

ZÁRUČNÝ LIST

1. Na náradie a stroje KH Trading je poskytovaná záruka 6/24 mesiacov od dátumu predaja podľa obchodného alebo občianskeho zákona a vzťahuje sa na preukázateľné chyby materiálu (dátum predaja je nutné preukázať riadne vyplneným záručným listom, faktúrou, účtenkou). Iné nároky vo vzťahu na poškodenie akéhokoľvek druhu, priame alebo nepriame, voči osobám alebo materiálu, sú vylúčené.
2. Záruka sa nevzťahuje na poruchy zavinené neodborným zaobchádzaním, preťažením, nedodržaním inštrukcií uvedených v návode, použitím nesprávneho príslušenstva alebo nevhodných pracovných nástrojov, zásahom nepovolanej osoby, prirodzeným opotrebovaním alebo poškodením počas transportu. Ďalej sa nevzťahuje na príslušenstvo, motor, uhlíky, tesniace a teplovzdušné prvky, ktoré vyžadujú periodickú výmenu.
3. Pokiaľ nebude závrada vyhodnotená ako podliehajúca záruke, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika podľa platného cenníka, viď www stránky, a prepravu výrobku späť vlastníka výrobu.
4. Pri uplatňovaní nárokov na záručnú opravu je nutné predložiť záručný list, ktorý je platný iba vtedy, ak je vybavený dátumom výroby a predaja, výrobným číslom (číslom série), pečiatkou príslušnej predajne a podpisom predávajúceho, prípadne platný kúpny doklad.
5. Reklamáciu uplatňujte u predajcu, u ktorého ste náradie alebo stroj zakúpili, príp. zašlite v nerozloženom stave do opravovne. Predávajúci je povinný vyplniť záručný list (dátum predaja, vyr. číslo príp. číslo série, pečiatku predajne a podpis). Všetky tieto údaje musia byť zaznamenané ihneď pri predaji.
6. Záručná lehota sa predlžuje o čas, počas ktorého je náradie alebo stroj v záručnej opravovni. Ak nebude pri oprave zistená porucha spadajúca do záruky, hradí náklady spojené s výkonom servisného technika vlastníka (používateľ) náradia alebo stroja.
Náradie zasielajte do opravovne s popisom poruchy, vloženým záručným listom, najlepšie v originálnej škatuli, ktorú odporúčame pre tieto účely dobre uschovať.
7. Výrobky predávajte do servisu iba vo vyčistenej podobe. V opačnom prípade ich nie je možné prijať z hygienických dôvodov, alebo je potrebné účtovať poplatok za čistenie.

OBJEDNÁVKY - REKLAMÁCIE

Telefon: 00421 906 104 116 - 117

Pracovná doba:

pondelok – piatok 8 – 20 hod

e-mail: senec@xpress.sk

SERVIS

Logistické centrum Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Česká republika

Doprava reklamácií do servisu - viz obchodné podmienky

Tel. reklamačného odd.: 00420 266 190 156

Mobil: 00420 608 227 255

Fax: 00420 260 190 100

<http://www.uni-max.cz>

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobok: BRÚSKA HOBĽOVACÍCH NOŽOV MF206	
Typ: PKS100	Výrobné číslo (séria):
Dátum výroby:	Záznamy opravovne:
Dátum predaja, pečiatka, podpis:	

Bez riadne vyplneného záručného listu alebo platného kúpneho dokladu s uvedením typu tovaru (faktúra, doklad o platbe v hotovosti a pod.) nie je možné brať zreteľ na prípadné reklamácie.

www.uni-max.com

NÁVOD NA OBSLUHU

BRÚSKA HOBĽOVACÍCH NOŽOV MF206



PKS100

Vážený zákazník, ďakujeme vám za zakúpenie zariadenia od firmy KH Trading s.r.o.
Naša spoločnosť je pripravená vám poskytnúť svoje služby - skôr než výrobok zakúpite, pri kúpe aj po zakúpení.
V prípade akýchkoľvek otázok, návrhov či odporúčaní kontaktujte naše obchodné miesto. Vynasnažíme sa váš návrh zvážiť a reagovať v rámci možnosti.

