

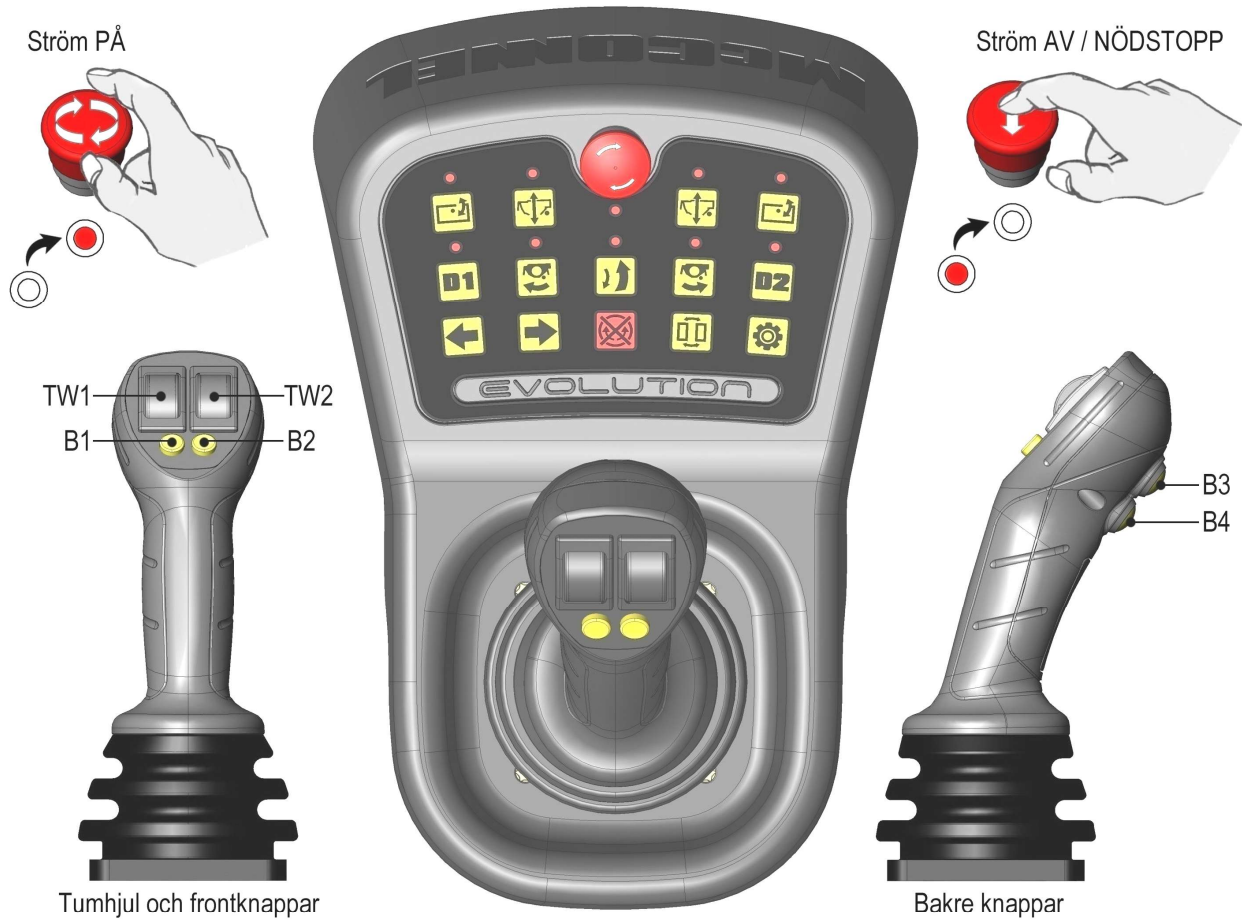


EVOLUTION MANÖVERORGAN

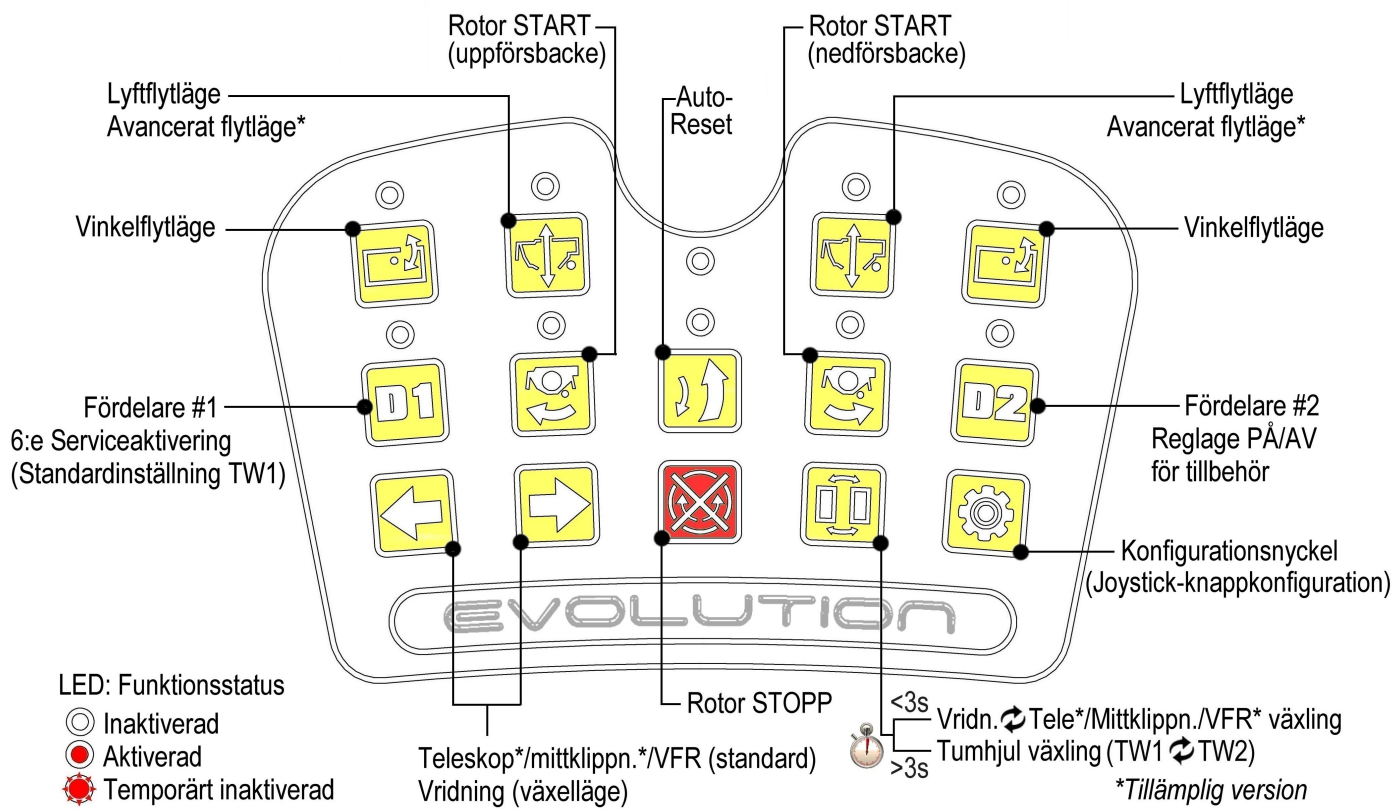
Bruksanvisning



EVOLUTION MANÖVERORGAN

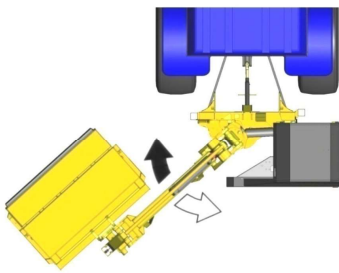
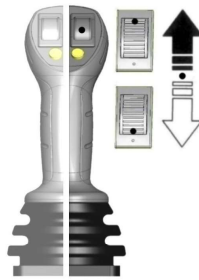
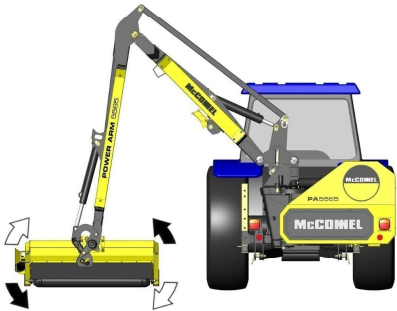
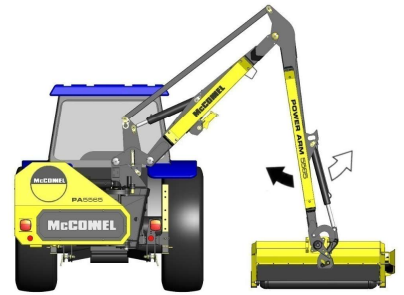
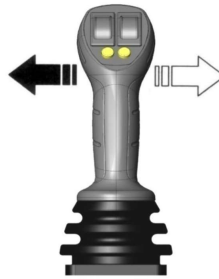
