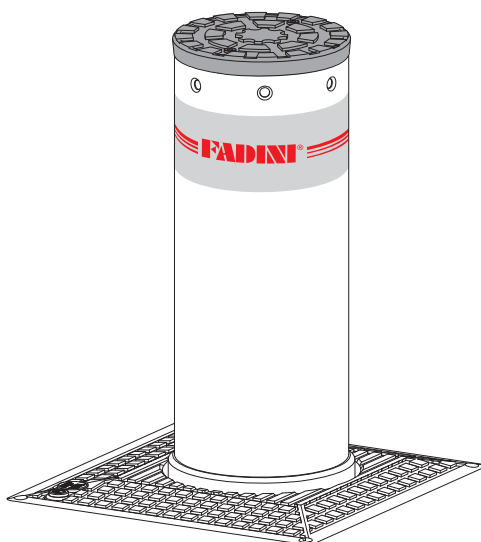




VIGILO

2250 - 2263 - 2280



SHTYLLA BLOKUESE HIDRAULIKE QË FUTEN PLOTËSISHT NË TOKË.
DIAMETRI I SHTYLLËS 200 mm

FUNDORË MAGNETIKE ME EFEKT HALL



EN 13241
EN 12453
EN 12445



PARALAJMËRIME TË PËRGJITHSHME PËR SIGURINË E NJERËZVE

JU FALËNDEROJMË

Ju falënderojmë që zgjidhët një produkt Fadini. Ju ftojme t'i lexoni me kujdes këto udhëzime përpara përdorimit të pajisjes. Udhëzimet përmbajnë informacione të rëndësishme që ju ndihmojnë të përfitonit sa më shumë nga pajisja dhe të garantoni sigurinë gjatë montimit, përdorimit dhe mirëmbajtjes. Mbajeni këtë manual në një vend të përshtatshëm, në mënyrë që ta konsultoni gjithmonë dhe të siguronit përdorim të sigurt e të duhur të pajisjes.

HYRJE

Ky automatizim është projektuar vetëm për përdorimin e përshtatshëm në këtë manual, me pajisjet minimale të kërkuara të sigurisë e sinjalizimit dhe me pajisje Fadini. □ Çdo përdorim tjetër, që nuk përcaktohet shprehimisht këtu, mund të shkaktojë keqfunksionime ose dëme ndaj sendeve dhe njerëzve. □ Meccanica Fadini S.r.l. nuk mban përgjegjësi për dëmet nga përdorimi i papërshtatshëm ose i paparashikuar në këtë manual, as për keqfunksionimet nga materiale dhe/ose aksesore që nuk rekomandohen nga vetë prodhuesi. □ Prodhuesi rezervon të drejtën të ndryshojë produktet pa njoftim paraprak. □ Çdo veprim që nuk lejohet shprehimisht në këtë manual është i ndaluar.

PËRPARA MONTIMIT

Përpara çdo ndërhyrjeje, vlerësoni përshtatshmërinë e hyrjes që do të automatizohet, gjendjen dhe strukturën e saj. □ Kontrolloni qëndrueshmërinë e tokës për të shmangur ulje ose deformime të mëvonshme në zonën e montimit të shtyllës. □ Sigurohuni që të mos krijohen rreziqe goditjeje, shtypjeje, prerjeje në formë gërshëre, tërheqjeje, prerjeje, kapjeje apo ngritjeje, që mund të cenojnë sigurinë e njerëzve. □ Mos e montoni produktin pranë burimeve të nxehtësisë dhe shmangni kontaktin me substanca të ndezshme. □ Mbajeni jashtë arritjes së fëmijëve pajisjet që aktivizojnë automatizimin (telekomanda, lexues afërsie, përzgjedhës etj.). □ Kalimi në zonën e hyrjes lejohet vetëm kur automatizimi është i ndaluar. □ Mos lejoni fëmijë ose persona të qëndrojnë pranë instalimit gjatë lëvizjes së automatizimit. □ Për sigurinë e duhur, përdorni fotocelula, shirita sigurie të ndjeshëm, lake magnetike dhe sensorë pranie për të mbrojtur të gjithë zonën ku lëviz shtylla. □ Shënoni pikat e rrezikshme me shirita verdhë e zi ose me sinjale të përshtatshme. □ Ndërpreni gjithmonë energjinë elektrike përpara mirëmbajtjes ose pastrimit. □ Nëse hiqni aktuatorin, mos i prisni telat; shkëputini nga blloku i terminaleve duke liruar vidat shtrënguese brenda kutisë së bashkimit.

MONTIMI

I gjithë montimi duhet të kryhet nga personel teknik i kualifikuar, sipas Direktivës së Makinerive 2006/42/CE dhe veçanërisht standardeve EN 12445 dhe EN 12453. □ Kontrolloni që në hyrje të instalimit të ketë një ndërprerës magnetotermik diferencial 230 V - 50 Hz, me ndjeshmëri 0,03 A. □ Përdorni trupa prove të përshtatshëm për testimin e zbulimit të pranisë, pranë ose ndërmjet pajisjeve të sigurisë si fotocelulat, shiritat e ndjeshëm etj.

□ Kryeni analizë të kujdesshme të rreziqeve, duke përdorur instrumente të posaçme për matjen e goditjes dhe shtypjes në skajin kryesor të hapjes e mbylljes, sipas EN 12445. □ Përcaktoni zgjidhjen më të përshtatshme për eliminimin ose uljen e këtyre rreziqeve. □ Nëse porta që automatizohet ka hyrje për këmbësorë, instalimi duhet të pengojë funksionimin e motorit kur kjo hyrje përdoret. □ Tregoni praninë e automatizimit duke vendosur në portë tabela sinjalizuese me markim CE. □ Instaluesi duhet të informojë dhe udhëzojë përdoruesin për përdorimin e saktë të instalimit, duke i dorëzuar një dosje teknike të nënshkruar që përmban: skemën dhe përbërësit e instalimit, analizën e rreziqeve, kontrollin e aksesorëve të sigurisë, verifikimin e forcave të goditjes dhe shënimin e rreziqeve të mbetura.

UDHËZIME PËR PËRDORUESIN PËRFUNDIMTAR

Përdoruesi përfundimtar duhet të njihet dhe të informohet për funksionimin e instalimit dhe mban përgjegjësi për përdorimin e saktë të tij. □ Duhet të lidhë kontratë mirëmbajtjeje të zakonshme dhe të jashtëzakonshme (me kërkesë) me instaluesin/mirëmbajtësin. □ Çdo riparim duhet të kryhet vetëm nga personel teknik i kualifikuar. □ Ruajeni gjithmonë këtë manual udhëzimesh.

PARALAJMËRIME PËR FUNKSIONIMIN E MIRË TË INSTALIMIT

Për funksionim optimal në kohë dhe sipas standardeve të sigurisë, kërkojnë mirëmbajtje e saktë dhe kontroll i përshtatshëm i të gjithë automatizimit, pajisjeve elektronike dhe kabllove të lidhura me to. □ I gjithë montimi duhet të kryhet nga personel teknik i kualifikuar, duke plotësuar dokumentin e verifikimit të testimit dhe regjistrin e mirëmbajtjes të parashikuar në manualin e standardeve të sigurisë. □ Për automatizimin rekomandohet kontroll mirëmbajtjeje të paktën çdo 6 muaj, ndërsa për pajisjet elektronike dhe sistemet e sigurisë rekomandohet kontroll mujor. □ Meccanica Fadini S.r.l. nuk mban përgjegjësi për mosrespektimin e praktikës së mirë të montimit ose për mirëmbajtjen e pasaktë të instalimit.

ASGJËSIMI I MATERIALEVE

Ambalazhet prej kartoni, najloni, polistireni etj. mund të hidhen në grumbullimin e diferencuar, pasi të verifikohen rregullat vendore për mbetjet. Pajisjet elektrike, elektronike dhe bateritë mund të përmbajnë substanca ndotëse: hiqini dhe dorëzojini te kompani të specializuara për trajtimin e mbetjeve, sipas Direktivës 2012/19/UE. Ndalohet hedhja në mbetje e materialeve të dëmshme për mjedisin.



DEKLARATA CE E KONFORMITETIT E PRODHUESIT:

Meccanica Fadini S.r.l. deklaron nën përgjegjësinë e vet se Vigilo përputhet me Direktivën e Makinerive 2006/42/CE. Produkti tregtohet për t'u montuar si "instalim i automatizuar", me aksesore dhe përbërës origjinalë të përcaktuar nga prodhuesi. Sipas ligjit, automatizimi është një "makinë"; rrjedhimisht instaluesi duhet të zbatojë të gjitha standardet e sigurisë dhe të lëshojë Deklaratën e vet të Konformitetit. Prodhuesi nuk mban përgjegjësi për përdorimin e papërshtatshëm të produktit. Produkti përputhet me standardet e posaçme: analiza e rreziqeve dhe ndërhyrja për eliminimin e tyre EN 12445 dhe EN 12453, Direktiva e Tensionit të Ulët 2014/35/UE CE dhe Direktiva e Përshtatshmërisë Elektromagnetike 2014/30/UE. Për certifikimin e produktit, prodhuesi deklaron nën përgjegjësinë e vet respektimin e STANDARDIT TË PRODUKTIT EN 13241-1.

Meccanica Fadini S.r.l.
Drejtori përgjegjës

UDHËZIME PËRPARA MONTIMIT TË SHTYLLËS BLOKUESE
PËR MONTIM DHE FUNKSIONIM TË PËRSOSUR TË AUTOMATIZIMIT, REKOMANDOHET TË NDIQEN PIKAT
SHPJEGUESE TË MËPOSHTME DHE VIZATIMET PËRKATËSE.

TË PËRGJITHSHME

Ky produkt i përket gamës së shtyllave bllokuese që futen plotësisht në nivelin e dyshemesë. Montohet thjesht dhe shpejt, nuk kërkon rregullim ose kalibrim gjatë funksionimit dhe shërben për të kontrolluar ose bllokuar trafikun e automjeteve.

