

NÁVOD NA POUŽITIE

SK

KINTEC

RUČNÝ OVLÁDAČ



KINTEC-SOLUTION
technic to relax



PRIEBEH REVÍZIE

Verzia	Dátum	Zmena
0.1	27. 3. 2012	prvé vydanie

ZMLUVNÉ USTANOVENIA



Firma KINTEC-Solution neručí za škody, ktoré sú spôsobené:

- nedodržiavaním návodu
- firmou KINTEC-Solution nepovolenými zmenami na produkte
- firmou KINTEC-Solution nedodáva a nepovolenými náhradnými dielmi

OBSAH

Priebeh revízie	2
Zmluvné ustanovenia	2
1. Obecné informácie	3
1.1 Údaje k popisu funkcií	3
1.2 Manuál	3
2. Poučenie o bezpečnosti	4
3. Popis ručného ovládača KINTEC	5
3.1. Ručný ovládač KINTEC	5
3.2. Prehľad funkcií	6
3.3. Technické údaje	7
3.4. Pripojenie ručného ovládača KINTEC k príslušnému nabíjacíemu zariadeniu	8
3.5. Ďalšie dôležité poučenie k ručnému ovládaču	9
4. Odstránenie chýb	9
5. Údržba	10
6. Likvidácia	11

1. OBECNÉ INFORMÁCIE

1.1 ÚDAJE K POPISU FUNKCIÍ

Nasledujúci popis funkcií je špecifickým návodom k ručnému ovládaču KINTEC.



POZOR!

Bezpodmienečne dbajte pokynov v tomto návode!

Zabráňte tým chybám pri montáži a pri pripájaní ovládača, ktoré môžu spôsobiť:

- prípady zranení a nehôd
- poškodenie systému pohonu a konečného výrobku

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny, popr. modifikácie výrobku bez predchádzajúceho upozornenia s tým, že zmeny výrobku súvisia so snahou výrobcu o neustály vývoj a zlepšovanie výrobku.

1.2 MANUÁL

Vysvetlenie varovných znakov:



POZOR!

Pozor na nebezpečné situácie.

Možné následky: ľahké alebo nepatrné zranenia.



VAROVANIE!

Varovanie pred nebezpečnými situáciami.

Možné následky: smrť alebo ťažké zranenia.



POZOR!

Upozornenie na nebezpečné situácie.

Možné následky: možné poškodenie výrobku či iného predmetu v jeho okolí.



POZOR NAPÄTIE!

Pozor na vysoké napätie.

2. POUČENIE O BEZPEČNOSTI

Ručný ovládač KINTEC je určený pre príslušné pohonné systémy (lineárne motory) vrátane ich zásobníkových elementov (príslušný sieťový prístroj alebo akumulátor). Obsluha sa tak obmedzuje na tieto pohonné systémy a prístroj smie byť použitý len v kombinácii s týmito pohonnými systémami s ohľadom na zodpovedajúcu kabeláž.



POZOR!

Ručný ovládač je určený len pre vyššie popísané použitie. Iné použitie môže viesť k nehodám alebo k zničeniu popr. poškodenie prístroja. Tieto použitia vedú k okamžitej strate akýchkoľvek nárokov na garanciu a záručnú lehotu výrobcu finálneho výrobku voči výrobcovi.

VYLÚČENIE POUŽITIA

Dbajte prosím nasledujúcich pokynov k vylúčeniu použitia prístroja.



VAROVÁNÍ!

Ručný ovládač KINTEC nesmie byť v žiadnom prípade nasadený v nasledujúcich oblastiach:

- v blízkosti vysokofrekvenčných chirurgických prístrojov a defibrilátoru
- v okolí výskytu horľavých alebo výbušných plynov alebo pár (napr. anestetiká)
- vo vlhkom prostredí alebo vonku



POZOR!

Zákaz používať ručný ovládač KINTEC:

- kde sú malé deti
- kde sú chorí starí ľudia bez dozoru
- keď sú v okolí a blízkosti malé deti
- pri nerešpektovaní návodu



POZOR!

Povolené je použitie iba tých náhradných dielov, ktoré sú vyrobené a povolené výrobcom MODICO alebo KINTEC. Iba také náhradné diely zaručujú dostatočnú bezpečnosť.

3. POPIS RUČNÉHO OVLÁDAČA KINTEC

Ručný ovládač KINTEC je obslužný element, ktorým sa ovládajú riadené aplikácie. Nastavenie funkcie kreslových systémov, nastavenie operadiel a sklopná podložka na nohy, sa vykonávajú klávesmi na ručnom ovládači. Ovládač je napojený na príslušný lineárny pohon. Ten sa môže skladať z jedného motora (nožný motor) alebo z dvoch motorov (chrbtový a nožný motor). Ovládač je firmou KINTEC doplnkovo rozšírený o takzvaný nabíjací konektor, do ktorých je možné zapojiť príslušný nabíjací sieťový prvok akumulátora v prípade, že je akumulátor integrovaný do systému ako prvok napájania motorov. Voliteľne možno preto k ručnému ovládaču pripojiť akumulátor s nabíjacími káblami. Pri použití transformátora umiestneného na zemi či na stene je táto nabíjacia zdierka zbytočná.