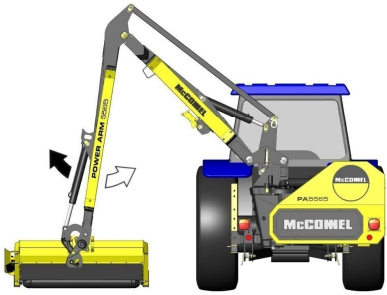
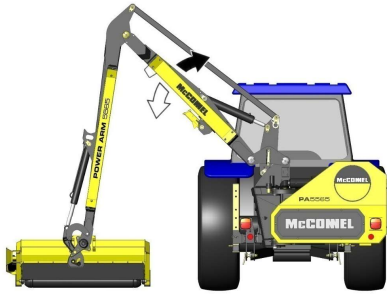


Standardinställning: TW1: Vridning B1: Vridning ↻ Teleskop B3: Lyftflytläge PÅ/AV
 TW2: Vinkling B2: Vinkelflytläge PÅ/AV B4: Rotor STOPP
 (Teleskop* / Mittklippn* / VFR* om tillämpligt)



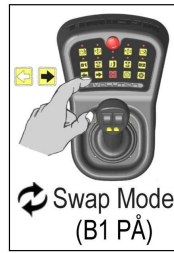
i På Teleskop/VFR-maskiner, är VFR standard 'Vrid/Växla-funktion'; teleskopfunktionen är konfigurerad till D1 fördelarreglage.