Automatizimet hidraulike VIGILO 2250 (kursi 500 mm, me ose pa LED), VIGILO 2263 (kursi 600 mm, me ose pa LED) dhe VIGILO 2280 (kursi 800 mm, me ose pa LED) kanë shtylla çeliku me trajtim kundër korrozionit dhe diametër 200 mm. Shtyllat ofrohen edhe në çelik inox AISI 304.

Veçoria e produktit është montimi i thjeshtë: pasi fiksohet kutia mbajtëse, vendoset menjëherë automatizimi, i gatshëm për punë sapo të kryhen lidhjet elektrike.

Sapo merr një impuls komandimi nga një përzgjedhës me çelës ose telekomandë radio, shtylla ngrihet nga pozicioni nëntokësor. Ajo dallohet edhe natën falë shiritit reflektues dhe mundësisë së lidhjes së një drite pulsuese ose semafori sinjalizimi. Ofrohen edhe versione me LED që sinjalizojnë pozicionin bllokues dhe lëvizjen në ngritje e ulje.

Programatori elektronik me mikroprocesor mundëson përshtatjen e automatizimit edhe me aksesore zbulimi pranë, si lake magnetike, fotocelula etj.

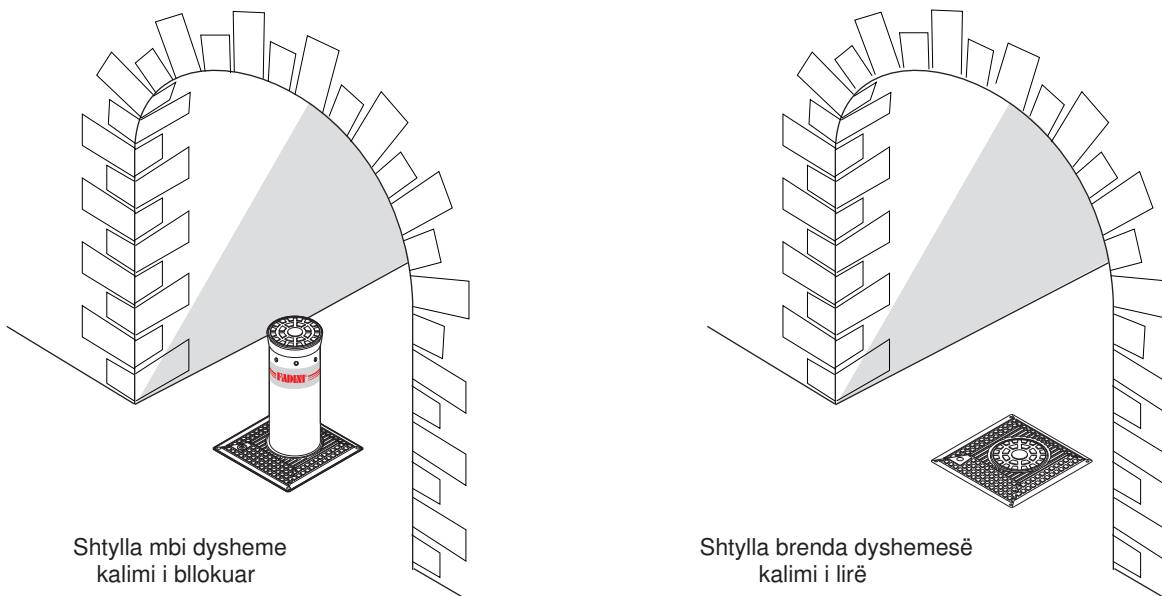
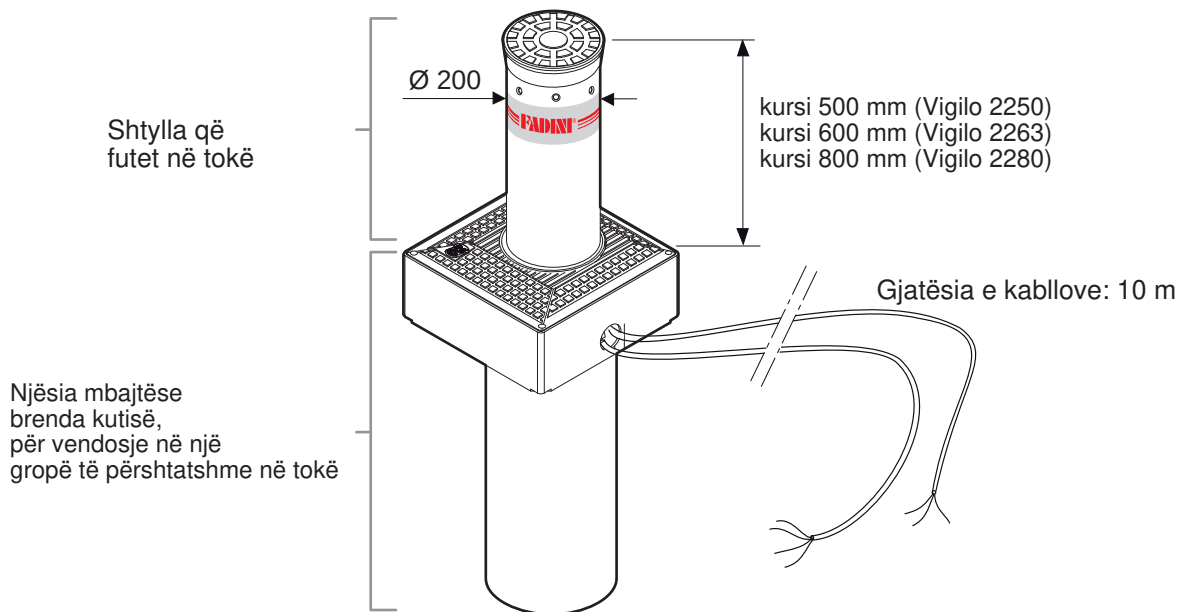


Fig. 1

HAPJA PARAPRAKE E TË GJITHË PËRBËRËSVE FUNKSIONALË

Së pari hiqni pllakën mbuluese për të zbuluar automatizimin dhe për të ndarë përbërësit funksionalë me ndihmën e një grepi ngritës (Fig. 2). Kështu, e gjithë njësia e brendshme që mban pistonin dhe njësinë hidraulike mund të nxirret lehtësisht.



E RËNDËSISHME: KUJDES QË TË MOS SHKËPUTNI ME FORCË OSE PRISNI KABLOT ELEKTRIKE.

