

Tato stručná příručka shrnuje kompletní instalační manuál. Kompletní manuál obsahuje bezpečnostní upozornění a další vysvětlení, která je třeba vzít v úvahu. Můžete si stáhnout nejnovější verzi této příručky a Instalační manuál naleznete v sekci „Soubory ke stažení“ na webových stránkách

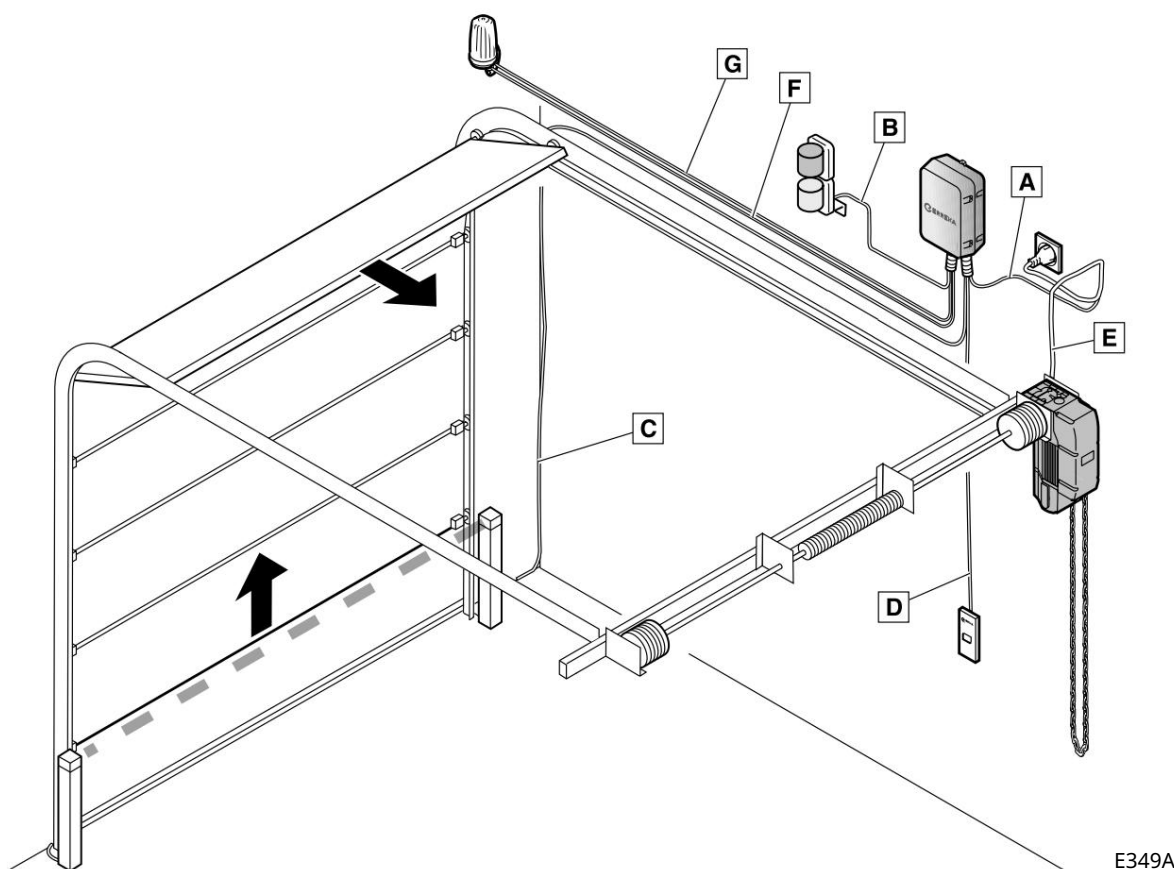
Erreka: <http://www.erreka.com>.

DŮLEŽITÉ

POZNÁMKA

Možnosti a funkce popsané v této příručce platí od verze firmwaru uvedené na obvodu. V rámci procesu neustálého vylepšování je firmware předmětem začleňování nových funkcí nebo jejich rozšíření, a v důsledku toho i generování nových verzí, které nemusí nutně kompatibilní s předchozími verzemi. Pokud je tedy vaše verze firmwaru nižší než ta uvedená v tomto průvodce, některé možnosti a funkce nemusí být k dispozici nebo se mohou lišit.

