

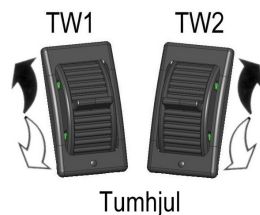
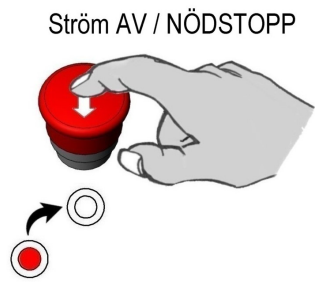


MOTION MANÖVERORGAN

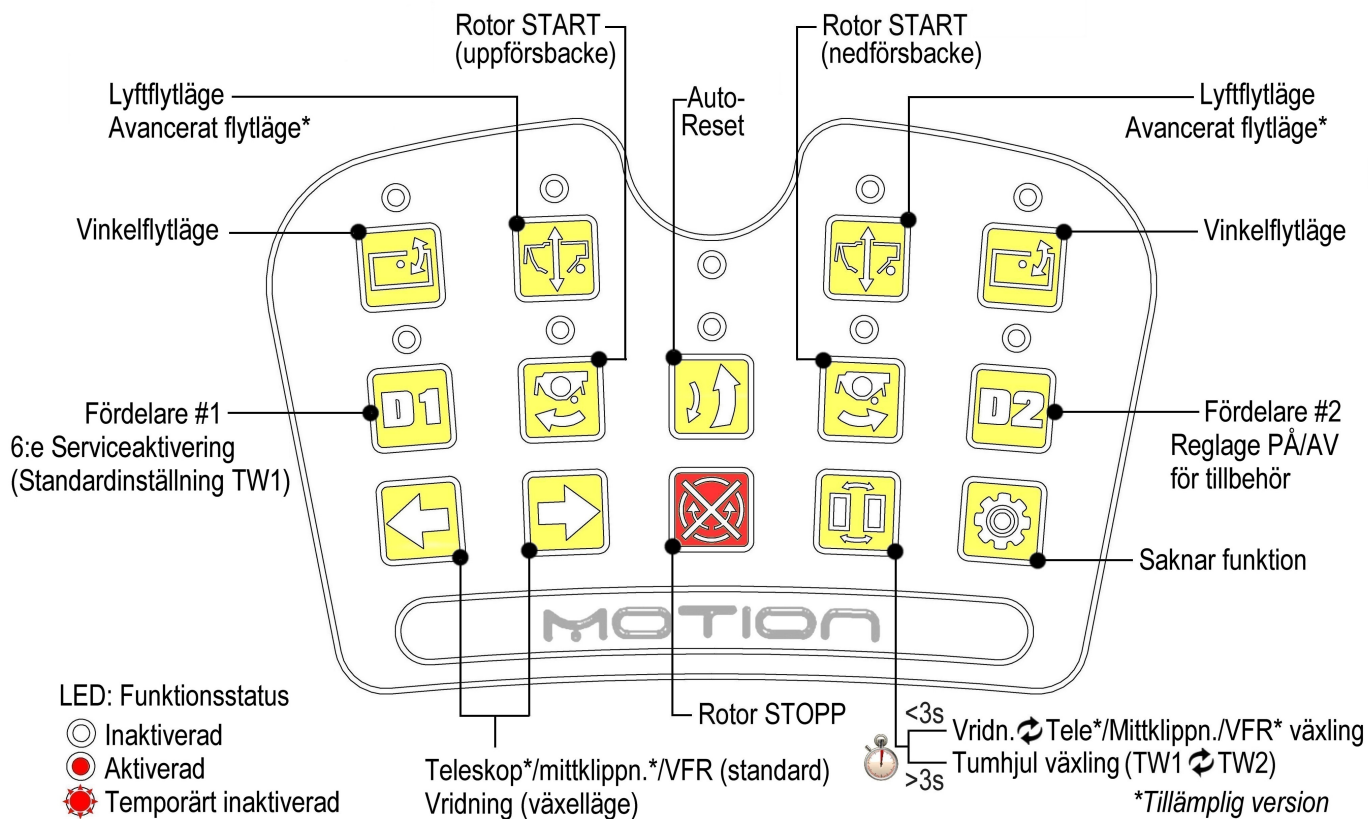
Bruksanvisning



MOTION MANÖVERORGAN

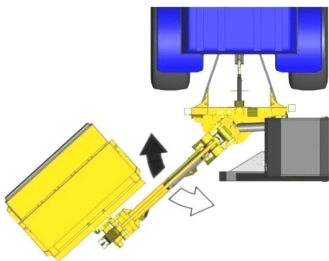
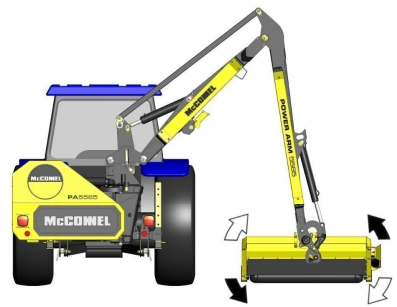
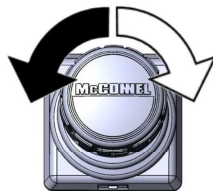
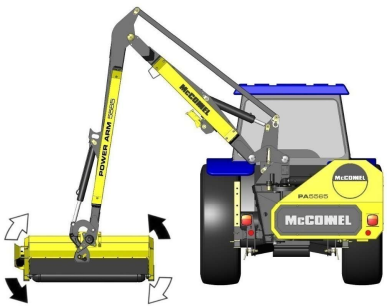
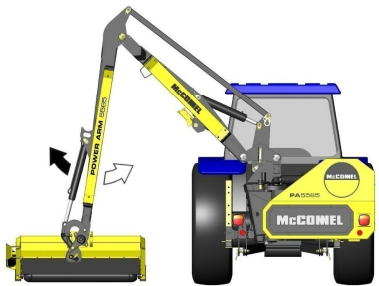


Standardinställning:
 Z-axel: Vinkling
 TW1: Vridning
 TW2: Teleskop* / Mittklippn* / VFR*
 (* om tillämpligt)



i På Teleskop/VFR-maskiner, är VFR standard 'Vrid/Växla-funktion'; teleskopfunktionen är konfigurerad till D1 fördelarreglage.

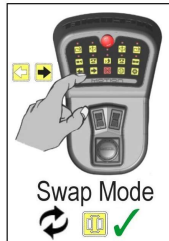
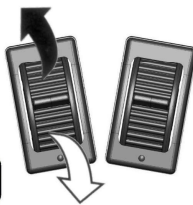
Manövrering av utliggarens rörelser