3.1. RUČNÝ OVLÁDAČ KINTEC



2-motorický variant (chrbtový a nožný motor)

3.2 PREHLAD FUNKCIÍ

Súčiastky

1. Ovládač s 5 tlačidlami
2. Zásuvka pre nabíjací kábel sieťovej zásuvky
3. Ochrana káblového výstupu
4. Špirálový kábel
5. Y-Kábel s adaptérom

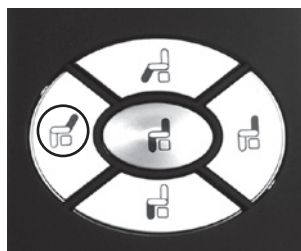


Tlačidlami na ručnom ovládači je možné variabilne ovládať chrbtové operadlo a sklopnú podložku na nohy.

Zmena polohy chrbtového operadla

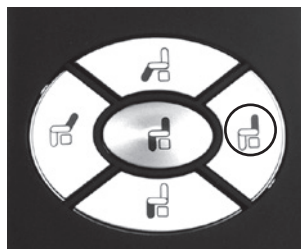
- Tlačidlo „znížiť chrbtové operadlo“

Stlačením tlačidla "pokles chrbtového operadla" môžete zmeniť polohu chrbta do pozície, ktorá vám je najpohodlnejšia.



- Tlačidlo „narovnať chrbtové operadlo“

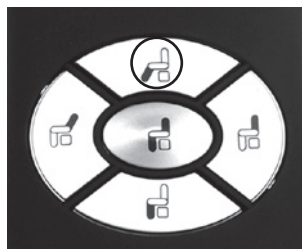
Potom, čo ste znížili chrbtové operadlo, ho môžete opäť narovnať stlačením tlačidla „narovnať chrbtové operadlo“ do pozície, ktorá vám je najpohodlnejšia, popr. navrátiť späť do východiskovej pozície.



Zmena polohy sklopnej podložky na nohy

- Tlačidlo „vysunúť sklopnú podložku na nohy“

Stlačením tlačidla „vysunúť sklopnú podložku na nohy“ možno sklopnú podložku na nohy nastaviť do vám najpohodnejšej pozície.



- Tlačidlo „zasunúť sklopnú podložku na nohy“

Potom, čo ste znížili chrbtové operadlo, tak možno stlačením tlačidla „zasunúť sklopnú podložku na nohy“ nastaviť sklopnú podložku na nohy do vám najpohodnejšej pozície, popr. ju vrátiť späť do východiskovej pozície.



Tlačidlo RESET

- Tlačidlo „RESET“

Pevným stiskom tlačidla „RESET“ navráťte súčasne chrbtové operadlo a sklopnú podložku na nohy späť do východiskovej pozície.



POZNÁMKA

Pri súčasnom stlačení dvoch tlačidiel sa môžu rozhybať súčasne dva motory. Ak stlačíte súčasne všetky tlačidlá, tak sa systém zastaví a žiadny motor sa nedá do pohybu.

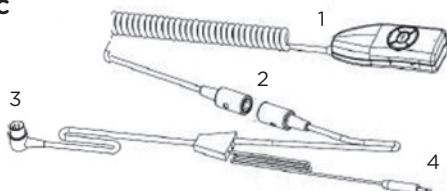
3.3 TECHNICKÉ ÚDAJE











Napájacie napätie	24 - 29 V/DC
Ochrana	IP 20
Trieda ochrany	III

3.4 PRIPOJENIE RUČNÉHO OVLÁDAČA KINTEC K PRÍSLUŠNÉMU NABÍJACIEMU ZARIADENIU

K správne uvedeniu do prevádzky ručného ovládača musí byť jeho nabíjacia zdierka spojená s lineárnym pohonom, popr. s motorom.

Prehľad kontaktov na ručnom ovládači KINTEC



Číslo, popis, symbol	Obrázok
1. 3,5 - prípojka (nabíjací konektor na ručnom ovládači) 	  nabíjací konektor ručného ovládača 3,5 - zásuvka
2. DIN 8 - prípojka na Y-kabel 	 konektor + zásuvka
3. DIN 5 - prípojka na zapnutie motorov 	 zásuvka
4. 3,5 - prípojka (prípojenie nabíjacieho konektora k akumulátoru) 	  konektor na akumulátoru zásuvka

3.5 ĎALŠIE DÔLEŽITÉ POUČENIE K RUČNÉMU OVLÁDAČU

- Pred uvedením do prevádzky je potrebné zabezpečiť, aby boli všetky prípojky správne prepojené.
- Spotreba prúdu by nemala prekročiť maximálnu povolenú hodnotu systému. (Následkom by bolo silné zvýšenie teploty, ktoré by mohlo zničiť vnútro ručného ovládača.)
- Pred uvedením do prevádzky sa nesmie v žiadnom prípade otvorený kryt ovládača dostať k nepovolaným osobám.
- Neprimerané ohnutie káblových spojov vedie k prerušeniu káblov, narúša a bráni hladkému fungovaniu.



