Täname Teid, et valisite meie valveseadme Light Pro (DXL 1090L)

Pandora Light Pro on kvaliteetne valveseade 12 voldise süsteemiga autodele, mis ühendab endas auto valveseadme, telemeetria, distants- ja automaatkäivituse ning erinevad kontrollfunktsioonid. Süsteemi juhtimine toimub auto originaal puldi, nutitelefoni või läbi online teenuse.

Pandora Light Pro tootmisel on kasutatud kõige kaasaegsemaid elektroonika komponente maailma parimatelt tootjatelt. Tootmisel kasutatakse kõrge kooste-kvaliteedi ja järelkontrolliga seadmeid, et tagada kvaliteet, vastupidavus ja seadme stabiilne töö kuni kasutusaja lõpuni.

Pandora Light Pro valveseadmel kasutatakse igal konkreetsel seadmel unikaalset maksimaalse turvalisusega käskluste edastamise algoritmi ja 128 bitist krüpteeringut. Tehas garanteerib seadme kasutusaja jooksul sajaprotsendilise kaitse süsteemi häkkimise vastu.
Süsteem on loodud Teile mugavaks kasutamiseks: see on kasutajasõbralik, töökindel, kõrgeima turvalisuse ja parimate lisavõimalustega. Meil on hea meel pakkuda Teile võimalikku tuge vastavalt oma võimalustele - ära häbene kasutada meie abi.

TÄHTIS! Siin juhendis on kirjeldatud põhifunktsioonid. Seadme funktsioonide hulk on suur ja nende täielikuks kirjeldamiseks läheks vaja raamatu mõõdus juhendit. Selle asemel on meil kasutusel Windows`i põhine programm AlarmStudio. Programm on allalaetav aadressilt: www.pandorainfo.com

Süsteemi toimimiseks on oluline, et loeksite ja mõistaksite siinses juhendis toodud juhiseid. Pidage meeles, et kõik raadioseadmed on tundlikud raadiohäirete suhtes, need võivad mõjutada seadme tööd.

See seade on tundlik välistele teguritele, ei tohi kokku puutuda veega (väljaarvatud üksikud pritsmed), ning töötada väljaspool temperatuurivahemikku -40 kuni +80 o C.

Toode on vastavuses Elektromagnetilise Ühilduvuse Direktiiviga EMC 2004/108/EC ja R&TTE Direktiiviga1999/5/EC

SISUKORD

Üldinfo 1

Seadme tutvustus 5
Pakendi sisu 7

Pult 8

LED märgutule signaalid 9
Puldi nuppude funktsioonid 9
Ikoonide tähendused puldil 11
Valvesse lülitamine 12
Valvest maha lülitamine 13
Eriolukorras valvest maha lülitamine 13
Aktiivpuldi aktiveerimine/deaktiveerimine 15
Pagasiruumi avamine 17
Uste lukustamine/avamine sisselülitatud süüte korral 17
Auto otsimise funktsioon 18
"Käed vabad" funktsioon (viivitusega valvesse lülitamine) 18
Paanika režiim 19
Distants- ja automaatkäivitus 19
Käigukangi neutraalasendi kinnitamine (manuaal käigukastiga autodel) 20
Distantskäivitus 21
Süsteemi seaded 22
Mootori eelsoojendus 24
Lisakanalid 24
Auto info kuvamine puldil 26
Sündmuste ajalugu 26
Mootori automaatne käivitus 27

Seaded **30**

Löögianduri seaded 30
Liikumisanduri seaded 32
Kallutusanduri seaded 32
Sireeni seaded 33
Puldi helina seaded 34
Puldi helina seaded leviala puudumisel 34
Hooldusrežiim 35
Kellaaja seaded 36
Äratuskella seaded 37
Puldi patarei vahetamine 37

Immobilaiser **38**

Valvesse ja valvest maha lülitamine aktiivpuldiga 38
Valvesse ja valvest maha "Käed Vabad" režiimis 38
Valvesse ja valvest maha originaalalarmi juhtimisel 39
Immobilaiseri funktsioon 39
Kaaperdamisvastane funktsioon 39
Immobilaiseri juhtimine auto lülitiga 40
Aktiivpuldi patarei vahetamine 40

Pandora BT mobiilirakendus 41

Süsteemi programmeerimine 42

Sisenemine programmeerimise menüüsse 42
Ettevalmistamine programmeerimiseks arvutiga 43
Seadme tarkvara uuendamine 44
Seadme programmeerimine hooldusrežiimi nupuga 44
Sireeni ja suunatulede signaalide tähendused 53
LED märgutule signaalide tähendused 53
Seadmes salvestatud pultide ja mobiilseadmete arvu kontrollimine 54
Garantiitingimused 54
Vastavussertifikaat 55
Garantiitunnistus 56

SEADME TUTVUSTUS

Kahepoolse sidega LCD ekraaniga peapult (edaspidi pult)

- Eraldi nupud süsteemi valvesse ja valvest maha lülitamiseks.
- Neljateistkümne erineva valvetsooni staatuse kuvamine.
- Värinalarm.
- 16 märguande helinat.
- OLED - ekraan.
- Nupuvajutuse kinnitamine värinaga.
- Patarei seisukorra kuvamine.
- Kellaaja kuvamine.
- Kellaaja sünkroonimine keskseadmega, et fikseerida õige aeg sündmuste
- ajaloos.
- Mootori* ja salongi temperatuuride, akupinge ja kütusetaseme kuvamine.
- Löögi-, kallutus- ja liikumisanduri seadete muutmine.
- Kellaaja ja sündmuse kuvamine sündmuste ajaloos.
- Automaatne leviala jälgimine.

* Mootori temperatuuri kuvamine on võimalik vaid temperatuurianduri olemasolul. Anduri olemasolu sõltub seadme modifikatsioonist.

Bluetooth aktiivpult

- Juhtimiskäskude kodeerimine
- Personaalne 128-bitine krüpteerimine.
- Sisseehitatud LED märgutuli
- Valverežiimi juhtimise nupp.
- Sisseehitatud kiirenduseandur.

Keskseade

- Personaalne PIN kood valvest maha võtmiseks ja immobilaiseri deaktiveerimiseks.
- Juhtimiskäskude kodeerimine sagedusel 868 MHz.
- Personaalne 128-bitine krüpteerimine. Kasutajal on võimalik puldi salvestamisel muuta krüpteeringu võtit.
- Sündmuste kellaajaline salvestamine ja sündmuste ajaloo edastamine levialas olevasse pulti.

- Digitaalse ühejuhtmelise katkestusrelee BM-105 ja raadiorelee BTR-101 lisamise võimalus.
- Akupinge jälgimine.
- Sisseehitatud isekohanduv ja puldist reguleeritav kiirendusandur liikumise ja löökide tuvastamiseks.
- Sisseehitatud 2,4 GHz Bluetooth 4.2 Low Energy moodul.
- Käed vabad režiim valvesse lülitamiseks.
- Immobilaiseri ja kaaperdamisvastane funktsioon
- Eraldi sisendid kapoti ja pagasiruumi lülititele.
- Täiustatud andurite signaalitöötlus vähendamaks valehäireid.
- Puldil kuvatavad mootori* ja salongi temperatuurid.
- Kaheastmeline uste lukustusest avamine.
- Valverežiim mootori töötamisel.
- Automaatne valvesse lülitamine.
- Salongi valgustuse viite arvestamine valvesse lülitamisel.
- Tarkvarauuendused läbi micro-USB.

Valvetsoonid

Pandora Light Pro valveseadmel on järgmised eraldiseisvad valvetsoonid, mille info kuvatakse puldil ja salvestatakse koos kellaajaga sündmuste ajaloos:

- auto uksed (kõik uksed eraldi*);
- kapott;
- pagasiruumi luuk;
- süüde;
- piduripedaali lüliti;
- löögianduri hoiatus**;
- löögianduri häire;
- liikumisanduri häire;
- kallutusanduri häire;
- kriitiliselt madal akupinge;
- auto originaalalarmi häire*.

* Funktsiooni olemasolu sõltub auto margist ja mudelist.
** Löögianduri hoiatusi ei salvestata sündmuste ajaloos.

Kõik sündmused salvestatakse seadme püsimälusse koos koordinaatide, kuupäeva ja täpse kellaajaga. Sündmuste ajalugu saab vaadata puldist.

PAKENDI SISU

1.	Keskseade	1
2.	LCD ekraaniga peapult	1
3.	Nahast vutlar peapuldile	1
4.	Aktiivpult	1
5.	Kolme värviga märgutuli koos kaabliga	1
6.	Kasutusjuhend	1
7.	Personaalne omaniku kaart	1
8.	Mootori temperatuuri andur	1
9.	Ühenduskaabel	1
10.	LIN ühenduse juhe	1
11.	IMMO ühenduse juhe	1
12.	Relee	1
13.	Paigalduskomplekt	1
14.	Micro-USB kaabel	1
15.	Pakend	1

Tootja jätab endale õiguse muuta ilma etteteatamata seadme komplektsust ja ehitust, et parendada seadme tehnilisi ja funktsionaalseid omadusi.

PULT

Valveseadme põhiline juhtimine toimub läbi kahepoolse sidega puldi. Puldil on erinevate märguannete jaoks 16 kergesti eristatavat helinat. Igal helinal on oma tähendus. Lisainfo edastamiseks on puldil LED märgutuled.

Pult on pakendis töövalmis. Puldi sisselülitamiseks vajuta ja hoia all 3 sekundit nuppu F . Kostub helin "PULDI SISSELÜLITAMINE".

Sama nupu vajutamisel ja hoidmisel uuesti 3 sekundit lülitub pult välja.

HOIATUS!
KÕIK PULDI JUHTKÄSUD EDASTATAKSE LÄBI RAADIOKANALITE.
PARIMA EFEKTIIVSUSE JA LEVIALA SAAVUTAMISEKS ÄRGE KATKE PULDI KASUTAMISEL PILDIL NÄIDATUD ANTENNI ASUKOHTA SÕRMEDEGA.

LED MÄRGUTULE SIGNAALID

Roheline märgutuli:

- Vilgub aeg-ajalt - ühendus keskseadmega toimib.
- Ei põle - ühendus keskseadmega puudub.

Punane märgutuli:

- Vilgub tihedalt - märguanne teavitusest.
- Vilgub aeg-ajalt - ühendus keskseadmega puudub.

HOIATUS!
PULT ON NIVERSAALNE JA SELLE FUNKTSIOONID SÕLTUVAD VALVESEADME MUDELIST.

PULDI NUPPUDE FUNKTSIOONID

	Süsteem on valvest maas		Süsteem on valves häireteated puuduvad
	Süüde on sisselülitatud	Süüde on väljalülitatud	
(lühike vajutus)	Suleb uksed ilma valvesse lülitamiseta	Valvesse lülitamine koos helisignaaliga	Auto otsimine – auto suunatuled vilguvad 5 sek. koos helisignaaliga
(1 sek.)		Valvesse lülitamine ilma helisignaalita	Auto otsimine – auto suunatuled vilguvad 5 sek. ilma helisignaalita
(2 sek.)	Süüte funktsiooni sisselülitamine		
(3 sek.)	Käigukangi neutraalasendi režiimi sisselülitamine		Mootori distantskäivitus

(lühike vajutus)	Uste lukust avamine	Uste lukust avamine	Valvest maha lülitamine helisignaaliga
(1 sek.)		Uste lukust avamine	Valvest maha lülitamine ilma helisignaalita
(> 2 sek.)	Süüte funktsiooni väljalülitamine		Lülitab süüte välja kui distants- või automaatkäivitus on aktiivne
F (lühike vajutus)	LCD ekraani taustavalguse sisselülitamine ekraaniga puldil		
F (1 sek.)	Pagasiruumi luugi avamine (CH1)		
F (2 sek.)	Lisakanali sisse/välja lülitamine (CH2)		
F (3 sek.)	LCD ekraaniga puldi sisse/välja lülitamine		
+ (lühike vajutus)	PAANIKA režiim		
+ F (lühike vajutus)	Helisignaaliga valvesse lülitamine töötava mootori korral	Helisignaaliga valvesse lülitamine 30 sek. viitega (Käed Vabad režiim)	
+ F (1 sek.)	Helisignaalita valvesse lülitamine töötava mootori korral	Helisignaalita valvesse lülitamine 30 sek. viitega (Käed Vabad režiim)	

IKOONIDE TÄHENDUSED PULDIL

Vilgub käskluse saatmisel

Valverežiimi olek

Puldi patarei seisukord

12:48

Numbriline näit. Kellaaeg

Akupinge

Salongi temperatuur

Mootori temperatuur

Kütuse tase*

Äratuskell

Löögianduri valvetsooni hoiatus

häire

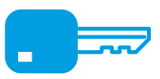
Kallutusanduri valvetsoon

Liikumisanduri valvetsoon

Uste valvetsoon

Kapoti valvetsoon

Pagasiruumi luugi valvetsoon



Süüte valvetsoon

Käsipiduri/käigukangi neutraal-asendi, piduripedaali valvetsoon

Mootori töörežiimi ikoon

Aku pinge valvetsoon

STOP

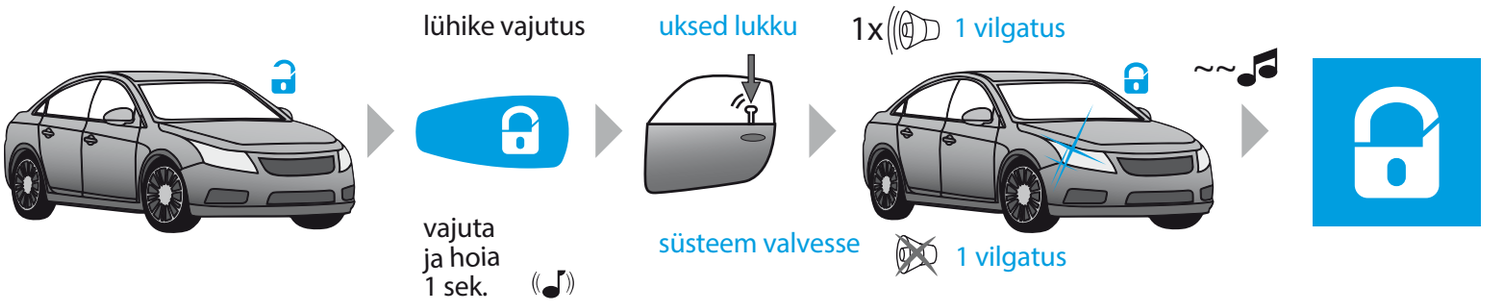
Mootor ei tööta

*Iga ukse eraldi kuvamine, tehase origanaalalarmi oleku ja kütusetaseme kuvamine sõltub konkreetse auto CAN`i infost.

