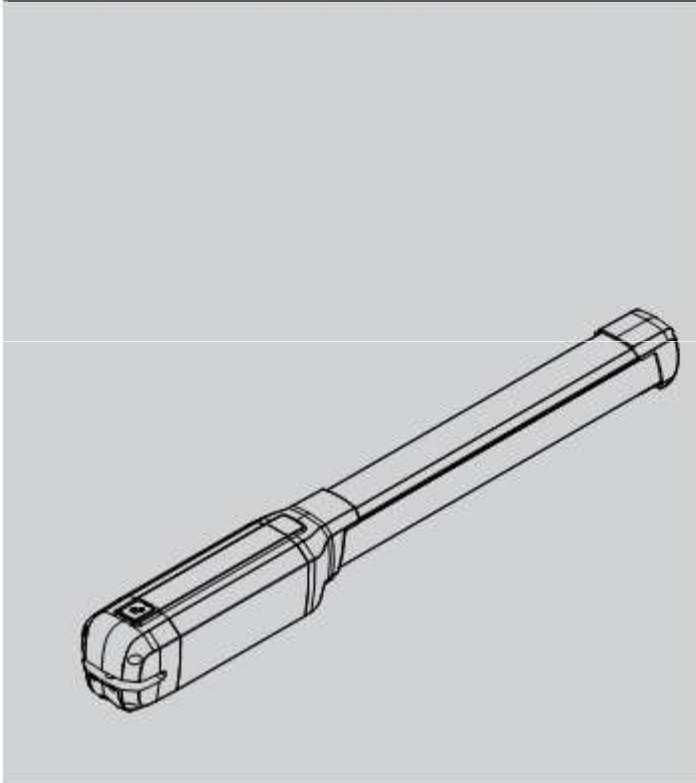




0112105 00100\_02 04-05-15

## Elektromehāniskie elektromotori divviru pagalma vārtiem



Montāžas instrukcija

PHOBOS BT A25  
PHOBOS BT A40

**BFT**



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =  
UNI EN ISO 14001:2004

Uzmanību. Lasiet un ievērojiet instrukcijas norādījumus uzmanīgi



### Kronšteinu montāža uz stabiem

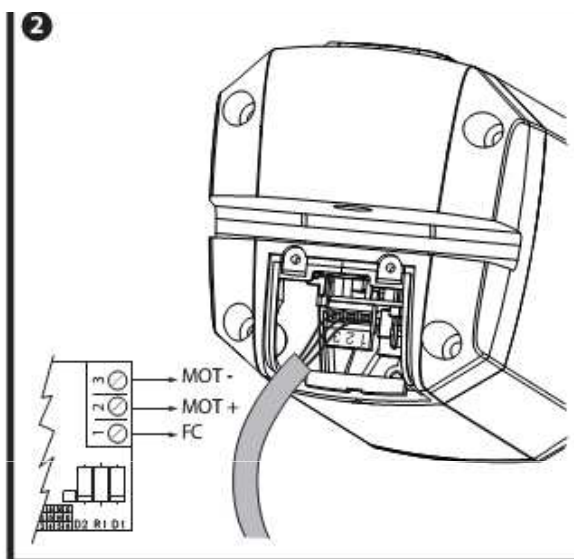
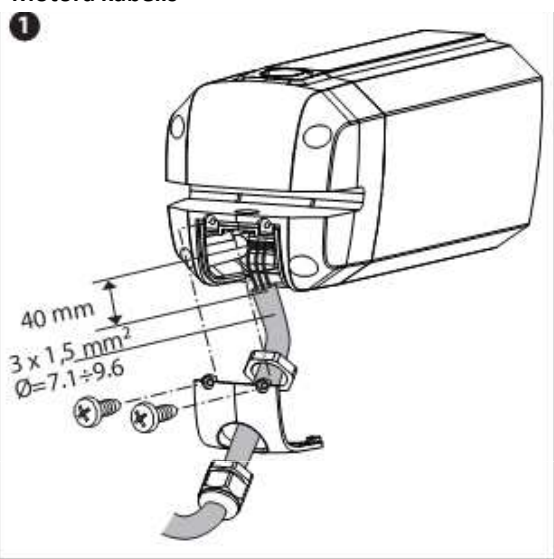
C



\* Neietilpst standarta komplektācijā

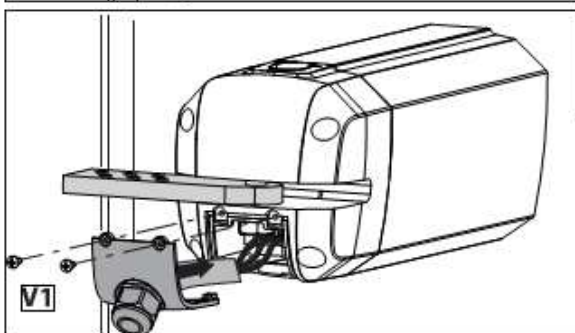
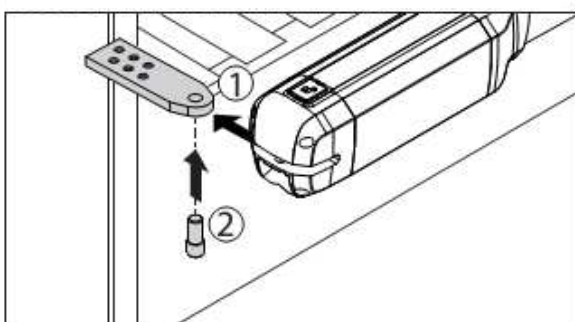
### Motora kabelis

D



### Motora savienošana ar staba kronšteinu

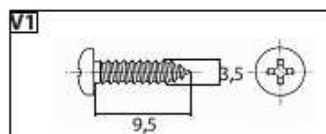
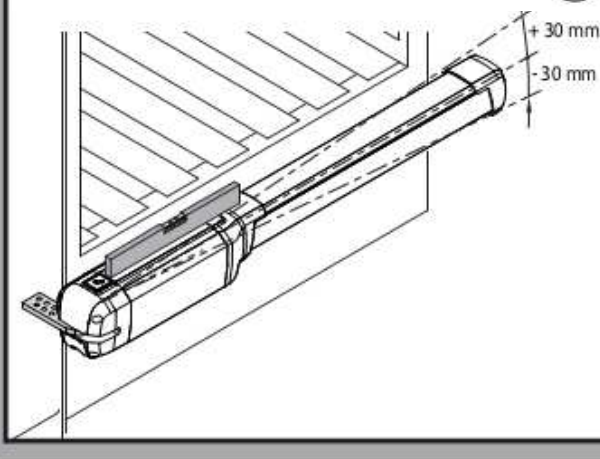
E