Prvé použitie zariadenia je v zmysle tohto návodu právnym krokom, ktorým užívateľ svojou slobodnou vôľou potvrdzuje, že tento návod riadne preštudoval, celkom pochopil jeho zmysel a zoznámil sa so všetkými rizikami.

POZOR! Nepokúšajte sa uviesť (príp. používať) zariadenie do chodu skôr, než sa zoznámite s celým návodom na obsluhu. Návod uschovajte pre budúce použitie.

Pozornosť je treba venovať hlavne pokynom týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nedodržanie alebo nepresné vykonávanie týchto pokynov môže byť príčinou úrazu vlastnej osoby alebo iných osôb, prípadne môže dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo spracovávaného materiálu.

Dbajte hlavne na bezpečnostné inštrukcie uvedené na štítkoch, ktorými je zariadenie vybavené. Tieto štítky neodstraňujte ani nepoškodzuje.

Na uľahčenie prípadnej komunikácie si sem opište číslo faktúry príp. kúpneho dokladu.

POPIS

Popis stroja

Tento stroj sa môže použiť na brúsenie priamych hobľovacích nožov alebo iných typov rezacích nástrojov na obrábanie dreva. Stroj je veľmi výkonný a jeho obsluha je pohodlná. Pohyb hobľovacieho noža pri brúsení je ručný. Tento stroj predstavuje nevyhnutné zariadenie pre firmy zaoberajúce sa prácou s drevom.

Počet pracovných miest: 1

TECHNICKÉ DÁTA

Napätie	~ 230 V
Frekvencia	.50 Hz
Výkon motora	.500 W
Otáčky brúsneho kotúča	.2 800 min. ⁻¹
Rozmery brúsneho kotúča (D, d, š)	.100 × 20 × 50 mm
Maximálna dĺžka hobľovacieho noža	.630 mm
Maximálna hrúbka noža	.7 mm
Uhol natočenia vodidla	.0° - 55°
Rezací uhol	.35° - 90°
Celkové rozmery stroja	.870 × 450 × 1 200 mm
Balenie	.950 × 570 × 700 mm
Hmotnosť brutto	.75 kg
Hmotnosť netto	.65 kg

Správnosť textu, grafov a údajov sa viaže na dobu tlače. V záujme neustáleho zlepšovania našich výrobkov môže dôjsť k zmene technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia.

- Ubezpečte sa, že je zástrčka zapojená do správnej, istenej zásuvky. Napätie siete musí byť zhodné s napätím uvedeným na štítku, aby nedošlo k prehriatiu a spáleniu motora alebo naopak k jeho nedostatočnému výkonu.
- Pred zapojením do siete sa presvedčte, že je vypínač v polohe OFF (vypnuté). Po skončení práce vypnite vypínač a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Elektrické prístroje nikdy neprenášajte za kábel. Kábel nepoužívajte na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky.
- Chráňte prívodný kábel pred vysokými teplotami, olejom, rozpúšťadlami a ostrými hranami.
- Pravidelne kontrolujte kábel a v prípade poškodenia ho nechajte opraviť u odborníka. Pravidelne kontrolujte predlžovacie káble a v prípade poškodenia ich vymeňte.
- V prípade potreby používajte vždy kvalitný, úplne odvinutý predlžovací kábel so zodpovedajúci výkonom. Pravidelne ho kontrolujte na poškodenie. Chybný kábel je nutné ihneď vymeniť alebo opraviť.
- Pri práci vonku používajte predlžovací kábel určený na vonkajšie použitie.
- Pred započatím údržby, montáže, výmeny dielcov či podobnej činnosti, vypnite hlavný vypínač a vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Dajte pozor, aby nedošlo k samovoľnému spusteniu zariadenia. Nemajte prsty v blízkosti spúšťacieho mechanizmu kým to nie je bezpodmienečne nutné.
- Stroj neprevádzkujte vo výbušnom prostredí (pri lakovaní, pri práci s kvapalnými horľavinami atď.)
- Nepoužívajte vo vlhkom prostredí, alebo pokiaľ je zariadenie mokré.



