

GEBRUIKERS- HANDLEIDING



Versie: 7
Document nummer: R10023-NL
Datum: 2024-09-11
Oorspronkelijke taal: Engels



Excicontrol WS

Joystickbediening voor Wielladers en andere machines uitgerust met Excicontrol WS,
algemene beschrijving

INHOUD

Belangrijke informatie.....	4
Veiligheidsinstructies.....	5
Algemeen.....	5
Ontwerp & functie.....	6
Algemeen.....	6
Beveiliging Bescherming.....	7
Eigenschappen waarvoor het systeem moet worden ingeschakeld.....	7
Eigenschappen waarvoor het systeem moet worden ingeschakeld en geactiveerd.....	8
Bediening.....	9
Starten van het systeem.....	9
Indicatielampjes.....	10
Activeren van het systeem.....	11
Deactiveren van het systeem.....	12

Belangrijke informatie

Voordat u het product in gebruik neemt, is het belangrijk dat u de inhoud van deze handleiding en in het bijzonder de veiligheidsvoorschriften leest en begrijpt.

Deze gebruiksaanwijzing is in de eerste plaats bedoeld om u vertrouwd te maken met de functies van het product en hoe u deze optimaal kunt gebruiken. Ze bevatten ook belangrijke veiligheidsinformatie.

Houd deze gebruiksaanwijzing altijd bij de hand in verband met uw machine, omdat er belangrijke informatie over het gebruik ervan nodig kan zijn.

Het is ook mogelijk om informatie over onze producten te verkrijgen via onze homepage op het internet. U vindt ons op www.excidor.se.

Alle informatie, afbeeldingen, illustraties en specificaties zijn gebaseerd op de productinformatie die beschikbaar was op het moment dat deze gebruiksaanwijzing werd geprint. Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding zijn representatieve voorbeelden en zijn niet bedoeld als exacte weergave van de verschillende onderdelen van het product.

Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product aan te brengen.

Veiligheidsinstructies

Algemeen

Lees en volg alle instructies en waarschuwingen in deze handleiding op voordat u het product in gebruik neemt. Onjuist gebruik kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. Om deze risico's te beperken, dient u de gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen, in het bijzonder de veiligheidsinstructies en de bijbehorende waarschuwingsteksten.

Excidor AB is niet verantwoordelijk voor persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies in deze handleiding. Excidor AB is niet verantwoordelijk voor verwondingen of schade die het gevolg zijn van het niet naleven van de waarschuwingen en instructies in deze handleiding.

In deze handleiding worden de volgende symbolen gebruikt om te wijzen op punten die van groot belang zijn voor de veiligheid

WAARSCHUWING!

Wees uiterst voorzichtig wanneer dit waarschuwingssymbool verschijnt. Het niet in acht nemen van waarschuwingen kan leiden tot persoonlijk letsel en materiële schade.

OPGELET!

Gelieve voorzichtigheid na te leven wanneer dit symbool verschijnt

Bediening

WAARSCHUWING!

Het uitschakelen van het systeem door het uitschakelen van de stroom met de "power switch EC WS" wordt NIET aanbevolen. Dit betekent dat de machine naar N (Neutraal) gaat als de stroom wordt uitgeschakeld. (Niet alle machinetypes hebben deze aan/uit-schakelaar.)

WAARSCHUWING!

De Joystick-console mag in geen geval worden gebruikt als de beveiliging is beschadigd of verwijderd. Als de beveiliging wordt verwijderd, mag ExciControl WS niet worden gestart of geactiveerd.

WAARSCHUWING!

Tijdens het rijden op de openbare weg mag ExciControl WS niet actief zijn bij rij snelheden boven ca. 20 km/u. Wanneer het systeem geactiveerd is, is de snelheid beperkt tot ca. 20-30 km/u, afhankelijk van machinetype en model

Ontwerp & functie

Algemeen

ExciControl WS (Wielbesturing) is een besturingssysteem voor joystickbediening van wielladers. Het systeem bestaat uit een joystick-console die in de linkerarmleuning van de bestuurdersstoel is gemonteerd en een hoofdschakelaar die in de cabine in het rechterzijpaneel is gemonteerd.

