

AUTOMATISEERITUD TÖKKEPUU KOMPLEKTI KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND

Lugupeetud Klient,

Täname, et ostsite meie automatiseeritud tõkkepuu komplekti. Loodame, et olete FAGEL automatiseeritud tõkkepuu komplekti kvaliteedi ja selle funktsioonidega rahul. Enne automatiseeritud tõkkepuu komplekti kasutamist lugege kasutus- ja hooldusjuhend hoolikalt läbi ning järgige etteantud juhiseid.

Hoidke kasutus- ja hooldusjuhend edaspidiseks kasutamiseks alles. Automatiseeritud tõkkepuu komplekt on välja töötatud kasutamiseks ainult käesolevas dokumentatsioonis näidatud eesmärkidel.

Automatiseeritud tõkkepuu komplekti valesti kasutamine ja kasutus- ja hooldusjuhendi mitte järgimine võib põhjustada ohtlikke olukordi ja olla tervise- ja eluohtlik. FAGEL ei kanna vastutust mistahes tagajärgede eest, mis tulenevad automatiseeritud tõkkepuu komplekti mittesihipärasest kasutamisest või kasutamisest viisil, mis erineb selles dokumentatsioonis defineeritud ja eeldatud kasutusviisist.

Kõik toimingud, mis ei ole käesolevates juhistes selgesõnaliselt lubatud, on automatiseeritud tõkkepuu komplekti puhul keelatud.

Kasutajal ei ole lubatud viia automatiseeritud tõkkepuu komplekti juures läbi mistahes remonttöid ja ta peab sellekohase vajaduse tekkides alati pöörduma „Tehniku“ poole.

Automatiseeritud tõkkepuu komplekti pikaajalise ja korrektse toimimise tagamiseks soovime sõlmida hoolduslepingu FAGEL-ga.

GARANTIINGIMUSED

Garantii kehtib:

FAGEL poolt tarnitud automatiseeritud tõkkepuu komplektile kehtivad FAGEL poolt kehtestatud üldised garantiitingimused (www.fagel.ee).

Kui automatiseeritud tõkkepuu komplekt ei ole paigaldatud FAGEL poolt, siis kehtib garantii ainult automatiseeritud tõkkepuu komplekti materjalide osas. Automatiseeritud tõkkepuu komplekti paigaldusele annab garantii automatiseeritud tõkkepuu paigaldaja/paigaldanud ettevõtte.

FAGEL poolt kehtib antud garantii ainult juhul, kui:

- automatiseeritud tõkkepuu komplektile on teostatud regulaarset hooldust vastavalt käesolevale kasutus- ja hooldusjuhendile FAGEL poolt ja see on kajastatud kasutus- ja hooldusjuhendis.
- automatiseeritud tõkkepuu komplekti on käsitletud ja kasutatud vastavalt käesolevale kasutus- ja hooldusjuhendile.
- automatiseeritud tõkkepuu komplektile ei ole tekitatud mehaanilisi vigastusi.
- automatiseeritud tõkkepuu komplekti osad ei ole üle värvitud või allutatud kemikaalide mõjule.
- automatiseeritud tõkkepuule ei ole kinnitatud lisaraskusi või lisavarustust ilma FAGEL-ga kooskõlastamata.

OHUTUSNÕUDED



Juhul, kui automatiseeritud tõkkepuu komplektile ei ole eraldi tellitud ja FAGEL poolt väljaantud sertifikaati CE sertifitseerimise kohta vastavalt Eesti „Seadme ohutuse seadusele“, Euroopa masinadirektiivi 2006/42/EC ja EN 13241-1:2003 normile, ja automatiseeritud tõkkepuu komplekt ei ole varustatud kõikide vajalike ohutussüsteemidega, mis lubavad kasutada süsteemi automaatses režiimides, lubab FAGEL kasutada süsteemi ainult manuaal- või poolautomaatrežiimis, kus automatiseeritud tõkkepuu kasutamine toimub kliendi poolt määratud koolitatud vastutava isiku juuresolekul ja selle isiku täielikul vastutusel. Automatiseeritud tõkkepuu aktiveerimine sellest eemal olles ja koolitust mitte läbinud isikute poolt on rangelt keelatud, see võib olla tervise- ja eluohtlik ning viia suure kahjuni. Juhul, kui klient ei saa garanteerida nende nõuete täitmist, tuleb automatiseeritud tõkkepuu viia manuaalrežiimi, tellida ja läbida riskianalüüs ning viia kogu süsteem seadusega