Rotáčné nástroje

- Vždy majte na sebe vhodný odev (napr. nenoste voľné časti odevov, kravaty či šperky, dlhé vlasy zväzujte dozadu, chráňte si nohy a nenoste obnosenú obuv. Rukávy košiel si zapnite alebo vyhrňte). Nebezpečenstvo zachytenia a namotania rotujúcimi časťami.
- Neodstraňujte ochranné kryty a dbajte, aby bola vždy dosiahnutá maximálna ochrana obsluhy.
- Počas práce sa vyvarujte kontaktu s pohybujúcimi sa dielcami. Udržujte ruky mimo dosahu rotujúcich dielcov.



Obrábanie

- Obrábaný materiál vždy bezpečne zaistíte na pracovnej ploche alebo vo zveráku. Nepokúšajte sa obrábaný materiál držať pri obrábaní rukami. Oboma rukami zvierajte rukoväť prístroja.
- Nesnažte sa dosiahnuť príliš ďaleko. Zaujmite pevnú pozíciu na oboch nohách, dostatočne bezpečnú aj pri prípadnom spätnom ráze.
- Nástroje udržiavajte čisté a ostré.
- Dodržiavajte predpisy na údržbu a pokyny pre výmenu nástrojov.
- Na podávanie materiálu používajte tlačidlá.
- Uistite sa, že spracovávaný kus je v súlade s technickými parametrami zariadenia a je bezpečne uchytený.
- Pri uvoľňovaní predmetu postupujte s najvyššou opatnosťou.



Brúsenie

- Brúsiť sa smie iba pozvoľným posunom opracovávaného predmetu proti brúsnemu kotúču tak, aby sa kotúč náhlým nárazom alebo prudkým zabrzdением nepoškodil, prípadne neroztrhol.

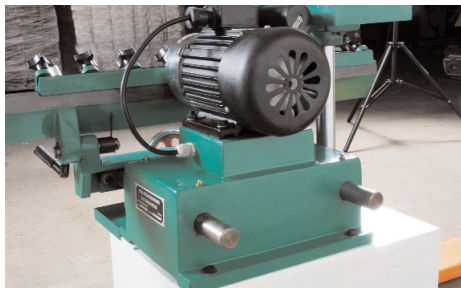


Silové zariadenie

- Ak zariadenie obsahuje stlačené pružiny, vždy zabezpečte ich pozvoľné a bezpečné uvoľnenie pomocou vhodného prípravku.

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od prístroja, skontrolujte, či v ňom nezostali nejaké súčiastky. Ak áno, vyhľadajte si dielec v zozname dielcov alebo na schéme zostavenia a príslušný dielec nainštalujte.
- Po otvorení prepravnej debny skontrolujte motor, časti stroja a náhradné dielce. Ak zistíte akýkoľvek problém, informujte ihneď predajcu.
- Pred odoslaním stroja z výrobného závodu sú klzné časti ošetrené konzervačným olejom. Očistite ich a pred použitím ich nastriekajte mazacím olejom.
- Vytrite konzervačný olej z drážky klznej dosky a potom nastriekajte do tejto drážky mazací olej. Vykonajte tento úkon aj s ostatnými dielcami.
- Odstráňte konzervačný tuk zo závitov vodiacich skrutiek.
- Tlakovú maznicu premažte tukom 4 guľovej maznice umiestnenej na hornej ploche skrine. Pred mazaním utrite maznicu handrou.
- Pomocou kolieska pre priečny posuv prejdite vodiacu dosku z jednej krajnej polohy do druhej.
- Opakujte predchádzajúce 2 body, aby bolo zabezpečené dokonalé premazanie po celej dĺžke posuvných skrutiek.
- Namontujte hnací motor.



- Uskutočnite elektrické zapojenie stroja a jeho uzemnenie (uzemňujúci bod v dolnej časti obrázka) odbornou spôsobilou osobou podľa požiadaviek strojárenských noriem a podľa obrázka.
- Namontujte brúsny kotúč a primerane dotiahnite upevňovaciu maticu. Prílišné dotiahnutie spôsobí poškodenie kotúča.



- Namontujte ochranný kryt kotúča. Prevádzka bez namontovaného krytu kotúča je zakázaná.
- Namontujte nádrž na chladiacu kvapalinu.
- Brúska je stabilné zariadenie a preto je potrebné ho pred začiatkom práce riadne ukotviť k podkladu pomocou skrutiek. Prevádzka je bez riadneho ukotvenia zakázaná.



