

Technický pokyn pro hliníkové teleskopické sloupky, elektricky nastavitelné 85300

Upozornění:

Elektricky poháněné teleskopické sloupky se čtyřmi různými zdvihy až 500 mm, které lze přemostit rychlostí od 8 mm/s, jsou k dispozici. Teleskopické sloupky mají plně integrovanou technologii, kterou lze provozovat bez údržby.

Použití:

Teleskopické sloupky jsou použitelné všude tam, kde se navrhuje ergonomické pracoviště, kde se pohybují stroje nebo v oblasti mediální technologie, kde je třeba přesně umístit záznamová zařízení. Princip Plug & Work zaručuje jednoduchou obsluhu a uvedení do provozu.

Vlastnosti:

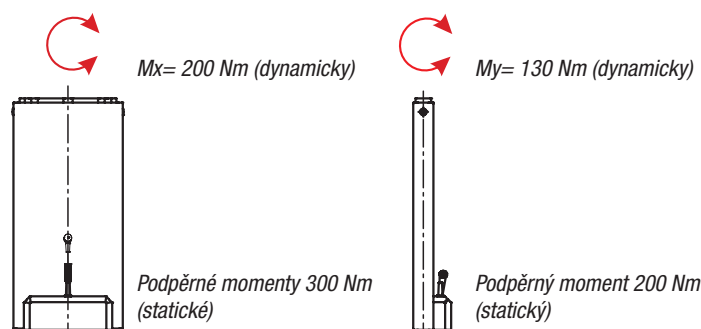
Teleskopické sloupky jsou vybaveny základovou deskou, která je vhodná jak pro zatížení tlakem, tak pro tlakové zatížení. Teleskopické sloupky jsou opatřeny krytkami v místech, kde by se mohly hromadit nečistoty nebo kde hrozí nebezpečí pohmoždění.

Všeobecné údaje:

Typ	Teleskopické sloupky
Konstrukční struktura	úzké teleskopické sloupky
Vedení	kluzné vedení z POM
Montážní poloha	libovolně
Max. tlačná síla	3000 N
Max. tažná síla	3000 N
Samosvornost	ano
Max. rychlost	8 mm/s
Max. zdvih	500 mm
Montážní výška	zdvih + 203 mm
Upnutí	24 V DC
Příkon	4 A
Krytí	IP 30
Okolní teplota	+5°C až +40°C
Ofset v synchronním provozu	0-2 mm
Doba zapnutí (druh provozu S 3)	pod jmenovitým zatížením 10% (2 min. provozní doba, 18 min. klidová doba)

Upozornění: Všechny údaje se vztahují na standardní - konstrukční velikosti. Veškeré informace o tlakových a tahových silách se vztahují k jednotlivým teleskopickým sloupkům; u aplikací v síti je třeba zohlednit bezpečnostní faktor až 0,6. Kromě toho nesmí být v lékařských aplikacích překročena maximální tahová síla 500 N a u provedení s rychlostí zdvihu 8 mm/s nesmí být překročena maximální tlaková síla 2 500 N.

Data zatížení teleskopických sloupků:



Řídicí jednotka 85300-10

Upozornění:

Pomocí řídicí jednotky lze ovládat a posouvat až dva teleskopické sloupky (85300). Řídicí jednotku lze ovládat výlučně ručním spínačem 85300-15-1. Pomocí propojovacího kabelu 85300-10-91X1000 lze připojit dva ovladače. Takto lze pojíždět synchronně až se 4 teleskopickými sloupkami s jedním ručním spínačem.

Při pokládání elektrického kabelového vedení je třeba dbát na to, aby se kabely nesevěřely, aby na ně nepůsobilo mechanické namáhání, a aby kabely nebyly zdrojem nebezpečí či zakopnutí.