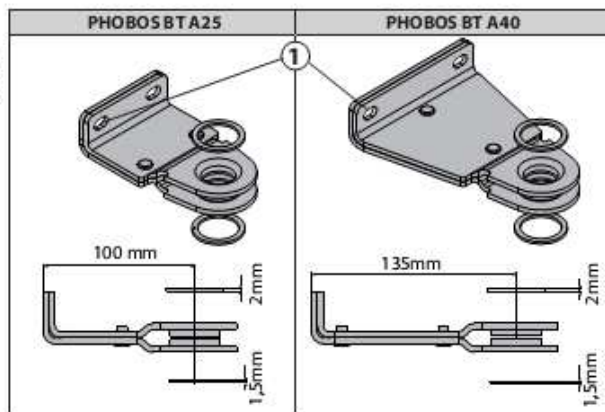
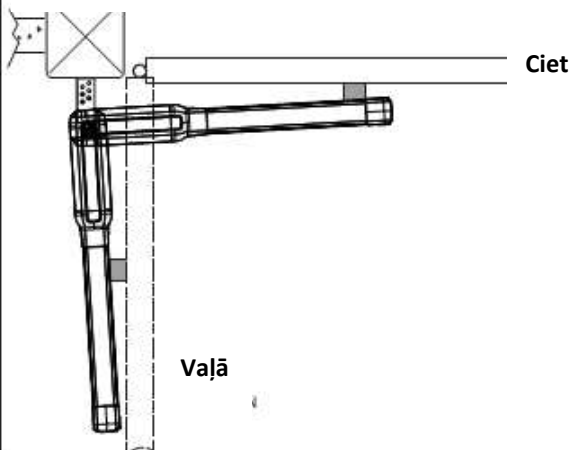
V1

### Maksimālais sagāzuma lenķis

F

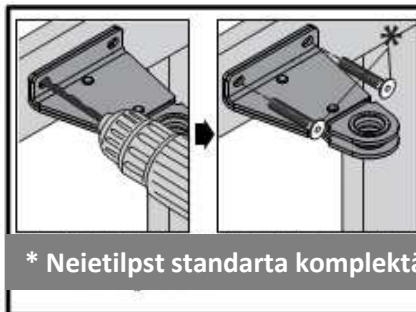
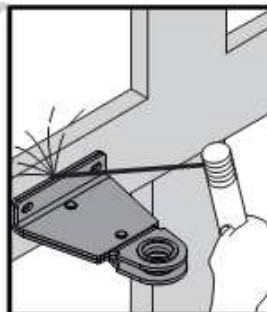
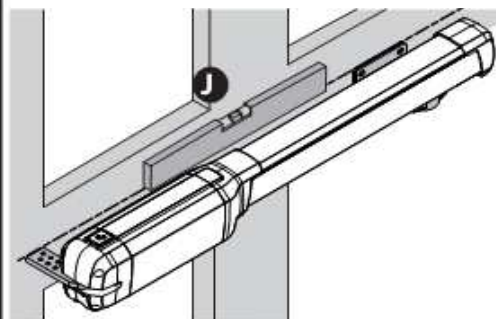


Pareiza montāža



G

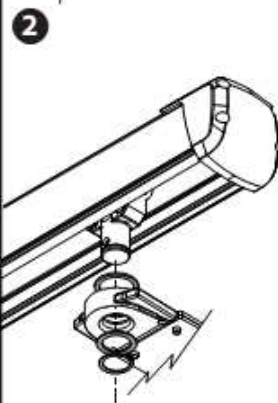
Vērtnes stiprinājuma montāža



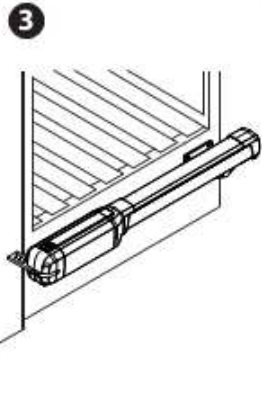
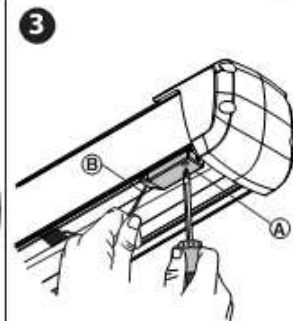
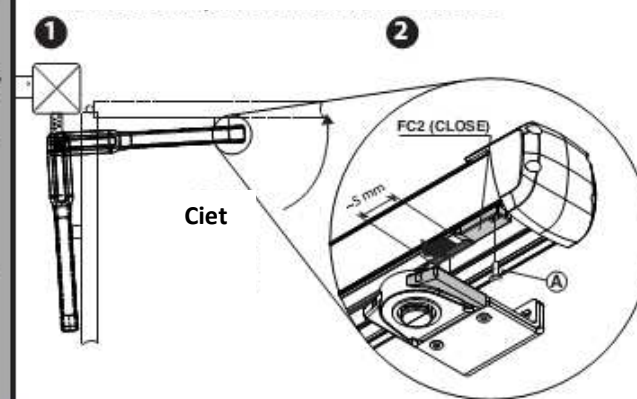
\* Neietilpst standarta komplektācijā

