



Brugervejledning MCP-006 og MCP-BLE4



True Innovative Moving Technology

Start af drift

Efter montering af styreenheden og håndbetjeningen, ved at lave alle elektriske forbindelser og sørge for, at det rigtige parametersæt er indlæst til regulatoren, kan søjlen tages i brug. Ved den første start opretter søjlen en referencekørsel for at erhverve referencepositionen. For at gøre dette skal "op" eller "nede" -tasten trykkes, indtil søjlen når referencepositionen (normalt det laveste punkt eller en grænsekontaktens position) og videre indtil søjlen hæver til den lavest programmerede position. (Dette kan være ca. 25 mm eller 1 "højere end den laveste position).

Når referencen er oprettet, er søjlen klar til normal drift. Ved at trykke på "op" eller "nede" -tasten kan tabellen flyttes mellem de øverste og de nederste positioner, der er defineret i parameterindstillingen i den regulator, der er specifik for denne tabel.

Aktuel baseret kollisionsdetektering

Som standard er alle styringerne udstyret med en simpel, nuværende baseret kollisionsdetektering. Denne kollisionsdetektering skal aktiveres via parametersættet. Også for at opnå en tilfredsstillende funktion af disse funktioner skal parametre, der er specifikke for tabellen, defineres og indtastes.

Når den aktiverede kollisionsdetektion er aktiveret, stopper søjlens bevægelse, så snart søjlen rammer en forhindring. Efter stoppet vil søjlen bevæge sig i modsat retning med den afstand, der er angivet i parameterindstillingen. Herefter skal "op" eller "nede" -tasten trykkes igen for at flytte søjlen.



Vær opmærksom på, at følsomheden af den nuværende baserede kollisionsdetektering på nedadgående bevægelser reduceres drastisk, hvis søjlen er belastet med en vis vægt!

Hvis udførelsen af den nuværende baserede kollisionsdetektering ikke er tilfredsstillende, anbefales brugen af GyroSense-kollisionsdetekteringssystemet.

GyroSense-baseret kollisionsdetektering

Movetec GyroSense Systems giver kollisionsdetektering mellem et søjlen og en forhindring. For at muliggøre det, er styringen bestilt med denne indstilling udstyret med en meget følsom sensor, hvilket vil fornemme selv den mindste forstyrrelse af søjlens opad eller nedadgående bevægelse.

Dette system sikrer en pålidelig påvisning af en kollision, så længe kollisionen fører til en i det mindste meget lille ændring i søjlens position.

For at mærke en sådan ændring i position skal GyroSense-udstyret Controller monteres fast. Placering af styreenheden i tværstangen virker ikke!



Advarsel!

Selvom systemet vil mærke selv meget små usædvanlige bevægelser af søjlen, kan det ikke være 100% forsikret, at dette vil undgå skader på søjlenbrugere og personer rundt om søjlen, som også søjlens mekaniker og søjlens miljø kan forårsage sådanne skader! Derfor er der ingen erstatningsansvar for personskade eller anden skade! Det er brugerens eneansvar at sikre, at personskade og anden skade undgås under søjlens drift.

Styr via håndbetjening

Alle håndbetjeninger

	Søjlen vil bevæge sig opad	Hold trykket på knappen, indtil den ønskede position er nået.
	Søjlen vil bevæge sig nedad	Hold trykket på knappen, indtil den ønskede position er nået.

Konfiguration af controlleren, selvom MCP-006 / BLE4 håndbetjening (håndbetjening uden højdeindikation)

Gem hukommelsespositioner med MCP-006 / BLE4 håndbetjeninger

-  • Flyt søjlen til den ønskede højde ved hjælp af "op" eller "nede" tasterne
- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden
- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd
-  • Tryk kortvarigt på højre piletast
- At nå hukommelsesmenuen bekræftes af en lyd.
-  • Efter lyden tryk på hukommelsesknappen, skal positionen gemmes i
- Succesfuld positionsbesparelse bekræftes af antallet af lyde, som svarer til det valgte nummer for hukommelsesknappen.
-  • Hidtil kan den højde, der er gemt i hukommelsespositionen, justeres ved at trykke og holde den valgte hukommelsesknop nede, indtil søjlen stopper i den højde, der er gemt.