Vlastnosti:

- Dynamický výpočet pracovního cyklu.
- Sériové monitorování pracovního cyklu, nadproudu a monitorování teploty jako ochrana proti přetížení.
- Pomocí ručního spínače s LCD-displejem (85300-15-1) lze ukládat polohy a měnit mezi uživateli.
- Synchronní řízení dvou pohonů, lze rozšířit až na 16 pohonů.
- Výkonný a energeticky efektivní spínaný síťový zdroj.
- Vizualní hlášení stavu indikací LED.
- Celosvětové použití díky širokopásmovému vstupu.
- SPP – Smart Product Protection (integrovaná detekce kolize)

Všeobecné údaje:

Typ	Řídicí jednotka
Kompatibilní	teleskopické sloupky (85300)
Vstupní napětí	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Výstupní napětí	28 V DC
Odevzdaný proud	max. 10 A
Výkon	285 W
Standby výkon	≤ 0,5 W
Okolní teplota za provozu	+5°C až +40°C
Vlhkost vzduchu (při skladování)	30% až 75%
Třída ochrany (s uzemňovacím přípojem)	I
Krytí	IP 20
Hmotnost	880 g
Doba zapnutí (druh provozu S 3)	pod jmenovitým zatížením 20% (4 min. provozní doba, 16 min. klidová doba)

Ruční spínač 85300-15

Upozornění:

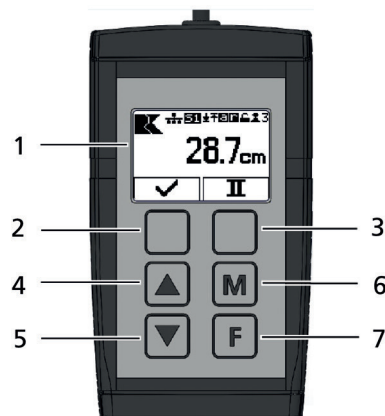
K dispozici je ruční spínač s šesti funkčními tlačítky a LCD displejem : Pomocí ručního spínače lze ovládat řízení a posouvat teleskopické sloupky.

Použití:

Ruční spínač s šesti funkčními tlačítky a LCD displej:

Pomocí funkčních tlačítek lze teleskopické sloupky pojezdět nejen manuálně, ale také stisknutím tlačítka do předem nastavené polohy. Uložit lze několik poloh a uživatelů.

1. LCD display
2. funkční tlačítko 1
3. funkční tlačítko 2
4. tlačítko NAHORU
5. tlačítko DOLŮ
6. tlačítko M -> menu
7. tlačítko F -> stručné menu



Volba uživatele:

Lze přepínat mezi dvěma různými uživateli.

- Stisknutím tlačítka „F“ se dostanete do stručného menu.
- Funkčním tlačítkem 2 se dostanete až k volbě uživatele.
- Uživatele lze zvolit tlačítkem NAHORU a DOLŮ.
- Stisknutím funkčního tlačítka 1 se volba potvrdí.
- Stisknutím funkčního tlačítka 2 se volba přeruší.

Uložit polohy:

Polohu definovanou uživatelem lze uložit následujícím způsobem.

- Stisknutím tlačítka „F“ se dostanete do stručného menu.
- Stiskněte funkční tlačítko 1, abyste se dostali k volbě ukládaných poloh.
- Stisknutím funkčního tlačítka 1 nebo 2 uložte polohu pod I nebo II.
- K uloženým polohám se dostanete trvalým stisknutím funkčního tlačítka.

Ruční spínač hlavní menu:

Pomocí tlačítka „M“ se dostanete do hlavního menu ručního spínače. V hlavním menu můžete volit mezi třemi body.

- Ruční spínač
- Řízení
- Informace

Pomocí funkčních tlačítek a tlačítek NAHORU a DOLŮ lze provést nastavení. Funkční tlačítka k potvrzení a tlačítko nahoru a dolů k navigaci.

Ruční spínač:

V podnabídce „Ruční spínač“ lze provést nastavení na displeji.

- prémiové funkce
- kontrast
- světlost
- čas osvětlení
- jazyk

Řízení:

Změny na řízení lze provádět jen zadáním hesla „13121“.