LIKVIDÁCIA

Po skončení životnosti výrobku je nutné pri likvidácii vzniknutého odpadu postupovať v súlade s platnou legislatívou.

Výrobok sa skladá z kovových a plastových častí, ktoré sú po roztriedení samostatne recyklovateľné.

1. Demontovať všetky dielce stroja.
2. Dielce roztriedte podľa tried odpadu (kovy, guma, plasty apod.). Vytriedený materiál odovzdajte na ďalšie využitie.
3. Elektroodpad (použitie elektrické ručné náradie, elektromotory, nabíjacie zdroje, elektronika, akumulátory, batérie...).

Vážený zákazník, z hľadiska zákonných predpisov sa v prípade elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, ktorého likvidácia podlieha zvláštnemu režimu režimu a riadi sa predpismi platnými v krajine použitia. Je zakázané vhadzovať elektroodpad do nádob určených na zber komunálneho odpadu. Je taktiež možné prístroj odovzdať do zberných miest elektroodpadu. Informácie o miestach zberu obdržíte na zastupiteľstve obce alebo na internete.

UPOZORNENIE

Pokiaľ dôjde k poruche, zašlite prístroj na adresu predajcu, oprava bude vykonaná v čo najkratšom termíne. Stručný popis poruchy skráti jej hľadanie a čas opravy. V záručnej lehote k prístroju priložte záručný list a doklad o kúpe. Taktiež po uplynutí záručnej lehoty sme tu pre vás a prípadné opravy vykonáme za priaznivé ceny.

Aby ste zabránili poškodeniu prístroja pri preprave, bezpečne ho zabaľte alebo použite originálny obal. Za poškodenie pri preprave nenesieme zodpovednosť a pri reklamácii u prepravnej služby záleží na úrovni balenia a zabezpečení proti poškodeniu.

Pozn.: Zobrazenie sa môže líšiť od dodaného výrobku, rovnako ako sa môže líšiť rozsah a typ dodaného príslušenstva. Je to dôsledok vývoja avšak takéto varianty nemajú žiadny vplyv na správnu funkciu výrobku.

ÚDRŽBA

- Nástroje udržiavajte vždy v čistote. Nečistoty, ktoré vniknú do mechanizmu nástroja môžu spôsobiť jeho poškodenie.
- Na čistenie nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky a rozpúšťadlá.
- Plastové dielce odporúčame otrieť handrou navlhčenou v mydlovej vode.
- Kovové povrchy ošetríte handrou navlhčenou v petroleji.
- Nepoužívané zariadenie uskladnite nakonzervované na suchom mieste, kde nebude korodovať.

Po ukončení práce:

- Vypustíte chladiacu kvapalinu z nádoby.
- Pomocou lesklých rukovätí dajte dolu klznú lištu z vedenia, obidve klzné plochy vytrite do sucha a namažte olejom.
- Nasadíte klznú lištu na vedenie a prejdite po celej dĺžke, aby došlo k vytvoreniu olejovej vrstvy po celej dĺžke a ploche oboch vedení.
- Utrite ostatné plochy brúsky do sucha handrou.
- Tlakovou maznicou premažte 4 guľové maznice tukom a kolieskom prejdite posunové skrutky po celej dĺžke, aby došlo k vytvoreniu ochrannej vrstvy po celej ploche skrutiek.
- Ak nebudete stroj dlhší čas používať, ošetríte jeho časti antikoróznym olejom.
- Vykonajte namazanie klzných a otočných častí stroja mazacím tukom.

Brúsny kotúč je z hľadiska zákonnej záruky na tovar spotrebnou vecou v zmysle zákona.

Konkrétny popis pracovnej činnosti a využitia výrobku tu zámerne nie je spomenutý, pretože výrobca / dovozca má zato, že užívateľ funkciu výrobku pozná a s jeho činnosťou je oboznámený, pretože v zmysle zákona sa jedná o bežný výrobok. Pokiaľ užívateľ tieto znalosti nemá alebo si nimi nie je istý, odporúčame obrátiť sa na Inšpektorát bezpečnosti práce.

Mazanie

Pracovné plochy namažte pravidelne podľa potreby olejom.

Tlakové maznice mažte pomocou tlakovej maznice mazacím tukom.

Prebytočný tuk a olej utrite handrou.