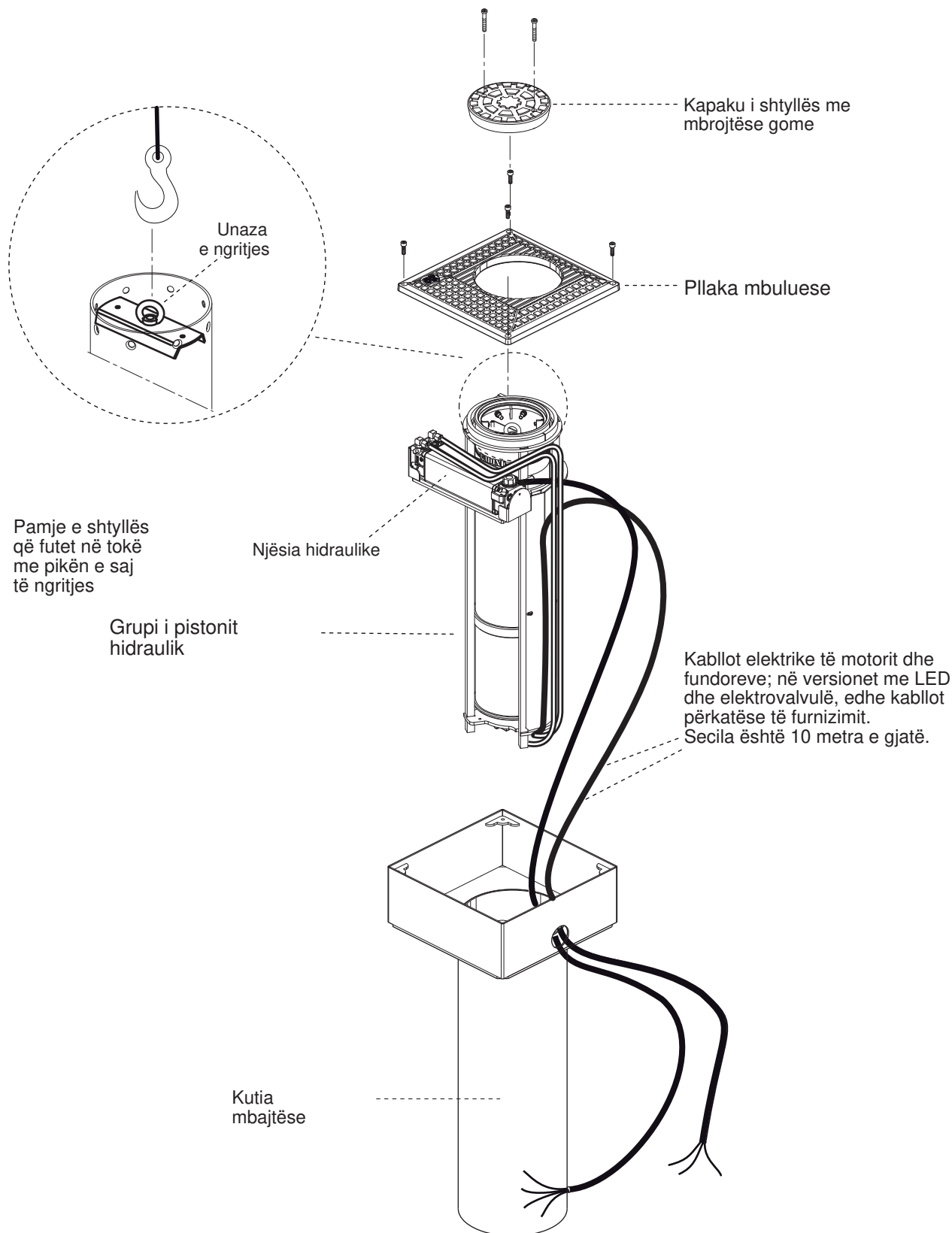
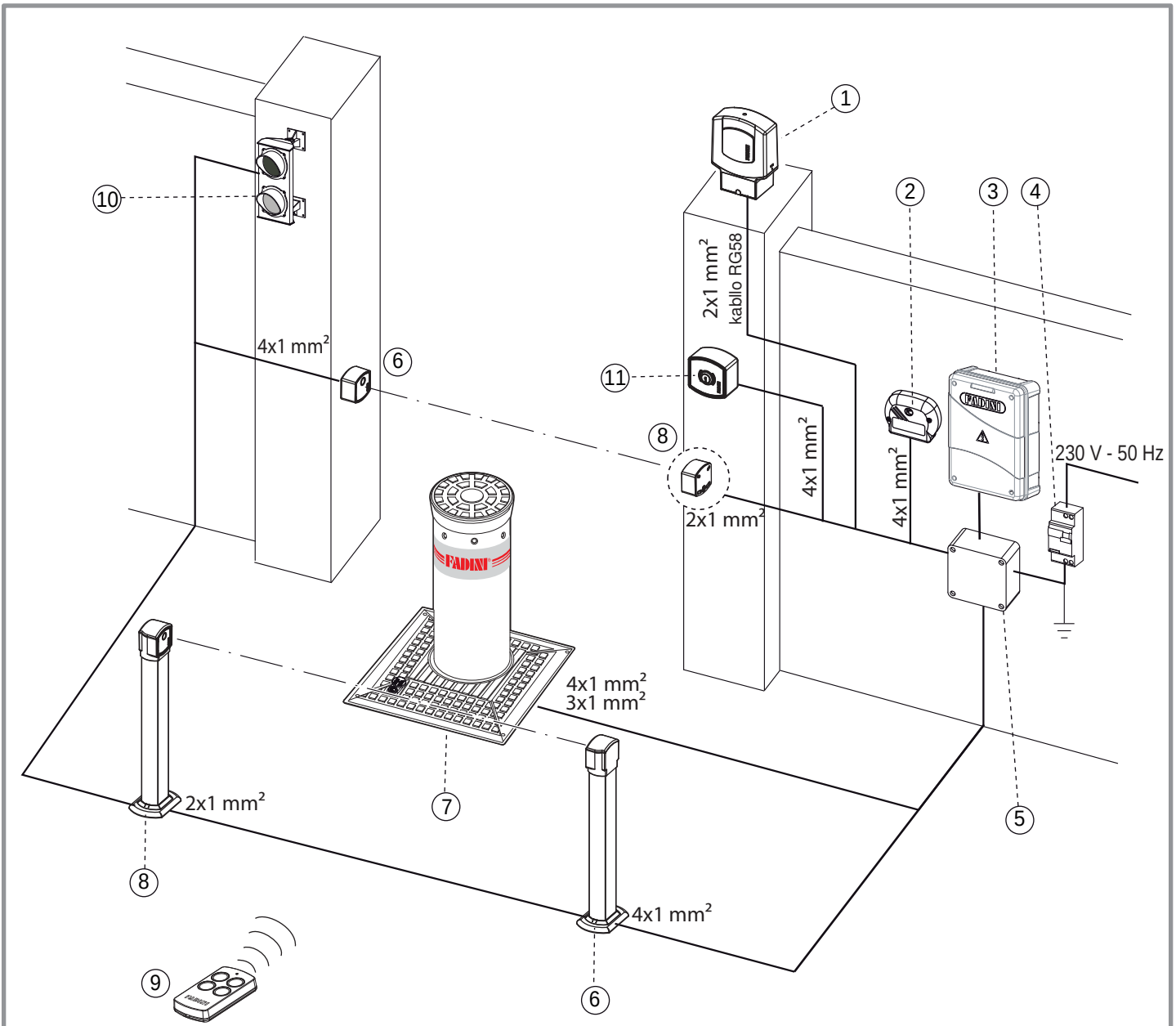


Fig. 2

SKEMA ELEKTRIKE E INSTALIMIT

Kontrolloni që furnizimi elektrik i rrjetit dhe tensioni që arrin te motori elektrik të jenë 230 V, 50 Hz.

Motori elektrik brenda shtyllës duhet të furnizohet me kablo me seksion 1,5 mm² për distancë maksimale 50 metra. Për distanca mbi 50 metra rekomandohen kablo me seksion të përshtatshëm, sipas praktikës së mirë të montimit.



- 1 - Dritë pulsuese LED me antenë të integruar
- 2 - Marrës radio për ambient të jashtëm
- 3 - Programator elektronik
- 4 - Ndërprerës magnetotermik diferencial (ndjeshmëri 30 mA, mbrojtje 6-10 A)
- 5 - Kuti bashkimi për kablot elektrikë
- 6 - Fotocelulë marrëse
- 7 - Shtyllë bllokuese VIGILO
- 8 - Fotocelulë transmetuese
- 9 - Telekomandë
- 10 - Semafor me dy drita
- 11 - Përzgjedhës me çelës

Fig. 3

PËRGATITJA E KUTISË MBAJTËSE

Shqip

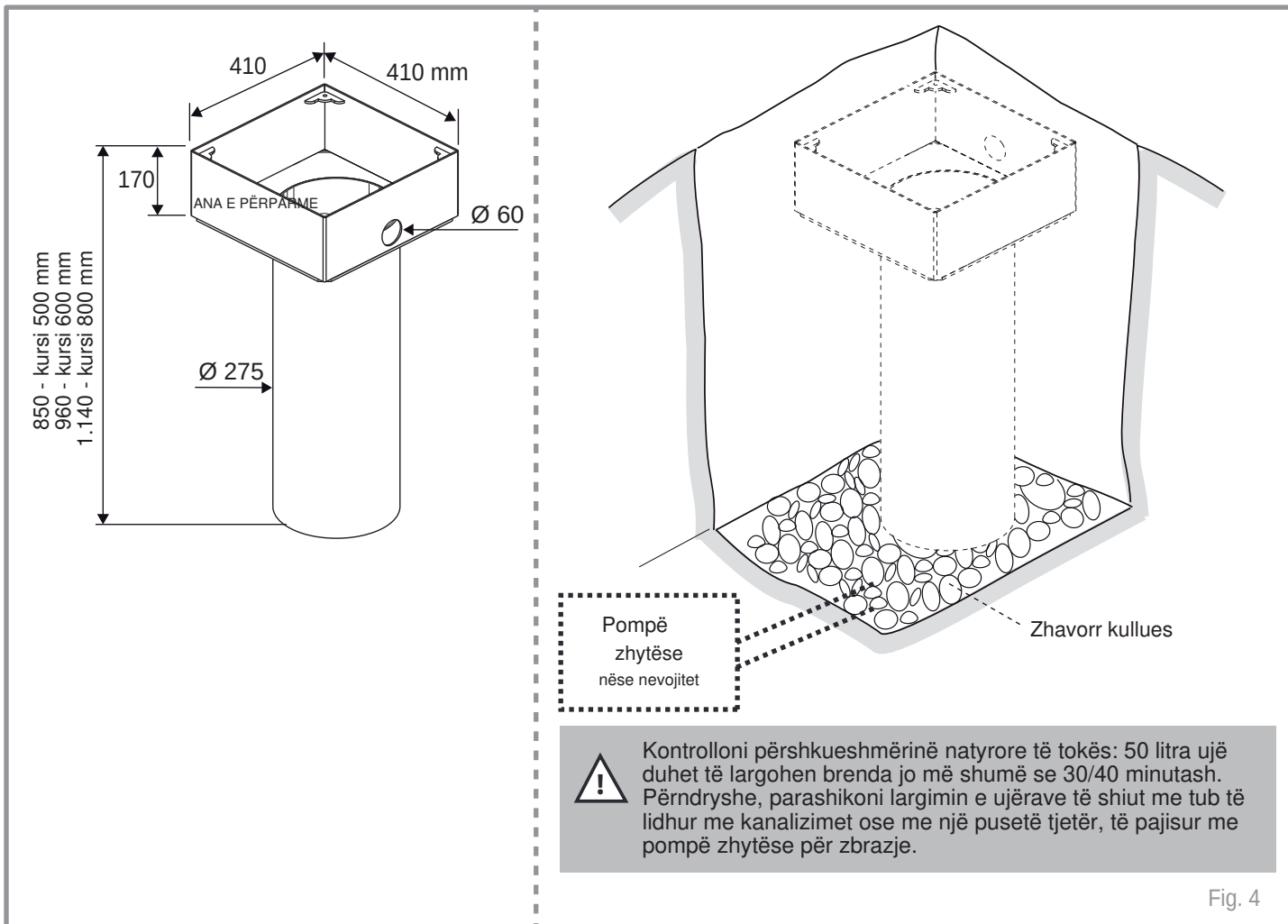


Fig. 4

! E RËNDËSISHME: pasi të vendoset kutia dhe të përfundojë montimi, skaji i sipërm duhet të jetë në të njëjtin nivel me dyshemënë.