Prvky kompletní instalace

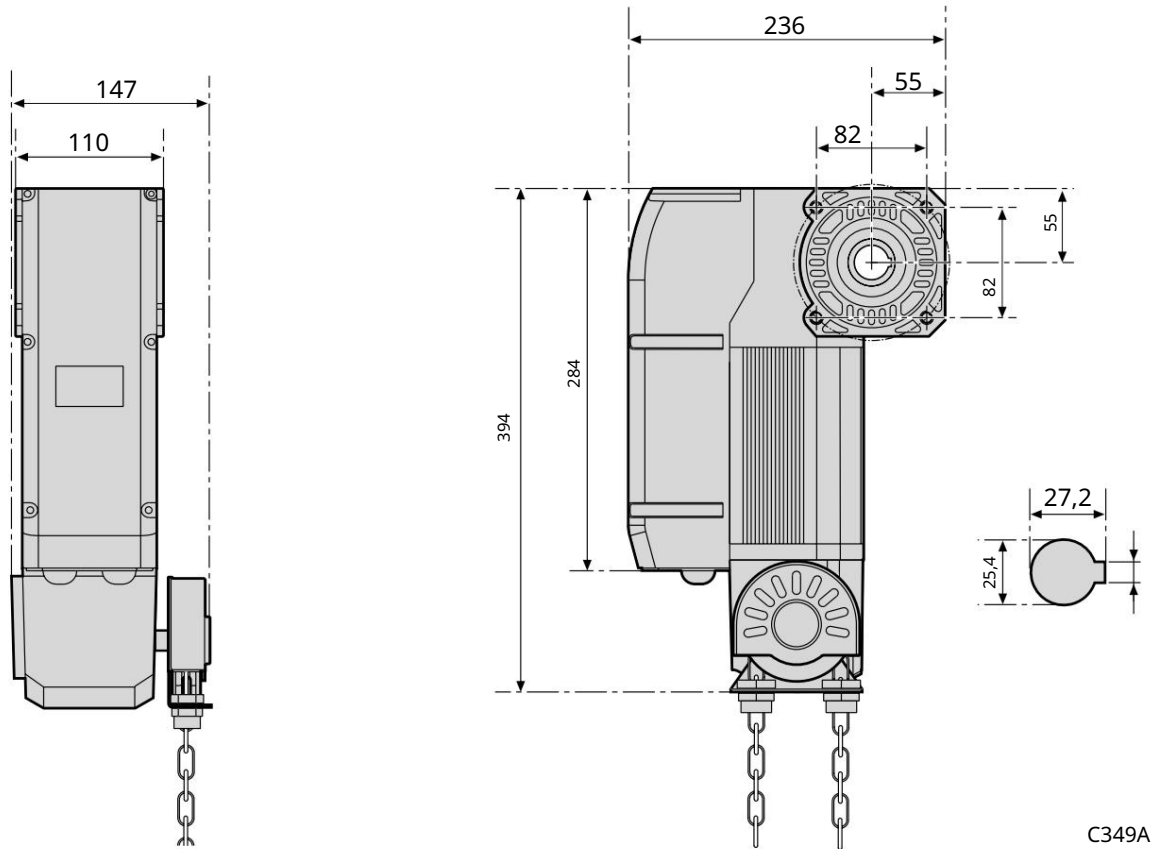


ELEKTRICKÁ KABELÁŽ:

Živel	Počet závitů x průřez	Maximální délka
A: Hlavní zdroj napájení	ST910C: 3x1,5 mm ² ; ST1530C / ST2030C: 3x1,5 mm ² , 4x1,5 mm ² nebo 5x1,5 mm ² v závislosti na ovládacím panelu a přípojeních	30 metrů
B: Semafor	3x0,5 mm ²	20 metrů
C: Fotobuňky (Tx/Rx)	2x0,5mm ² / 4x0,5mm ²	30 metrů
D: Tlačítko	2x0,5 mm ²	25 metrů
E: Pohon / Koncové spínače	4x1mm ² / 5x0,5mm ²	20 metrů
F/G: Blikající světlo / anténa	2x0,5 mm ² / koaxiální kabel 50k (RG-58/U)	20m / 5m

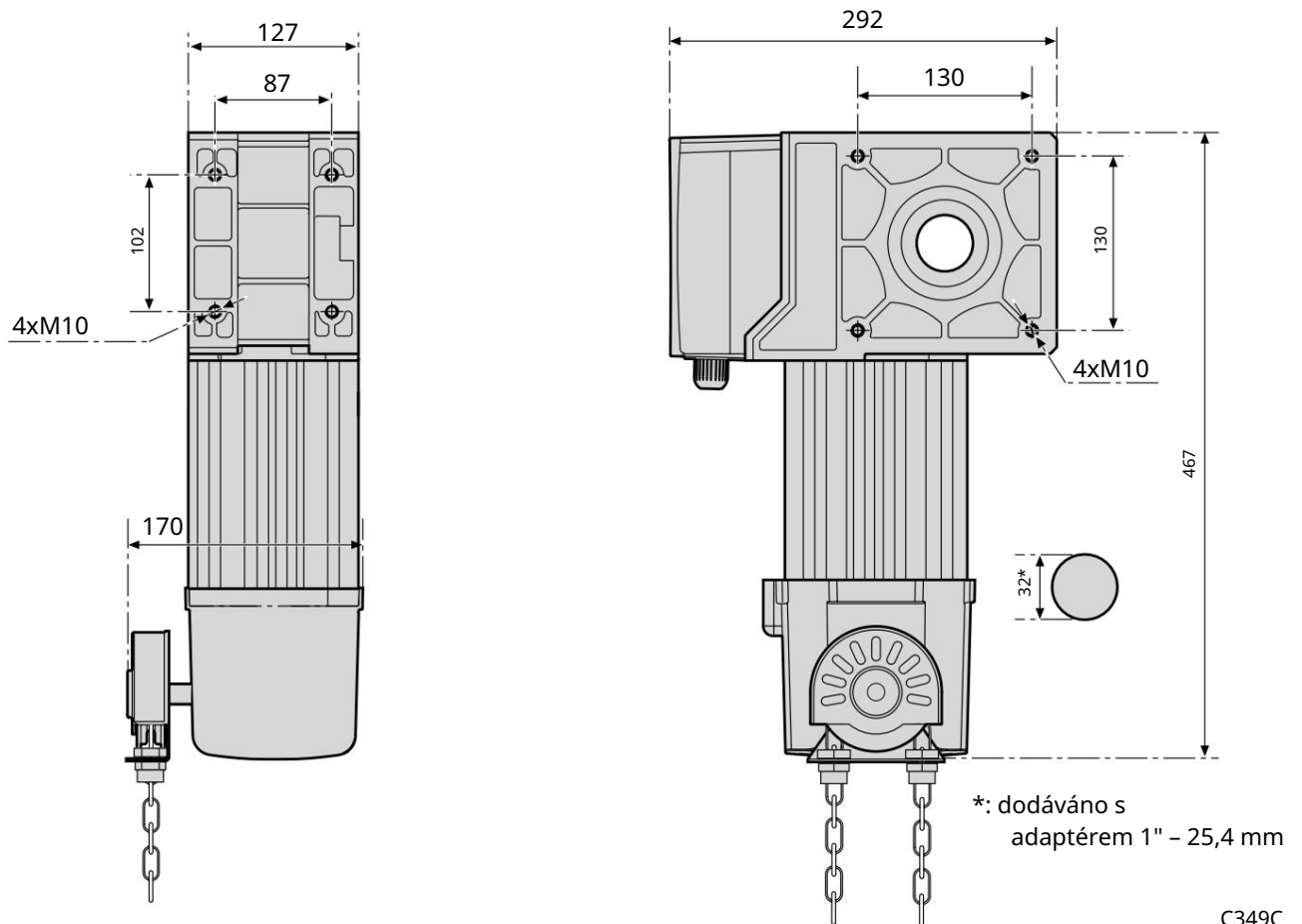
Rozměry (mm)