Justering af brugerhøjdebegrænsning ved MCP-006 / BLE4 håndbetjening

Juster øvre og nedre grænse

Hvis en vindues plade eller andet der begrænser søjlens mulige bevægelse, kan en øvre og nedre grænse defineres som følger.

-  • Flyt søjlen ved hjælp af piletasterne til den maksimale eller den ønskede minimumshøjde
- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden
- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd
-  • Tryk kortvarigt på højre piletast
- At nå grænsevalgsmenuen bekræftes af to lyde
- Derefter:
 -  ○ Hvis den maksimale højde skal defineres, tryk på "op" -tasten. Den vellykkede tilpasning af den nye øvre grænse bekræftes af to lyde
 -  ○ Hvis minimumshøjden skal defineres, tryk på "nede" -tasten. Den vellykkede tilpasning af den nye nedre grænse bekræftes af to lyde



Advarsel! De øverste og nederste positioner skal holde en minimumsafstand, så søjlen stadig kan bevæge sig efter de nye grænser er blevet justeret. Denne mindste afstand er defineret i parameterindstillingen, der er indtastet i styringen. Det er ikke muligt at gemme en ny øvre eller nedre grænse, hvis minimumsafstanden ikke opretholdes. I dette tilfælde, når du trykker på den relevante piletast for at gemme den nye grænse, kan følgende korte bip høres, hvilket angiver, at den nye grænse ikke blev gemt. I dette tilfælde skal afstanden mellem den øvre og den nedre grænse øges.

Slet brugerhøjdebegrænsninger

-  • Flyt søjlen til den øverste eller nederste grænse ved hjælp af piletasterne (tryk på tasten indtil søjlen stopper, når den justerede grænse er nået)
- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden
-  • At nå programtilstanden bekræftes af en lyd
- Tryk kortvarigt på højre piletast
- At nå grænsevalgsmenuen bekræftes af to lyde
- Derefter
 -  ○ Hvis søjlen er i den øverste position, og justeringen for den øverste position skal slettes, tryk på pil op "op". En vellykket sletning af den øverste position vil blive bekræftet af en lyd
 -  ○ Hvis søjlen ligger i den nederste position, og justeringen for den nederste position skal slettes, tryk på pil ned "nede". En vellykket sletning af den nederste position bekræftes af en lyd.

Skift følsomheden ved kollisionsdetektering ved hjælp af MCP-006/BLE4 håndbetjening

Over tid kan søjlens bevægelse ændre sig på grund af slid eller ændring af smøreegenskaberne. Dette kan resultere i en falsk aktivering af kollisionsdetektering. I dette tilfælde kan følsomheden af kollisionsdetektionen justeres som følger.



- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden

- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd



- Tryk på højre piletast kort tre gange

- At nå grænsevalgsmenuen bekræftes af tre lyde

- Ved brug af højre piletast kan følsomheden af kollisionsdetektionen nu justeres

- Tryk én gang på højre piletast, (en lyd) kollisionsdetektionen deaktiveres

- Tryk to gange på højre piletast (to lyde), kollisionsdetektionen indstilles til fabriksindstilling, følsomhedsniveau 3, maksimal følsomhed

- Tryk tre gange på højre piletast (tre lyde), kollisionsdetektionen indstilles til følsomhed niveau 2, medium

- Tryk på højre piletast fire gange (fire lyde), kollisionsdetektionen indstilles til følsomhed niveau 1, lav



Start en referencestyring af MCP-006/ BLE4

Skulle søjlen af en eller anden grund vise den forkerte højde eller en søjle er højere end det andet, skal en referencekørsel påbegyndes af følgende handling



- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden

- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd

- Tryk på højre piletast kort fire gange

- At nå grænsevalgsmenuen bekræftes af fire lyde



- Hvis du trykker på en piletast, starter nu referencekørslen. Nøglen skal holdes trykket, søjlen når sin referenceposition og flytter derefter tilbage til den nederste position. Nu kalibreres referencen, søjlen skal udjævnes, og højdeindikationen skal være korrekt.