FAGEL

Läike tee 16, Peetri küla,
75312 Harjumaa, Estonia

tel: (+372) 65 65 390
fax: (+372) 65 43 068
e-mail: fagel@fagel.ee
web: www.fagel.ee

AUT. TÖKKEPUU KOMPLEKTI
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND
V02102016
LEHT 1/9

	vastavusse vastavalt kliendi poolt nõutud automaatikasüsteemi töömudelile. Rohkem infot riskianalüüsi ja CE sertifitseerimise kohta leiate siit: www.fagel.ee
	Ainult pädeval „Tehnikul“ on lubatud paigaldada, demonteerida, remontida ja läbi viia hooldust.
	Hoiduge liikuvast automatiseeritud tõkkepuust eemale. Automatiseeritud tõkkepuu ebaprofessionaalsel käsitlemisel võib tekkida vigastuste ja varalise kahju oht.
	Automatiseeritud tõkkepuu liikumist ei tohi kuidagi takistada, automatiseeritud tõkkepuu sujuv ja kokkupõrkevaba liikumine peab olema tagatud.
	Juhul, kui automatiseeritud tõkkepuu süsteemile ei ole tehtud riskianalüüsi ja selle kasutamise turvalisust ei ole kontrollitud ja sertifitseeritud, tohib automatiseeritud tõkkepuud kasutada ainult manuaal- või poolautomaatrežiimis, võtmelülitiga, kui automatiseeritud tõkkepuu ja selle ümbrus on täielikult nähtav ja kontrollitav.
	Hoidke sõrmed ja muud kehasad eemal automatiseeritud tõkkepuu liikuvatest detailidest.
	Automatiseeritud tõkkepuu kasutaja vastutab täielikult kahju eest, mida automatiseeritud tõkkepuu võib tekitada juhul, kui automatiseeritud tõkkepuu ei ole läbinud sertifitseerimist ja/või sellele ei ole tehtud kasutus- ja hooldusjuhendi järgi määratletud korralist hooldust pädeva „Tehniku“ poolt ja/või selle kohta puudub märge hoolduspäevikus või on kasutatud selleks mitte ettenähtud viisil ja/või sertifitseerimata juhtimissüsteemiga.
	Kõik elektriühendused peavad olema tehtud sertifitseeritud elektrikri poolt.
	Pidage meeles, et automatiseeritud tõkkepuu, mis on varustatud kaugjuhtimisega, on eriti ohtlik ja selle kohta kehtivad väga ranged turvanõuded. Juhul, kui automatiseeritud tõkkepuu ei vasta nõuetele, tuleb selle kasutamine peatada.
	Juhul, kui Teie kasutuses oleva automatiseeritud tõkkepuu komplektiga on kaasas mingisugune kaugjuhtimissüsteem, ei tähenda see veel, et seda on lubatud kasutada sertifitseerimata automatiseeritud tõkkepuuga. Kaugjuhtimissüsteemi kasutamine nõuab automatiseeritud tõkkepuu süsteemi turvalisuse kontrolli ja sertifitseerimist vastavalt kehtivatele seadusnõuetele. Sertifitseerimise jaoks palume pöörduda FAGEL poole.

ÜLDHOIATUSED

Automatiseeritud tõkkepuu kasutamisel ja hooldamisel tuleb rakendada mitmeid ohutusmeetmeid. Kahtluse korral võtke ühendust FAGEL-ga. Hoidke kasutus- ja hooldusjuhendit hoolikalt alles ning kasutajatele kättesaadavas kohas! Kui automaatikasüsteem on õigesti paigaldatud, kogu paigaldus on sertifitseeritud ja seda kasutatakse vastavalt kasutus- ja hooldusjuhendile, siis on võimalikud riskid minimeeritud. Siiski tuleb järgida ohutusmeetmeid:

- Ärge seiske automatiseeritud tõkkepuu all või tööpiirkonnas. Ärge minge liikuva automatiseeritud tõkkepuu vahelt läbi!
- Enne igat automatiseeritud tõkkepuu avamist ja sulgemist veenduge, et automatiseeritud tõkkepuu kasutuspiirkonnas ei ole inimesi, loomi ega kõrvalisi esemeid!
- Oodake, kuni automatiseeritud tõkkepuu on täiesti avatud/suletud!
- Hoidke automatiseeritud tõkkepuu võtmed ja juhtimispuudid turvalises ja lastele kättesaamatu kohas, et vältida juhusliku automatiseeritud tõkkepuu aktiveermist!
- Ärge mingil juhul lubage lastel automatiseeritud tõkkepuuga mängida ning ärge kunagi jätke neid valveta automatiseeritud tõkkepuu juurde!
- Automatiseeritud tõkkepuu komplekt on mõeldud sõidukite liikluse reguleerimiseks.
- Ärge kasutage automatiseeritud tõkkepuu komplekti selleks mitte ettenähtud otstarbel!
- Ärge mingil juhul takistage automatiseeritud tõkkepuu poomi liikumist!
- Kontrollige, et kõrvalised esemed ei segaks automatiseeritud tõkkepuu poomi liikumist!
- Hoidke valgustatud signaalsüsteemid töökorras ja nähtavas kohas!
- Ärge püüdke automatiseeritud tõkkepuud avada või sulgeda käsitsi ilma seda eelnevalt vabastamata automaatrežiimist!
- Rikke korral keerake automatiseeritud tõkkepuu käsitsijuhtimisele, et võimaldada sõidukite vaba liikumist ning kutsuge kvalifitseeritud "Tehnik"!
- Ärge püüdke automatiseeritud tõkkepuud ja selle komplekti osasid ise remontida. Kutsuge "Tehnik".
- Ärge modifitseerige automatiseeritud tõkkepuu mehhanismi komponente.

FAGEL

Läike tee 16, Peetri küla,
75312 Harjumaa, Estonia

tel: (+372) 65 65 390
fax: (+372) 65 43 068
e-mail: fagel@fagel.ee
web: www.fagel.ee

AUT. TÕKKEPUU KOMPLEKTI
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND
V02102016
LEHT 2/9

- Laske kvalifitseeritud "Tehnikul" kontrollida automatiseeritud tõkkepuu mehhanismi, turvaseadmeid ja maandust vastavalt hooldusvälbale.
- Ärge lubage lastele ja isikutele, kes ei ole läbinud vajalikku koolitust või kelle füüsiline või mentaalne seisund ei luba neil kasutada automatiseeritud tõkkepuu komplekti ilma järelvalveta, kasutada automatiseeritud tõkkepuud isegi manuaal- ja poolautomaatrežiimidel.
- Juhul, kui Teie kasutuses on automatiseeritud tõkkepuu, mille kohta Teil ei ole seadusega nõutud dokumente ja Te ei saa kinnitada, et selle kasutamine on turvaline või selleks puudub vajalik turvaline juhtimissüsteem, mis välistab automatiseeritud tõkkepuu liikumise alustamist kaugusest ja automaatrežiimis, palume koheselt kasutamine peatada ja pöörduda FAGEL poole automatiseeritud tõkkepuu kontrolliks.
- Automatiseeritud tõkkepuu juhtimise süsteem peab paiknema sellises kohas, kus on hästi näha kogu automatiseeritud tõkkepuu ümbrus ning kus automatiseeritud tõkkepuu liikumine ei tekita ohtu kasutajale.
- Kontrollige perioodiliselt, et automatiseeritud tõkkepuu avarii vabastussüsteem funktsioneerib ja hoidke vajalikud võtmed alati ühes kohas, et hädaolukorras oleks võimalus need kiiresti kätte saada ja kasutada.
- Kontrollige perioodiliselt automatiseeritud tõkkepuu turvaelemente ja nende funktsioneerimist.