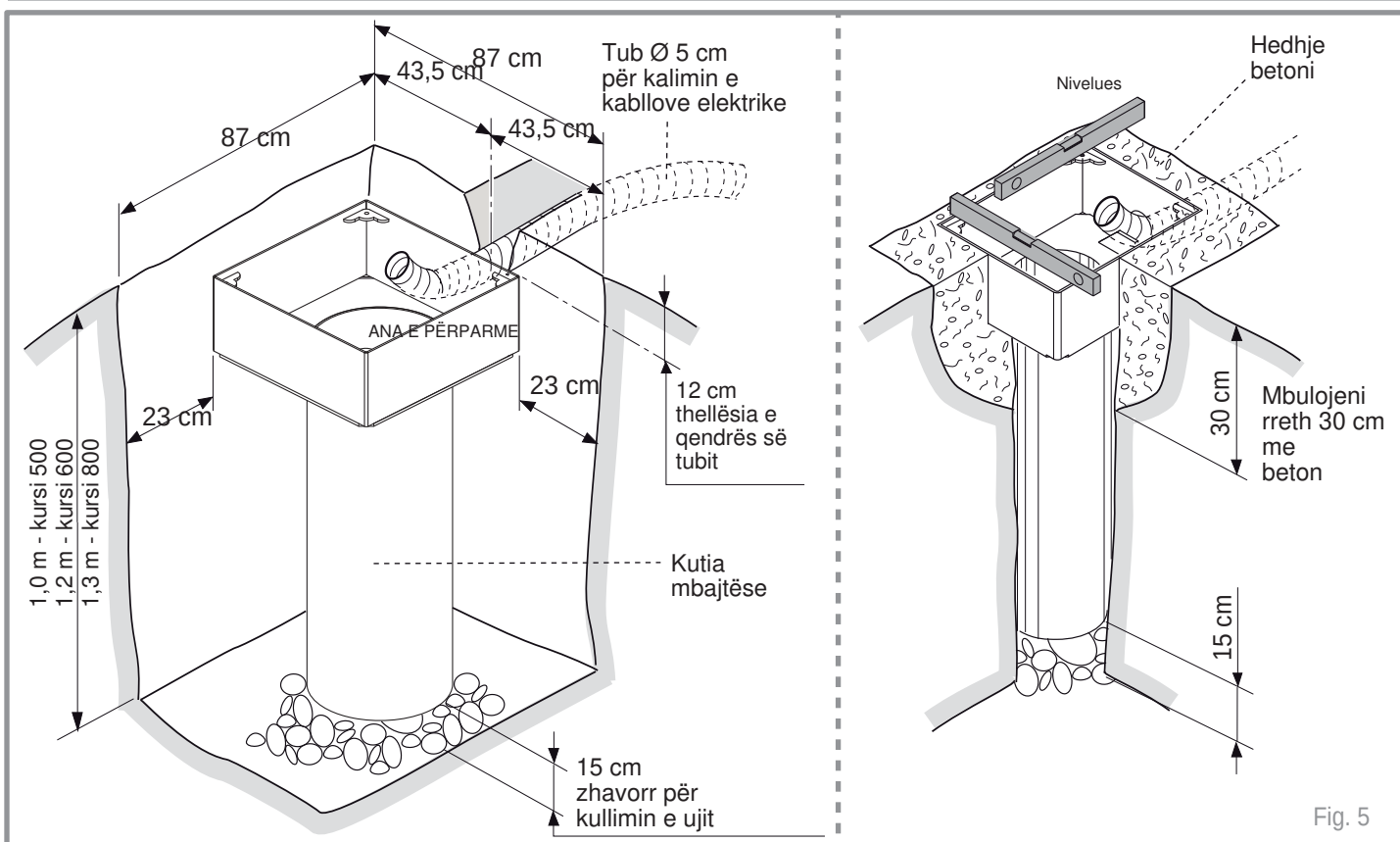


Fig. 5

VENDOSJA E SHTYLLËS NË KUTINË MBAJTËSE

Për këtë veprim, kutia duhet të jetë fiksuar fort në vendin e saj. Prandaj, punoni vetëm pasi betoni të jetë ngurtësuar rreth kutisë dhe tubi për kalimin e kabllave elektrike të jetë gjithashtu i fiksuar e i mbuluar në tokë.

- Me një grep ngritës, ngrini njësia mbajtëse të pistonit bashkë me shtyllën dhe njësia hidraulike, duke e kapur te unaza e ngritjes, dhe vendoseni mbi kuti.
- Më pas kaloni në tub kabllot elektrike të motorit, fundoreve, elektrovalvulës dhe furnizimit të LED-ve, duke filluar njëkohësisht ta ulni me kujdes automatizimin brenda kutisë.

! E RËNDËSISHME: KALONI NË TUB KABLOT E MOTORIT, FUNDOREVE, ELEKTROVALVULËS DHE FURNIZIMIT TË LED-VE PA I SHKËPUTUR ME FORCË OSE PRERË.

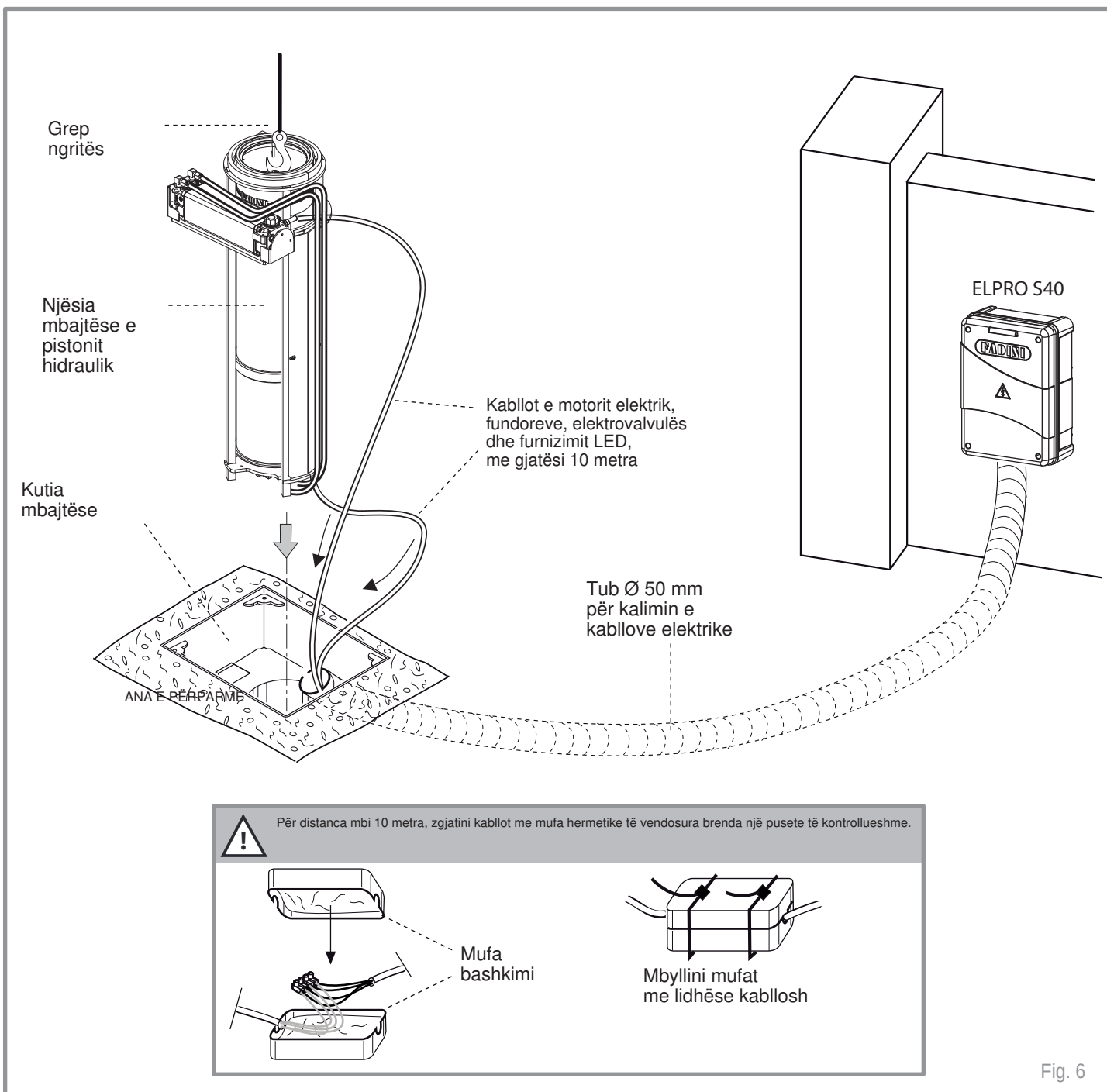


Fig. 6

! NË RAST HEQJEJE TË SHTYLLËS

- Ndërpritni energjinë me ndërprerësin kryesor përpara se të hapni kapakun e kutisë së bashkimit të kabllot elektrike.
- Mos i prisni kabllot elektrike; shkëputini nga terminalët duke liruar vidat shtrënguese brenda kutisë së bashkimit.

PËRGATITJA E LAQEVE MAGNETIKE



E RËNDËSISHME:

Kontrolloni që pranë dhe nën aksesoret e montimit të mos ketë burime ndërhyrjesh elektromagnetike që mund të fshehin ose ndikojnë zbulimin magnetik/elektromagnetik të laqeve për zbulimin e masave metalike dhe të të gjitha pajisjeve elektronike të komandimit e menaxhimit të instalimit.

Laku magnetik është aksesori sigurie gjithmonë aktiv për zbulimin e automjeteve në kalim: ai pengon ringritjen e shtyllës kur automjetet kalojnë mbi lake. Duhet përgatitur një kanal në tokë (shihni fletën përkatëse të udhëzimeve). Për funksionim të saktë të lakut magnetik, respektoni gjithmonë përmasat dhe udhëzimet e përcaktuara të montimit.