ST910C / ST1530C



C349A

ST2030C



*: dodáváno s adaptérem 1" - 25,4 mm

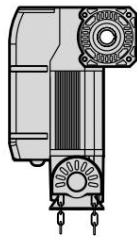
C349C

Technické vlastnosti

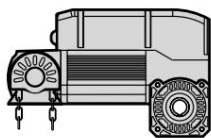
	ST910C	ST1530C	ST2030C
Napájení (V/Hz)	230/50	3x400/50 nebo 3x230/50	
Výkon (W)	700	650	800
Kondenzátor (µF)	32	Žádný	
Maximální točivý moment (Nm)	90	150	200
Rychlost (ot./min.)	24		16
Průměr výstupního hřídele (mm)	25,4		32 (včetně adaptéru 25,4 mm)
Zamykání	Ano		
Ruční ovládání	Řetězový pohon		
Koncové spínače	Ano, výstupní hřídel s 20 otáčkami		
Pracovní cyklus S3 (%)	25 %	60 %	
Tepelná ochrana (°C)	120		
Hluk (dB)	<55		
Třída ochrany (IP)	IP54		
Provozní teplota (°C)	-20 / +45		
Hmotnost obsluhy (kg)	16	18 let	24
Maximální plocha dveří (m ²)	30	50	60

Zajištění pohonu

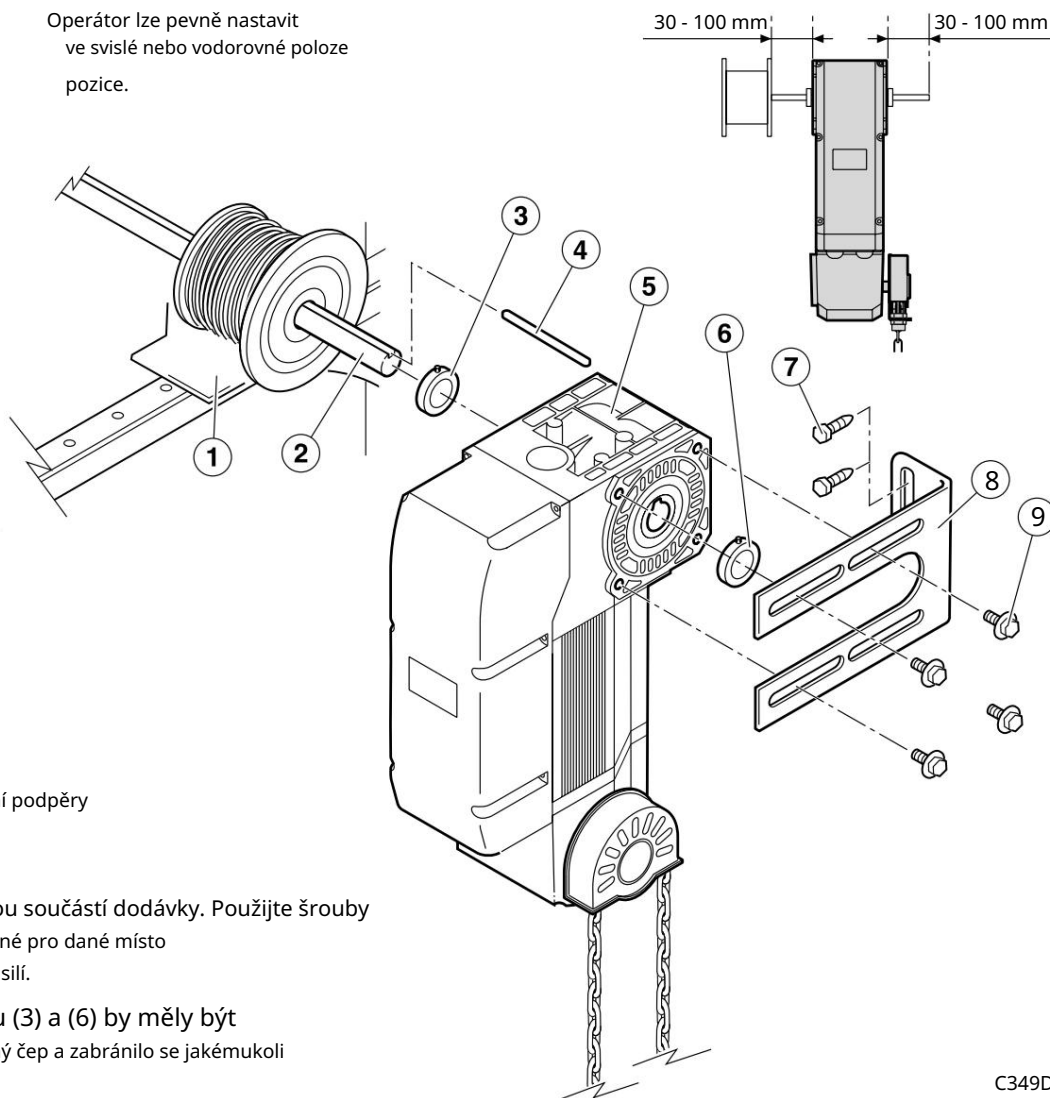
Vertikální poloha



Horizontální poloha



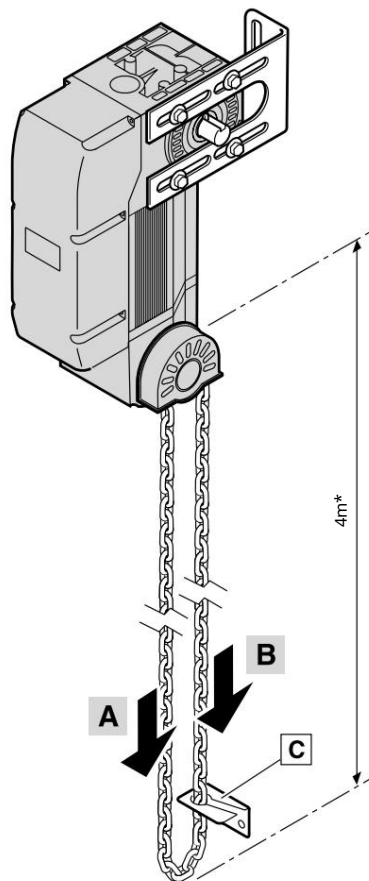
Operátor lze pevně nastavit ve svislé nebo vodorovné poloze pozice.