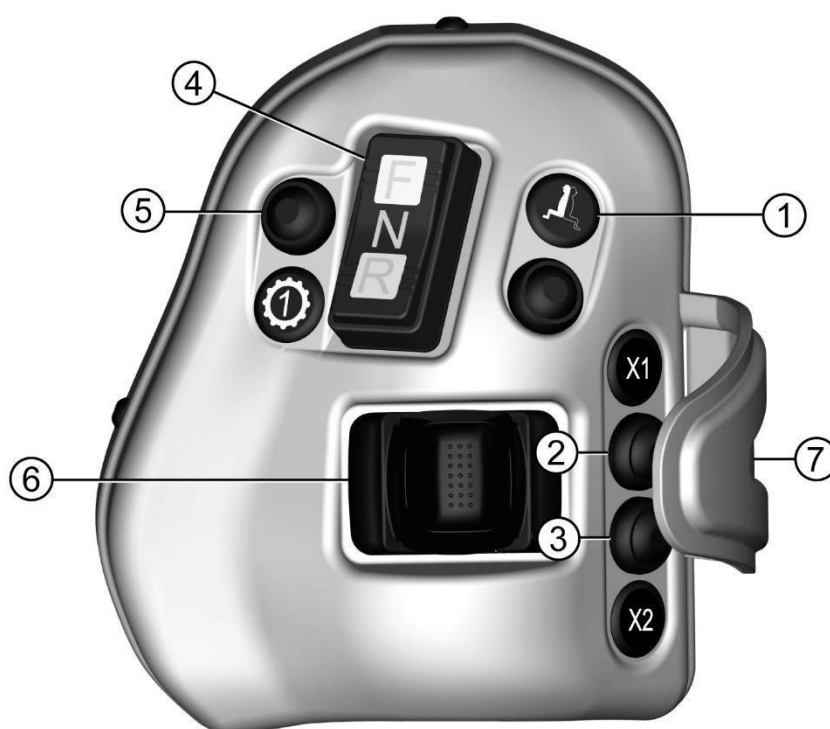
ExciControl WS wordt gebruikt om de besturing links/rechts te bedienen en om de machine vooruit/achteruit te bedienen. Naast deze functies zijn er nog andere extra functies die in dit document worden beschreven.

LET OP! Het originele stuursysteem van de machine (stuurwiel) is altijd actief en kan altijd worden gebruikt in plaats van ExciControl WS.

Voor gedetailleerde informatie over hoe het systeem in de machine wordt bevestigd, verwijzen we naar het bedradingsschema van elk machinemodel.

Een aantal functies bevinden zich op de joystick console. Sommige functies werken direct als het systeem wordt ingeschakeld, andere vereisen dat het systeem ook wordt geactiveerd.

De knoppen 2,3 en 5 kunnen verschillende functies hebben, afhankelijk van het machinemodel. Zie symbolen en schema's voor uw specifieke machine. Hieronder worden de meest voorkomende functies uitgelegd.



- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Activeer systeem | 5*. Schop naar beneden (of andere) |
| 2*. Claxon (of andere) | 6. Joystick voor het sturen |
| 3*. Ruitenwisser (of andere) | 7. Veiligheidsbescherming |
| 4*. Schakelaar FNR (Fwd/Rev) | |

*Knoppen en functies kunnen variëren, afhankelijk van het machinemodel

Overzicht

Veiligheidsbescherming

Joystick console is voorzien van een bescherming voor de joystick om onvrijwillige bewegingen te voorkomen.



WAARSCHUWING!

De Joystick-console mag in geen geval worden gebruikt als de beveiliging is beschadigd of verwijderd. Als de beveiliging wordt verwijderd, mag ExciControl WS niet worden gestart of geactiveerd.



Veiligheidsbescherming

Eigenschappen waarvoor het systeem moet worden ingeschakeld

Activeer systeem

Knop voor het activeren van het ExciControl WS systeem (zie "Activeren van het systeem" op pagina 10). Deze knop heeft een ingebouwde vertraging en moet voor enige tijd worden ingedrukt om geactiveerd te worden.



Symbol en knop voor Activeren/deactiveren van het systeem.

Ruitenwisser

Knop wordt gebruikt op dezelfde manier als de oorspronkelijke functie van de machine voor de ruitenwisser (één veegbeurt). Deze knop heeft een ingebouwde vertraging en moet voor korte tijd worden ingedrukt om geactiveerd te worden. (Deze knop kan ook andere functies hebben of ontbreken, afhankelijk van het machine model)



Symbol en knop voor ruitenwisser.