	Ärge modifitseerige automatiseeritud tõkkepuu mehhanismi komponente. Garantii lõpeb juhul, kui automatiseeritud tõkkepuu komplektile lisatakse komponente ilma FAGEL-ga kooskõlastamata.
	Ärge lubage lastel ega teistel asjatundmatutel isikutel automatiseeritud tõkkepuud kasutada. Nad võivad saada tõsiseid vigastusi.
	AUTOMATISEERITUD TÕKKEPUU ON MASIN. SELLE VALE KASUTAMINE, TÕRKED TÖÖS VÕI KASUTUSNÕUETE EIRAMINE VÕIVAD PÕHJUSTADA OHTLIKU OLUKORRA, TÕSISEID VIGASTUSI, VÕI ISEGI SURMA! KUI MISKI JÄÄB KASUTUSJUHENDIS EBASELGEKS, VÕTKE ÜHENDUST FAGEL-GA! AUTOMATISEERITUD TÕKKEPUU KASUTAMISEL OLGE ALATI ETTEVAATLIK!

KIRJELDUS

Automatiseeritud tõkkepuu liikumist kontrollib elektrooniline juhtseade. See on monteeritud suletud kesta, mis kaitseb teda ilmastikumõjude eest. Kuni automatiseeritud tõkkepuu sertifitseerimiseni on lubatud kasutada ainult võtme-lülitustermini vms, millega saab vältida lubamatut kasutamist ja automaatrežiimis opereerimist. Võtme-lülitusterminil peab olema varustatud vedrulülitga, mis annab automatiseeritud tõkkepuule signaali ainult siis, kui kasutaja füüsiliselt hoiab võtit südamikus ja surub kontakti peale. Võtmelülil peab olema kolm positsiooni: 1 – Lahti, 0 – Seis, 2 – Kinni. Keerates võtit positsiooni 1 – automatiseeritud tõkkepuu liigub lahtisesse asendisse. Keerates võtit positsiooni 2 – automatiseeritud tõkkepuu liigub kinnisesse positsiooni. Kui võti vabastada jääb automatiseeritud tõkkepuu seisma. Võtmelüliti peab olema paigaldatud minimaalselt 1,85 m kaugusele automatiseeritud tõkkepuu liikumise alast ja minimaalselt 1,5 m kõrgusele maapinnast.

	NB! Ärge kunage jätke võtit võtmelüliti pesa sisse! Eemaldage võti pärast automatiseeritud tõkkepuu kasutamist.
--	--

Automaatsed režiimid on lubatud ainult kontrollitud ja sertifitseeritud süsteemidel. Sertifitseeritud automatiseeritud kaugjuhtimissüsteemiga varustatud tõkkepuu kasutus- ja hooldusjuhend erineb antud juhendist. Sertifitseeritud automatiseeritud tõkkepuu kasutus- ja hooldusjuhend antakse koos muude vajalike dokumentidega pärast sertifitseerimise lõppu ja koolituse läbimist.

Detailsemat infot automatiseeritud tõkkepuu liikumise kohta erinevates režiimides saate "Tehnikult".

FAGEL

Läike tee 16, Peetri küla,
75312 Harjumaa, Estonia

tel: (+372) 65 65 390
fax: (+372) 65 43 068
e-mail: fagel@fagel.ee
web: www.fagel.ee

AUT. TÕKKEPUU KOMPLEKTI
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND
V02102016
LEHT 3/9

TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

FAGEL standartses tootevalikus on olemas järgmised automatiseeritud tõkkepuud:

Tootja	CAME	CAME	CAME	CAME
Mudel	G4000	G6000	G4	G8
Maks. lehe kaal (kg)				
Maks. lehe pikkus (m)	14	14	18	20
Korpuse kaitseklass (IP)	54	54	54	44
Vooluvarustus (V)	230	230	230	230
Mootori voolupinge (V)	230	230	24	230
Tarbitav vool (A)	2,6	2,4	10 maks.	4,2
Võimsus (W)	200	300	400	480
Liikumise kiirus (m/min)	10,5	10,5	6-12	10,5
Kasutustihedus (%)	30	30	Intensiivne	50
Jõud (N)	300	800	700	1150
Töö temp. vahemik (°C)	-20 -- +55	-20 -- +55	-20 -- +55	-20 -- +55
Jõu kontrolli funktsioon	Jah	Jah	Jah	Ei
EN 12453 / EN 12445	Jah	Ei	Jah	Ei

Juhul, kui Teil on kasutuses muu automatiseeritud tõkkepuu mudel, palun võtke ühendust FAGEL-ga dokumentatsiooni saamiseks.