VALVESSE LÜLITAMINE

Valvesse lülitamisega valvestatakse kõik valvetsoonid, lukustatakse uksed ja blokeeritakse mootor.

Valvesse lülitamiseks seisva mootori korral vajuta puldi nuppu . Kostub helisignaal ja suunatuled vilguvad ühe korra. Puldist kostub helin 'VALVESSE LÜLITAMINE' ja ekraanil kuvatakse valverežiimi ikoon:



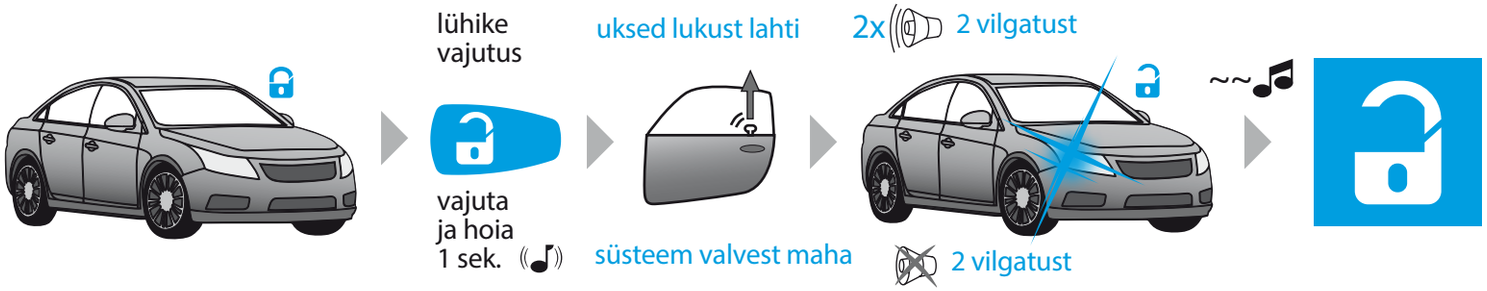
Valvesse lülitamiseks ilma helisignaalita vajuta nuppu pikemalt kui 1 sek.

Kui valvesse lülitamise ajal on uksed, kapott või pagasiruumi luuk lahti, siis kostub ühe helisignaali asemel 4 lühikest helisignaali, suunatuled vilguvad 4 korda, puldist kostub pärast helinat 'VALVESSE LÜLITAMINE' helin 'HOIATUS!' ja puldi ekraanil on näha avatud valvetsoon. Selle valvetsooni andur lülitatakse hetkel välja. 15 sekundit pärast ukse, kapoti või pagasiruumi luugi sulgemist lülitatakse valvetsoon uuesti sisse.

Eriolukorras valvesse lülitamiseks, kui süüde on väljas, vajuta ja hoia 3 sekundit hooldusrežiimi nuppu kuni süsteem kinnitab toimingut punase LED märgutule vilgatusega. Süsteem läheb valvesse 30 sekundi pärast.

VALVEST MAHA LÜLITAMINE

Valvest maha lülitamiseks vajuta puldil nuppu . Kostub 2 helisignaali ja suunatuled vilguvad 2 korda. Kostub helin **'VALVEST MAHA'** ja ekraanil kuvatakse valverežiimi ikoon: .



Valvest maha võtmiseks ilma helisignaalita vajuta pikemalt kui 1 sekund.

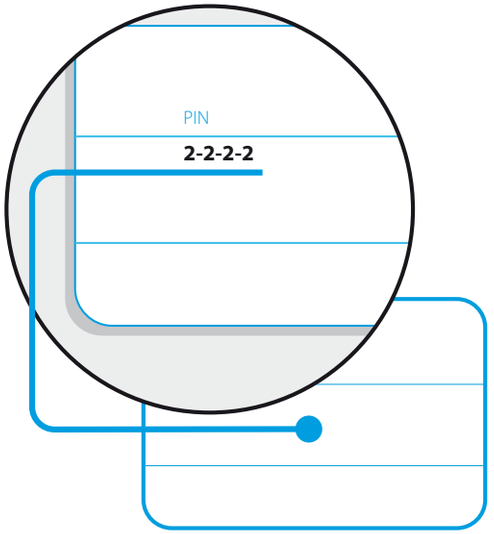
Kui valves olemise ajal on olnud häire, kostub valvest maha võtmisel 4 helisignaali ja suunatuled vilguvad 4 korda, puldist kostub pärast helinat `VALVEST MAHA VÕTMINE' helin 'HOIATUS!' ja ekraanil on häiret põhjustanud valvetsooni ikoon. Viimaseid häireid saab vaadata sündmuste ajaloost.

ERIOLUKORRAS VALVEST MAHA LÜLITAMINE

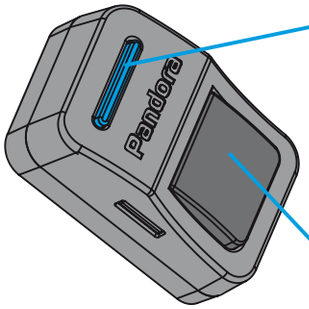
Juhul, kui Sa ei saa pultidega süsteemi valvest maha lülitada on võimalus kasutada selleks omaniku PIN koodi ja hooldusrežiimi nuppu. Keskseadmel peab olema toide. PIN kood sisestatakse hooldusrežiimi nupuga (üks nupp asub seadme korpusel ja teine nupp nähtaval oleva LED märgutulega ühes korpuses. Personaalne PIN kood on kirjas omaniku plastikkaardil, kaitsekihi all. Eemalda kaitsekiht ja sisesta hooldusrežiimi nupu abil PIN kood (süüde peab olema väljalülitatud).

PIN koodi sisestamine hooldusrežiimi nupuga

PIN KOOD OMANIKU PLASTIKKAARDIL



HOOLDUSREŽIIMI NUPP KOOS LED MÄRGUTULEGA



Kolme värviga LED märgutuli (roheline, punane, oranž)

Hooldusrežiimi nupp

HOIATUS!
VEENDU, ET KAITSEKIHT OMANIKU PLASTIKKAARDIL ON PÄRAST SEADME PAIGALDUST VIGASTAMATA.

HOIATUS!
EEMALDA KAITSEKIHT ETTEVAATLIKULT. MITTE KASUTADA SELLEKS TERAVAID ESEMEID, MIS VÕIVAD KAITSEKIHI ALL OLEVAT INFOT VIGASTADA.

1. Sisesta PIN koodi esimene number vajutades hooldusrežiimi nuppu koodi esimesele arvule vastav arv kordi. Iga nupule vajutuse kinnituseks vilgatab oranž LED märgutuli. Vajutuste vahe ei tohi olla pikem kui 1 sekund. Kinnituseks vilgatab punane LED märgutuli.
2. Sisesta sama moodi teine, kolmas ja neljas PIN koodi number. Kinnituseks vilgatab pärast igat koodi numbri sisestust punane LED märgutuli.
3. Õige PIN koodi sisestamise korral vilguvad punane ja roheline LED märgutuli ja süsteem lülitub programmeerimisrežiimi. Vale PIN koodi sisestamisel vilgub punane LED märgutuli pikalt. Uut sisestust võib alustada 5 sekundi möödumisel.

Kui seade oli valvest maha lülitatud ja süüde sees, siis siseneb süsteem pärast õnnestunud PIN koodi sisestamist programmeerimisrežiimi.

Eriolukorras valvesse lülitamiseks, kui mootor on väljalülitatud, vajuta ja hoia hooldusrežiimi nuppu 3 sekundit. Süsteem läheb valvesse pärast 30 sekundilist viidet.

AKTIIVPULDI AKTIVEERIMINE/DEAKTIVEERIMINE

Uus PIN kood jäta meelde või kirjuta üles.

HOIATUS!
TEENINDUSE PIN KOOD ON SOOVITATAV PÄRAST AUTO KÄTTESAAMIST TURVALISUSE TÕSTMISEKS VAHETADA.

Aktiivpuldi aktiveerimiseks/deaktiveerimiseks sisene programmeerimismenüü tasemele 15 (süsteem peab olema programmeerimisrežiimis). Aktiivpuldi deaktiveerimiseks sisesta salajane PIN kood, aktiveerimiseks vajuta üks (1) kord hooldusrežiimi nuppu. Programmeerimisrežiimi sisenemiseks sisesta teeninduse PIN kood. Algne teeninduse PIN kood on "1-1-1-1". Programmeerimisrežiimi saab siseneda kui keskseadmel on toide, süüde on väljalülitatud, süsteem on valvest maas ja teenindusrežiim on väljalülitatud. Kui teeninduse PIN kood puudub, siis saab siseneda programmeerimisrežiimi kasutades omaniku plastkaardil olevat salajast PIN koodi. Pärast programmeerimisrežiimi sisenemist vajuta hooldusrežiimi nuppu 15 korda. Roheline LED märgutuli näitab, et aktiivpult on aktiveeritud ja punane LED märgutuli näitab, et aktiivpult on deaktiveeritud.

Aktiivpuldi deaktiveerimine:
Pärast sisenemist programmeerimise tasemele 15 põleb roheline LED märgutuli. Sisesta salajane PIN kood omaniku plastikkaardilt. Süsteem kinnitab aktiivpuldi deaktiveerimist kahe (2) helisignaali ja punase LED märgutule pika vilkumisega. Seejärel läheb süsteem tagasi programmeerimise menüüsse. Kui PIN koodi ei sisestatud 10 sekundi jooksul või PIN koodi sisestus ei õnnestunud, kostub üks sireeni helisignaal, punane ja roheline LED märgutuli vilguvad ja süsteem läheb tagasi programmeerimise menüüsse.

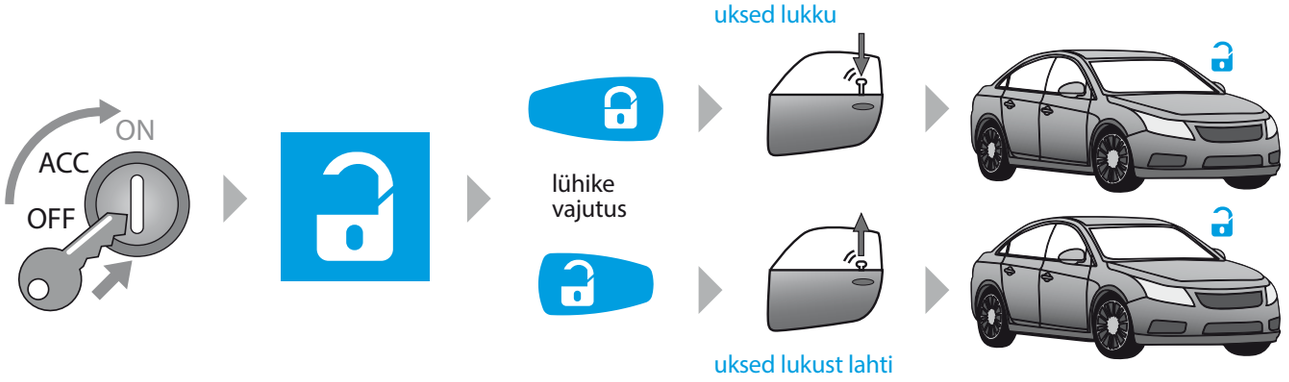
Aktiivpuldi aktiveerimine:
Pärast programmeerimise tasemele jõudmist põleb punane LED märgutuli. Aktiivpuldi aktiveerimiseks vajuta üks (1) kord hooldusrežiimi nuppu. Süsteem kinnitab aktiivpuldi aktiveerimist ühekordse lühikese helisignaali ja rohelise LED märgutulega. Pärast seda läheb süsteem tagasi programmeerimise menüüsse.

PAGASIRUUMI LUUGI AVAMINE

Pagasiruumi avamiseks, sõltumata sellest kas süsteem on valves või mitte, vajuta nuppu F ja hoia seda 1 sekund.
Kui süsteem on valves, siis pagasiruumi valve võetakse maha, löögi- ja lisaandurid lülitatakse välja. Kõik teised valvetsoonid jäävad valvesse.
Kui pagasiruumi ei avata 15 sekundi jooksul peale vastava käskluse andmist, siis süsteem lukustab selle, aktiveerib andurid ja valvetsooni ning vilgutab märguandeks 1 kord suunatulesid.

USTE LUKUSTAMINE JA AVAMINE SISSELÜLITATUD SÜÜTE KORRAL

Uste lukustamiseks vajuta puldil nuppu , uste avamiseks vajuta nuppu .