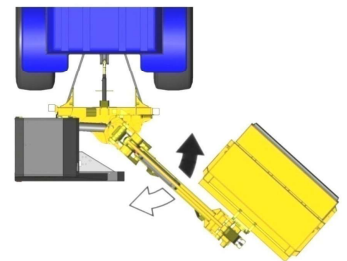
Standardläge



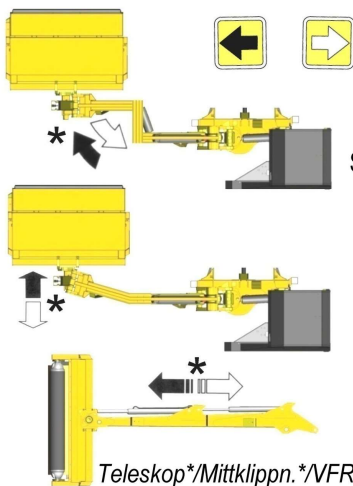
Auto-Reset



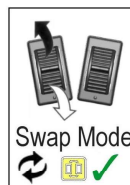
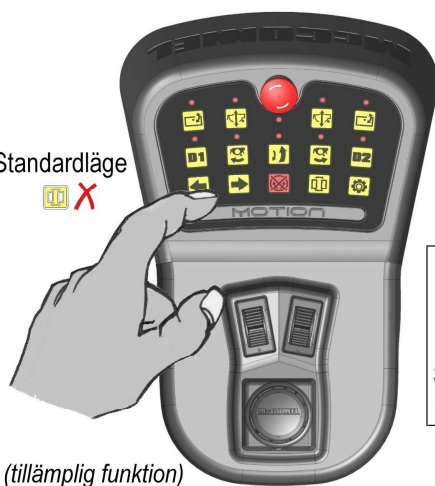
Swap Mode



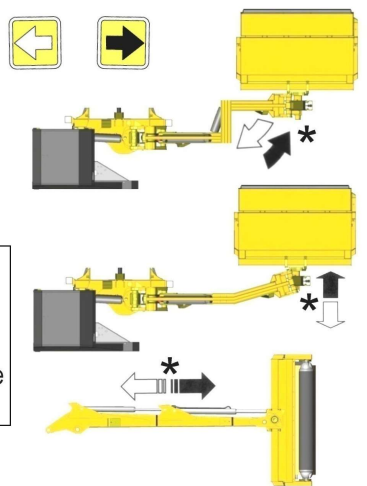
: Vridning ↻ Teleskop* växling



Standardläge






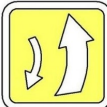
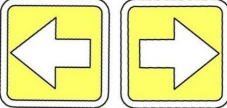












Swap Mode

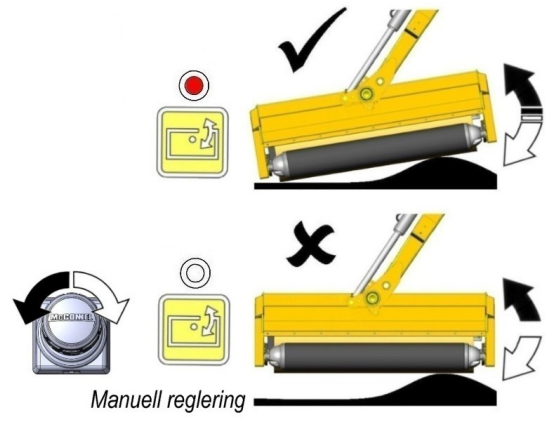
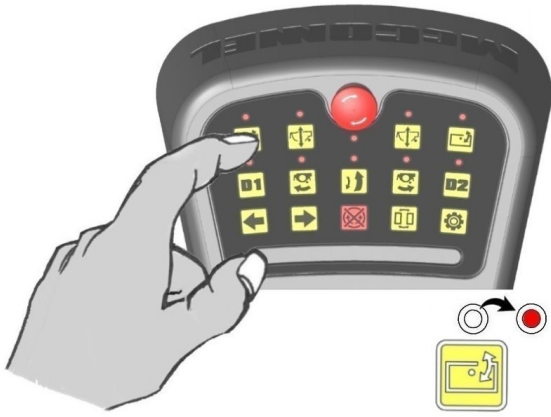


Teleskop*/Mittklippn.*VFR (tillämplig funktion)