FAGEL

Läike tee 16, Peetri küla,
75312 Harjumaa, Estonia

tel: (+372) 65 65 390
fax: (+372) 65 43 068
e-mail: fagel@fagel.ee
web: www.fagel.ee

AUT. TÕKKEPUU KOMPLEKTI
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND
V02102016
LEHT 4/9

KÄSITSIJUHTIMISELE LÜLITAMINE

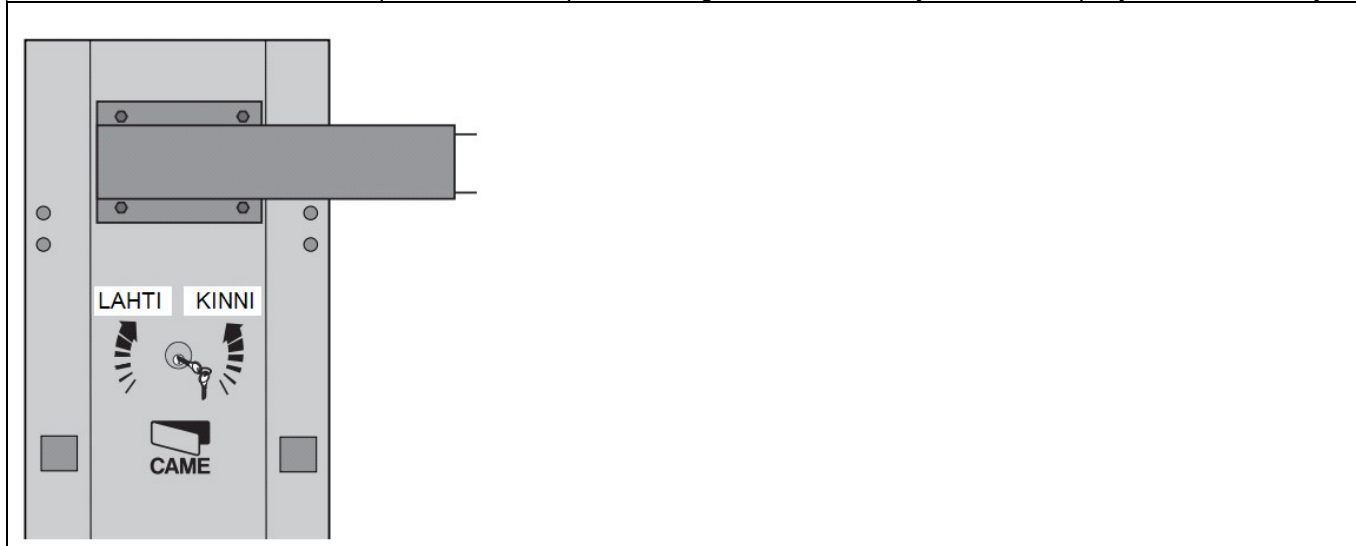
Kõik FAGEL poolt pakutavad automatiseeritud tõkkepuud on varustatud avarii vabastussüsteemiga. Kontrollige perioodiliselt, et automatiseeritud tõkkepuu avarii vabastussüsteem funktsioneerib ja hoidke vajalikud võtmed alati ühes kohas, et hädaolukorras oleks võimalus need kiiresti kätte saada ja kasutada. Informeerige teisi inimesi, kes võivad kasutada automatiseeritud tõkkepuud, kuidas avarii vabastussüsteem töötab. Vajadusel pange kaasaskantav infosilt nähtavale kohale võtmete paiknemise kohal koos muu vajaliku informatsiooniga.

G4000 ja G6000 seeria automatiseeritud tõkkepuu avarii vabastussüsteem.

1. Pange komplektis olev võti pesa sisse.
2. Keerake võtit päripäeva lõpuni.
3. Tõstke poom üles või laske alla.
4. Fikseerige poom lahtises või kinnises asendis keerates võtit vastupäeva.

NB! Automatiseeritud tõkkepuus olevad balansseerimisvedrud võivad olla pinges. Manuaalrežiimi sisselülitamine katkise, kõvera või puuduva poomiga võib olla tervise- ja eluohtlik! Enne manuaalrežiimi sisselülitamist veenduge, et see ei ole ohtlik või kutsuge välja „Tehnik“.

NB! Jätta automatiseeritud tõkkepuu fikseerimata poomi siduriga võib olla tervise- ja eluohtlik või põhjustada muud kahju.