Informace:

V bodě menu „Informace“ lze vyvolat informace o přístroji a o výrobci.

Uvedení teleskopických sloupků do provozu

Krok 1:

- Kontrola součástí dodávky:

Při prvním uvedení do provozu by měly být k dispozici následující výrobky:

- Teleskopické sloupky z hliníku, elektricky přestavitelné (85300)
- Řídicí jednotka pro teleskopické sloupky (85300-10-90)
- Síťový kabel (85300-10-92X1800)
- Ruční spínač pro teleskopické sloupky (85300-15-1)

Volitelně:

- Spojovací kabel (85300-10-91X1000)
- Montážní deska (85300-930040)

Krok 2:

- Ruční spínač a teleskopické sloupky zasuněte do řízení.

Krok 3:

- Do řízení zasuněte síťový kabel a připojte jej.

Krok 4:

- Ručním tlačítkem zvolte a potvrďte jazyk.

Krok 5:

- Spuštění inicializační jízdy potvrzením funkčního tlačítka 1.

Krok 6:

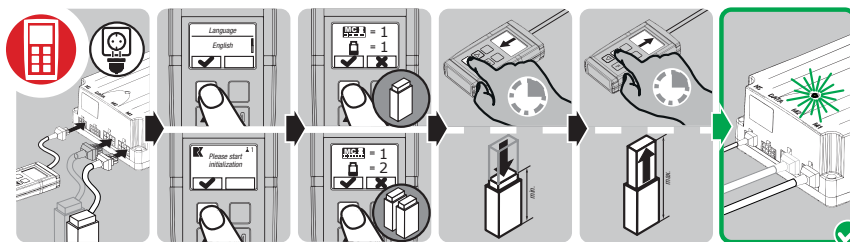
- Kontrola připojených systémových komponent (počet řízení, počet teleskopických sloupků).

Krok 7:

- Postupujte podle pokynů inicializace řízenou menu.

Inicializační jízda se musí provést tehdy, když:

- první uvedení do provozu
- byl změněn počet řízení
- bylo řízení nastaveno na tovární nastavení
- si to řízení vyžaduje z důvodu chybového kódu



Propojit několik řídicích jednotek:

Pomocí propojovacího kabelu 85300-10-91X1000 lze vzájemně propojit dvě řídicí jednotky a synchronně tak posouvat až 4 teleskopické sloupky.

Krok 1:

- Kontrola součástí dodávky.

Při prvním uvedení do provozu by měly být k dispozici následující výrobky:

- Teleskopické sloupky z hliníku, elektricky přestavitelné (85300)
- Řídicí jednotky pro teleskopické sloupky (85300-10-90)
- Síťový kabel (85300-10-92X1800)
- Ruční spínač pro teleskopické sloupky (85300-15-1)
- Spojovací kabel (85300-10-91X1000)

Volitelně:

- Montážní deska (85300-930040)

Krok 2:

- Ruční spínač a teleskopické sloupky zasuňte do řízení.
- Řídicí jednotku spojte s propojovacím kabelem (85300-10-91X1000).

Krok 3:

- Připojte oba napájecí kabely k ovládacím prvkům a zapojte je.

Krok 4:

- Ručním tlačítkem zvolte a potvrďte jazyk.

Krok 5:

- Spuštění inicializační jízdy potvrzením funkčního tlačítka 1.

Krok 6:

- Kontrola připojených systémových komponent (počet řídicích jednotek počet teleskopických sloupků).

Krok 7:

- Postupujte podle pokynů inicializace řízenou menu.

Načtení továrních nastavení:

Pomocí této funkce lze nastavit všechna nastavení zpět na tovární nastavení.

- Otevřete bod menu „Řízení“.
- Zvolte podmenu „Načíst tovární nastavení“.-> Tovární nastavení se načítají.
- Poté budete vyzváni provést inicializační jízdu.