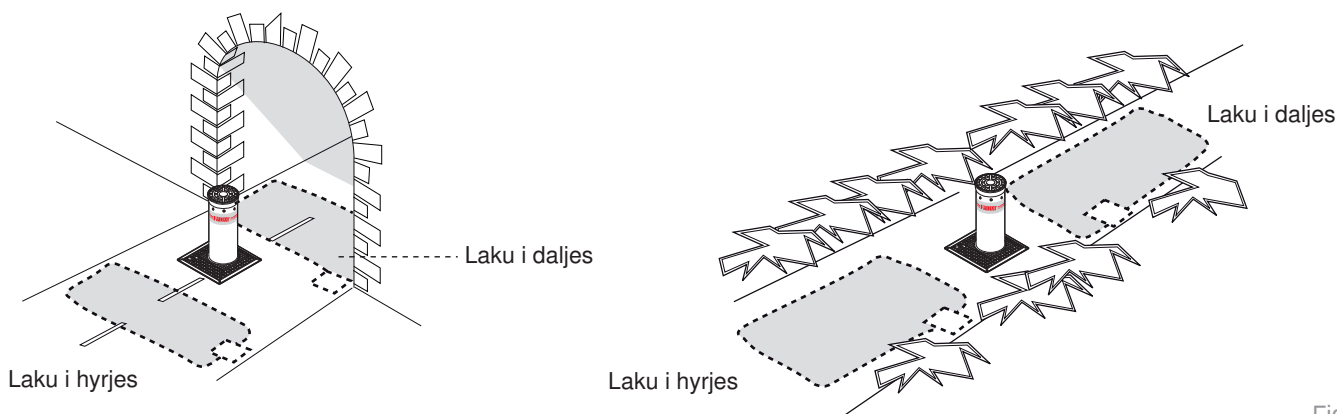


Fig. 7

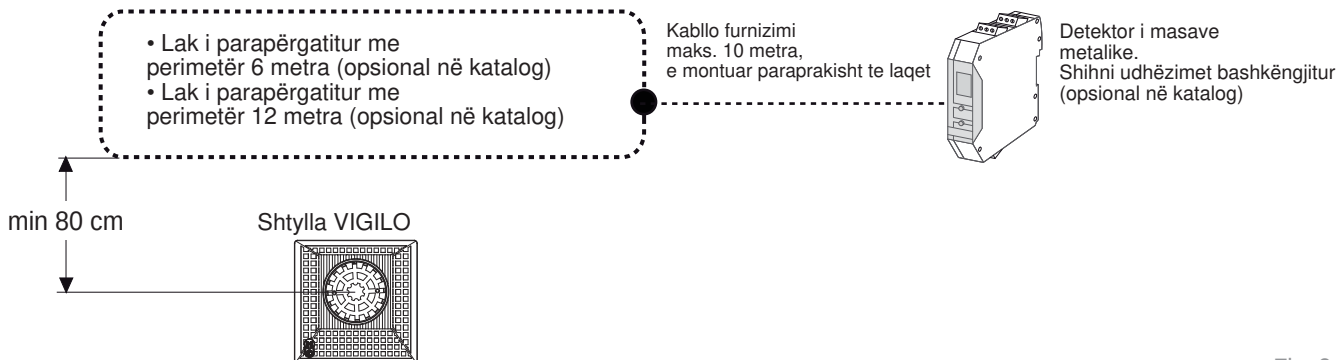


Fig. 8

PËRGATITJA E FOTOCELULAVE

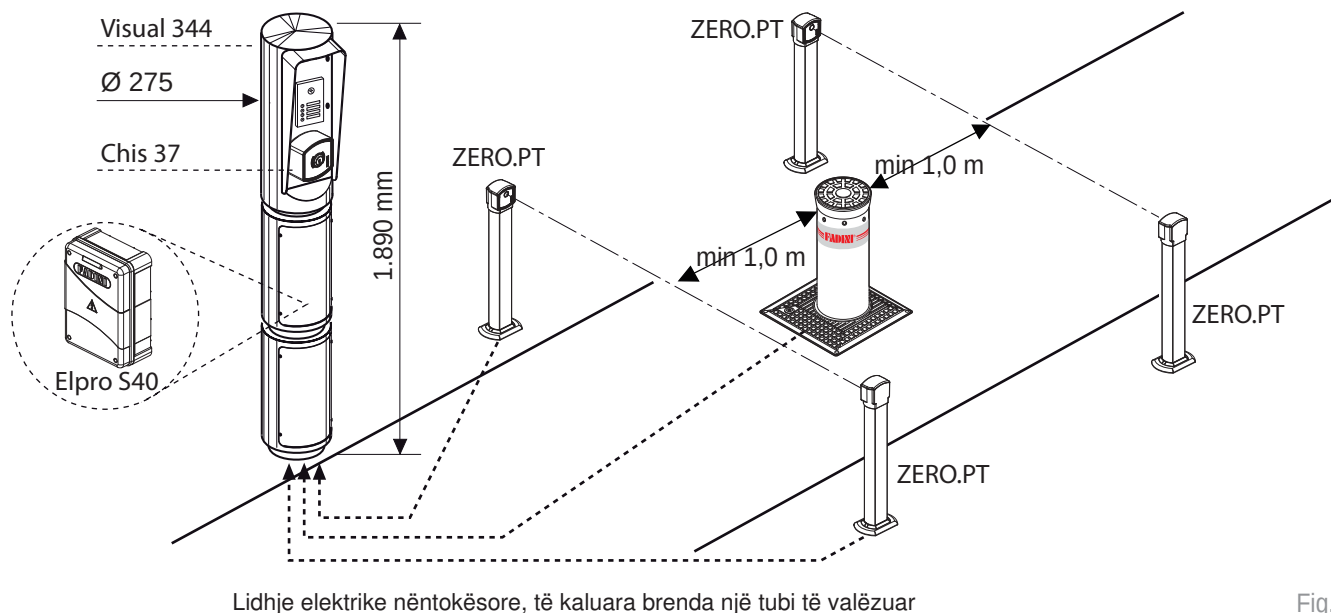


Fig. 9

LIDHJET ELEKTRIKE ME PROGRAMATORIN

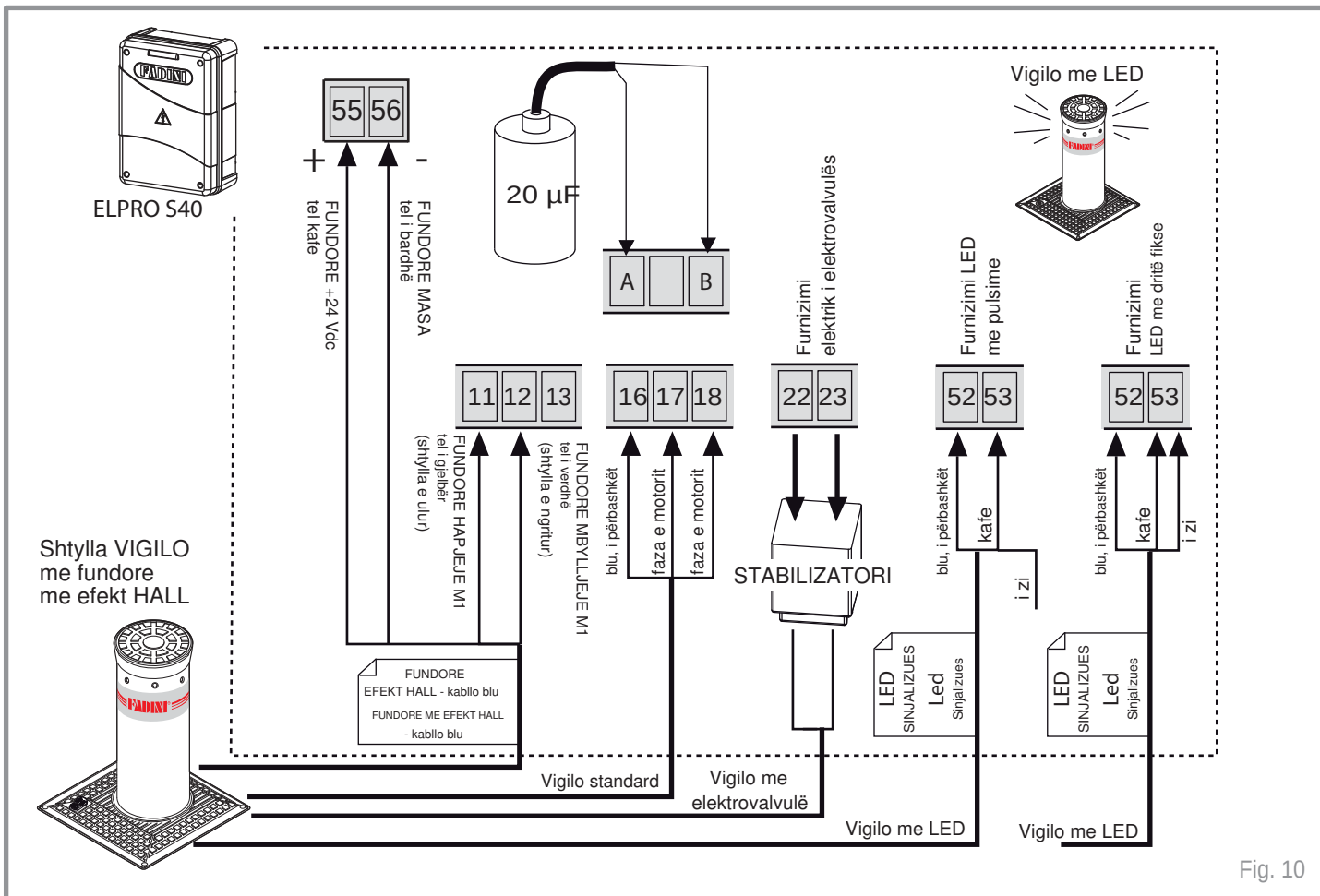


Fig. 10

PROVAT E PARA TË FUNKSIONIMIT

KUJDES: Jepini energji instalimit vetëm pasi të keni kryer të gjitha lidhjet elektrike të nevojshme për funksionim.