Manövrering av utliggarens rörelser

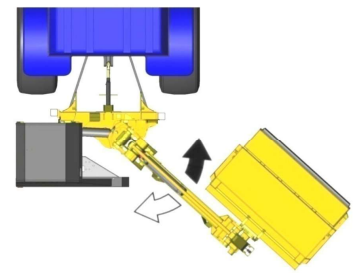


Standardläge
(B1 OFF)

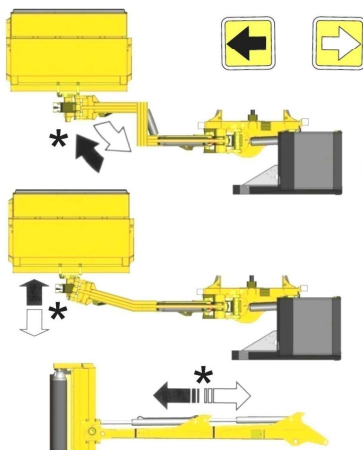
Auto-
Reset



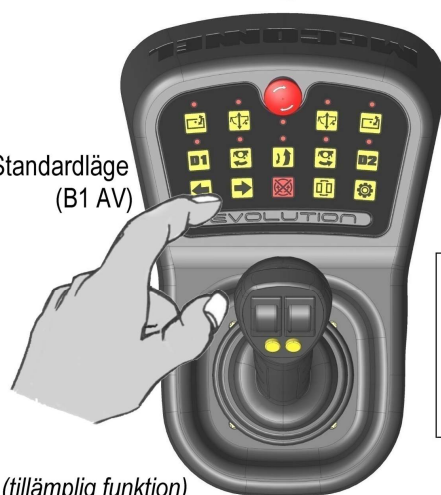
Swap Mode
(B1 PÅ)



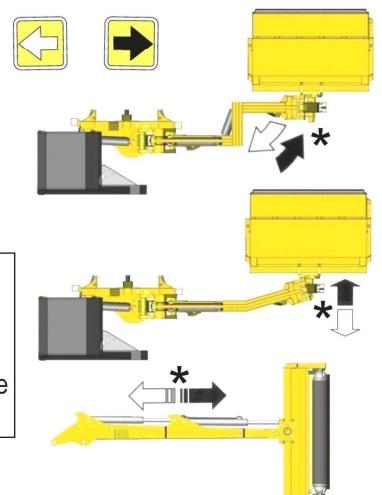
B1: Vridning ↻ Teleskop* växling



Standardläge
(B1 AV)