Manöverknappar på reglagepanel

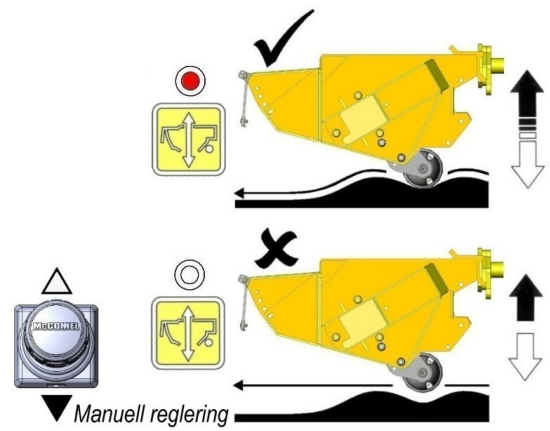
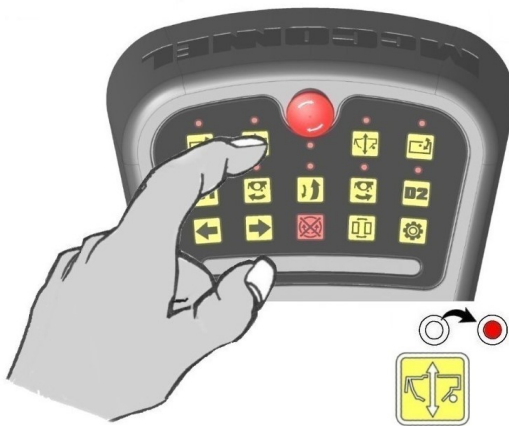
Knapp	Funktion	Manövrering av reglage
	Vinkelflytläge PÅ/AV.	Trycks antingen VÄ eller HÖ knapp in slås vinkelflytfunktionen PÅ/AV.
	Lyftflytläge / Avancerat lyftflytläge* PÅ/AV (*om tillämpligt).	Trycks antingen VÄ eller HÖ knapp in slås lyftflytfunktionen PÅ/AV.
	Rotor START (riktning uppförsbacke).	Tryck in för att starta rotorn. 8 sekunders fördröjning vid riktningsväxling.
	Rotor START (riktning nedförsbacke).	Tryck in för att starta rotorn. 8 sekunders fördröjning vid riktningsväxling.
	Rotor STOPP.	Tryck in för att stoppa rotorn. Tryck in först före riktningsväxling.
	Automatisk återställning (vridning).	Aktiverar funktionen automatisk återställning. <i>Inaktiveras om vridningen körs manuellt.</i>
	Driftlägen Tele* / Midcut* / VFR*; Standardinställningar för maskinens specifika* funktion.	Ett tryck på pilknapparna påverkar utliggarens* funktion i vald riktning. <i>Manövrerar vridningen i bytesläge.</i>
	A) Vridning  Tele* växling (*speciell funktion) B) Tumhjul Byte (TW1  TW2).	A) Tryck in knappen i mindre än 3 sekunder. B) Tryck in knappen längre än 3 sekunder.
	Fördelare #1: 6:e Serviceaktivering.	Aktivera 6:e service med knappen. Manövreras med tumhjulet 1 (TW1).
	Fördelare #2: Styrning av tillbehör PÅ/AV.	Tryck på knappen för att slå PÅ eller AV tillbehör. <i>Gäller endast om ett tillbehör är monterat.</i>
	<i>Inte knutet till någon funktion.</i>	<i>EJ TILLÄMPBART.</i>
	Funktionsstatus - AV.	LED för specifik manövrering AV.
	Funktionsstatus - PÅ.	LED för specifik manövrering PÅ.
	Funktionsstatus - Temporärt inaktiverad.	LED för specifik manövrering BLINKAR.
	Funktionsstatus - Kalibreringsläge aktivt.	Alla LED BLINKAR på enheten.