Claxon

Knop voor het activeren van de claxon van de machine. (Deze knop kan ook andere functies hebben of ontbreken, afhankelijk van het machine model)



Symbol en knop voor claxon.

Eigenschappen waarvoor het systeem moet worden ingeschakeld en geactiveerd.

Joystick voor het sturen

Proportionele joystick om links/rechts te sturen. Hoe groter de beweging op de joystick, hoe sneller er wordt gestuurd.

WAARSCHUWING!

De Joystick-console mag in geen geval worden gebruikt als de beveiliging is beschadigd of verwijderd. Als de beveiliging wordt verwijderd, mag ExciControl WS niet worden gestart of geactiveerd.



Joystick voor het sturen.

Schakelaar FNR (Fwd/Rev)

(Kan ontbreken, afhankelijk van het machinemodel.)

3-weg schakelaar om de machines vooruit, achteruit of neutraal te bedienen. In tegenstelling tot de originele schakelaar voor vooruit/achteruitrijden van de machine, is de snelheid van de machine bij gebruik van de FNR-schakelaar op de console van de joystick beperkt tot een max. snelheid van ongeveer 20 km/u.



Schakelaar FNR (Fwd/Rev).

Intrappen / Kick down

Knop die op dezelfde manier kan worden gebruikt als de originele knop van de machine voor Kick down. (Deze knop kan ook een andere functie hebben of ontbreken, afhankelijk van het machine model.)



Symbol en knop voor de kick down.

Bediening

Starten van het systeem

Om ExciControl WS te kunnen gebruiken moet het systeem van stroom worden voorzien. Start het systeem door het activeren van:

- De hoofdschakelaar van de machine
- Het contactslot

Als het model is uitgerust met een stroomschakelaar:

- Stroomschakelaar EC WS

De stroomschakelaar EC WS bevindt zich in de cabine en is voorzien van een indicatielampje dat gaat branden wanneer het systeem wordt ingeschakeld.

Zodra het systeem wordt ingeschakeld, moet naast de joystick-console ook de hoofdcontroller automatisch worden ingeschakeld. De hoofdcontroller bevindt zich in de cabine.



WAARSCHUWING!

Tijdens het rijden op de openbare weg mag ExciControl WS niet actief zijn bij rijsnelheden boven ca. 20 km/u. Wanneer het systeem geactiveerd is, is de snelheid beperkt tot ca. 20-30 km/u, afhankelijk van machinetype en model



WAARSCHUWING!

De Joystick-console mag in geen geval worden gebruikt als de beveiliging is beschadigd of verwijderd. Als de beveiliging wordt verwijderd, mag ExciControl WS niet worden gestart of geactiveerd.

Indicatielampjes

De hoofdcontroller is uitgerust met drie indicatielampjes, Power, CAN en Error. Power moet continu groen branden wanneer de hoofdcontroller wordt ingeschakeld.

Vermogen

Uit: Hoofdcontroller heeft geen stroom.

Licht groen: Hoofdcontroller is ingeschakeld.

CAN

Uit: Geen CAN-communicatie met machine (of PC).

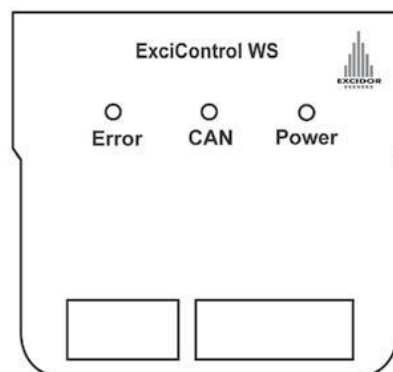
Knipperend geel: De hoofdcontroller communiceert met de machine (of de PC).

Fout

Uit: Het systeem werkt normaal.

Licht rood: Het systeem heeft een fout. Als u de stroom uitschakelt, opnieuw opstart en het lampje nog steeds rood is, moet u contact opnemen met uw dichtstbijzijnde servicetechnicus.

Knipperend rood: Het systeem heeft een fout gehad sinds het voor het laatst werd ingeschakeld. Als u de stroom uitschakelt en vervolgens opnieuw opstart, zou de indicator normaal gesproken uit moeten gaan. Als het periodiek rood knippert, moet u contact opnemen met de dichtstbijzijnde servicetechnicus.