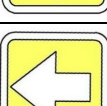
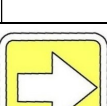
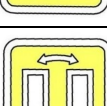




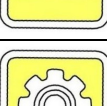






Swap Mode
(B1 PÅ)



Teleskop*/Mittklippn.*VFR (tillämplig funktion)

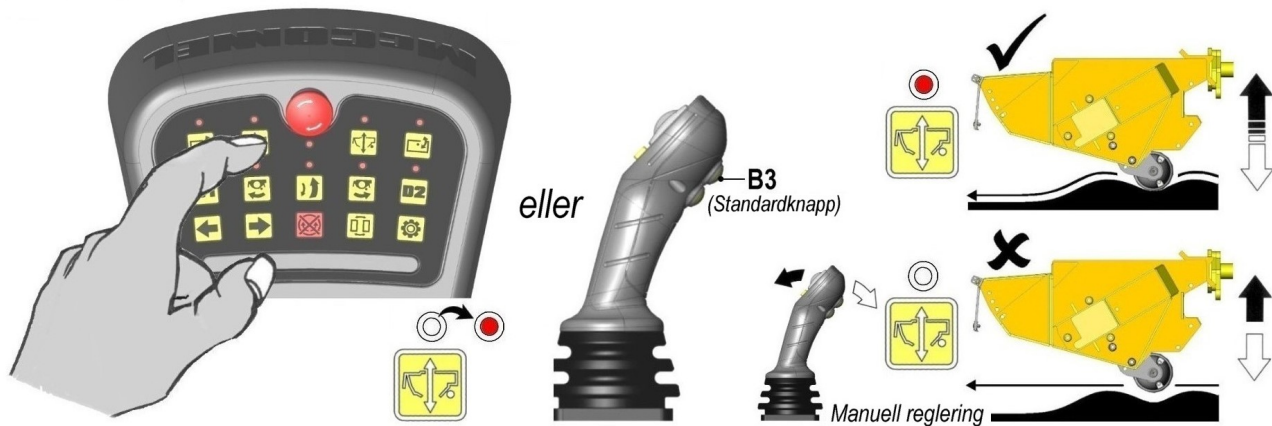
Manöverknappar på reglagepanel

Knapp	Funktion	Manövrering av reglage
	Vinkelflytläge PÅ/AV.	Trycks antingen VÄ eller HÖ knapp in slås vinkelflytfunktionen PÅ/AV.
	Lyftflytläge PÅ/AV - i förekommande fall inkl. Avancerat lyftflytläge om funktionen är aktiverad - senaste status / inställning bevaras i minnet.	Trycks antingen VÄ eller HÖ knapp in slås lyftflytfunktionen PÅ/AV.
	Avancerat lyftflytläge * Aktivera / avaktivera (* om tillämpligt)	Tryck/håll ned knapparna B1 & B2 i 5 sekunder för att aktivera Avancerat lyftflytläge - upprepa för att inaktivera Avancerat lyftflytläge.
	Avancerat lyftflytläge; Lyft justeringen av flyttrycket (± 5 bar steg).	När Lyftflytlägefunktionen är aktiv B1 & B2 justerar lyfttrycket in  B1 (-) 5 bar steg.  B2 (+)
	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 manuell.</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>
	Konfigurationsinställning för Joystick-knappar. <i>Alternativ; Auto-återställning, vinkelflöt, lyftflöte, rotorstopp, slew-tele-byte, D1, D2.</i>	Håll intryckt tills kontinuerligt pip, tryck på önskad joystick-knapp och välj sedan önskad funktion på styrenhetens knappsats.
	Funktionsstatus AV (LED AV).	 Funktionsstatus temporärt inaktiverad (LED BLINKAR).
	Funktionsstatus PÅ (LED PÅ).	 Funktionsstatus kalibreringsläge aktivt (Alla LED BLINKAR).