OBSLUHA

- Pred pripojením do elektrickej siete vykonajte všetky bezpečnostné práce.
- Pred začatím prevádzky vykonajte skúšobné spustenie stroja.

Prevádzkové kroky:

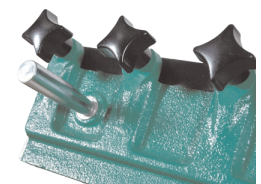
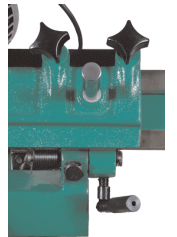
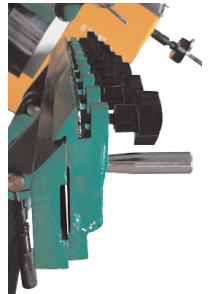
- Červeným kolieskom pre priečny posuv vzdialte vodiacu dosku do bezpečnej vzdialenosti od brúsneho kotúča.

- Vyčistite vybranie vo vodiacej platni, aby hoblovací nôž riadne dosadol po celej ploche.
- Vložte hoblovací nôž do vybrania vodiacej dosky tak, aby sa nachádzal v strede dĺžky, vložte upinaciu lištu a riadne pripevnite pomocou 10 skrutiek vybavených plastovými rukovätami. Skrutky sa nesmú opierať priamo o plochu hoblovacieho noža. Nôž nesmie byť upevnený jednostranne na jednom alebo druhom konci, aby nedochádzalo k nerovnomernému opotrebovaniu vedenia.

Vedenie nemá dorazy v krajných polohách.

- Skrutky dofahujte smerom od stredu brúseného noža symetricky k jeho okrajom.
- Brúste vždy len jeden nôž.
- Pomocou 2 skrutiek s otočnými rukovätami nastavte približne požadovaný uhol brúsenia ostria.
- Pomocou ručného kolieska posuňte vodiacu dosku v priečnom smere tak, aby sa brúsený hoblovací nôž nedotýkal brúsneho kotúča, ale aby vzdialenosť od kotúča bola minimálna.

- Ťahom za lesklé rukoväte zádajte do krajnej polohy.
- Naplňte nádobu chladiacou kvapalinou a otvorte kohútik a nastavte ho tak, aby kvapalina kvapkala na ostrie noža. Zamedzte tak odlietavaniu iskier a prehriatiu brúseného ostria.
- Zapnite motor brúsky vypínačom na bočnej strane.



- Potom otočte koliesko pre priečny posuv zhruba o 0,1 mm (jedná sa o veľkosť úberu materiálu pri brúsení, venujte tejto hodnote náležitú pozornosť).
- Pozvoľným a plynulým ťahom za lesklé rukoväte prejdite po celej dĺžke vedenia vodiacej dosky ostrie brúseného noža. Prudké vojdnutie noža do záberu má za následok zničenie brúsneho kotúča.
- Po prvom prebrúsení uzavrite kohútik chladenia, demontujte hobľovací nôž a skontrolujte kvalitu a požadovaný uhol.
- Potom podľa potreby nastavte skrutky pre voľbu uhla, aby ste mohli vykonať druhé brúsenie.
- Pre ďalšie brúsenie opakujte vyššie uvedený postup. Nepoužívajte priečny posuv noža väčší než 0,1 mm na jeden prejazd noža.
- Vykonávajte len brúsenie jednotlivých hobľovacích nožov.
- Pri brúsení vždy používajte chladiacu kvapalinu.
- Po nabrúsení uskutočnite konečné dobrúsenie ostria hobľovacieho noža brúsnym kameňom.
- Po ukončení práce odstráňte z hobľovacieho noža listu zvyšky chladiacej kvapaliny, aby ste zabránili jeho poškodeniu.