Vinkelflytläge PÅ/AV



Manuell reglering

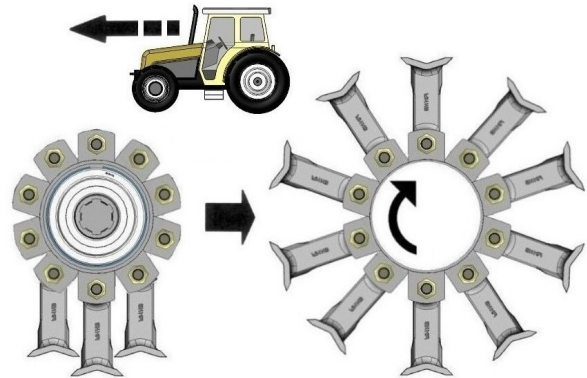
Lyftflytläge PÅ/AV



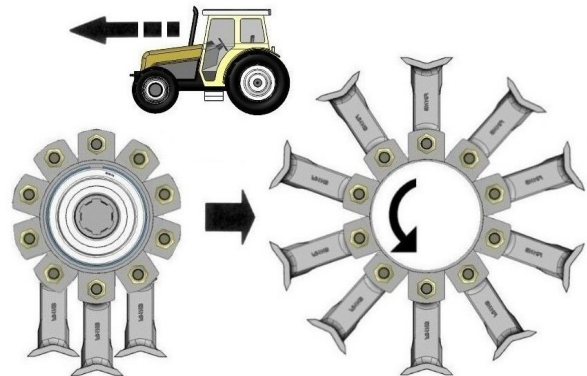
Manuell reglering

DRIFT AV ROTOR

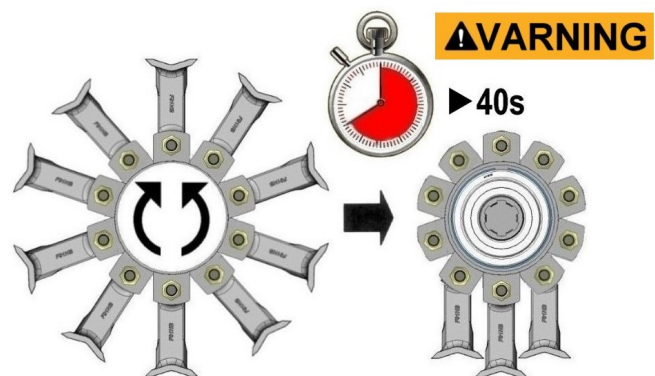
Starta rotor - klippning uppförsbacke



Starta rotor - klippning nedförsbacke



Stoppa rotor (uppförsbacke eller nedförsbacke)



AVARNING



När rotorn stängs av kommer den att fortsätta att rotera genom sin masströghet i upp till 40 sekunder innan den stannar helt – lämna inte traktorhytten och försök inte att närma dig slagklipparen innan rotorn helt har slutat rotera.

TEMPERATURKOMPENSERING – VAL & KALIBRERING

Styrenheten är försedd med ett inbyggt system för temperaturkompensering som automatiskt anpassar systemets prestanda som svar på stigande solenoidtemperaturer, som säkerställer att maximala driftsprestanda behålls under alla arbetsförhållanden.

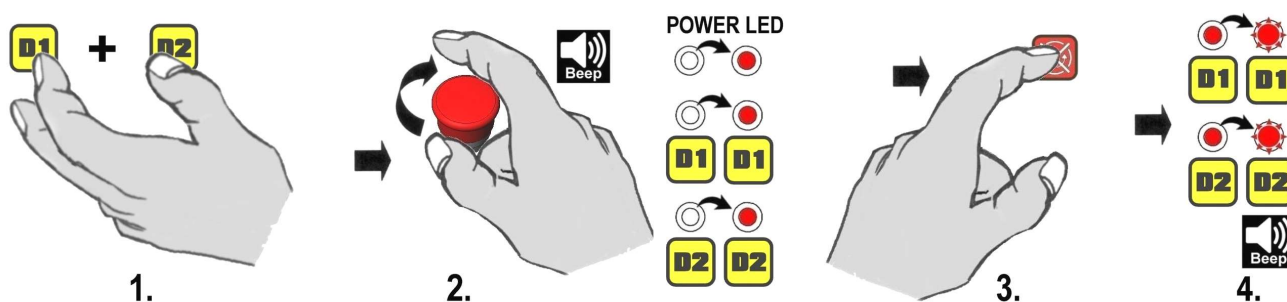
När maskinen ställs in för första gången måste systemet för temperaturkompensering kalibreras och aktiveras; när detta har skett kräver inte systemet för temperaturkompensering ytterligare tillsyn eller justering utan arbetar automatiskt.