Pas përfundimit të montimit të shtyllës, të gjithë aksesorëve të sigurisë (të gjitha kontaktet NC të programatorit Elpro S40 duhet të jenë të urëzuara) dhe komandimit, lidhjeve përkatëse elektrike me Elpro S40 dhe një analize të kujdesshme të rreziqeve, mund të kryhen provat e para të funksionimit. Nëse keni telekomandë radio, pasi ta kodoni me marrësin sipas udhëzimeve përkatëse, jepni një impuls për ngritjen e shtyllës; përndryshe jepni impuls me përzgjedhësin me çelës. Pasi të jepet energjia elektrike, lidhni kabllon e njësisë hidraulike/motorit elektrik. Nëse LED-të e fundoreve ndizen siç duhet, me impulsin e parë shtylla duhet të ngrihet; përndryshe, pasi të keni ndërprerë energjinë e instalimit, ndërroni fazat në terminale.

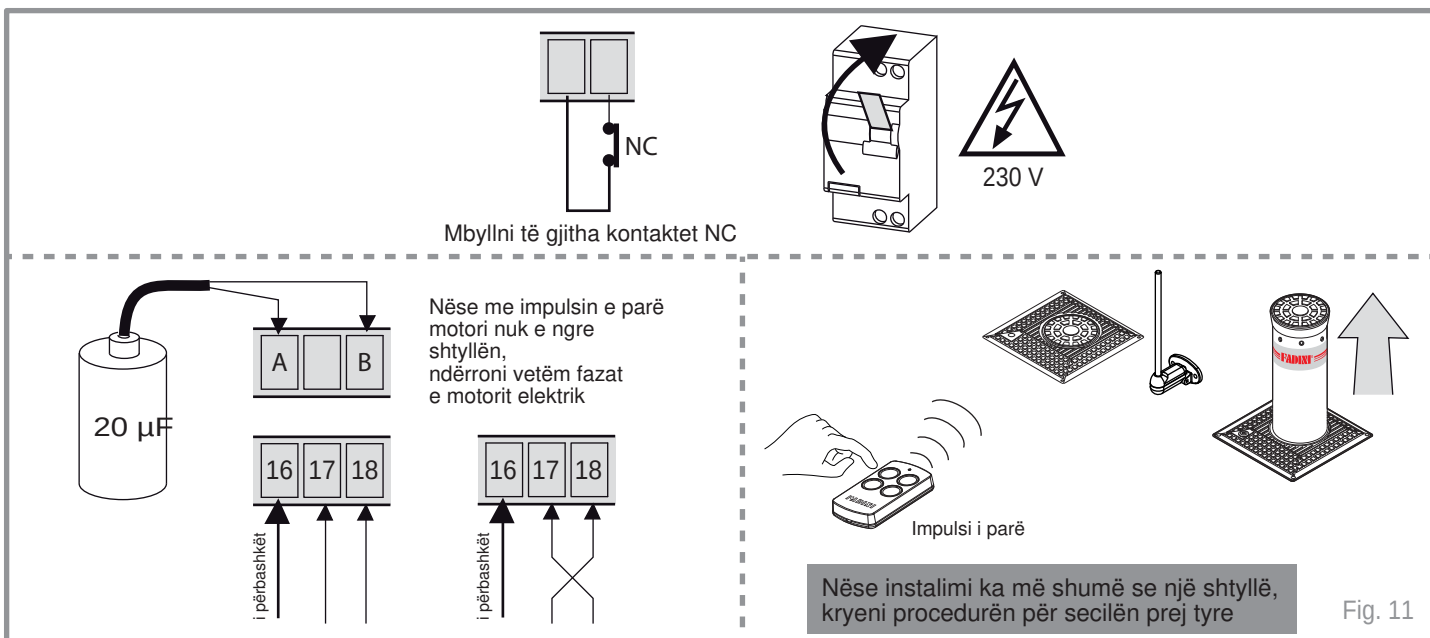
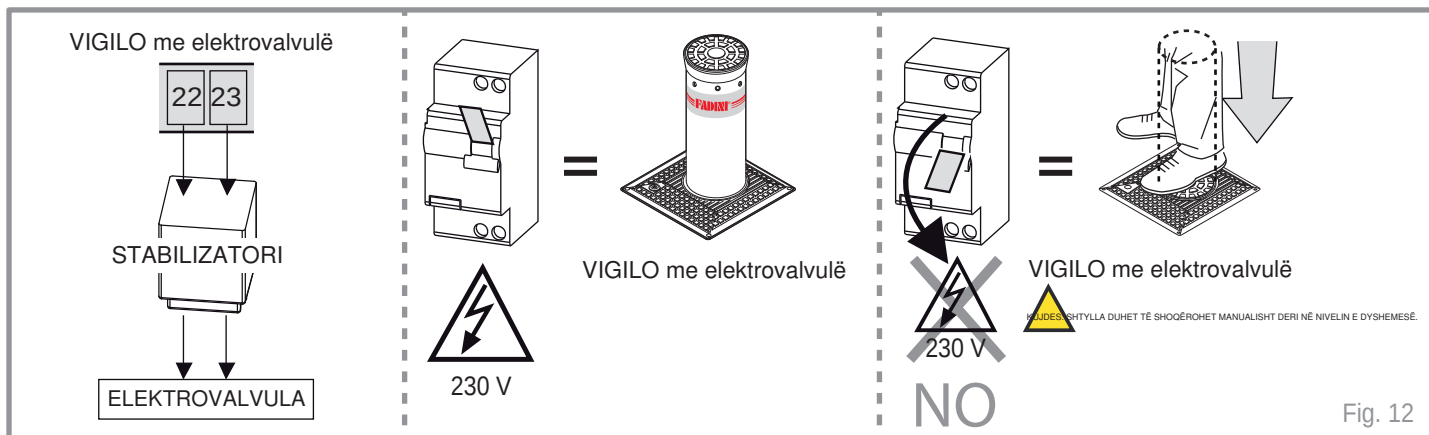


Fig. 11

VERSIONI VIGILO ME ELEKTROVALVULË

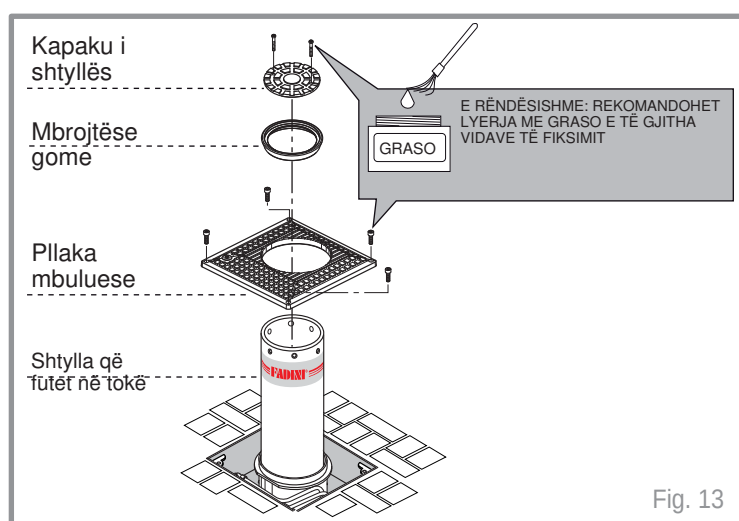
Në versionet VIGILO me elektrovalvulë nuk nevojitet zhblokim manual, sepse në mungesë të furnizimit elektrik të shtyllës, ajo ulet vetë në nivelin e dyshemesë. Për funksionimin e elektrovalvulës, lidhni telat e kablos së etiketuar "ELETTROVALVOLA - Solenoid valve", që vjen nga shtylla, nëpërmjet stabilizatorit drejtpërdrejt te terminalet 22 dhe 23 të programatorit Elpro S40.

Shqip



MBYLLJA E PLLAKËS MBULUESE NË NIVELIN E DYSHEMESË

- Mbylleni pllakën mbuluese me katër vidat.
- Për të lehtësuar mbylljen e kapakut të shtyllës me mbrojtësen e gomës, duhet ta ngrini shtyllën. Jepni një impuls komandimi për ngritje, duke koduar një telekomandë radio me marrësin përkatës ose duke përdorur një përzgjedhës me çelës.



TË DHËNA TEKNIKE

MOTORI ELEKTRIK

Fuqia në dalje	0,25 kW (0,33 CV)
Tensioni i furnizimit	230 Vac
Frekuenca	50 Hz
Fuqia e konsumuar	400 W
Rryma e konsumuar	1,8 ÷ 3,5 A (6 A)
Shpejtësia e motorit	2.800 rpm
Kondensatori	20 µF
Shërbimi me ndërprerje	S3

PISTONI HIDRAULIK

Diametri i shufrës	16 mm
Diametri i pistonit	30 mm
Forca shtytëse e rregulluar	15 daN
Shkalla e përgjithshme e mbrojtjes	IP 55

NJËSIA HIDRAULIKE VICO 2240

Pompa hidraulike	P10
Prurja e pompës hidraulike	4,45 l/min
Presioni i punës	20 atm
Presioni maksimal	40 atm
Temperatura e punës	-20 °C +80 °C [A]
Lloji i vajit	Vaj Fadini - kodit 708L
Vëllimi i rezervuarit	0,7 litra
Pesha totale (pa vaj)	7 kg
Mbrojtja e njësive hidraulike	IP 67

[A]: -40 °C me aksesore të posaçëm opsionalë (shih Katalogun e Përgjithshëm).

KARAKTERISTIKAT

	VIGILO 2250	VIGILO 2263	VIGILO 2280
Rezistenca ndaj goditjes	30.000 J	30.000 J	30.000 J
Rezistenca ndaj përplasjes	160.000 J	160.000 J	160.000 J
Ngarkesa statike maksimale	20.000 kg	20.000 kg	20.000 kg
Pesha e shtyllës [B]	102 kg	110 kg	131 kg
Diametri i shtyllës	ø 200 mm	ø 200 mm	ø 200 mm
Lartësia e shtyllës	500 mm	600 mm	800 mm
Përfundimi i shtyllës	lyerje me pluhur poliesteri RAL 7016 gri antracit	lyerje me pluhur poliesteri RAL 7016 gri antracit	lyerje me pluhur poliesteri RAL 7016 gri antracit
Materiali i shtyllës	çelik S235JRH	çelik S235JRH	çelik S235JRH
Materiali i shtyllës inox	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Trashësia e shtyllës	4 mm	4 mm	4 mm
Trajtimi i kutisë	galvanizim në të nxehtë	galvanizim në të nxehtë	galvanizim në të nxehtë

[B]: te modelet Vigilo me elektrovalvulë, pesha është rreth 20 kg më e lartë se vlerat e treguara në tabelë.