Võimalus on kasutada automaatset uste lukustamise režiimi, mis lukustab uksed auto liikumisel või süüte sisselülitamisel ja avab süüte väljalülitamisel. Uste avamist süüte sisselülitamisel on võimalik seadetes väljalülitada.

Liikumisandur fikseerib auto liikumise sõltuvalt anduri tundlikkuse reguleeringust ja süsteem lukustab uksed.

Automaatse uste lukustamise režiimi kasutamisel lukustuvad uksed automaatselt peale viie (5) sekundi möödumist süüte sisselülitamisest. Pärast seda viidet ust avades lülitatakse automaatne lukustus välja, et vältida võtmete jäämist lukustatud autosse.

AUTO OTSIMISE FUNKTSIOON

Auto leidmiseks suurest parklast vajuta puldil nuppu (süsteem peab olema valves). Kostub helisignaal ja suunatuled vilguvad 5 korda järjest.
Ilma helisignaalita otsimiseks vajuta ja hoia üle ühe sekundi puldi nuppu .

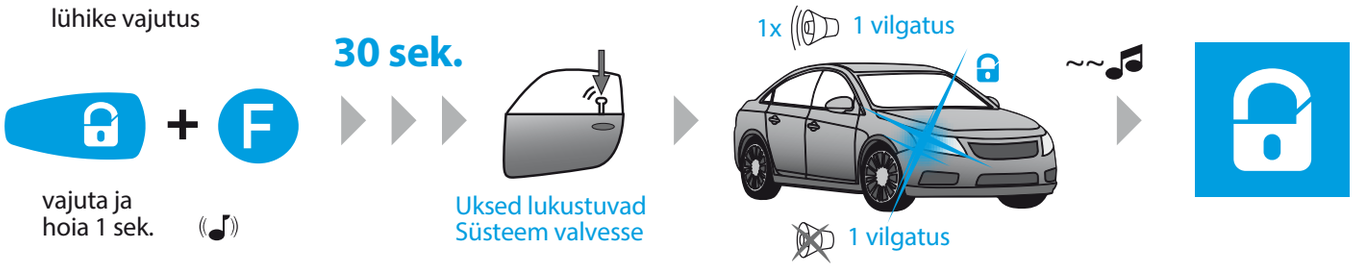
"KÄED VABAD" FUNKTSIOON (VIIVITUSEGA VALVESSE LÜLITAMINE)

"Käed Vabad" funktsiooni saab kasutada autost lahkumisel kui ei ole võimalik pulti kasutada (käed on kinni).

Selle funktsiooni kasutamiseks vajuta korraga puldi nuppe ja F.

Punane märgutuli süttib. Pärast 30 sekundilist viivitust auto uksed lukustuvad ja süsteem lülitub valvesse. Kostub helisignaal ja suunatuled vilguvad ühe korra teavitamaks, et auto on valvesse lülitatud.

Selle funktsiooni kasutamiseks ilma helisignaalita vajuta korraga ja hoia 1 sekund puldi nuppe ja F kuni pult annab helina ja värinalarmiga märku. Viivitusega valvesse lülitamise katkestamiseks vajuta nuppu .



PAANIKA REŽIIM

Kui Teie või Teie auto on ohus ja Te tahate sellest märku anda, saate kasutada **PAANIKA režiimi**. Selle režiimi sisselülitamiseks vajuta korraga puldi nuppe ja . Kostub helisignaal ja suunatuled vilguvad 30 sekundit. Väljalülitamiseks vajuta või .

DISTANTS- JA AUTOMAATKÄIVITUS

Distantskäivitust saab juhtida puldiga või eelseadistada automaatkäivitus läbi autmaatkäivituse funktsiooni. Distantskäivitust saab kasutada mootori ja salongi soojendamiseks, aku laadimiseks või salongi jahutamiseks konditsioneeriga.

Distants- ja automaatkäivitust saab kasutada ainult valvesse lülitatud süsteemiga.

Funktsiooni toimimiseks manuaal käigukastiga autodel tuleb enne valvesse lülitamist läbi teha **käigukangi neutraalasendi kinnitamine**.

Automaat käigukastiga autodel toimib funktsioon käigukangi `P`asendis.

Enne distants- või automaatkäivituse kasutamist tuleb veenduda, et auto on fikseeritud käsipiduriga või muul viisil vältimaks iseeneslikku liikuma hakkamist.

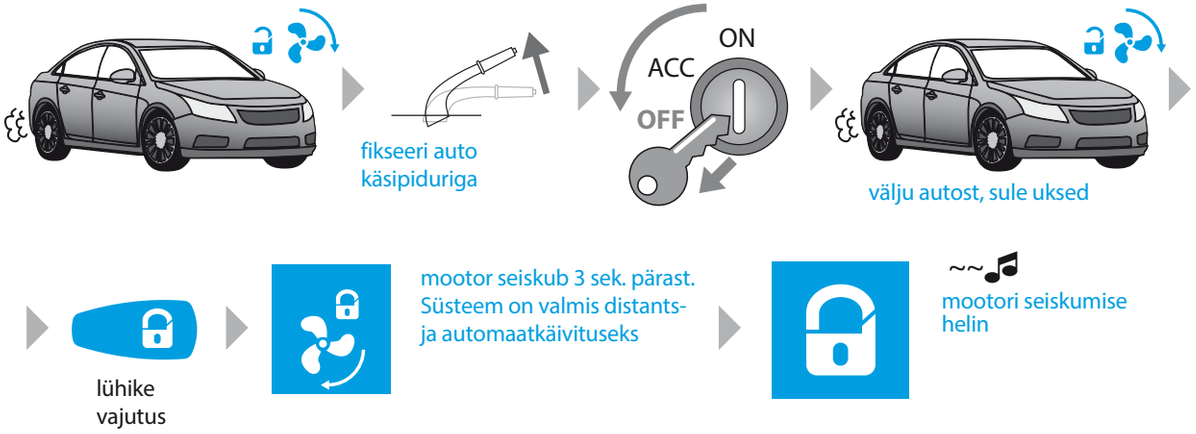
Kõik valvefunktsioonid jätkavad distants- ja automaatkäivituse ajal tööd. Mootori käivitamise hetkel ja veidi pärast seda vähendatakse löögianduri tundlikkust kuni andur uuesti kohandub. Selle kompenseerimiseks suurendatakse liikumisanduri tundlikkust.

Kui mõnes valvetsoonis tekib häire, siis mootor seisatakse, süsteem läheb häiresse ja mootori blokeeringud aktiveeritakse.

KÄIGUKANGI NEUTRAALASENDI KINNITAMINE
(manuaal käigukastiga autodel)

Manuaal käigukastiiga autol tuleb enne distants- või automaatkäivituse kasutamist läbi teha järgmine protseduur :

1. Fikseeri töötava mootoriga auto käsipiduriga ja veendu, et käigukang oleks `N` (neutraal) asendis. Sõltuvalt süsteemi seadetest algab kinnitamise protseduur automaatselt, seejärel vajuta ja hoia 3 sekundit puldi nuppu , et programm sisse lülitada.
2. Lülita süüde välja ja eemalda süütevõti. Mootor jääb tööle.
3. Välju autost ja sule uksed.
4. Vajuta lühidalt puldi nuppu ,et lülitada süsteem valvesse ja lukustada uksed. Puldi ekraanil olev mootori töötamise ikoon pöörleb ja valverežiimi ikoon põleb.
5. Mootor seiskub ja on valmis distants- ja automaatkäivituseks.



DISTANTSKÄIVITUS

Kui süsteem on distantskäivituseks ettevalmistatud, siis selle käivitamiseks tuleb vajutada ja hoida 3 sekundit nuppu. Käskluse kinnituseks kostub helisignaal ja LCD ekraanil vilgub ikoon , mis näitab mootori ettevalmistumist käivituseks.
Mõne sekundi pärast mootor käivitub, puldist kostub helin ‘MOOTORI KÄIVITUS’ ja ekraanil olev mootori töötamise ikoon pöörleb.

Mootori töötamise aeg sõltub seadistustest - kas soojendamise aeg või saavutatud etteantud temperatuur.
Distantsilt käivitatud mootori seiskamiseks vajuta ja hoia puldi nuppu 2 sekundit. Mootor seiskub, selle kinnituseks kostub puldist helin ‘MOOTORI SEISKUMINE’ ja mootori töötamise ikoon kustub.

Minut enne plaanitud mootori seiskamist teavitab pult vilkuva ikooni ja helinaga ‘MOOTOR SEISKUB 1 MINUTI JOOKSUL’ (helin kordub iga 10 sekundi järel) etteantud aja täitumisest. Puldiga on võimalik soojendusaega korduvalt pikendada 10 minuti kaupa.

SÜSTEEMI SEADED

Põhimenüüsse sisenemiseks ja menüüs liikumiseks vajuta lühidalt puldil nuppu F.

F sisenemine seadistuste menüüsse

F

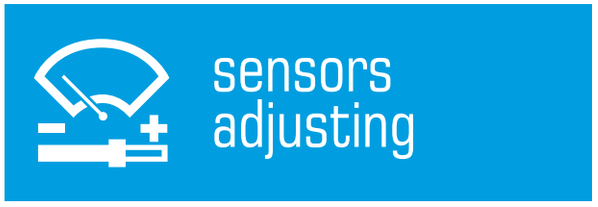
- Mootori eelsoojendi juhtimine

F

- Distants- ja automaatkäivituse seaded

F

- Lisakanalite juhtimine



F

- Andurite seaded

F

- Auto andmete kuvamine ja sündmuste ajalugu

F

- Sireeni helide seaded

- Puldi helinad

- Puldi raadioühenduse seaded

- Kaaperdamisvastane funktsioon*

- Hooldusrežiim

- Kellaaja seaded

- Äratuskella seaded

- Äratuskella seaded

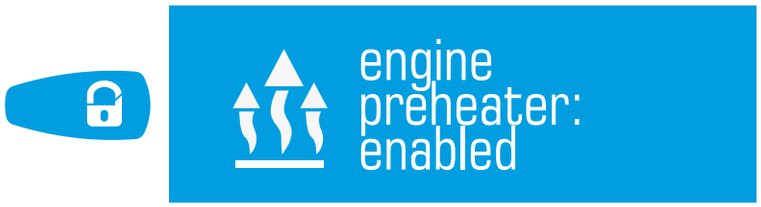
F Menüüst väljumine

Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F

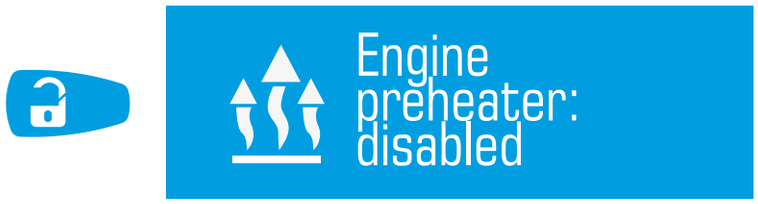
* Sellel mudelil antud funktsioon puudub.

MOOTORI EELSOOJENDUS

Mootori eelsoojenduse sisselülitamiseks vali menüü Engine Preheater ja vajuta nuppu .
Väljalülitamiseks vajuta nuppu .
Kui eelsoojenduse jälgimine on sisselülitatud, siis LCD ekraanil kuvatakse eelsoojenduse ajal ikoon .



Eelsoojendus lubatud



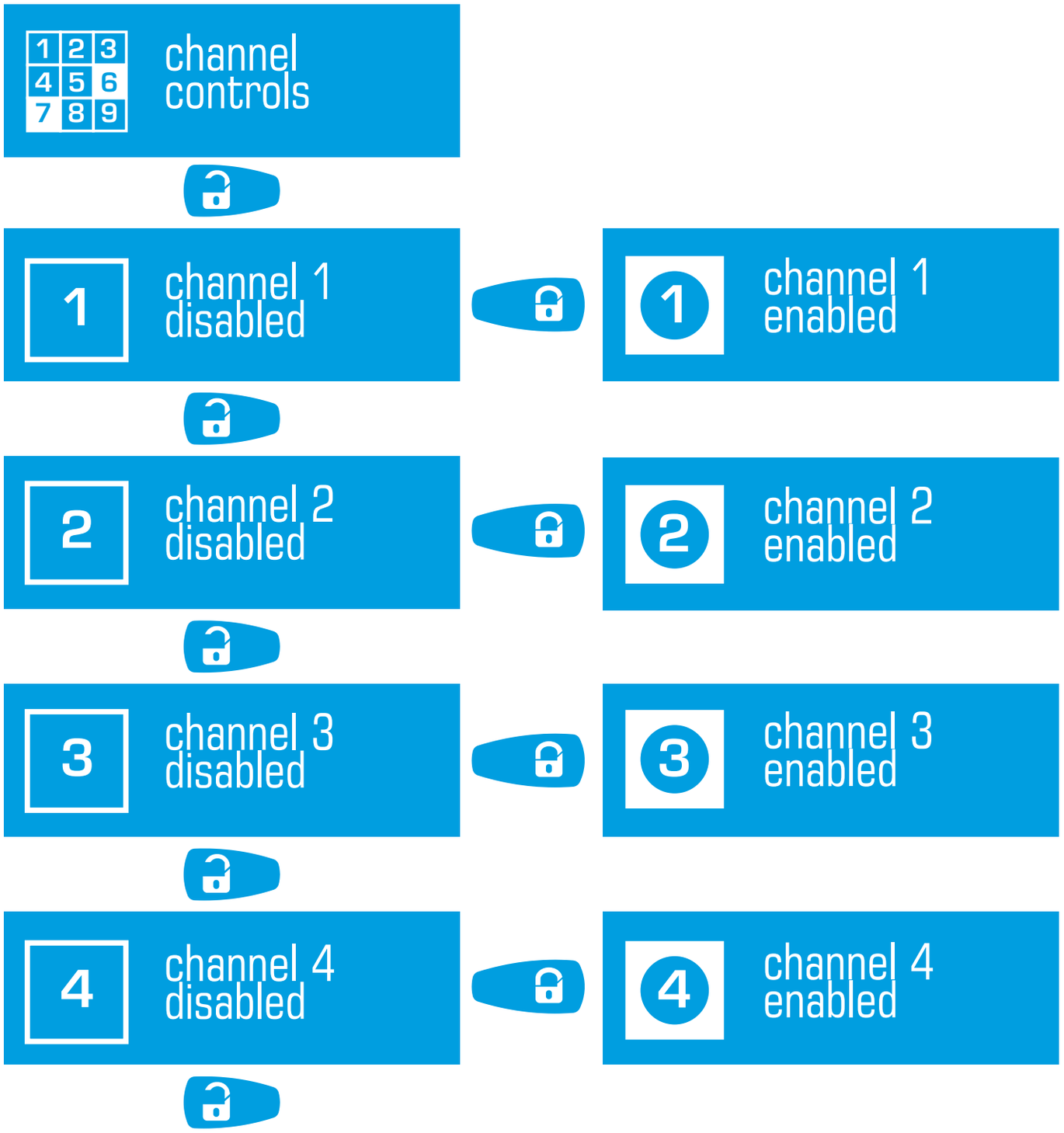
Eelsoojendus keelatud

LISAKANALID (TIMER CHANNELS)

Lisakanaleid saab kasutada lisafunktsioonide ja väliste lisaseadmete juhtimiseks. Lisakanaleid saab seadistada läbi programmi Pandora AlarmStudio.