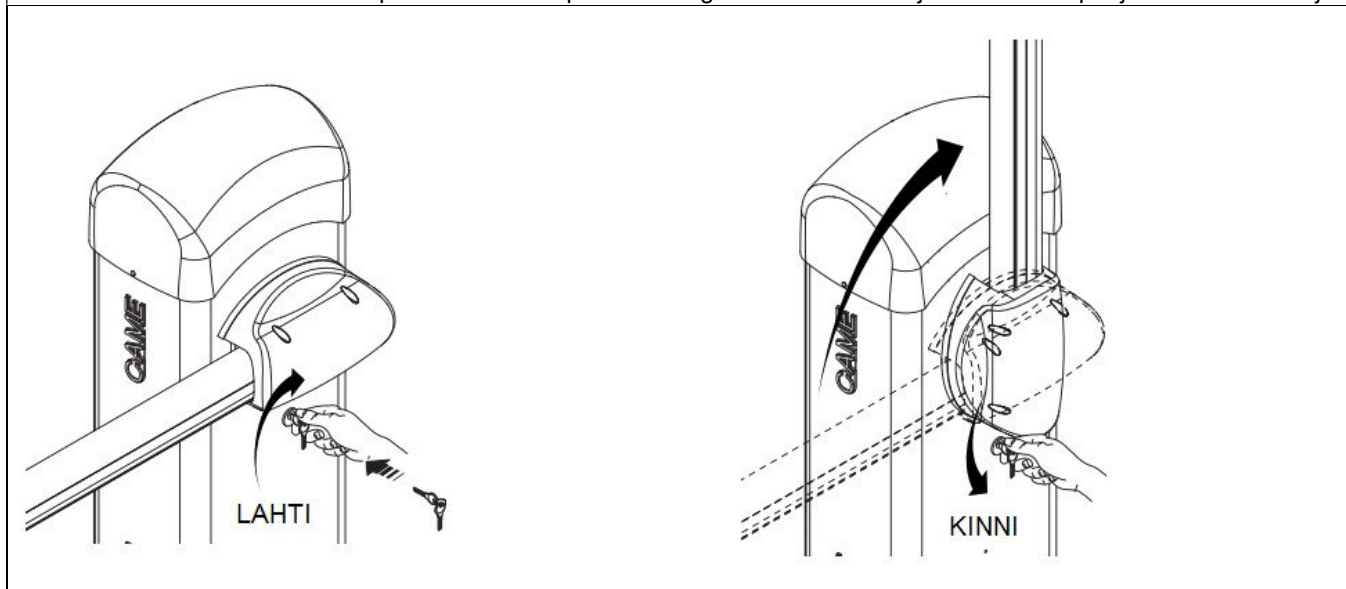


G4 ja G8 seeria automatiseeritud tõkkepuu avarii vabastussüsteem.

1. Kontrollige, et seade on lülitatud voolust välja.
2. Pange komplektis olev võti pesa sisse.
3. Keerake võtit päripäeva lõpuni.
4. Tõstke poom üles või laske alla.
5. Fikseerige poom lahtises või kinnises asendis keerates võtit vastupäeva.

NB! Automatiseeritud tõkkepuus olevad balansseerimisvedrud võivad olla pinges. Manuaalrežiimi sisselülitamine katkise, kõvera või puuduva poomiga võib olla tervise- ja eluohtlik! Enne manuaalrežiimi sisselülitamist veenduge, et see ei ole ohtlik või kutsuge välja „Tehnik“.

NB! Jätta automatiseeritud tõkkepuu fikseerimata poomi siduriga võib olla tervise- ja eluohtlik või põhjustada muud kahju.


FAGEL

Läike tee 16, Peetri küla,
75312 Harjumaa, Estonia

tel: (+372) 65 65 390
fax: (+372) 65 43 068
e-mail: fagel@fagel.ee
web: www.fagel.ee

AUT. TÕKKEPUU KOMPLEKTI
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND
V02102016
LEHT 6/9

HOOLDUS JA KONTROLL

Automatiseeritud tõkkepuu komplekti peab regulaarselt kontrollima. Kontrolli võib teostada automatiseeritud tõkkepuu "Kasutaja" iseseisvalt. "Kasutaja" all mõistetakse isikut, kes kasutab automatiseeritud tõkkepuu tavatingimustes. "Kasutaja" peab olema teadlik kõikidest ohutusnõuetest, mis on kasutusjuhendis kirjas. "Kasutajal" ei ole lubatud teha automatiseeritud tõkkepuule modifikatsioone ega parandustöid.