PERFORMANCA - VIGILO 2250

Shpeshtësia e përdorimit intensiv
Cikli i punës
ngritje ~5,1 s
pauzë 30 s
ulje ~4,3 s
pauzë 30 s

Koha e ciklit të plotë ~69 s

Cikle të plota
ngritje-pauzë-ulje-pauzë N° 52/ora
Cikle vjetore

(8 orë punë në ditë) N° 151.840

PERFORMANCA - VIGILO 2263

Shpeshtësia e përdorimit intensiv
Cikli i punës
ngritje ~5,9 s
pauzë 30 s
ulje ~5,2 s
pauzë 30 s

Koha e ciklit të plotë ~71 s

Cikle të plota
ngritje-pauzë-ulje-pauzë N° 51/ora
Cikle vjetore

(8 orë punë në ditë) N° 148.920

PERFORMANCA - VIGILO 2280

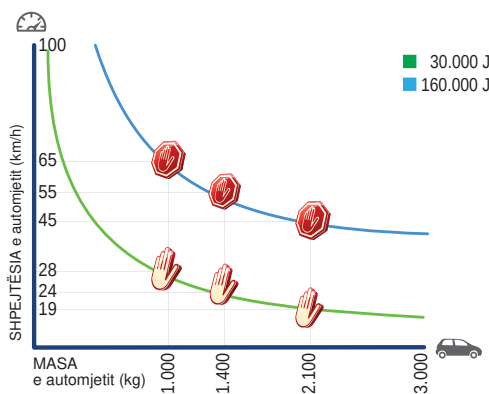
Shpeshtësia e përdorimit intensiv
Cikli i punës
ngritje ~7,7 s
pauzë 30 s
ulje ~7,0 s
pauzë 30 s

Koha e ciklit të plotë ~74 s

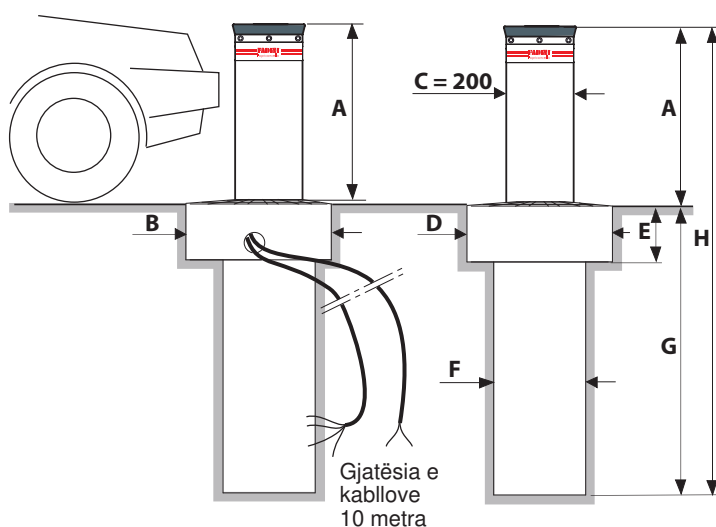
Cikle të plota
ngritje-pauzë-ulje-pauzë N° 48/ora
Cikle vjetore

(8 orë punë në ditë) N° 140.160

PËRMASAT E PËRGJITHSHME DHE GRAFIKU



Faktorë si shkalla e ngjeshjes, përshkueshmëria e tokës dhe lloji i betonit mund të ulin, edhe ndjeshëm, vlerat e treguara në grafik.



Përmasat e përgjithshme	A	B	C	D	E	F	G	H
Vigilo 2250	500						850	1.350
Vigilo 2263	600	410	ø 200	410	170	ø 275	960	1.560
Vigilo 2280	800						1.140	1.940

SHËNIM - Përmasat jepen në milimetra (mm).

- Çdo shtyllë Vigilo furnizohet me kablo elektrike 10 metra të gjata (për motorin elektrik, fundoret, elektrovalvulën dhe LED-të).

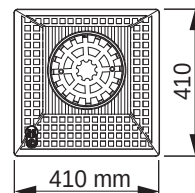


Fig. 14

PARALAJMËRIME DHE KËRKESA PËR GARANCINË

- 1) Montimi, kontrolli, testimi, analiza e rreziqeve dhe mirëmbajtjet pasuese duhet të kryhen nga personel teknik i kualifikuar dhe i autorizuar, sipas standardeve përkatëse.
 - 2) Ky automatizim është projektuar vetëm për përdorimin e përcaktuar në këtë manual, me aksesoret minimalë të kërkuar të sigurisë, komandimit dhe sinjalizimit.
 - 3) Çdo përdorim tjetër që nuk përmendet shprehimisht këtu mund të shkaktojë keqfunksionime ose dëme ndaj sendeve dhe njerëzve.
 - 4) Kontrolloni qëndrueshmërinë e tokës për të shmangur ulje ose deformime të mëvonshme në zonën e montimit të shtyllës.
 - 5) Kontrolloni që pranë dhe në thellësi të mos ketë tubacione shërbimesh.
 - 6) Kontrolloni që pranë aksesoreve të montimit të mos ketë burime elektromagnetike që mund të fshehin ose ndikojnë zbulimin magnetik/elektromagnetik të laqeve për masa metalike dhe të të gjitha pajisjeve elektronike të komandimit e menaxhimit të instalimit.
 - 7) Kontrolloni që tensioni i furnizimit të motorit elektrik të jetë 230 V - 50 Hz.
 - 8) Për kabllon e furnizimit rekomandohen:
 - 10 metra kablo elektrike 4x1 mm² për furnizimin e njësive hidraulike;
 - 10 metra kablo elektrike 3x0,5 mm² për fundoret.
 - Zgjidhni përcjellësin e tokëzimit me seksionin e kërkuar, të përshtatshëm për vendin e montimit.
 - 9) Për zëvendësimin e pjesëve ose aksesoreve, përdorni përbërës origjinalë të përcaktuar nga prodhuesi.
 - 10) Instaluesi duhet të informojë përdoruesin për funksionimin e saktë të instalimit dhe procedurën e emergjencës për uljen manuale të shtyllës (zhbllokimi manual).
 - Respektimi manualin gjatë montimit dhe mirëmbajtjes së planifikuar. Çdo inspektim duhet të dokumentohet dhe regjistrohet në regjistrin e mirëmbajtjes. Ndërhyrjet e rekomanduara të mirëmbajtjes parandaluese duhen kryer në kohë.
 - Kontrolloni gjithmonë që toka ku montohet shtylla të jetë e përshtatshme për vendosje dhe betonim.
 - Shmangni montimin pranë vendeve me rërë (plazhe etj.), përveçse kur planifikohet mirëmbajtje/pastrim i përshtatshëm.
 - Zgjidhni shtyllën sipas vendit të montimit, duke kontrolluar praninë e tubacioneve nëntokësore, mjegullës së kripur etj.
 - Kontrolloni përshkueshmërinë natyrore të tokës: 50 litra ujë duhet të largohen brenda jo më shumë se 30/40 minutash. Përndryshe, parashikoni largimin e ujërave të shiut me tub të lidhur me kanalizimet ose me një pusëtë tjetër me pompë zhytëse për zbrazje.
 - Kontrolloni që temperaturat e vendit të montimit të jenë brenda kufijve të punës të përcaktuar në manual dhe që shpeshësia e përdorimit të përputhet me të dhënat e dhëna.
 - Gjatësia e kabllos së furnizimit midis shtyllës dhe programatorit elektronik duhet të jetë sipas manualit.
 - Kontrolloni që në vendin e montimit të ketë rrjet elektrik të përshtatshëm.
 - Kontrolloni nivelin e ujërave nëntokësore: ai duhet të jetë të paktën 30 cm më poshtë se baza e kutisë së themelit. Ky kontroll është veçanërisht i rëndësishëm pranë detit, lumenjve, liqeneve ose rrjedhave të tjera ujore.
 - Nëse shtylla montohet pranë një rruge, për të kufizuar një hyrje ose për të ndërprerë kalimin, ajo duhet të sinjalizohet siç duhet.
 - Nëse montohet në mes të rrugës, kontrolloni qarkullimin e mjeteve të rënda dhe vendoseni në mënyrë që të shmangët kalimi i vazhdueshëm mbi të.
 - Mos e montoni shtyllën në gropa ose në fund të një zbritjeje, për të shmangur grumbullimin e ujërave. Parashikoni puseta kullimi për ta parandaluar këtë problem.
 - 11) Instaluesi duhet të paralajmërojë përdoruesin për rreziqet nga qëndrimi i njerëzve dhe/ose fëmijëve pranë shtyllës.
 - 12) Prodhuesi rezervon të drejtën të ndryshojë këtë manual pa njoftim paraprak.
- Për përbërjen dhe realizimin e instalimit zbatohen ligjet në fuqi në vendin ku kryhet montimi.

Meccanica Fadini nuk mban përgjegjësi për dëme nga përdorimi i papërshtatshëm ose i paparashikuar në këtë manual, as për keqfunksionime nga materiale ose aksesore të parekomanduar nga vetë prodhuesi. Vlerat e deklaruara të rezistencës ndaj goditjes dhe përplasjes arrihen kur montimi kryhet sipas specifikimeve të këtij manuali. Vlerësoni me kujdes faktorët si shkalla e ngjeshjes, përshkueshmëria e tokës dhe lloji i betonit, që mund t'i ulin ndjeshëm këto vlera.