H

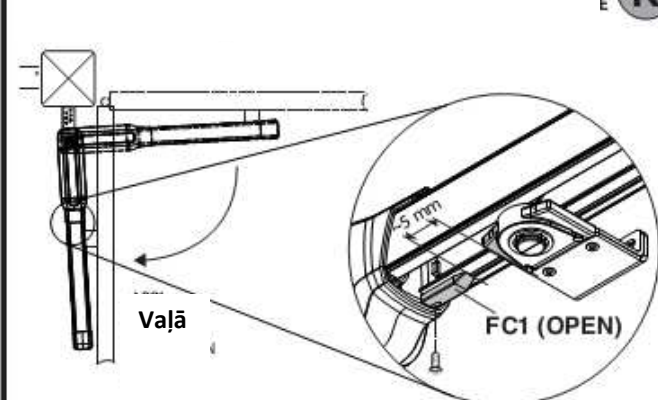
Motora savienošana ar vērti



Galapozīcijas ciet regulēšana



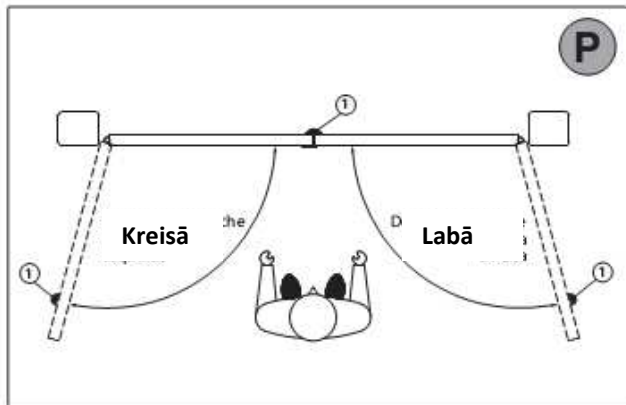
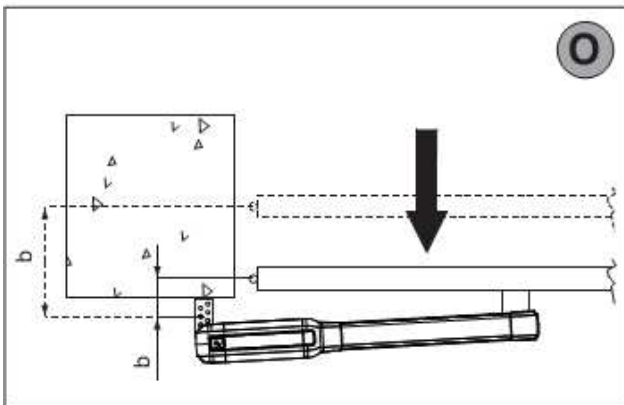
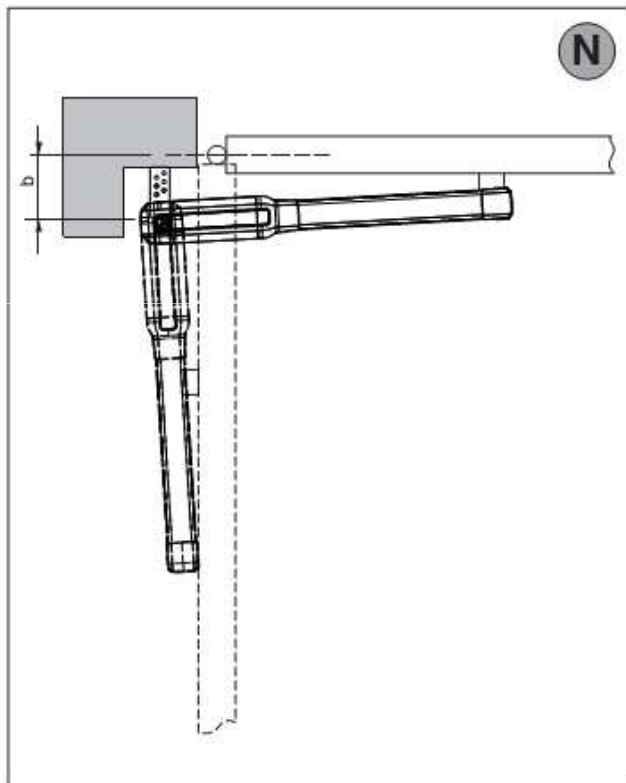
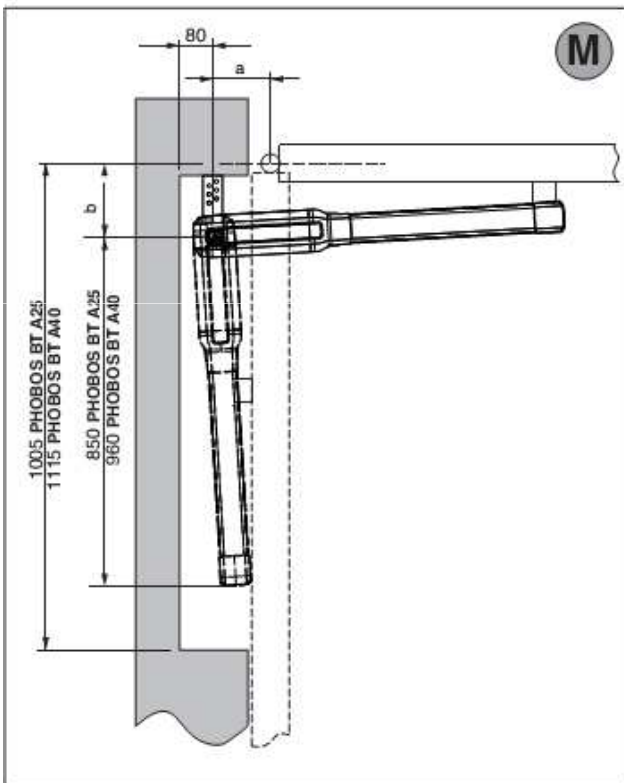
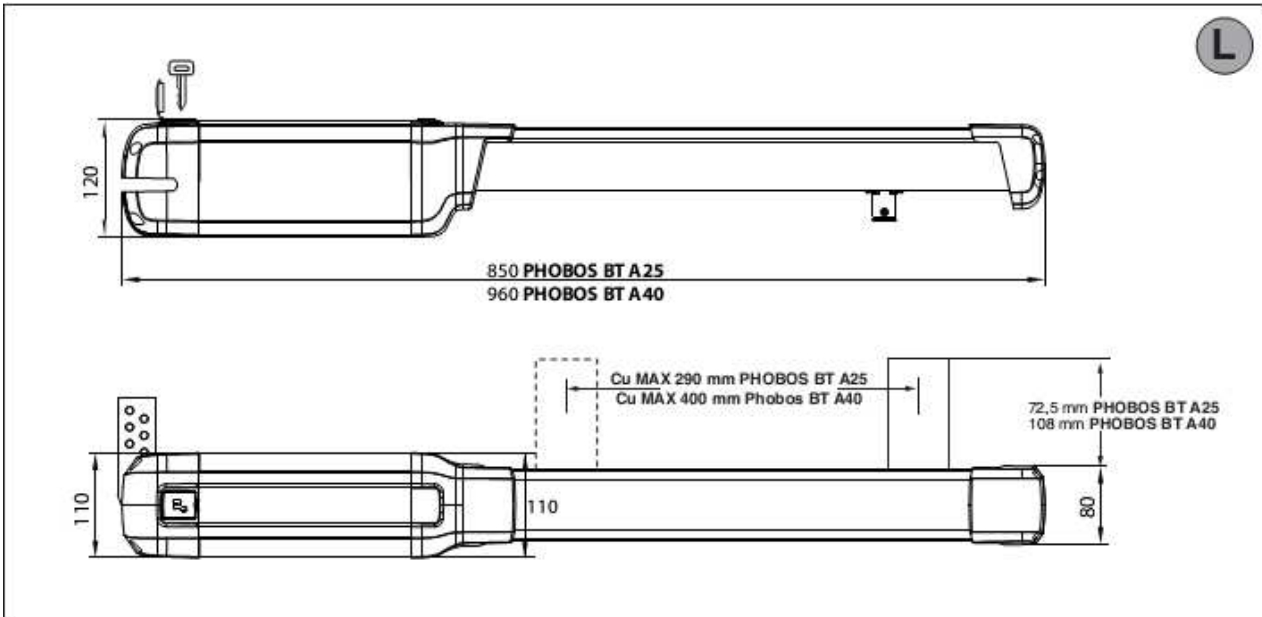
Galapozīcijas vaļā regulēšana



I

J

E K



## **Brīdinājumi un ieteikumi uzstādītājam.**

**UZMANĪBU!** Svarīgi drošības norādījumi. Lasīt un rūpīgi.

Ievērojiet visus piesardzības pasākumus un instrukcijas, kas pievienotas produktam, jo nepareiza uzstādīšana var nodarīt kaitējumu cilvēkiem, dzīvniekiem vai īpašums.