SCHÉMA EL. ZAPOJENIA

Zapojenie svorkovnice motora

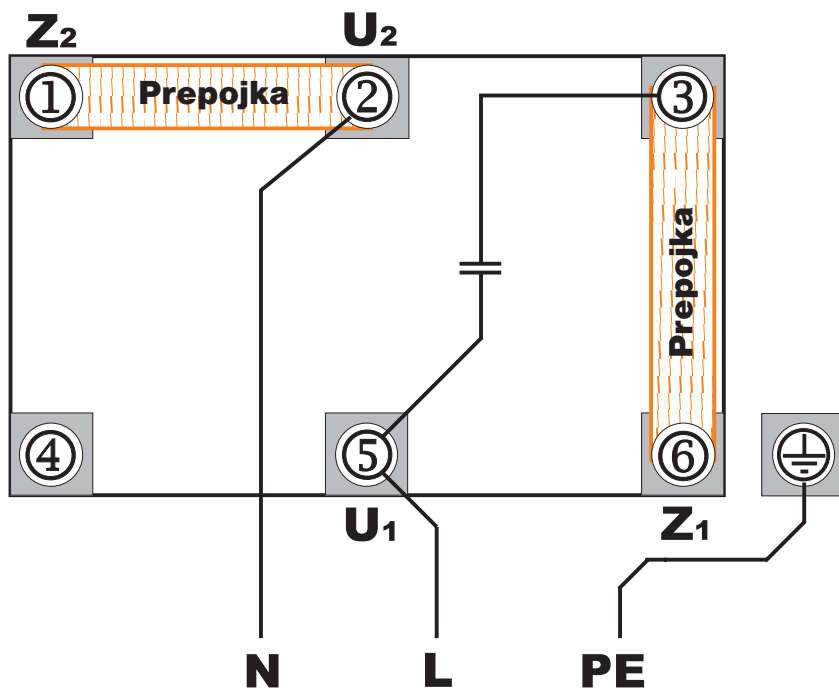
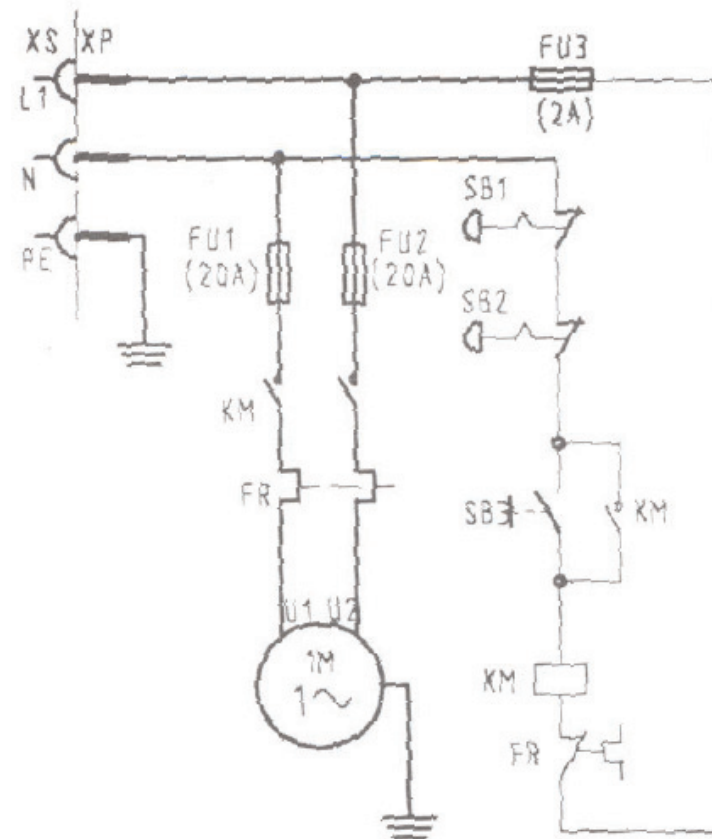


Schéma el. zapojenia



Č.	Kód	Názov a špecifikácia	Počet	Poznámky
1	FU1, FU2	Poistka RT18 - 32 (20 A)	1	Pre trojfázový motor poistka 10 A
2	FU3	Poistka RT18 - 32 (2 A)	1	
3	KM	Stýkač LC101810M5-N	1	
4	FR	Tepelné relé LR2-D1321	1	LR2-D1310, pre trojfázový motor
5	SB1	Núdzový vypínač MK/AE-22	1	
6	SB2	Núdzový vypínač LAY3-01ZS/40	1	Červený
7	SB3	Spúšťač spínač LAY3-10	1	Zelený
8	XS	Zástrčka HT-015 16 A 250 V	1	3P+N+E, pre trojfázový motor
9	XP	Zásuvka HT-215 16 A 380 V	1	3P+N+E, pre trojfázový motor