PËRSHKRIM PËR SPECIFIKIMIN TEKNIK

Shtyllë automatike për përdorim intensiv që futet plotësisht në tokë, e përbërë nga një njësi hidraulike e integruar në strukturë dhe një piston hidraulik brenda shtyllës. E përshtatshme për zona private, tregtare dhe instalime industriale. IP67. Lartësia e shtyllës mbi tokë mund të jetë 500/600/800 mm.

Shtyllë çeliku S235JRH, trashësi 4 mm dhe Ø 200 mm, e trajtuar me kataforezë dhe lyerje me pluhur. Shtylla ofrohet edhe në çelik inox AISI 304 të satinuar. Mbrojtëse gome në kokën e shtyllës. Kapak alumini i trajtuar me kataforezë, me sipërfaqe kundër rrëshqitjes për shkelje. Shtyllë me film reflektues mikroprizmatik të miratuar me intensitet të lartë (h 80 mm), e disponueshme me 8 LED sinjalizimi pulsues të vendosur në mënyrë radiale. Kuti themeli çeliku e galvanizuar në të nxehtë; pllakë mbuluese me qasje të pajisja e zhblokimit hidraulik për ulje manuale emergjente me çelës të posaçëm. Rezistenca ndaj goditjes 30.000 J, rezistenca ndaj përplasjes 160.000 J, ngarkesa statike maksimale 1.600 kg me shtyllën të ngritur dhe 20.000 kg me shtyllën të ulur. Temperatura e punës -40 °C +80 °C. Tensioni i furnizimit 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Fuqia e konsumuar 330 W. Koha e ngritjes ~5,1 s [shtyllë H 500 mm], ~5,9 s [shtyllë H 600 mm], ~7,7 s [shtyllë H 800 mm]. Shpeshtësia e përdorimit 2.000 cikle/ditë. Bllokim hidraulik për mbajtjen e shtyllës në pozicion të ngritur; sipas kërkesës, elektrovalvulë për uljen automatike në mungesë të energjisë elektrike.

REGJISTRI I MIRËMBAJTJES

t'i dorëzohet përdoruesit përfundimtar të instalimit



Shqip

Adresa e instalimit:

Mirëmbajtësi:

Data:

Lloji i instalimit:

Portë rrëshqitëse

☐

Portë palosëse

☐

Portë me kanate

☐

Tra parkimi

☐

Portë ngritëse

☐

Shtyllë bllokuese

☒

Portë me palosje
anësore

☐

.....

☐

Modeli i aktuatorit:

Numri i modeleve
të montuara:

Përmasat e kanatit:

Pesha e një kanati:

Data e montimit:

KUJDES: ky dokument duhet të përmbajë ndërhyrjet e zakonshme dhe të jashtëzakonshme të montimit, mirëmbajtjes, riparimit dhe ndryshimet e kryera me pjesë këmbimi origjinale Fadini. Dokumenti duhet të vihet në dispozicion për inspektim nga organet e autorizuar dhe një kopje t'i dorëzohet përdoruesit përfundimtar.

Instaluesi/mirëmbajtësi garanton funksionimin dhe sigurinë e instalimit vetëm nëse mirëmbajtja kryhet nga personel teknik i kualifikuar, i caktuar prej tij dhe në marrëveshje me përdoruesin përfundimtar.

N°	Data e ndërhyrjes	Përshkrimi i ndërhyrjes	Tekniku i mirëmbajtjes	Përdoruesi përfundimtar
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Vula dhe nënshkrimi
i teknikut instalues/mirëmbajtës

Nënshkrimi i pranimit
përdoruesi përfundimtar
porositësi

t'i dorëzohet përdoruesit përfundimtar të instalimit



UDHËZUES PËRDORIMI (për përdoruesin përfundimtar)

MIRËMBAJTJA

MIRËMBAJTJA E ZAKONSHME STANDARDE PËR GAMËN E SHTYLLAVE AUTOMATIKE FADINI (ÇDO GJASHTË MUAJ)

Rendi i veprimeve të mirëmbajtjes standarde:

- Pastroni kutinë e themelit duke thithur materialet e depozituara.
 - Pastroni daljet e kullimit në fund të kutisë dhe/ose pusetes.
 - Kontrolloni nëse pistoni hidraulik ka rrjedhje vaji dhe, nëse ka, riparojeni.
 - Kontrolloni shtrëngimin dhe lubrifikimin e të gjitha vidave që fiksojnë shtyllën te kutia e saj.
 - Kontrolloni njësinë hidraulike, presionin e vajit dhe kohën e ngritjes së shtyllës. Nëse nevojitet, shtoni vaj në rezervuar dhe/ose një kondensator paralel me atë ekzistues (shihni manualin e udhëzimeve).
 - Kontrolloni funksionimin e LED-ve të sinjalizimit të integruar në shtyllë, nëse ka.
 - Kontrolloni vizualisht pllakën e programatorit të shtyllës/shtyllave (p.sh. kontakte releje të djegura, terminale të oksiduara etj.).
 - Kontrolloni funksionimin dhe pozicionimin e saktë të fundoreve.
 - Kontrolloni zhblokimin manual të shtyllës.
 - Pastroni dhe kontrolloni shtyllën në lëvizje; nëse nevojitet, riparoni lyerjen, vendosni shirit të ri reflektues dhe/ose zëvendësoni kapakun me mbrojtëse gome.
- Mirëmbajtja e zakonshme nuk kërkon pajisje ngritëse.

NËSE KA AKSESORË OPSIONALE, KRYENI EDHE KËTO KONTROLLE:

- Kontrolloni aksesoret e sigurisë, si laqet induktive, fotocelulat etj.
- Kontrolloni marrësin radio dhe të gjitha komandat në distancë.
- Kontrolloni funksionimin e presostatit.
- Kontrolloni funksionimin e sinjalizuesit akustik.
- Kontrolloni dritat dhe pllakën elektronike të semaforit.
- Kontrolloni funksionimin e elektrovalvulës gjatë procedurës pa energji elektrike dhe stabilizatorin e tensionit 24 Vdc.
- Kontrolloni analizuesin akustik E.A.R. 35 për uljen e shtyllës në rast emergjence.

ZHBLOKIMI PËR HAPJE MANUALE

Në mungesë të furnizimit me energji elektrike, shtylla mund të ulet manualisht sipas udhëzimeve në Fig. 15.

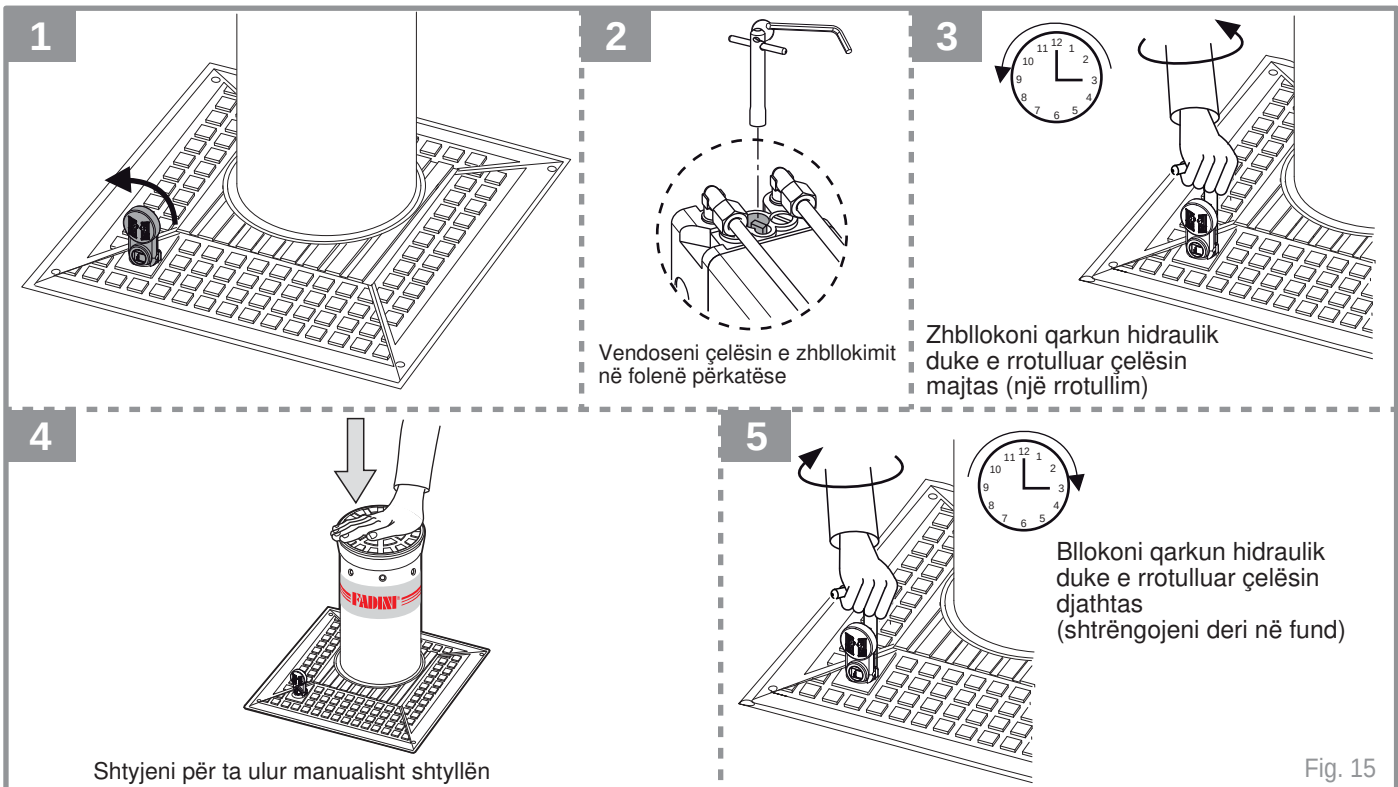


Fig. 15