Ieteikumi un norādījumi sniedz svarīgu informāciju par drošību, uzstādīšanu, darbību un uzturēšanu.

Saglabājiet norādījumus kopā ar tehnisko dokumentāciju, lai varētu konsultēties ar izmantot arī nākotnē.

Drošības prasības

Šis produkts ir izstrādāts un ražots tikai darbības veidam, norādīts šajā dokumentā.

Produkta lietošana citiem mērķiem, var sabojāt produktu un izraisīt bīstamu situāciju.

- Strukturālie elementi ierīcēm un uzstādīšanai jābūt saskaņā ar šādām Eiropas direktīvām: 2004/108 / CEE, 2006/95 / CEE, 2006/42 / CEE, 89/106 / CEE un to turpmākiem grozījumiem. Attiecībā uz valstīm, kas nav EEK, papildus esošajiem valsts noteikumiem, lai nodrošinātu drošību, un arī atbilst iepriekš minētajiem noteikumiem.

- Uzņēmums, kas ražo šo produktu, turpmāk ("Sabiedrība") atsakās no visas atbildības, kas rodas no nepareizas lietošanas vai izmantojot mērķiem, kas nav piemēroti produktam, un ir norādīts šajā dokumentā, kā arī sakarā ar neatbilstību ar tehniskajām prasībām (durvis, vārti, uc) un cēloņiem, kas var rasties ekspluatācijas laikā.

- Uzstādīšana jāveic kvalificētam personālam (profesionāls uzstādītājs saskaņā ar EN12635) atbilstoši tehniskajām prasībām un piemērojamiem tiesību aktiem.

- Uzstādot produktu veikt visus sagatavošanas darbus, kas attiecas uz drošību un aizsardzību vai apkārtnes izolāciju jomās un vietās, kur pastāv risks un bīstamās zonās kopumā, atbilstoši standartu prasībām 12604 un 12453 vai iespējamiem vietējiem noteikumiem uzstādīšanai. Pārbaudiet, ka pašreizējais izpildījums atbilst izturības un stabilitātes prasībām.

- Pirms sākt uzstādīšanu, pārbaudīt produkta atbilstību.

- Uzņēmums nav atbildīgs par sistēmas neatbilstību prasībām un montāžas kvalitāti, kā arī deformācijām, kas var rasties ekspluatācijas laikā.

- Pārbaudiet, vai norādītais, temperatūras diapazons ir saderīgs ar vietu, kur tiks uzstādīta automātika.

- Vai netiek instalēts šis produkts sprādzienbīstamā vidē: uzliesmojošās gāze vai dūmi rada nopietnus draudus drošībai.

- Pirms veikt jebkādu darbu uz iekārtu, atvienojiet elektroapgādi. Atvienot akumulatoru, ja tādi ir.

- Pirms strāvas padeves atjaunošanas, pārliecinātos, ka dati uz plāksnītes atbilst sadales tīklu parametriem, kā arī līnijas drošinātāju pārslodzes aizsardzības atbilstību jaudai, kas atbilst pašreizējiem noteikumiem.

- Pārbaudiet, vai strāvas padeves slēdzis ir uzstādīts ar jaudu, kas nepārsniedz, paredzēts 0,03 A un atbilstošs esošiem tiesību aktiem.

- Pārbaudiet sistēmas zemējumu: sazemējiet visas metāla detaļas, ierīces (durvis, vārti, uc), kā arī visi to iekārtu sastāvdaļas, kas aprīkotas ar zemējuma skavām.
- Instalējot izmantojot drošības un kontroles ierīces, saskaņā ar standartiem EN 12978 un EN12453.
- Trieciena spēku var samazināt, izmantojot amortizējošu apmali.
- Ja trieciena spēks pārsniedz vērtību, kas noteikta likumdošanā Izmantot Electro-vai spiediena jutīgas ierīces.
- Izmantojiet visas drošības ierīces (fotoelementi, drošības līstes uc), kas vajadzīgs, lai aizsargātu no trieciena spēka, ieraušanas spēka, saspiešanas spēka un citiem riskiem. Ievērot attiecīgos likumus un direktīvas.
- Uzstādiet brīdinošas zīmes atbilstoši tiesību aktiem, lai apzīmētu bīstamās zonas.
- Pēc uzstādīšanas, uzstādiet identifikācijas zīmīti durvīm / vārtiem saskaņā ar standartiem EN 13241-1.
- Aprīkojiet vārtus ar informatīvo plāksnīti par vārtu nosaukumu un tehniskiem rādītājiem.
- 
- Uzstādot sistēmas augstumā ir līdz 2,5 m, vai arī, ja tai ir brīva piekļuve, ir nepieciešams nodrošināt pietiekamu aizsardzību no elektriskajām un mehāniskajām sastāvdaļām.
- Uzstādiet jebkuru motoru distancēti no jebkādam kustīgām daļām tā lai, tā nevar radīt apdraudējumu cilvēkam. Jo īpaši ja tā darbojas "Cilvēka klātbūtnē". Tā jānovieto tā, lai būtu tieši redzama kustīgā daļa, izņemot motoriem, kas var tikt norobežoti, un tiem jābūt jābūt uzstādītām minimālajā augstumā 1,5 m, un tā, lai nepiederošām personām nebūtu piekļuve.
- Pievienojiet marķējumu ar informāciju par manuālo atbrīvošanu un pārslēgšanu automātiskajā režīmā.
- Pārliedzieties, ka montāžas laikā laikā nebūs risks saspiešanas vie ieraušanas vai trieciena risks un to ka viss ir tam sagatavots.
- Pēc uzstādīšanas, pārliedzieties, ka motors ir pareizi konfigurēts automatizācija veids un ka drošības sistēma un atbloķētu darbojas pareizi.
- Veicot jebkuru apkopi vai remontu, lietot tikai oriģinālās rezerves daļas.Sabiedrība neuzņemas nekādu atbildību,  
, kas attiecas uz drošību un pareizu darbību, gadījumā, ja izmantojo komponentes no citiem ražotājiem.
- Jūs nevarat veikt nekādas izmaiņas automatizācijas komponentēs.
- Apmācīt un noinstruēt gala lietotāju par ierīces izmantošanu un iespējamiem riskiem.
- Atbrīvojieties no iepakojuma materiālu (plastmasas, kartona, polistirola, uc) būtu you-apmierināti saskaņā ar pašreizējiem noteikumiem. Neatstājiet neilona un polistirola iepakojumus bērniem pieejamā vietā.