Indicatielampjes op de hoofdcontroller, Error, CAN en Power.

Activeren van het systeem

Voordat ExciControl WS kan worden gebruikt, moet het worden gestart en geactiveerd. Het starten van het systeem wordt beschreven op pagina 9.

Voordat je het activeert, zorg ervoor dat:

- De machine staat stil
- De armleniging naar beneden wordt gekanteld in de werkpositie
- Alle vooruit/achteruit schakelaars zijn ingesteld op N (neutraal).



Armleniging positieschakelaar.

Activeren

Activeer het systeem door de activeringsknop/de-activeringsknop kort ingedrukt te houden.

Een blauwe LED in het midden van de knop geeft aan dat het systeem is geactiveerd en klaar is voor gebruik.

LET OP! Het activeren is alleen mogelijk als de armleniging in de werkpositie naar beneden wordt gekanteld.

LET OP! Het activeren is alleen mogelijk wanneer beide Vooruit/Achteruit-schakelaars op N (Neutraal) zijn ingesteld. Deze schakelaars bevinden zich aan de linkerkant van de stuurkolom, op de joystick / hendel in het rechter zijpaneel en op de ExciControl WS joystick console. Als een van deze schakelaars in de verkeerde stand staat, zet deze dan op N en houd de toets Activeren/Deactiveren op de ExciControl WS joystick console kort ingedrukt.



Symbol en knop voor Activeren/Deactiveren.

LET OP! Bij sommige modellen CAT-wielladers moet de functie Quick Steering van de machine worden geactiveerd voordat ExciControl kan worden geactiveerd (hoe u Quick Steering kunt activeren, vindt u in de handleiding van de machine).

LET OP! Wanneer ExciControl WS wordt geactiveerd, wordt de hoogste versnelling van de machine vergrendeld om de snelheid te beperken tot ongeveer 20 km/u.

LET OP! Bij sommige machines moet de lage versnelling worden geactiveerd voordat ExciControl kan worden geactiveerd.



WAARSCHUWING!

De Joystick-console mag in geen geval worden gebruikt als de beveiliging is beschadigd of verwijderd. Als de beveiliging wordt verwijderd, mag ExciControl WS niet worden gestart of geactiveerd.



WAARSCHUWING!

Tijdens het rijden op de openbare weg mag ExciControl WS niet actief zijn bij rijnsnelheden boven ca. 20 km/u. Wanneer het systeem geactiveerd is, is de snelheid beperkt tot ca. 20-30 km/u, afhankelijk van machinetype en model

Systeem in stand-by modus

Als het originele stuur (stuurwiel) wordt gebruikt wanneer het systeem actief is, wordt het sturen met de joystick gedeactiveerd en op stand-by gezet. De modus wordt aangegeven doordat de blauwe activeringsdiode begint te knipperen. Andere functies van de ExciControl WS werken nog steeds. De 'Standby'-modus houdt in dat het Excicontrol-systeem blijft staan en wacht tot u gestopt bent met sturen met het originele stuur. Om de stand-bymodus te verlaten, stopt u met het gebruik van het stuurwiel en gebruikt u de joystick op de ExciControl WS-console opnieuw. Als aan de voorwaarden voor overname is voldaan, kunt u weer met de joystick besturen en brandt de blauwe activeringsdiode continu.

Deactiveren van het systeem

Deactiveren

Druk op de knop Activeren/Deactiveren op de joystick console of hef de armleuning op totdat de schakelaar door de positie van de armleuning het systeem uitschakelt.

LET OP! Als de oorspronkelijke Vooruit/Achteruit-schakelaar is ingesteld op F (Vooruit) of R (Achteruit) wanneer het systeem is uitgeschakeld, werkt deze schakelaar pas als hij op N (Neutraal) is ingesteld. Nadat de schakelaar op N (Neutraal) is gezet, werkt de Vooruit/Achteruit-schakelaar weer als normaal.



Symbol en knop voor Activeren/Deactiveren systeem.



WAARSCHUWING!

Het wordt NIET aanbevolen om het systeem te deactiveren door de stroom uit te schakelen met de "stroomschakelaar EC WS". Dit betekent dat de machine naar N (Neutraal) gaat als de stroom wordt uitgeschakeld.



EXCIDOR AB
Industrigatan 7
SE-821 41 Bollnäs
Tel +46 (0)278-136 70
info@excidor.se
www.excidor.se