POZOR NAPÄTIE!

Neoprávnené otvorenie krytu ručného ovládača môže viesť k poškodeniu zdravia danej osoby a jej okolia.

Chybným spojením elektrických kontaktov na otvorenom kryte môže byť zničený alebo poškodený ručný ovládač alebo aj celý systém.

4. ODSTRÁNENIE CHÝB

- Poznámka: V prípade výskytu chýb, ktoré nie sú uvedené v nasledujúcej tabuľke, sa musí užívateľ ovládača obrátiť na dodávateľa.

Problém	Možné príčiny	Riešenie
Nefunkčný ručný ovládač alebo pohonný systém	Zásuvky na pohonoch alebo na ovládaní nie sú správne zapojené	Pripojiť k sieti (spojte sieťové pripojenie so zásuvkou)
	Kábel ručného ovládača nie je zapojený	Zapojte kábel ručného ovládača
	Ručný ovládač alebo pohonný systém je možno chybný	Obráťte sa na dodávateľa/predajcu
S pohony nepracujú	Poistka prístroja je pravdepodobne spustená, popr. chybná	Obráťte sa na dodávateľa/predajcu
	Žiadne napätie v sieti	Vytvorte sieťové pripojenie (spojte sieťové pripojenie so zásuvkou)
	Motory sú blokované (napr. zaseknuté nejakým predmetom medzi mechanikou alebo koberec bráni vysunutiu sklopnej podložky na nohy)	Odstráňte blokovanie Pri poškodení súčiastok elektroniky sa obráťte na príslušného dodávateľa/predajcu.
	Prívod (sieť a/alebo ručný ovládač) nie sú pravdepodobne prepojené	Skontrolujte prívod a prípadne obnovte elektrický kontakt.

5. ÚDRŽBA

Spôsob kontroly	Vysvetlenie	Časové obdobie
Kontrola elektrickej funkcie a bezpečnosti	Kontrolu prevádza kvalifikovaný elektrikár	Časové obdobie tu závisí na posúdení rizík konečného výrobku.
Pravidelná vizuálna kontrola poškodenia krytu	Kontrola prasklín a ulomených častí na krytu, ktoré narušujú IP-ochranu	Minimálne každých šesť mesiacov
Pravidelná vizuálna kontrola poškodenia prípojok a elektrických pripojení	Skontrolujte pevné zakotvenie prípojok elektrického vedenia a elektrické pripojenie	Minimálne každých šesť mesiacov
Pravidelná vizuálna kontrola poškodenia elektrických vedení	Skontrolujte pripojovacie káble - poškodenie, odstrihnutie a odľahčenie ťahu poškodenou ochrannou vrstvou a to hlavne po každej mechanickej záťaži	Minimálne každých šesť mesiacov
Pravidelná kontrola funkcie ručného ovládača	Skontrolujte ručný ovládač privedením do konečných pozícií	Minimálne každých šesť mesiacov

STAROSTLIVOSŤ A ČISTENIE

Ručný ovládač KINTEC je vyvinutý k jednoduchému čisteniu a je vhodný zvlášť vďaka jeho početným hladkým plochám na čistenie.



POZOR!

Upozorňujeme, že sa ručný ovládač nesmie nikdy čistiť v umývačke alebo vysokotlakovým čističom. Ďalej je v každom prípade nutné zabrániť prieniku tekutín do krytu ručného ovládača. Inak sa nedá vylúčiť poškodenie ručného ovládača.

1. Pred čistením bezpodmienečne odstráňte kábel ručného ovládača zo zdroja.
2. Ručný ovládač čistite vlhkou handričkou.
3. Dbajte, aby neboli poškodené žiadne spoje.



POZOR!

Na čistenie nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá ako benzín, alkohol alebo im podobné prostriedky. Dbajte, aby nebola zašpinená nabíjacia zdierka.

6. LIKVIDÁCIA

Ručné ovládače KINTEC obsahujú elektronické súčiastky, káble, kovy, plasty, atď. Tieto súčiastky, popr. komponenty môžu byť likvidované na základe aktuálne platných predpisov o ochrane životného prostredia danej krajiny.



PREDAJCA



TON a.s., Michaela Thoneta 148
768 61 Bystřice pod Hostýnem
Czech Republic

T +420 573 325 111
F +420 573 378 261
E info@ton.eu

WWW.TON.EU