



## 1. SISSEJUHATUS

Hea klient,

Täname Teid, et olete valinud MetaSystem'i poolt toodetud sõiduki valveseadme META EVOCAN. Selles juhendis anname informatsiooni mis aitab tutvuda Teie sõidukile paigaldatud valveseadme kõigi omaduste ja toimingutega.

Ülalpool oleval, paigaldaja poolt sinna kleebitud sildiil on Teie Meta EVOCAN alarmsüsteemi unikaalsed andmed mille abil saab süsteemile lisada lisavarustust, samuti probleemide korral süsteem välja lülitada. Hoidke neid andmeid korralises kohas.

## 2. TOIMIMINE

META EVOCAN valveseade lülitatakse sisse, kui auto ukсед lukustatakse auto kaugjuhtimispuldil, võtmevaba toiminguga või lisatud B9.5 distantspuldiga; tuuleklaasi LED hakkab sisselülitumise kinnitamiseks vilkuma.

Kui mõni sõiduki udest või luukidest on valveseadme sisselülitamisel avatud või ei ole korralikult suletud antakse sellest märku 4 summeriheliga.

Valveseade lülitatakse välja, kui auto ukселukud avatakse auto kaugjuhtimispuldil, võtmevaba toiminguga või lisatud B9.5 distantspuldiga; väljalülitamise kinnitamiseks LED kustub.

Valveseadmel on kohe peale sisselülitamist 25 sek. pikkune aktiveerumisaeg mille jooksul reageeritakse häärsignaalidele ühekordse summeriheli ning ohutulede vilkumisega mis on ette nähtud süsteemi töö kontrollimiseks.

Kui aktiveerumisaeg on möödunud, reageerib seade allpool loetletud häärsignaalidele alarmeerides sireeniga ning vilgutades ohutulesid 30 sek. jooksul:

- ukse ja luugi avamine,
- salongis liikumine,
- toite katkestamine (välja arvatud M03 sireeniga mudel),
- katse sõidukit käivitada,
- autot pukseeritakse või tõstetakse tungrauaga (sisseehitatud kaldeanduri peab vajadusel aktiveerima).

## 3. ANDURITE AJUTINE VÄLJALÜLITAMINE


Kui tahate jätta valve all olevasse autosse lapse või lemmiklooma või jätta aknaklaasid avatuks, tuleb standardvarustuses olevad liikumisandurid selleks valvesoleku korraks väljalülitada. Selleks tuleb toimida järgnevalt:

- lülitage süüde 2 korda SISSE/VÄLJA mille peale kostab 3 summeriheli ning LED süttib.
- aktiveerige valveseade enne LED'i kustumist (enne 20 sek. möödumist),
- Andurid jäävad väljalülitatuks vaid üheks valvesoleku korraks.

Kui aga tahate nii salongi liikumisandurid, sisseehitatud kaldeanduri (kui on aktiveeritud) kui ka kõik lisavarustusena paigaldatud lisaandurid ja moodulid välja lülitada siis tuleb 2 korra asemel süüde 3 korda SISSE/VÄLJA lülitada.

Kui valveseadmele on lisatud B9.5 distantspult vajutage kõigi andurite väljalülitamiseks süüte sees olles puldi nuppu kuni LED süttib, vabastage nupp ja lülitage enne LED'i kustumist seade sisse, kinnituseks antaks 5 summeriheli ja ohutulede vilgutust.



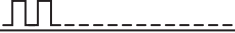
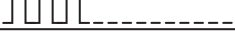




## 4. LED'i ANTAV INFO

LED'i VILKUMINE		VALVESEADME OLEK
Välja lülitatud	— — — —	Valveseade on väljalülitatud
Aeglane vilkumine	□ □ — —	Valveseade on sisselülitatud ja aktiveerunud
Kiire vilkumine peale sisselülitust	□ □ □ □ — —	Käimas on 25. sek. pikkune aktiveerumisaeg
Põleb pidevalt	□ □ □ □ □ □	Andurite väljalülitamise eeldus täidetud (vt ptk 3)
Väga kiire vilkumine peale sisselülitust	□ □ □ □ □ □ □ □	Aktiveerumisaeg, andurid on välja lülitatud (vt ptk 3)
Kiire vilkumine kui süüde on sees	□ □ □ □ □ □	Teenindusrežiim on sisselülitatud (vt ptk 9)

**Tähelepanu!** Kui LED vilgub peale valveseadme väljalülitamist loe ptk. 5. ALMEERIMISMÄLU.

## 5. ALARMEERIMISMÄLÜ

Kui valveseadet on eelmise valvesoleku ajal alarmeerinud, siis peale seadme väljalülitamist kuni süüte sisselülitamiseni või alarmsüsteemi uuesti sisselülitamiseni vilgub LED iga kuue sekundi järel alarmeerimise põhjustanud häiresignaali arv korda. Vilgutuste arvule vastava alarmeerimise põhjuse leiate allolevast tabelist.