## **Pieslēgšana**

UZMANĪBU! Pieslēgšanai pie strāvas avota, izmantojiet: daudzdzīslu kabeli ar šķērsriezuma laukumu vismaz  $5 \times 1.5 \text{ mm}^2$  vai  $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$  trīsfāžu elektroapgādei vai  $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$  vienfāzes pislēgumam (piemēram, tips H05 VV-F kabeli var izmantot ar šķērsriezuma laukumu no  $4 \times 1.5 \text{ mm}^2$ ). Lai savienotu palīgiekārtas, izmantot vadus ar šķērsriezuma laukums ir vismaz  $0,5 \text{ mm}^2$ .

- Izmantojiet tikai spiedpogas ar jaudu 10A-250V vai vairāk.
- Vadi jānodrošina ar papildus stiprināšanas pie termināliem (piemēram, izmantojot kabeļu skavas), lai atdalītu barošanas fāzes vadus no papildu zema sprieguma vadiem.
- Uzstādīšanas laikā, elektrības kabelis ir jāatstāj pēc iespējas īsāks un zemējuma vads garš, lai būtu iespējams to pievienot pie korpusa, un vadu atvienošanās gadījumā zemes vads paliktu pievienots.

**BRĪDINĀJUMS!** Drošības ļoti zemsprieguma vadi jātur fiziski atdalīti no zema sprieguma vadiem.

Tikai kvalificēts personāls (profesionāls uzstādītājs) drīkst piekļūt fāzes barošanas vadiem.

### **Automātisko sistēmu pārbaude un apkope.**

Pirms automatizētā sistēma beidzot nodota ekspluatācijā, un apkopes laikā, jāveic šādas pārbaudes:

- Pārliedzieties, ka visas sastāvdaļas ir droši piestiprinātas.
- Pārbaudiet, uzsākot un pārtraucot darbību ar manuālo vadību.
- Pārbaudiet iestatīto loģiku parastu vai personalizētu.
- Pārbaudiet, ka visas drošības ierīces darbojas pareizi un ka pretsaspiešanas drošība ir iestatīts pareizi.
- Trieciena spēku, var samazināt, izmantojot amortizējošas malas.
- Pārliedzieties, ka avārijas režīms darbojas, ja tiek ieslēgta šī funkcija.
- Pārbaudiet darbības ar vadības ierīces darbojas pareizi.
- Pārbaudiet, ka elektriskie savienojumi un kabeli ir neskarti un pārliedzieties, ka izolācijas apvalki un kabeli nav bojāti.
- Veicot apkopi, notīriet sensoru "optiku".
- Kad automātiskās durvis nedarbojas, aktivizēt avārijas atbrīvošanu (skatīt "avārijas režīms" sadaļā), lai tādējādi ļaujot durvis atver un slēgts manuāli.
- Ja strāvas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam vai to tehniskās palīdzības dienests vai citam šāda kvalificēta personam, lai izvairītos no jebkāda riska.
- Šādas apkopes jāatkārto vismaz reizi gadā vai ātrāk ja apstākļi padara to par nepieciešamu.

## **UZMANĪBU!**

Atcerieties, ka motors ir paredzēts, lai vārtus / durvis vieglāk izmantot un tas neatrisinās mehāniskas vārtu/ durvju problēmas vai nekvalitatīvu montāžu



## **Nodošanu metāllūžņos**

Materiāli ir jānodod utilizēt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem. Neizmetiet Jūsu nolietotās iekārtas vai izlietotās baterijas kopā ar sadzīves atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par visu savu atkritumu elektriskās un elektroniskās iekārtas, nododiet tos pārstrādes centrā.



## **DEMONTĀŽA**

Ja automatizēta sistēma tiek demontēta, lai uzstādītu citā vietā, jums ir nepieciešams:

- Nogrieziet un atvienojiet visu elektrisko sistēmu.
- Noņemiet pievadu no stiprinājuma.
- Noņemiet visas iekārtu komponentes.

**Atbilstības deklarāciju var apskatīt šajā tīmekļa vietnē: [WWW.BFT.IT](http://WWW.BFT.IT) produktā sadaļā.**

Jebkas, kas nav skaidri paredzēts montāžas instrukcijā nav atļauts. Ierīces pareiza darbība var būt tikai, ja sniegtā informācija ir ievērota. BFT nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies no instrukcijas norādījumu neievērošanas.

BFT patur tiesības jebkurā laikā, lai veikt produktu izmaiņas, ja uzskata par lietderīgu, lai uzlabotu produktu no tehniskā, dizaina vai komerciālā viedokļa, un nebūs nepieciešams atjaunināt šo publikāciju.

## **2) PAMAT INFORMĀCIJA**

Elektromehāniskās elektromotors, lai automatizētu dzīvojamā tipa vārtus. Motorreduktors notur vārtus bloķētā stāvoklī gan aizvēršanas un atvēršanas stāvoklī, bez nepieciešamības izmantotelektrisko slēdzeni vērtnēm līdz 3 m platumam.