- 1 Konstrukce dveří
- 2 Dveřní hřídel s klíčem
- 3 Kroužek pojistného kolíku
- 4 Závlačka
- 5 Operátor
- 6 Kroužek pojistného kolíku
- 7 Šrouby nebo vruty pro upevnění podpěry
- 8 Podpora operátora
- 9 šroubů pro upevnění pohonu

Šrouby nebo vruty (7) nejsou součástí dodávky. Použijte šrouby nebo šrouby, které jsou vhodné pro dané místo připoutanost a požadované úsilí.

O Šrouby pojistného kolíku (3) a (6) by měly být utažené, aby se zajistil pojistný čep a zabránilo se jakémukoli bočnímu pohybu.



I349D

Ruční ovládání

OTEVÍRÁNÍ: Chcete-li dveře otevřít ručně, zatáhněte za řetězku ve směru šipky A (není nutné pohon odemkat ani znovu zamykat).

Řetěz by se měl pohybovat svisle, aby nepoškodil pohon (jak při otevírání, tak při zavírání).

ZAVŘENÍ: Chcete-li dveře zavřít ručně, zatáhněte za řetězku ve směru šipky B.

*: Délka prodlouženého řetězu je 8 m, takže jeho výška je přibližně 4 m.

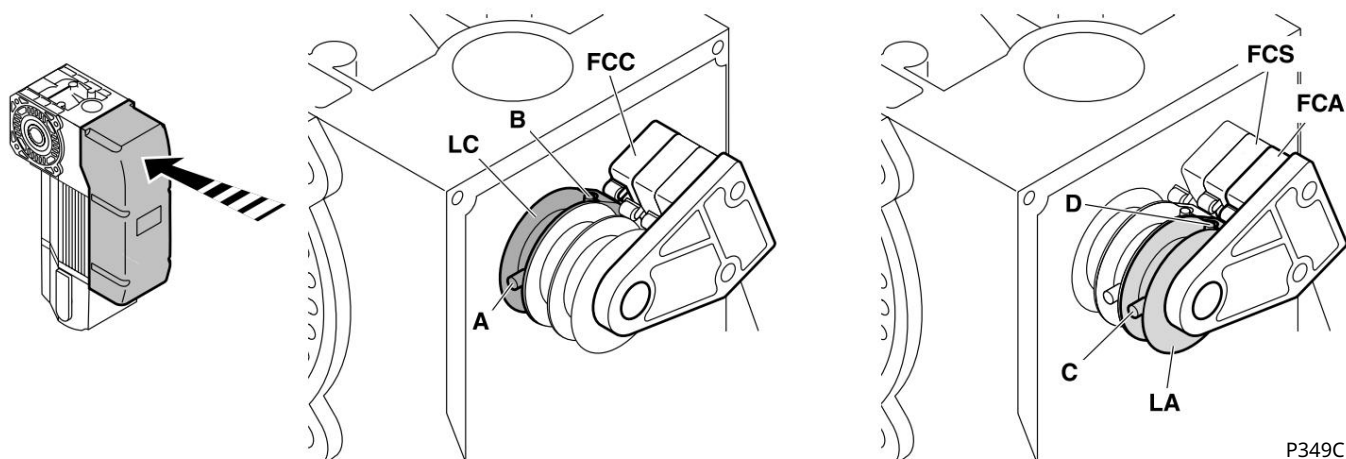
Pokud potřebujete delší řetěz, můžete si objednat příslušenství AST01, další metry řetězu.

Vodící držák řetězu

Ujistěte se, že je nainstalován držák vodící lišty řetězu [C] správně.

Tato konzola zabráňuje nekontrolovaným pohybům řetězu, když se obsluha znovu rozjede a pohne s řetězem.

Nastavení koncových spínačů



P349C

Koncový spínač zavírání (FCC)