ALARMEERIMISE PÕHJUS		LED'I VILGUTUSTE ARV IGA 6. SEK. JÄREL
Salongis liikumine		1
Uste avamine		2
Kapoti avamine		3
Tagaluugi avamine		4
Lisaanduri häire (lisavarustus)		5
Süüte sisselülitamine		6
Auto kaldenurga muutus (kaldeanduri häire)		7

## 6. AUTOMAATNE AKTIVEERUMINE

Kui toiming on paigaldaja poolt sisselülitatud, lülitub vastavalt seadistustele kas terve valveseadet või ainult käivitustakistus 35 sek. pärast peale mootori seiskamisele järgnenud autost lahkumist (ukse sulgemist) automaatselt sisse. Kui terve valveseadet on automaatselt aktiveerunud ning avada auto uks antakse summeriga 25 sek. jooksul hoiatustoon mille lõppedes järgneb alarmeerimine. Valveseadme väljalülitamiseks mõlema seadistuse puhul tuleb kas auto käivitada (toimib kui valveseadet tunneb ära auto originaal immobilaiser koodi nagu see on enamusele kaasaegsetest autodest) või kesklukustus auto juhtpuldiga lukustada ja avada mille peale LED kustub.

## 7. TURVALINE VÄLJALÜLITAMINE

Kui valveseadet juhitakse auto juhtpulti või võtmevaba toiminguga, saab lisades B9.5 distantspuld aktiveerida turvalise väljalülitamise toimingut: auto kesklukku avades lülitatakse ukse ja liikumisandurite ahelad ajutiselt välja jättes kapoti, süütevoolu ja käivitustakistuse sisselülitatuse kuni valveseadet tuvastab B9.5 distantspuldi olemasolu autos. Kui distantspulti ei tuvastata vilgub LED kiiresti ning süüte sisselülitamisel ning kapoti või tagaluugi avamisel antakse 25 sek. pikkuselt summeriga hoiatustoon mille lõppedes järgneb alarmeerimine. Valveseadet saab välja lülitada kas PIN-koodiga või kui seade registreerib puldi läheduse või vajutades distantspuldi nuppu.

## 8. DISTANTSPULDIGA JUHTIMINE

META EVOCAN valvesadelt saab juhtida ka lisavarustusena lisatud automaatrežiimil töötava B9.5 distantspuldiga sõltumatult auto kesklukust. Valveseadet lülitub automaatselt sisse kui autost on lahkutud ning 20 sek. jooksul ei ole tuvastatud B9.5 distantspuldi olemasolu auto läheduses. Väljalülitamine toimub kui auto kesklukustus avatakse (CAN võrk hakkab tööle) ning tuvastatakse B9.5 distantspuldi olemasolu auto läheduses. Vajadusel saab valveseadet lülitada sisse vajutades distantspuldi nuppu, sellisel juhul tuleb valveseadet ka välja lülitada distantspuldi nuppu vajutades. Sisselülitamisest annab märku vilkuma hakkav tuuleklaasile kinnitatud LED mis valveseadet väljalülitades kustub.



B9.5

Kui autosse sisenemisel ei tuvastata B9.5 distantspuldi olemasolu antakse summeriga 25 sek. jooksul hoiatustoon mille lõppedes järgneb alarmeerimine. Valveseadet saab nüüd välja lülitada kas PIN-koodiga või distantspuldi nuppu vajutades.

Kasutades distantspuldiga juhtimist tuleb auto kesklukk avada võimalikult auto ligidal, et valveseadet saaks kohe ka B9.5 olemasolu tuvastada. Kui avada kesklukustus kaugel või juhtuda, et B9.5 distantspuldi signaal ei ulatu valveseadmeni ning valveseadet väljalülitamine võib ka distantspuldi liginedes aega võtta. Vajadusel saab paigaldaja distantspuldi tegevusraadiust suurendada ja vähendada.