Vinkelflytläge PÅ/AV



Lyftflytläge PÅ/AV



Avancerad lyftflöte (endast tillämpliga byggnader)

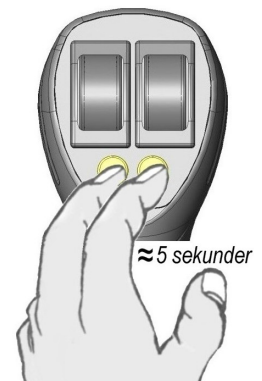
På maskiner som har 'avancerad lyftflöte' aktiveras och inaktiveras funktionen genom att samtidigt trycka och hålla ned knapparna B1 & B2 i 5 sekunder; enheten kommer sedan att "pipa" för att bekräfta valet.

Lyftflöteknapp LED-status;

LED AV: Lyftflytläge AV

LED PÅ: Lyftflytläge PÅ

LED blinkande: Avancerat lyftflytläge 'Active' (PÅ)



Avancerad lyftflöte;
PÅ / AV-val

Avancerad lyftflöte – Tryckjustering



Avancerad lyftflöte;
Tryckjustering

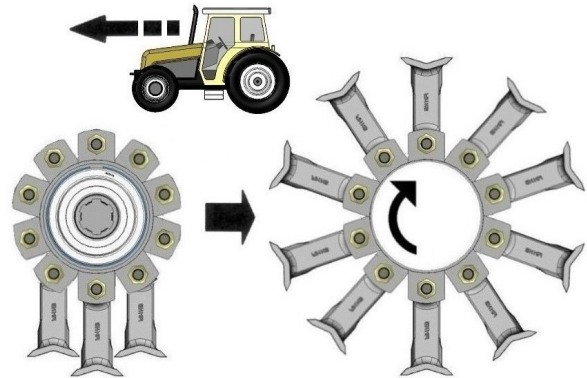
När avancerad lyftflöte är aktiv, använd styrspaksknapparna B1 och B2 för att ändra trycket; B1 minskar trycket och B2 ökar trycket; *varje ± justering motsvarar en 5 bar tryckökning.*

OBS: Om inställningen för lyftflötan justeras för lågt avger enheten en serie "pip" och armen kommer långsamt att stiga och stoppa i 2 sekunder innan den sedan återgår till marken; vid detta tillfälle återställs lyftflötetrycket till standardinställningen - *detta är en inbyggd säkerhetsfunktion för skydd av maskin- och traktorkomponenter.*

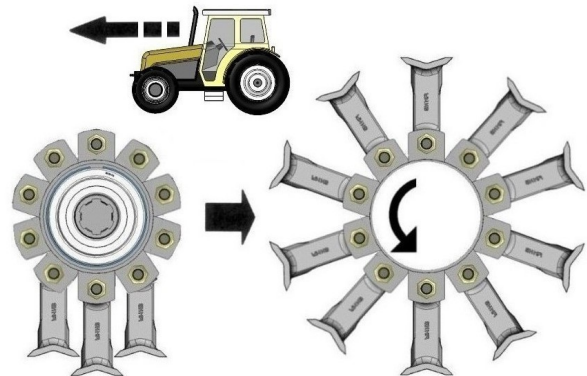
Stäng av avancerad lyftflöte och slå på den igen kommer att kalibrerar systemet till dess standardtryckinställning; detta ska utföras med huvudet höjt klart från marken (ca. 30 cm).

DRIFT AV ROTOR

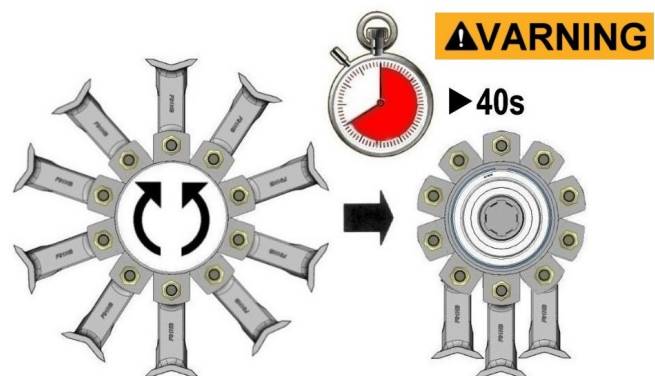
Starta rotor - klippning uppförsbacke



Starta rotor - klippning nedförsbacke



Stoppa rotor (uppförsbacke eller nedförsbacke)



⚠️ VARNING



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.