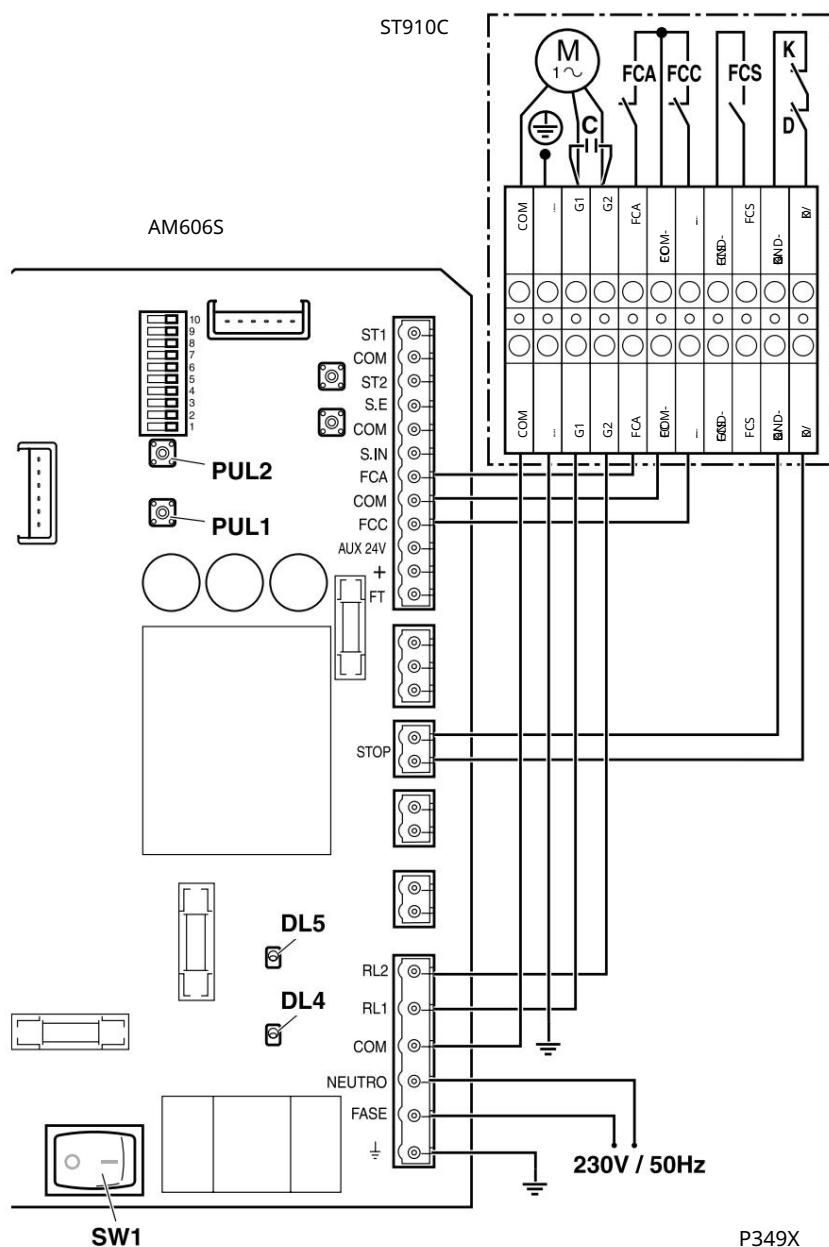
- 1 Zavřete dveře ručně.
- 2 Nastavte vačkový hřídel LC (červený) tak, aby se koncový spínač FCC rozpojil.
- 3 Utáhněte šroub A pro zajištění vačkového hřídele. Jemné nastavení se provádí otáčením šroubu B.
- 4 Proveďte funkční zkoušku (po dokončení elektrických zapojení dle popisu v následující části) a poté zkontrolujte utahovací moment šroubu A.

Koncový spínač otevření (FCA)

- 1 Otevřete dveře ručně.
- 2 Nastavte vačkový hřídel LA (zelený) pro otevření koncového spínače (FCA).
- 3 Utažením šroubu C zajištění vačkového hřídele. Jemné seřízení se provádí pomocí šroubu D.
- 4 Proveďte funkční zkoušku (po dokončení elektrických zapojení dle popisu v následující části) a poté zkontrolujte utahovací moment šroubu C.

Přídavný koncový spínač FCS (kontakt normálně rozpojený): bude použit v souladu s požadavky každé instalace nebo zákazníka. Nastavení je stejné jako u FCA a FCC.

Jednofázové zapojení ST910C s ovládacím panelem AM606



Díly pohonu ST910C:

M: Jednofázový motor

C: Kondenzátor

FCA: Koncový spínač otevření

FCC: Koncový spínač zavírání

FCS: Přídavný koncový spínač (používá se v souladu s požadavky zákazníka nebo instalace)

K: Tepelná ochrana

D: Odemknout spínač

Součásti řídicí desky (AM606S):

DL4: Otevřená LED

DL5: Zavřete LED

PUL1: Zavření miniaturního tlačítka

PUL2: Miniaturní tlačítko otevření

SW1: Hlavní vypínač

Připojení operátora ST910C:

COM Společný motor

— Uzemnění

G1 Otočte 1 motor

G2 Otočte 2. motor

FCA Koncový spínač otevření

Koncové spínače COM-FC FCA a FCC společný

Koncový spínač zavírání FCC

GND-FCS Společný FCS

FCS Přídavný koncový spínač

GND-K/DK/D společný

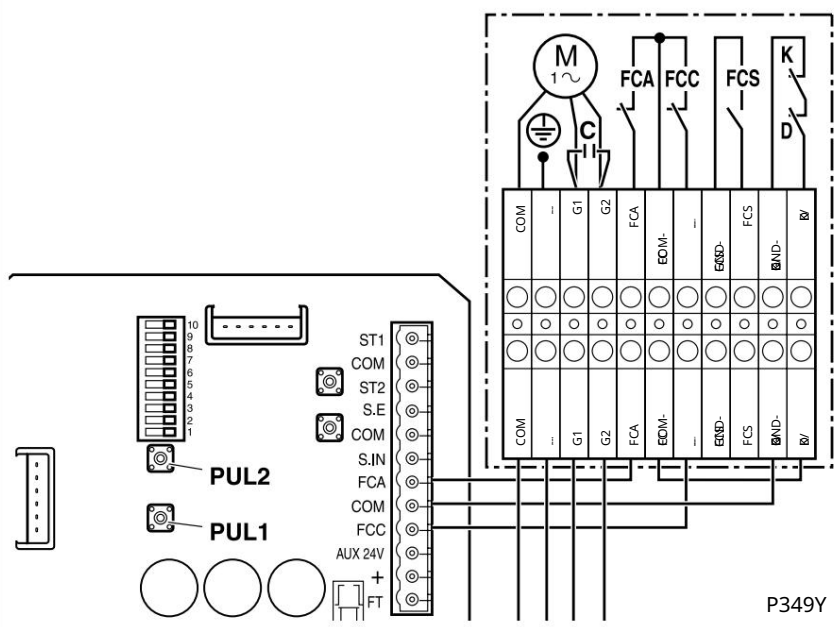
Tepelná ochrana / odemkací spínač K/D

Po stisknutí tlačítka PUL1 (zavřít) se rozsvítí kontrolka DL5 a kabel COM a RL2 konektory jsou aktivovány.