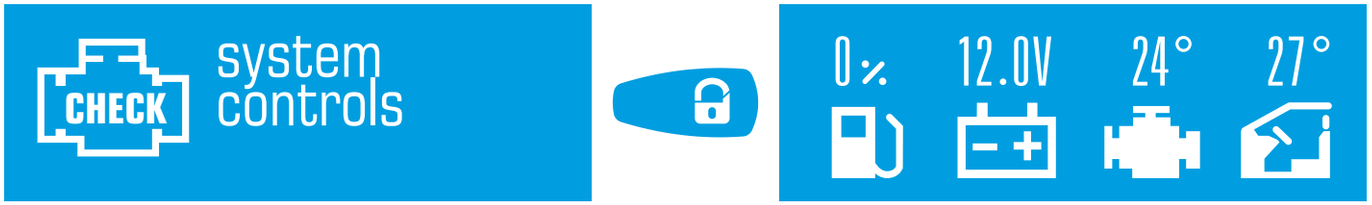
AlarmStudio saab allalaadida aadressilt www.pandorainfo.com

Lisakanalite (Timer channels) menüüsse sisenemiseks vajuta lühidalt nuppu .
Järgnevate vajutustega nupule saab liikuda erinevate kanalite vahel.
Lisakanali aktiveerimiseks/deaktiveerimiseks vajuta lühidalt nuppu .
Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F .


channel controls
channel 1 disabled
channel 1 enabled
channel 2 disabled
channel 2 enabled
channel 3 disabled
channel 3 enabled
channel 4 disabled
channel 4 enabled

AUTO INFO KUVAMINE PULDIL

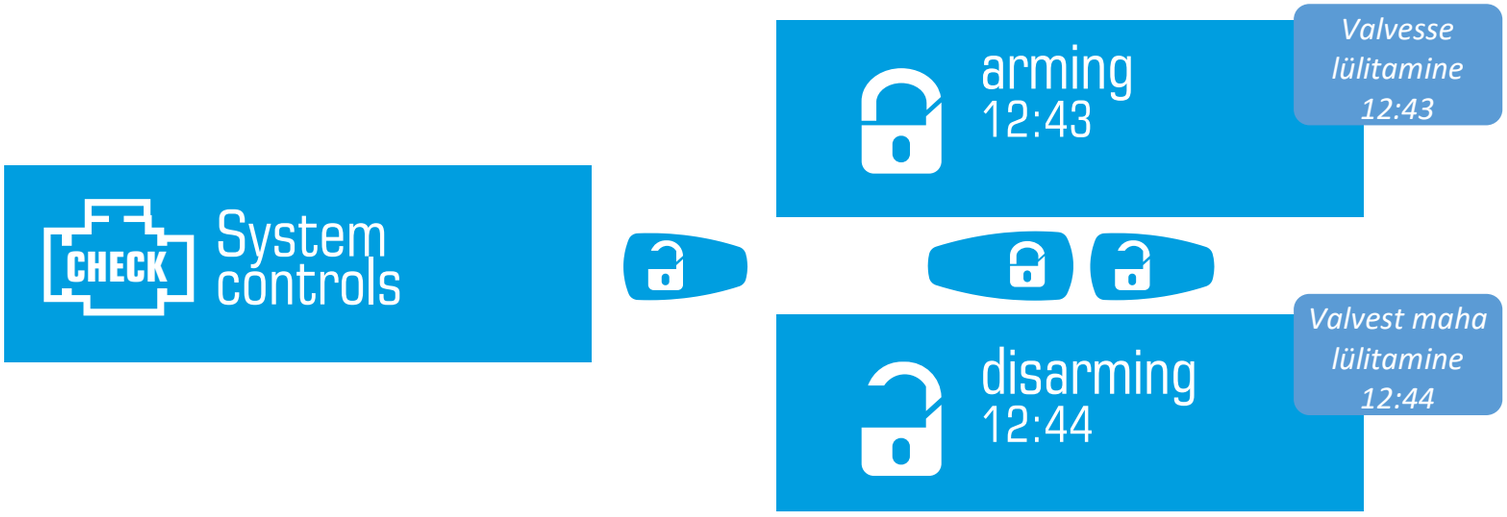
Mootori ja salongi temperatuuri, aku pinge ja kütusetaseme info kuvamiseks vali menüü System controls ja vajuta lühidalt nuppu . Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F.



Märkus: Mootori käivitamine sõltuvalt temperatuurist on võimalik vaid siis, kui temperatuuriandur on ühendatud. Anduri olemasolu sõltub seadme modifikatsioonist. Kütuse tase kuvatakse siis, kui see info on läbi CAN`i saadaval või kui on tehtud vastav lisaühendus.

SÜNDMUSTE AJALUGU

Sündmuste ajaloo kuvamiseks vali menüü System controls ja vajuta lühidalt nuppu .
Viimaste sündmuste valimiseks kasuta nuppe (edasi) ja (tagasi).
Sündmused kuvatakse ajalises järjekorras koos vastava sündmuse ikooniga.



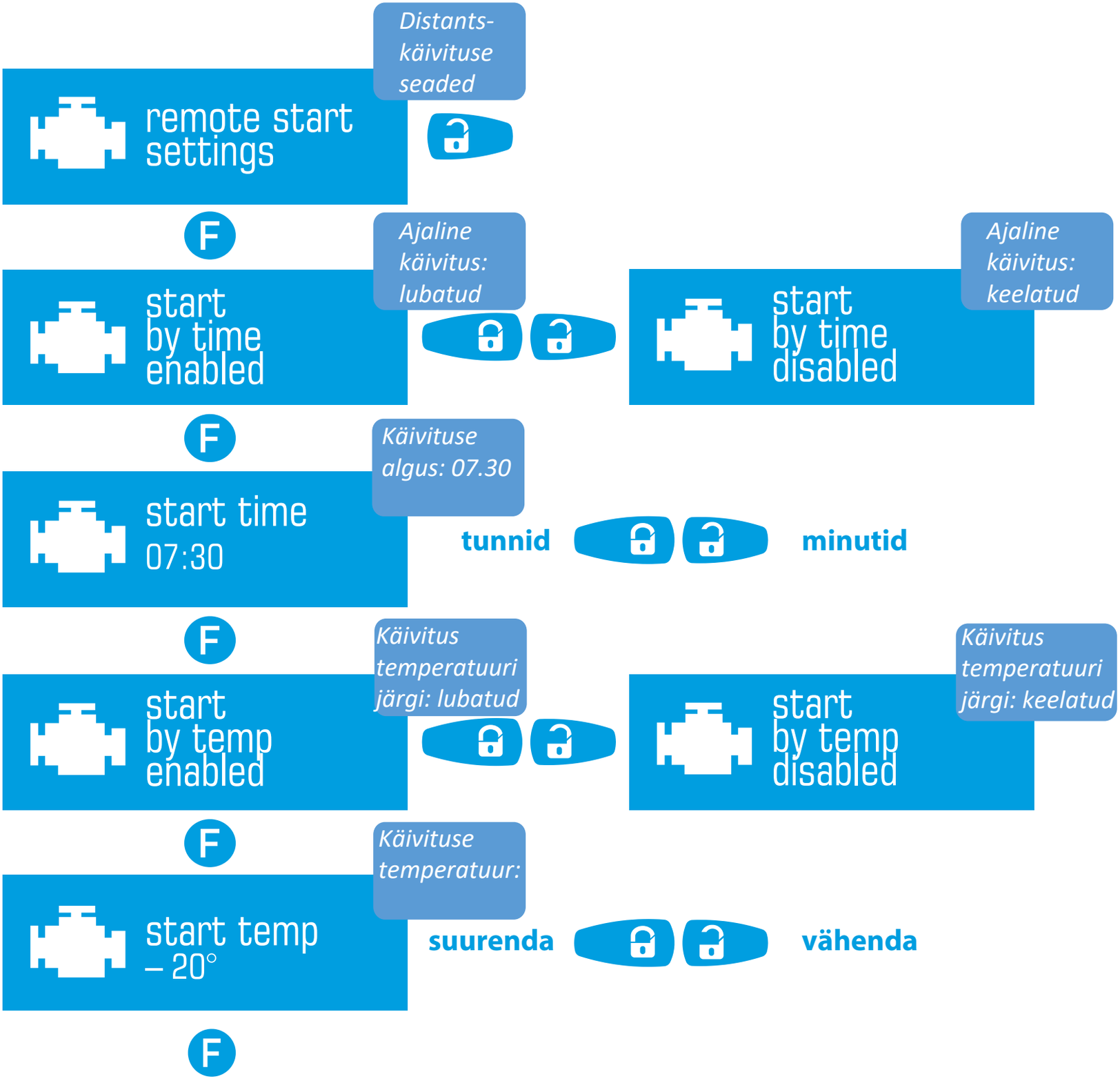
MOOTORI AUTOMAATNE KÄIVITUS

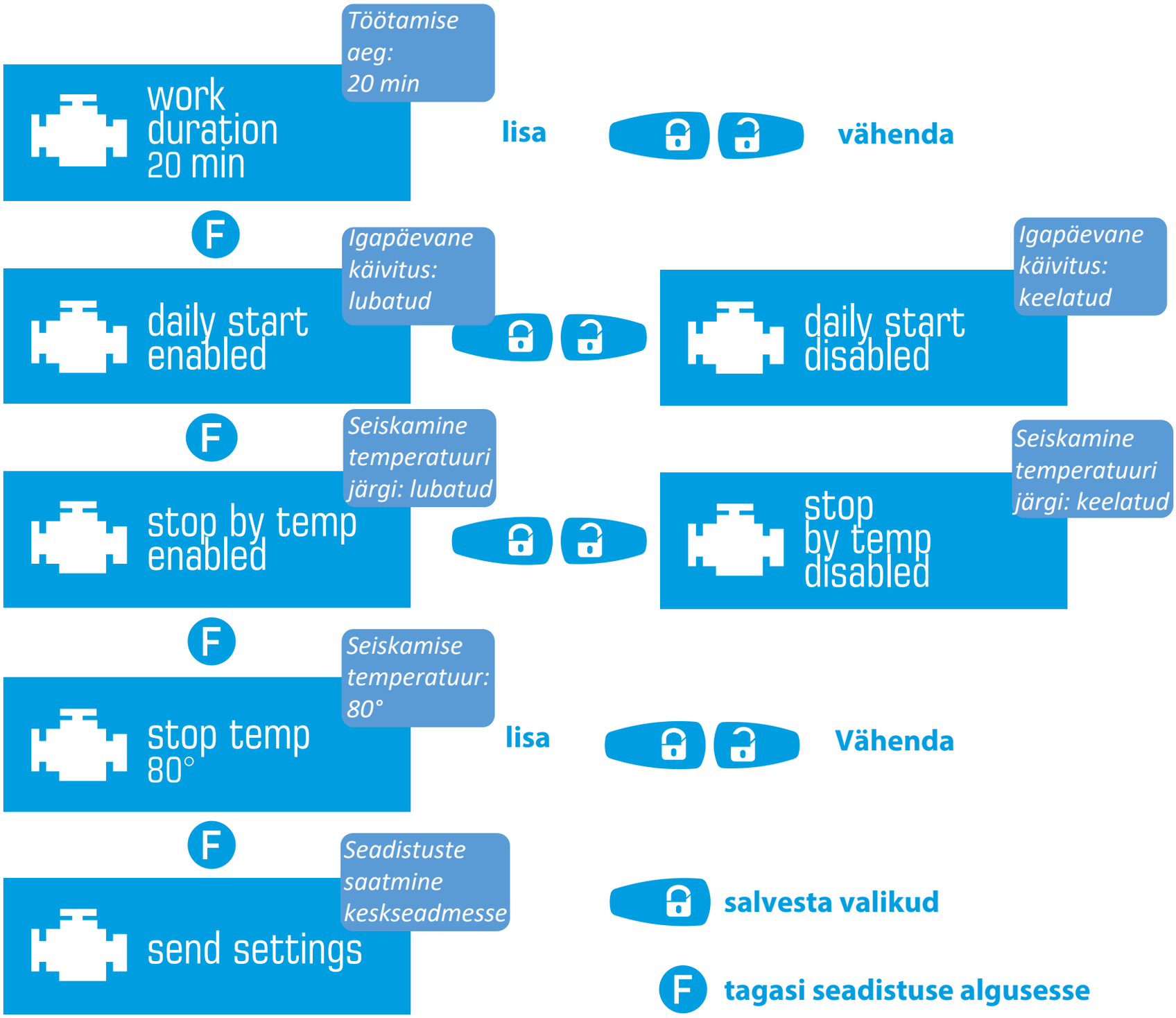
Süsteem võimaldab seadistada mootori automaatset käivitamist ja seiskamist. Reaalajas sünkroniseeritav kell puldis ja keskseadmes ning teistes autonoomsetes süsteemi seadmetes võimaldab mitmeid mootori käivitamise võimalusi ilma puldi levialas viibimiseta. Automaatne käivitus ja tingimused millal mootor töötab seadistatakse LCD puldiga.
Distantskäivituse menüüsse (Remote start settings) sisenemiseks vajuta lühidalt nuppu . Alammenüüde vahel liikumiseks vajuta nuppu F. Alammenüüdes muudatuste tegemiseks kasuta nuppe ja .
Pärast muudatuste tegemist tuleb need salvestada. Selleks vajuta nuppu F ja liigu alammenüüsse Send settings. Muudatuste salvestamiseks vajuta nuppu .
Muudatused saadetakse keskseadmesse ja kinnituseks kostub puldist kahekordne signaal. Menüüst väljumiseks vajuta nuppu F 1sekund.

