseadmele seadme ebaõigest või paigaldusjuhisele mittevastavast paigaldusest tulenenud vigade ja tegevushirete eest.
  - Garantii küsimuste lahendamiseks võta ühendust valveseadme paigaldaja või maaletoojaga.
- Seadme valmistaja omab igusid teha seadet puudutavaid muudatusi ilma etteteatamata.

Seadme valmistaja:

**Meta Systems S.p.A**  
Via Majakovskij 10/b/c/d/e  
42124 Reggio Emilia, Italy  
info@metasystem.it

Seadme maaletooja:

**ProTeam O**  
Männiku tee 104  
11216 Tallinn  
tel.: 672 6308