Po stisknutí tlačítka PUL2 (otevřeno) se rozsvítí kontrolka DL4 a kabel COM a RL1 konektory jsou aktivovány.

Pokud se obsluha otočí v opačném směru směř k požadovanému, výměna připojení RL1 a RL2.

Připojení k rozvaděči bez konektorů STOP kabelu



I když se to nedoporučuje, je možné použít rozvaděč, který nemá

Konektory kabelu STOP. V tomto případě

zapojení dle schématu (D a K se zapojují sériově k COM-FC

kabelový konektor koncových spínačů).

O Pokud je aktivováno K nebo D (operátor

přehřátý nebo odemčený), nespouštějte

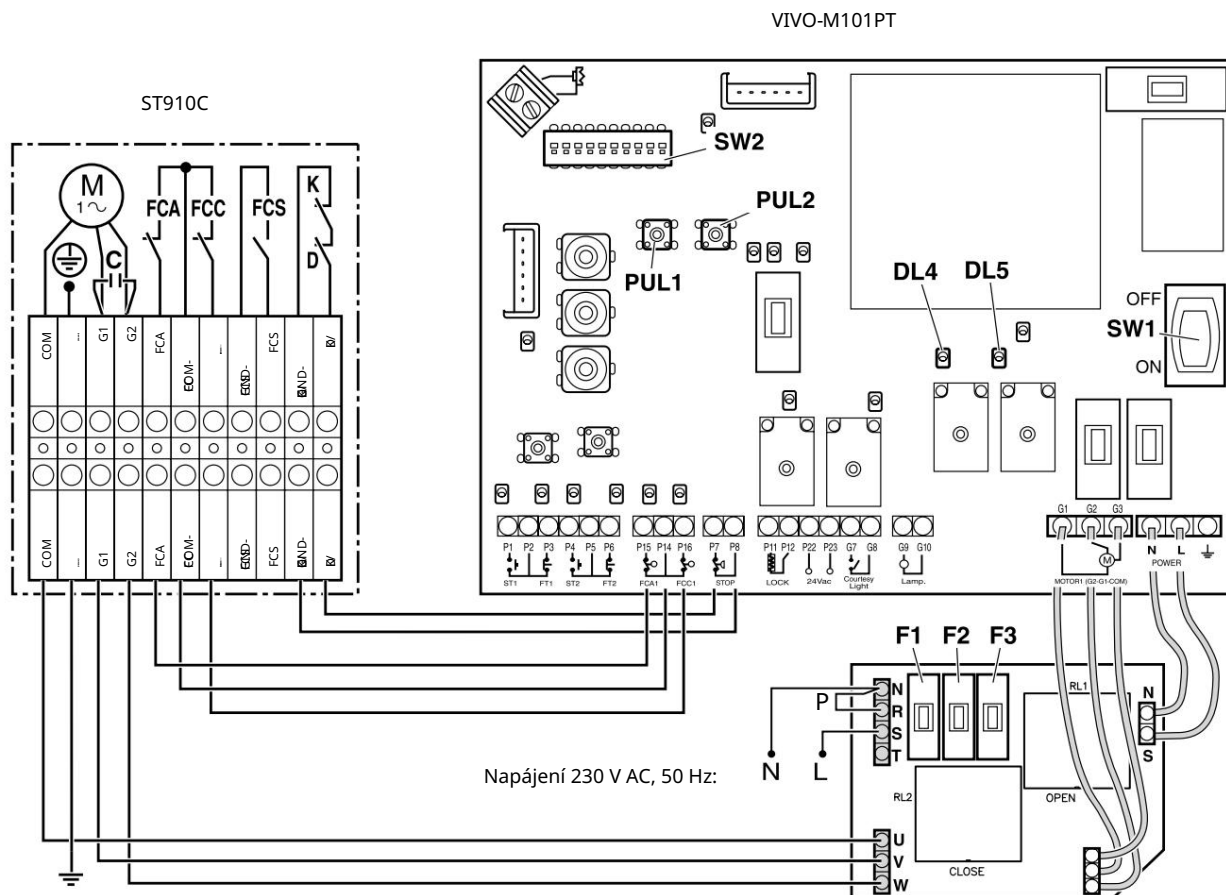
PUL1 nebo PUL2 (minitlačítka pro otevření a zavření), protože by to mohlo způsobit poškození obsluhy.

Jednofázové připojení ST910C s ovládacím panelem VIVO-M101PT

Ovládací panel VIVO-M101PT umožňuje použití jednofázového operátory s výkonem vyšším, než je povoleno panelem VIVO-M101.

Ovládací panel VIVO-M101PT je variantou ovládacího panelu VIVO-T101, který lze použít s jednofázovým... motory a zapojte je dle obrázku.

Neexistuje funkce „měkkého zastavení“.



P349V

Díly pohonu ST910C:

- M: Jednofázový motor
 C: Kondenzátor
 FCA: Koncový spínač otevření
 FCC: Koncový spínač zavírání
 FCS: Příkladový koncový spínač (používá se v souladu s požadavky zákazníka nebo instalace)
 K: Tepelná ochrana
 D: Odemknout spínač

Součásti řídicí desky (VIVO-M101PT): indikátor přerušení

- Indikátor zavření DL4
 Zavírací minitlačítko DL5
 Miniaturní tlačítko PUL1 pro otevření
 Vypínač PUL2

Programování DIP přepínačů SW1

- F1 Pojistka R (6,3A)
 F2 Pojistka linky S (6,3A)
 F3 Pojistka T-linie (6,3 A)

Připojení operátora ST910C:

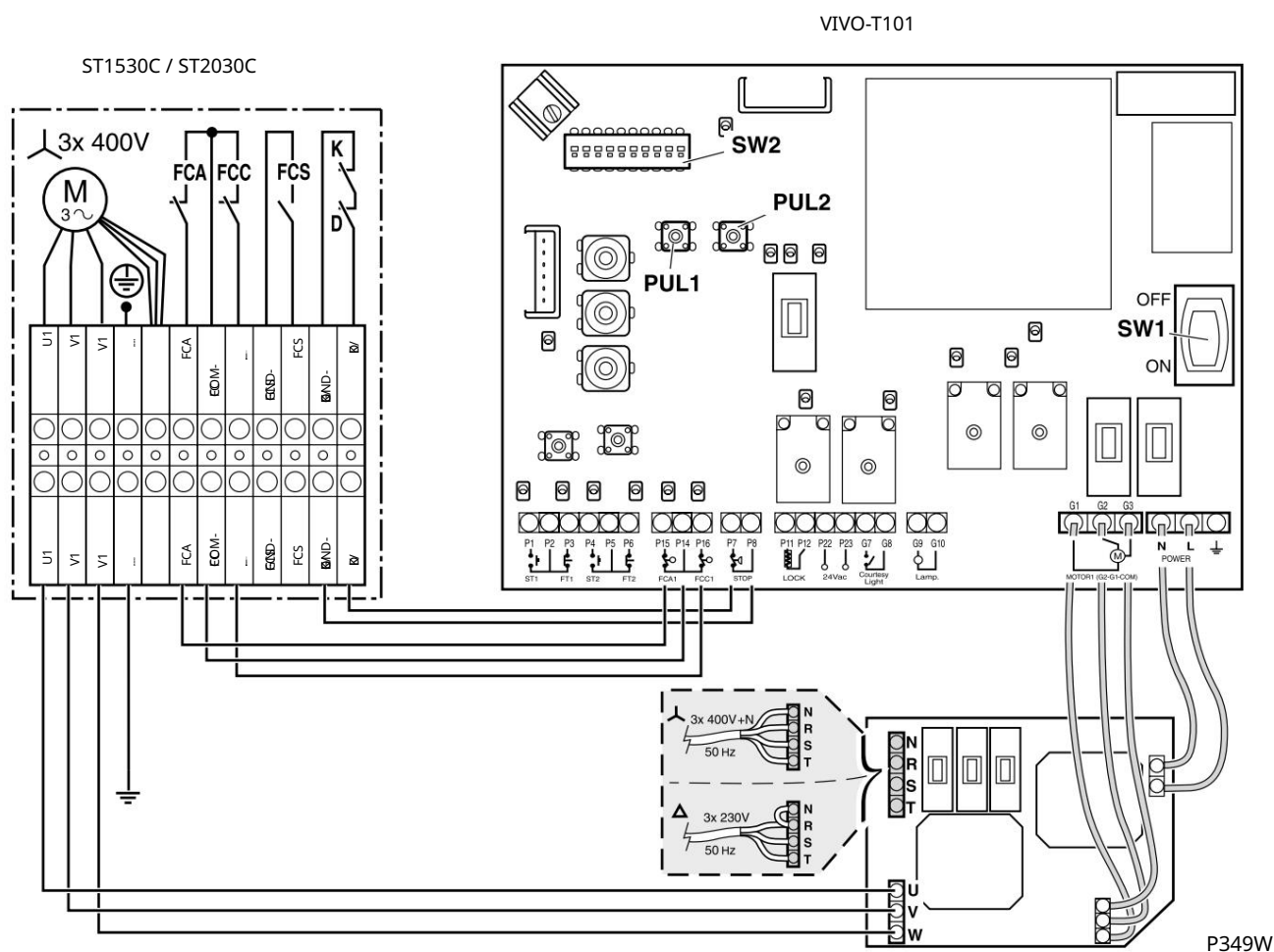
- COM Společný motor
 — Uzemnění
 G1 Otočte 1 motor
 G2 Otočte 2. motor
 FCA Koncový spínač otevření
 Koncové spínače COM-FC FCA a FCC společně
 — Koncový spínač zavírání
 GND-FCS Společný FCS
 FCS Příkladový koncový spínač
 GND-K/DK/D společný
 K/D Tepelná ochrana / odemkací spínač

Po stisknutí tlačítka PUL1 (zavřít) se rozsvítí kontrolka DL5 a Relé ZAVŘENÍ (RL2) je aktivováno.

Po stisknutí tlačítka PUL2 (otevřeno) se rozsvítí kontrolka DL4 a Relé OTEVŘENO (RL1) je aktivováno.

Pokud se obsluha otočí opačným směrem, než je nutné vyměnit přípojky V a W.

Třífázové zapojení ST1530C a ST2030C s ovládacím panelem VIVO-T101



Části pohonu (ST1530C, ST2030C):

- M: Třífázový motor
 FCA: Koncový spínač otevření
 FCC: Koncový spínač zavírání
 FCS: Přídavný koncový spínač (používá se v souladu s požadavky
 zákazníka nebo instalace)

- K: Tepelná ochrana
 D: Odemknout spínač

Součásti řídicí desky (VIVO-T101):

- PUL1: zavřít miniaturní tlačítko
 PUL2: otevřené minitlačítko
 SW1: Hlavní vypínač
 SW2: Programování DIP přepínačů

Operátor ve schématu zapojení je pro
 Zapojení do hvězdy 3x400V. Pro zapojení do trojúhelníku 3x230V
 připojení, operátor následovat
 pokyny k úpravě na další straně.

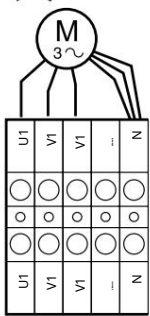
Připojení operátora (ST1530C, ST2030C):

- U1 U-fázový motor
 V1 V-fázový motor
 W1 Motor s fází W
 — Uzemnění
 N Neutrální motor
 FCA Koncový spínač otevření
 Koncové spínače COM-FC FCA a FCC společné
 — Koncový spínač zavírání
 GND-FCS Společný FCS
 FCS Přídavný koncový spínač
 GND-K/DK/D společný
 K/D Tepelná ochrana / odemkací spínač

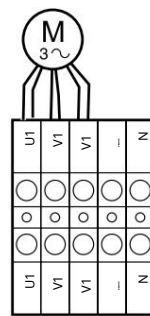
Stiskněte PUL1 (zavřít) a PUL2 (otevřít) pro ověření, zda
 směr otáčení pohonu je správný. Pokud
 není, přestupní spojení V a W.