MÄRKUS: Kui uusi muudatusi ei salvestata jäävad kehtima senised distants- ja automaatkäivituse seaded.

MÄRKUS: Mootori käivitamine temperatuurist sõltuvalt on võimalik vaid temperatuurianduri olemasolul. Anduri olemasolu sõltub seadme modifikatsioonist.

HOIATUS!
DISTANTSKÄIVITUST VÕIB KASUTADA AINULT SIIS, KUI KOHALIKUD SEADUSED LUBAVAD AUTO MOOTORIL TÖÖTADA ILMA, ET JUHT OLEKS AUTOS.


Distants-käivituse seaded
remote start settings
F
Ajaline käivitus: lubatud
start by time enabled
Ajaline käivitus: keelatud
start by time disabled
F
Käivituse algus: 07.30
start time 07:30
tunnid
minutid
F
Käivitus temperatuuri järgi: lubatud
start by temp enabled
Käivitus temperatuuri järgi: keelatud
start by temp disabled
F
Käivituse temperatuur:
start temp – 20°
suurenda
vähenda
F

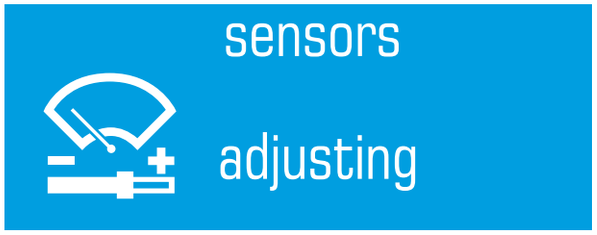

Töötamise aeg: 20 min
work duration 20 min
lisa
vähenda
F
Igapäevane käivitus: lubatud
daily start enabled
Igapäevane käivitus: keelatud
daily start disabled
F
Seiskamine temperatuuri järgi: lubatud
stop by temp enabled
Seiskamine temperatuuri järgi: keelatud
stop by temp disabled
F
Seiskamise temperatuur: 80°
stop temp 80°
lisa
Vähenda
F
Seadistuste saatmine keskseadmesse
send settings
salvesta valikud
F
tagasi seadistuse algusesse

SEADED

Puldiga on võimalik muuta löögi-, liikumis- ja kallutusanduri seadeid. Seadete menüüsse «**Sensor settings**» sisenemiseks vajutage lühidalt puldi nuppu . Nupule F vajutamisega saate valida seadistatava anduri seaded. Anduri tundlikkuse suurendamiseks vajutage nuppu ja vähendamiseks nuppu . Maksimum tundlikkus on 50, miinimum 0.
Uue seadistuse salvestamiseks vajutage ja hoidke 1 sekund all nuppu .

F

Menüüsse sisenemine

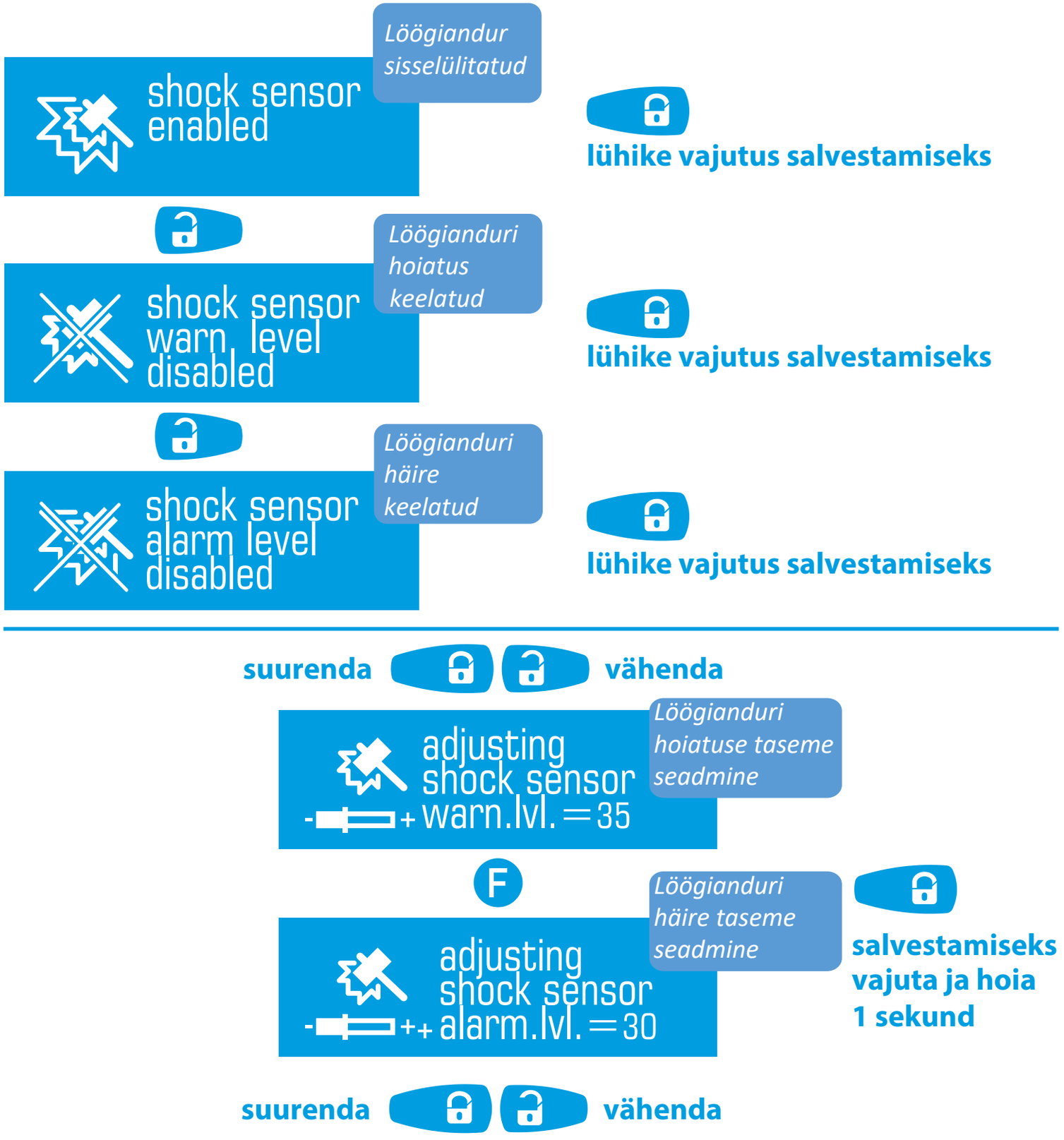


Alammenüü valimine

LÖÖGIANDURI SEADED

Löögianduri funktsioonide muutmiseks vali nupule F lühidalt vajutades alammenüü **Shock sensor** (Löögiandur). Lühikese vajutusega nupule saab valida muudetava seade.
Salvestamiseks vajuta lühidalt nuppu .

Löögianduri hoiatuse/häire (**Shock sensor warning/alarm level**) alammenüüsse sisenemiseks vajuta lühidalt nuppu F. Tundlikkust saab muuta nuppudega ja . Uute seadete salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu .
Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F.


shock sensor enabled
Löögiandur sisselülitatud
lühike vajutus salvestamiseks
shock sensor warn. level disabled
Löögianduri hoiatus keelatud
lühike vajutus salvestamiseks
shock sensor alarm level disabled
Löögianduri häire keelatud
lühike vajutus salvestamiseks
suurenda
vähenda
adjusting shock sensor warn.lvl. = 35
Löögianduri hoiatuse taseme seadmine
F
adjusting shock sensor alarm.lvl. = 30
Löögianduri häire taseme seadmine
salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sekund
suurenda
vähenda

LIIKUMISANDURI SEADED

Liikumisanduri tundlikkuse reguleerimise (**Motion sensor adjustment**) alammenüüsse sisenemiseks vajuta lühidalt nuppu F. Tundlikkust saab muuta nuppudega ja . Uute seadete salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu .
Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F.

suurenda **vähenda**

salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sek.

Menüüst saab igal hetkel seadeid salvestamata väljuda vajutades 1 sekund nuppu F.

KALLUTUSANDURI SEADED

Kallutusanduri tundlikkuse reguleerimise (**Tilt sensor adjustment)** alammenüüsse sisenemiseks vajuta lühidalt nuppu F. Tundlikkust saab muuta nuppudega ja . Uute seadete salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu .

suurenda **vähenda**

salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sek.

Menüüst saab igal hetkel seadeid salvestamata väljuda vajutades 1 sekund nuppu F.

SIREENI SEADED

Sireeni heli muutmiseks vali menüü Sireeni seaded (Siren settings). Vali üks heli kasutades nuppu · Salvestamiseks vajuta nuppu . Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F .

kõik helisignaalid on lubatud

hoiatussignaalid on keelatud

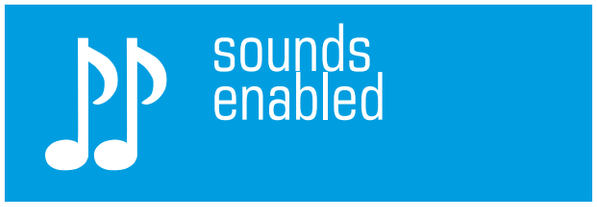
hoiatus- ja häiresignaalid on keelatud

lühike vajutus salvestamiseks

PULDI HELINA SEADED

Selle funktsiooniga on võimalik välja lülitada kõik helinad väljaarvatud äratuskell ja valvetsoonide häired. LED märgutuli ja värinalarm jäävad toimima.

Helinate lubamiseks või keelamiseks vali menüü Helinad (Sounds). Nupu vajutusega saab valida soovitud menüü seade. See seadistamine ei vaja salvestamist. Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F.



helinad on lubatud

helinad on keelatud

PULDI HELINA SEADED LEVIALA PUUDUMISEL

Puldi keskseadme levialast väljas olemise märguannete valimiseks vali menüü Ühendus puudub (Connection lost). Nupu vajutusega saab valida soovitud seade. See seadistamine ei vaja salvestamist. Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F.

helin ‘Ühendus puudub’

häire märguanne

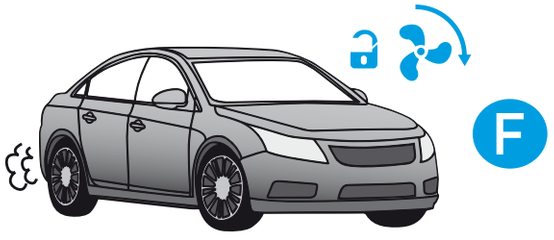
kõik märguanded on keelatud

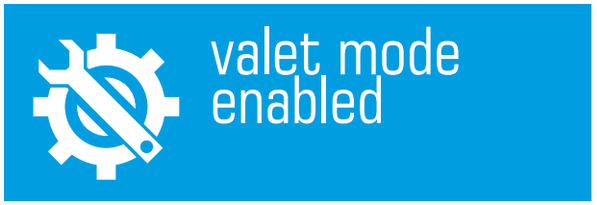
HOOLDUSREŽIIM

Auto üleandmisel hooldusse või pesulasse on soovitav lülitada süsteem hooldusrežiimi. Hooldusrežiimis valveseade ei mõjuta auto elektroonikat ja kõikide lisafunktsioonide väljalülitamine lihtsustab hoolduse läbiviimist või pesu. Lisaks ei ole vaja jätta pulti või aktiivpulti mehhaanikule või autopesijale. Hooldusrežiimi saab välja lülitada ainult puldiga. See välistab hoolduse või pesu ajal lisapultide juurde programmeerimise ilma omaniku teadmata.

Hooldusrežiimi aktiveerimiseks vali mootori töötamise ajal menüü Hooldusrežiim (Valet mode) ja vajuta nuppu . Süsteem kinnitab hooldusrežiimi aktiveerimist rohelise LED märgutule vilgatusega kui mootor töötab. Hoodusrežiimist väljumiseks valige menüü Hooldusrežiim (Valet mode) ja vajuta nuppu .

Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F .





hooldusrežiim on aktiveeritud

hooldusrežiim on väljalülitatud

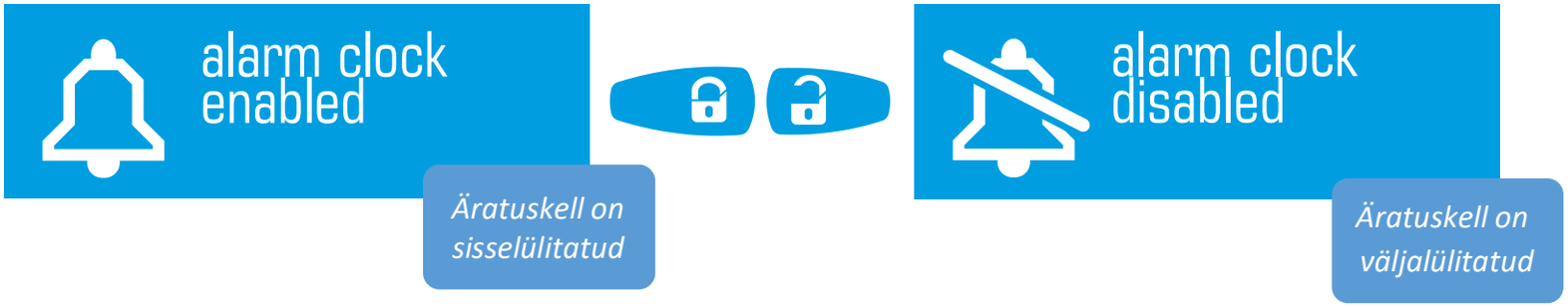
KELLAAJA SEADED

Kellaaja seadmiseks vali nupuga F valides menüü Time. Nupuga saab muuta tunde ja nupuga minuteid.
See seadistus ei vaja salvestamist. Menüüst väljumiseks vajuta ja hoia 1 sekund nuppu F .

tunnid **minutid**

ÄRATUSKELLA SEADED

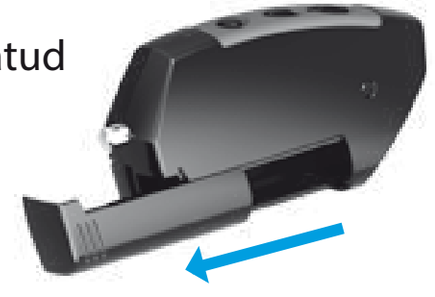
Äratuskella seadmiseks vali menüü Alarm clock. Äratuskella aktiveerimiseks vajuta nuppu ja keelamiseks . Äratuskella seadistamine on sarnane kellaaja seadmisega.



PULDI PATAREI VAHETAMINE

Kvaliteetsed patareid töötavad puldis kuni 4 kuud.
Patarei vajab vahetamist kui pult ei tööta või patarei ikoon hakkab vilkuma ja põlema on jäänud ainult 1 segment.
Patarei vahetamine:

- eemalda patarei kaas nihutades seda pildil noolega näidatud suunas;
- eemalda vana patarei ja pigalda uus jälgides polaarsust;
- paigalda ettevaatlikult patarei kaas jälgides, et see on korralikult oma kohal.
- vajutades ja hoides nuppu F 3 sekundit lülitub pult sisse.



Soovitatav on hoida autos üks tagavara AAA patarei.

AKTIIVPULDIGA VALVESSE JA VALVEST MAHA LÜLITAMINE

Süsteemi valvesse/valvest maha lülitamiseks peab aktiivpult olema levialas. Süsteem töötab 2,4 GHz sageduse krüpteeritud kanalitel.
Süsteemi valvesse lülitamiseks vajuta lühidalt aktiivpuldi juhtnuppu. Süüde peab olema väljalülitatud. Seade kinnitab toimingut ühe lühikese helisignaali ja ühe korrasuunatulede vilgutamisega.
Süsteemi valvest maha võtmiseks vajuta lühidalt aktiivpuldi juhtnuppu. Seade kinnitab toimingut kahe lühikese helisignaali ja kaks korda vilkuvate suunatuledega.

Iga nupulevajutuse korral peab aktiivpuldil olev LED indikaator vilkuma, see näitab patarei korrasolekut. Aktiivpuldi patarei tuleb vahetada kui LED indikaator ei vilgu ega põle (vt. „Aktiivpuldi patarei vahetamine“).

VALVESSE JA VALVEST MAHA LÜLITAMINE "KÄED VABAD" REŽIIMIS

Süsteem võimaldab programmeerida süsteemi valvesse ja valvest maha lülitamist Käed Vabad režiimis. Süsteemi valvesse lülitamiseks tuleb liikuda aktiivpuldiga autost eemale puldi leviala piiridest välja (ca 10 meetrit). Auto mootor peab olema seisatud. Süsteemi valvest maha võtmiseks tuleb liikuda auto juurde, aktiivpuldi levialasse.

Seda funktsiooni saab sisse/välja lülitada AlarmStudio programmiga.

VALVESSE JA VALVEST MAHA LÜLITAMINE ORIGINAALALARMI JUHTIMISEL

Selles režiimis juhib auto originaalalarm seadme valvesse ja valvest maha lülitamist läbi CAN`i või analoog sisendite. Originaalalarmi valvesse lülitamisel või valvest maha lülitamisel lülitub vastavalt ka käesolev Pandora seade. Käivitamisel ei ole vaja seadme aktiivpulti, kuid ilma selleta auto liikuma hakkamisel mootor seiskub.

Süsteemi seadetes saab valida kas süsteemi valvest maha võtmiseks peab olema seadme aktiivpult levialas või ei.

IMMOBILAISERI FUNKTSIOON

See režiim on algseadetes keelatud. AlarmStudio programmis saab selle sisselülitada. Pandora seade kontrollib aktiivpuldi keskseadme levialas olemist mootori käivitamisel ja töötamise ajal. Kui aktiivpult ei ole leviulatuses, siis mootor küll käivitub, kuid auto liikuma hakkamisel rakenduvad süsteemis programmeeritud raadioreleede blokeeringud ja mootor seiskub. Kui on paigaldatud lisa analoog blokeeringud, siis need rakenduvad kas kohe või peale auto liikuma hakkamist (sõltub süsteemi seadetest).

KAAPERDAMISVASTANE FUNKTSIOON

See režiim on algseadetes keelatud. AlarmStudio programmis saab selle sisselülitada. Kaaprdamisvastane funktsioon blokeerib töötava mootori pärast ukse avamist. Iga kord kui töötava mootori korral avatakse uks, kontrollib seade kas aktiivpult on leviulatuses. Kui süsteem ei tuvasta pulti, lülitub auto mootor ühe minuti pärast välja. Enne mootori väljalülitumist kostub „MOOTORI BLOKEERIMISE“ märguanne.

Immobilaiser lubab pärast hoiatussignaale ilma aktiivpuldita käivitada ainult seisvat autot. Liikumise tuvastamisel ja aktiivpuldi levialast puudumisel blokeeritakse mootor uuesti viieteistkümneks sekundiks.

Aktiivpuldi levialasse jõudmisel blokeeringud tühistuvad ja süsteem lülitub normaalrežiimi.

IMMOBILAISERI JUHTIMINE AUTO LÜLITITEGA

Immobilaiserit, valvest maha lülitamist ja lisakanali väljundeid on võimalik juhtida koodiga läbi auto enda lülitite (nupud, käsipiduri hoob, pedaal). Koodi sisestamiseks peab programmeeritud lülitit (nuppu, käsipiduri hooba, pedaali) vajutama vastavalt koodi numbrile. Pausid vajutuste sisestamise vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Pikemat pausi loetakse järgmise numbri sisestamise esimeseks vajutuseks.

Kood võib olla kuni 4 kohaline, koosnedes numbritest 1 kuni 9.
Pärast õige koodi sisestamist, sõltuvalt seadetest, mootori blokeering tühistub, seade lülitatakse valvest maha või lisakanal aktiveeritakse.

AKTIIVPULDI PATAREI VAHETAMINE

Ava ettevaatlikult aktiivpuldi patarei kaas, eemalda vana ja aseta uus patarei oma kohale jälgides polaarsust, seejärel sule korralikult patarei kaas. Veendu, et puldi patarei kaas on korrektselt paigas. Pult on kohe kasutatav. Patarei vahetamine ei põhjusta koodi unustamist. Kood on salvestatud aktiivpuldi püsimällu.
Soovitatav on hoida autos tagavara patarei. Patarei tüüp: CR 2032

PANDORA BT RAKENDUS

PANDORA BT rakendus on lisavõimalus süsteemi oleku kontrollimiseks ja juhtimiseks. Süsteem tunnistab ainult eelnevalt seadme mällu registreeritud mobiilseadet. Registreerimine toimub läbi krüpteeritud Bluetooth protokolli. Pandora BT on saadaval Google Play`s. Vajalik Android 4.4 või uuem ja Bluetooth 4.0 Low Energy või uuem.

TÄHELEPANU! ENNE PANDORA BT RAKENDUSE KASUTAMIST TULEB MOBIILSEADMEL BLUETOOTH SISSELÜLITADA.

Rakenduse paigaldamine

Pandora BT rakenduse saab allalaadida Google Play`st või AppSore`st (iOs. Pärast rakenduse paigaldust tuleb mobiilseade süsteemis salvestada (vaata lk. 52 "Mobiilseadme salvestamine ja kustutamine".

Rakenduse kasutamine

Seade peab olema Bluetooth`i levialas. Käivita Pandora BT rakendus. Rakendus otsib automaatselt seadme ja loob ühenduse. Seejärel avaneb rakenduse peamenüü.

Peamenüüs «CONTROL» kuvatakse süsteemi olek ja multifunktsionaalsete nuppude abil on võimalik juhtida süsteemi funktsioone. Funktsioonide juhtimiseks tuleb hoida vastavat nuppu kuni edenemise näidik läheb lõpuni (3 sekundit. Nupu hoidmise aeg 3 sekundit on seadistatud, et vältida soovimatut nupule vajutust.

Nuppude asetust ja funktsiooni on võimalik muuta «CONTROL BUTTONS» seadetes.

SÜSTEEMI PROGRAMMEERIMINE

SISENEMINE PROGRAMMEERIMISE MENÜÜSSE

Süsteemi seadete muutmine ja programmeerimine toimub arvutiga vüi hooldusrežiimi nupuga. Süsteem peab olema programmeerimisrežiimis. Programmeerimisrežiimi sisenemiseks tuleb sisestada hoolduse PIN kood "Service PIN-code" (algselt on see 1-1-1-1). PIN kood sisestatakse nähtaval kohal või keskseadmel oleva hooldusrežiimi nupuga. PIN koodi sisestust kinnitab nähtaval kohal või keskseadmel oleva LED märgutule vilkumine. PIN koodi sisestamiseks peab keskseadmel olema toide läbi USB pistiku või välise toiteallika, süüde peab olema väljalülitatud, süsteem valvest maas ja hooldusrežiim väljalülitatud.

Teeninduse PIN koodi puudumisel võib sisestada omaniku plastikkaardil oleva salajase Pin koodi ("Secret PIN-code").

NGL imm bg qgqcqr_ k g l c8

- Sisesta hooldusrežiimi nupuga esimene PIN koodi number. Selleks vajuta hooldusrežiimi nuppu PIN koodi esimesele numbrile vastav arv kordi. Pausid vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Igat vajutust kinnitab oranž LED märgutule vilgatus. Pikema pausi järel kui 1 sekund vilgatab esimese PIN koodi numbri sisestuse kinnituseks punane LED märgutuli. Seejärel võib sisestada teise PIN koodi numbri.
- Sisesta hooldusrežiimi nupuga teine PIN koodi number. Selleks vajuta hooldusrežiimi nuppu PIN koodi teisele numbrile vastav arv kordi. Pausid vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Igat vajutust kinnitab oranž LED märgutule vilgatus. Pikema pausi järel kui 1 sekund vilgatab teise PIN koodi numbri sisestuse kinnituseks punane LED märgutuli. Seejärel võib sisestada kolmanda PIN koodi numbri.
- Sisesta hooldusrežiimi nupuga kolmas PIN koodi number. Selleks vajuta hooldusrežiimi nuppu PIN koodi kolmandale numbrile vastav arv kordi. Pausid vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Igat vajutust kinnitab oranž LED märgutule vilgatus. Pikema pausi järel kui 1 sekund vilgatab kolmanda PIN koodi numbri sisestuse kinnituseks punane LED märgutuli. Seejärel võib sisestada neljanda PIN koodi numbri.
- Sisesta hooldusrežiimi nupuga neljas PIN koodi number. Selleks vajuta hooldusrežiimi nuppu PIN koodi neljandale numbrile vastav arv kordi.

Pausid vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Igat vajutust kinnitab oranž LED märgutule vilgatus.
Õige PIN koodi sisestamise järel vilguvad punane ja roheline LED märgutuli ja süsteem läheb programmeerimisrežiimi.
Kui PIN koodi sisestamine ei õnnestunud, siis vilgub punane LED märgutuli ja süsteem jääb endisele tasemele.
Uut sisestust võib alustada viie sekundi pärast.

Programmeerimisrežiimist väljumine:

Programmeerimisrežiimist väljumiseks lülita süüde sisse või lülita välja keskseadme toide. Programmeerimisrežiimist süüte sisselülitamisega väljumisel seade taaskäivitub (kõik seaded salvestatakse). Programmeerimisrežiimist mistahes viisil väljumisel kostuvad sireenist helisignaalid ja LED märgutuli vilgub.
LED märgutule vilkumine näitab salvestatud seadmete arvu: esimesed rohelise LED märgutule vilgatused näitavad salvestatud aktiivpultide arvu, punase LED märgutule vilgatused näitavad salvestatud mobiilseadmete arvu.