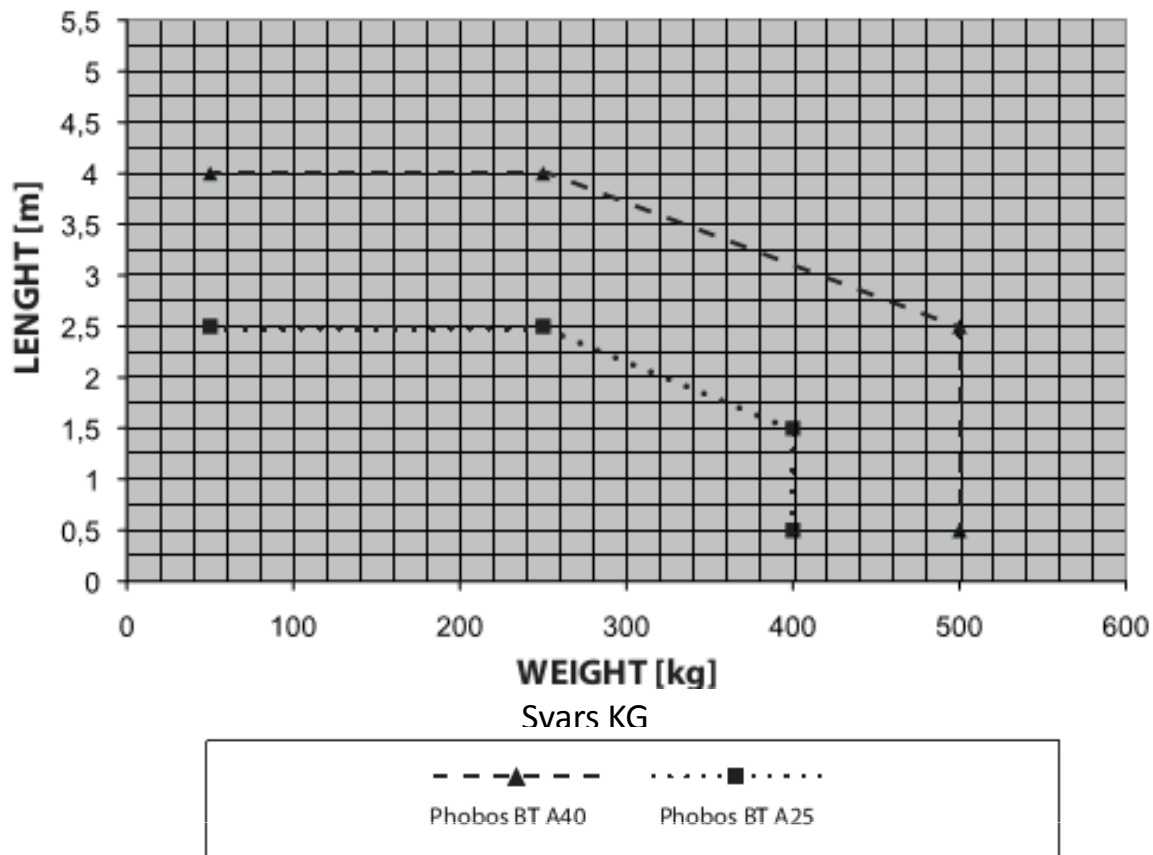
Elektropiedziņa ir nodrošināta ar elektronisko griezes momenta ierobežotāju. To kontrolē ar elektronisko vadības paneli nodrošina ar griezes momenta iestatījumus. Gala pozīciju darbība tiek kontrolēta ar diviem magnētiskajiem galaslēdžiem. Elektromotoram ir nodrošināta ar šķērsļu noteikšanas sistēma, kas atbilst EN12453 un EN 12445 standartiem.

Šādas piederumi ir pieejami pēc pieprasījuma:

- Rezerves barošanas akumulatoru komplekts mod. BT BAT, ļauj lietot automātiku pat ja nav strāvas padeves uz īsu laika periodu.

<b>3. Tehniskā specifikācija</b>	
Barošana	24VDC
Maksimālā jauda	40W
Jauda	1.5A
Vilkšanas/ stumšanas spēks	2500N (250kg)
Stumšanas ātrums	15mm/sek
Slodzes jutība	No vadības bloka
Gala pozīcijas	Magnētiskās/ iebūvēti un regulējami
Avārijas atvēršana	Ar atslēgu
Darba temperatūra	-20C –līdz + 55C
Pielietojums	Daļēji intensīvs
Maks. Vērtnes platums bez elektroatslēgu	2m Phobos BT A25 3m Phobos BT A40
Maks. Vērtnes platums ar elektroatslēgu	2.5m Phobos BT A25 4m Phobos BT A40
Max vērtnes svars	4000N (400kg) Phobos BT A25 5000N (500kg) Phobos BT A40
Aizsardzības klase	IP X4
Svars	5kg Phobos BT A25 7.7kg Phobos BT A40
Izmēri	Attēls Nr. 7
Smērviela	Smērviela patstāvīga

## Maksimālais vērtnes gabarīti



### 4) INSTALĒŠANAS NOTEIKUMI att. A

Instalējiet elektrisko sistēmu, saskaņā ar spēkā esošajiem standartiem un elektrisko sistēmas CEI 64-8, IEC 364, saskaņošanas dokuments HD 384 un citi valsts standarti.

### 5) Uzstādīšanas shēmai att. B

P - aizmugures kronšteins stiprinājums uz staba

F – priekšējais vērtnes stiprinājums

ab – attālumi kronšteina "P" stiprinājumu punktu noteikšanai

C - vērtība stiprinājuma centra līdz centra attālumu

D - vārtu garums

X - attālums no vārtu ass līdz staba stūrim

S – ½ vērtnes biezuma

Z - vērtība vienmēr ir lielāks par 45 mm (b - X)

kg max. – vērtnes svars

$\alpha$  ° vērtnes atvēršanas leņķis

## 6) STIPRINĀJUMU ATTĀLUMI UZ STABA Att. B bildes. 2-3

### 6.1) KĀ LASĪT ATTĀLUMU TABULU

Izvēlieties "a" un "b" atkarībā no leņķa grādos  $\alpha^\circ$ , cik vārti atvērsies.

Optimālais "a" un "b" vērtības  $92^\circ$  atvērumu konstantu ātrumu, tiek izcelti.

Ja ir pārāk liela atšķirība starp "a" un "b", tad vērtnes nepārvietosies gludi un stumšanas vai vilkšanas spēks raustīs vērtnes.

Ilai evērotu atvēšanu ātrumu un nodrošinātu vadības bloka pareizu darbību, ir jā saglabā minimālu atšķirību starp "a" un "b".

Tabulā ir izstrādāta 40 mm (PHOBOS BT A40), 20 mm (PHO-BOS BT A25) biezaām vidēja lieluma vārtiem. Vienmēr pārbaudiet, ka nav saskaršanās starp vārtiem un motoru.

### 7) STIPRINĀJUMS PIE STABA att. C

### 8) BAROŠANAS PIESLĒGUMS att. D

Galvenajam strāvas kabelim ir jābūt no H 05 RN-F tipa vai ekvivalentam.

Ekvivalentam kabelim jāgarantē:

- Pastāvīga ārpus telpu zmanošana
- Maksimālā temperatūra kabelim virsmas  $+50^\circ\text{C}$
- Minimālā temperatūra  $-25^\circ\text{C}$

Ja motors vibrē, bet negriežas, problēma var būt:

- Nepareiza vadu pieslēgšana (sk elektroinstalācijas diagrammu)
- Ja vērtnes kustas nepareizā virzienā, apmainiet vietām vadus vadības blokā.

Pirmā komanda pēc strāvas tīkla barošanas pārtraukuma jābūt atvērt STOP.

### 9) NOSTIPRINĀM MOTORU UZ STABA att. E

### 10) MAKSIMĀLAIS SAGĀZUMS att. F

### 11) PAREIZA UZSTĀDĪŠANA att. G

Pareiza uzstādīšana ir saistīta saglabājot bīdelementa gājienu rezervi apm. 5-10 mm, lai izvairītos no iespējamām problēmām kustības laikā.