Třífázové zapojení ST1530C a ST2030C s ovládacím panelem VIVO-I103

3x 400V



△ 3x 230V



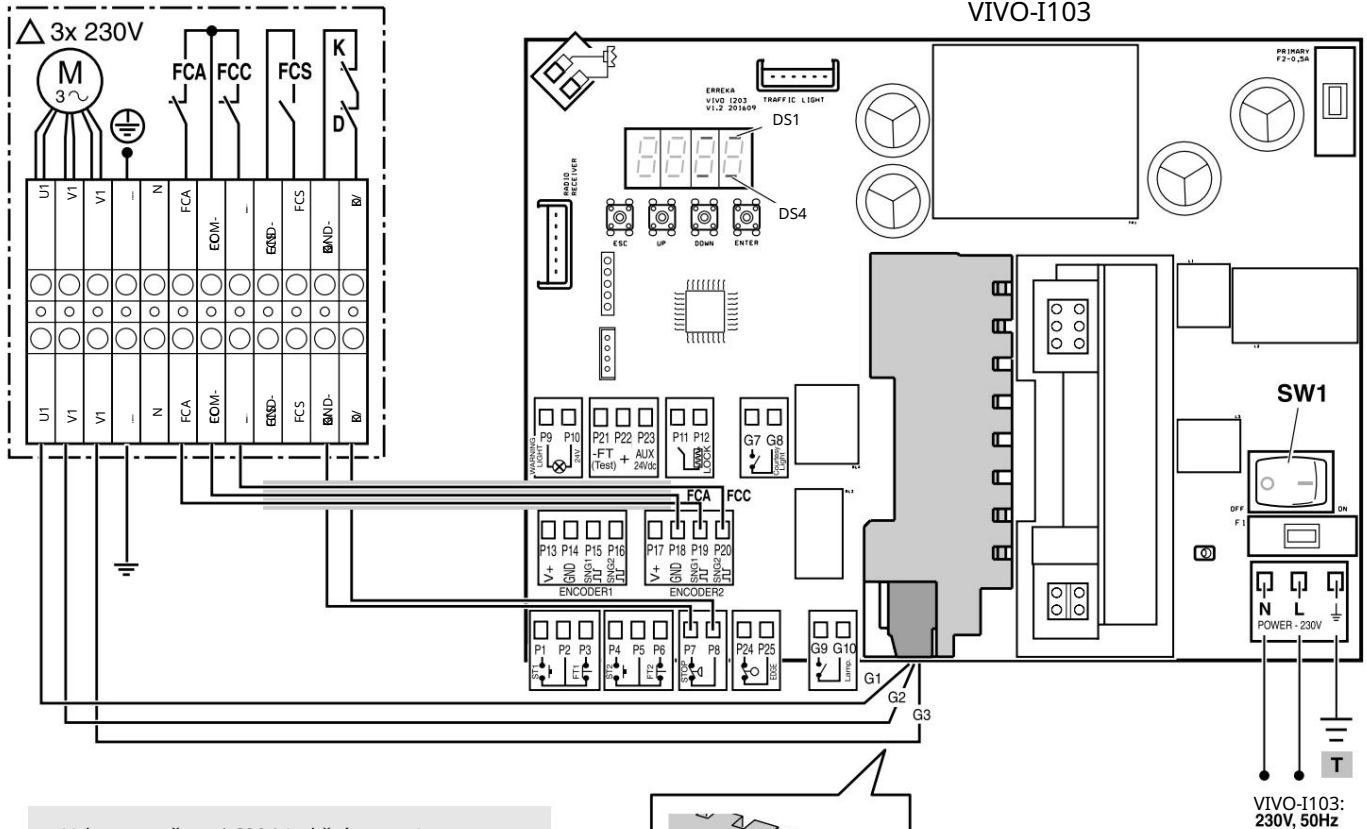
U1: modrá
V1: černá
W1: bílá
N: hnědá + zelená + šedá

Vyměňte ST1530C a ST2030C nastavení, přepínání z 3x400V na 3x230V, připojení kabelů následovně:

U1: modrá + hnědá
V1: černá + zelená
W1: bílá + šedá
N: bezdrátový

ST1530C / ST2030C

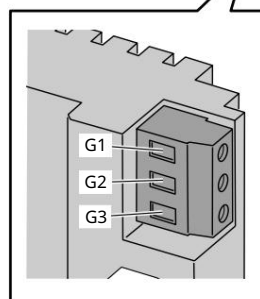
VIVO-I103



VIVO-I103:
230V, 50Hz

Vyberte možnosti C304 (sekční provoz) a C702 (koncové spínače).

Zkontrolujte směr otáčení pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ v parametru C101. Pokud není správně, vyberte C102 (viz ovládací prvek deska pro další informace v návodu k použití).



P349U

Části pohonu (ST1530C, ST2030C):

M: Třífázový motor
FCA: Koncový spínač otevření
FCC: Koncový spínač zavírání
FCS: Přídavný koncový spínač (používá se v souladu s požadavky zákazníka nebo instalace)

K: Tepelná ochrana
D: Odemknout spínač

Součásti řídicí desky (VIVO-I103):

DS1: LED SNG1 (FCA)
DS4: LED SNG2 (FCC)
SW1: Hlavní vypínač

Připojení operátora (ST1530C, ST2030C):

U1 U-fázový motor
V1 V-fázový motor
V1 Motor s fází W
— Uzemnění
FCA Koncový spínač otevření
Koncové spínače COM-FC FCA a FCC společně
— Koncový spínač zavírání
GND-FCS Společný FCS
FCS Přídavný koncový spínač
GND-K/DK/D společný
K/D Tepelná ochrana / odemknací spínač