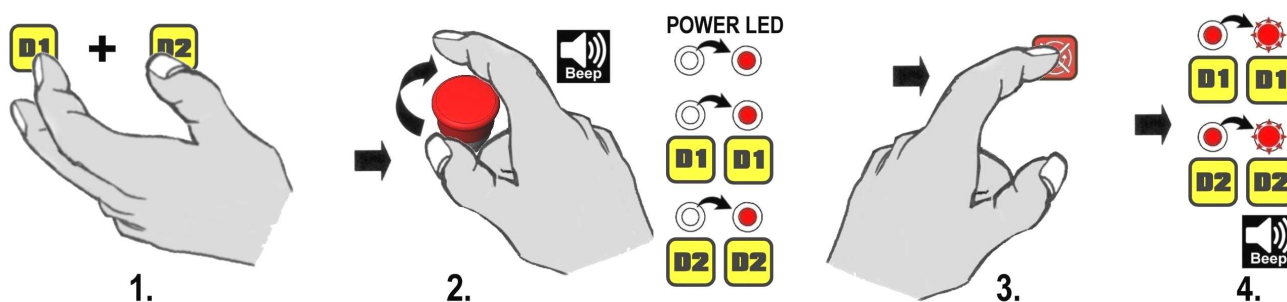
När maskinen ställs in för första gången måste systemet för temperaturkompensering kalibreras och aktiveras; när detta har skett kräver inte systemet för temperaturkompensering ytterligare tillsyn eller justering utan arbetar automatiskt.

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

Temperaturkompensering – Kalibrering

Med styrenheten AVstängd;

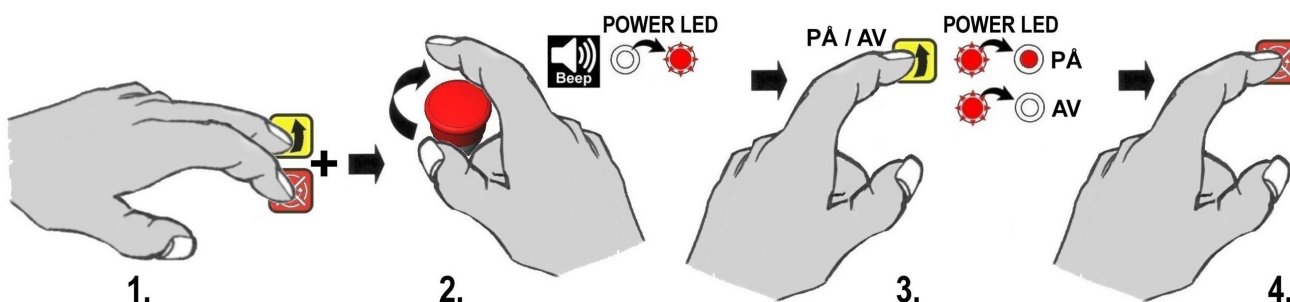
1. Håll knapparna 'D1' & 'D2' intryckta.
2. Vrid 'Effekt PÅ'; enheten avger ett 'pip', **lysdioderna Effekt, D1 & D2 tänds.**
3. Tryck på knappen 'Rotor Stopp'.
4. **LED D1 & D2** kommer att **blinka** (avstängda utgångar slås på i ca 2 sekunder).
Enheden avger en 'pipton' för att bekräfta kalibreringen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