Svarīgi: PRIEKŠĒJAIS STIPRINĀJUMS jāuzstāda ar pēdām vērstām uz augšu (Att.G zīm.1).

### 12) STIPRINĀŠANA PIE VĒRTNES att. H

SVARĪGI: Priekšējais kronšteins ir vērsts uz augšu (Zīm G) Att. 1). Novietojiet priekšējo un aiz mugurējo kronšteinus, kā parādīts attēlā. H Ref. J.

### 13) Motora stiprinājums pie vārtiem att. Es

13) Motora stiprinājums pie vārtiem att. Es

14) GALASLĒDŽU POZĪCIJAS VĀRTI VAĻĀ REGULĒŠANA Fig. J

UZMANĪBU! Lai izvairītos no galaslēdžu kabeļa bojāšanas, pievelciet skrūves A lai vads B labi nospriegots (kā parādīts J Zīm. 3. att.).

15) GALASLĒDŽU POZĪCIJAS VĀRTI CIET REGULĒŠANA (att. K)

16) IZMĒRI att. L

17) PADOMI specifiskai uzstādīšanai att. M, N, O

Ar pilnīgi atvērtu vārti, izveidot padziļinājumu, lai motors tajā ietilptu.

Att. M minimālie izmēri padziļinājumam PHOBOS BT A25 - PHOBOS BT A40 modeļiem.

Ja attālums "b", ir lielāks nekā dotas uzstādīšanas tabulās:

- Izveidotu padziļinājumu stabā Att. N

- Pārvietot vārti tā, ka tas ir vienā līmenī ar stabu Fig. O.

18) VĒRTNES APSTĀJAS ZEMES LĪMENĪ

Lai piedziņa darbotos pareizi, tas ir ieteicams izmantot atdures "Att. P Zīm. 1", lai būtu gan tad, kad tie ir atvērti gan aizvērti, kā parādīts attēlā. P.

19) MANUALĀ ATVĒRŠANA (Skatīt lietotāju instrukciju Att Y).

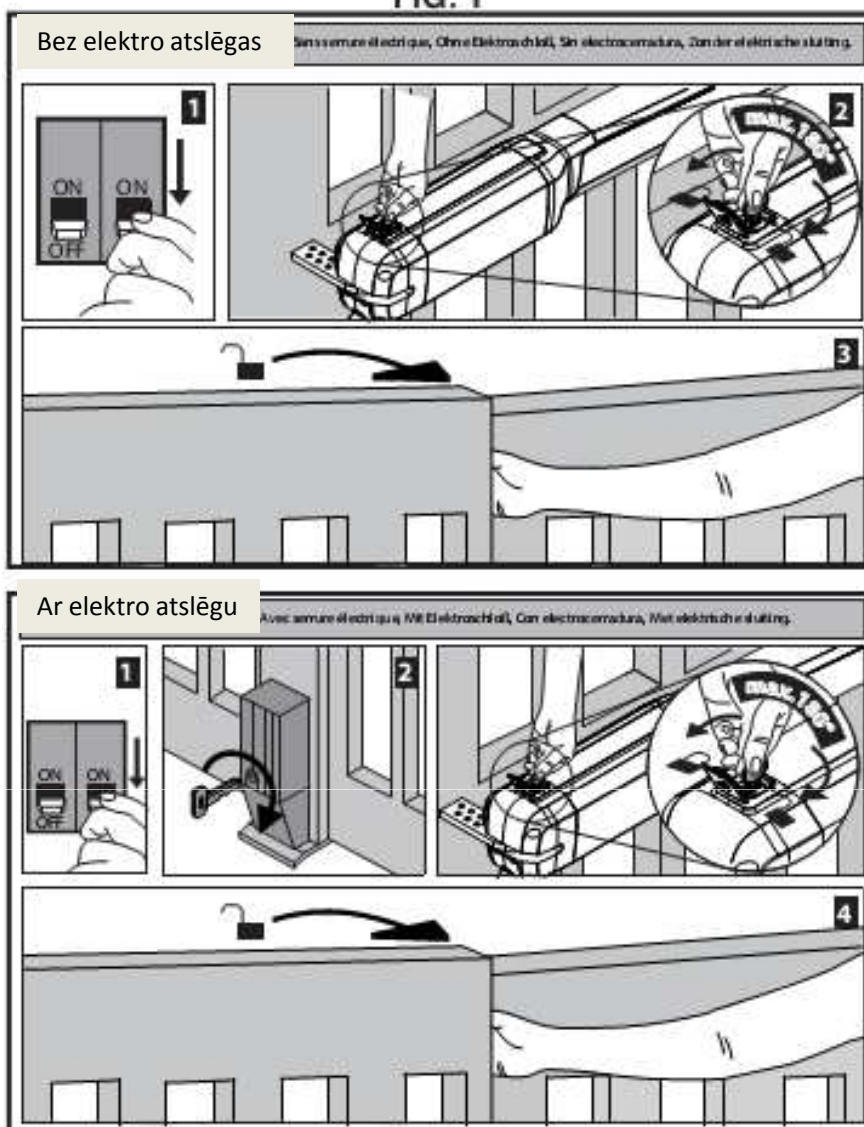
20) ELEKTRO ATSLĒGA

BRĪDINĀJUMS: Ja vārtes ir lielākas nekā 3 m, ir nepieciešams uzstādīt solenoīda fiksatoru.

Elektrisko slēdžu pieslēgšanai ir nepieciešams papildus vadība (skatiet attiecīgo instrukciju).

## Lietotāja instrukcija

FIG. Y



Uzmanību! Jūsu drošībai. Pēc manuālās atbloķēšanas sabloķējiet tās pilnīgi atvērtā vai aizvērtā stāvoklī, un pārbaudiet, lai vārtņes tiešām ir nobloķētas pirms uzsākt lietošanu.

# Lietotāja instrukcija

Paldies, ka Jūs izvēlējāties šo ierīci, mūsu uzņēmums ir pārliecināts, ka Jūs būsit apmierināts ar šī produkta spējām. Tas tiek piegādāts ar brīdinājumu uzlīmēm un montāžas un instalēšanas instrukcijām. Ierīces montāžu un lietošanu veiciet stingri saskaņā ar šo instrukciju. Mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst ar šādām Eiropas direktīvām: 89/336/EEK, 73/23/EEK, 98/37/EEC, 99/05/EEC (un turpmākiem grozījumiem).