Metoden för kalibrering och aktivering av systemet för temperaturkompensering beskrivs nedan. **Se till att kraftuttaget är AVstängt vid kalibreringen.**

Temperaturkompensering – Kalibrering

Med styrenheten AVstängd;

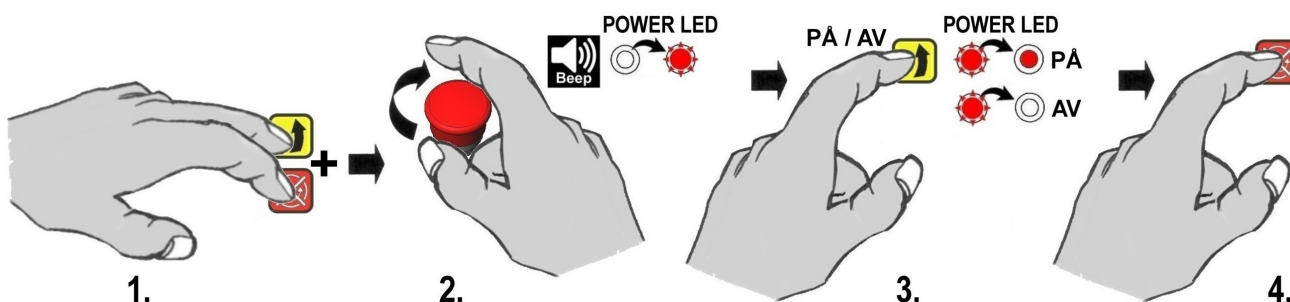
1. Håll knapparna 'D1' & 'D2' intryckta.
2. Vrid 'Effekt PÅ'; enheten avger ett 'pip', **lysdioderna Effekt, D1 & D2 tänds.**
3. Tryck på knappen 'Rotor Stopp'.
4. **LED D1 & D2** kommer att **blinka** (avstängda utgångar slås på i ca 2 sekunder).
Enheden avger en 'pipton' för att bekräfta kalibreringen och enheten startas på nytt.



Temperaturkompensering - Aktivera / Inaktivera

Med styrenheten AVstängd;

1. Håll knapparna 'Auto-Reset' & 'Rotor Stopp' intryckta.
2. Vrid 'Effekt PÅ'; enheten avger ett 'pip', och **LED Effekt** kommer att **blinka**.
3. Tryck på knappen 'Auto-Reset' för att aktivera (eller inaktivera) temperaturkompenseringen.
LED effekt PÅ = Temperaturkompensering PÅ (aktiverad)
LED effekt AV = Temperaturkompensering AV (inaktiverad)
4. Tryck på knappen 'Rotor Stopp' för att avsluta valet.
Alla LED kommer att blinka och enheten startas på nytt.



VAL AV TVÅPUNKTSREGLERING/PWM-LÄGE – UTGÅNGAR VRIDNING & TELE

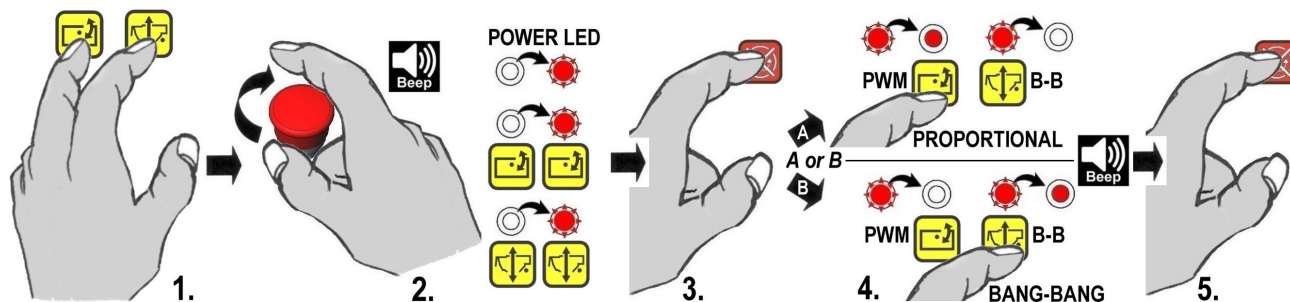
Dessa styrenheter klarar av att manövrera 'Tvåpunktsreglerade' ventiler (Bang-Bang) eller proportionalventiler och kommer att ställas in på fabriken för att passa maskinen ifråga som den levereras med.