Kui avastasite rikke või kahtlete milleski, võtke ühendust FAGEL-ga.

Automatiseeritud tõkkepuu komplekti regulaarhooldus.

Regulaarhooldus on tegevus, mis on kirjeldatud automatiseeritud tõkkepuu tootja poolt ja mille eest tasub automatiseeritud tõkkepuu kasutaja või omanik. Ettekirjutatud hooldusintervalle tuleb järgida ning teostada ettenähtud aja tagant, et tagada automatiseeritud tõkkepuu komplekti probleemivaba funktsioneerimine ja ohutus. Automatiseeritud tõkkepuu hooldust tegeva "Tehniku" ja "Kasutaja" kokkuleppel on vajadusel võimalik pikendada hooldustööde nimekirja. Seda nimekirja tohib koostada ainult kvalifitseeritud ja koolitatud isik (Tehnik).

"Tehniku" all mõistetakse isikut, kes on tehniline ekspert. "Tehnik" on määratud ja heakskiidetud FAGEL poolt. "Tehnikul" on õigus läbi viia mehaanilisi-, elektrilisi-, remondi- ja hooldustöid. Automatiseeritud tõkkepuu garantiiperioodil teostatakse tööd garantii korras ainult juhul, kui kõik ettenähtud hooldustööd on teostatud „Tehniku“ poolt. Juhul, kui klient on keeldunud hooldustöödest, siis garantii katkeb.

Esmane regulaarhooldus teostatakse 3 kuud peale paigaldust, edaspidi iga 6 kuu tagant FAGEL "Tehniku" poolt.	Hooldus valp
Korpuse kinnituste kontroll.	3 kuud / 6 kuud
Sulgumise ja avanemise lõppasendite kontroll.	3 kuud / 6 kuud
Fotosilmade kontroll (katted puhastada)*.	3 kuud / 6 kuud
Automatiseeritud tõkkepuu poomi kinnituste kontroll.	3 kuud / 6 kuud
Siduri tugevuse kontroll, mootori jõu seadistuste kontroll vastavalt mudelile.	3 kuud / 6 kuud
Vedrude pingutuse ja tasakaalu kontroll.	3 kuud / 6 kuud
Õlitaseme kontroll reduktoris (kasutada ainult CAME õli).	3 kuud / 6 kuud
Juhtimissüsteemide kontroll.	3 kuud / 6 kuud
Ohulambi kontroll*	3 kuud / 6 kuud
Automatiseeritud tõkkepuu korpuse visuaalne kontroll.	3 kuud / 6 kuud
Kontrolleri ülevaatus.	3 kuud / 6 kuud

*kui kuulub komplekti

	<p>Kõik automatiseeritud tõkkepuu detailid, mis vajavad väljavahetamist kas kulumise või rikke tõttu, tuleb asendada originaalvaruosadega. Automatiseeritud tõkkepuu detailide vahetus nõuab "Tehniku" oskusi. Pidage meeles, et automatiseeritud tõkkepuu remondiks või hoolduseks mitte originaalosalade kasutamine katkestab garantii.</p>
--	--

NB! FAGEL jätab õiguse teha muudatusi kasutus- ja hooldusjuhendites ohutustaseme ja teeninduskvaliteedi tõstmiseks. Värsked väljaanded ilmuvad FAGEL kodulehel www.fagel.ee.

HOOLDUSTÖID TEOSTAB:

FAGEL

Läike tee 16,
75312 Peetri küla, Rae vald,
Harjumaa, Eesti
www.fagel.ee
fagel@fagel.ee
+372 65 65 390

FAGEL

Läike tee 16, Peetri küla,
75312 Harjumaa, Estonia

tel: (+372) 65 65 390
fax: (+372) 65 43 068
e-mail: fagel@fagel.ee
web: www.fagel.ee

AUT. TÕKKEPUU KOMPLEKTI
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND
V02102016
LEHT 7/9