- Oranži LED märgutule vilgatuste arv vastab salvestatud pultide arvule,
- Rohelise LED märgutule vilgatuste arv vastab salvestatud aktiivpultide arvule,
- Punase LED märgutule vilgatuste arv vastab salvestatud mobiilseadmete arvule.

LED märgutule signaalid PIN koodi sisestamisel:

Oranž lühike vilgatus	Hooldusrežiimi nupu vajutuse kinnitus
Punane lühike vilgatus	PIN koodi numbri sisestamise kinnitus
Punane ja roheline vilguvad	PIN koodi sisestus õnnestus
Punane pikk vilkumine	PIN koodi sisestus ebaõnnestus

ETTEVALMISTAMINE PROGRAMMEERIMISEKS ARVUTIGA

Süsteem võimaldab programmeerida kõiki seadeid ja uuendada keskseadme tarkvara läbi micro-USB kaabli. Kui keskseade on veel paigaldamata, siis saab see toite läbi USB kaabli.

Arvutiga programmeerimiseks on vaja standard micro-USB kaablit, arvutit (Windows XP/Vista/7/8/10 ja Pandora AlarmStudio tarkvara (allalaetav aadressilt: pandorainfo.com).

Distantskäivituse programmeerimise korral on vajalik kasutada Pandora CLONE`i. Selleks on vajalik luua konto AlarmStudios (seadmega ühendus ei ole vajalik). Pandora CLONE jaoks on vaja internetiühendust.

Programmeerimise alustamiseks:

- ühenda keskseade usb kaabli abil arvutiga;
- käivita programm AlarmStudio;
- sisene seadete programmeerimisrežiimi sisestades hooldusrežiimi nupuga teeninduse PIN kood. Algne teeninduse PIN kood on 1-1-1-1.

TARKVARA UUENDAMINE

Enne süsteemi paigaldamist ja programmeerimist on soovitatav uuendada seadme tarkvara. Viimase versiooni saab allalaadida aadressilt **pandorainfo.com**.
Tarkvara saab uuendada AlarmStudio programmiga pärast programmeerimis-režiimi sisenemist või kasutades kiirkäivituse režiimi "Quick boot" (teeninduse PIN koodi sisestamine pole vajalik).

Quick boot režiimi kasutamine: ava AlarmStudio programm; lülita keskseadme toide välja ja ühenda USB kaabel lahti; vajuta ja hoia all keskseadmel olev hooldusrežiimi nupp; ühenda keskseade USB kaabli abil arvutiga; vabasta koheselt hooldusrežiimi nupp; seejärel on seade lülitatud Quick Boot režiimi.

Kui seadme käivitumine mingil põhjusel katkes ja punane LED märgutuli põleb, siis tuleb seadmesse laadida uus tarkvara kasutades selleks kiirkäivituse "Quick boot" režiimi.

SEADME PROGRAMMEERIMINE HOOLDUSREŽIIMI NUPUGA

Hooldusrežiimi nupuga saab programmeerida ainult valitud seadeid. Kõikide seadete programmeerimiseks tuleb kasutada arvutit.

Sisene programmeerimise režiimi sisestades teeninduse PIN kood.
Hooldusrežiimi nupule vajutusega vali soovitud menüü tase (vajuta hooldusrežiimi nuppu menüü tasemele vastav arv kordi), pausid nupule vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Seade kinnitab õnnestunud sisestust punase LED märgutule vilkumise ja lühikese helisignaaliga ning siseneb valitud menüüsse.
Ebaõnnestunud sisestuse korral vilguvad roheline ja punane märgutuli, süsteem jääb ootama uut sisestust.

Tase 1	Pultide ja aktiivpultide salvestamine seadme mällu
Tase 2	Tehases seadistatud teeninduse PIN koodi muutmine
Tase 3	Tühikäigu pöörete salvestamine seadme mällu
Tase 4	Tehaseseadete taastamine
Tase 5	Mootoriruumi bluetooth mooduli salvestamine
Tase 6, 7	Bluetooth raadioreleede №1, №2 salvestamine
Tase 8	Pole kasutuses
Tase 9	Pole kasutuses
Tase 10	Süsteemi seadistamine läbi juhtmeta ühenduse
Tase 11	Immobilaiseri koodi programmeerimine ja seadistamine
Tase 12	Kütusetaseme kalibreerimine
Tase 13, 14	Pole kasutuses
Tase 15	Immobilaiseri aktiivpuldi väljalülitamine eriolukorras
Tase 16	Bluetooth mooduli tarkvara uuendamine
Tase 17	Originaal immobilaiseri bypass`i programmeerimine
Tase 18	Seadme mälus oleva mobiilseadme salvestamine ja kustutamine
Tase 19, 20	Raadioreleede №1, №2 tarkvara uuendamine

Tase 1 – Pultide ja aktiivpultide salvestamine seadme mällu

Pultide salvestamiseks (kuni 4 pulti) ja aktiivpultide salvestamiseks (kuni 3 aktiivpulti) paigalda pultidele patareid.

Sisene programmeerimise menüüsse ja vajuta üks kord hooldusrežiimi nuppu. Roheline LED märgutuli põleb ja süsteem läheb pultide ja aktiivpultide salvestamise režiimi. Puldid salvestatakse ükshaaval, järjekord pole oluline. Pultide salvestamisel ei ole ajalist limiiti. Pultide salvestamisega kustutatakse seadme mälust eelnevalt salvestatud puldid, aktiivpulte ei kustutata. Aktiivpultide salvestamisega kustutatakse seadme mälust eelnevalt salvestatud aktiivpuldid, pulte ei kustutata.

Pultide salvestamine:

- Salvestamiseks vajuta ja hoia 1 sekund all kolm puldi nuppu korraga (kuni kostub puldist helisignaal või nähtaval kohal olev LED märgutuli kustub), seejärel vabasta nupud. Õnnestunud salvestuse korral kostub LCD puldist 2 lühikest helisignaali ja keskseadmest 1 helisignaal. Peale seda võib salvestada järgmise puldi või aktiivpuldi.

Aktiivpultide salvestamine:

- Salvestamiseks vajuta ja hoia 6 sekundit all aktiivpuldi juhtnuppu (puldil olev LED vilgub 6 korda), seejärel vabasta nupp. Õnnestunud salvestuse korral kostub sireenist 1 helisignaal. Peale seda võib salvestada järgmise aktiivpuldi.

Muudatuste salvestamine:

Salvestamise lõpetamiseks vajuta üks kord hooldusrežiimi nuppu. Kinnituseks vilguvad punane ja roheline LED märgutuli.

Tase 2 – Tehases seadistatud teeninduse PIN koodi muutmine

Uus teeninduse PIN kood peab koosnema neljast (4) numbrist 1 kuni 9. Uus kood jätta meelde või kirjuta üles.

PIN koodi muutmiseks sisene programmeerimise menüüsse ja vajuta 2 korda hooldusrežiimi nuppu. Seade läheb teeninduse PIN koodi muutmise režiimi ja LED märgutuli kustub.

Teeninduse PIN koodi muutmine

- Sisesta uue teeninduse PIN koodi esimene number vajutades hooldusrežiimi nuppu vastav arv kordi. Pausid vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund. Igat vajutust kinnitab oranž LED märgutule vilgatus. Pikem paus nupule vajutamiste vahel kui 1 sekund ja punane LED märgutuli kinnitavad esimese numbri sisestust. Seejärel võid sisestada uue PIN koodi järgmised numbrid;
- Sisesta uue PIN koodi ülejäänud numbrid analoogselt esimesele numbrile.
- Neljanda numbri sisestamist kinnitab punase ja rohelise LED märgutule vilkumine. Seade jääb ootama uue PIN koodi kontroll-sisestamist;
- Sisesta uuesti kõik neli uue PIN koodi numbrit;
- Pärast teistkordset uue PIN koodi sisestamist vilguvad punane ja roheline LED märgutuli ja uus PIN kood on salvestatud. Seade läheb tagasi programmeerimisrežiimi.

Ebaõnnestunud teistkordsel PIN koodi sisestamisel süttib punane LED märgutuli ja seade läheb programmeerimisrežiimi ootama uut programmeerimise taseme sisestust.

Tase 3 – Tühikäigu pöörete salvestamine seadme mällu

Tühikäigu pöörete salvestamine on vajalik automaat- ja distantskäivituse korral starteri väljalülitamiseks.

Mootori tühikäigu pöörete salvestamiseks seadme mällu sisene programmeerimise menüüsse ja vajuta hooldusrežiimi nuppu 3 (kolm) korda. Lülita süüde sisse ja käivita mootor (mootor peab olema töösoe, tühikäigu pöörded peavad olema stabiilsed ja vastama normile). Tühikäigu salvestuse valmisoleku kinnituseks vilgub roheline LED märgutuli.
Salvestamiseks oota kuni tühikäigu pöörded on stabiilsed.

Tühikäigu pöörete salvestamine:

Salvestamiseks vajuta hooldusrežiimi nuppu 1 (üks) kord. Õnnestunud salvestamist kinnitavad punase ja rohelise LED märgutule vilkumised.
Pärast tühikäigu pöörete salvestamist väljub seade programmeerimise režiimist ja taaskäivitub.

Tase 4 – Tehaseseadete taastamine

Tehaseseadete taastamisega taastatakse algsed seaded. Seadme mällu salvestatud seadmeid (puldid, mobiilseadmed, releed jne.) ei kustutata seadme püsimälust.

Tehaseseadete taastamiseks sisene programmeerimise menüüsse ja vajuta hooldusrežiimi nuppu 4 (neli) korda.
Vajuta ja hoia hooldusrežiimi nuppu pikemalt kui 4 (neli) sekundit, kuni kostub helisignaal. Seejärel vabasta nupp. Seade kinnitab tehaseseadete taastamist punase LED märgutule pika vilkumisega. Pärast seda läheb seade tagasi programmeerimisrežiimi.

Tase 5 – Mootoriruumi Bluetooth mooduli salvestamine

Mootoriruumi Bluetooth mooduli salvestamiseks sisene programmeerimise menüüsse ja vajuta hooldusrežiimi nuppu 5 (viis) korda. Roheline LED märgutuli süttib ja süsteem läheb mootriruumi Bluetooth mooduli salvestamise režiimi. Ühenda moodul vastavalt paigaldusskeemile. Süsteem kinnitab salvestamist lühikese helisignaaliga.

Muudatuste salvestamine:

Mootoriruumi mooduli salvestamise lõpetuseks vajuta1 (üks) kord hooldusrežiimi nuppu, kinnituseks vilguvad punane ja roheline LED märgutuli. Seadete salvestamiseks ja programmeerimisrežiimist väljumiseks lülita süüde sisse.

Tase 6, 7 – Bluetooth raadioreleede Nr 1, Nr 2 salvestamine

Raadioreleed salvestatakse järjest relee №1 tasemel 6 ja relee №2 tasemel 7. Bluetooth raadioreleede №1, №2 salvestamiseks sisene programmeerimisrežiimi ja vajuta hooldusrežiimi nuppu 6 korda relee №1 või 7 korda relee №2 salvestamiseks. Roheline LED märgutuli süttib ja süsteem läheb raadiorelee salvestamise režiimi. Ühenda raadiorelee vastavalt skeemile.

Süsteem kinnitab salvestamist lühikese helisignaaliga.

Muudatuste salvestamine:

Salvestamiseks vajuta hooldusrežiimi nuppu 1 (üks) kord. Õnnestunud salvestamist kinnitavad punase ja rohelise LED märgutule vilkumised.
Seadete salvestamiseks ja programmeerimisrežiimist väljumiseks lülita süüde sisse.

Tase 10 – Süsteemi seadistamine läbi juhtmeta ühenduse

See funktsioon on arendamisel.

Tase 11 – Immobilaiseri koodi programmeerimine ja seadistamine

See funktsioon võimaldab immobilaiserit juhtida läbi auto nuppude (näiteks helitugevuse nupud, pagasiruumi luugi avamise nupp jne.). Immobilaiseri koodi programmeerimiseks sisene programmeerimise menüüsse ja vajuta hooldusrežiimi nuppu 11 (üksteist) korda. Sellel menüü tasemel on 3 alammenüüd: 11.1 - Koodi sisestamise nuppude valimine; 11.2 - Immobilaiseri PIN koodi sisestamine; 11.3 - Immobilaiseri PIN koodi kinnitamine.

Tasemele 11 sisenemisel läheb süsteem automaatselt alammenüüsse 11.1 (Nuppude valimine). Süsteem tunneb ära nii analoog kui ka digitaalse juhtimisega nupud. Analoog juhtimisega nuppude kasutamisel on vajalik eelnevalt programmeerida üks sisend (INP) Immobilaiseri juhtimiseks ("Code immobilizer"). Kui auto CAN ühendus töötab ainult sisselülitatud süütega, siis võib olla vajalik pärast menüü tasemele 11 sisenemist lülitada sisse süüde, et digitaalse juhtimise nupud oleksid aktiivsed.

Pärast nuppude valimist vajuta 1 (üks) kord hooldusrežiimi nuppu, et siseneda alammenüüsse 11.2 (PIN koodi sisestamine). Sisesta valitud nupuga/nuppudega PIN kood, vajuta 1 (üks) kord hooldusrežiimi nuppu ja sisesta PIN kood uuesti. PIN koodi sisestamise kinnitamiseks ja seadete salvestamiseks vajuta hooldusrežiimi nuppu veel 1 (üks) kord.