## 9. TEENINDUSREŽIIM

Kui on vaja automaatne aktiveerumine ning muud automaatsed toimingud välja lülitada tuleb sisse lülitada teenindusrežiim:

- lülitage valveseadet sisse ja uuesti välja,
- käivitage auto,
- vajutage LED'il olevat nuppu või lisatud B9.5 distantspuldi nuppu kuni LED süttib ja hakkab vilkuma
- kinnituseks vilguvad ohutuled ühe korra.

Kui teenindusrežiim on sisselülitatud vilgub LED mootori töötamise ajal kiiresti. Teenindusrežiimi väljalülitamiseks korra sama protseduuri kas LED'i nupu või distantspuldiga. Kui väljalülitatud on LED mootori töötamise ajal kustunud.

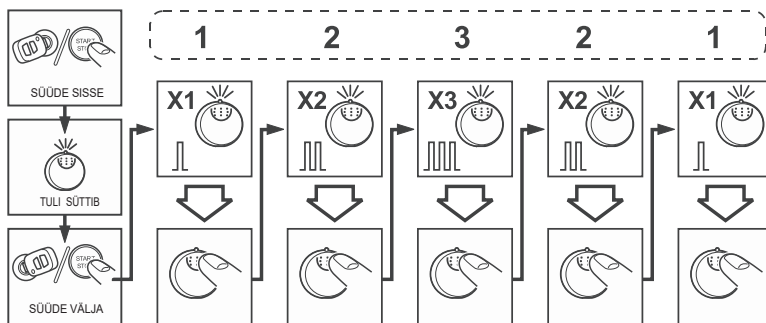
## 10. HÄDA- VÄLJALÜLITUS

Kui kesklukustuse juhtimisplidil töös on häireid ning see ukسلukke ei ava, siis avage võtmega ukسلukud mille peale valveseadet hakkab alarmeerima. Valveseadet väljalülitamiseks on sõltuvalt auto elektrisüsteemi omadustest kaks võimalust:

1. Käivitage auto mootor: kui auto tunneb ära auto originaal immobilaiser koodi lülitub ka alarmsüsteem välja.
2. Kui valveseadmel ei ole võimalik originaal immobilaiser koodi lugeda või on see funktsioon paigaldaja poolt väljalülitatud tuleb valveseadet väljalülitamiseks sisestada PIN-kood mille leiate selle juhendi esimeselt lehelt.

Valveseadet väljalülitamiseks PIN-koodiga järgige allpool olevat, näidis PIN-koodi 12321 juhendit ning pilti.

1. Lülitage süütevool SISSE ja oodake kuni süttib esiaknale paigaldatud LED'i tuluke.
2. Lülitage süütevool VÄLJA, oodake kuni tuluke on vilkunud nii mitu korda kui suur on PIN-koodi esimene number ning seejärel vajutage koheselt tulukese korpusel olevat nuppu. Näiteks kui PIN-koodi esimene number on 1, tuleb nuppu vajutada kui LED on vilkunud 1 kord.
3. Kohe peale nupuvajutust hakkab LED uuesti vilkuma. Oodake kuni LED on vilkunud nii mitu korda kui suur on PIN koodi teine number ja seejärel vajutage koheselt LED'i korpusel olevat nuppu.
4. Analoogselt kirjeldatule sisestage ka PIN-koodi ülejäänud kolm numbrit. Peale viienda numbrit sisestamist lülitub valveseade välja.



## 11. HOOLDUS

Alarmsüsteem ei vaja hooldust kuid korra kuus tuleb kontrollida häireahelate korrasolekut avades aktiveerumisaega jooksul ükshaaval kõik ukсед ja luugid, liikudes salongis ning üritades käivitada (kui käivitustakistus on ühendatud). Ahel on korras kui see tegevus põhjustab ühekorde summeriheli ning ohutuled vilkumise. Aktiveerumisaeg lõppeb alles kui viimasest ahela korrasolekut näitavast summerihelist on möödunud 25 sek. Kui mõne ahela töös on häireid siis pöörduge seadme paigaldaja või maaletooja poole.