**BRĪDINĀJUMS!!!** Svarīgi drošības norādījumi. Uzmanīgi izlasiet un ievērojiet brīdinājumus bukletā un instrukcijā, kas nāk kopā ar produktu. Nepareiza uzstādīšana var radīt kaitējumu cilvēkiem un dzīvniekiem un radīt kaitējumu īpašumam. Tie satur svarīgu informāciju par drošību, uzstādīšanu, lietošanu un apkopi. Ierīces montāžu un lietošanu veiciet stingri saskaņā ar šo instrukciju. Pēc uzstādīšanas saglabājiet instrukciju zināmā vietā, lai vajadzības gadījumā varētu to izmantot.

## 1) Vispārīgi drošības norādījumi

**UZMANĪBU!** Nepareiza produkta uzstādīšana vai nepareiza izmantošana var nodarīt kaitējumu cilvēkiem, dzīvniekiem vai īpašumam.

Ja pareizi uzstādīta un izmantota, šī automātikas ierīces atbilst nepieciešamā drošības līmeņa standartiem. Tomēr ir ieteicams ievērot dažus praktiskus noteikumus lai izvairītos no nejaušām problēmām.

- Pirms izmantot automatizācijas ierīces, uzmanīgi izlasiet ekspluatācijas un montāžas instrukciju un saglabājiet to.
- Uzņēmums neuzņemas jebkādu atbildību par sekām uz rezultātu no nepareizas lietošanas, vai izmantošanu, kas atšķiras no paredzētā.
- Piestipriniet jebkuru fiksētu vadības ierīci (vadības pogu) barjeras redzeslokā, bet prom no kustīgajām daļām, augstāk kā 1,5 m.
- Pirms vārtu darbības, pārliecinieties, ka nekas netiks bojāts to darbības laikā.
- Neļaujiet bērniem, nepiederošām personām un lietām atrasties vārtu darbības zonā, it īpaši to darbības laikā.
- Nestrādājiet blakus kustīgām mehāniskām vērtņēm.
- Glabājiet radio vadības ierīces un pultis bērniem nepieejamā vietā, lai izvairītos no netīšas automatizācijas aktivizācijas.
- Apzināti netraucējiet ierīces darbību.
- Nemēģiniet atvērt vārtus manuāli, ja bloķēšanas sistēma nav atbrīvota ar avārijas atbloķēšanas mehānismu.
- Nemainiet automātikas komponentes.

- Ja ir motoru darbības traucējumi, atvienojiet strāvas padevi, aktivizējiet avārijas atbrīvošanas mehānismu un izsaukt kvalificētu tehniķi (uzstādītāju).
- Pirms uzsākt jebkuru tīrīšanu, atvienojiet barošanu. Tas ir jāveic speciālistam
- Uzturiet fotoelementu optiskās komponentes tīras. Pārbaudiet, vai drošības ierīces (fotoelementi) nav aizsegti ar kādiem priekšmetiem vai krūmiem.
- Kvalificētam personālam jāpārbauda automatizācijas sistēmu vienreiz gadā.
- Regulāri pārbaudiet instalāciju, jo īpaši kabeļus, atsperes un balstus laikus konstatētu disbalansu, nodilumu vai citu bojājumu. Neizmantojiet motoru gadījumā, ja nepieciešamas tā serviss vai nomaiņa, ņemot vērā, ka uzstādīšana kļūme vai nepareizi sabalansētas strēles varētu izraisīt miesas bojājumus.
- Nemēģiniet pašrocīgi regulēt vai remontēt ierīci. Tas var bojāt ierīci un radīt traumas. Izmantojiet tikai apmācītus speciālistus

### Automātikas izmantošana

Ja automātiku var vadīt ar distances vadību un automātika tās vadības laikā nav redzama, tai ir jābūt aprīkotai ar drošības elementiem, kuru darbība ir regulāri jāpārbauda.


### Nodošanu metāllūžņos

Materiāli ir jānodod utilizēt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem. Neizmetiet Jūsu nolietotās iekārtas vai izlietotās baterijas kopā ar sadzīves atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par visu savu atkritumu elektriskās un elektroniskās iekārtas, nododiet tos pārstrādes centrā.



Jebkas, kas nav skaidri paredzēts montāžas instrukcijā nav atļauts. Ierīces pareiza darbība var būt tikai, ja sniegtā informācija ir ievērota. BFT nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies no instrukcijas norādījumu neievērošanas.

BFT patur tiesības jebkurā laikā, lai veikt produktu izmaiņas, ja uzskata par lietderīgu, lai uzlabotu produktu no tehniskā, dizaina vai komerciālā viedokļa, un nebūs nepieciešams atjaunināt šo publikāciju.

<b>Bft Spa</b> Via Lago di Vico, 44 36015 Schio (VI) T +39 0445 69 65 11 F +39 0445 69 65 22 → www.bft.it	<b>SPAIN</b> <b>BFT GROUP ITALIBERICA DE AUTOMATISMOS S.L.</b> 08401 Granollers - (Barcelona) www.bftautomatismos.com	<b>IRELAND</b> <b>BFT AUTOMATION LTD</b> Dublin 12	<b>PORTUGAL</b> <b>BFT SA-COMERCIO DE AUTOMATISMOS E MATERIAL DE SEGURANCIA</b> 3020-305 Coimbra www.bftportugal.com	<b>AUSTRALIA</b> <b>BFT AUTOMATION AUSTRALIA PTY LTD</b> Wetherill Park (Sydney) www.bftaustralia.com.au
	<b>FRANCE</b> <b>AUTOMATISMES BFT FRANCE</b> 69800 Saint Priest www.bft-france.com	<b>BENELUX</b> <b>BFT BENELUX S.A.</b> 1400 Nivelles www.bftbenelux.be	<b>CZECH REPUBLIC</b> <b>BFT CZ S.R.O.</b> Praha www.bftlit	<b>U.S.A.</b> <b>BFT USA</b> Boca Raton www.bft-usa.com
	<b>GERMANY</b> <b>BFT TORANTRIEBS SYSTEME GmbH</b> 90522 Oberasbach www.bft-torantrieb.de	<b>POLAND</b> <b>BFT POLSKA SP. Z O.O.</b> 05-091 Zabki www.bft.pl	<b>TURKEY</b> <b>BFT OTOMATIK KAPI SISTEMELERI SANAY VE</b> Istanbul www.bftotomasyon.com.tr	<b>CHINA</b> <b>BFT CHINA</b> Shanghai 200072 www.bft-china.cn
	<b>UNITED KINGDOM</b> <b>BFT AUTOMATION UK LTD</b> Stockport, Cheshire, SK7 5DA www.bft.co.uk	<b>CROATIA</b> <b>BFT ADRIA D.O.O.</b> 51218 Drazice (Rijekal) www.bft.hr	<b>RUSSIA</b> <b>BFT RUSSIA</b> 111020 Moscow www.bft.ru	<b>UAE</b> <b>BFT Middle East FZCO</b> Dubai