När en styrenhet levereras som ersättning eller om den används på en annan maskin måste den konfigureras på nytt för att passa maskinens aktuella ventilinställning; *proceduren för detta beskrivs nedan.*

Val av tvåpunktsreglering / Proportional (PWM-läge)

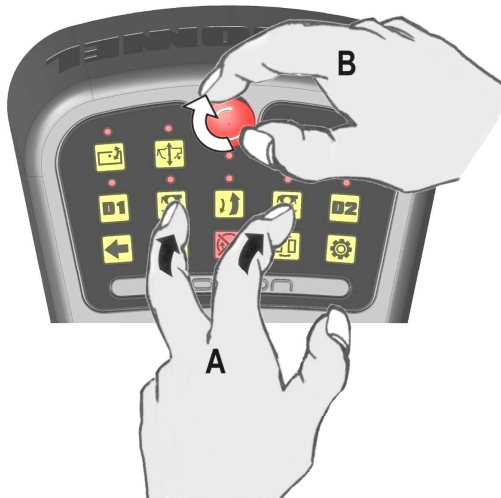
Med styrenheten AVstängd;

1. Håll knapparna 'Lyftflytläge' & 'Vinkelflytläge' intryckta.
2. Vrid 'Effekt PÅ'; *enheten avger ett 'pip' och LED Effekt, Lyftflytläge & Vinkelflytläge kommer att blinka.*
3. Tryck på 'Rotor Stopp'.
4. Tryck på avsedd knapp för den typ av hydraulventil som är monterad på maskinen; Välj knappen 'Vinkelflytläge' för maskiner utrustade med **proportionalventiler**. Välj knappen 'Lyftflytläge' för maskiner utrustade med '**ventiler för tvåpunktsreglering**'.
Enheten avger en 'pipton' för att bekräfta valet och LED för den valda knappen fortsätter att lysa.
5. Tryck på knappen 'Rotor Stopp' för att avsluta valet.
Alla LED kommer att blinka och enheten startas på nytt.

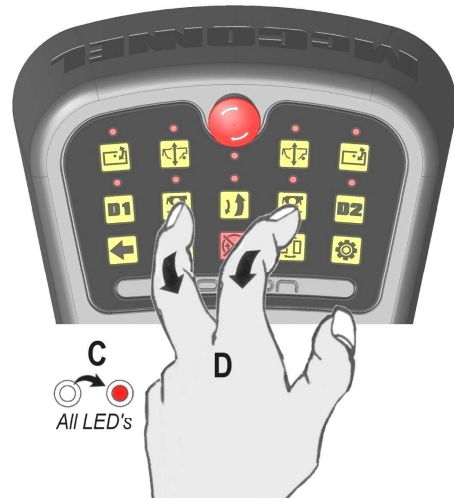


KALIBRERING AV STYRENHETEN

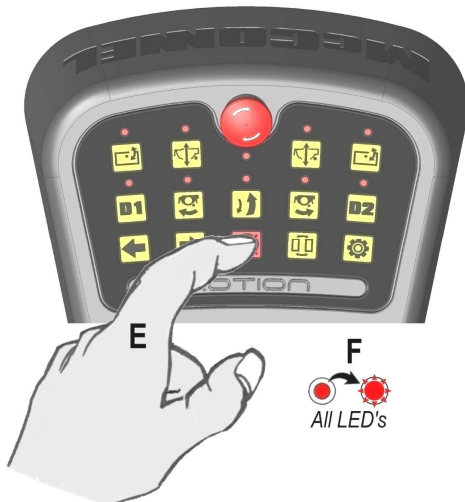
Skulle reglagen av något skäl sluta att reagera, måste enheten kalibreras enligt beskrivningen nedan.