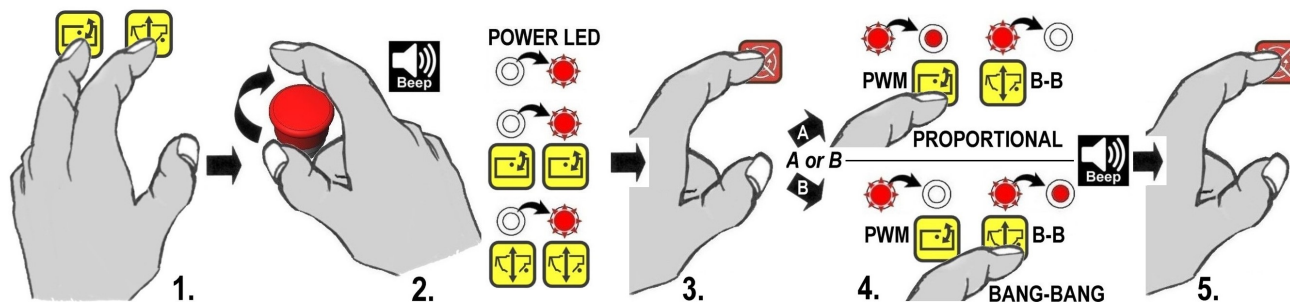
Dessa styrenheter klarar av att manövrera 'Tvåpunktsreglerade' ventiler (Bang-Bang) eller proportionalventiler och kommer att ställas in på fabriken för att passa maskinen ifråga som den levereras med.

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)

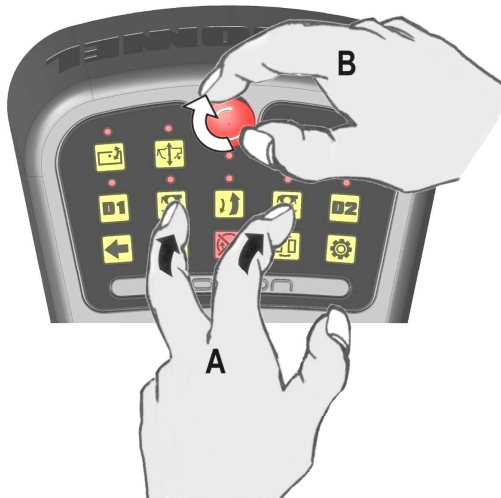
Med styrenheten AVstängd;

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.

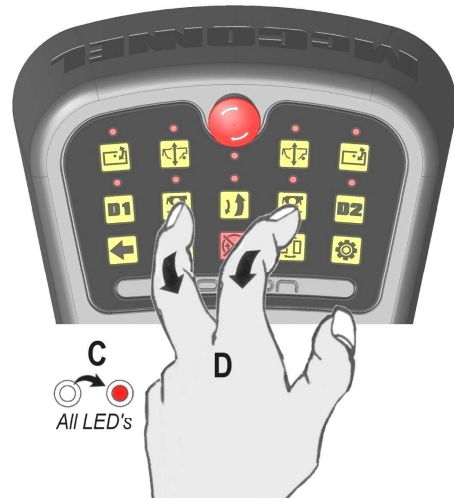


KALIBRERING AV STYRENHETEN

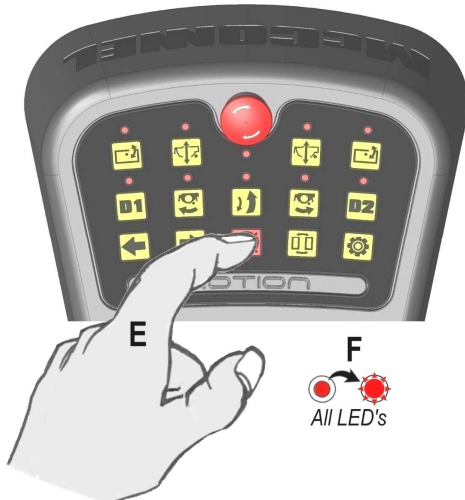
Skulle reglagen av något skäl sluta att reagera, måste enheten kalibreras enligt beskrivningen nedan.



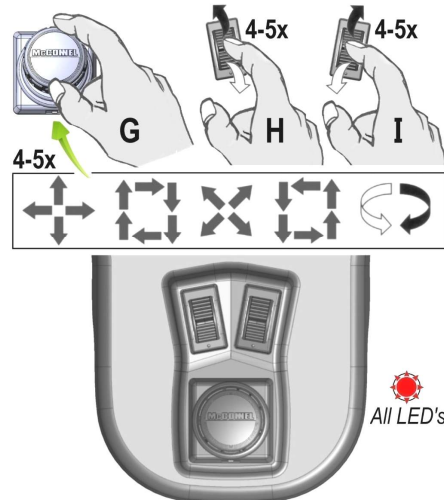
Med styrenheten avstängd; tryck in och håll kvar båda knapparna för rotorns riktning samtidigt innan strömmen slås på till enheten.



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 blinkssignaler 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