Skift højdeindikation fra cm til tommer af MCP-006 / BLE4 håndbetjening

Højden kan angives i cm eller tommer. Fabriksindstillingen afhænger af det parametersæt, der er indlæst i styringen. For at ændre indikationen, fortsæt som følger.



- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden

- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd

- Tryk på højre piletast kort fem gange



- At nå enhedens justeringsmenu bekræftes af fem lyde.

- Nu er højdeindikationen skiftet fra cm til tomme, hvis cm blev justeret eller tomme til cm, hvis tomme blev justeret.

Fabrikshøjdejustering ved MCP-006/BLE4 håndbetjening

Juster fabriks øverste og nederste grænse

I nogle tilfælde kan søjlen bygges på en måde, at drevets maksimale bevægelse er begrænset af nogle tilføjelser til søjlen som belægnings. I dette tilfælde kan en fabrikkens øvre og nedre grænse justeres, hvilket begrænser drevets slag. Brugersens højde kan kun justeres inden for den justerede fabrikkshøjde. Ved levering er der ikke indstillet fabrikkshøjgrænsen!

Når grænserne er indstillet, kan ændringer kun foretages, når nutidsværdien slettes som beskrevet nedenfor, efter at en ny grænse kan indstilles.

For at begrænse den højeste opadgående vej eller den laveste nedadgående vej, fortsæt som følger:



- Flyt søjlen ved hjælp af piletasterne til den maksimale eller den ønskede minimumshøjde
- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden
- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd



- Tryk på højre piletast kort 10 gange
- At nå grænsevalgsmenuen bekræftes med 10 lyde
- Derefter



- Hvis den maksimale højde skal defineres, tryk på "op" -tasten. Den vellykkede tilpasning af den nye øvre grænse bekræftes af to lyde



- Hvis minimumshøjden skal defineres, tryk på "nede" -tasten. Den vellykkede tilpasning af den nye nedre grænse bekræftes af to lyde

Advarsel!



De øverste og nederste positioner skal holde en minimumsafstand, så søjlen stadig kan bevæge sig efter de nye grænser er blevet justeret. Denne mindste afstand er defineret i parameterindstillingen, der er indtastet i styringen. Det er ikke muligt at gemme en ny øvre eller nedre grænse, hvis minimumsafstanden ikke opretholdes. I dette tilfælde, når du trykker på den relevante piletast for at gemme den nye grænse, kan følgende korte bip høres, hvilket angiver, at den nye grænse ikke blev gemt. I dette tilfælde skal afstanden mellem den øvre og den nedre grænse øges.

Slet fabrikkshøjgrænser



- **Sørg for, at der ikke er defineret nogen brugerhøjdebegrænsning! Hvis der er defineret en brugerhøjdebegrænsning, skal du se "Slet brugerhøjdebegrænsninger" og slet de fastsatte grænser, inden du fortsætter!**



- Flyt søjlen til den øverste eller nederste grænse ved hjælp af piletasterne (tryk på tasten indtil søjlen stopper, når den justerede grænse er nået)



- Tryk hurtigt på den venstre piletast 4 gange efter hinanden
- At nå programtilstanden bekræftes af en lyd
- Tryk på højre piletast kort 10 gange
- At nå grænsevalgsmenuen bekræftes med 10 lyde

- Derefter



- Hvis søjlen er i den øverste position, og justeringen for den øverste position skal slettes, tryk på pil op "op". En vellykket sletning af den øverste position vil blive bekræftet af en lyd



- Hvis søjlen ligger i den nederste position, og justeringen for den nederste position skal slettes, tryk på pil ned "nede". En vellykket sletning af den nederste position bekræftes af en lyd.

MOVETEC



True Innovative Moving Technology