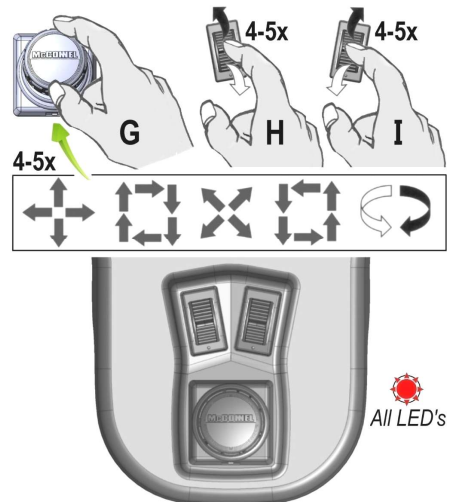
Med styrenheten avstängd; tryck in och håll kvar båda knapparna för rotorns riktning samtidigt innan strömmen slås på till enheten.



När alla LED lyser; släpp båda knapparna.



Tryck på och släpp rotorns stoppknapp för att öppna kalibreringsläget; alla LED kommer att blinka samtidigt för att bekräfta.



Rör joysticken inom hela rörelseområdet 4 till 5 gånger och påverka sedan varje vippomkopplare fullt framåt och fullt bakåt 4 till 5 gånger. Alla LED kommer att blinka kontinuerligt.



Tryck på rotorns stoppknapp en gång för att lämna kalibreringsläget; alla LED blinkar snabbt och enheten bekräftar detta med ett 'pip'.



Enheter stängs av och slås på igen automatiskt.

FELMEDDELANDEN

Detekterade fel meddelas och indikeras med att LED avger blinksignaler på manöverenheten; beroende på vilken typ av fel det är kommer de att indikeras enbart av effekt-LED som blinkar för ett visst fel eller genom att alla LED blinkar samtidigt vid ett kritiskt hårdvarufel. I tabellen nedan beskrivs felen i detalj.

OBSERVERA! När LED blinkar efter detektering av ett fel, upprepas blinksignalen kontinuerligt med en kort paus mellan varje bllinksekvens.

Detektering av visst fel / Rapport	
Effekt LED	Störning / Fel
2 x Blink	<i>Fel i analog ingång</i>
3 x Blink	<i>Överström i system</i>
4 x Blink	<i>Överström i kanal</i>
5 x Blink	<i>Övertemperatur i systemet</i>
6 x Blink	<i>Underspänning i system</i>
7 x Blink	<i>Överspänning i system</i>
8 x Blink	<i>Kalibreringsfel</i>
9 x Blink	<i>Td-kanal avstängd överström</i>
10 x Blink	<i>Td EEprom laddningsfel</i>

Detektering av kritiskt hårdvarufel / Rapport	
Alla LED	Störning / Fel
1 x Blink	<i>Inget fel</i>
2 x Blink	<i>Tid överskriden</i>
3 x Blink	<i>Övervakningsfel</i>
4 x Blink	<i>Klocka saknas</i>
5 x Blink	<i>Övertemperatur</i>
6 x Blink	<i>Kalibreringsfel</i>
7 x Blink	<i>Kodfel</i>
8 x Blink	<i>CAN förbindningsfel</i>
10 x Blink	<i>Ospecificerat fel</i>



McConnel Limited, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL. England.
Telephone: 01584 873131. Facsimile: 01584 876463. www.mcconnel.com