Alammenüü 11.1 – Koodi sisestamise nuppude valimine:

Selles alammenüüs toimub immobilaiseri juhtimiseks nuppude valimine. Valida võib digitaalse või analoog (kasutada analoog sisendit) juhtimisega nuppe. Analoog juhtimisega nupu kasutamisel saab eelnevalt programmeeritud sisendi toimimist kontrollida sisendile toite ühendamisega, toite ühendamisel vilgub keskseadmel oranž LED märgutuli.

Digitaalse juhtimisega nupu/nuppude (kuni neli nuppu) kasutamisel immobilaiseri koodi sisestamiseks vajuta valitud nuppu, LED märgutuli kinnitab nupule vajutust oranži vilgatustega. Kui oranž LED märgutuli ei vilgu, siis seda nuppu süsteem ei tunnista ja tuleb valida mõni teine nupp. Korda sama protseduuri teise, kolmanda ja neljanda nupuga (kui soovite kasutada erinevaid nuppe).

Pärast nupu/nuppude valimist sisenege hooldusrežiimi nupule ühekordse vajutamisega järgmisele alammenüü tasemele.

Alammenüü 11.2 – PIN koodi sisestamine:

Sisesta eelnevalt valitud nupuga PIN koodi esimene number (pausid vajutuste vahel ei tohi olla pikemad kui 1 sekund). Kinnituseks vilgatab punane LED märgutuli. Sisesta eelnevalt valitud nupuga/nuppudega PIN koodi teine (kolmas ja neljas) PIN koodi number.
Kinnituseks vilgatab peale iga numbri sisestust pinane LED märgutuli.

Pärast PIN koodi numbrite sisestamist (kuni 4) vajuta hooldusrežiimi nuppu. Süsteem kinnitab immobilaiseri salajase PIN koodi salvestamist punase LED märgutule pika vilkumisega ja jääb ootama PIN koodi uuesti sisestamist.

Alammenüü 11.3 - Immobilaiseri PIN koodi kinnitamine:

Sisesta analoogselt eelmises lõigus (PIN koodi sisestamine) kirjeldatule PIN kood uuesti ja vajuta hooldusrežiimi nuppu. Õige PIN koodi sisestamisel vilguvad kinnituseks punane ja roheline LED märgutuli ja PIN kood salvestub seadme mällu.

Süsteem jääb programmeerimisrežiimi ootama järgmise menüü taseme sisestust.

Vale PIN koodi sisestamisel vilgub punane LED märgutuli pikalt ja süsteem läheb tagasi programmeerimisrežiimi.

Tase 15 – Aktiivpuldi aktiveerimine/deaktiveerimine

Aktiivpuldi aktiveerimiseks/deaktiveerimiseks sisene programmeerimisrežiimi ja vajuta hooldusrežiimi nuppu viisteist (15) korda. Roheline LED märgutuli süttib (aktiivpult on aktiivne). Seade ootab salajase PIN koodi sisestamist omaniku plastikkaardilt. Punane LED märgutuli näitab, et aktiivpult ei ole aktiivne.

Aktiivpuldi deaktiveerimine:

Pärast programmeerimise tasemele 15 sisenemist põleb roheline LED märgutuli. Seade ootab salajase PIN koodi sisestamist. Sisesta omaniku plastikkaardil olev salajane PIN kood. Seade kinnitab aktiivpuldi deaktiveerimist kahekordse helisignaali ja punase LED märgutule pika vilkumisega. Peale seda läheb seade tagasi programmeerimise menüüsse.
Kui PIN koodi sisestamiseks läks rohkem aega kui 10 sekundit või PIN kood ei olnud õige, siis kostub üks helisignaal, punane ja roheline LED märgutuli vilguvad, ning seade läheb tagasi programmeerimise menüüsse.

Aktiivpuldi aktiveerimine:

Pärast programmeerimise tasemele 15 sisenemist põleb punane LED märgutuli. Seade ootab järgmist korraldust. Aktiivpuldi aktiveerimiseks vajuta üks kord hooldusrežiimi nuppu. Seade kinnitab aktiivpuldi aktiveerimist ühekordse lühikese helisignaali ja rohelise LED märgutulega. Peale seda läheb seade tagasi programmeerimise menüüsse.

Tase 16 – Bluetooth mooduli tarkvara uuendamine*

Lae alla modemi tarkvara aadressilt: www.pandorainfo.com ja paigalda mobiilseadmesse rakendus Pandora BT või Pandect BT.
Sisseehitatud Bluetooth modemi tarkvara uuendamiseks sisene programmeerimise režiimi ja vajuta kuusteist (16) korda hooldusrežiimi nuppu. Leia mobiili rakendusest oma seade, vali see ja lae seadmesse eelnevalt allalaetud tarkvara.

* Android versioon 4.4 või uuem koos Bluetooth 4.0 toega

Tase 17 – Originaal immobilaiseri bypass`i programmeerimine

Sellel menüü tasemel toimub bypass`i salvestamise protseduur. Detailne juhend on leitav AlarmStudio programmis olevast paigaldusskeemist.
Sisene programmeerimise režiimi ja vajuta hooldusrežiimi nuppu kuusteist (17) korda. Süttib roheline LED märgutuli. Seadme õigel paigaldusel hakkab süüte sisselülitamisel või auto võtmega käivitamisel roheline LED märgutuli vilkuma. Pärast õnnestunud salvestamise protseduuri kostub üks lühike helisignaal ja roheline LED märgutuli süttib. Kui protseduur ebaõnnestus, süttib punane LED märgutuli ja kostub neli (4) helisignaali.

Muudatuste salvestamine:

Muudatuste salvestamiseks lülita süüde välja ja vajuta hooldusrežiimi nuppu. Seade läheb tagasi programmeerimisrežiimi.

Tase 18 – Seadme mälus oleva mobiilseadme salvestamine ja kustutamine

Seadme mällu on võimalik salvestada ainult üks mobiilseade. Kui süsteemi on salvestatud mobiilseade, siis tuleb see enne uue seadme salvestamist kustutada. Seadme mälus oleva mobiilseadme uuel salvestamisel tuleb mobiilseadme Bluetooth`i seadetest kustutada olemasolev ühendus, seadme mälust kustutada salvestatud mobiilseade ja seejärel mobiilseade uuesti salvestada.

Mobiilseadme registreerimiseks sisene programmeerimise režiimi ja vajuta hooldusrežiimi nuppu kaheksateist (18) korda. Roheline LED märgutuli süttib (roheline märgutuli näitab süsteemi valmisolekut mobiilseadme salvestamiseks) ja seade siseneb mobiilseadme salvestamise režiimi. Punane LED märgutuli näitab, et seadmes on juba salvestatud mobiilseade ja mobiilseadme ülekirjutamine on võimalik alles pärast mobiilseadme kustutamist seadme mälust.

Mobiilseadme salvestamine:

Pärast programmeerimise tasemele 18 sisenemist põleb roheline LED märgutuli. Ava mobiilirakendus ja vajuta "Search device" ("otsi seadet"). Rakendus otsib seadet läbi Bluetooth ühenduse. Vali leitud seade, ühendumine toimub automaatselt. Seade kinnitab ühendumist helisignaali ja punase LED märgutule süttimisega.

Mobiilseadme kustutamine:

Pärast programmeerimise tasemele 18 sisenemist põleb punane LED märgutuli. Vajuta ja hoia hooldusrežiimi nuppu rohkem kui neli (4) sekundit. Seejärel vabasta nupp, seade kinnitab mobiilseadme kustutamist seadme mälust helisignaalidega ja seade läheb mobiilseadme salvestamise režiimi (põleb roheline LED märgutuli).

Muudatuste salvestamine:

Salvestamiseks vajuta hooldusrežiimi nuppu üks (1) kord. Kinnituseks vilguvad punane ja roheline LED märgutuli. Salvestamiseks ja programmeerimisrežiimist väljumiseks lülita süüde sisse.

SIREENI JA SUUNATULE SIGNAALIDE TÄHENDUSED

Signaal	Tähendus
Alarm, Paanika	Sireeni helisignaal ja suunatuled 30 sekundit
Valvesse lülitamine	1 helisignaal /1 suunatulede vilgatus
Valvest maha lülitamine	2 helisignaali / 2 suunatulede vilgatust
Andur on olnud häires (signaal valvest maha võtmisel)	4 helisignaali / 4 suunatulede vilgatust
Anduri viga (signaal valvesse lülitamisel)	4 helisignaali / 4 suunatulede vilgatust
Anduri hoiatuse märguanne	3 helisignaali
Auto otsimine	5 helisignaali / 5 suunatulede vilgatust

LED MÄRGUTULE SIGNAALIDE TÄHENDUSED

Signaal	Tähendus
Punase kiire vilkumine	Süsteem valves
Punane põleb	Süsteem valmistub automaatseks valvesse lülitamiseks
Oranži vilgatus	Hooldusrežiimi nupule vajutamise kinnitus
Oranž vilgub	Süüte sisselülitamisel näitab salvestatud pultide arvu seadme mälus
Roheline vilgub	Süüte sisselülitamisel näitab salvestatud aktiivpultide arvu seadme mälus
Punane vilgub	Süüte sisselülitamisel näitab salvestatud mobiilide arvu
Punane ja roheline vilguvad	PIN-koodi sisestamise kinnitus
Kustunud	Süsteem valvest maas

SEADMES SALVESTATUD PULTIDE, AKTIIVPULTIDE JA MOBIILSEADMETE ARVU KONTROLLIMINE

Seadmes salvestatud pultide, aktiivpultide ja mobiilseadmete arvu saab kontrollida oranži, rohelise ja punase LED märgutule vilkumise arvu järgi süüte sisselülitamisel pärast süsteemi valvest maha võtmist:

Oranži LED märgutule vilgatuste arv näitab salvestatud pultide arvu;
Rohelise LED märgutule vilgatuste arv näitab salvestatud aktiivpultide arvu;
Punane LED märgutule vilgatuste arv näitab salvestatud mobiilseadmete arvu.

Lisaks on võimalik kontrollida salvestatud pultide, aktiivpultide ja mobiilseadmete arvu aku miinusklemmi eemaldamise ja paigaldamisega akule.

Pärast aku miinusklemmi paigaldamist kostuvad lühikesed helisignaalid intervalliga alla ühe sekundi, signaalide arv vastab salvestatud pultide arvule.

Pärast pausi (2 sekundit) kostuvad järgmised lühikesed helisignaalid intervalliga alla ühe sekundi, signaalide arv vastab salvestatud aktiivpultide arvule.

Pärast pausi (2 sekundit) kostuvad lühikesed helisignaalid, signaalide arv vastab salvestatud mobiilseadmete aervule.

GARANTIITINGIMUSED

Tootja garanteerib valvesüsteemi häireteta töö antud juhendis kirjeldatud kasutamise, paigaldamise ja transportimise tingimuste täitmisel. Süsteemi tohib kasutada ainult vastavalt paigaldus- kasutusjuhendile.
Süsteem on ettenähtud paigaldamiseks professionaalse autoelektriku poolt.
Paigaldaja peab täitma selles juhendis oleva garantiitunnistuse.
Tehase vea tõttu mittetöötavad seadmed remonditakse või vahetatakse garantiiajal tootja paigalduskeskuses või sertifitseeritud teeninduskeskustes.

Garantii kaotab kehtivuse järgmistel juhtudel:

- Garantiiperioodi lõppemisel;
- Kui kasutamisel, paigaldusel, ladustamisel ja transpordil pole järgitud nõutud tingimusi;
- Kui seadmel on väliseid mehhaaanilisi vigastusi. Kaasaarvatud tulekahjustused,

olulised kahjustused autoavariist, söövitavate ainete ja veekahjustused ning valest kasutamisest tingitud kahjustused;

- Kui vigastus on põhjustatud ebaõigetest seadistustest;
- Kui süsteemi komponendid on asendatud tehasepoolt mittesoovitatud seadmetega;
- Kui tootja kleebis on katki;
- Kui garantiikaart ei ole nõuetekohaselt täidetud.

Garantii kehtib 2 aastat või koos uue autoga ostes vastavalt auto põhigarantiiaja pikkusele. Garantii ei hõlma pultide patareisid, kuna neil on oma kasutusaeg.

NÕUDED TRANSPORDILE

Tooted peavad olema transporditud originaalpakendis kaitstuna mehhaaniliste vigastuste ja sademete eest. Pakitud tooted peavad olema ladustatud riiulitele kus oleks kuni kuus karpi teineteise peal. Ladu peab olema suletud ilmastikuolude eest, kuiv ja köetud. Ladustatud kaup ei tohi olla küttekehale lähemal kui 1 meeter. Vältida tuleb kokkupuudet mustuse, õliga ja kahjustusi tekitavate mõjuritega.

Vastavussertifikaat

Pandora Light Pro vastab direktiividele EMC 2004/108/EC ja R&TTE Direktiivile 1999/5/EC

Seerianumber_____

Tootmise kuupäev _____

Vastutava isiku allkiri

Garantiitunnistus

Paigaldusfirma:

Auto:

Kuupäev:

Toote garantiiaeg on 2 aastat või koos uue autoga ostes vastavalt auto põhigarantiiaja pikkusele. Garantii ei hõlma vigu mis on tekkinud seadme valest kasutamisest või mehhaanilistest kahjustustest.

Pandora kaubamärgi maaletooja Eestis:
Artvali OÜ, Värvi 5 Tallinn 10621
Tel. 6 550 550 | www.autoextra.ee

AUTO EXTRA EE