## 12. GARANTIINGIMUSED

- Seadme valmistaja annab seadmele 24 kuulise garantii.
- Garantii eelduseks on, et seade on paigaldatud volitatud paigaldaja poolt, kes vastutab paigalduse garantii eest.
- Garantii korvab seadme komplekti kuuluvate osade tooraine ning valmistusvead.
- Garantii ei korva kulutusi, mis johtuvad seadme mittetöötamisest.
- Garantiiüksimuste lahendamiseks võta ühendust seadme paigaldaja või maaletoojaga.

## 13. KOMPLEKTI KUULUB

META EVOCAN MUDEL	JUHTPLOKK	SIREEN	SALONGI LIIKUMIS-ANDURID	LED KOOS NUPUGA	B9.5 DISTANTSPULT	KASUTUS-JUHEND
META EVOCAN M03/ US	Jah	Tavasireen M03	Jah	Jah	Lisavarustus	Jah
META EVOCAN M06/ US	Jah	Akusireen M06	Jah	Jah	Lisavarustus	Jah
META EVOCAN M07/ US	Jah	Juhtmevaba akusireen M07	Jah	Jah	Lisavarustus	Jah

## 14. TEHNILISED ANDMED

Toitepinge: 12Vdc (10V-15V)  
 Voolarvare sees/ väljas: < 1,5mA / < 5mA  
 Töötemperatuur: -40°C +85°C  
 Aktiveerumisaeg: 25 sek.  
 Alarmerimise kestus: 25 sek.  
 Salongi liikumisandurite tüüp: ultraheliandurid


M03 tavasireeni helitugevus: 114dB  
 M06 akusireeni helitugevus: 115dB  
 M07 juhtmevaba sireeni helitugevus: 115dB  
 B9.5 distantspuldi artikkel: ABS16980  
 B9.5 ja M07 kommunikatsiooni tüüp: Bluetooth LE

### 13. LIHTSUSTATUD VASTAVUSDEKLARATSIION

Käesolevaga deklareerib Meta System S.p.A., et sõiduki valveseade tüüp META EVOCAN ja distantstspult tüüp B9.5 vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Sagedusalad, milles raadioseade töötab: 2402,0 MHz – 2480,0 MHz < 10mW e.i.r.p.

EÜ vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav veebiaadressil: <https://docs.metasystem.it/>  
Sertifikaadi omaniku aadress: Meta System S.p.A. – Via Galimberti 5, 42124 Reggio Emilia (Itaalia)

### 14. PAIGALDUSSERTIFIKAAT

Mina, allkirjutanu ..... kutseline paigaldaja, tõendan, et olen paigaldanud allpool kirjeldatud sõiduki alarmsüsteemi tootja antud paigaldusjuhendi kohaselt. <small>(nimi loetavalt)</small>		
<b>Sõiduki kirjeldus</b>	Mark ja mudel	
	VIN või reg. nr.:	
<b>Alarmsüsteemi kirjeldus</b>	Mark ja mudel:	Meta EVOCAN M03/US <input type="checkbox"/> Meta EVOCAN M06/US <input type="checkbox"/> Meta EVOCAN M07/US <input type="checkbox"/>
	Lisavarustus:	
	Tüübikinnituse number:	 116RA-000159
<b>Paigaldusfirma</b>	Nimi:	
	Address:	
	Telefon:	
<b>Paigaldusaeg ja paigaldaja allkiri:</b>	Kuupäev:	
	Allkiri	

**Tähelepanu!** Süsteemi mistahes ümbereehitus või täiendamine peab vastama õigusaktidega kehtestatud nõuetele, vastasel juhul kaotab paigaldamissertifikaat automaatselt kehtivuse. Muuhulgas ei vasta alarmsüsteem nõuetele ning selle kasutamine on Euroopa Liidus keelatud kui sisse- ja väljalülitamisest antakse märku summeriheliga või on lisatud löögiandur mille tõttu süsteem reageerib sõiduki kere vibratsioonile või seda tabanud löökidele.

Seadme valmistaja: **Meta Systems S.p.A**  
Via T.Galimberti, 5  
42124 Reggio Emilia, Italy  
[www.metasystemcorporation.com](http://www.metasystemcorporation.com)

Seadme maaletooja: **ProTeam OÜ**  
Männiku tee 104  
11216 Tallinn  
[www.proteam.ee](http://www.proteam.ee)  
tel.: +372 503 1713